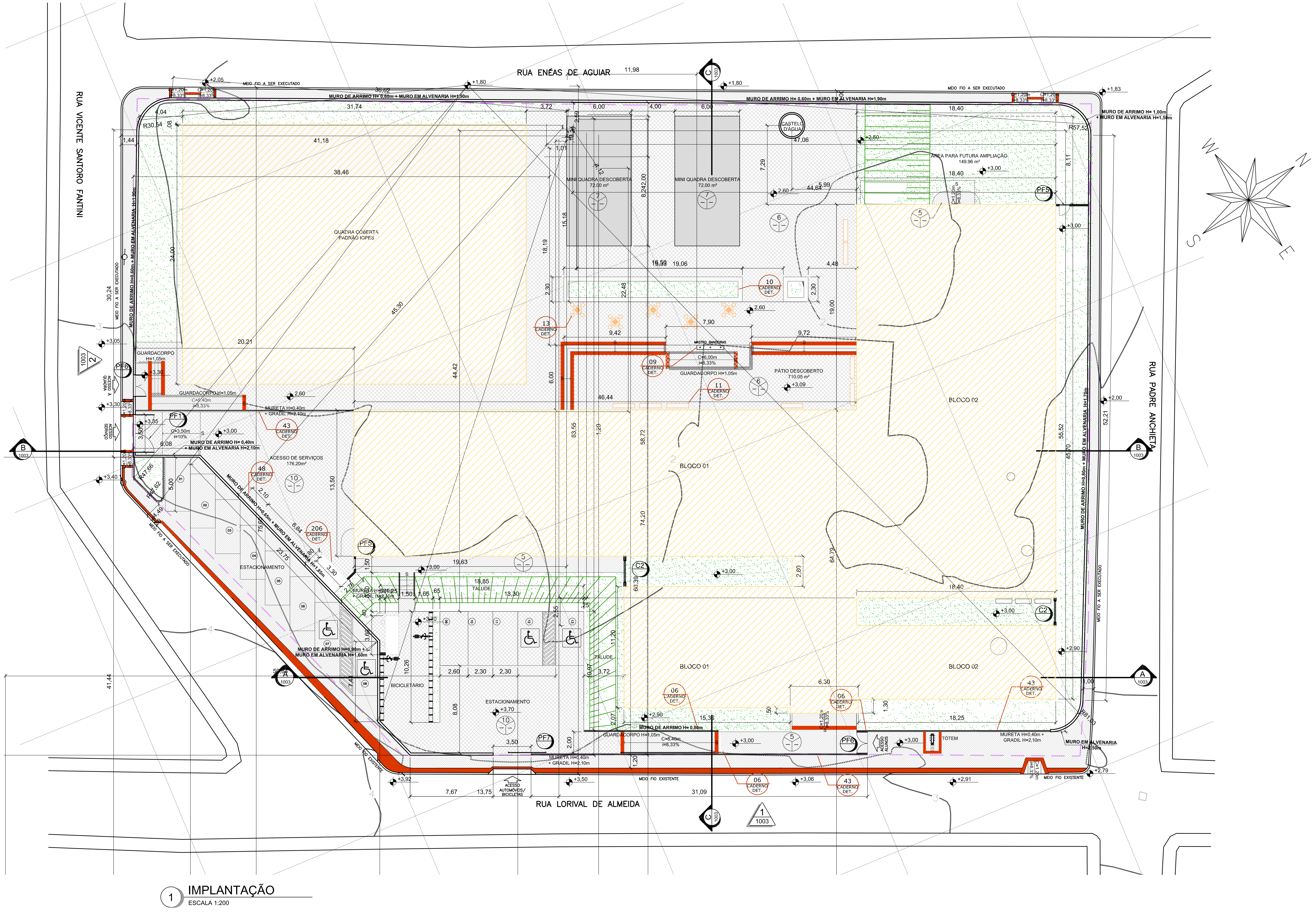

RUA ENÉAS DE AGUIAR
RUA VICENTE SANTORO FANTINI
RUA PADRE ANCHIETA
RUA LORIVAL DE ALMEIDA
QUADRA COBERTA PADRÃO IOPES
MINI QUADRA DESCOBERTA 72,00 m²
MINI QUADRA DESCOBERTA 72,00 m²
CASTELO D'ÁGUA
ÁREA PARA FUTURA AMPLIAÇÃO 149,96 m²
PÁTIO DESCOBERTO 710,05 m²
ACESSO DE SERVIÇOS 176,20m²
BLOCO 01
BLOCO 02
ESTACIONAMENTO
BICICLETÁRIO
TALUDE
TOTEM
GUARDACORPO H=1,05m
MURO DE ARRIMO H= 0,60m + MURO EM ALVENARIA H=1,90m
MURO DE ARRIMO H= 0,40m + MURO EM ALVENARIA H=2,10m
MURO DE ARRIMO H= 1,00m + MURO EM ALVENARIA H=1,50m
MURETA H=0,40m + GRADIL H=2,10m
MEIO FIO A SER EXECUTADO
MEIO FIO EXISTENTE
ACESSO A QUADRA
ACESSO SERVIÇO
ACESSO ALUNOS
ACESSO AUTOMÓVEIS/ BICICLETAS
CADERNO DET.
N
S
E
W

1 IMPLANTAÇÃO

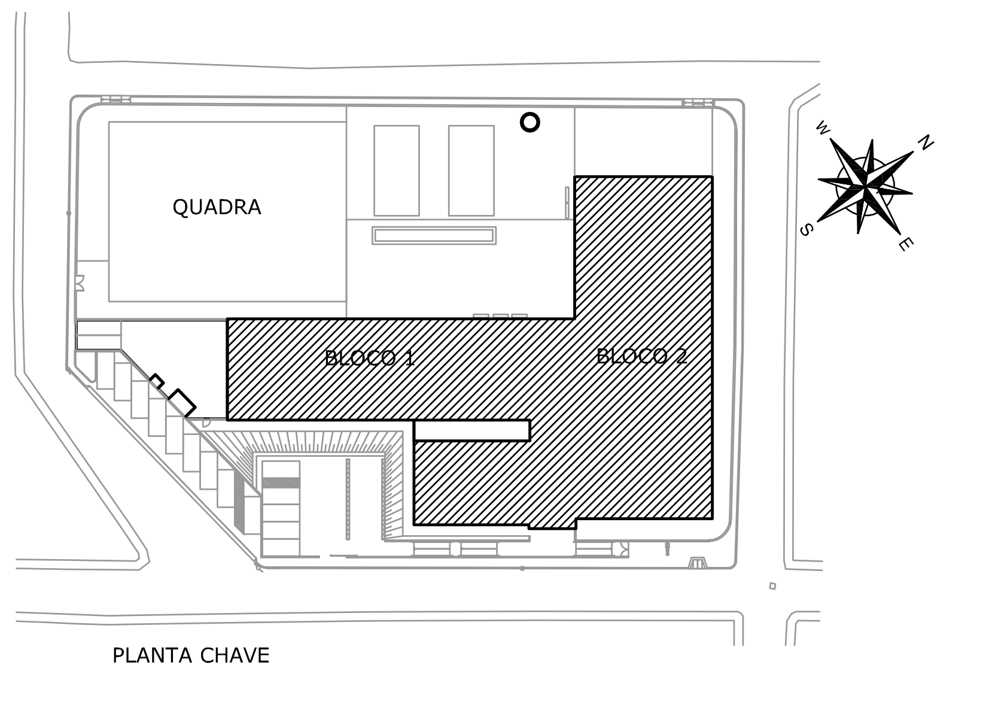
ESCALA 1:200

QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÕES GERAIS:	ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO	4983,71m²
TÉRREO (BLOCOS 1 e 2)	1.677,86m²
SUPERIOR (BLOCO 2)	668,84m²
CASA DE GÁS	1,78m²
CASA DE LIXO	5,92m²
QUADRA COBERTA	678,49m²
TOTAL DE ÁREAS CONSTRUÍDAS COMPUTÁVEIS	3.032,89m²
TOTAL DE ÁREA DE PROJEÇÃO DO TÉRREO	2.363,83m²
TOTAL DE ÁREA VERDE (PERMEÁVEL)	913,01m²

ÍNDICES

COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,60
TAXA DE OCUPAÇÃO	47%
ÍNDICE DE PERMEABILIDADE	18%
VAGAS AUTOMÓVEIS	13
VAGAS DE BICICLETAS	27


QUADRA
BLOCO 1
BLOCO 2
N

PLANTA CHAVE

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

REVISÃO

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - SETOP
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - IOPES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO:
PROJETO DE CONSTRUÇÃO
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL:
RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE:
GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE

CREA: ES–14313/D

ESCALA: 1:200

CO–AUTOR DO PROJETO:

CREA:

DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS

CREA: 5061459871

UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA:

FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
IMPLANTAÇÃO

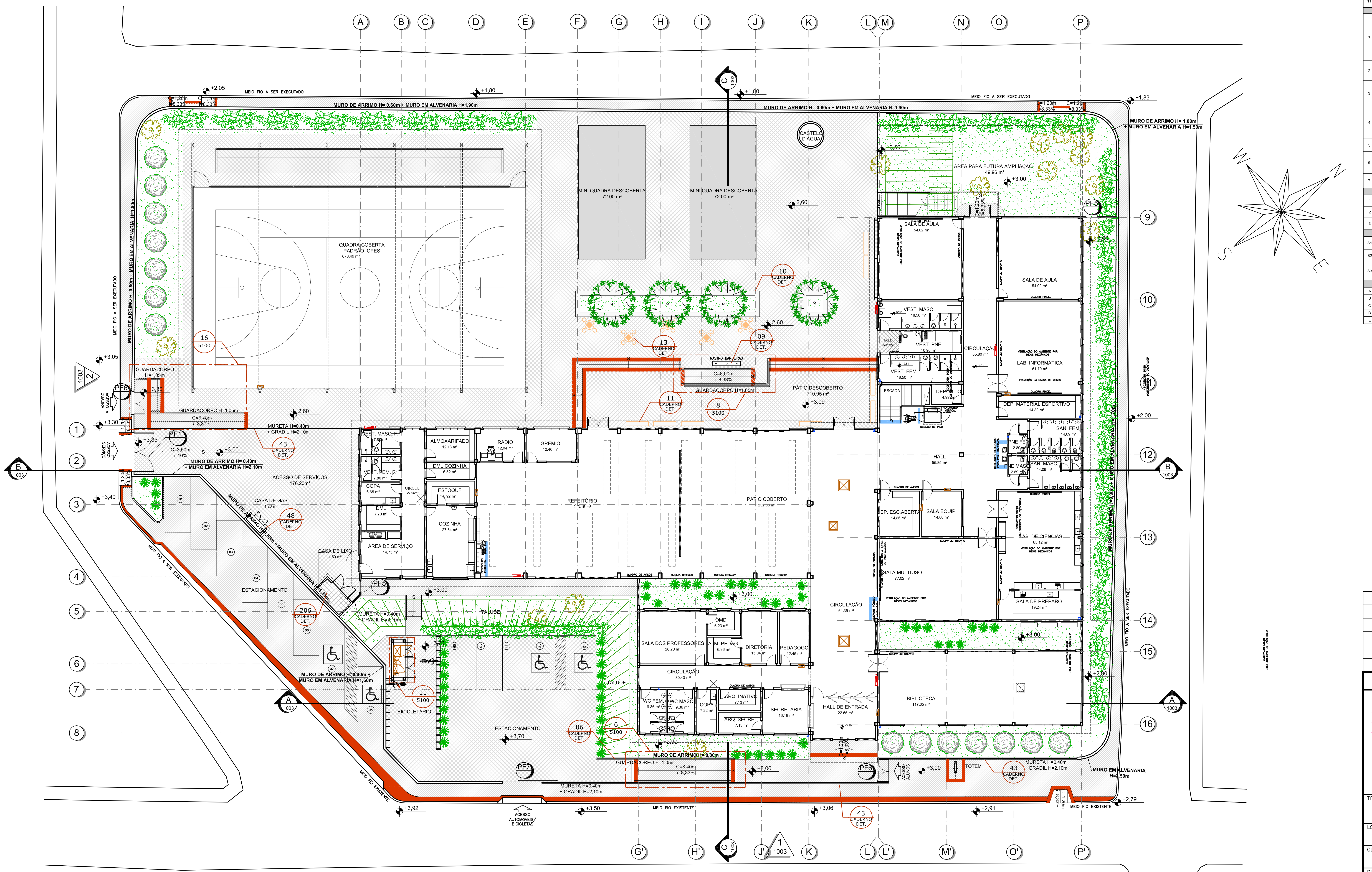
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **01** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–0100–1.DWG

DATA: 06/03/2009

ENGEVIX


MURO DE ARRIMO H= 0,60m + MURO EM ALVENARIA H=1,90m
MEIO FIO A SER EXECUTADO
QUADRA COBERTA PADRÃO IOPES 676,49 m²
MINI QUADRA DESCOBERTA 72,00 m²
MINI QUADRA DESCOBERTA 72,00 m²
CASTELO D'ÁGUA
ÁREA PARA FUTURA AMPLIAÇÃO 149,96 m²
SALA DE AULA 54,02 m²
SALA DE AULA 54,02 m²
VEST. MASC 16,50 m²
VEST. PNE
VEST. FEM. 16,50 m²
CIRCULAÇÃO 85,80 m²
LAB. INFORMÁTICA 61,79 m²
DEP. MATERIAL ESPORTIVO 14,80 m²
DEPÓSITO
ESCADA
PÁTIO DESCOBERTO 710,05 m²
GUARDACORPO H=1,05m
ALMOXARIFADO 12,18 m²
RÁDIO 12,04 m²
GRÊMIO 12,48 m²
VEST. MASC.
VEST. FEM.
DML COZINHA
COPA
ESTOQUE
DML
COZINHA 27,64 m²
ÁREA DE SERVIÇO 14,75 m²
CASA DE GÁS
CASA DE LIXO
ACESSO DE SERVIÇOS 176,20 m²
REFEITÓRIO 215,16 m²
PÁTIO COBERTO 232,60 m²
HALL 55,85 m²
SAN. FEM. 14,09 m²
SAN. MASC. 14,09 m²
DEP. ESC.ABERTA 14,86 m²
SALA EQUIP. 14,86 m²
LAB. DE CIÊNCIAS 65,12 m²
SALA MULTIUSO 77,02 m²
SALA DE PREPARO 19,24 m²
CIRCULAÇÃO 64,35 m²
BIBLIOTECA 117,65 m²
HALL DE ENTRADA 22,65 m²
SALA DOS PROFESSORES 28,20 m²
DMD
ALM. PEDAG.
DIRETORIA 15,04 m²
PEDAGOGO 12,45 m²
CIRCULAÇÃO 30,40 m²
WC FEM.
WC MASC.
COPA
ARQ. INATIVO
ARQ. SECRET.
SECRETARIA 16,18 m²
ESTACIONAMENTO
BICICLETÁRIO
TALUDE
TOTEM
ACESSO ALUNOS
ACESSO AUTOMÓVEIS/ BICICLETAS
MEIO FIO EXISTENTE
MURETA H=0,40m + GRADIL H=2,10m
MURO EM ALVENARIA H=2,50m
A B C D E F G H I J K L M N O P
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
G' H' J' K L L' M' O' P'
ENGEVIX

PLANTA GERAL 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:200

TABELA DE ACABAMENTOS

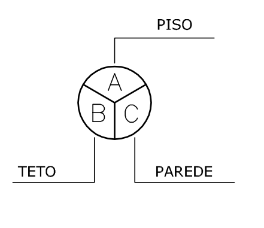
PISOS	
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
PAREDES	
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA'' COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
TETO	
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA
SOLEIRA	
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
TABELA DE CORES	
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

QUADRO DE ESQUADRIAS

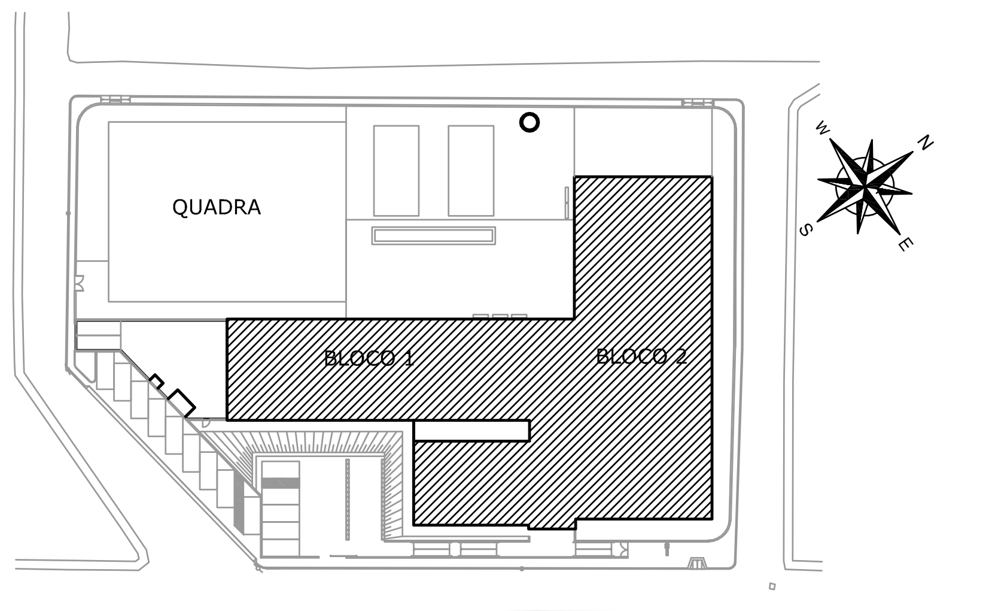
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	**VÃO LUZ**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	**VÃO LUZ**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
PORTÕES	PF1	2.95x2.60	-	FERRO	CORRER	DET. 140
	PF2	2.00x2.60	-	FERRO	ABRIR	DET. 42
	PF4	1.00x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 141
	PF5	1.00x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 142
	PF6	2.00x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 45
	PF7	3.50x2.50	-	FERRO	CORRER	DET. 44
	PF8	0.80x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 41
	PF9	2.00x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA	DET. 145
	PF10	1.60x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 143
	PF11	3.50x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 144
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

SIMBOLOGIA


PISO
A
B
C
TETO
PAREDE

🟥 HIDRANTE
🟫 QUADRO ELÉTRICO
🟦 PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨ PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.


QUADRA
BLOCO 1
BLOCO 2

PLANTA CHAVE

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	INCLUSÃO DE ESQUADRIAS, INCLUSÃO DE ÁREAS E ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:200

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA: **PLANTA GERAL 1° PAVIMENTO**

ÁREAS:

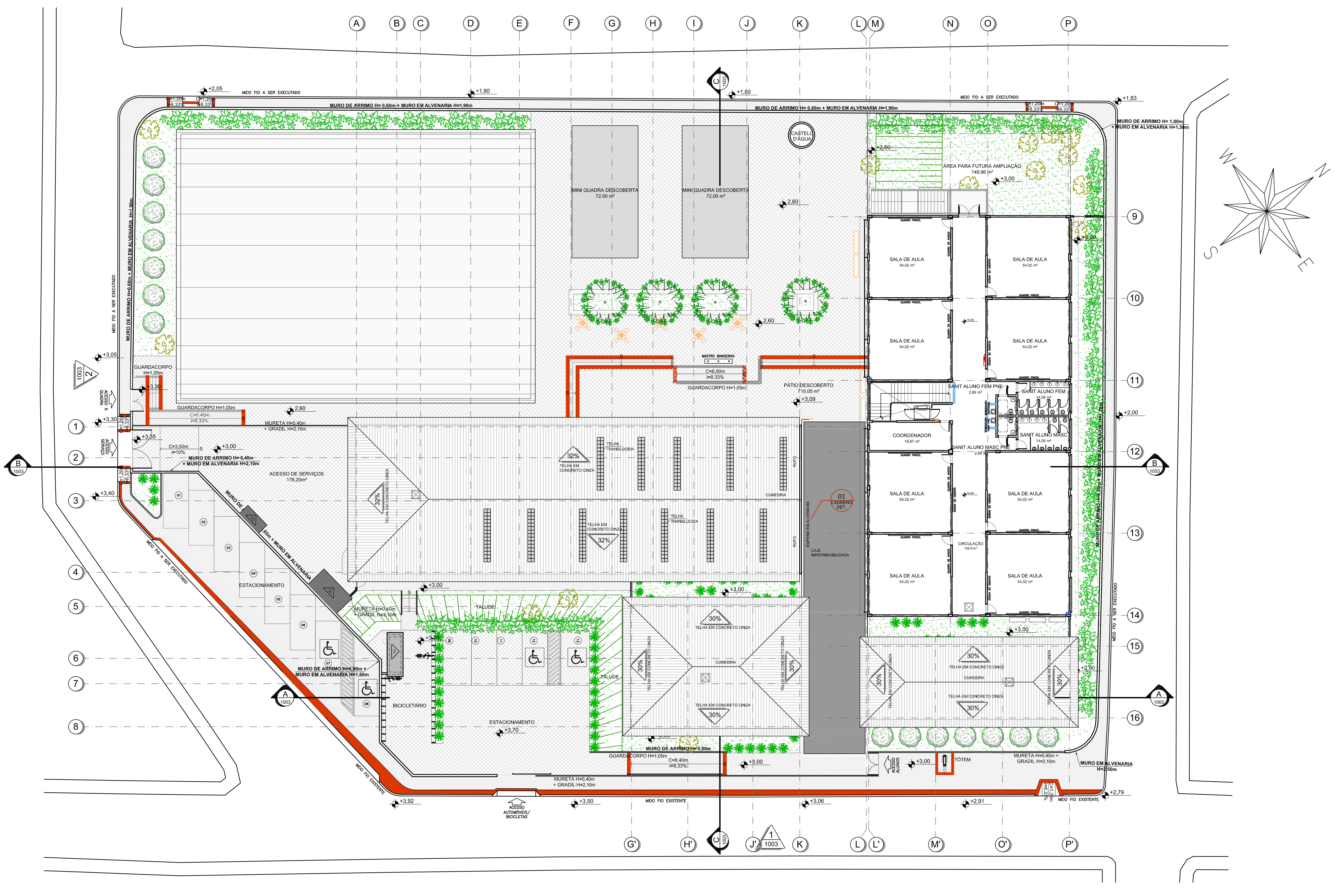
TERRENO:	4.983,71m2
EXISTENTE:	–
REFORMA:	–
AMPLIAÇÃO:	–
CONSTRUÇÃO:	3.032,89m²
TOTAL:	3.032,89m²

FOLHA: **02** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1000–1.DWG
DATA: 06/03/2009

ENGEVIX

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-1000-1



1 PLANTA GERAL 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:200

TABELA DE ACABAMENTOS

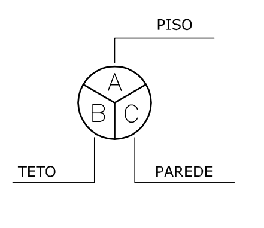
	PISOS
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
	PAREDES
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA'' COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
	TETO
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA
	SOLEIRA
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
	TABELA DE CORES
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

QUADRO DE ESQUADRIAS

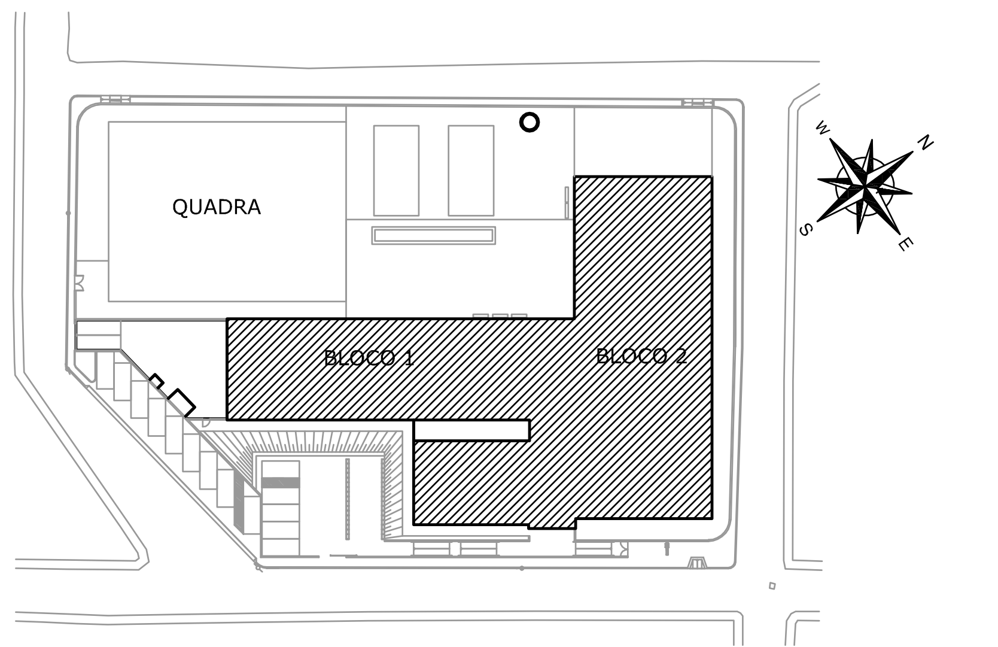
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	**VÃO LUZ**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	**VÃO LUZ**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
PORTÕES	PF1	2.95x2.60	-	FERRO	CORRER	DET. 140
	PF2	2.00x2.60	-	FERRO	ABRIR	DET. 42
	PF4	1.00x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 141
	PF5	1.00x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 142
	PF6	2.00x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 45
	PF7	3.50x2.50	-	FERRO	CORRER	DET. 44
	PF8	0.80x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 41
	PF9	2.00x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA	DET. 145
	PF10	1.60x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 143
	PF11	3.50x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 144
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

SIMBOLOGIA



🟥	HIDRANTE
🟫	QUADRO ELÉTRICO
🟦	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨	PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.



PLANTA CHAVE

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	
AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE	CREA: ES–14313/D	ESCALA: 1:200
CO–AUTOR DO PROJETO	CREA	DESENHO: RLK
AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS	CREA: 5061459871	UNIDADE: METROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA	FORMATO: A1

REFERÊNCIA: **PLANTA GERAL 2ª PAVIMENTO**

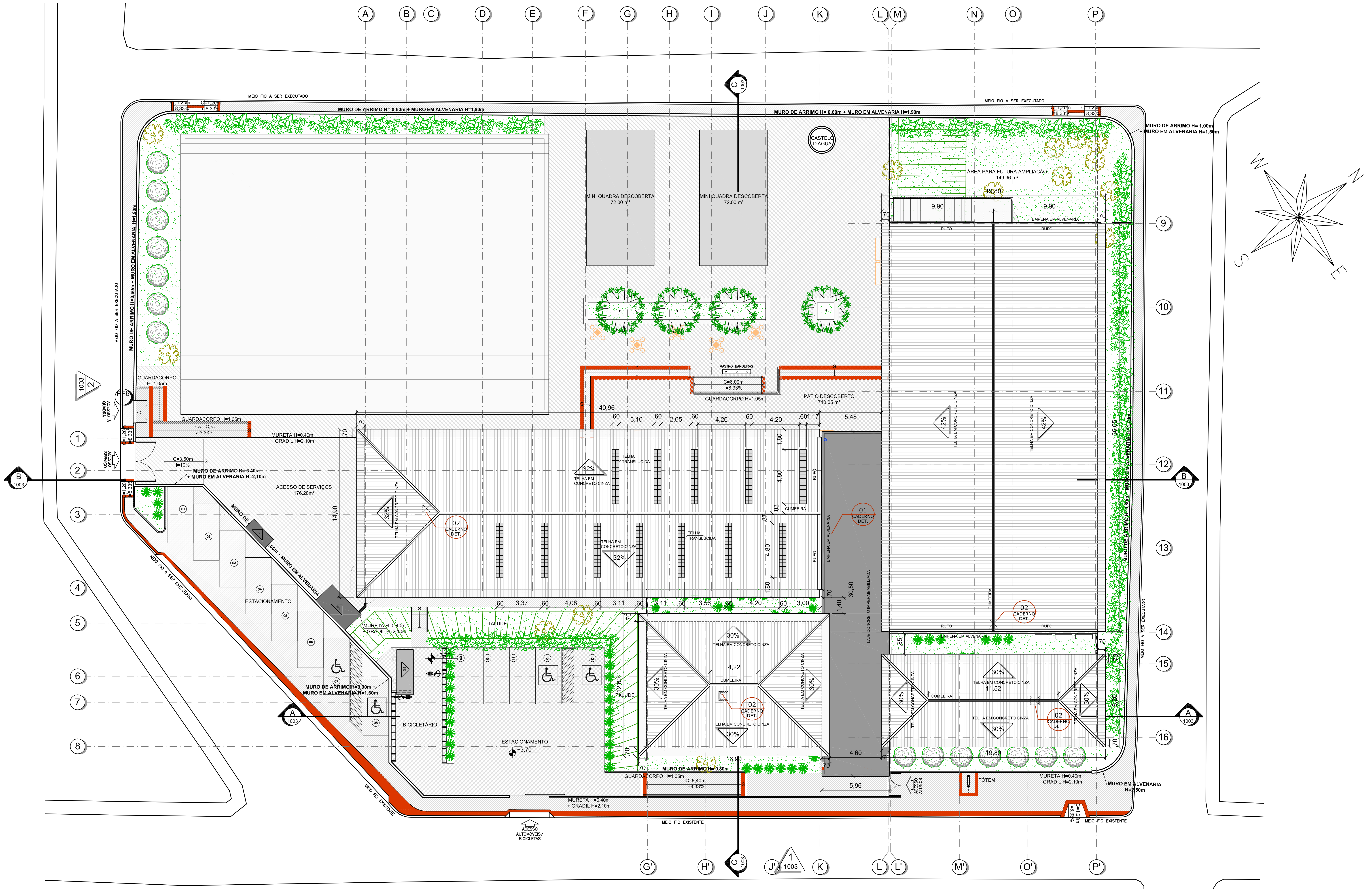
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m2
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **03** / **33**

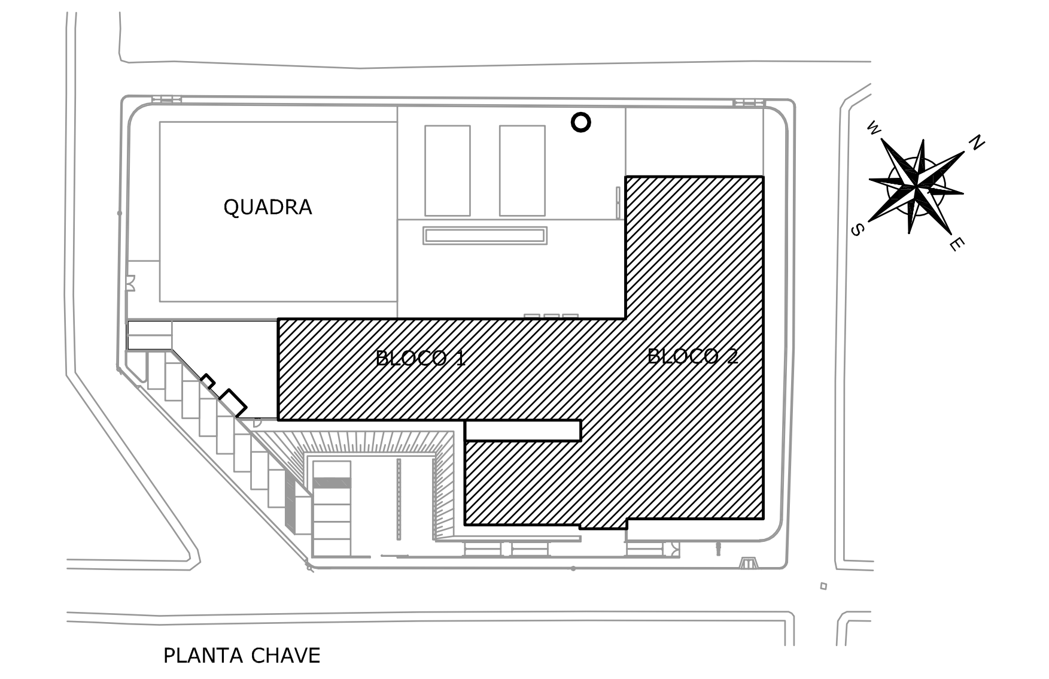
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1001–1.DWG

DATA: 06/03/2009

ENGEVIX


MURO DE ARRIMO H= 0,60m + MURO EM ALVENARIA H=1,90m
MEIO FIO A SER EXECUTADO
MINI QUADRA DESCOBERTA 72,00 m²
MINI QUADRA DESCOBERTA 72,00 m²
CASTELO D'ÁGUA
ÁREA PARA FUTURA AMPLIAÇÃO 149,96 m²
PÁTIO DESCOBERTO 710,05 m²
GUARDACORPO H=1,05m
MASTRO BANDEIRAS
ACESSO DE SERVIÇOS 176,20m²
MURO DE ARRIMO H=0,40m + MURO EM ALVENARIA H=2,10m
ESTACIONAMENTO
BICICLETÁRIO
TALUDE
TELHA EM CONCRETO CINZA
TELHA TRANSLÚCIDA
CUMEEIRA
RUFO
EMPENA EM ALVENARIA
LAJE CONCRETO IMPERMEABILIZADA
32%
30%
42%
01 CADERNO DET.
02 CADERNO DET.
TOTEM
ACESSO ALUNOS
ACESSO AUTOMÓVEIS/ BICICLETAS
MEIO FIO EXISTENTE
MURETA H=0,40m + GRADIL H=2,10m
A B C D E F G H I J K L M N O P
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
G' H' J' K L L' M' O' P'
N S E W

1 PLANTA GERAL DE COBERTURA
ESCALA 1:200


QUADRA
BLOCO 1
BLOCO 2

PLANTA CHAVE

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
LUIZ DE GONZAGA CALIL

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES-14313/D
ESCALA: 1:200

CO-AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA: **PLANTA GERAL COBERTURA**

ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m2
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

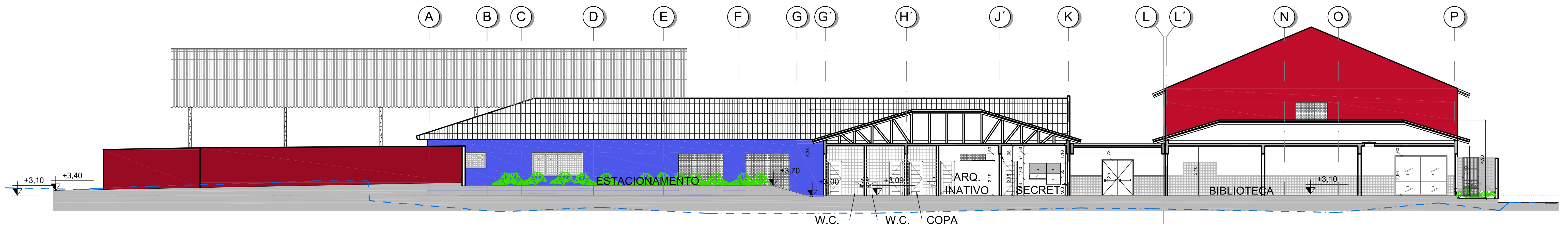
FOLHA: **04** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1002–1.DWG

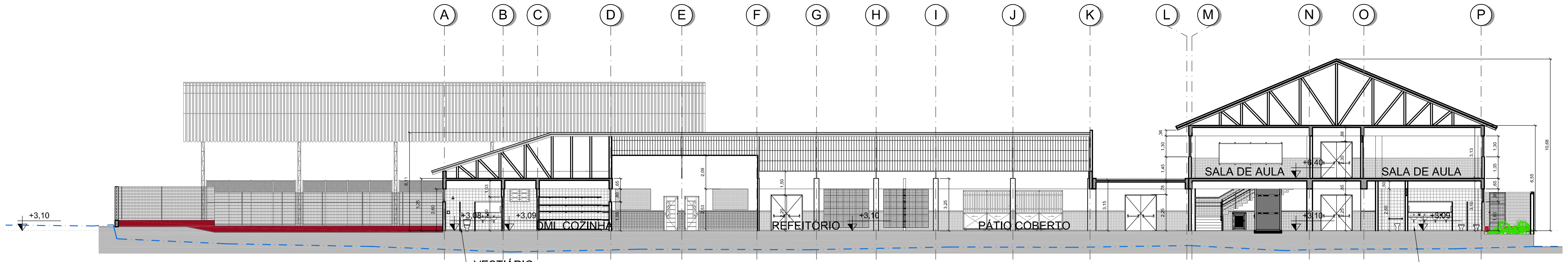
DATA: 06/03/2009

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-1002-1

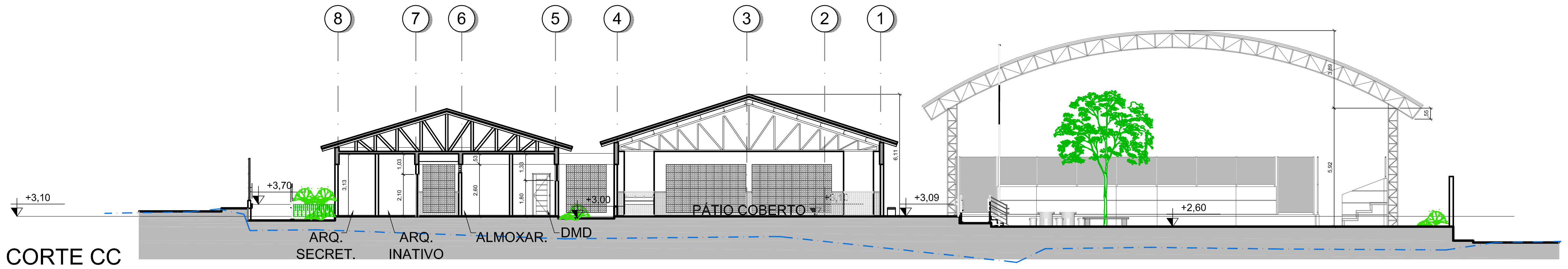
ENGEVIX


A
B
C
D
E
F
G
G´
H´
J´
K
L
L´
N
O
P
+3,10
+3,40
ESTACIONAMENTO
+3,70
+3,00
+3,09
ARQ.
INATIVO
SECRET.
BIBLIOTECA
+3,10
W.C.
FEMININO
W.C.
MASCULINO
COPA

01 CORTE AA
ESCALA 1:100


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
+3,10
SALA DE AULA
+6,40
SALA DE AULA
+3,09
DML COZINHA
REFEITÓRIO
+3,10
PATIO COBERTO
+3,10
+3,00
VESTIÁRIO
FUNC. FEM.
SANIT. ALUNOS
MASCULINO

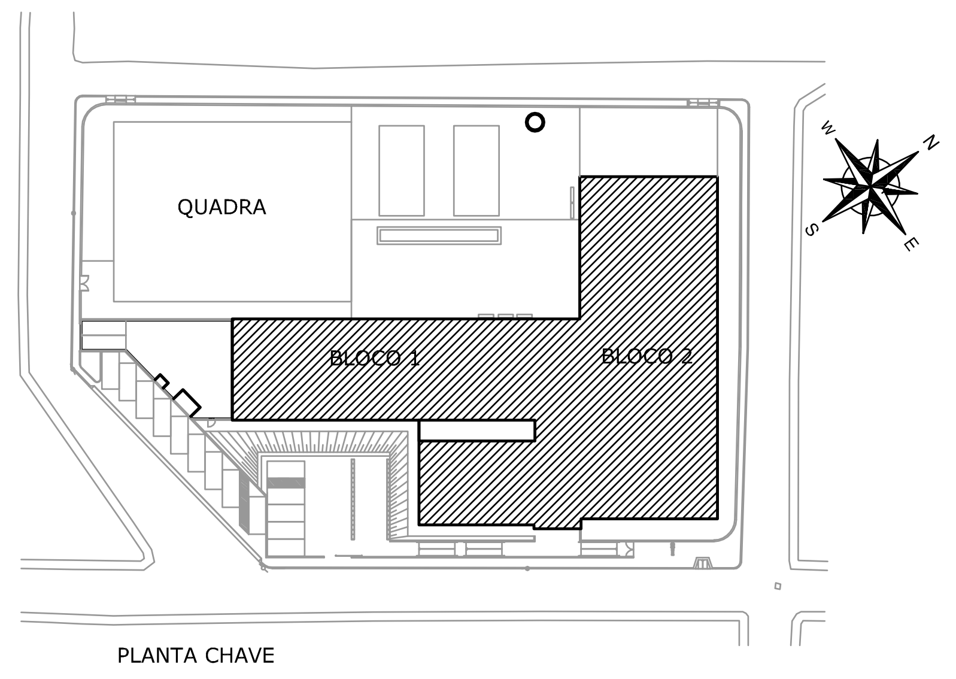
02 CORTE BB
ESCALA 1:100

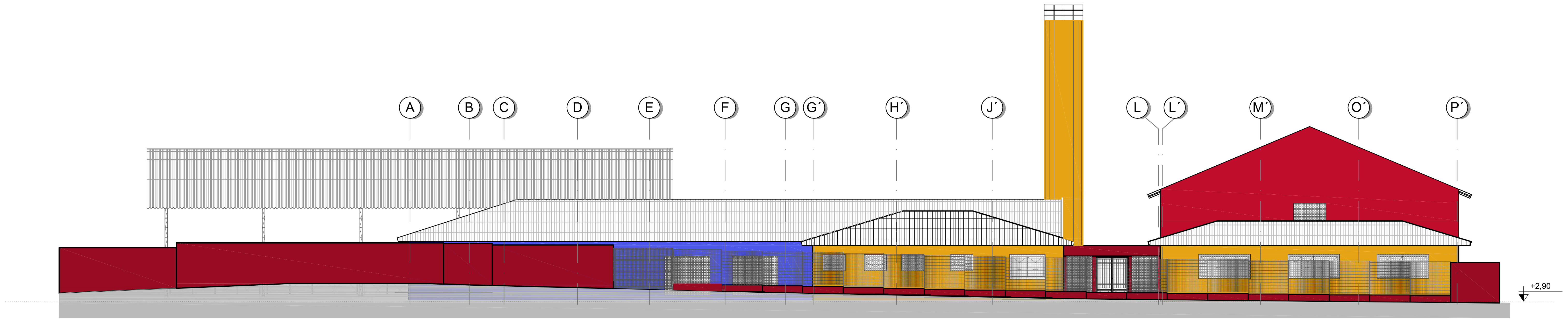

8
7
6
5
4
3
2
1
+3,10
+3,70
+3,00
PÁTIO COBERTO
+3,09
+2,60
ARQ.
SECRET.
ARQ.
INATIVO
ALMOXAR.
DMD

03 CORTE CC
ESCALA 1:100

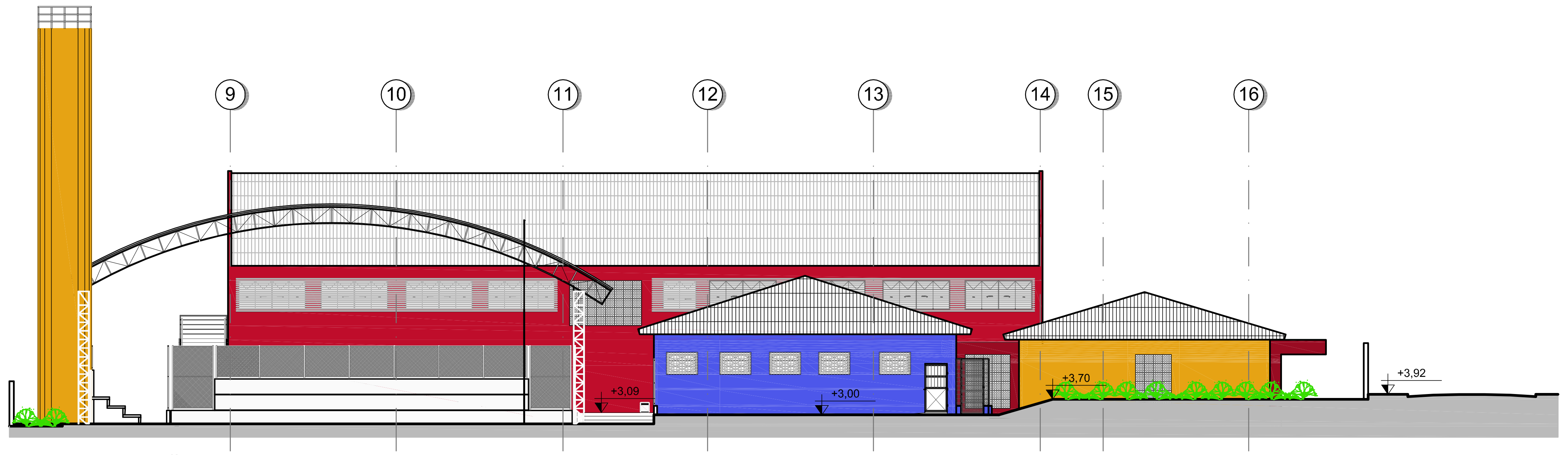
LEGENDA:

- - PERFIL ORIGINAL DO TERRENO


QUADRA
BLOCO 1
BLOCO 2
N
PLANTA CHAVE


A
B
C
D
E
F
G
G´
H´
J´
L
L´
M´
O´
P´
+2,90

04 ELEVAÇÃO 1
ESCALA 1:100


9
10
11
12
13
14
15
16
+3,00
+3,00
+3,70
+3,92

05 ELEVAÇÃO 2
ESCALA 1:100

ENGEVIX

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	INCLUSÃO DE ESQUADRIAS E ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:200

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

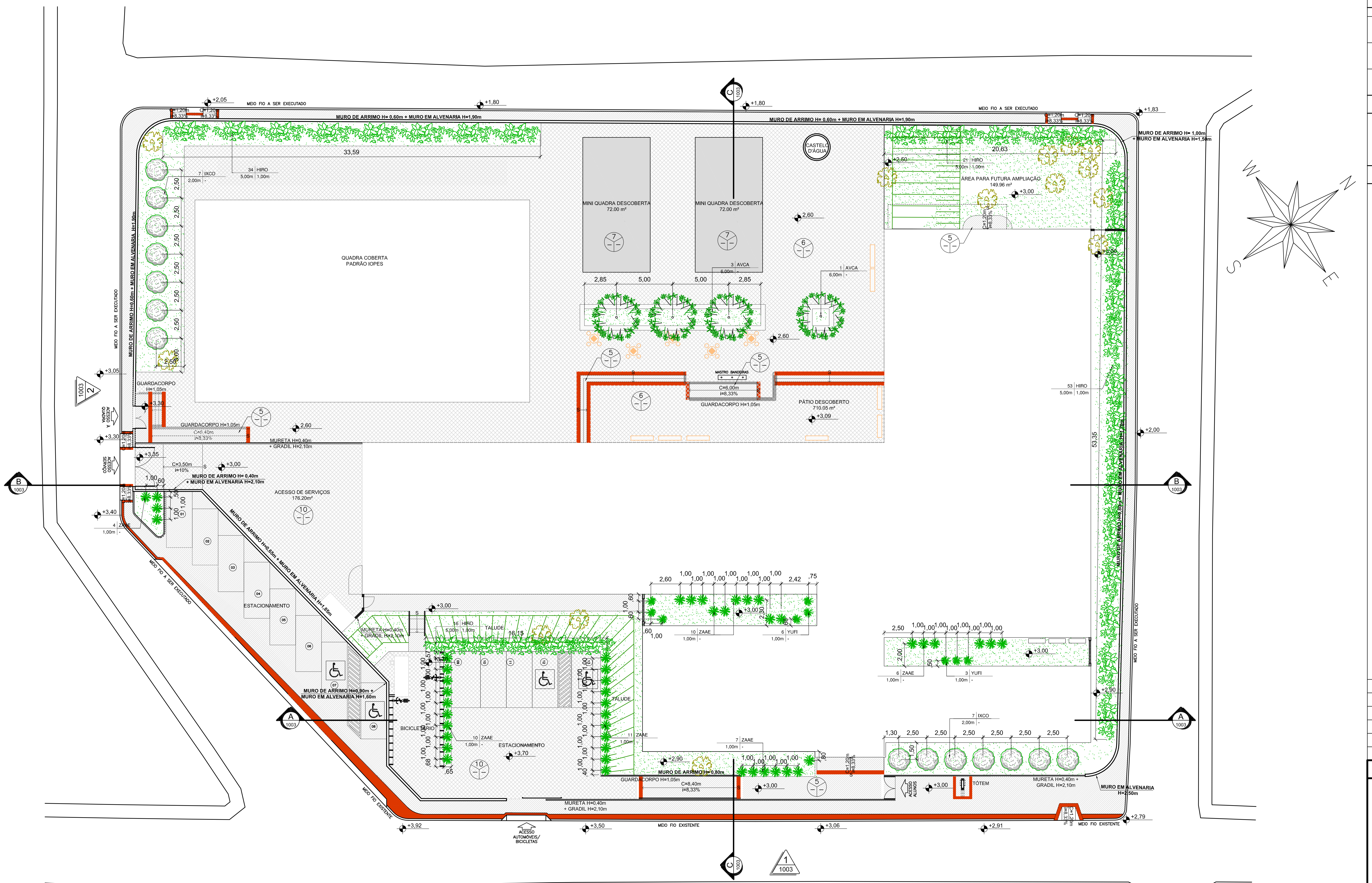
REFERÊNCIA: **CORTES E ELEVAÇÕES GERAIS**

ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m2
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **05** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1003–1.DWG
DATA: 06/03/2009

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-1003-1


QUADRA COBERTA
PADRÃO IOPES
MINI QUADRA DESCOBERTA
72,00 m²
MINI QUADRA DESCOBERTA
72,00 m²
CASTELO D'ÁGUA
ÁREA PARA FUTURA AMPLIAÇÃO
149,96 m²
PATIO DESCOBERTO
710,05 m²
ACESSO DE SERVIÇOS
176,20m²
ESTACIONAMENTO
ESTACIONAMENTO
BICICLETÁRIO
TALUDE
TOTEM
MASTRO BANDEIRAS
GUARDACORPO H=1,05m
MURO DE ARRIMO H= 0,60m + MURO EM ALVENARIA H=1,90m
MURO DE ARRIMO H=0,60m + MURO EM ALVENARIA H=1,90m
MURO DE ARRIMO H= 0,40m + MURO EM ALVENARIA H=2,10m
MURO DE ARRIMO H=0,90m + MURO EM ALVENARIA H=1,60m
MURETA H=0,40m + GRADIL H=2,10m
MEIO FIO A SER EXECUTADO
MEIO FIO EXISTENTE
ACESSO ALUNOS
ACESSO AUTOMÓVEIS/ BICICLETAS
ACESSO SERVIÇO
ACESSO À QUADRA
33,59
53,35
20,63
16,15
N
S
E
W

01 PAISAGISMO

ESCALA 1:200

TABELA DE VEGETAÇÃO

CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	QTDE (unid.)	PORTE (m)	DISTÂNCIA (m)	COR
AVCA	AVERRHOA CARAMBOLA	CARAMBOLEIRA	4	6,00	VER PROJETO	VERDE
HIRO	HIBISCUS ROSA-SINENSIS	HIBISCO	127	VER PROJETO	VER PROJETO	VERDE
IXCO	IXORA COCCINEA	IXORA	14	2,00	VER PROJETO	VERDE
ZAAE	ZANTEDESCHIA AETHIOPICA	COPO-DE-LEITE	48	1,00	0,80-1,00	VERDE/BRANCA
YUFI	YUCCA FILAMENTOSA	IUCA-MANSA	9	BASE=1,00 FLOR=3,50	1,00	VERDE/BRANCA
ZOJA	ZOYZIA JAPONICA	GRAMA ESMERALDA	777,90m²	0,15	-	VERDE
---	SUBSTRATO (TERRA + ADUBO) PARA CANTEIROS H=15cm		Volume = 116,68m³			

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

TIPOS DE VEGETAÇÃO	TIPOS DE VEGETAÇÃO
ÁRVORES EXISTENTES	FOLHAGENS
ÁRVORES NOVAS	FORRAÇÃO
ARBUSTOS	

LEGENDA SIMBOLOGIA

QTD	ESPÉCIE
PORTE	DISTÂNCIA

NOTAS DE EXECUÇÃO DE PLANTIO

1 - **TERRA:** CALCULAR QUANTIDADE NECESSÁRIA DE TERRA E ADUBO NO LOCAL.

2 - **QUANTIDADES:** CONFERIR QUANTIDADES NO LOCAL.

3 - **ARBUSTOS/FORRAÇÃO:** TODAS AS ESPÉCIES LISTADAS NO PROJETO DEVERÃO SER PLANTADAS COM A DISTÂNCIA DE PLANTIO INDICADA NA TABELA, DE MODO QUE ENCOSTEM UMAS NAS OUTRAS. PARA TANTO, AS MESMAS DEVEM SER BEM FORMADAS E CHEIAS.

4 - **MUDAS:** TODAS AS MUDAS DEVERÃO SER BEM FORMADAS E CHEIAS.

5 - **TABELA PARA CÁLCULO DE FORRAÇÕES:**

QUANTIDADE DE MUDAS/m² (unid)	DISTÂNCIA DE PLANTIO (cm)
100	10
65	12
45	15
25	20
16	25
12	30
09	40
04	50

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	INCLUSÃO DE ESQUADRIAS E ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P

INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE

CREA: ES–14313/D

ESCALA: 1:200

CO–AUTOR DO PROJETO:

CREA:

DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS

CREA: 5061459871

UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA:

FORMATO: A1

REFERÊNCIA: **PAISAGISMO**

ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m2
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

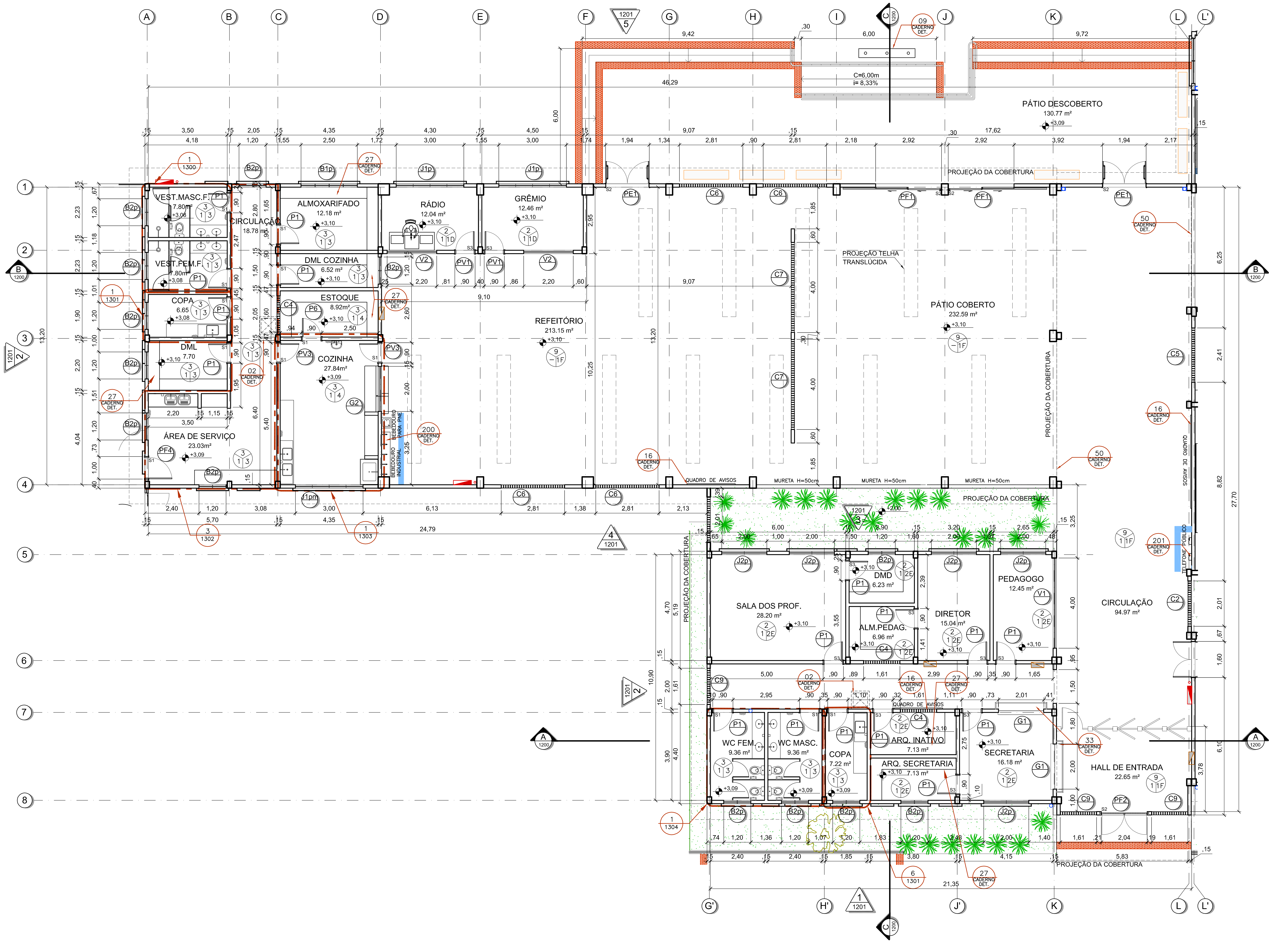
FOLHA: **06** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1004–1.DWG

DATA: 06/03/2009

ENGEVIX

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-1004-1



01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

TABELA DE ACABAMENTOS

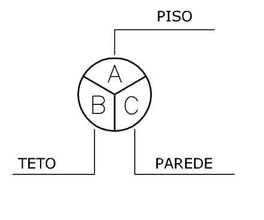
PISOS	
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
PAREDES	
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA'' COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
TETO	
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA
SOLEIRA	
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
TABELA DE CORES	
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

QUADRO DE ESQUADRIAS

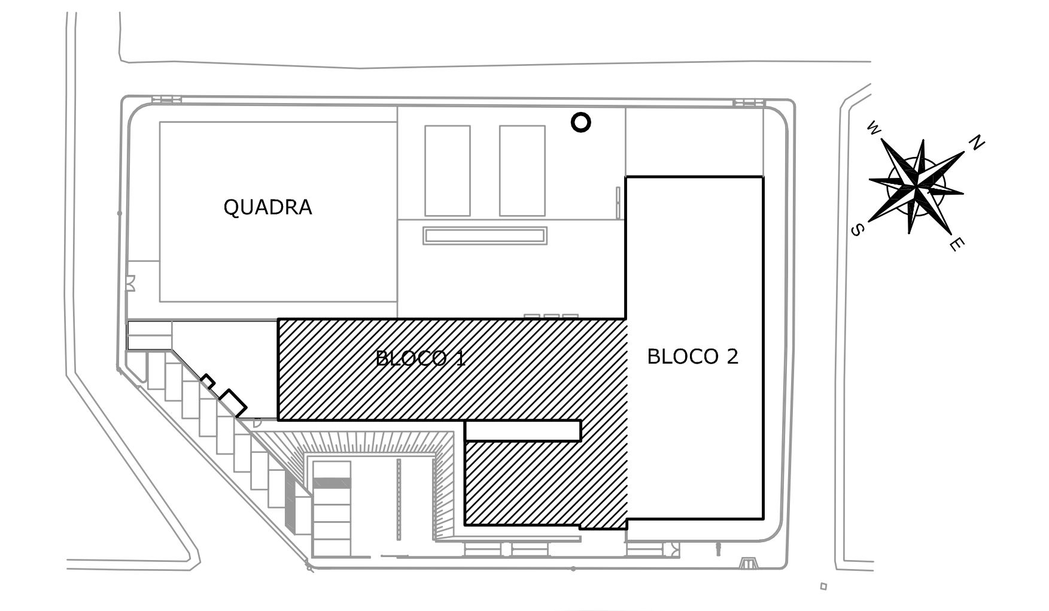
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTÕES	PF1	2.95x2.60	-	FERRO	CORRER	DET. 140
	PF2	2.00x2.60	-	FERRO	ABRIR	DET. 42
	PF4	1.00x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 141
	PF5	1.00x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 142
	PF6	2.00x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 45
	PF7	3.50x2.50	-	FERRO	CORRER	DET. 44
	PF8	0.80x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 41
	PF9	2.00x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA	DET. 145
	PF10	1.60x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 143
	PF11	3.50x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 144
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

SIMBOLOGIA



🟥	HIDRANTE
🟫	QUADRO ELÉTRICO
🟦	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨	PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.



PLANTA CHAVE

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	INCLUSÃO DE COTAS, INCLUSÃO DE ÁREAS E ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
33

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE — CREA ES–14313/D

ESCALA: 1:100

CO–AUTOR DO PROJETO:

CREA

DESENHO: RLK/LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS — CREA 5061459871

UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA

FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 1 – ADM E VIVÊNCIA
PLANTA BAIXA
1ºPAVIMENTO

ÁREAS:
TERRENO: 7.015,80m2
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 2.296,55m²
TOTAL: 2.296,55m²

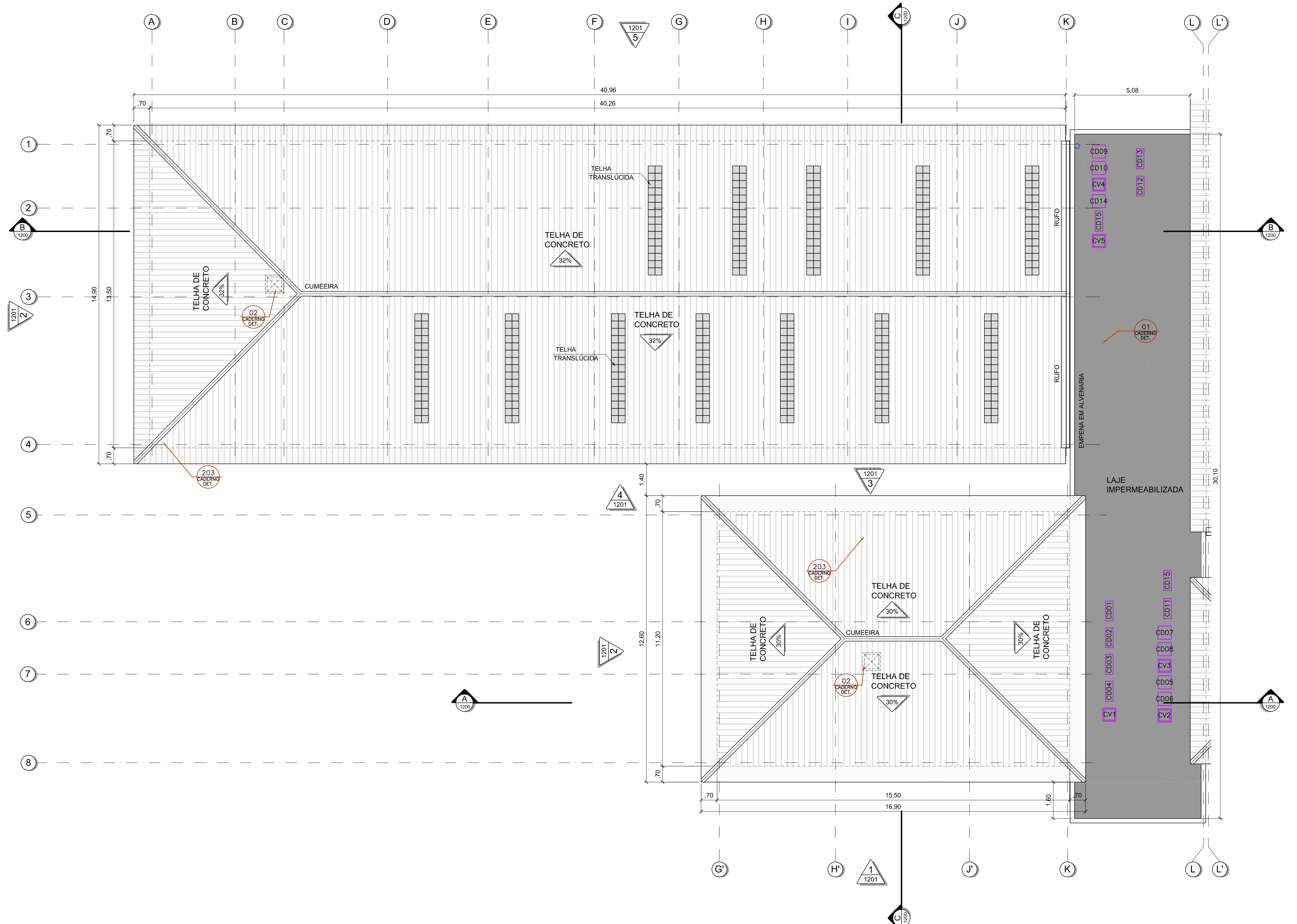
FOLHA: **07** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1100–1.DWG

DATA: 06/03/2009

ENGEVIX

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-1100-1



01 PLANTA COBERTURA

ESCALA 1:100

TABELA DE ACABAMENTOS	
PISOS	
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
PAREDES	
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA" COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
TETO	
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA
SOLEIRA	
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
TABELA DE CORES	
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

QUADRO DE ESQUADRIAS

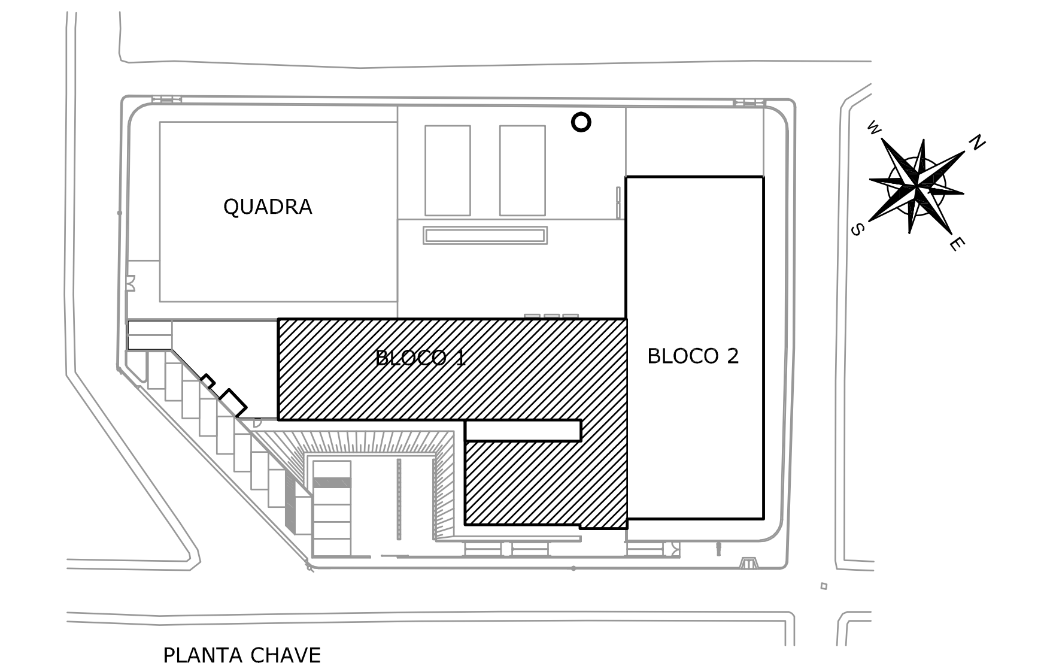
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	**VÃO LUZ**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	**VÃO LUZ**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
PORTÕES	PF1	2.95x2.60	-	FERRO	CORRER	DET. 140
	PF2	2.00x2.60	-	FERRO	ABRIR	DET. 42
	PF4	1.00x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 141
	PF5	1.00x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 142
	PF6	2.00x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 45
	PF7	3.50x2.50	-	FERRO	CORRER	DET. 44
	PF8	0.80x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 41
	PF9	2.00x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA	DET. 145
	PF10	1.60x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 143
	PF11	3.50x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 144
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

SIMBOLOGIA

PISO
A B C
TETO
PAREDE

🟥 HIDRANTE
🟫 QUADRO ELÉTRICO
🟦 PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨ PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.



PLANTA CHAVE

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

REVISÃO

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - SETOP
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - IOPES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE

CREA: ES–14313/D

ESCALA: 1:100

CO–AUTOR DO PROJETO:

CREA:

DESENHO: RLK/LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS

CREA: 5061459871

UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA:

FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 1 – ADM E VIVÊNCIA
PLANTA COBERTURA

ÁREAS:

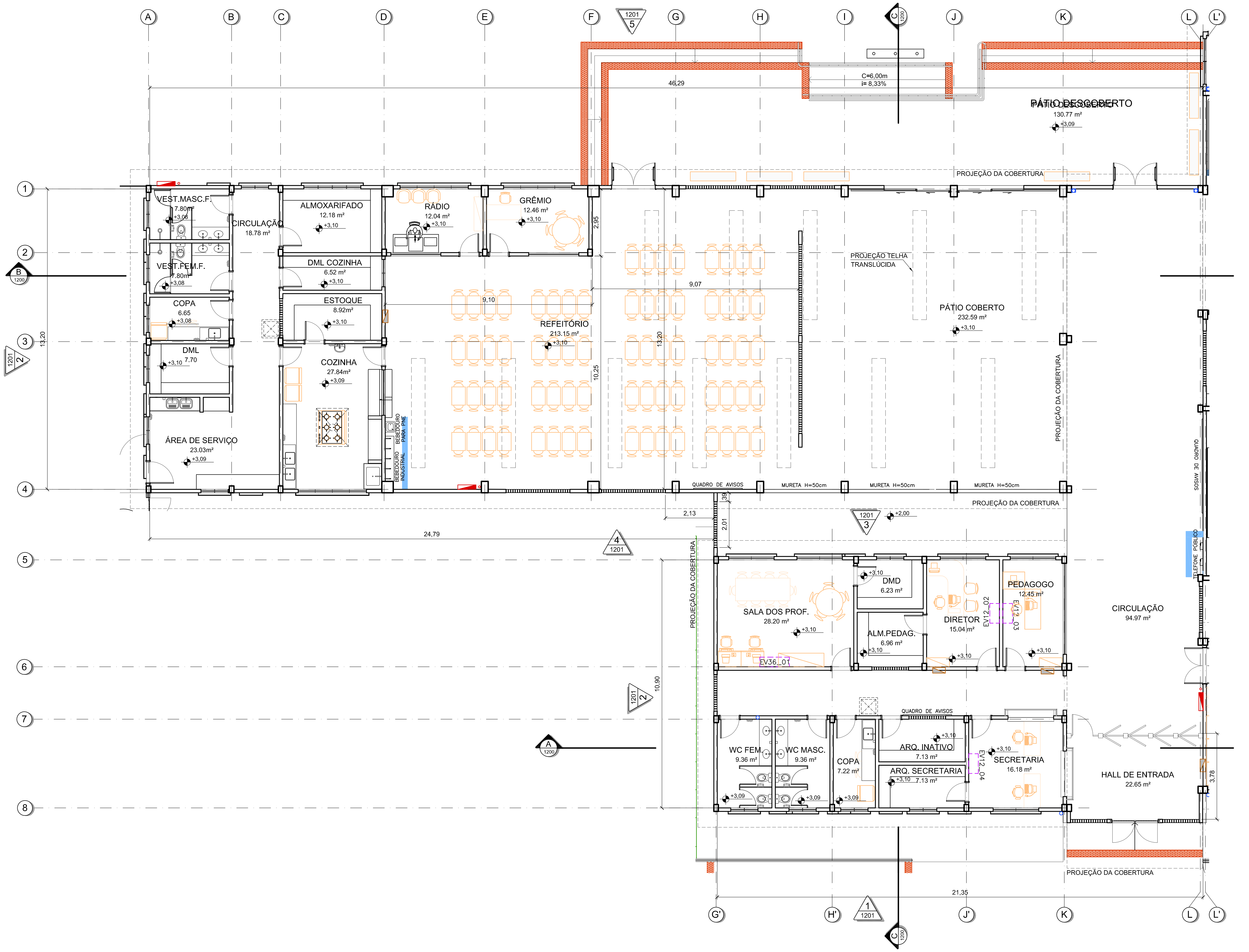
TERRENO:	4.983,71m2
EXISTENTE:	–
REFORMA:	–
AMPLIAÇÃO:	–
CONSTRUÇÃO:	3.032,89m²
TOTAL:	3.032,89m²

FOLHA: **08** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1101–1.DWG

DATA: 06/03/2008

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-1101-1

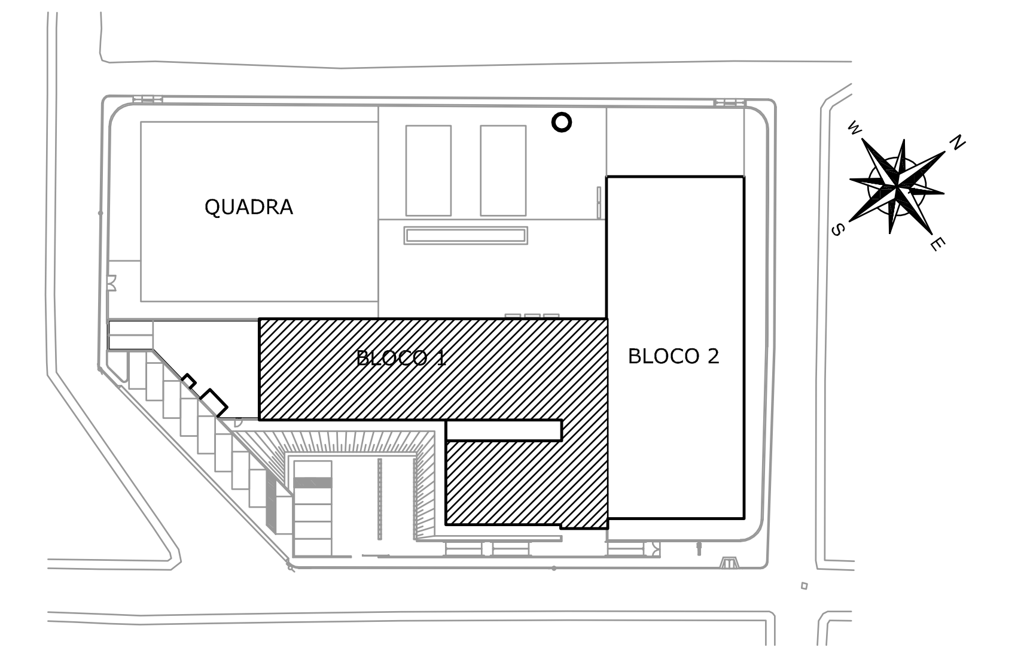

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
L'
1
2
3
4
5
6
7
8
G'
H'
J'
1201 5
1201 2
1201 4
1201 3
1201 1
B 1200
A 1200
C 1200
46,29
13,20
24,79
10,90
21,35
9,10
9,07
10,25
2,95
2,13
2,01
,39
3,78
C=6,00m
i= 8,33%
PÁTIO DESCOBERTO
130.77 m²
+3,09
PROJEÇÃO DA COBERTURA
VEST.MASC.F.
7.80m²
+3,08
CIRCULAÇÃO
18.78 m²
VEST.FEM.F.
7.80m²
+3,08
COPA
6.65
+3,08
DML
7.70
+3,10
ÁREA DE SERVIÇO
23.03m²
+3,09
ALMOXARIFADO
12.18 m²
+3,10
DML COZINHA
6.52 m²
+3,10
ESTOQUE
8.92m²
+3,10
COZINHA
27.84m²
+3,09
BEBEDOURO INDUSTRIAL
BEBEDOURO PARA PNE
RÁDIO
12.04 m²
+3,10
GRÊMIO
12.46 m²
+3,10
REFEITÓRIO
213.15 m²
+3,10
PROJEÇÃO TELHA TRANSLÚCIDA
PÁTIO COBERTO
232.59 m²
+3,10
QUADRO DE AVISOS
MURETA H=50cm
MURETA H=50cm
MURETA H=50cm
PROJEÇÃO DA COBERTURA
+2,00
SALA DOS PROF.
28.20 m²
+3,10
EV36_01
DMD
6.23 m²
+3,10
ALM.PEDAG.
6.96 m²
+3,10
DIRETOR
15.04 m²
+3,10
EV12_02
EV12_03
PEDAGOGO
12.45 m²
+3,10
CIRCULAÇÃO
94.97 m²
TELEFONE PÚBLICO
QUADRO DE AVISOS
WC FEM.
9.36 m²
+3,09
WC MASC.
9.36 m²
+3,09
COPA
7.22 m²
+3,09
QUADRO DE AVISOS
ARQ. INATIVO
7.13 m²
+3,10
ARQ. SECRETARIA
7.13 m²
+3,10
EV12_04
SECRETARIA
16.18 m²
+3,10
HALL DE ENTRADA
22.65 m²
PROJEÇÃO DA COBERTURA
PROJEÇÃO DA COBERTURA

01 PLANTA LAYOUT

ESCALA 1:100

LEGENDA AR CONDICIONADO

EV60_01	SPLIT de 60.000 Btu/h
EV48_01	SPLIT de 48.000 Btu/h
EV36_01	SPLIT de 36.000 Btu/h
EV30_01	SPLIT de 30.000 Btu/h
EV24_01	SPLIT de 24.000 Btu/h
EV18_01	SPLIT de 18.000 Btu/h
EV12_01	SPLIT de 12.000 Btu/h
EV7.5_01	SPLIT de 7.500 Btu/h
CD01	CONDENSADOR PARA SPLITS de 12.000, 18.000, 24.000, 30.000 E 36.000 Btu/h
CD01	CONDENSADOR PARA SPLITS de 48.000 e 60.000 Btu/h
CV1	CAIXA DE VENTILAÇÃO


QUADRA
BLOCO 1
BLOCO 2
N

PLANTA CHAVE

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	INCLUSÃO DE ÁREAS E ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:100
CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: RLK
AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 1 – ADM E VIVÊNCIA
PLANTA LAYOUT

ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m2
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

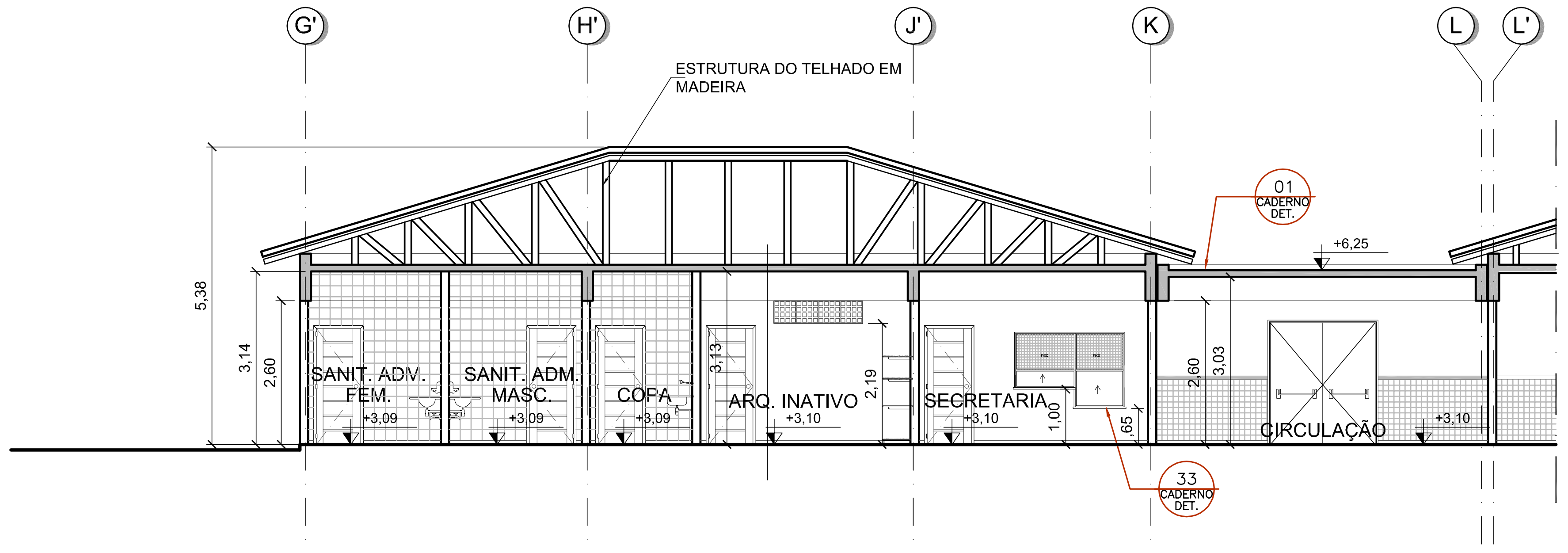
FOLHA: **09** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1102–1.DWG

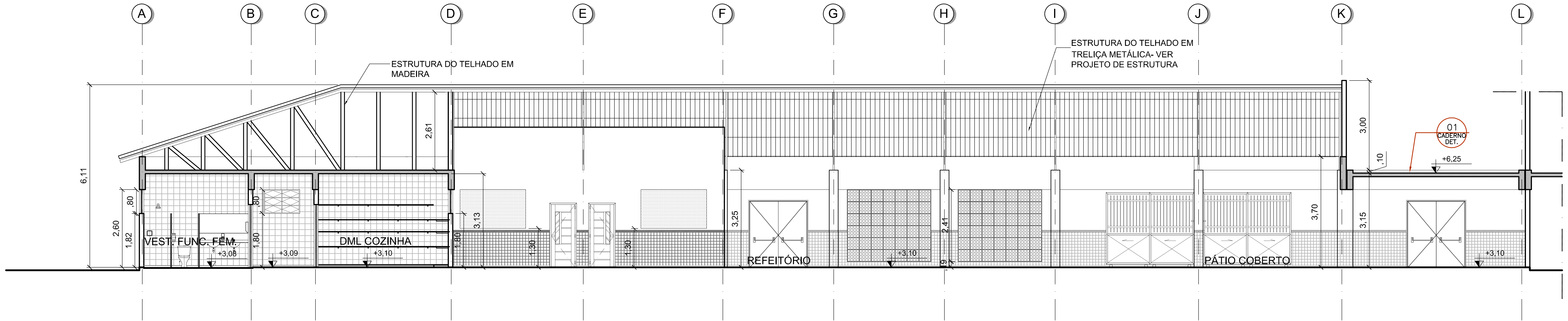
DATA: 06/03/2008

ENGEVIX

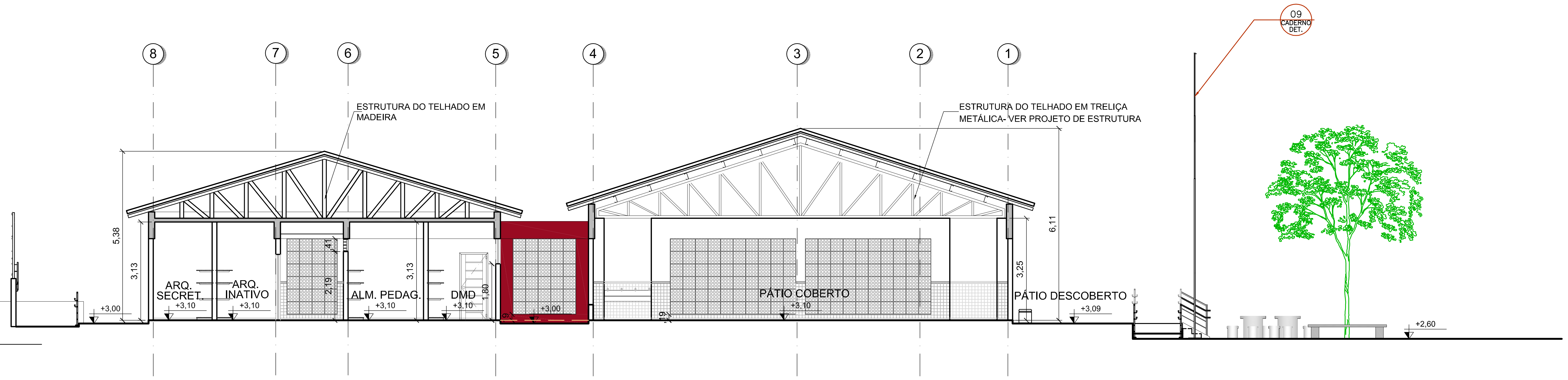
DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-1102-1


G'
H'
J'
K
L
L'
ESTRUTURA DO TELHADO EM MADEIRA
01 CADERNO DET.
+6,25
5,38
3,14
2,60
SANIT. ADM. FEM.
+3,09
SANIT. ADM. MASC.
+3,09
COPA
+3,09
3,13
ARQ. INATIVO
+3,10
2,19
SECRETARIA
+3,10
1,00
,65
33 CADERNO DET.
2,60
3,03
CIRCULAÇÃO
+3,10

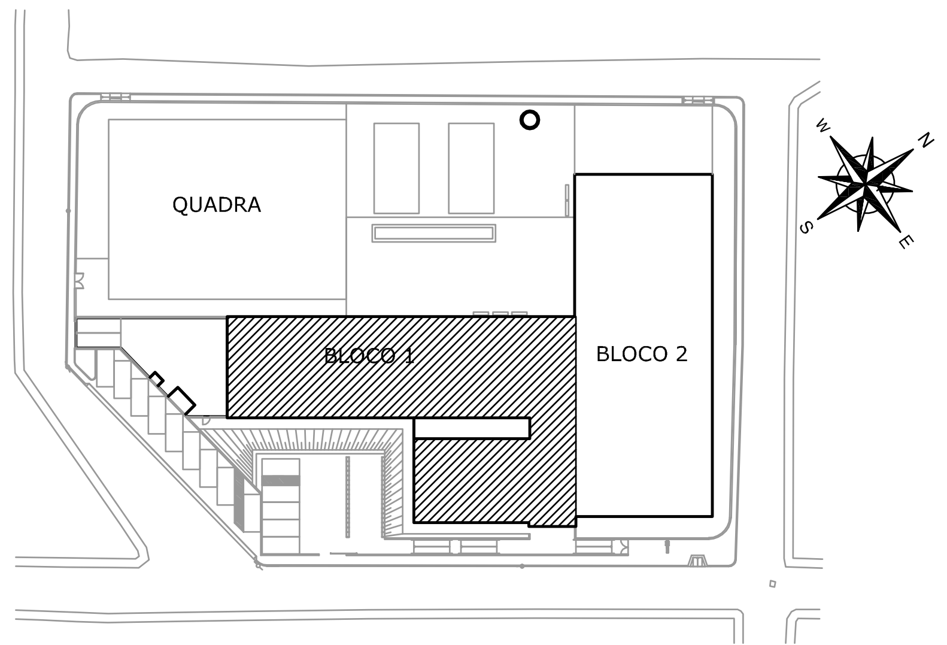
01 CORTE AA
ESCALA 1:100


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
ESTRUTURA DO TELHADO EM MADEIRA
ESTRUTURA DO TELHADO EM TRELIÇA METÁLICA- VER PROJETO DE ESTRUTURA
6,11
2,61
3,00
,10
01 CADERNO DET.
+6,25
2,60
1,82
,80
VEST. FUNC. FEM.
+3,08
1,80
,80
+3,09
DML COZINHA
+3,10
1,80
3,13
1,30
1,30
3,25
REFEITÓRIO
+3,10
2,41
,19
PÁTIO COBERTO
3,70
3,15
+3,10

02 CORTE BB
ESCALA 1:100


09 CADERNO DET.
8
7
6
5
4
3
2
1
ESTRUTURA DO TELHADO EM MADEIRA
ESTRUTURA DO TELHADO EM TRELIÇA METÁLICA- VER PROJETO DE ESTRUTURA
5,38
3,13
+3,00
ARQ. SECRET.
+3,10
ARQ. INATIVO
+3,10
,41
2,19
ALM. PEDAG.
+3,10
3,13
DMD
+3,10
1,80
,19
+3,00
,19
PÁTIO COBERTO
+3,10
3,25
6,11
PÁTIO DESCOBERTO
+3,09
+2,60

03 CORTE CC
ESCALA 1:100


QUADRA
BLOCO 1
BLOCO 2

PLANTA CHAVE

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:100

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA: **BLOCO 1 – ADM E VIVÊNCIA**
CORTES

ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m2
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

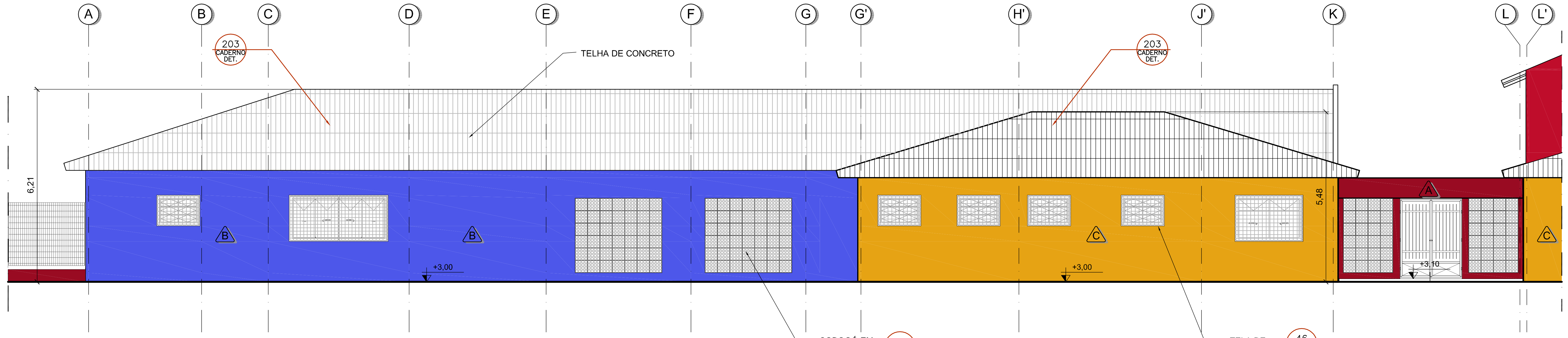
FOLHA: **10** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1200–1.DWG

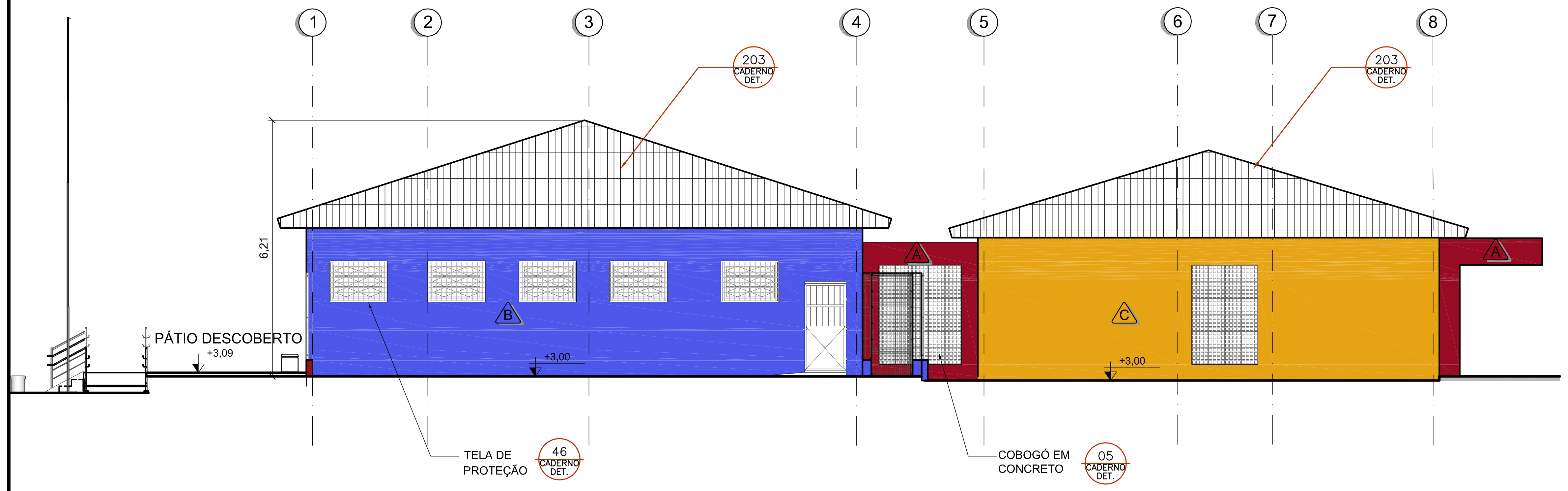
DATA: 06/03/2008

ENGEVIX

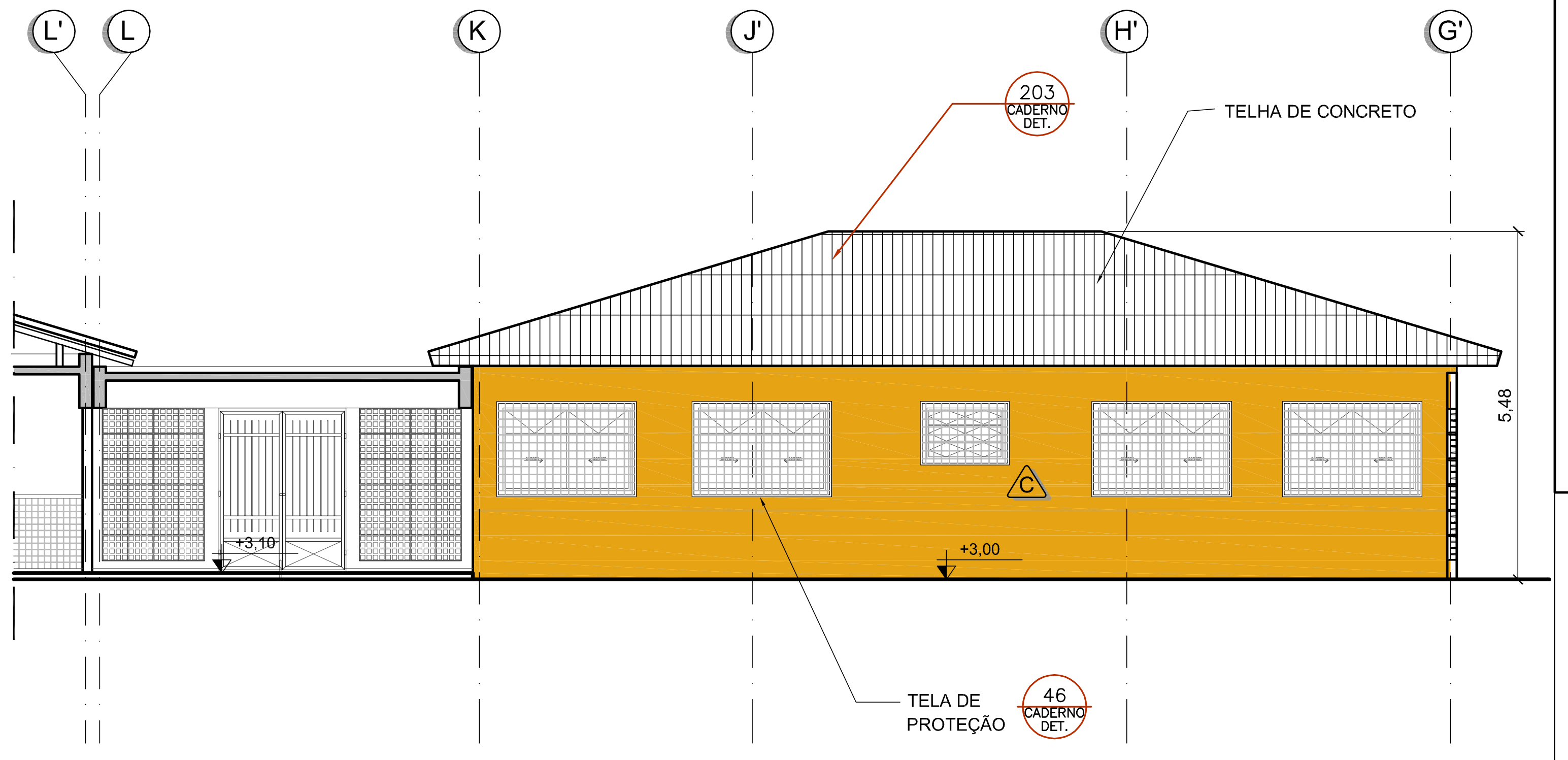
DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-1200-1


A
B
C
D
E
F
G
G'
H'
J'
K
L
L'
203 CADERNO DET.
TELHA DE CONCRETO
203 CADERNO DET.
6,21
5,48
A
B
B
C
C
+3,00
+3,00
+3,10
COBOGÓ EM CONCRETO
05 CADERNO DET.
TELA DE PROTEÇÃO
46 CADERNO DET.

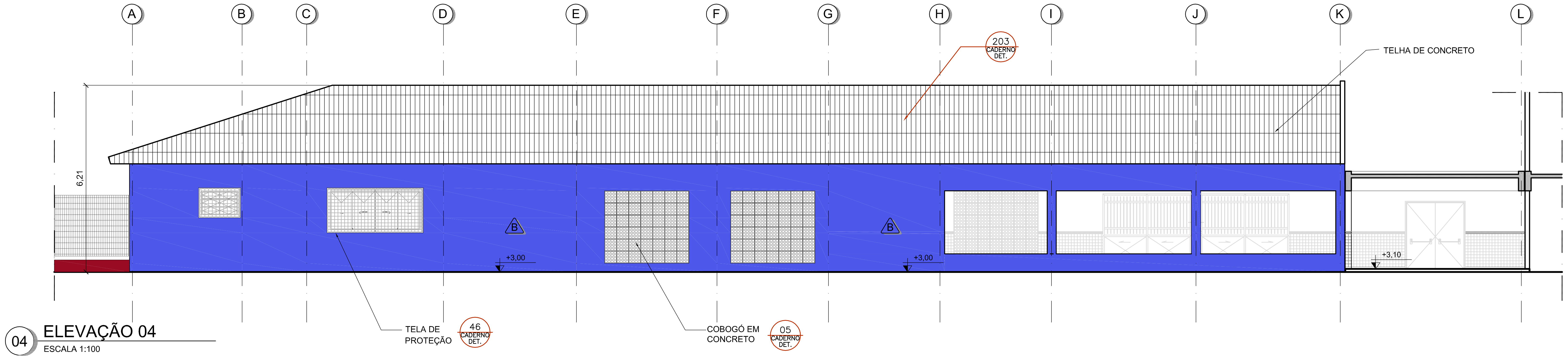
01 ELEVAÇÃO 01
ESCALA 1:100


1
2
3
4
5
6
7
8
203 CADERNO DET.
203 CADERNO DET.
6,21
PÁTIO DESCOBERTO
+3,09
+3,00
+3,00
A
A
B
C
TELA DE PROTEÇÃO
46 CADERNO DET.
COBOGÓ EM CONCRETO
05 CADERNO DET.

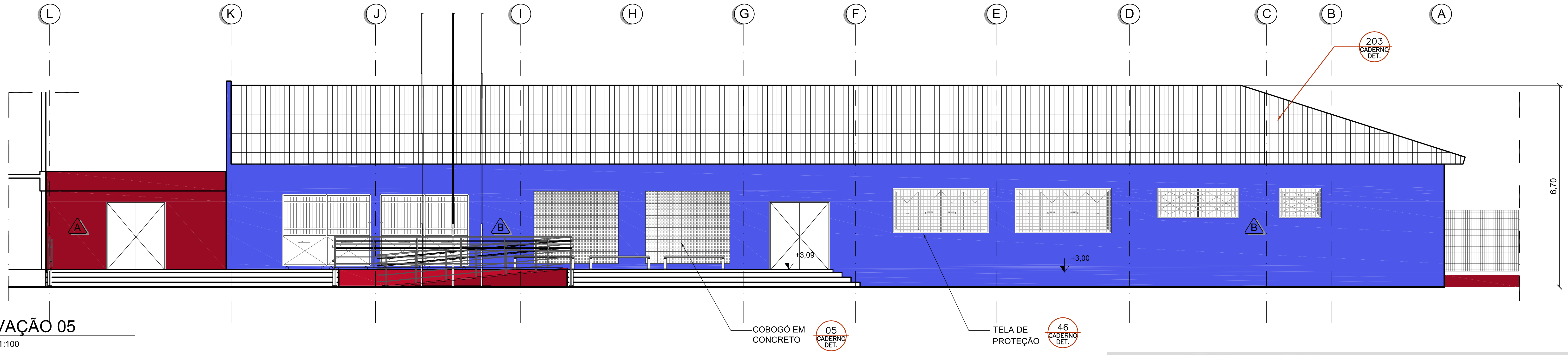
02 ELEVAÇÃO 02
ESCALA 1:100


L'
L
K
J'
H'
G'
203 CADERNO DET.
TELHA DE CONCRETO
5,48
+3,10
+3,00
C
TELA DE PROTEÇÃO
46 CADERNO DET.

03 ELEVAÇÃO 03
ESCALA 1:100


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
203 CADERNO DET.
TELHA DE CONCRETO
6,21
B
B
+3,00
+3,00
+3,10
TELA DE PROTEÇÃO
46 CADERNO DET.
COBOGÓ EM CONCRETO
05 CADERNO DET.

04 ELEVAÇÃO 04
ESCALA 1:100

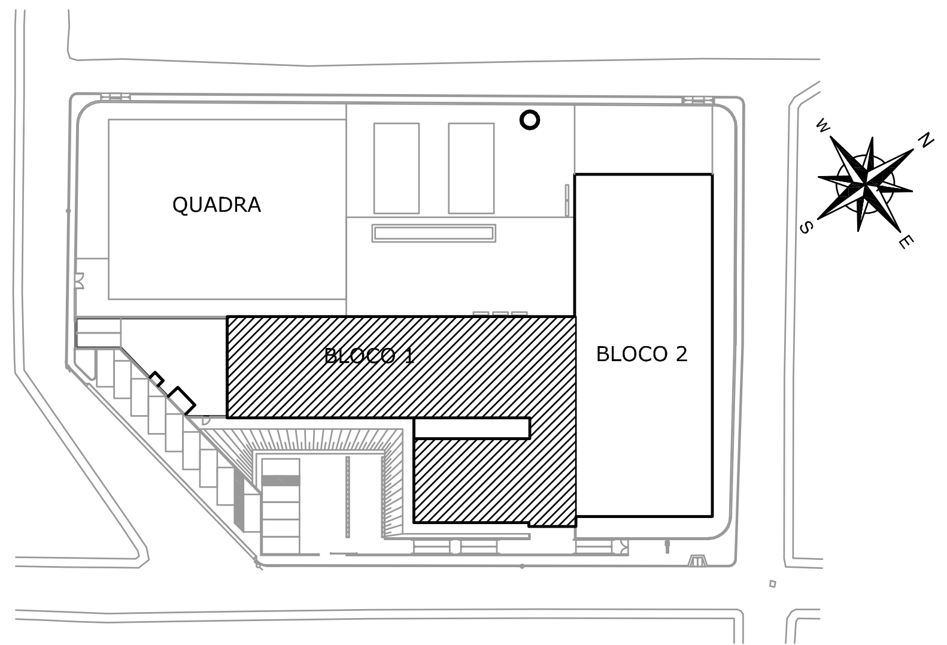

L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A
203 CADERNO DET.
6,70
A
B
B
+3,09
+3,00
COBOGÓ EM CONCRETO
05 CADERNO DET.
TELA DE PROTEÇÃO
46 CADERNO DET.

05 ELEVAÇÃO 05
ESCALA 1:100

TABELA DE ACABAMENTOS

A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

OBS.:
TODOS OS MUROS E FACHADAS UTILIZARÃO ACABAMENTO EM REBOCO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA, PARA EXTERIOR, SEGUINDO AS CORES INDICADAS NO DESENHO.


QUADRA
BLOCO 1
BLOCO 2
N
S
E

PLANTA CHAVE

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE

CREA: ES–14313/D

ESCALA: 1:100

CO–AUTOR DO PROJETO:

CREA:

DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS

CREA: 5061459871

UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA:

FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 1 – ADM E VIVÊNCIA
ELEVAÇÕES

ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m2
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

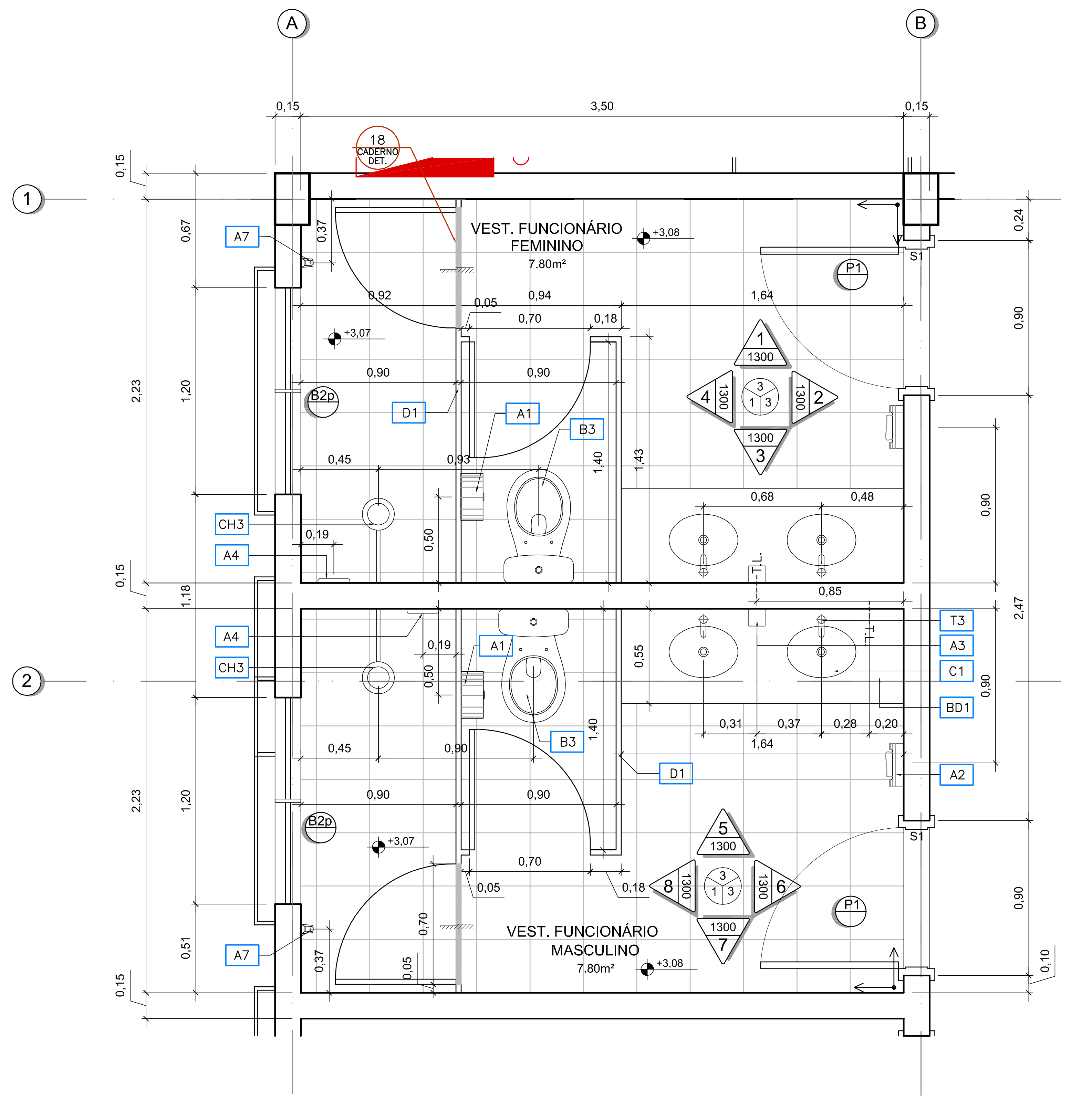
FOLHA: **11** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1201–1.DWG

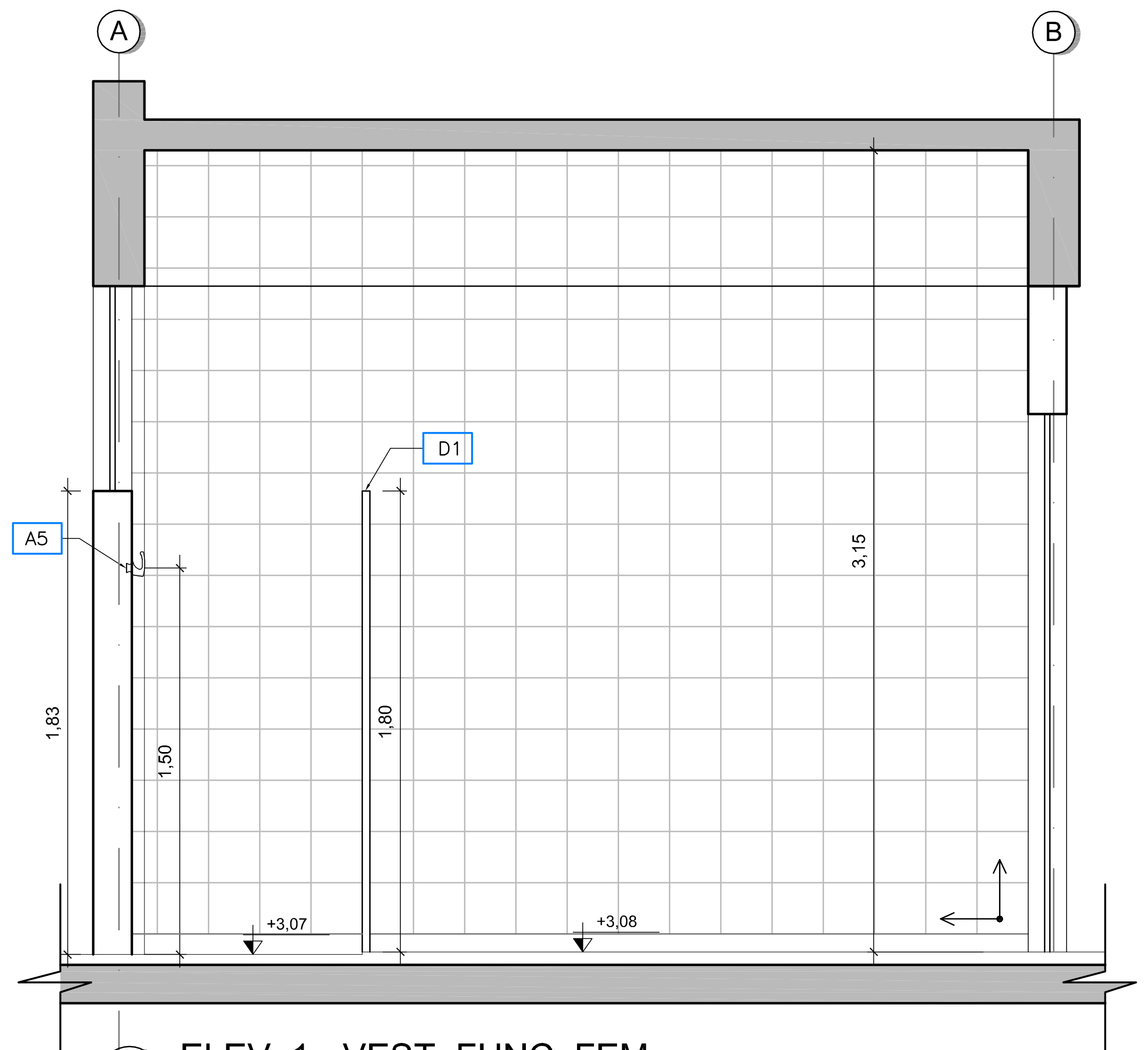
DATA: 06/03/2008

ENGEVIX

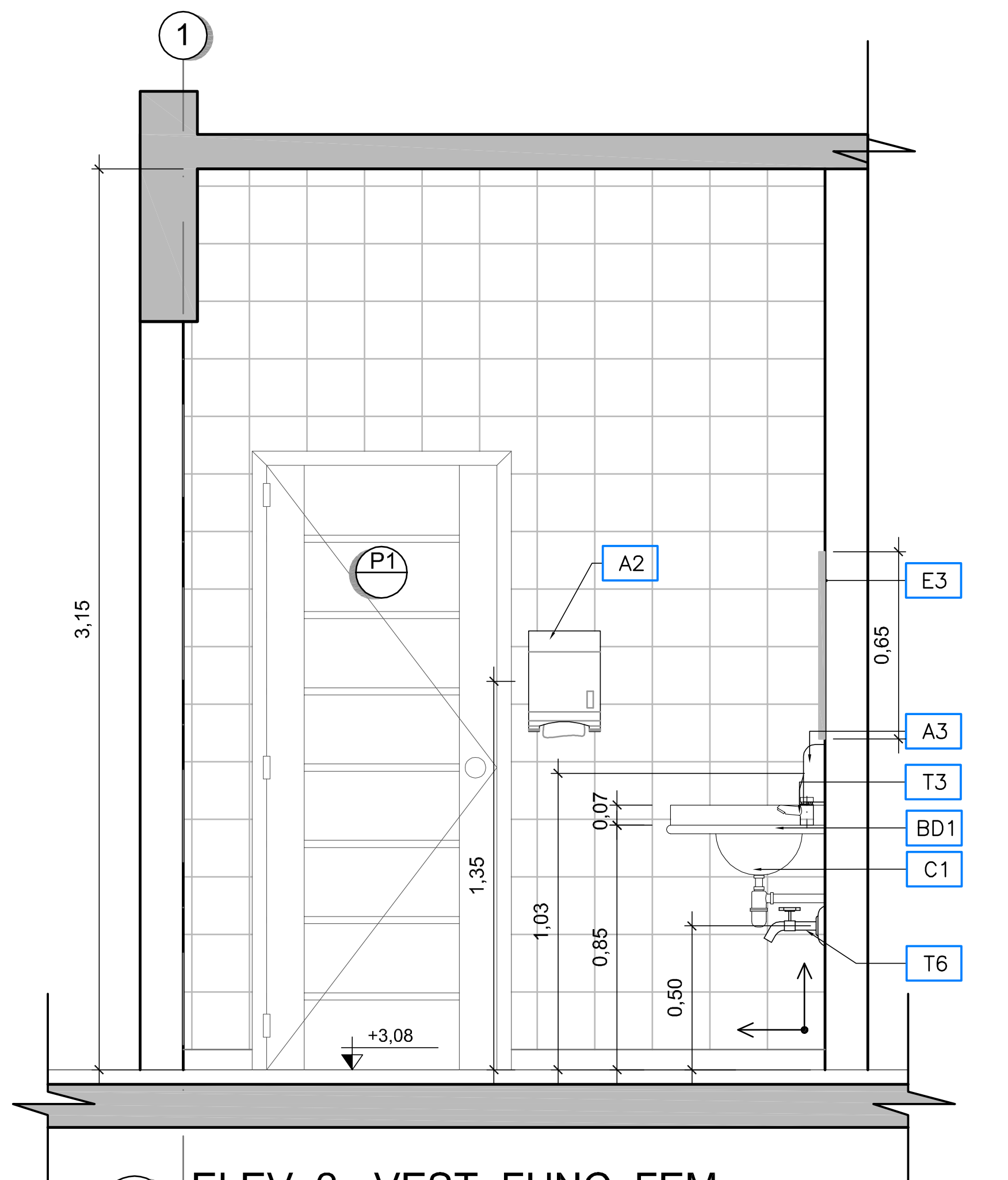
DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-1201-1



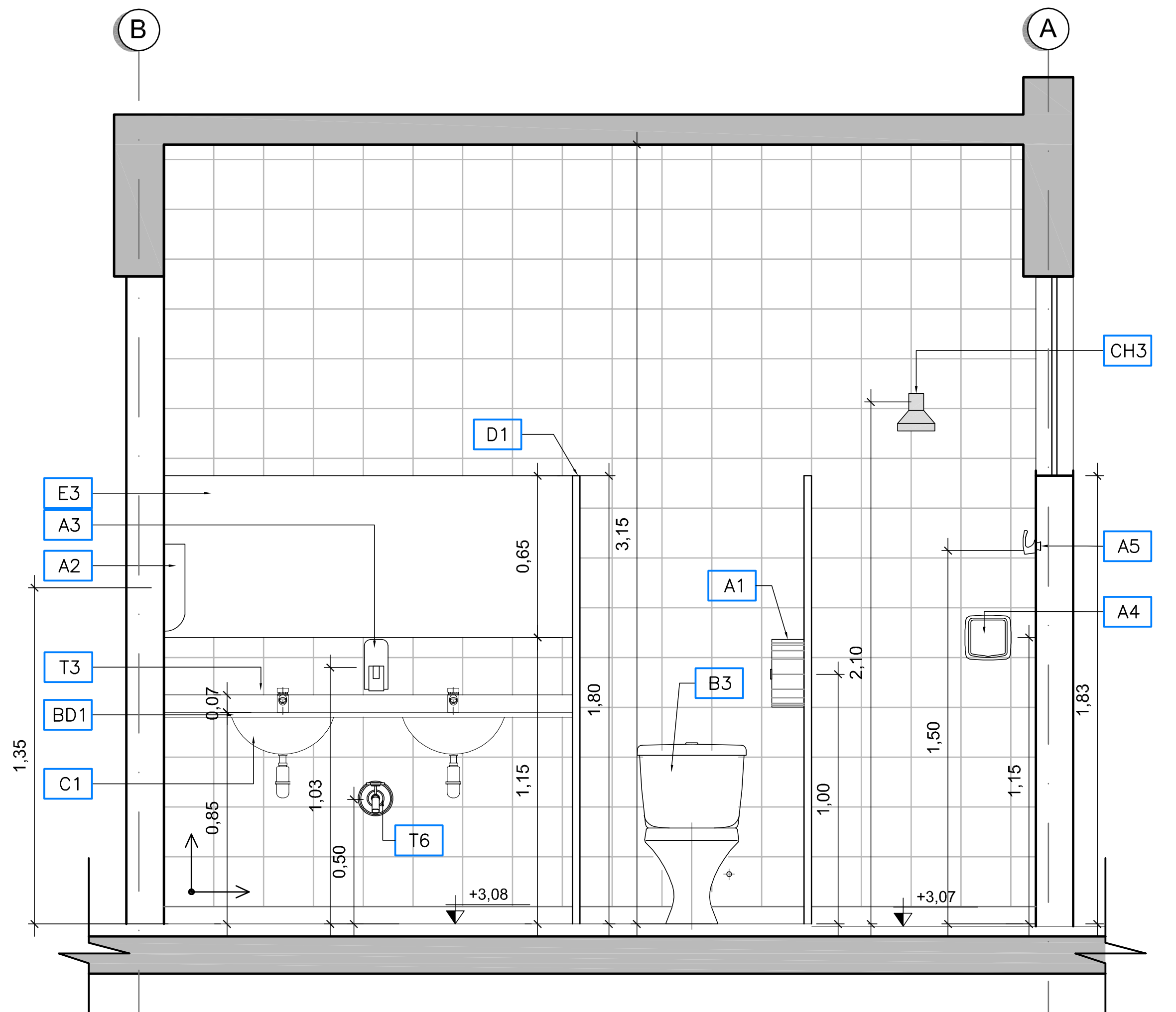
1 PLANTA - VESTIÁRIOS FUNCIONÁRIOS MASC. E FEM.
ESCALA 1:25



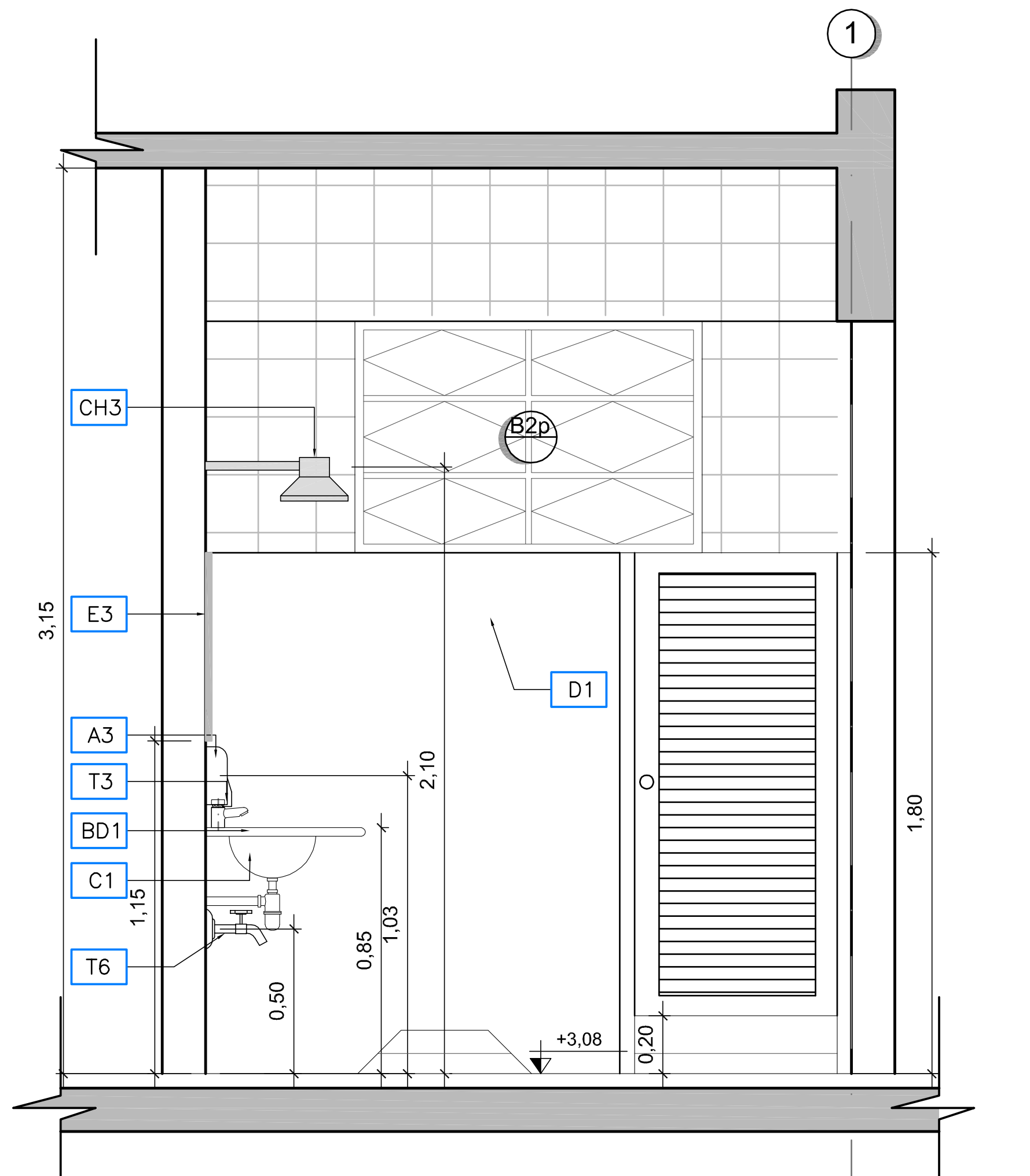
2 ELEV. 1 - VEST. FUNC. FEM.
ESCALA 1:25



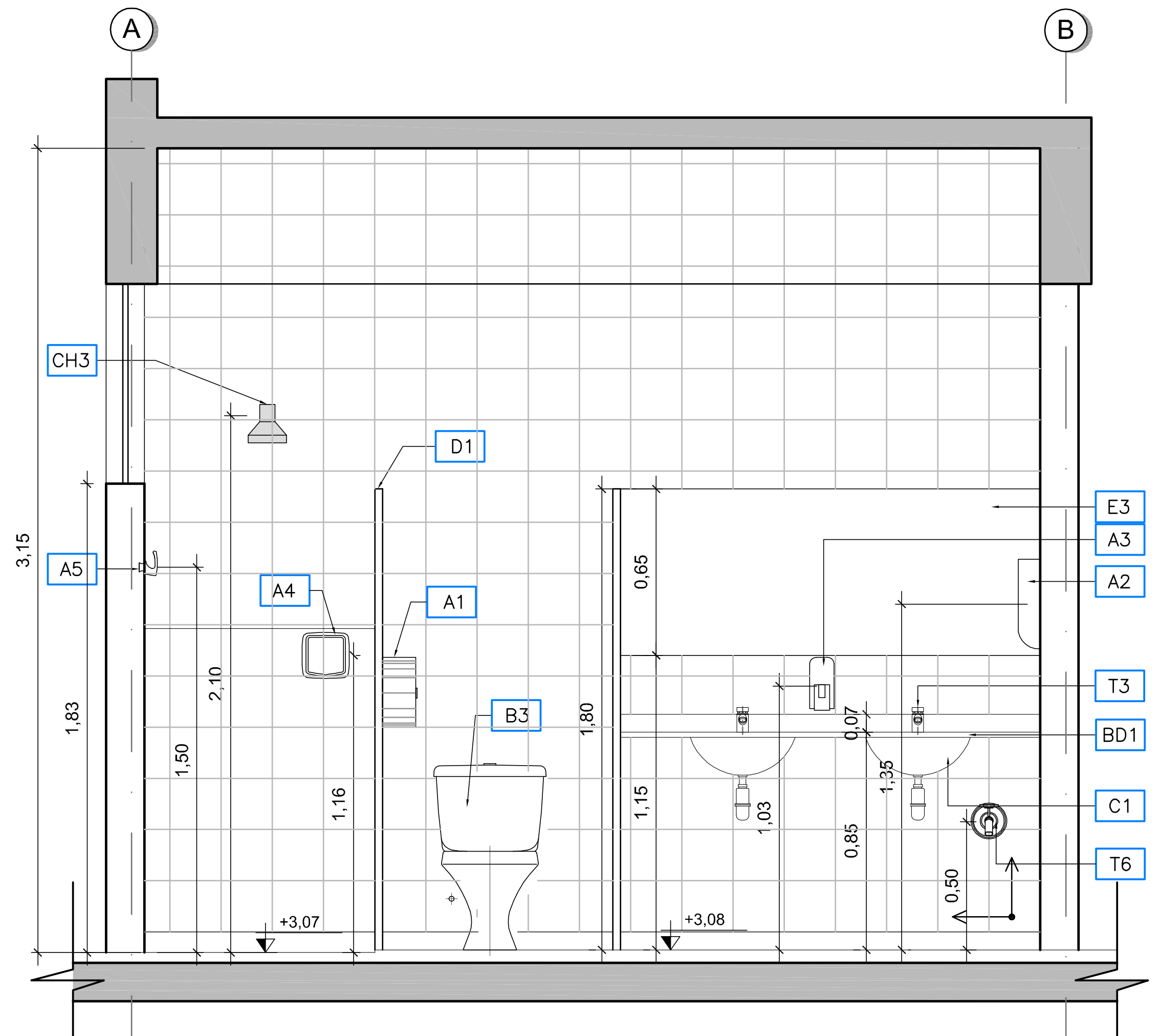
3 ELEV. 2 - VEST. FUNC. FEM.
ESCALA 1:25



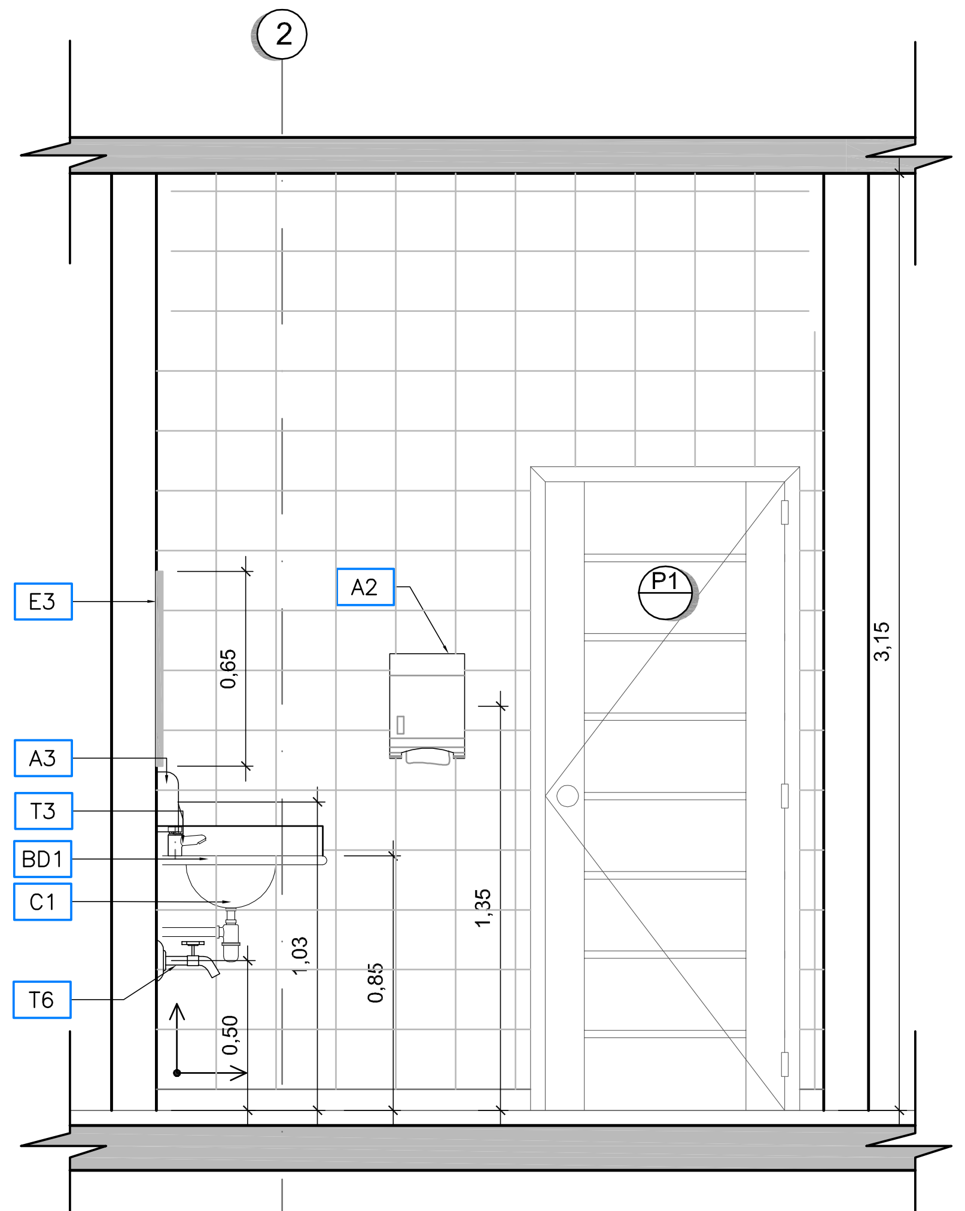
4 ELEV. 3 - VEST. FUNC. FEM.
ESCALA 1:25



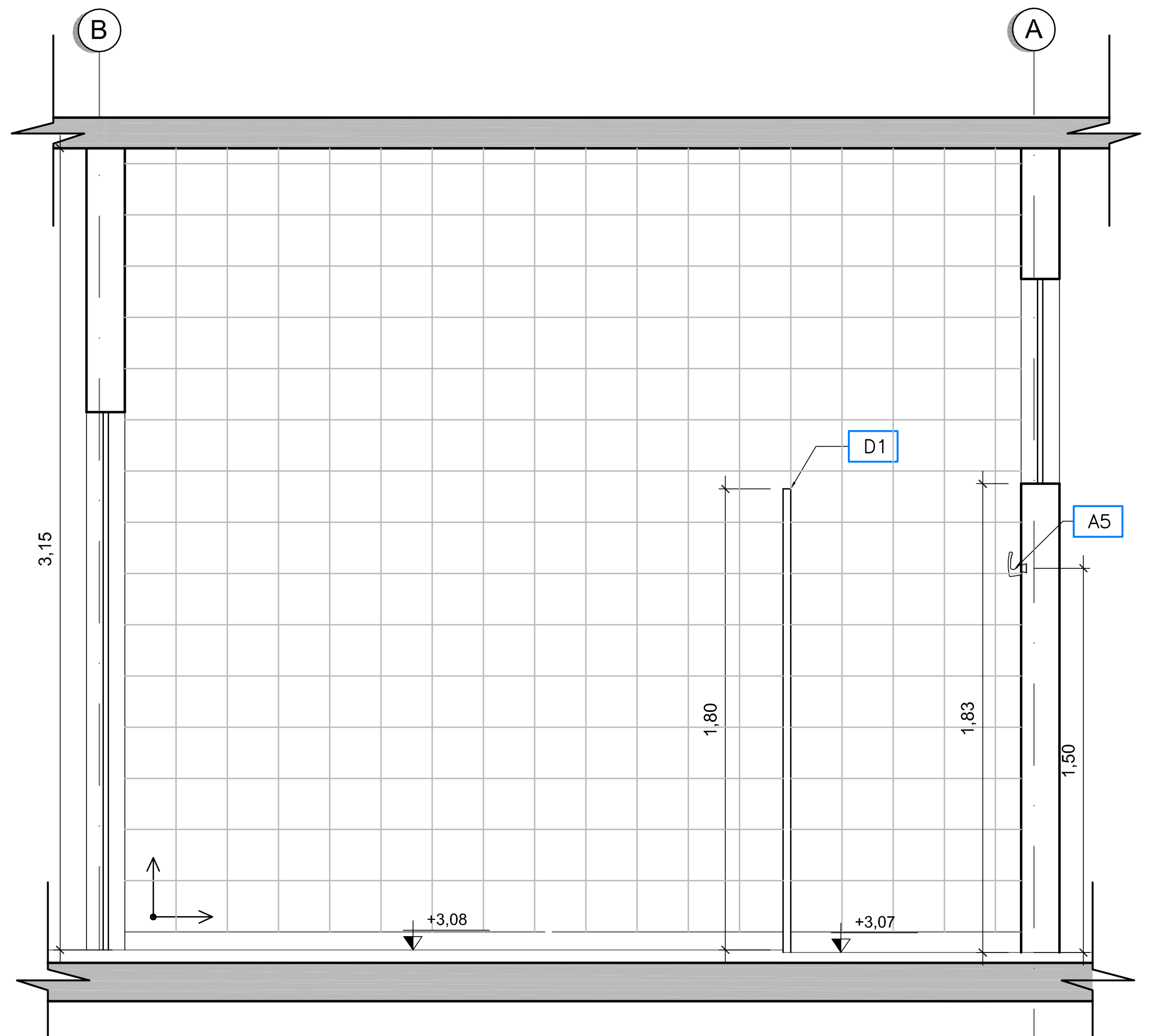
5 ELEV. 4 - VEST. FUNC. FEM.
ESCALA 1:25



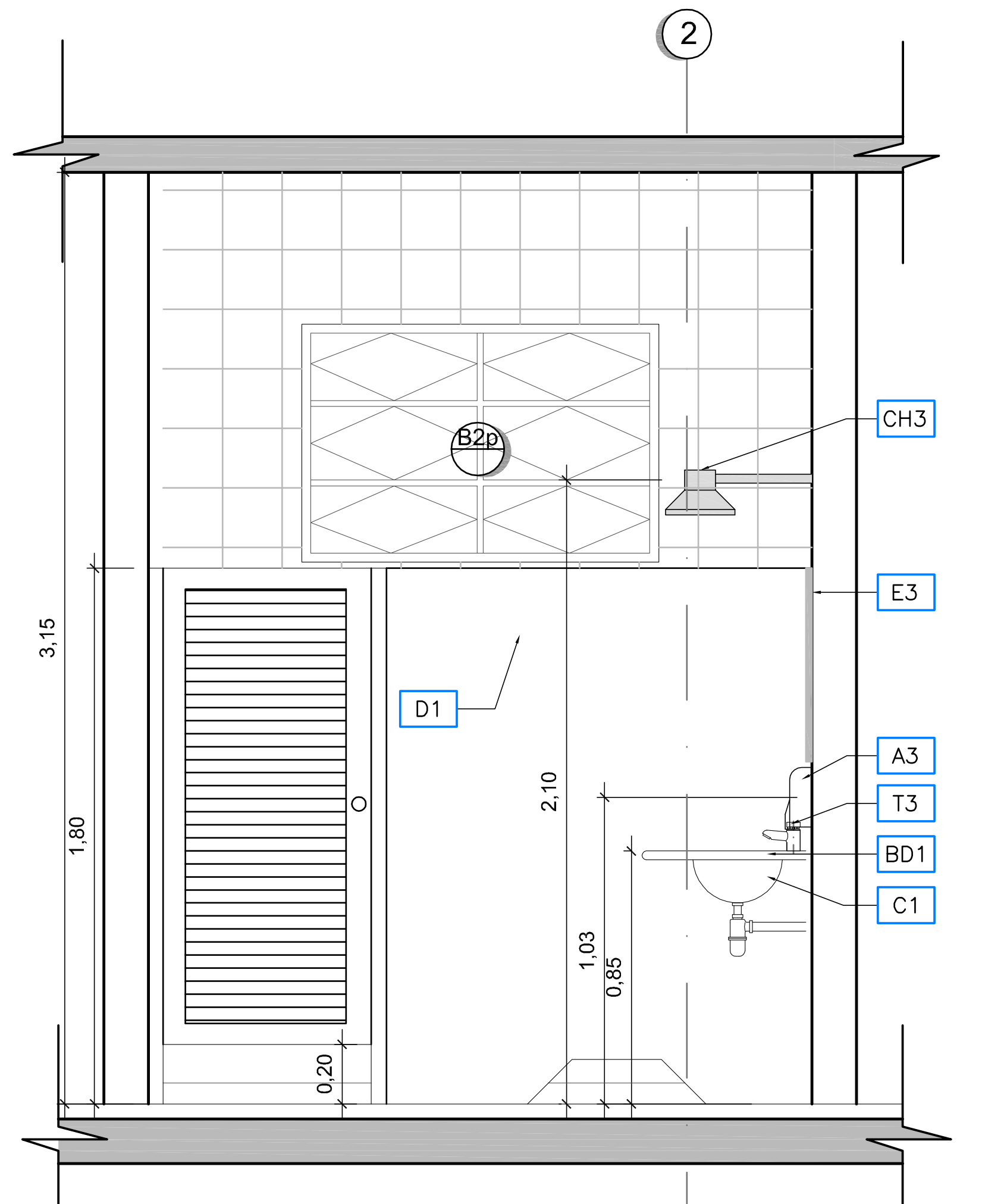
6 ELEV. 5 - VEST. FUNC. MASC.
ESCALA 1:25



7 ELEV. 6 - VEST. FUNC. MASC.
ESCALA 1:25



8 ELEV. 7 - VEST. FUNC. MASC.
ESCALA 1:25



9 ELEV. 8 - VEST. FUNC. MASC.
ESCALA 1:25

ENGEVIX

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

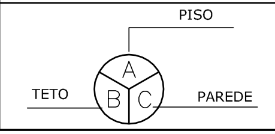
	PISOS
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
	PAREDES
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA" COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
	TETO
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

	SOLEIRA
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
	TABELA DE CORES
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO “POSTFORMING” COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA



- 🟥 HIDRANTE
- 🟫 QUADRO ELÉTRICO
- 🟦 PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
- ▨ PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P

INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS
LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO
ADRIANA BIANCHI BELIQUE

CREA ES–14313/D

ESCALA: 1:25

CO–AUTOR DO PROJETO

CREA

DESENHO: RLK/LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO:
O GUTIERREZ CISTERNAS

CREA

UNIDADE:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA

FORMATO:

REFERÊNCIA:

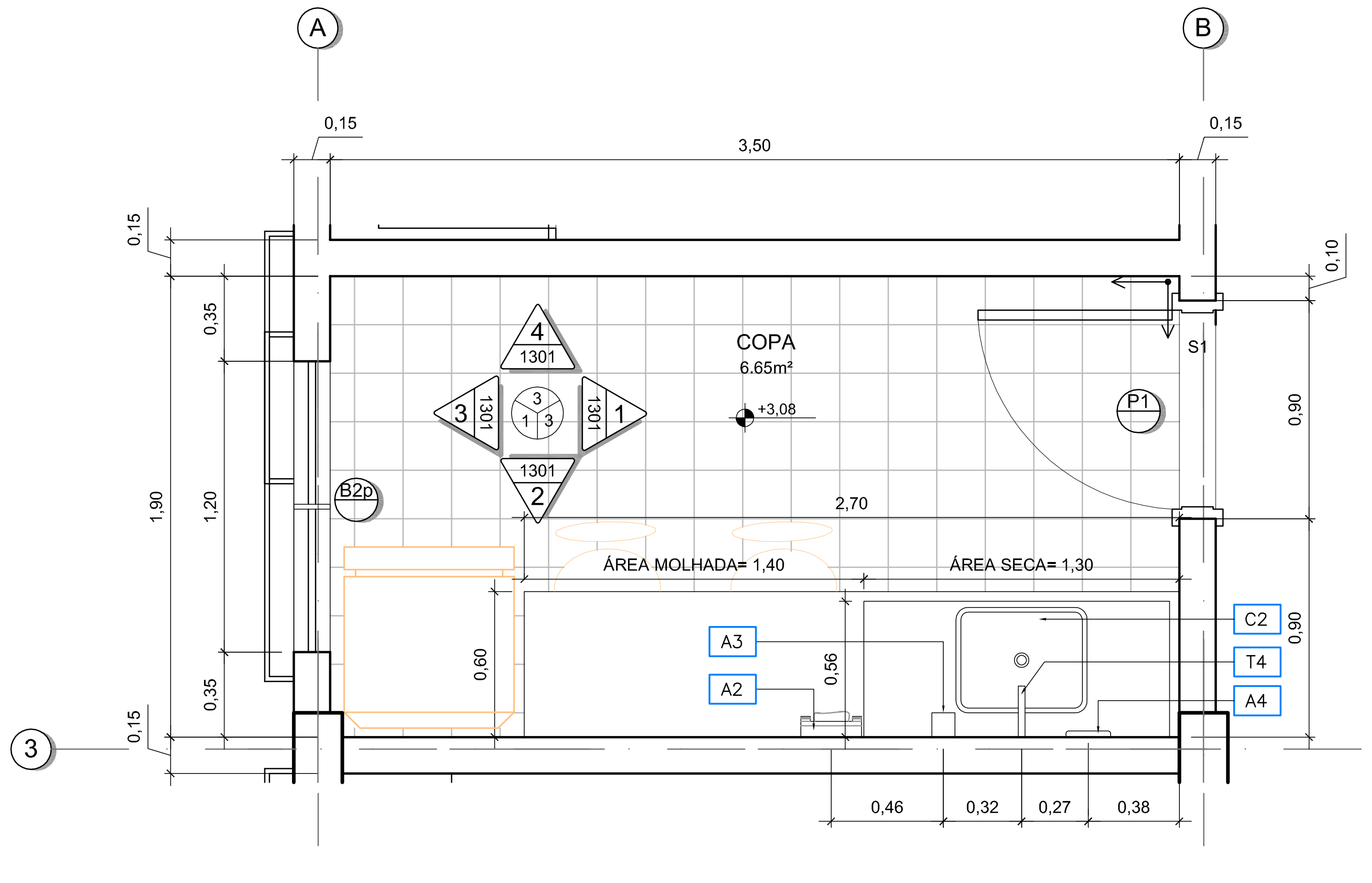
ÁREAS:
TERRENO:
EXISTENTE:
REFORMA:
AMPLIAÇÃO:
CONSTRUÇÃO: 3.(
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **12** / **33**

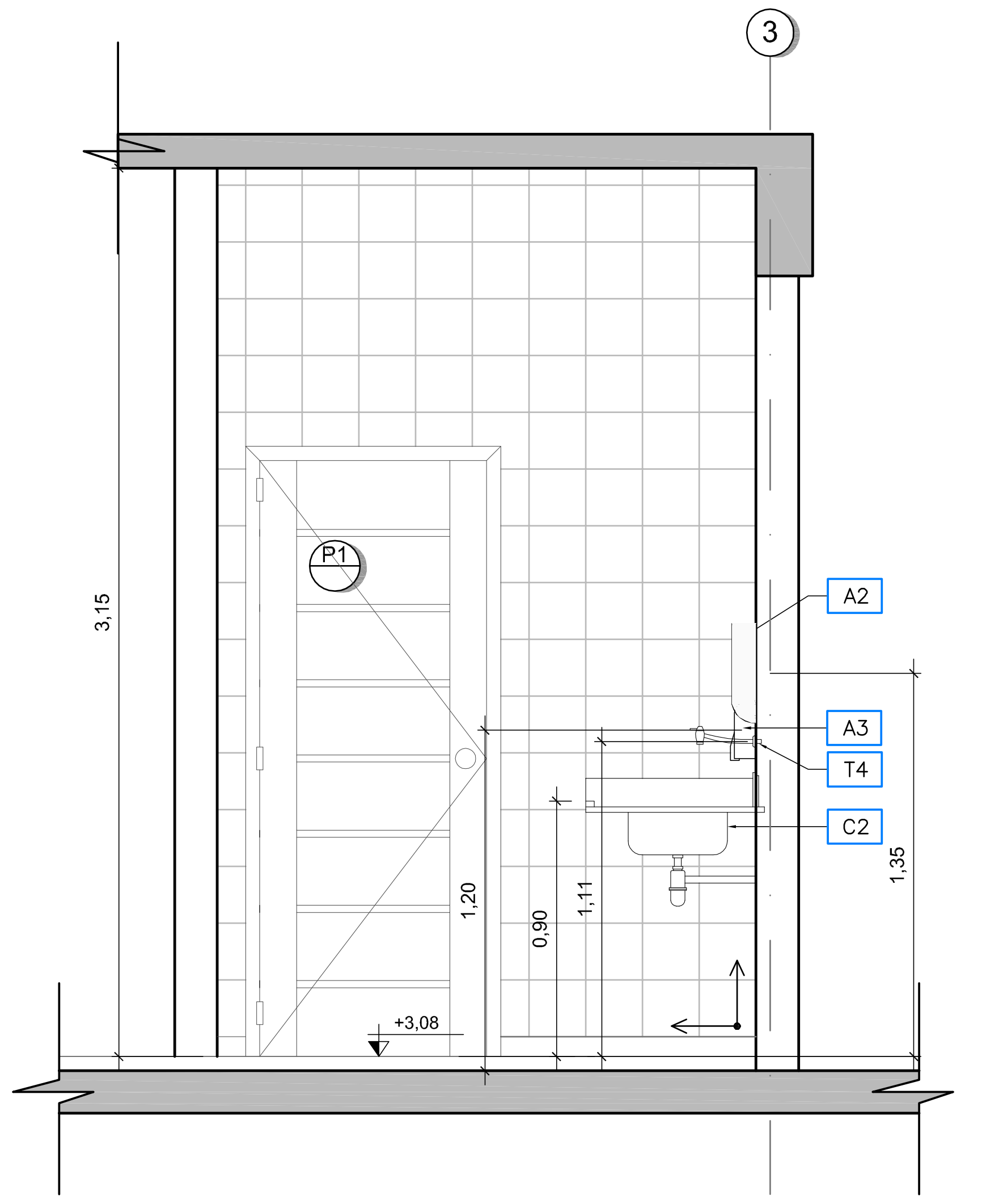
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1300–1.DWG

DATA: 06/03/2008

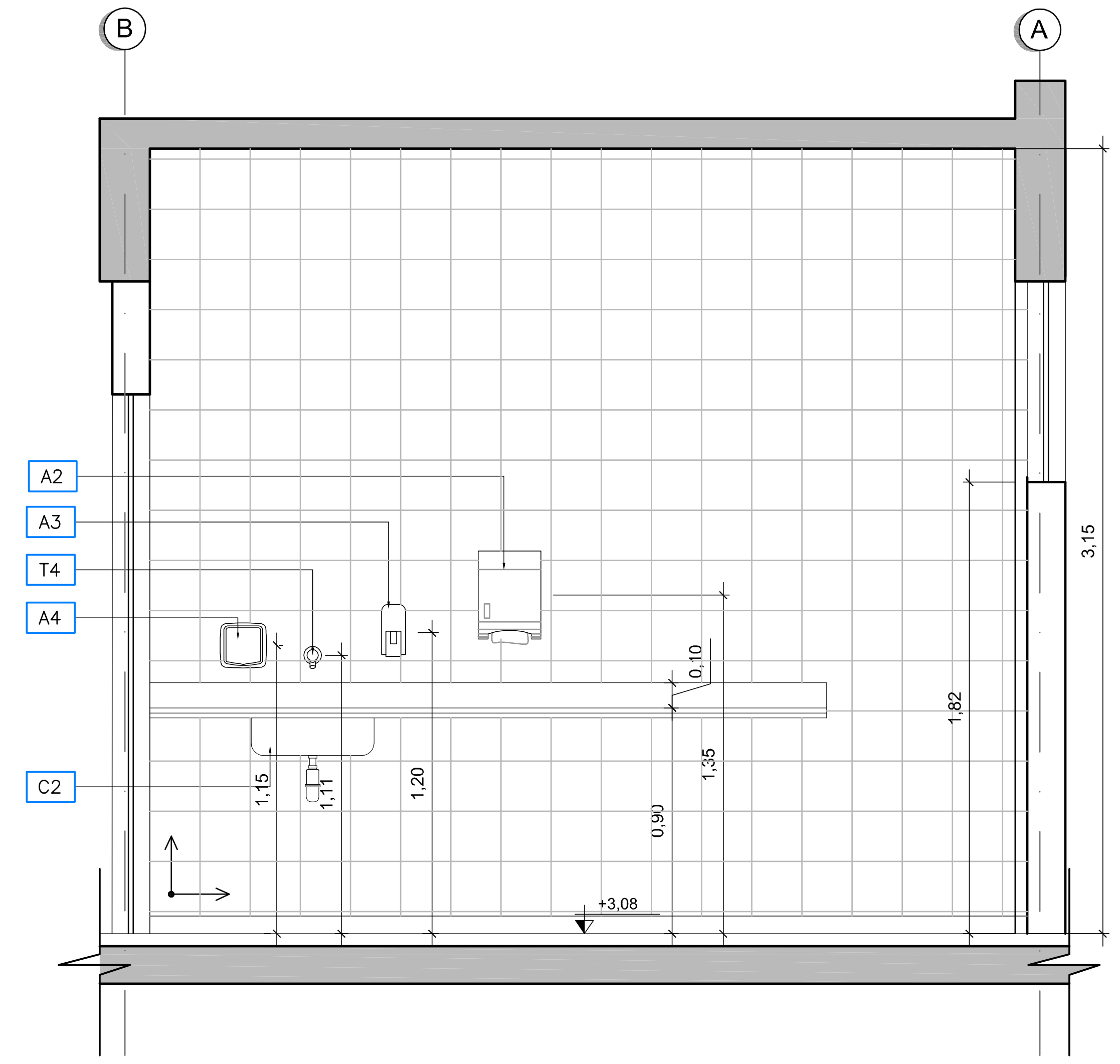
DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-1300-1



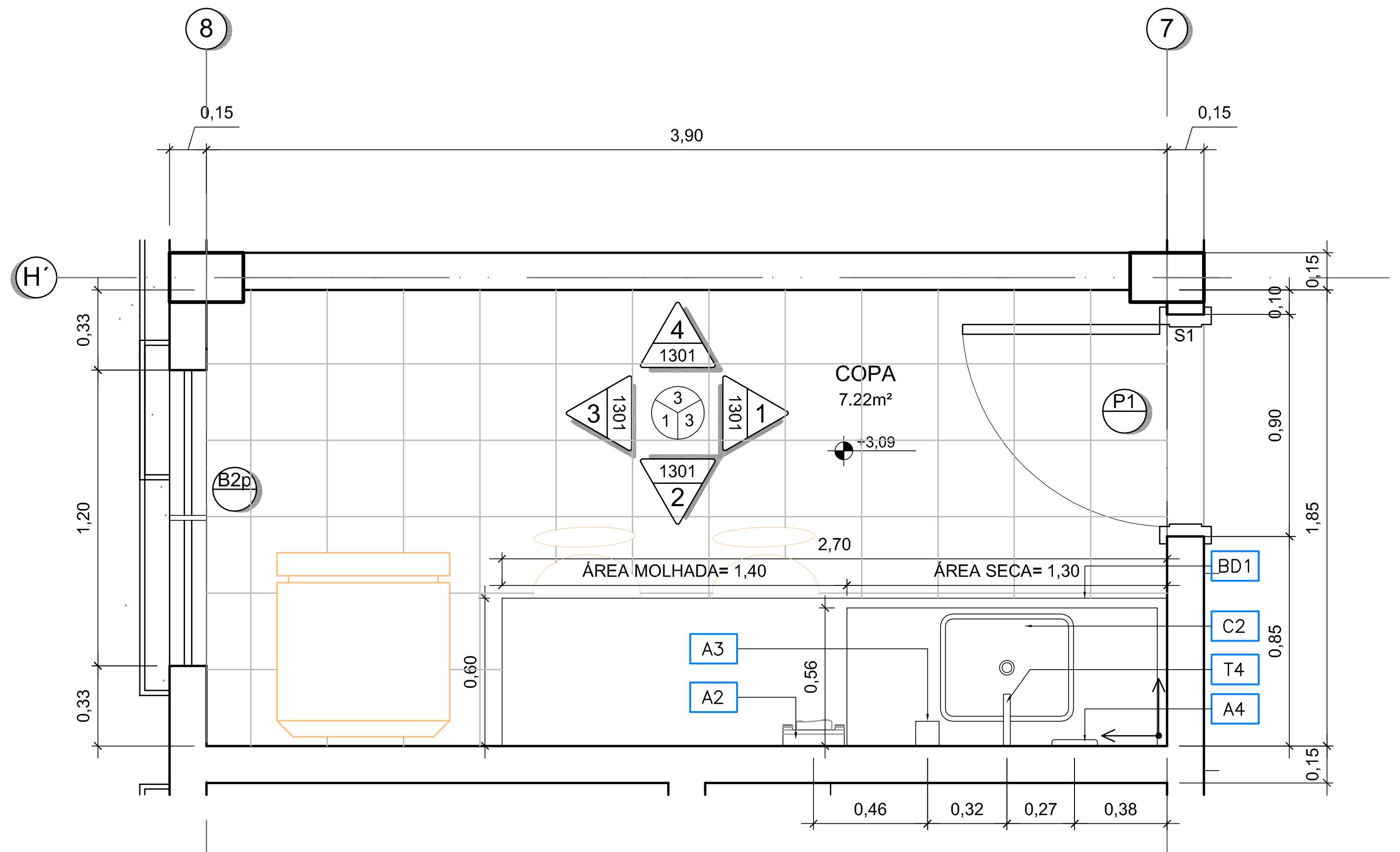
1 PLANTA - COPA ÁREA DE SERVIÇO
ESCALA 1:25



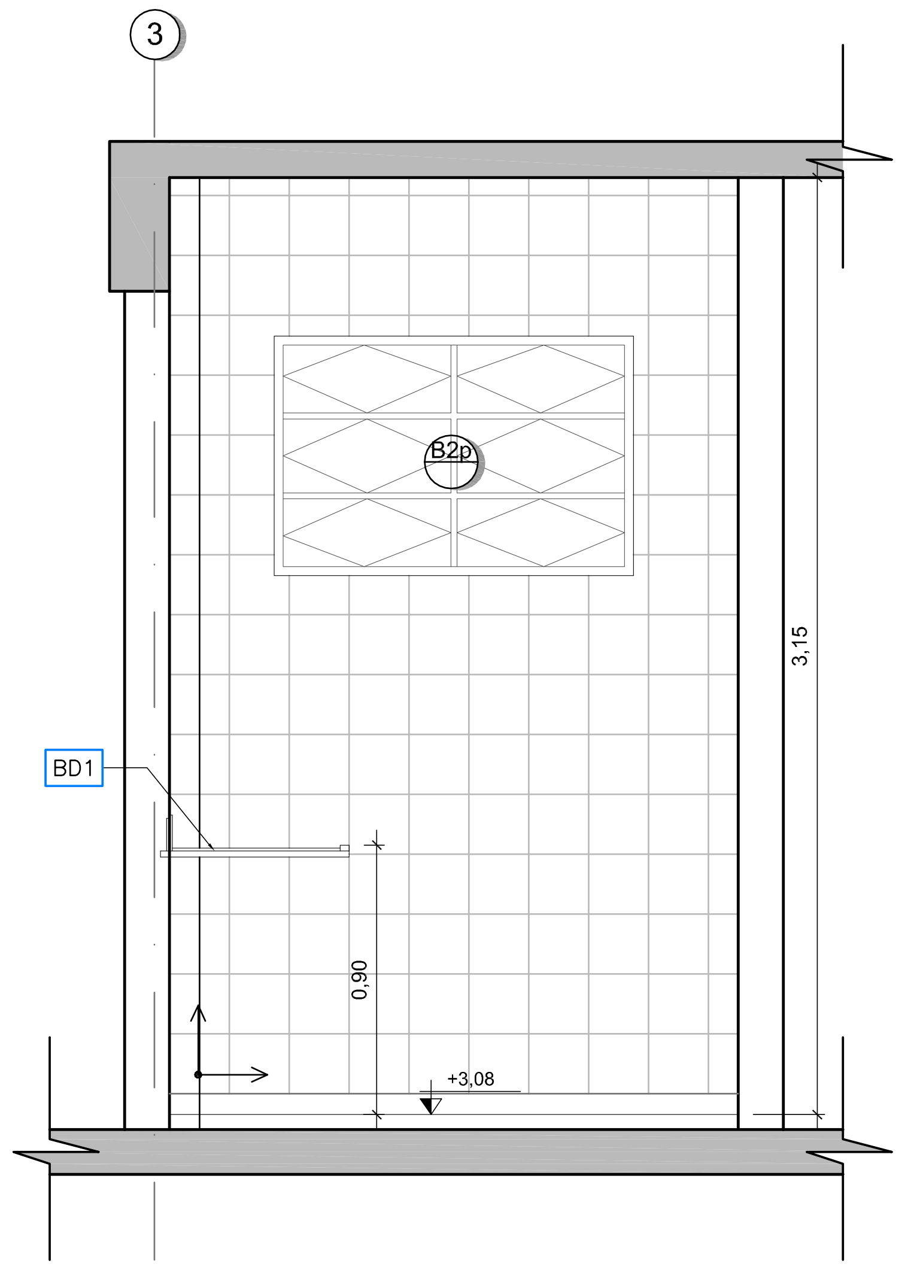
2 ELEV. 1 - COPA
ESCALA 1:25



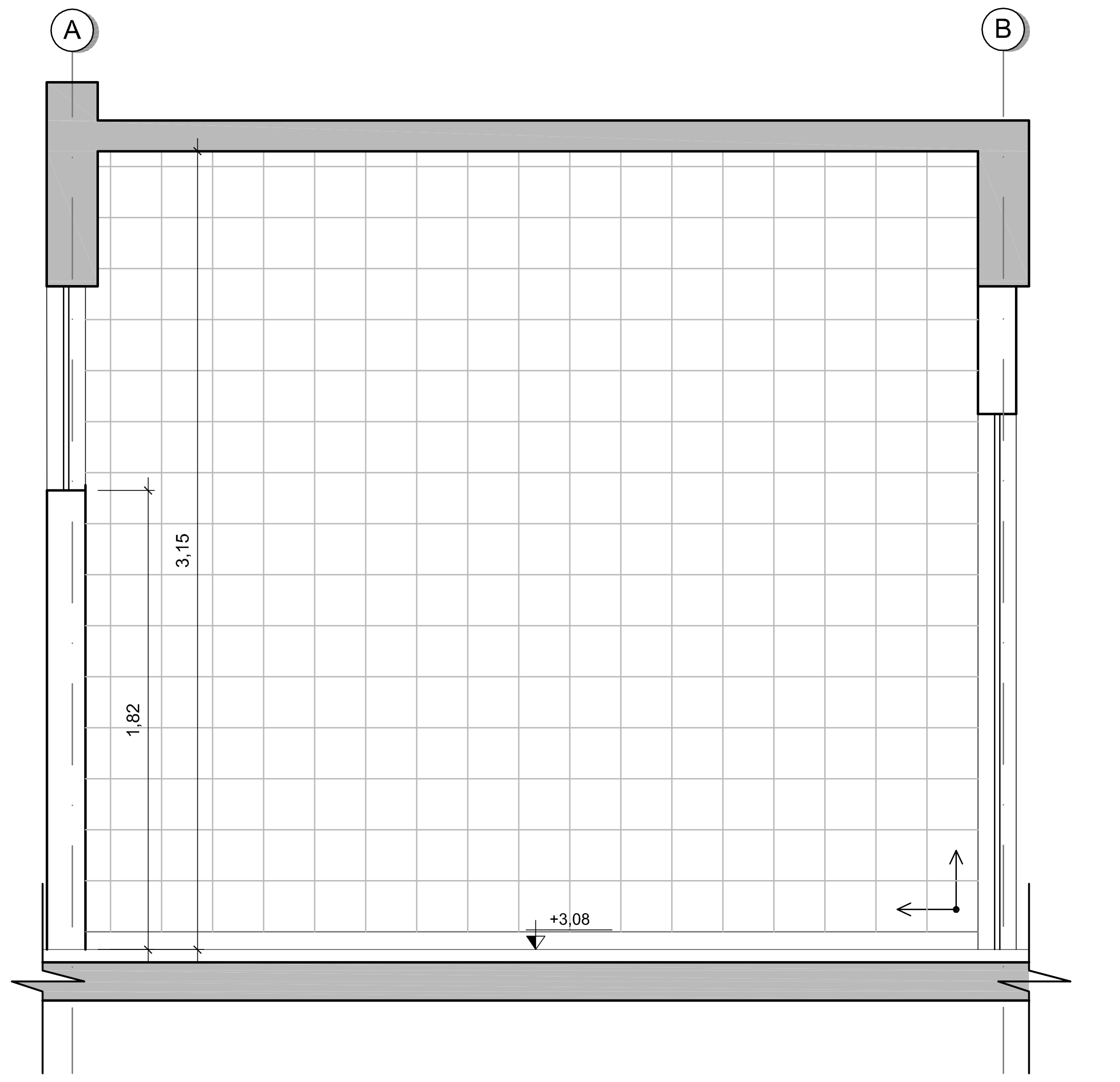
3 ELEV. 2 - COPA
ESCALA 1:25



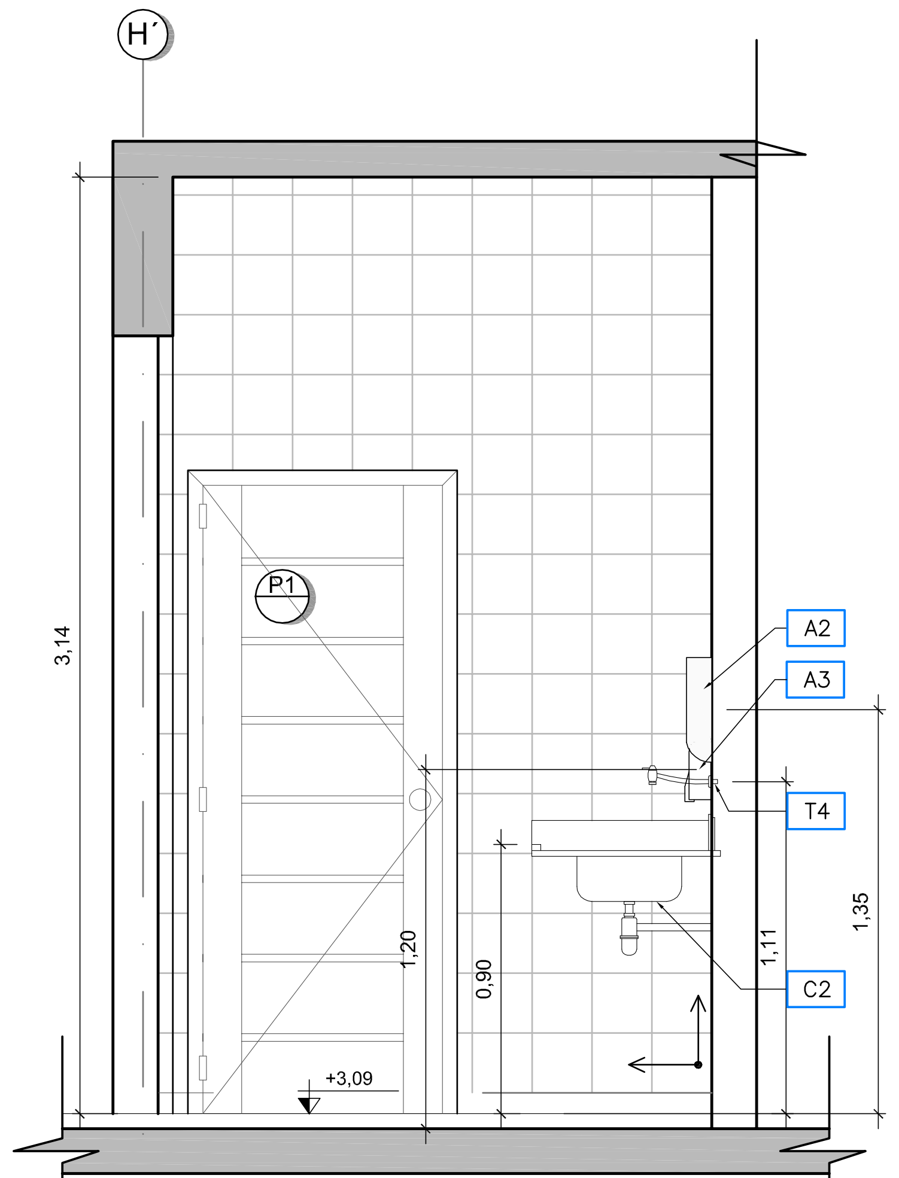
6 PLANTA - COPA ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:25



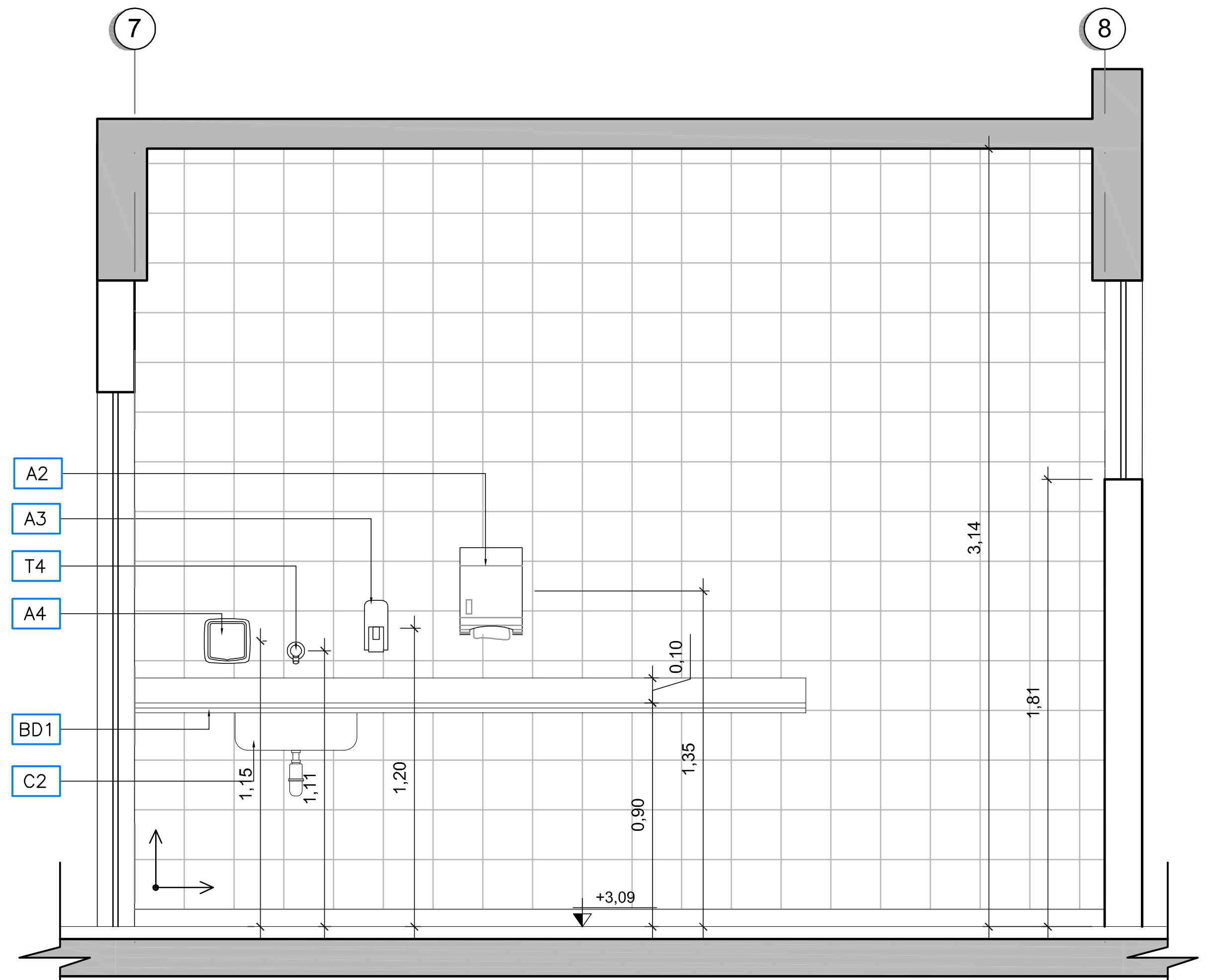
4 ELEV. 3 - COPA
ESCALA 1:25



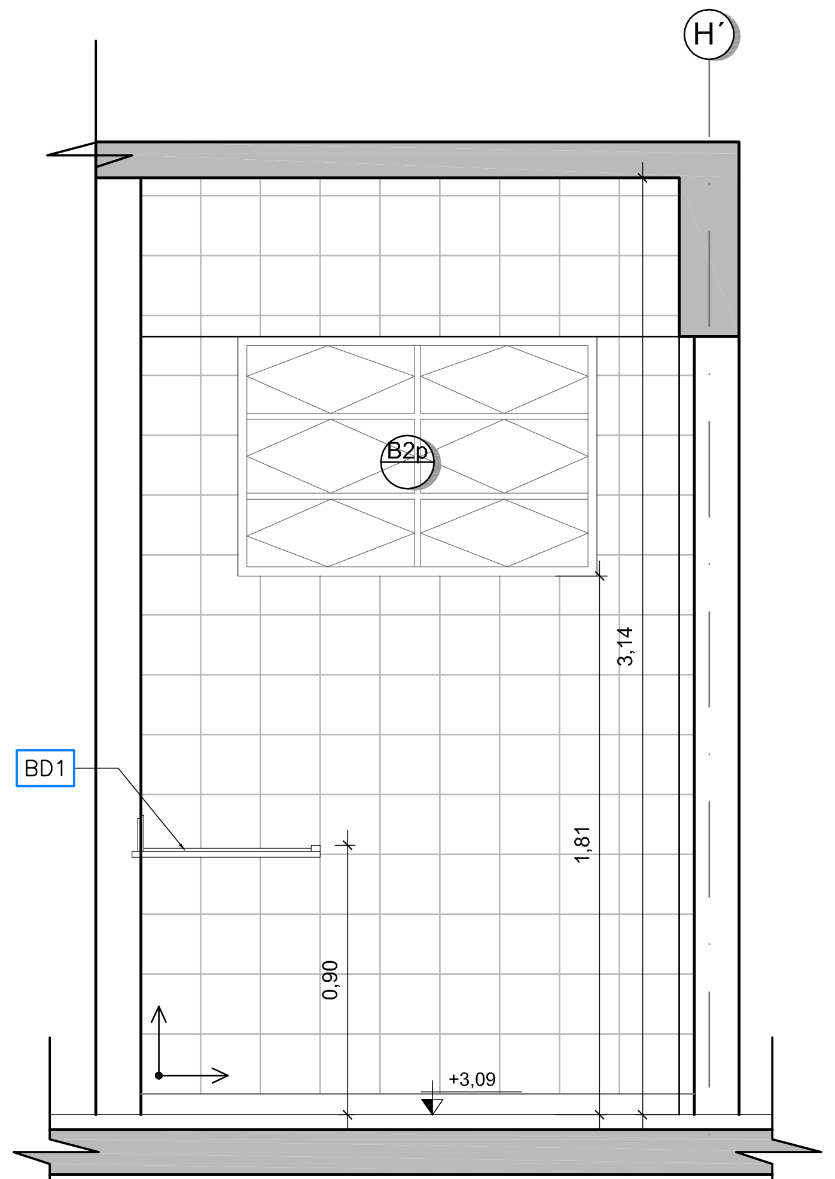
5 ELEV. 4 - COPA
ESCALA 1:25



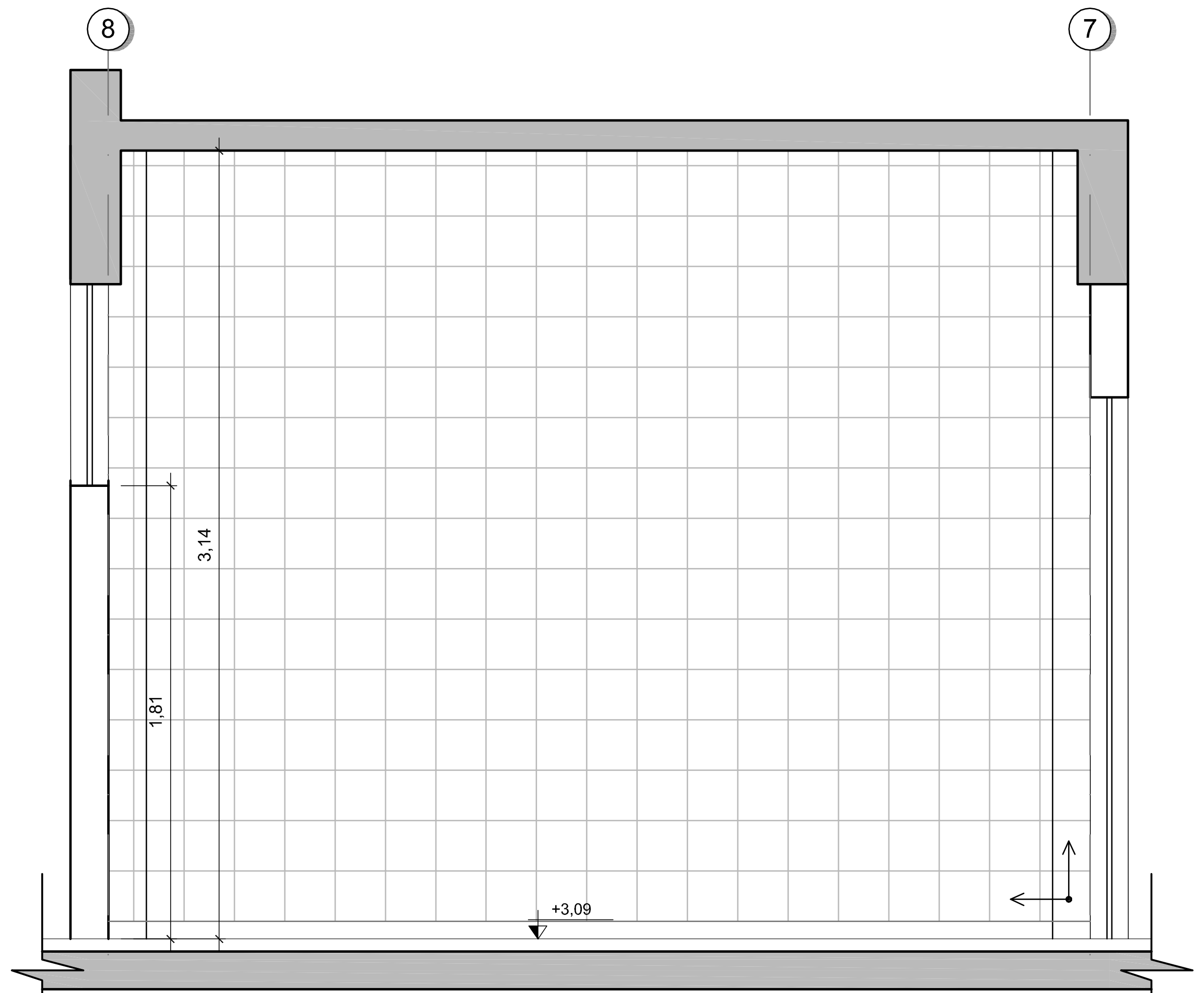
7 ELEV. 1 - COPA
ESCALA 1:25



8 ELEV. 2 - COPA
ESCALA 1:25



9 ELEV. 3 - COPA
ESCALA 1:25



10 ELEV. 4 - COPA
ESCALA 1:25

ENGEVIX

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

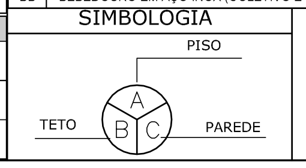
PISOS	
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
PAREDES	
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA'' COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
TETO	
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

SOLEIRA	
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
TABELA DE CORES	
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO “POSTFORMING” COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA



🟥	HIDRANTE
🟫	QUADRO ELÉTRICO
🟦	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨	PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:25

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 1 – AMPLIAÇÃO
DE ÁREAS MOLHADAS
COPAS ÁREA DE SERV. E ADM.

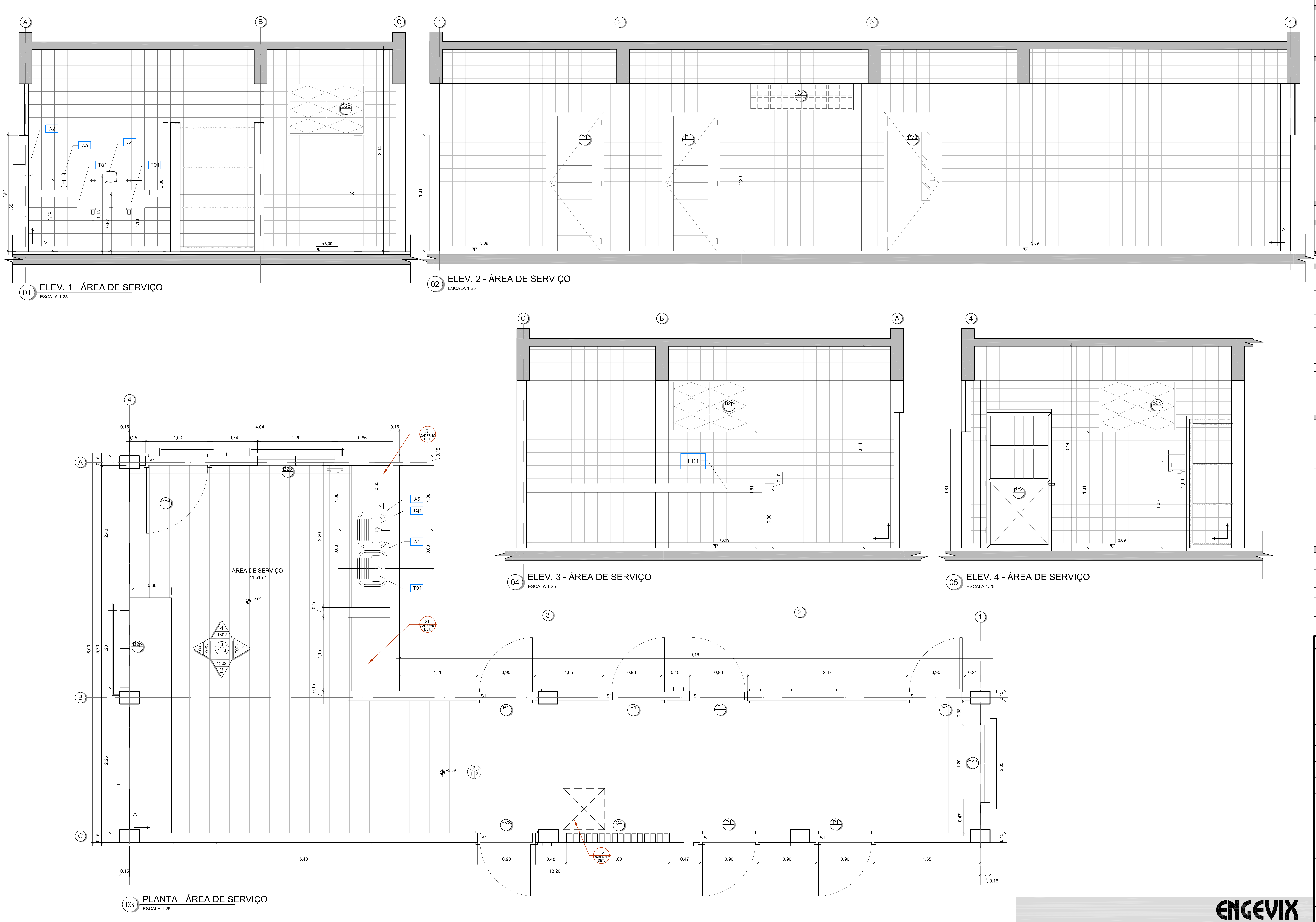
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **13** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1301–1.DWG

DATA: 06/03/2008

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-1301-1



01 ELEV. 1 - ÁREA DE SERVIÇO
ESCALA 1:25

02 ELEV. 2 - ÁREA DE SERVIÇO
ESCALA 1:25

04 ELEV. 3 - ÁREA DE SERVIÇO
ESCALA 1:25

05 ELEV. 4 - ÁREA DE SERVIÇO
ESCALA 1:25

03 PLANTA - ÁREA DE SERVIÇO
ESCALA 1:25

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

	PISOS
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
	PAREDES
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM '"QUINA VIVA" COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
	TETO
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

	SOLEIRA
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
	TABELA DE CORES
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO “POSTFORMING” COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA

PISO
TETO
PAREDE
A
B
C

🟥	HIDRANTE
🟫	QUADRO ELÉTRICO
🟦	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨	PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO:
PROJETO DE CONSTRUÇÃO
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL:
RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE:
GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS
LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO
ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA ES–14313/D
ESCALA: 1:25

CO–AUTOR DO PROJETO
CREA
DESENHO: LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO:
RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA
FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 1 – AMPLIAÇÃO
DE ÁREAS MOLHADAS
ÁREA DE SERVIÇO

ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

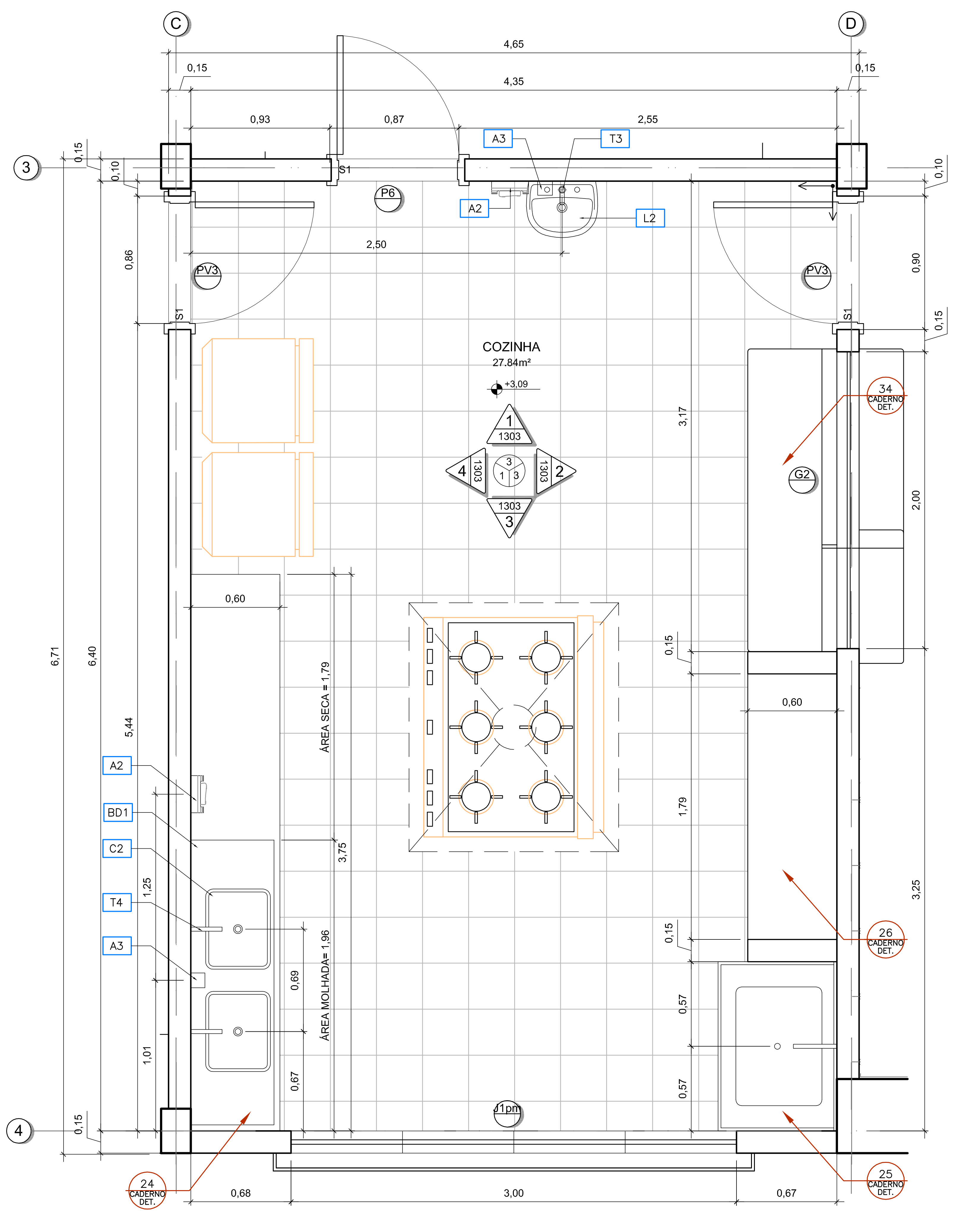
FOLHA: **14** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1302–1.DWG

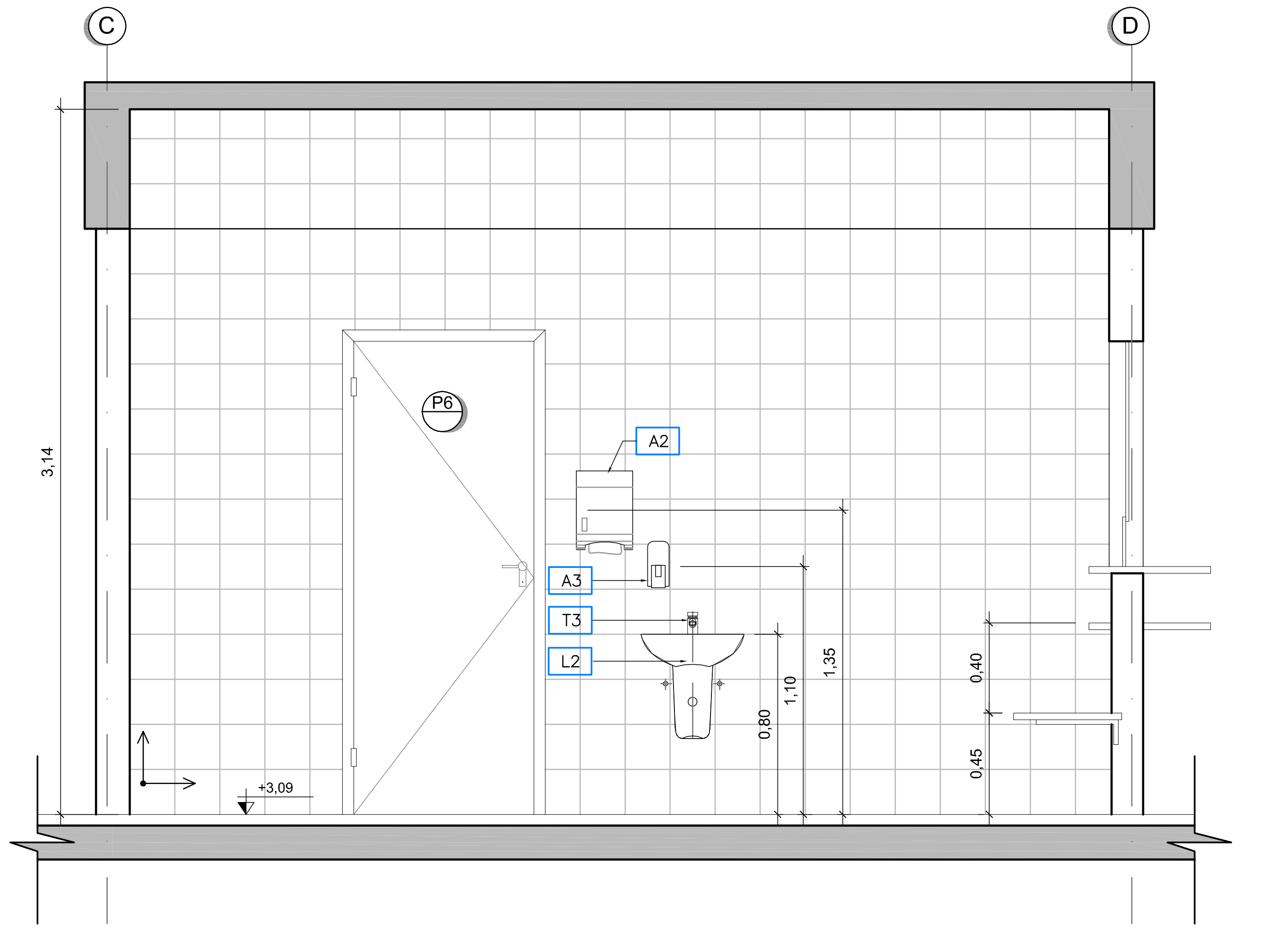
DATA: 06/03/2008

ENGEVIX

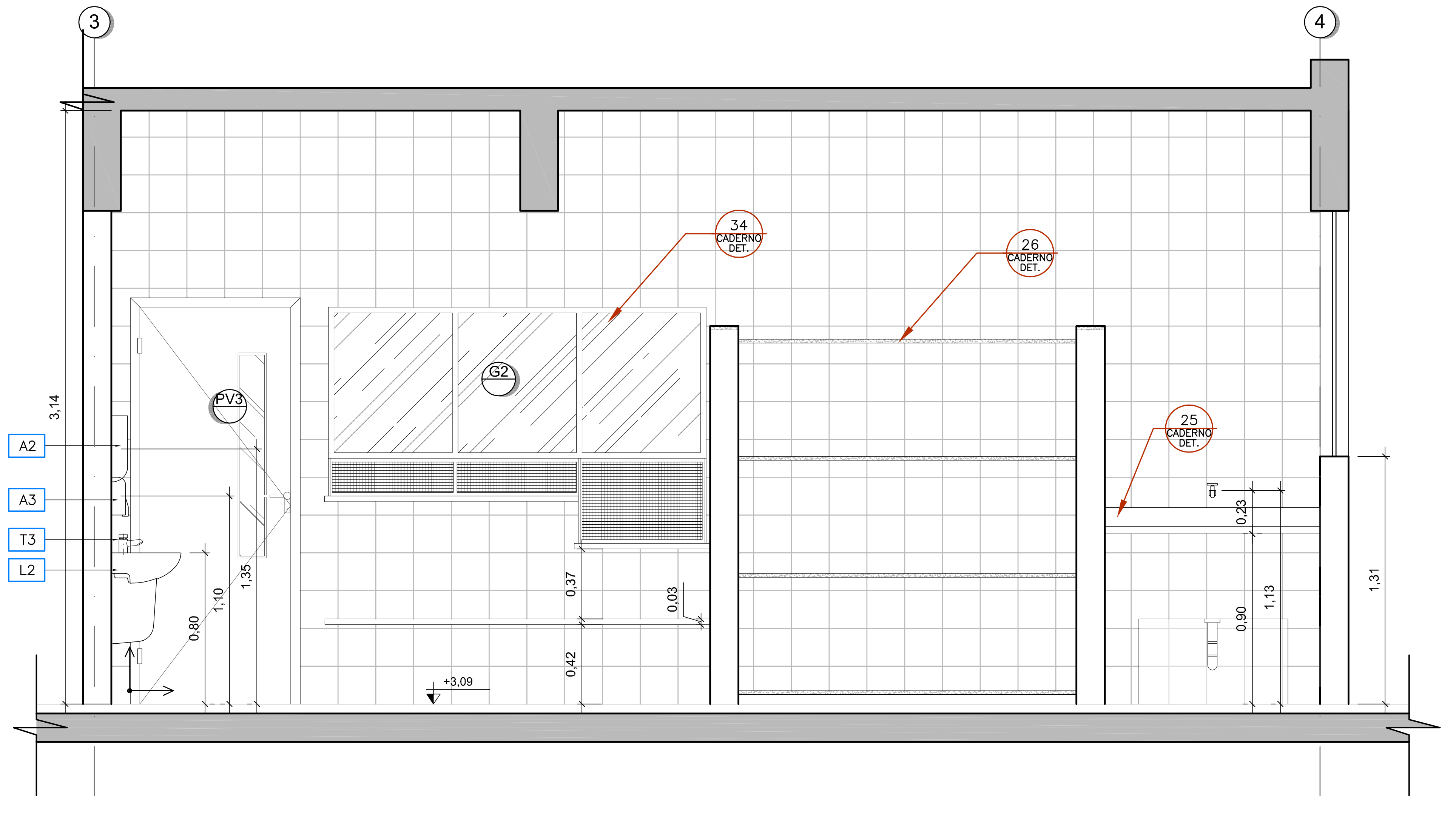
2021-TWFPVH - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 27/04/2021 09:32 PÁGINA 15 / 34



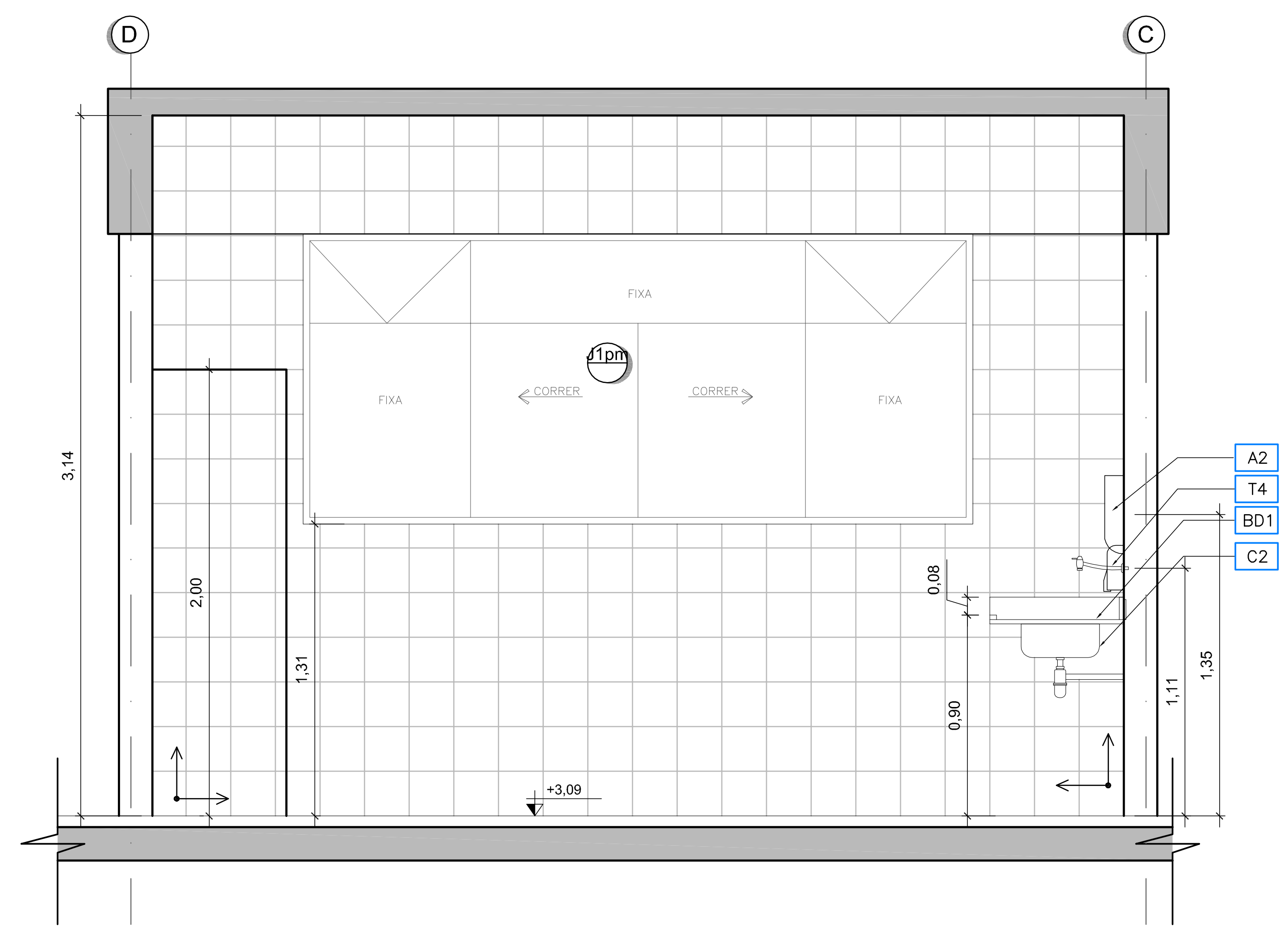
01 PLANTA - COZINHA
ESCALA 1:25



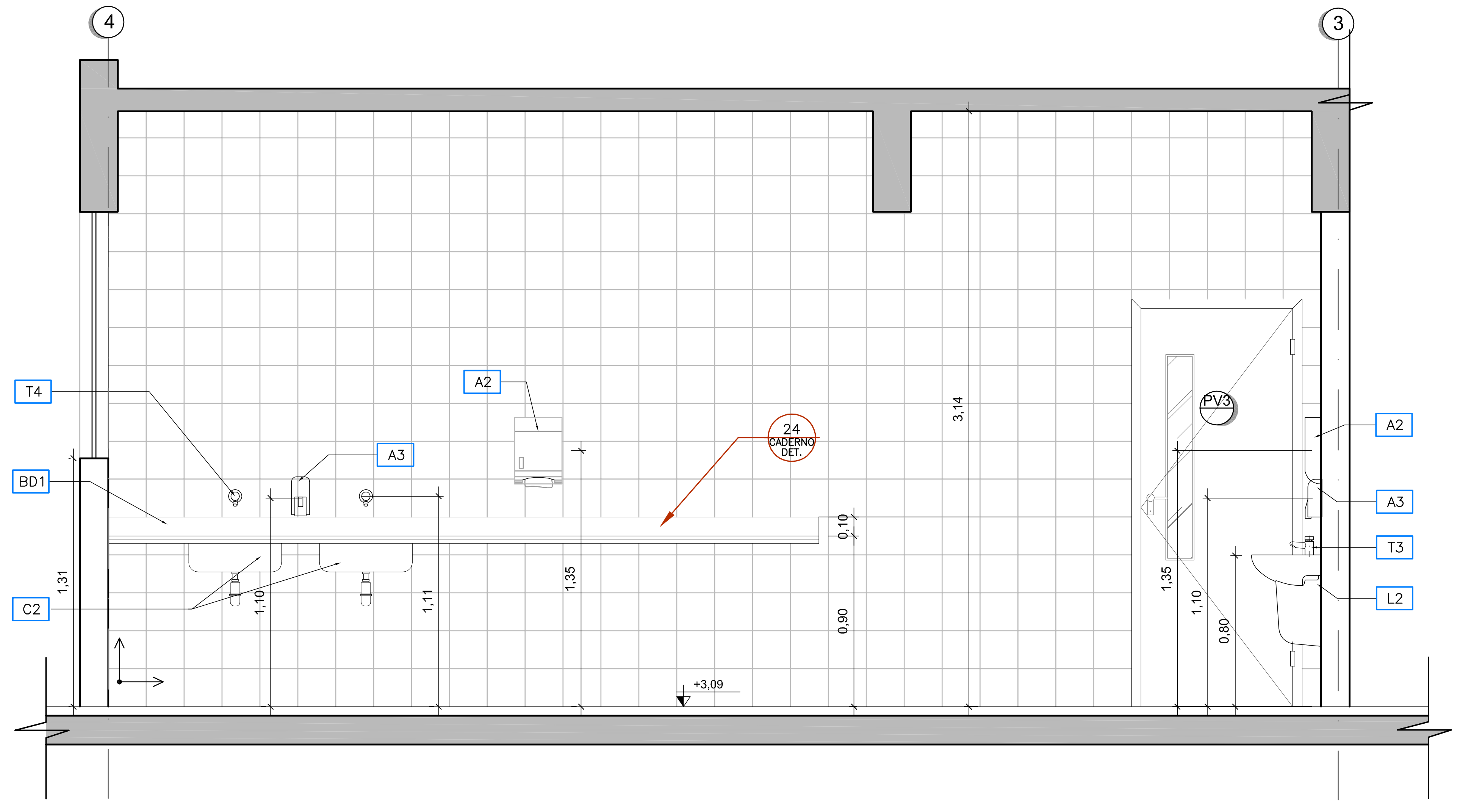
02 ELEV. 1 - COZINHA
ESCALA 1:25



03 ELEV. 2 - COZINHA
ESCALA 1:25



04 ELEV. 3 - COZINHA
ESCALA 1:25



05 ELEV. 4 - COZINHA
ESCALA 1:25

ENGEVIX

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

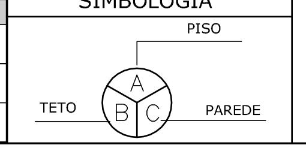
	PISOS
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
	PAREDES
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA'' COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
	TETO
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

	SOLEIRA
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
	TABELA DE CORES
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO "POSTFORMING" COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA



🟥	HIDRANTE
◪	QUADRO ELÉTRICO
🟦	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨	PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P

INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO:
PROJETO DE CONSTRUÇÃO
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL:
RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE:
GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: ARQUITETURA

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE

CREA: ES–14313/D

ESCALA: 1:25

CO–AUTOR DO PROJETO:

CREA:

DESENHO: LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS

CREA: 5061459871

UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA:

FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 1 – AMPLIAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS COZINHA

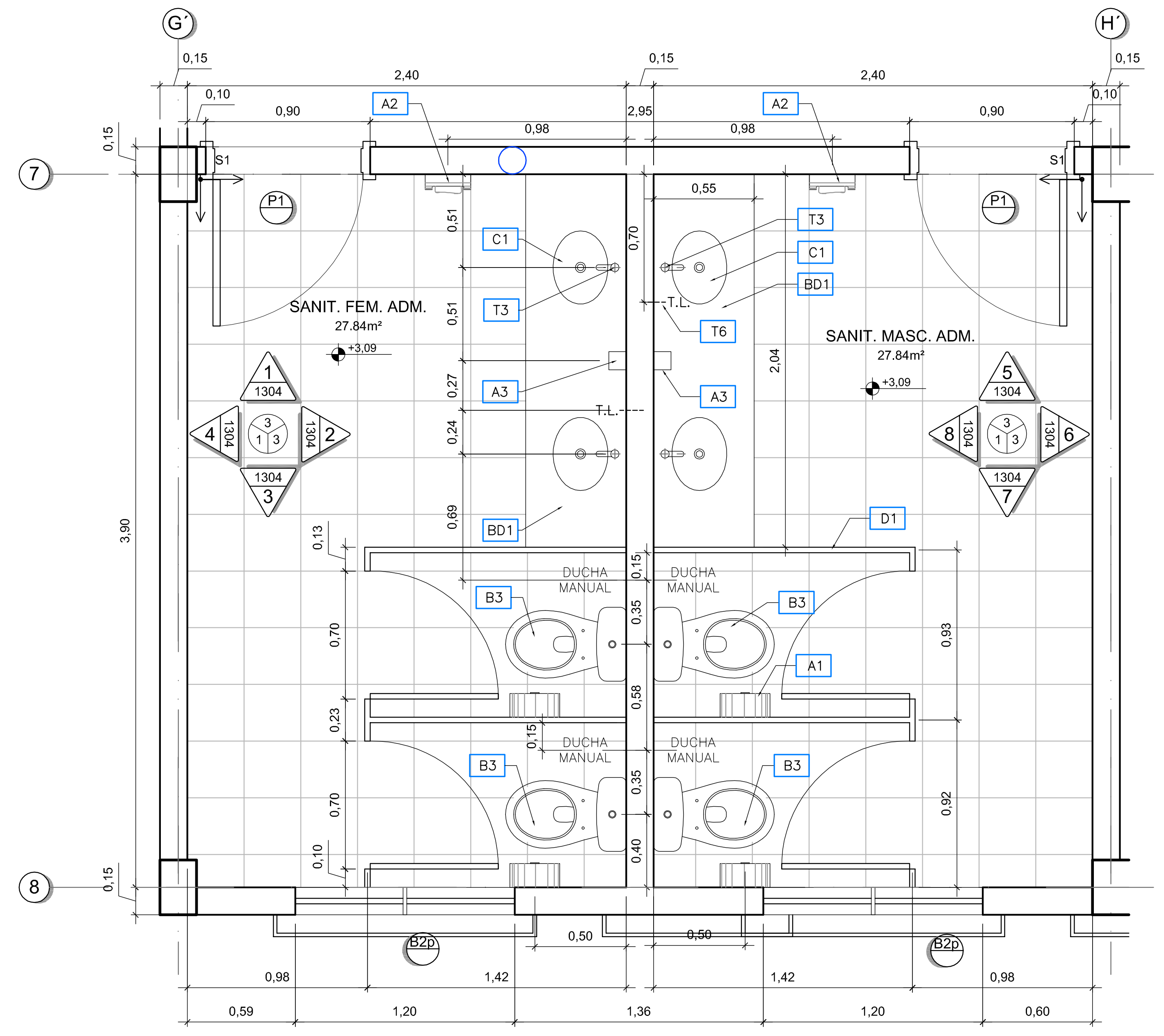
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: 15 / 33

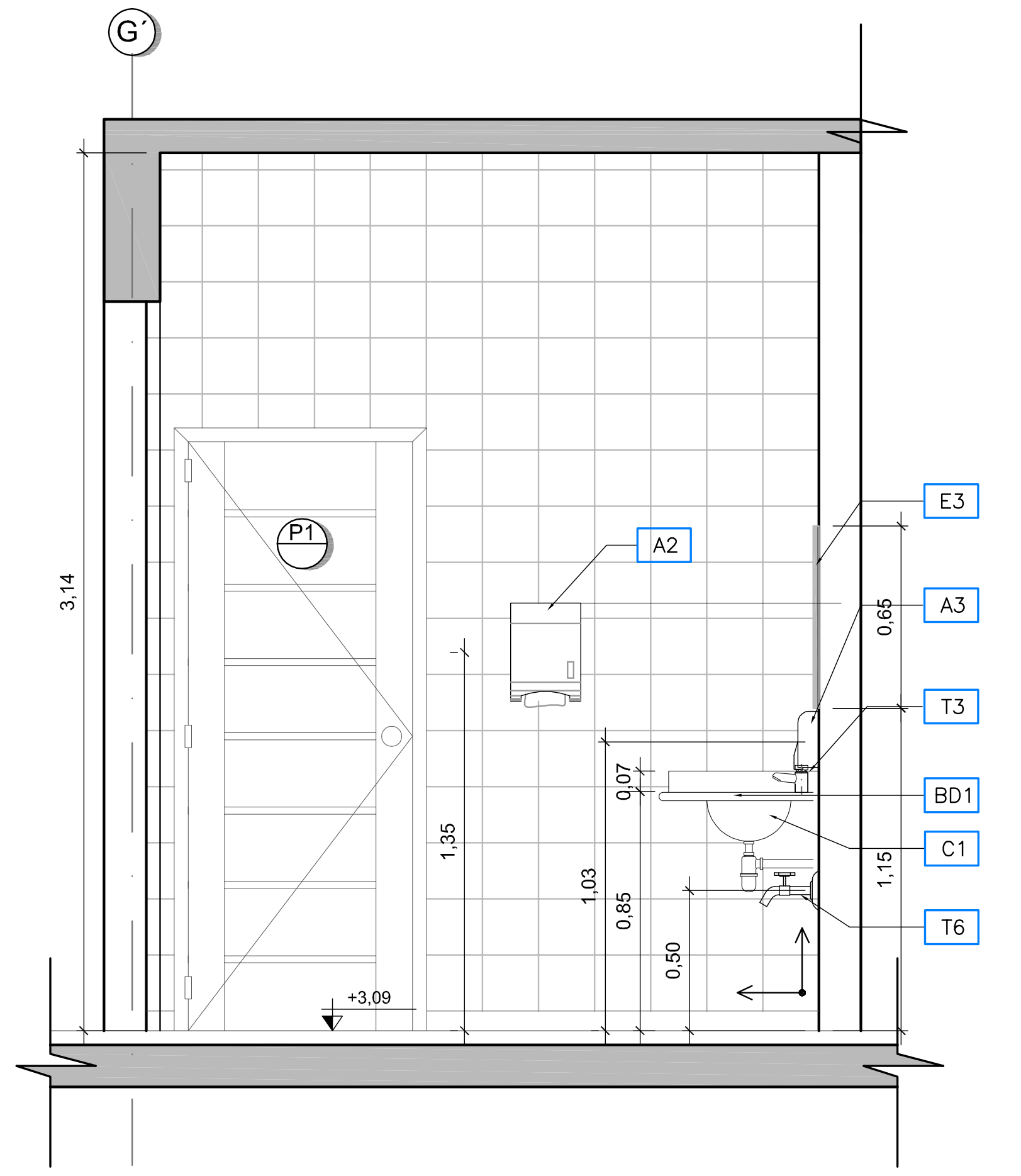
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1303–1.DWG

DATA: 06/03/2008

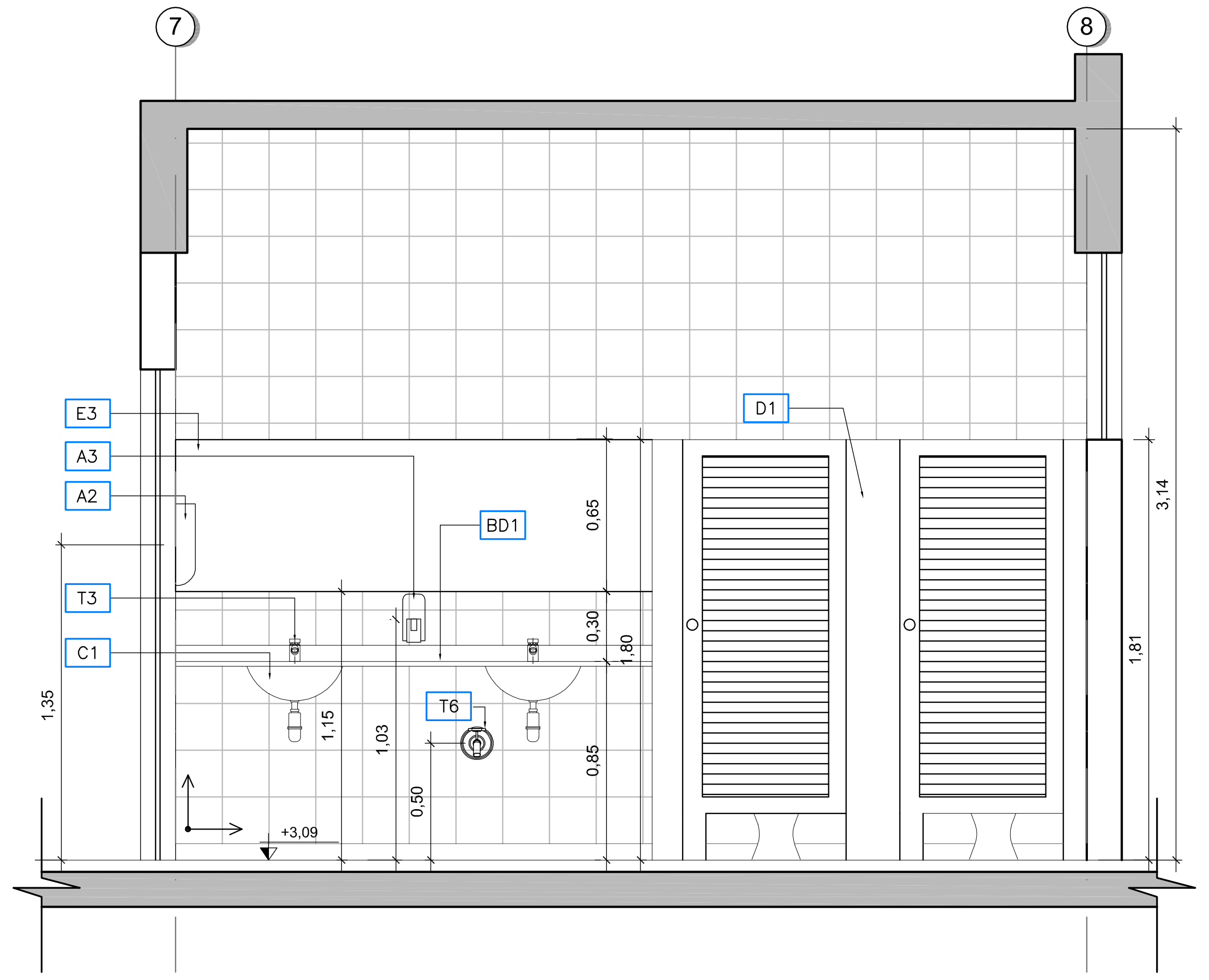
DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-1303-1



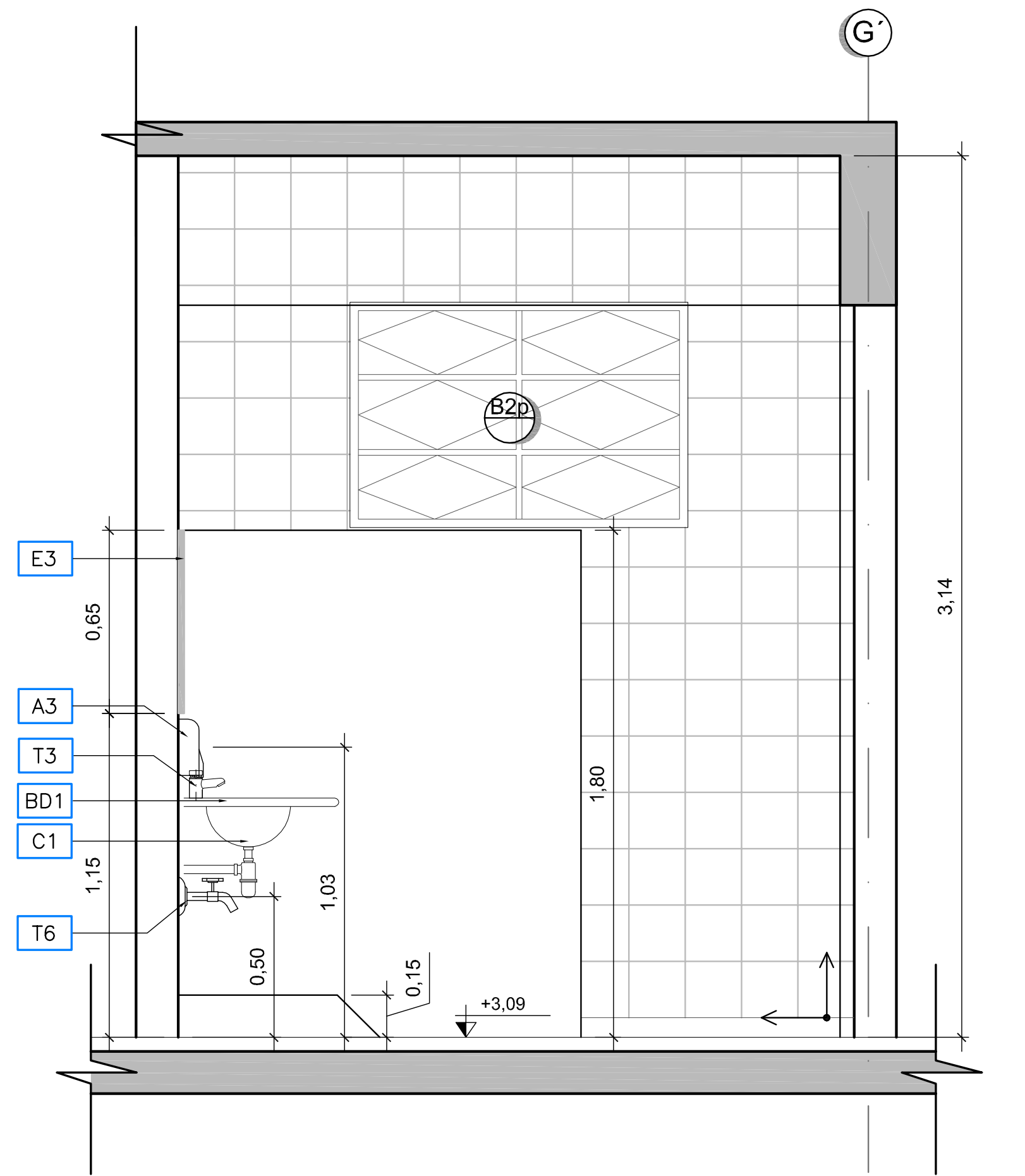
01 PLANTA - SANITÁRIOS ADM. MASC. E FEM.
ESCALA 1:25



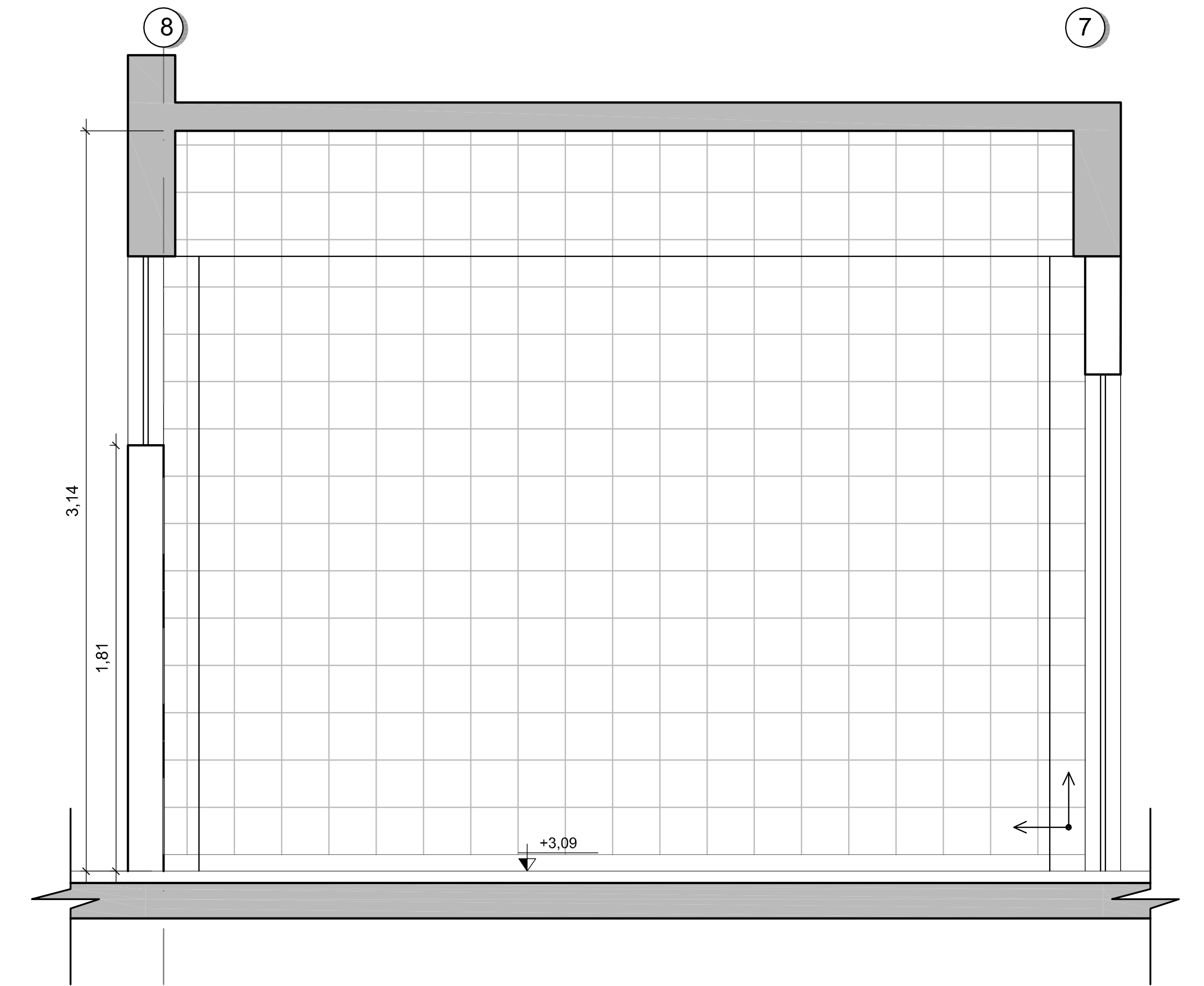
02 ELEV. 1 - SANIT. ADM. FEM.
ESCALA 1:25



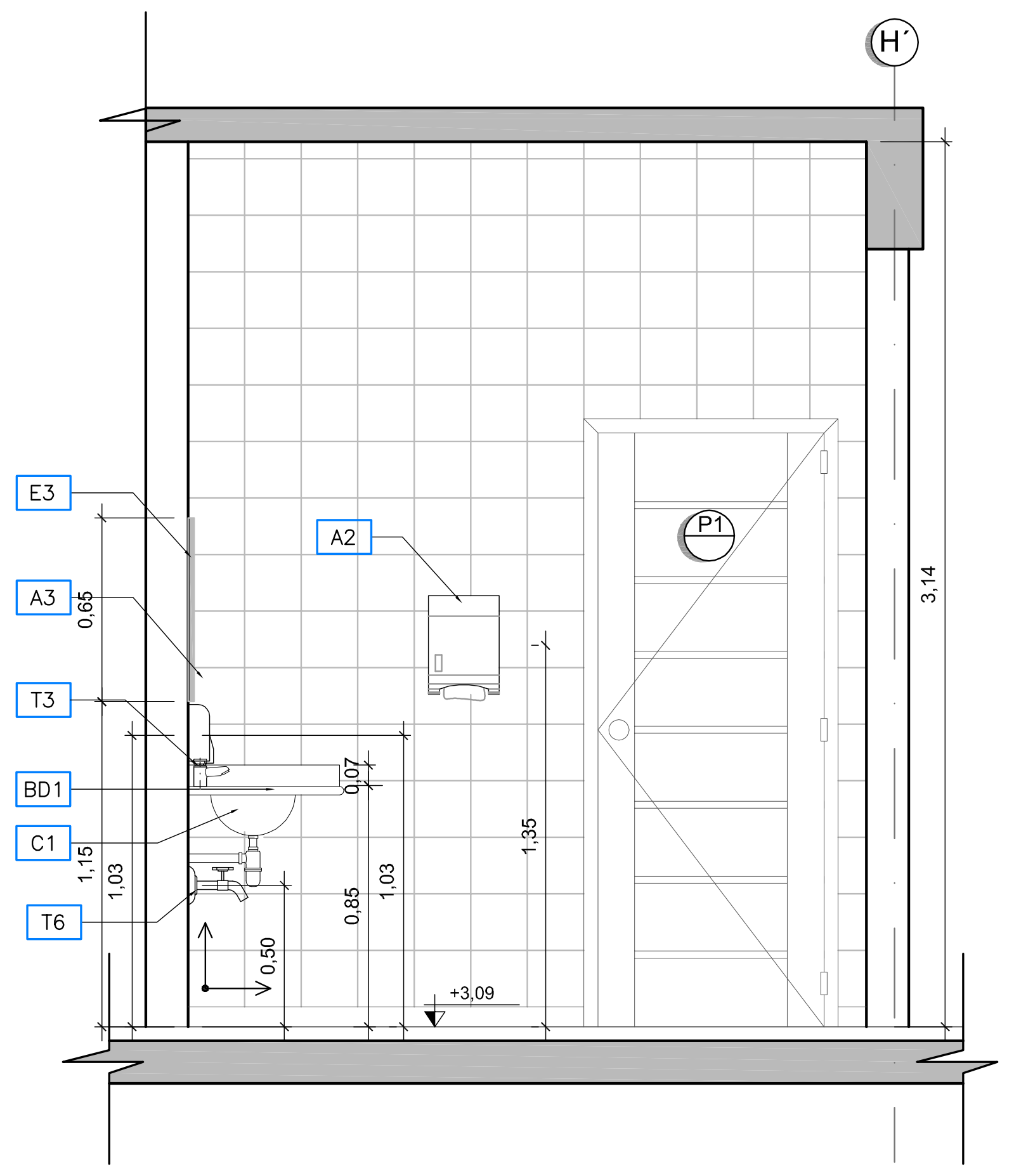
03 ELEV. 2 - SANIT. ADM. FEM.
ESCALA 1:25



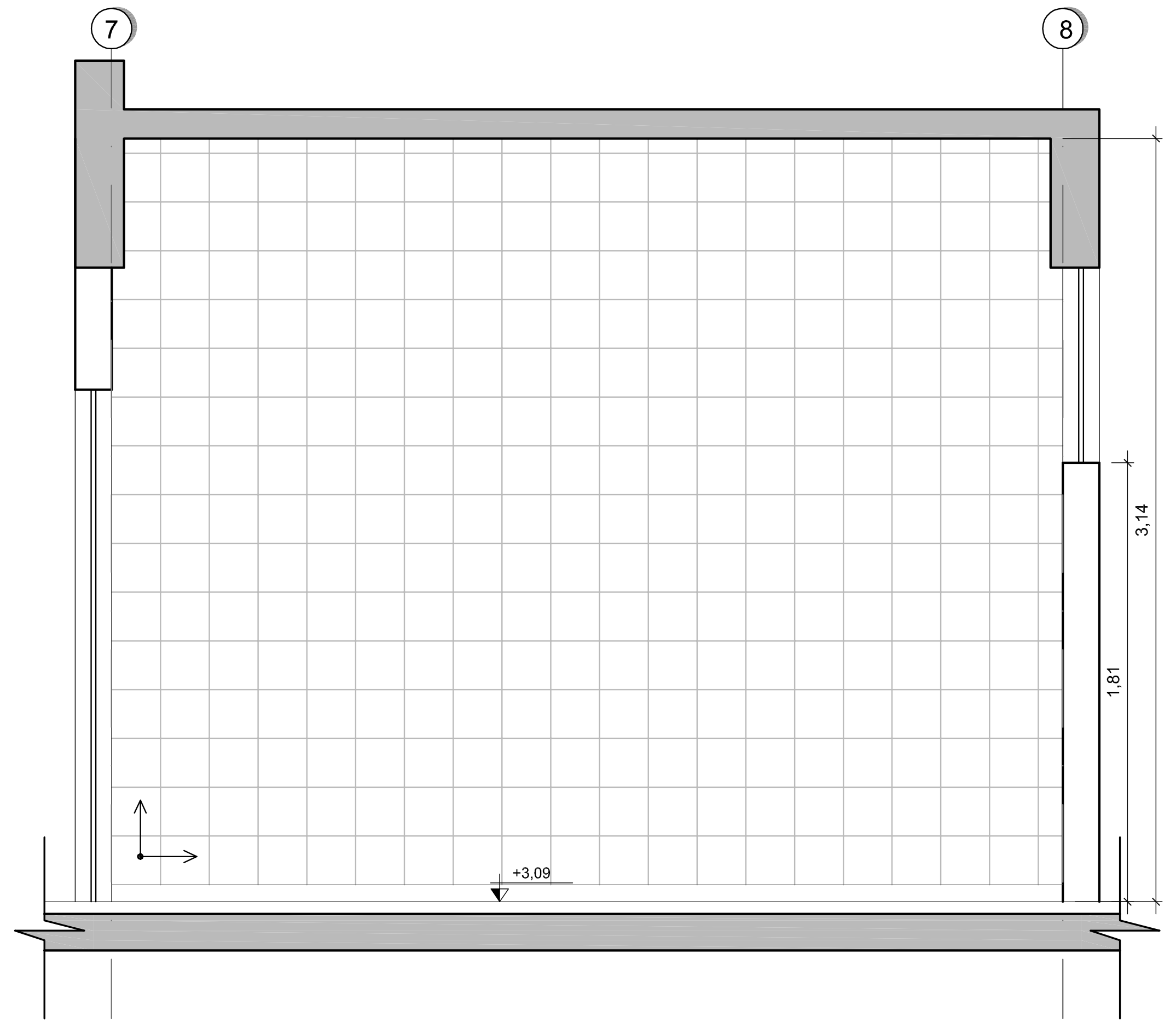
04 ELEV. 3 - SANIT. ADM. FEM.
ESCALA 1:25



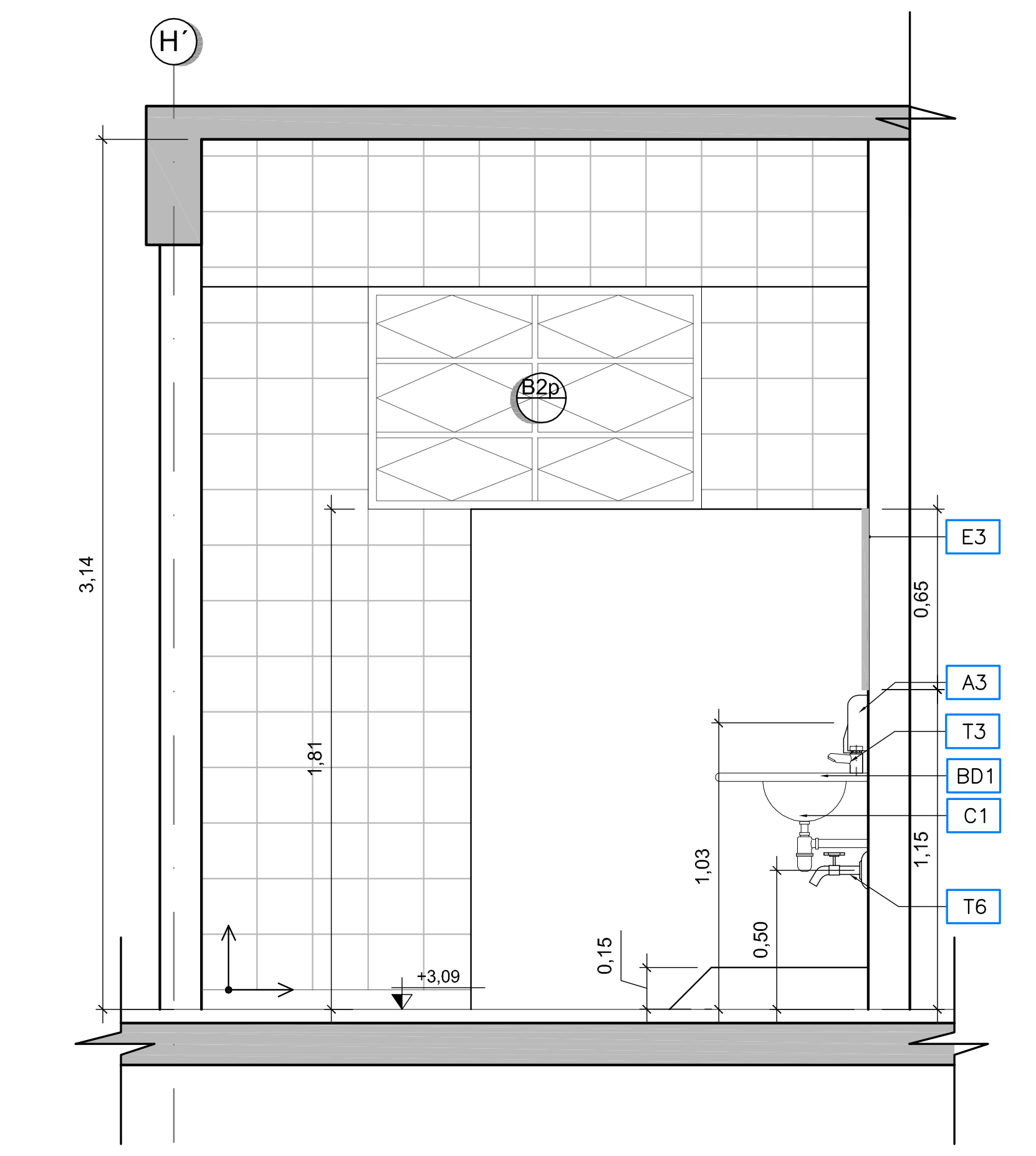
05 ELEV. 4 - SANIT. ADM. FEM.
ESCALA 1:25



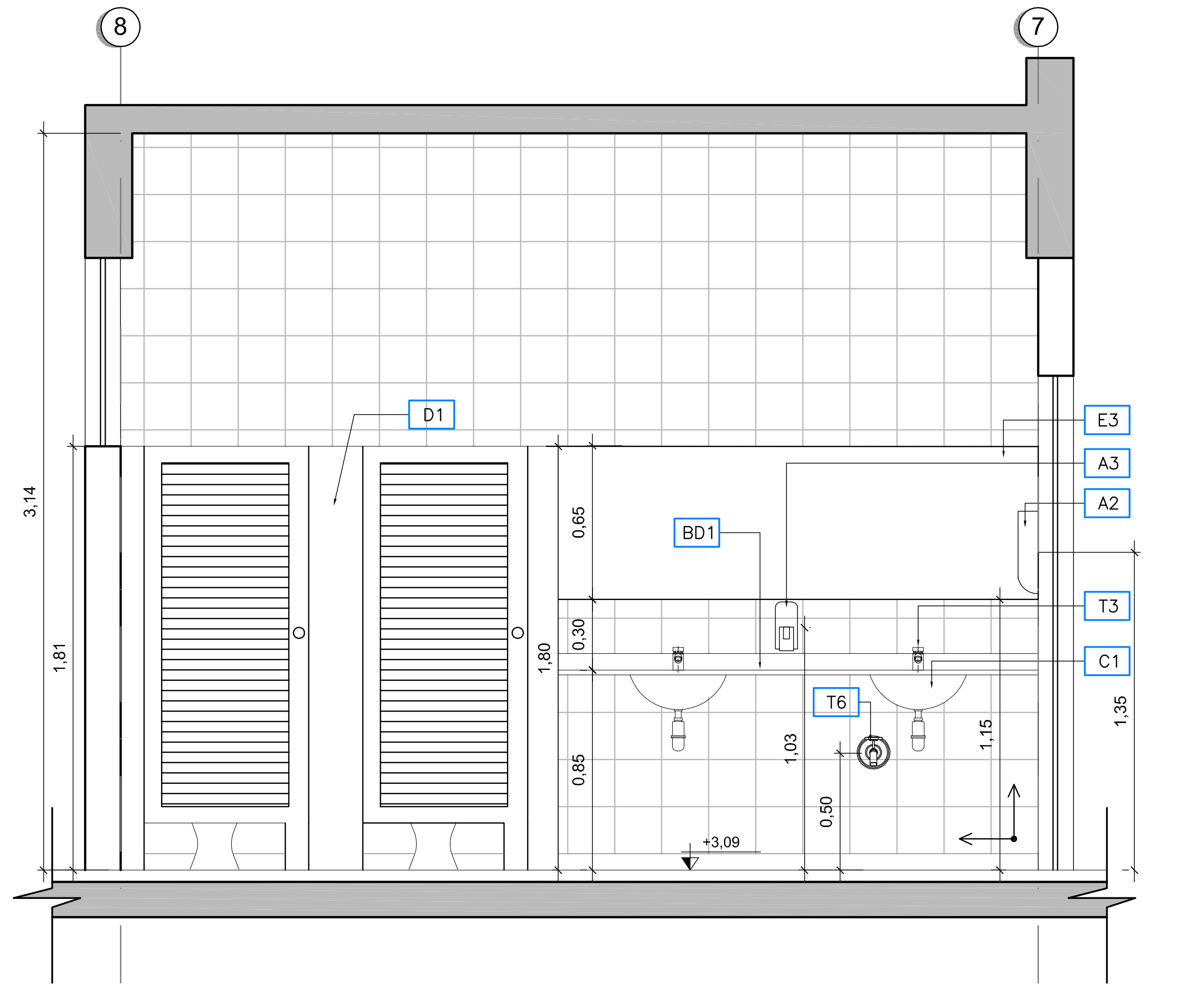
06 ELEV. 5 - SANIT. ADM. MASC.
ESCALA 1:25



07 ELEV. 6 - SANIT. ADM. MASC.
ESCALA 1:25



08 ELEV. 7 - SANIT. ADM. MASC.
ESCALA 1:25



09 ELEV. 8 - SANIT. ADM. MASC.
ESCALA 1:25

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

	PISOS
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
	PAREDES
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA" COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
	TETO
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

	SOLEIRA
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
	TABELA DE CORES
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO "POSTFORMING" COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA

PISO
TETO
PAREDE
A
B
C

🟥	HIDRANTE
🟫	QUADRO ELÉTRICO
🟦	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨	PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

R E V I S Ã O

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S

IOPES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:25
CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: LMSAL
AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 1 – AMPLIAÇÃO
DE ÁREAS MOLHADAS
SANIT. ADMINISTRAÇÃO

ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

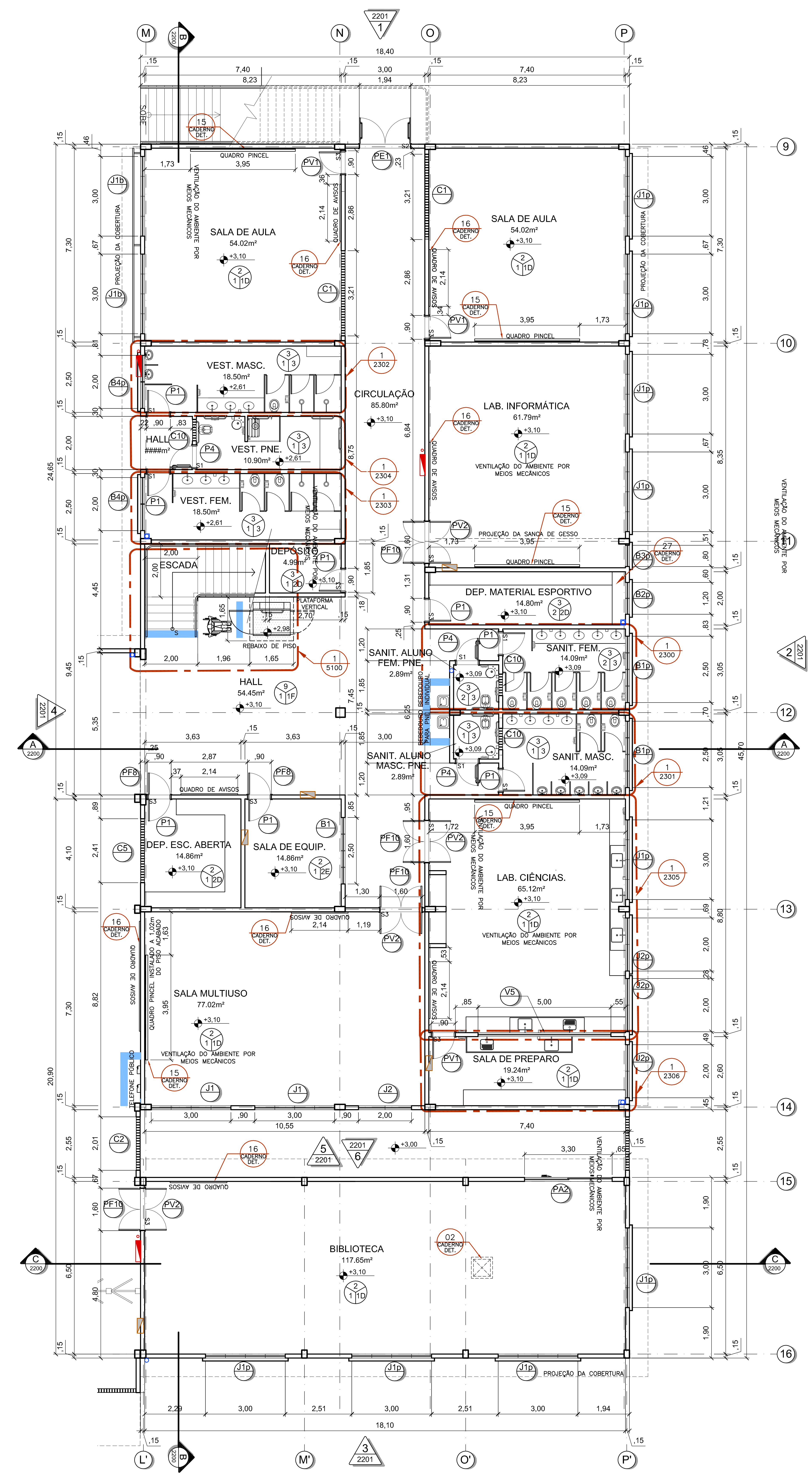
FOLHA: **16** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–1304–1.DWG
DATA: 06/03/2008

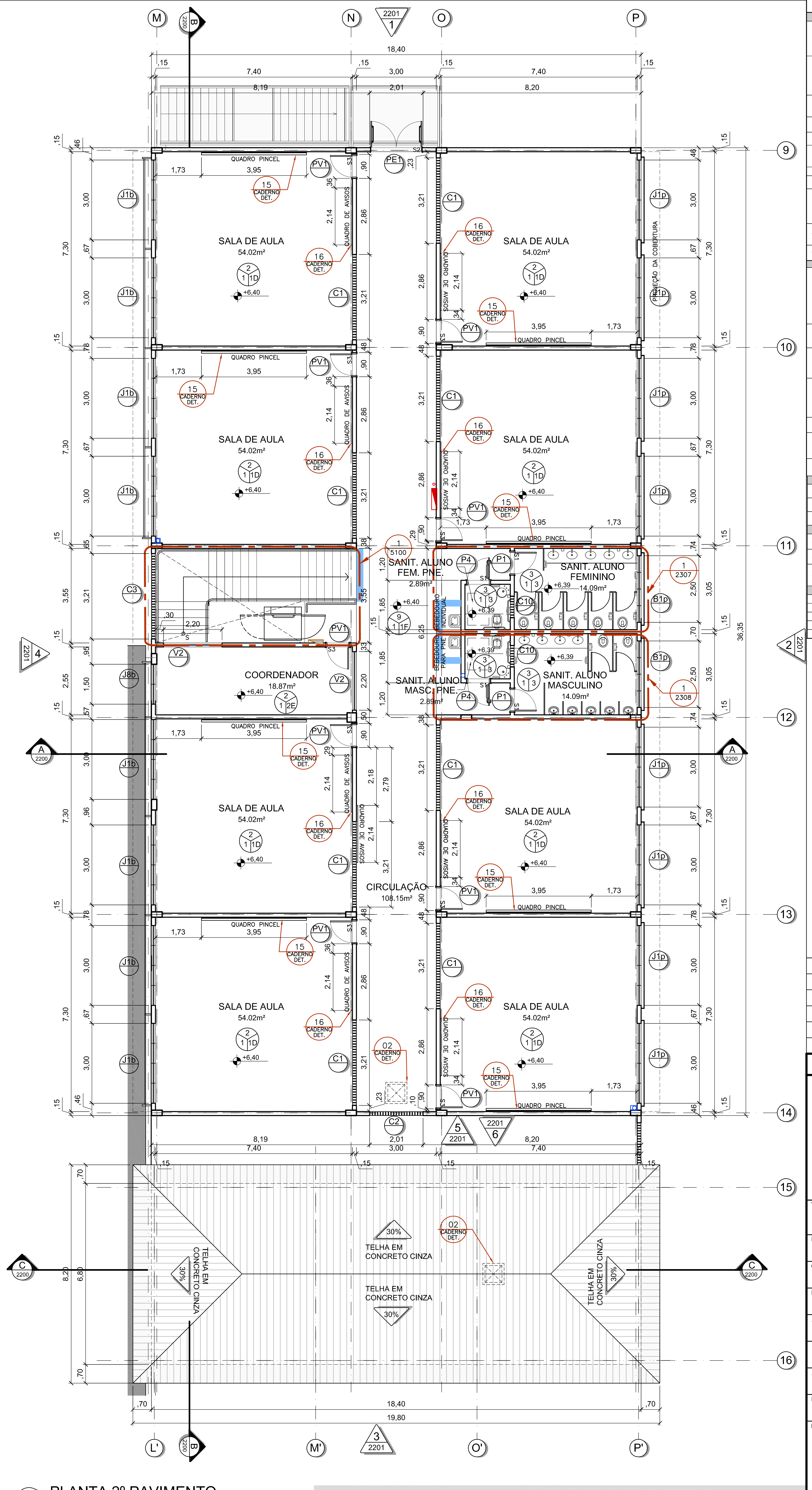
ENGEVIX

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-1304-1

2021-TWFPVH - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES - 27/04/2021 09:52 - PÁGINA 17 / 34



01 PLANTA 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:100



02 PLANTA 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:100

TABELA DE ACABAMENTOS

PISOS	
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
PAREDES	
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA'' COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
TETO	
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA
SOLEIRA	
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
TABELA DE CORES	
A	COR VERMELHO ''VESÚVIO'' (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL ''ANIL'' (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO ''SOL DOURADO'' (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE ''TÍMIDO FLORESCER'' (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE ''VIME'' (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

QUADRO DE ESQUADRIAS

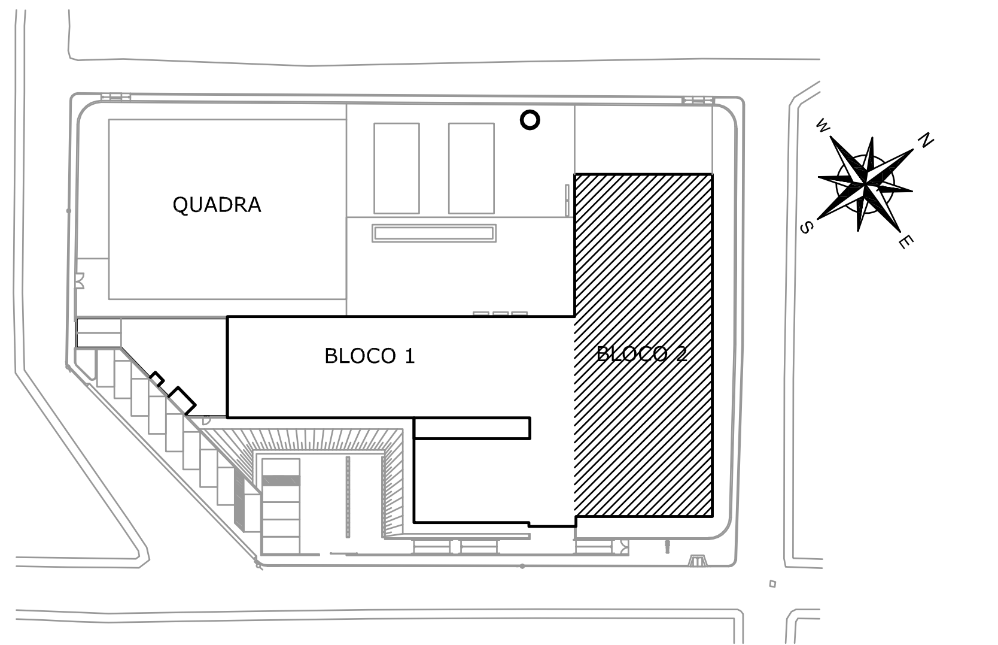
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	**VÃO LUZ**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	**VÃO LUZ**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
PORTÕES	PF1	2.95x2.60	-	FERRO	CORRER	DET. 140
	PF2	2.00x2.60	-	FERRO	ABRIR	DET. 42
	PF4	1.00x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 141
	PF5	1.00x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 142
	PF6	2.00x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 45
	PF7	3.50x2.50	-	FERRO	CORRER	DET. 44
	PF8	0.80x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 41
	PF9	2.00x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA	DET. 145
	PF10	1.60x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 143
	PF11	3.50x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 144
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

SIMBOLOGIA

PISO
A
B C
TETO
PAREDE

🟥	HIDRANTE
🟧	QUADRO ELÉTRICO
🟦	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨	PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.



PLANTA CHAVE

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	INCLUSÃO DE COTAS E ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE

CREA: ES–14313/D

ESCALA: 1:100

CO–AUTOR DO PROJETO:

CREA:

DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS

CREA: 5061459871

UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA:

FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 2 – PEDAGÓGICO
PLANTA BAIXA
1º PAVIMENTO E
2º PAVIMENTO

ÁREAS:

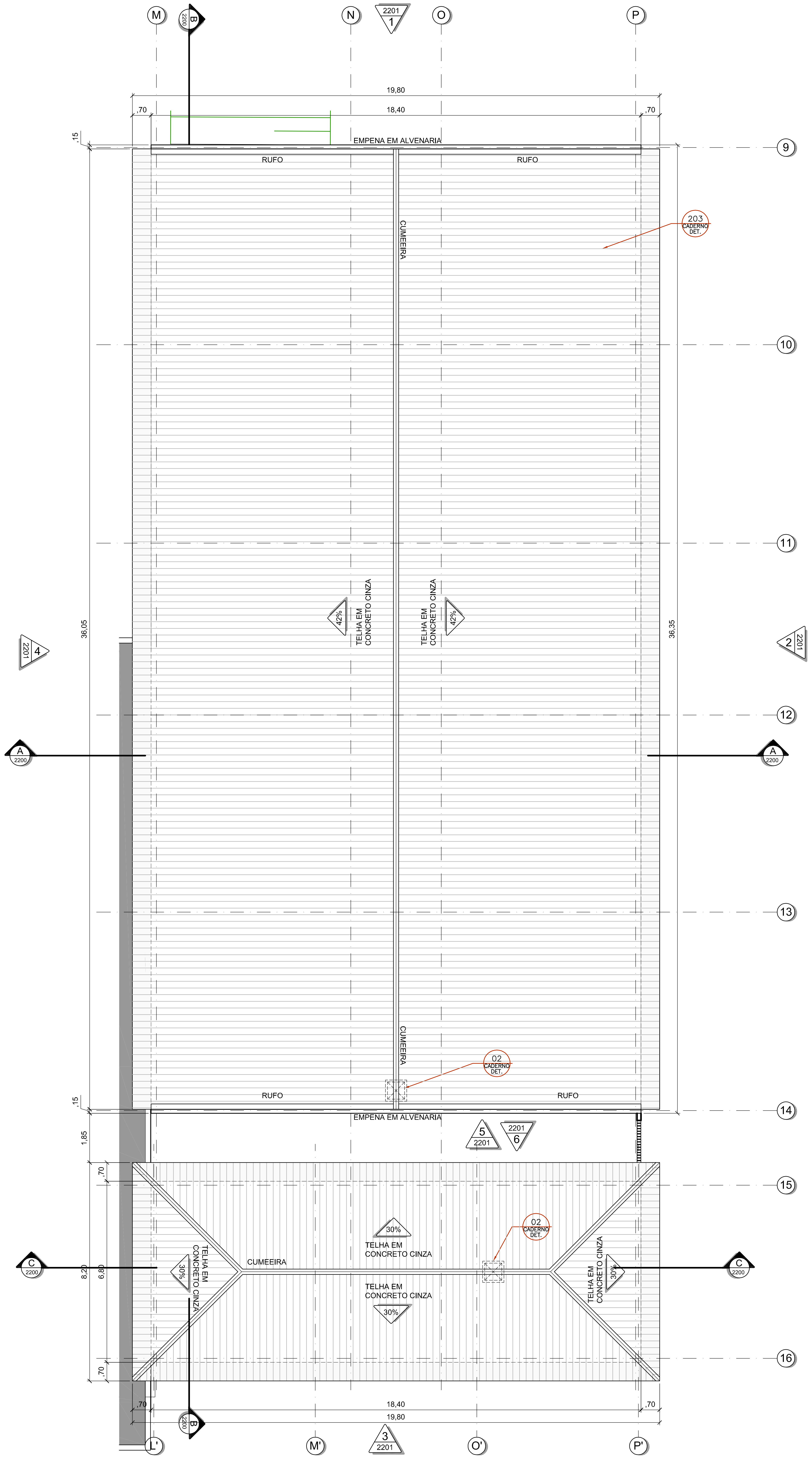
TERRENO:	4.983,71m2
EXISTENTE:	–
REFORMA:	–
AMPLIAÇÃO:	–
CONSTRUÇÃO:	3.032,89m²
TOTAL:	3.032,89m²

FOLHA: **17** / **33**

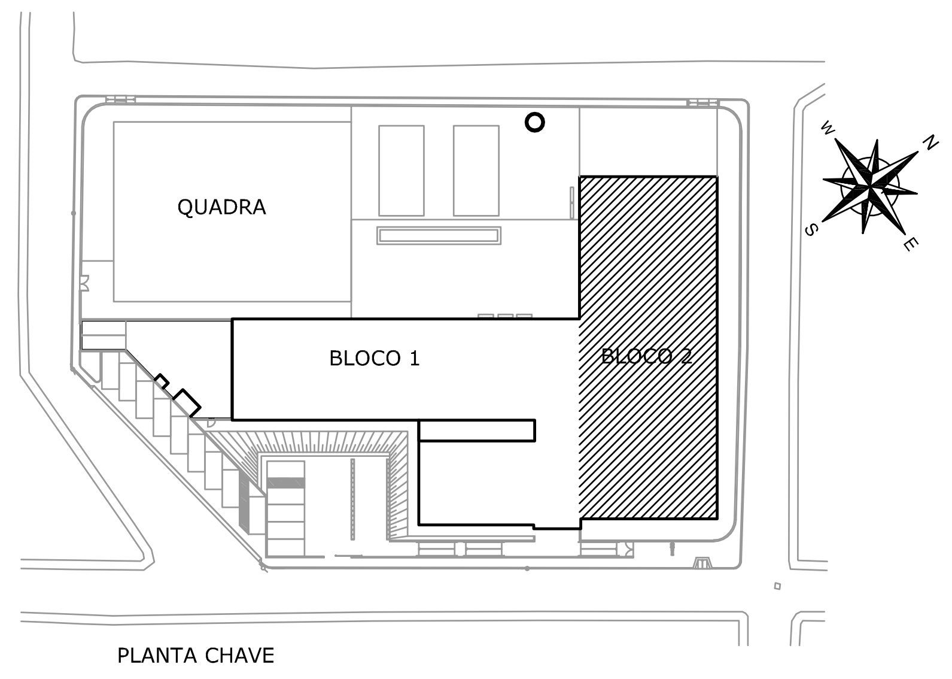
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2100–1.DWG

DATA: 06/03/2008

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-2100-1


M
N
O
P
B
2200
2201
1
19,80
18,40
,70
,15
EMPENA EM ALVENARIA
RUFO
CUMEEIRA
203
CADERNO DET.
9
10
11
12
13
14
15
16
36,05
36,35
1,85
8,20
6,80
TELHA EM CONCRETO CINZA
42%
30%
2201
4
2
A
2200
02
CADERNO DET.
5
6
C
3
L'
M'
O'
P'

01 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100


QUADRA
BLOCO 1
BLOCO 2
N

PLANTA CHAVE

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

REVISÃO

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P

INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE

CREA: ES–14313/D

ESCALA: 1:100

CO–AUTOR DO PROJETO:

CREA:

DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS

CREA: 5061459871

UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA:

FORMATO: A1

REFERÊNCIA: **BLOCO 2 – PEDAGÓGICO**
PLANTA COBERTURA

ÁREAS:

TERRENO:	4.983,71m2
EXISTENTE:	–
REFORMA:	–
AMPLIAÇÃO:	–
CONSTRUÇÃO:	3.032,89m²
TOTAL:	3.032,89m²

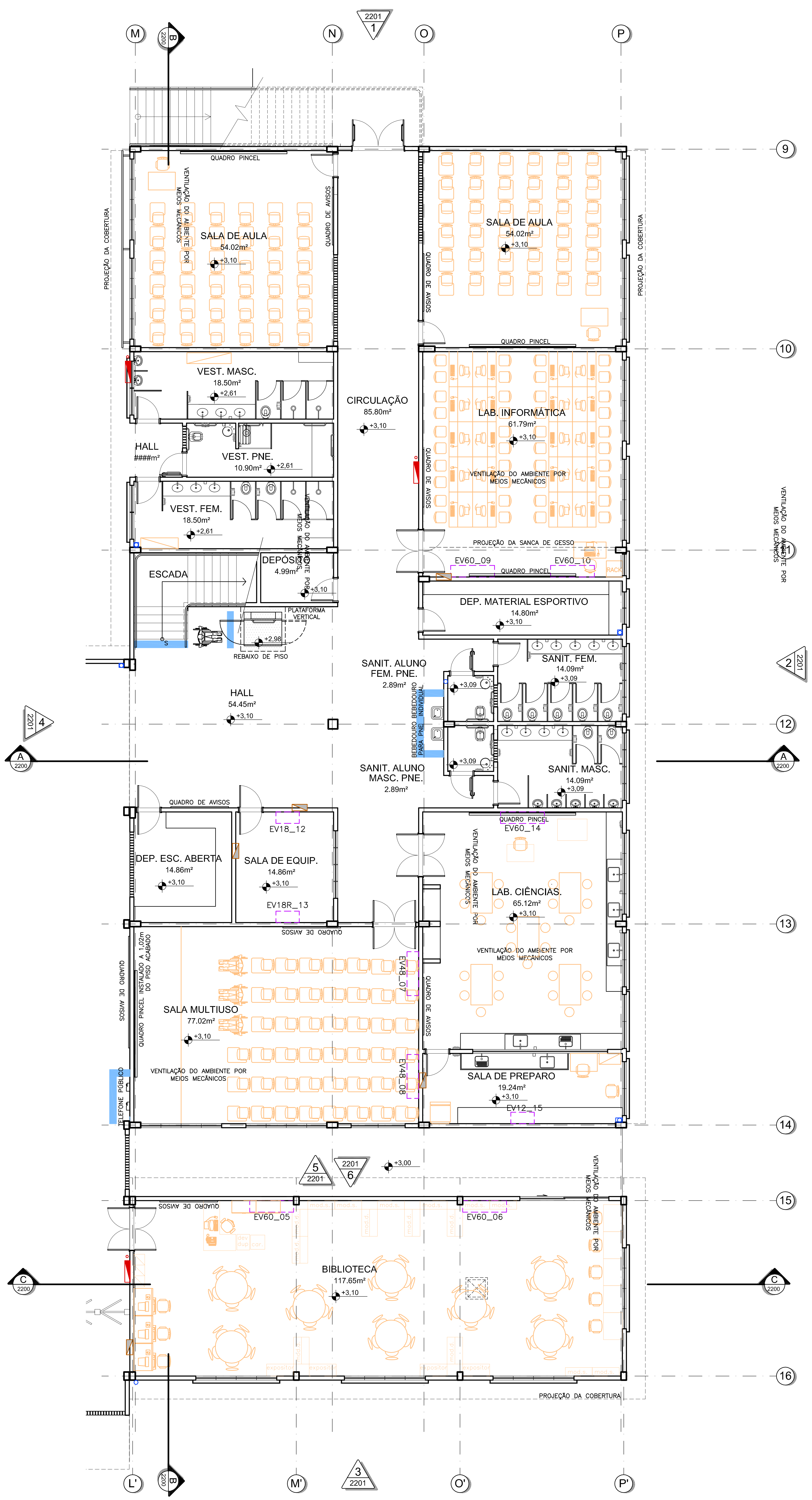
FOLHA: **18** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2101–1.DWG

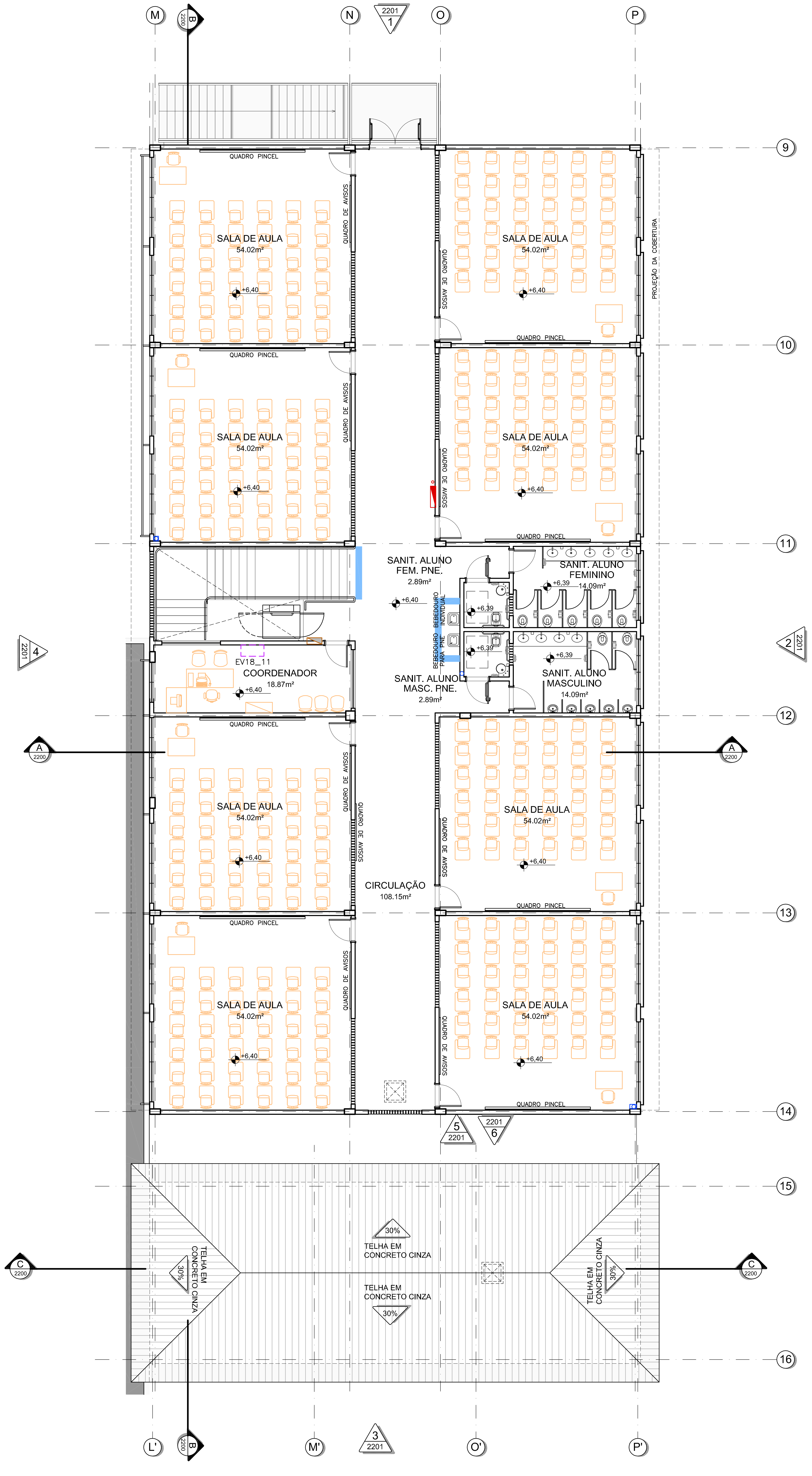
DATA: 06/03/2008

ENGEVIX

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-2101-1


SALA DE AULA
54.02m²
VEST. MASC.
18.50m²
VEST. PNE.
10.90m²
VEST. FEM.
18.50m²
HALL
CIRCULAÇÃO
85.80m²
LAB. INFORMÁTICA
61.79m²
ESCADA
DEPÓSITO
4.99m²
PLATAFORMA VERTICAL
REBAIXO DE PISO
DEP. MATERIAL ESPORTIVO
14.80m²
HALL
54.45m²
SANIT. ALUNO FEM. PNE.
2.89m²
SANIT. FEM.
14.09m²
SANIT. ALUNO MASC. PNE.
2.89m²
SANIT. MASC.
14.09m²
BEBEDOURO PARA PNE
BEBEDOURO INDIVIDUAL
DEP. ESC. ABERTA
14.86m²
SALA DE EQUIP.
14.86m²
LAB. CIÊNCIAS
65.12m²
SALA MULTIUSO
77.02m²
SALA DE PREPARO
19.24m²
BIBLIOTECA
117.65m²
QUADRO PINCEL
QUADRO DE AVISOS
QUADRO PINCEL INSTALADO A 1,02m DO PISO ACABADO
TELEFONE PÚBLICO
VENTILAÇÃO DO AMBIENTE POR MEIOS MECÂNICOS
PROJEÇÃO DA COBERTURA
PROJEÇÃO DA SANCA DE GESSO
EV60_09
EV60_10
EV60_14
EV18_12
EV18R_13
EV48_07
EV48_08
EV12_15
EV60_05
EV60_06
+3,10
+2,61
+3,09
+2,98
+3,00
M
N
O
P
L'
M'
O'
P'
9
10
11
12
13
14
15
16
A 2200
B 2200
C 2200
2201 1
2201 2
2201 3
2201 4
2201 5
2201 6

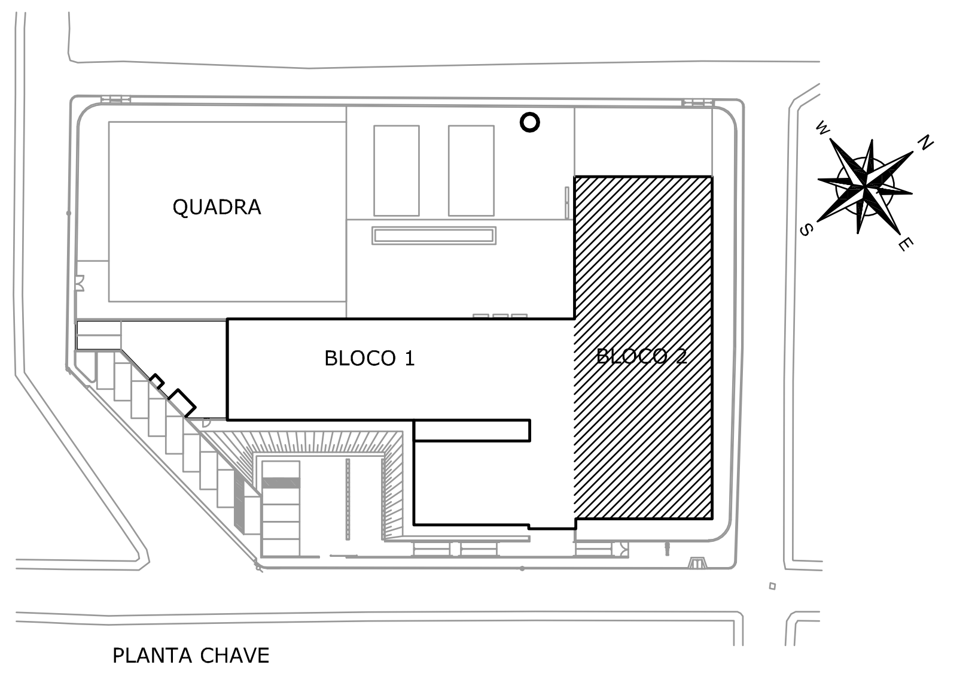
01 PLANTA PAV.TÉRREO
ESCALA 1:100


SALA DE AULA
54.02m²
SANIT. ALUNO FEM. PNE.
2.89m²
SANIT. ALUNO FEMININO
14.09m²
BEBEDOURO PARA PNE
BEBEDOURO INDIVIDUAL
SANIT. ALUNO MASC. PNE.
2.89m²
SANIT. ALUNO MASCULINO
14.09m²
COORDENADOR
18.87m²
EV18_11
CIRCULAÇÃO
108.15m²
TELHA EM CONCRETO CINZA
30%
QUADRO PINCEL
QUADRO DE AVISOS
PROJEÇÃO DA COBERTURA
+6,40
+6,39
M
N
O
P
L'
M'
O'
P'
9
10
11
12
13
14
15
16
A 2200
B 2200
C 2200
2201 1
2201 2
2201 3
2201 4
2201 5
2201 6

02 PLANTA PAV. SUPERIOR
ESCALA 1:100

LEGENDA AR CONDICIONADO

EV60_01	SPLIT de 60.000 Btu/h
EV48_01	SPLIT de 48.000 Btu/h
EV36_01	SPLIT de 36.000 Btu/h
EV30_01	SPLIT de 30.000 Btu/h
EV24_01	SPLIT de 24.000 Btu/h
EV18_01	SPLIT de 18.000 Btu/h
EV12_01	SPLIT de 12.000 Btu/h
EV7.5_01	SPLIT de 7.500 Btu/h
CD01	CONDENSADOR PARA SPLITS de 12.000, 18.000, 24.000, 30.000 E 36.000 Btu/h
CD01	CONDENSADOR PARA SPLITS de 48.000 e 60.000 Btu/h
CV1	CAIXA DE VENTILAÇÃO


QUADRA
BLOCO 1
BLOCO 2
N

PLANTA CHAVE

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	INCLUSÃO DE ESQUADRIAS E ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P

INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE

CREA: ES–14313/D

ESCALA: 1:100

CO–AUTOR DO PROJETO:

CREA:

DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS

CREA: 5061459871

UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA:

FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 2 – PEDAGÓGICO
PLANTA LAYOUT
PAVIMENTO TÉRREO/SUPERIOR

ÁREAS:

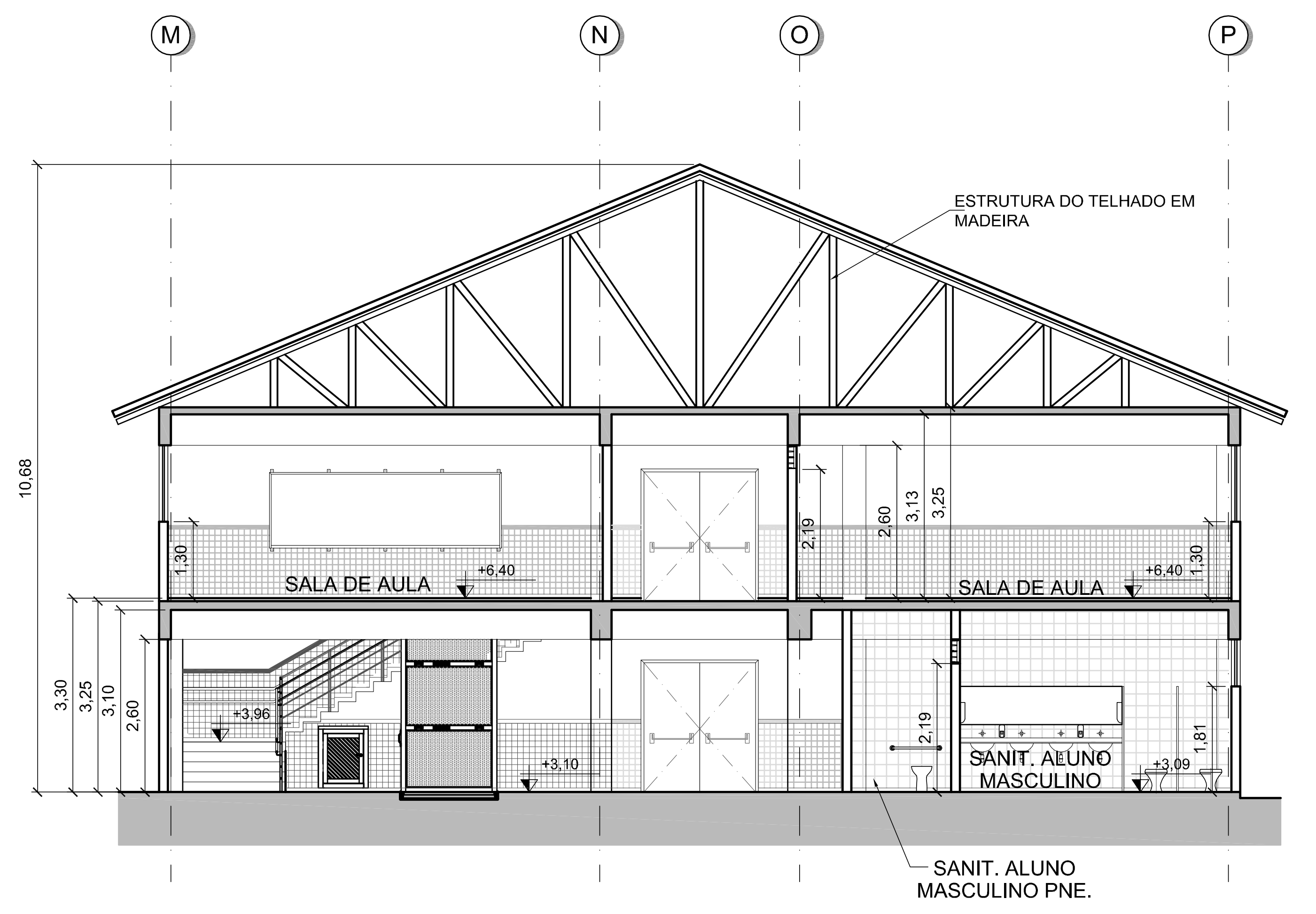
TERRENO:	4.983,71m2
EXISTENTE:	–
REFORMA:	–
AMPLIAÇÃO:	–
CONSTRUÇÃO:	3.032,89m²
TOTAL:	3.032,89m²

FOLHA: **19** / **33**

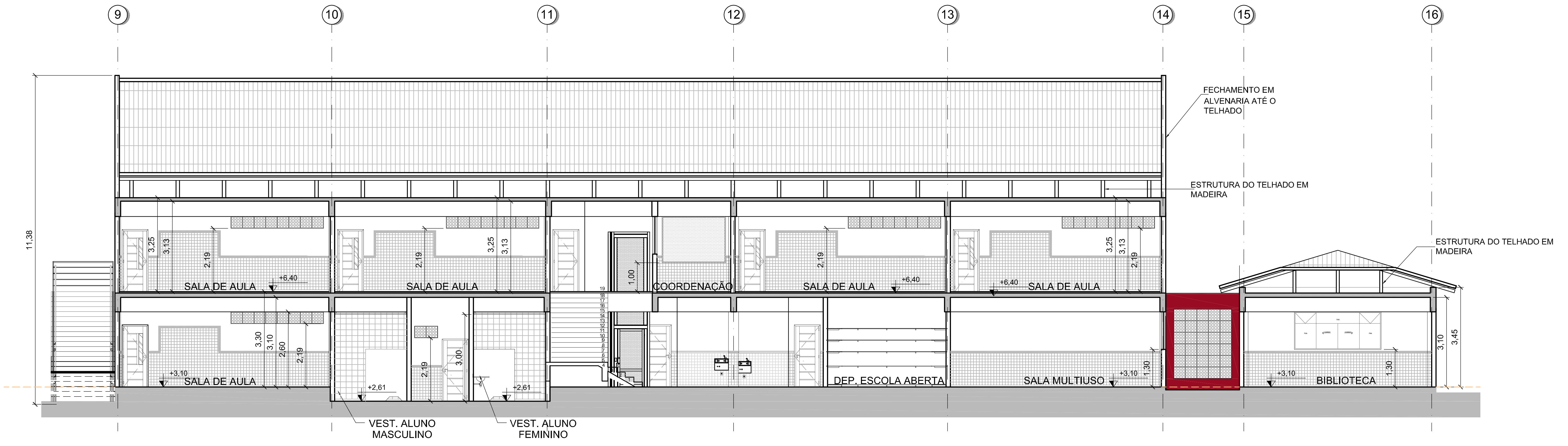
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2102–1.DWG

DATA: 06/03/2008

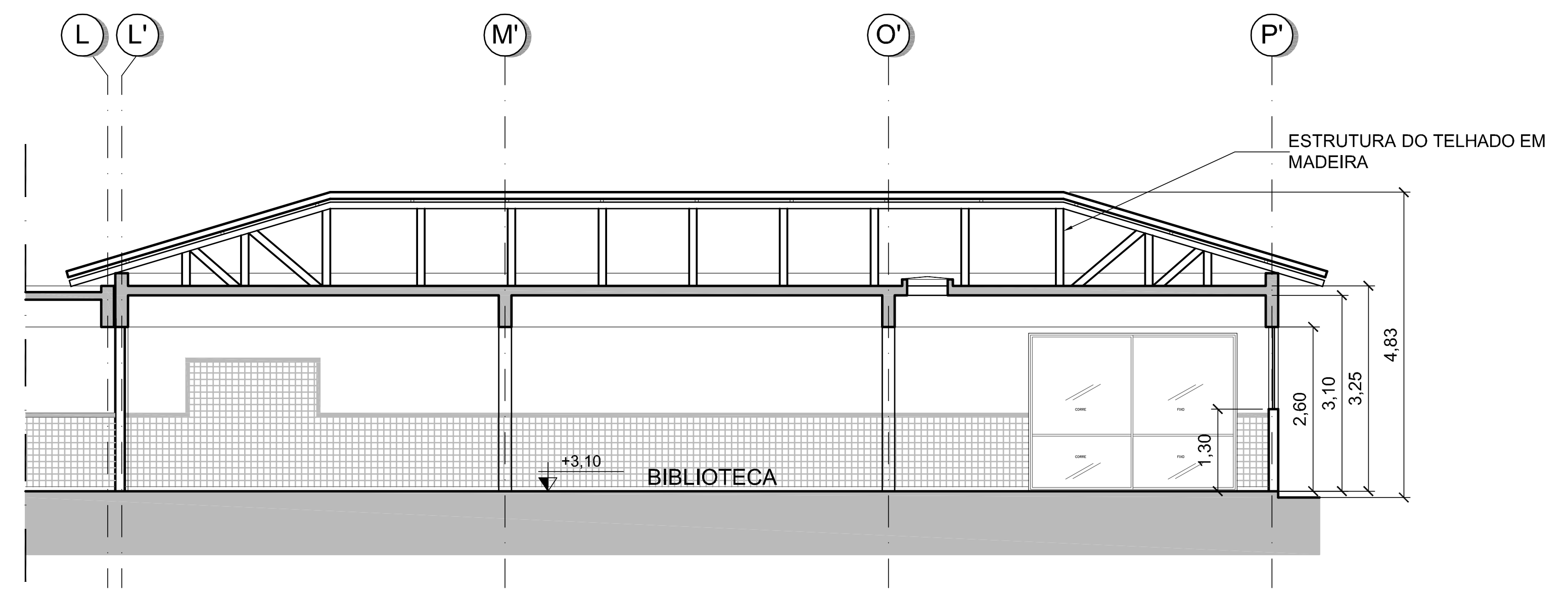
ENGEVIX


M
N
O
P
ESTRUTURA DO TELHADO EM MADEIRA
10,68
3,30
3,25
3,10
2,60
1,30
SALA DE AULA
+6,40
2,19
2,60
3,13
3,25
SALA DE AULA
+6,40
1,30
+3,96
+3,10
2,19
SANIT. ALUNO MASCULINO
+3,09
1,81
SANIT. ALUNO MASCULINO PNE.

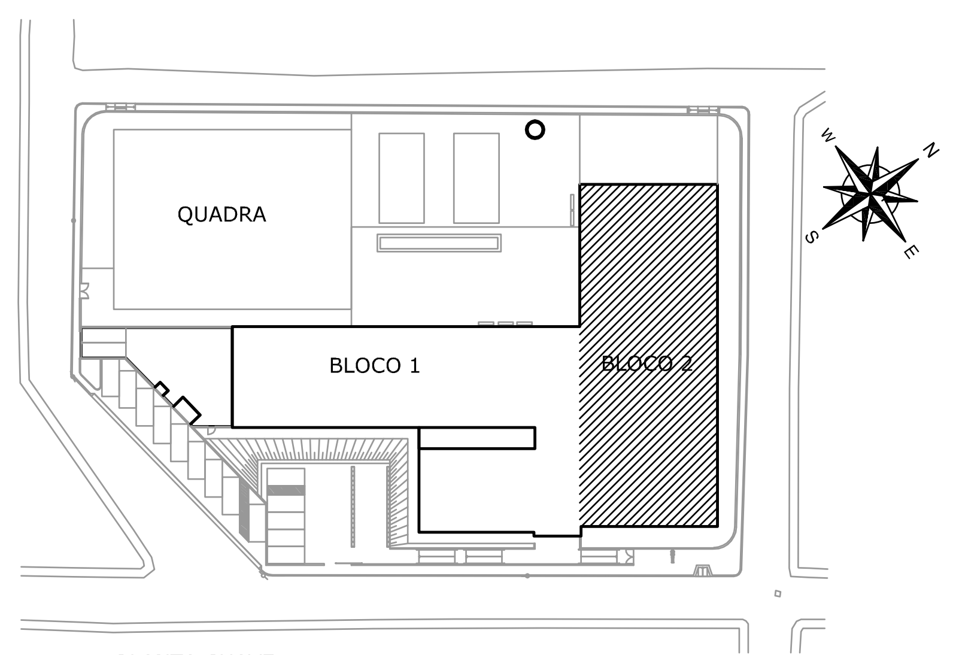
01 CORTE AA
ESCALA 1:100


9
10
11
12
13
14
15
16
11,38
FECHAMENTO EM ALVENARIA ATÉ O TELHADO
ESTRUTURA DO TELHADO EM MADEIRA
ESTRUTURA DO TELHADO EM MADEIRA
3,25
3,13
2,19
SALA DE AULA
+6,40
2,19
3,25
3,13
SALA DE AULA
1,00
COORDENAÇÃO
2,19
SALA DE AULA
+6,40
+6,40
SALA DE AULA
3,25
3,13
2,19
3,30
3,10
2,60
2,19
+3,10
SALA DE AULA
+2,61
2,19
3,00
+2,61
DEP. ESCOLA ABERTA
SALA MULTIUSO
+3,10
1,30
+3,10
BIBLIOTECA
1,30
3,10
3,45
VEST. ALUNO MASCULINO
VEST. ALUNO FEMININO

02 CORTE BB
ESCALA 1:100


L
L'
M'
O'
P'
ESTRUTURA DO TELHADO EM MADEIRA
+3,10
BIBLIOTECA
1,30
2,60
3,10
3,25
4,83

03 CORTE CC
ESCALA 1:100


QUADRA
BLOCO 1
BLOCO 2
N

PLANTA CHAVE

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - SETOP
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - IOPES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:100

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

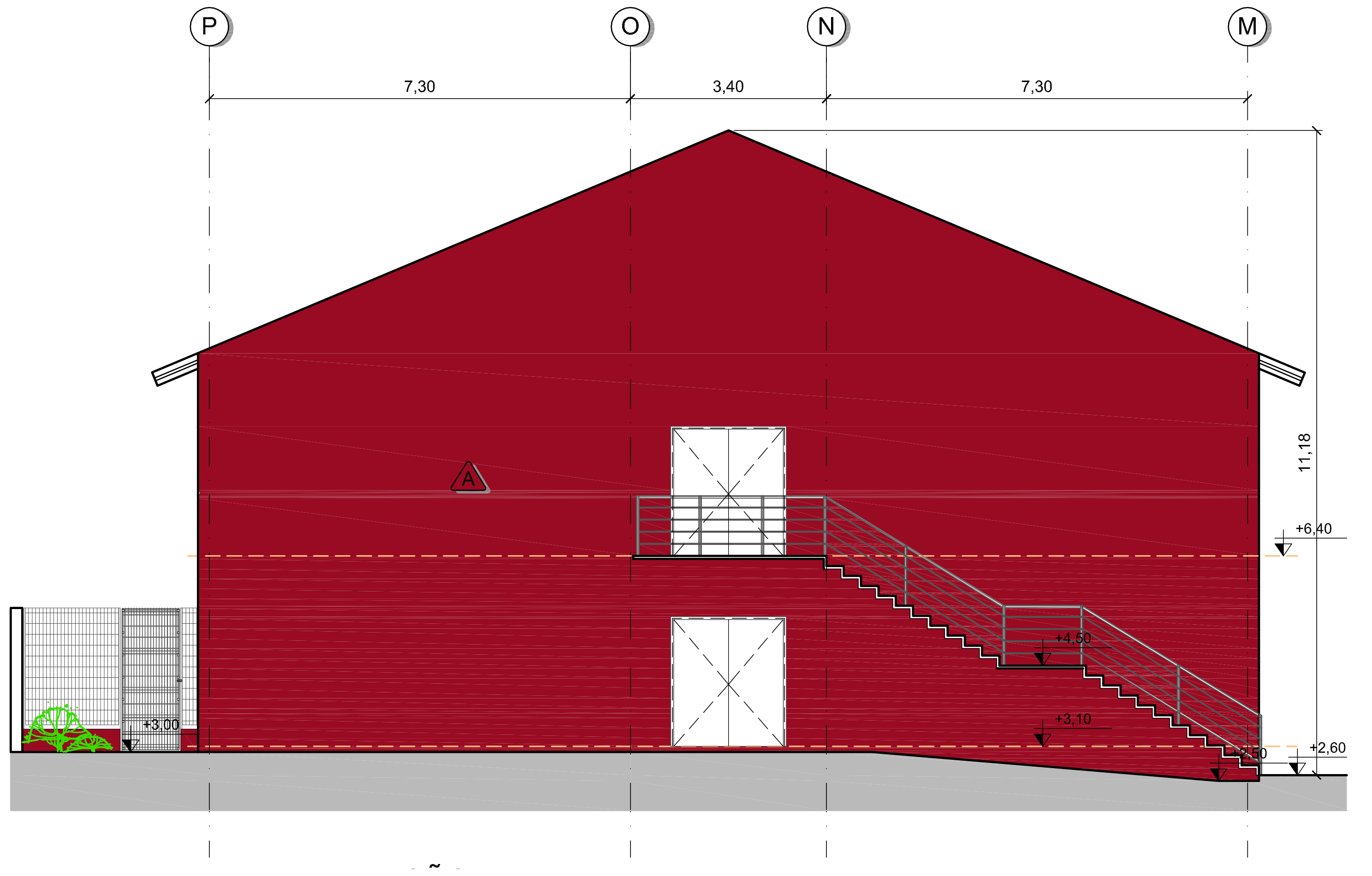
REFERÊNCIA: **BLOCO 2 – PEDAGÓGICO**
CORTES

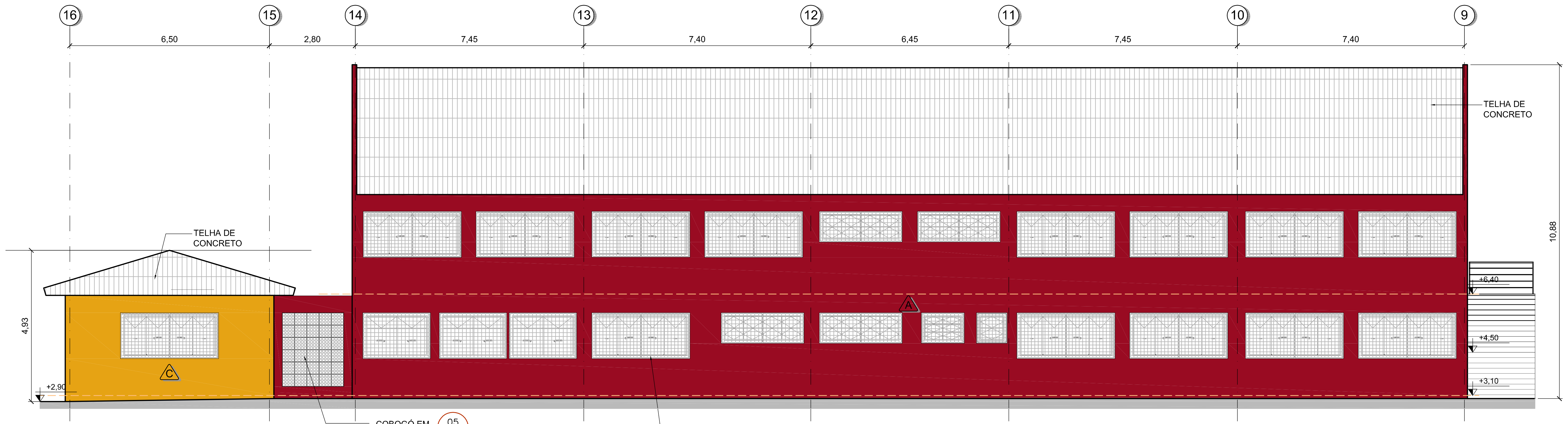
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m2
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **20** / **33**

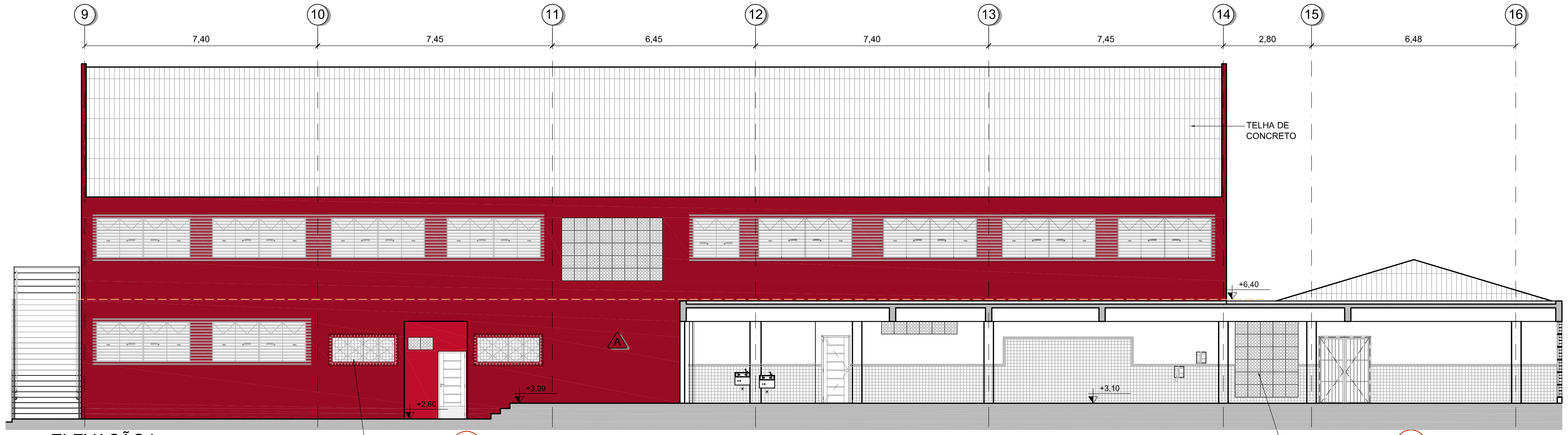
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2200–1.DWG
DATA: 06/03/2008

ENGEVIX


P
O
N
M
7,30
3,40
7,30
A
+3,00
+3,10
+4,50
+6,40
+2,60
11,18


16
15
14
13
12
11
10
9
6,50
2,80
7,45
7,40
6,45
7,45
7,40
TELHA DE CONCRETO
TELHA DE CONCRETO
4,93
+2,90
C
A
+6,40
+4,50
+3,10
10,88
COBOGÓ EM CONCRETO
05 CADERNO DET.
TELA DE PROTEÇÃO
46 CADERNO DET.

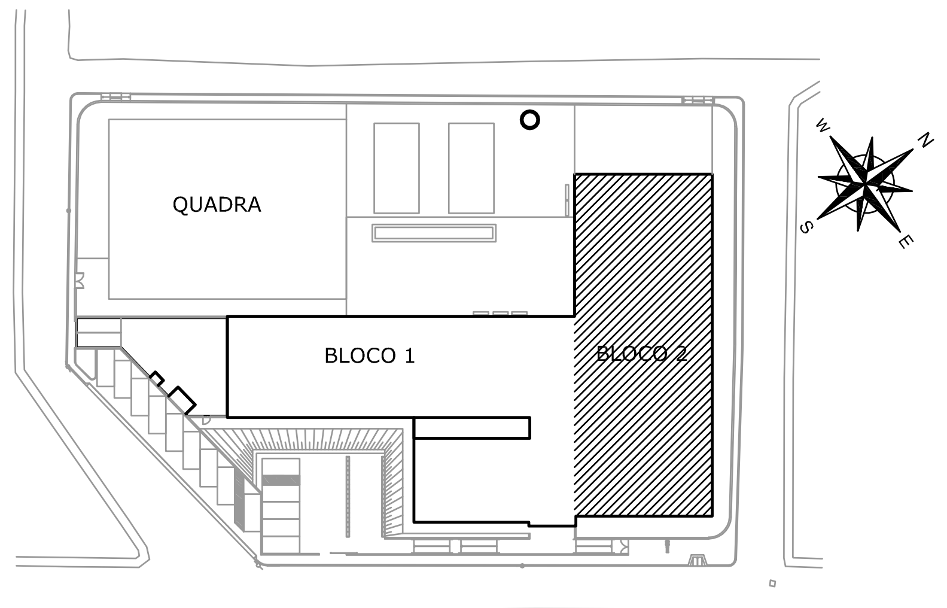
02 ELEVAÇÃO 2
ESCALA 1:100


9
10
11
12
13
14
15
16
7,40
7,45
6,45
7,40
7,45
2,80
6,48
TELHA DE CONCRETO
+6,40
A
+3,00
+2,80
+3,10
TELA DE PROTEÇÃO
46 CADERNO DET.
COBOGÓ EM CONCRETO
05 CADERNO DET.

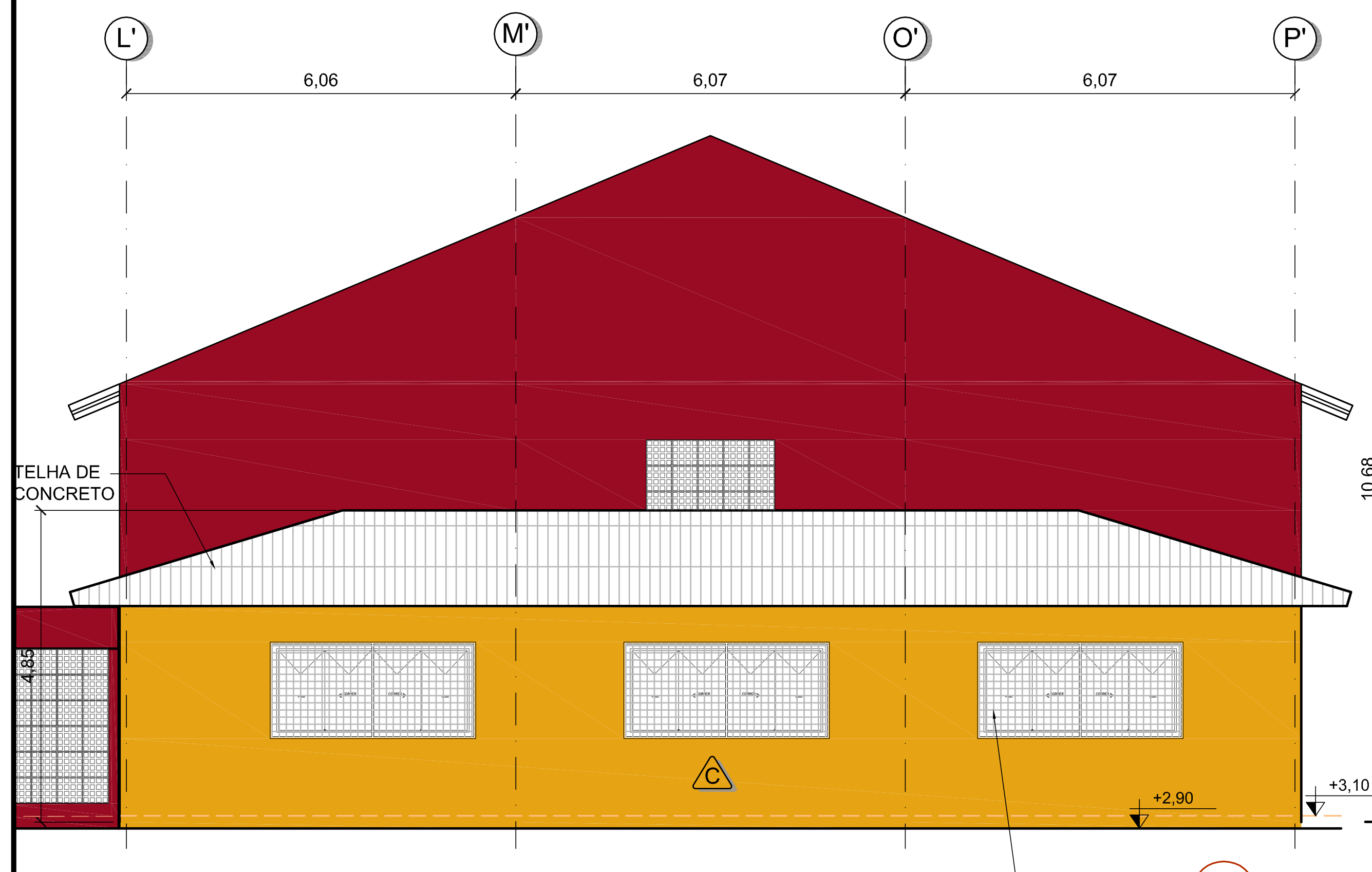
03 ELEVAÇÃO4
ESCALA 1:100

TABELA DE ACABAMENTOS	
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

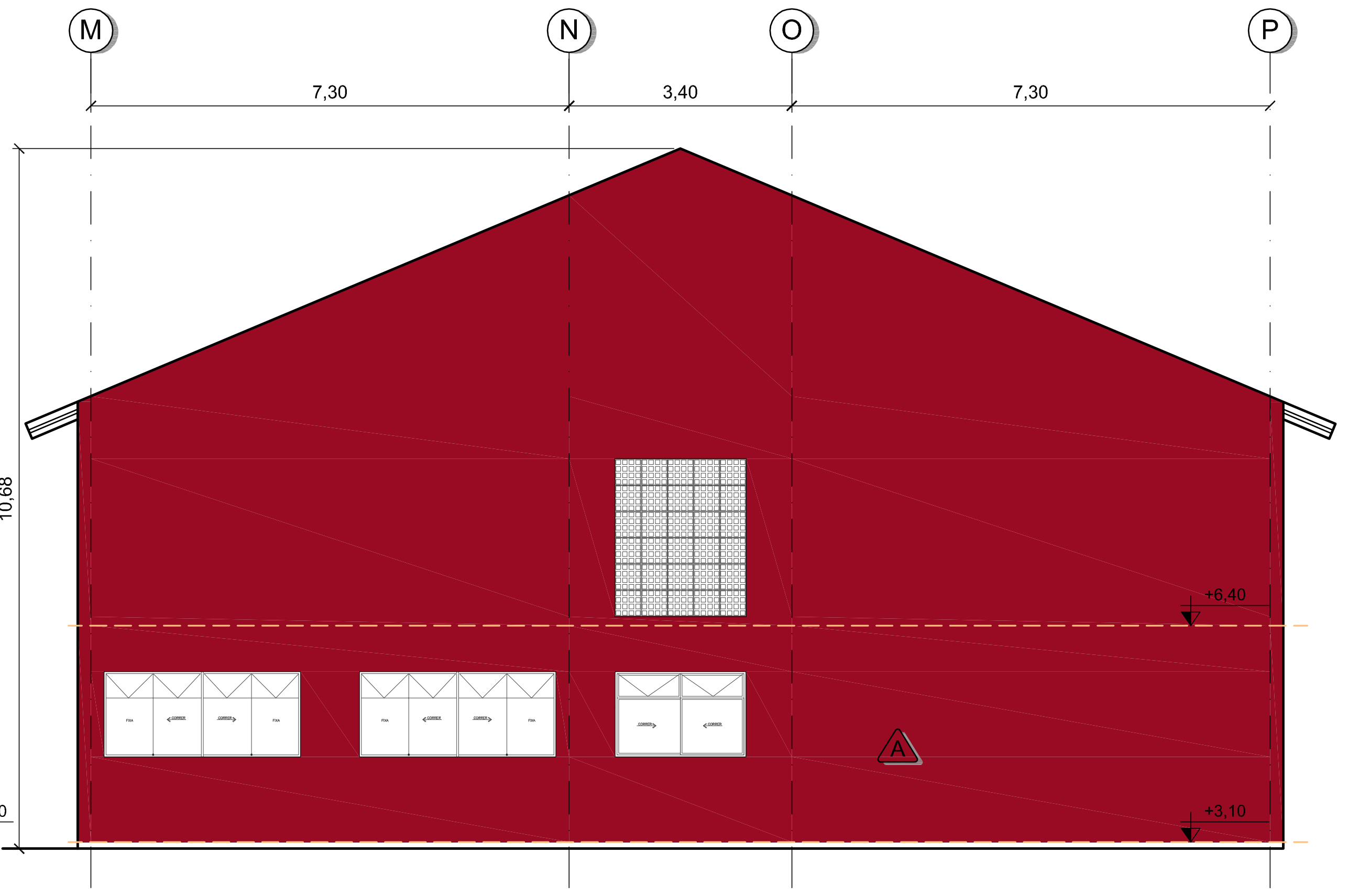
OBS.:
TODOS OS MUROS E FACHADAS UTILIZARÃO ACABAMENTO EM REBOCO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA, PARA EXTERIOR, SEGUINDO AS CORES INDICADAS NO DESENHO.


QUADRA
BLOCO 1
BLOCO 2
N
S
E

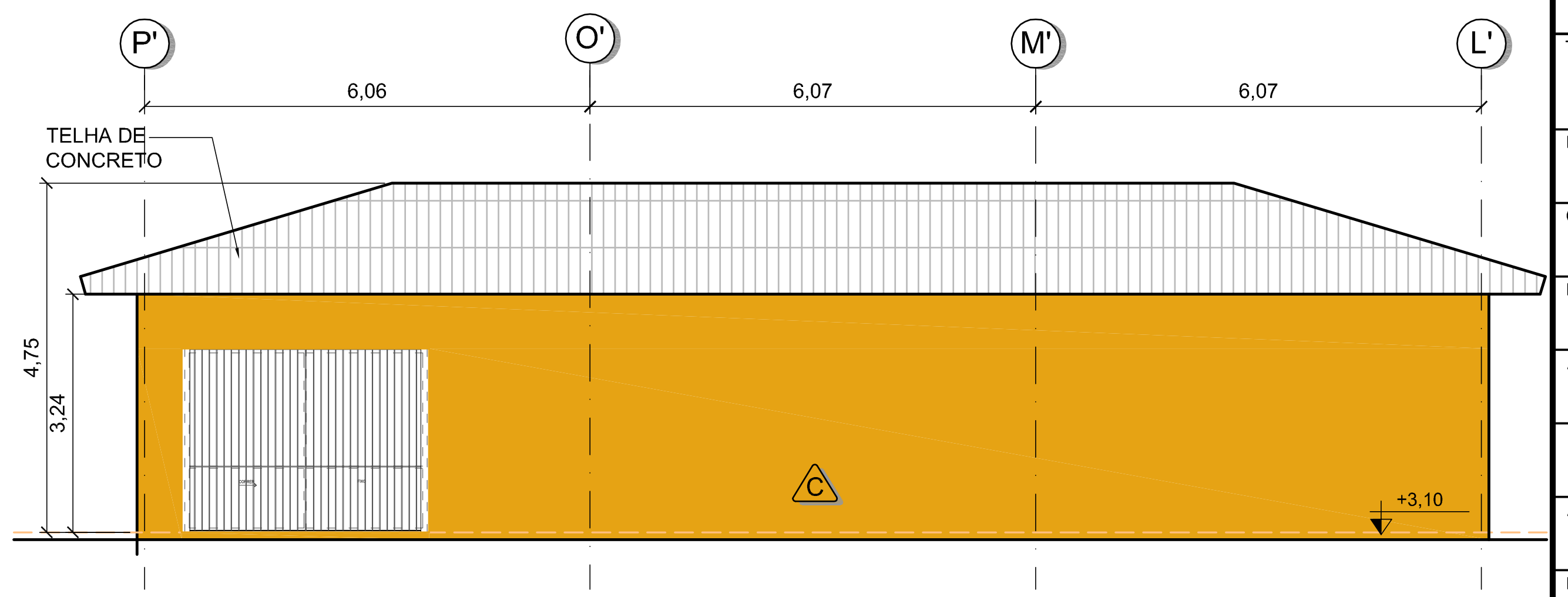
PLANTA CHAVE


L'
M'
O'
P'
6,06
6,07
6,07
TELHA DE CONCRETO
4,85
C
+2,90
+3,10
TELA DE PROTEÇÃO
46 CADERNO DET.

04 ELEVAÇÃO 3
ESCALA 1:100


M
N
O
P
7,30
3,40
7,30
10,68
+6,40
A
+3,10

05 ELEVAÇÃO 5
ESCALA 1:100


P'
O'
M'
L'
6,06
6,07
6,07
TELHA DE CONCRETO
4,75
3,24
C
+3,10

06 ELEVAÇÃO 6
ESCALA 1:100

ENGEVIX

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	INCLUSÃO DAS ESQUADRIAS E ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P

INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO:
PROJETO DE CONSTRUÇÃO
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL:
RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE:
GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE

CREA: ES–14313/D

ESCALA: 1:100

CO–AUTOR DO PROJETO:

CREA:

DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS

CREA: 5061459871

UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA:

FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 2 – PEDAGÓGICO
ELEVAÇÕES

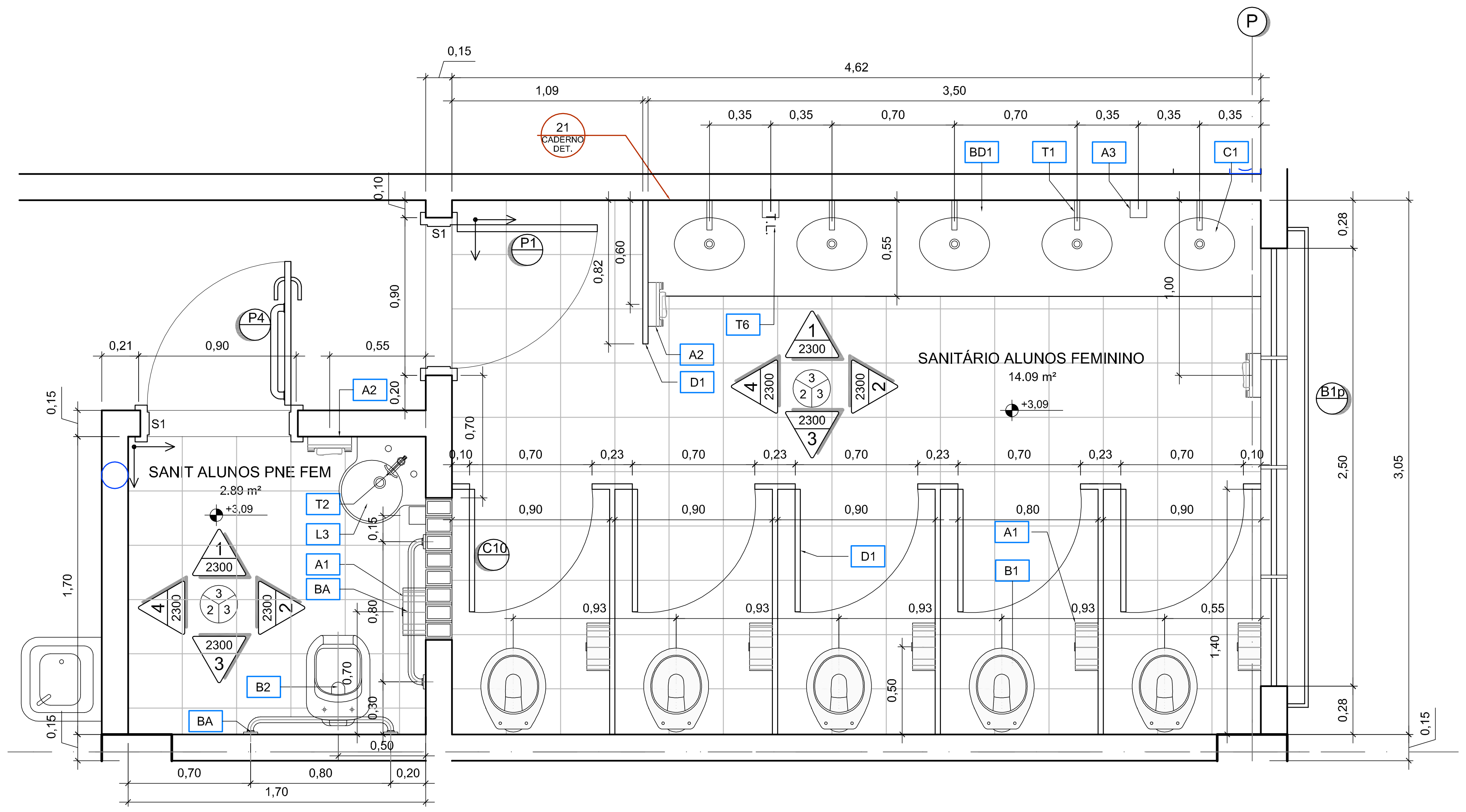
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m2
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **21** / **33**

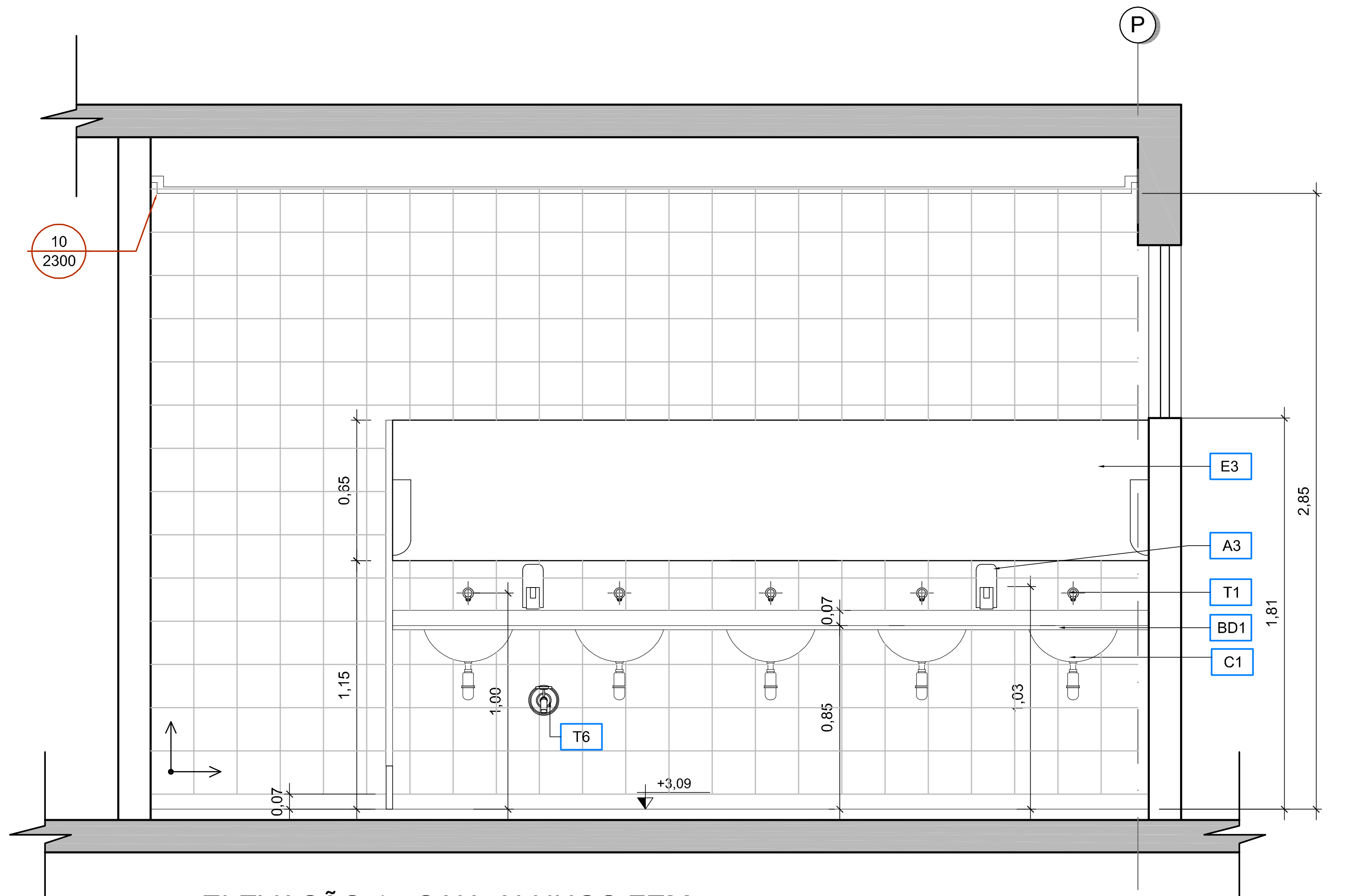
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2201–1.DWG

DATA: 06/03/2008

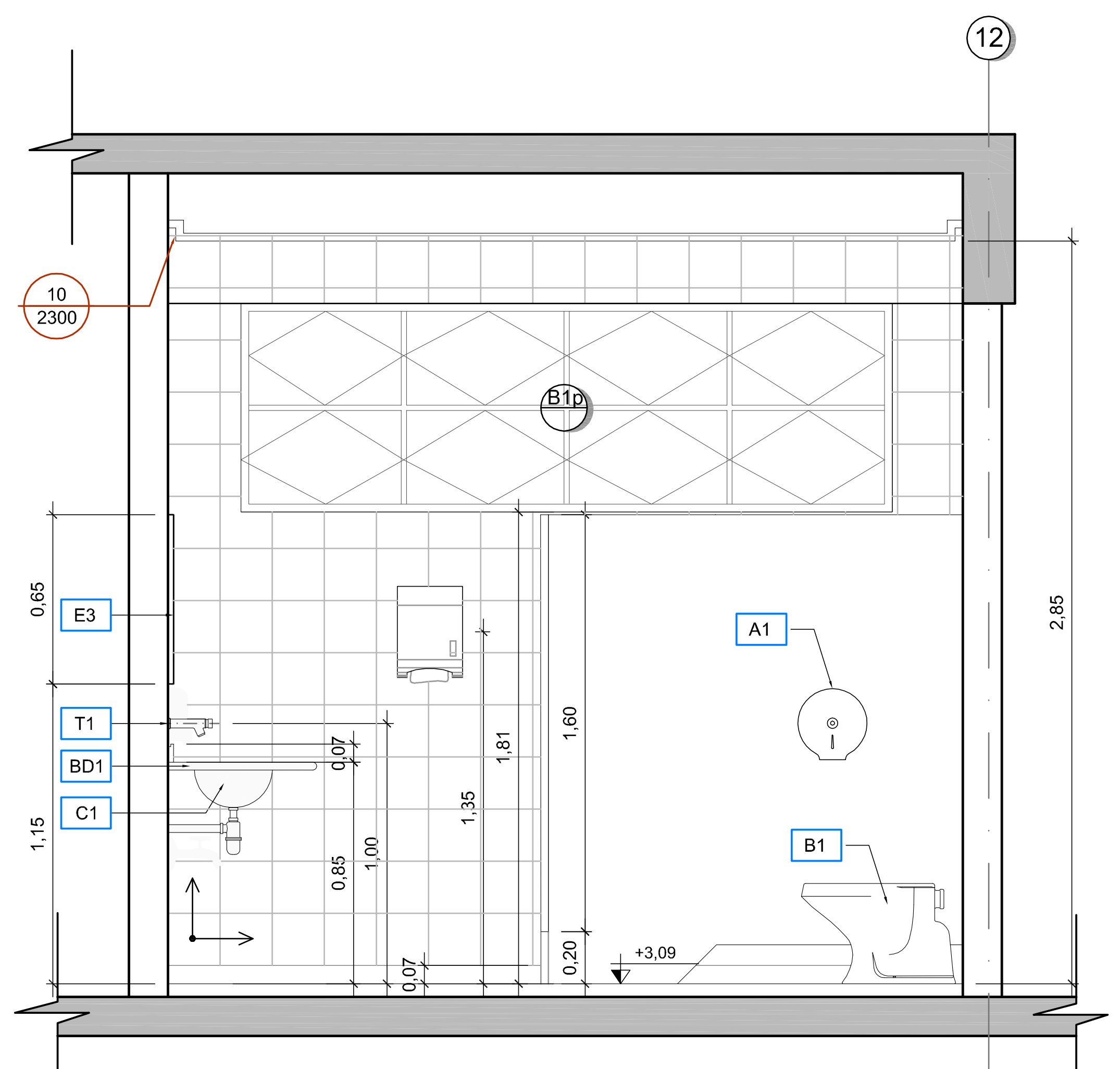
DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-2201-1



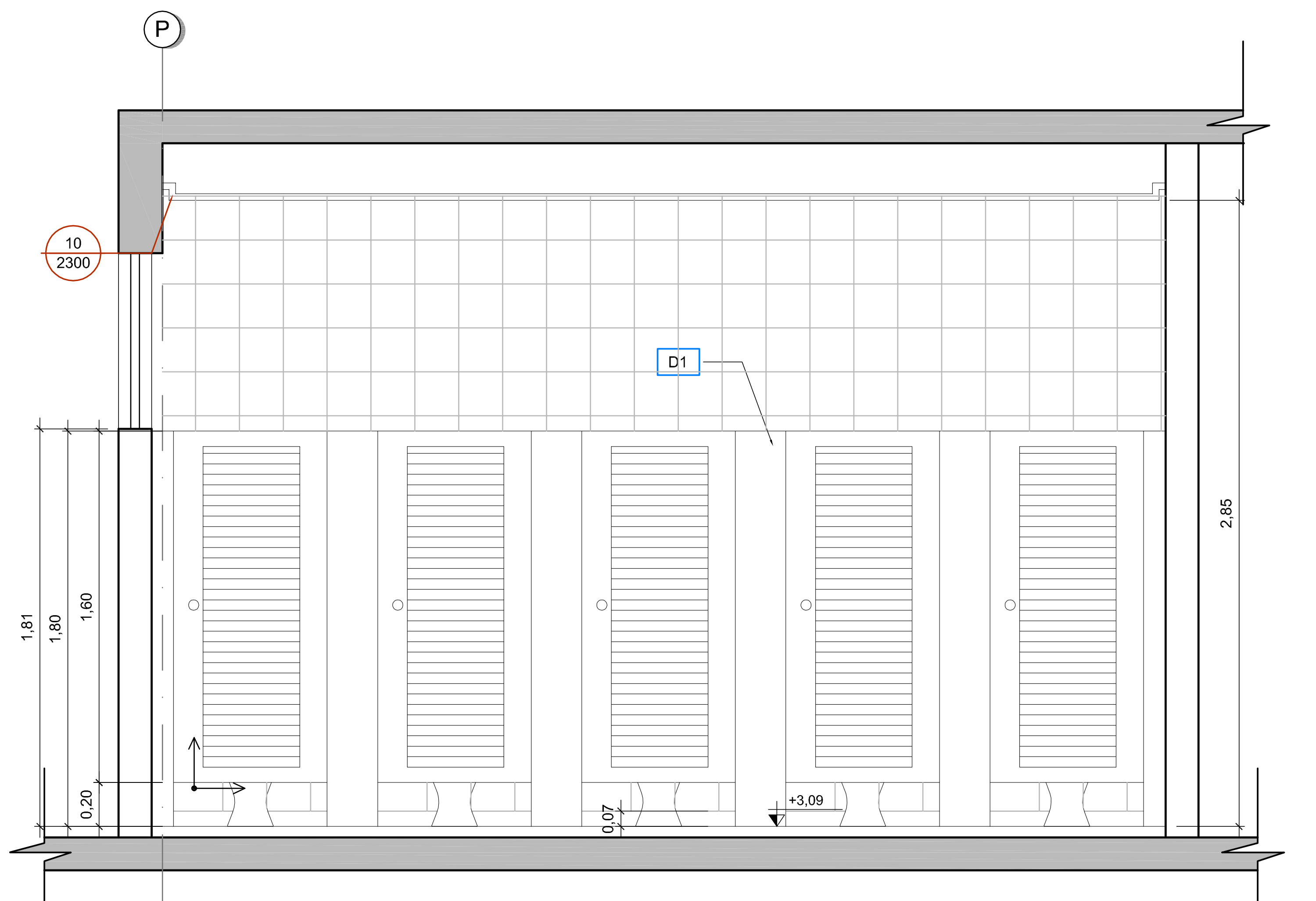
1 PLANTA 1º PAVIMENTO - SAN. ALUNOS
ESCALA 1:25



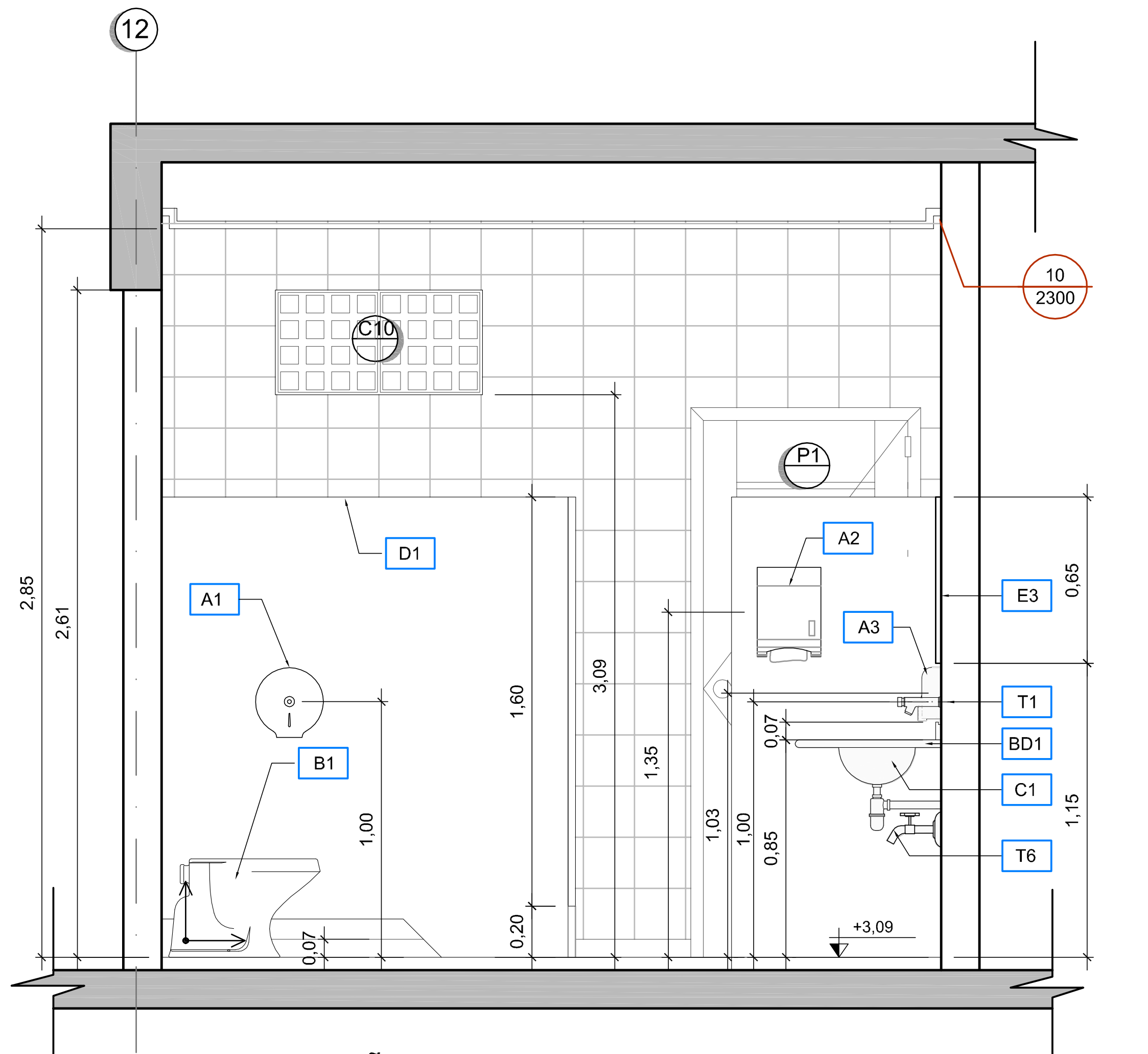
2 ELEVAÇÃO 1 - SAN. ALUNOS FEM.
ESCALA 1:25



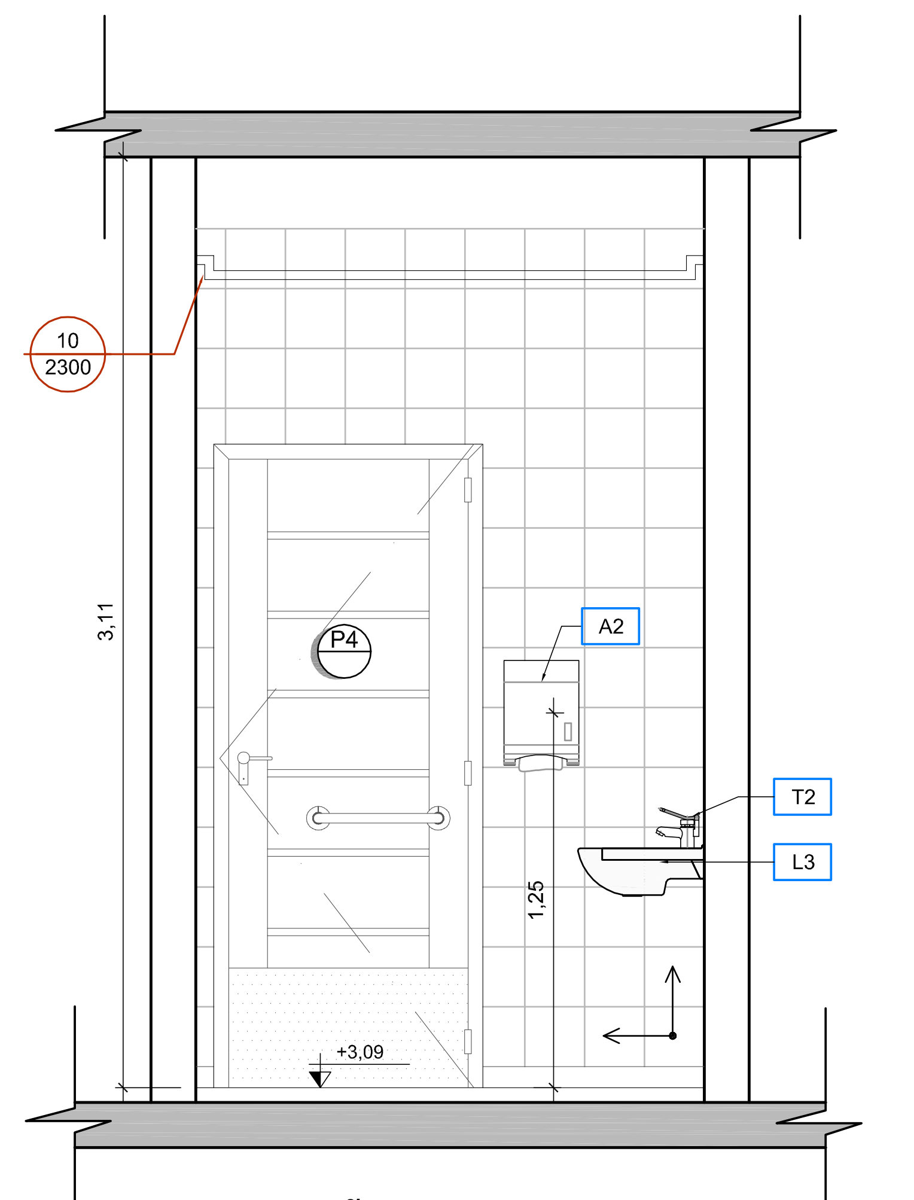
3 ELEVAÇÃO 2 - SAN. ALUNOS FEM.
ESCALA 1:25



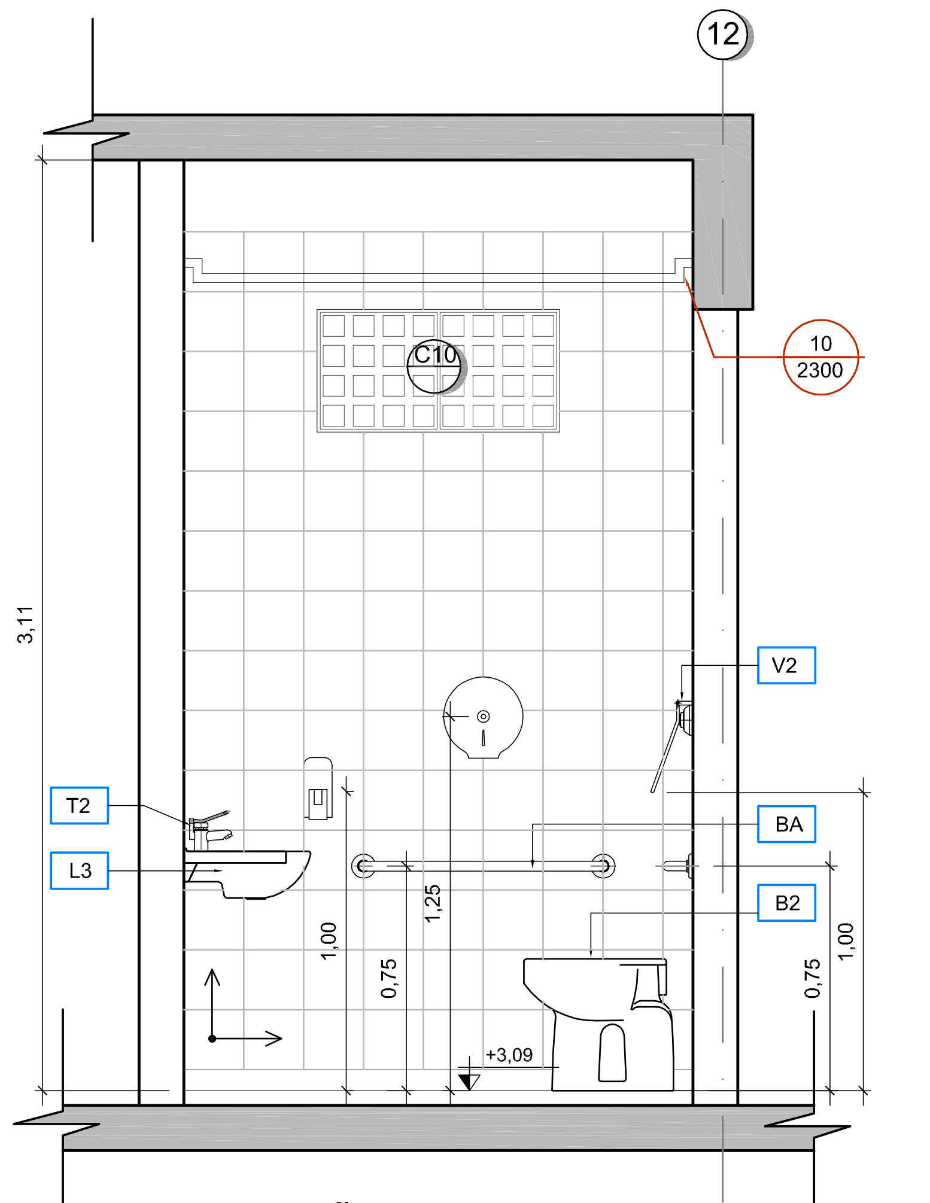
4 ELEVAÇÃO 3 - SAN. ALUNOS FEM.
ESCALA 1:25



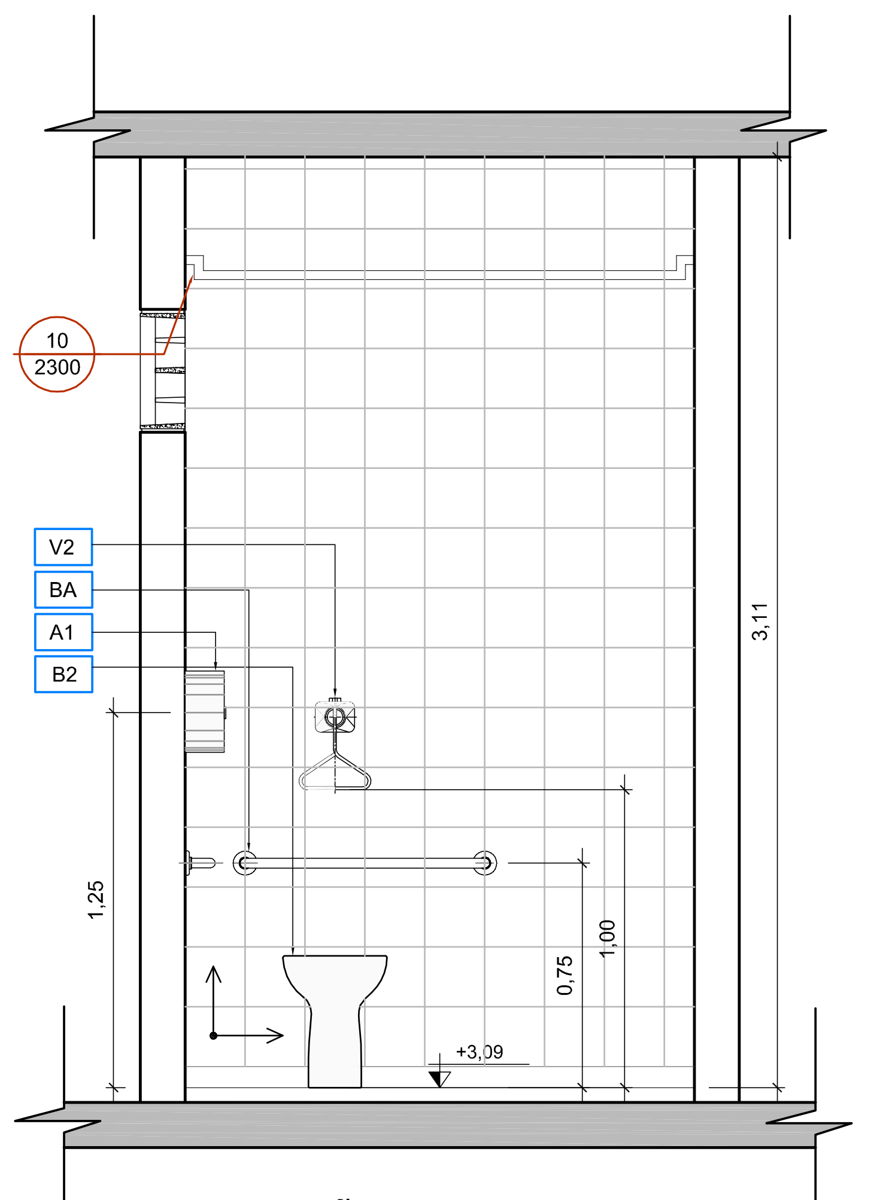
5 ELEVAÇÃO 4 - SAN. ALUNOS FEM.
ESCALA 1:25



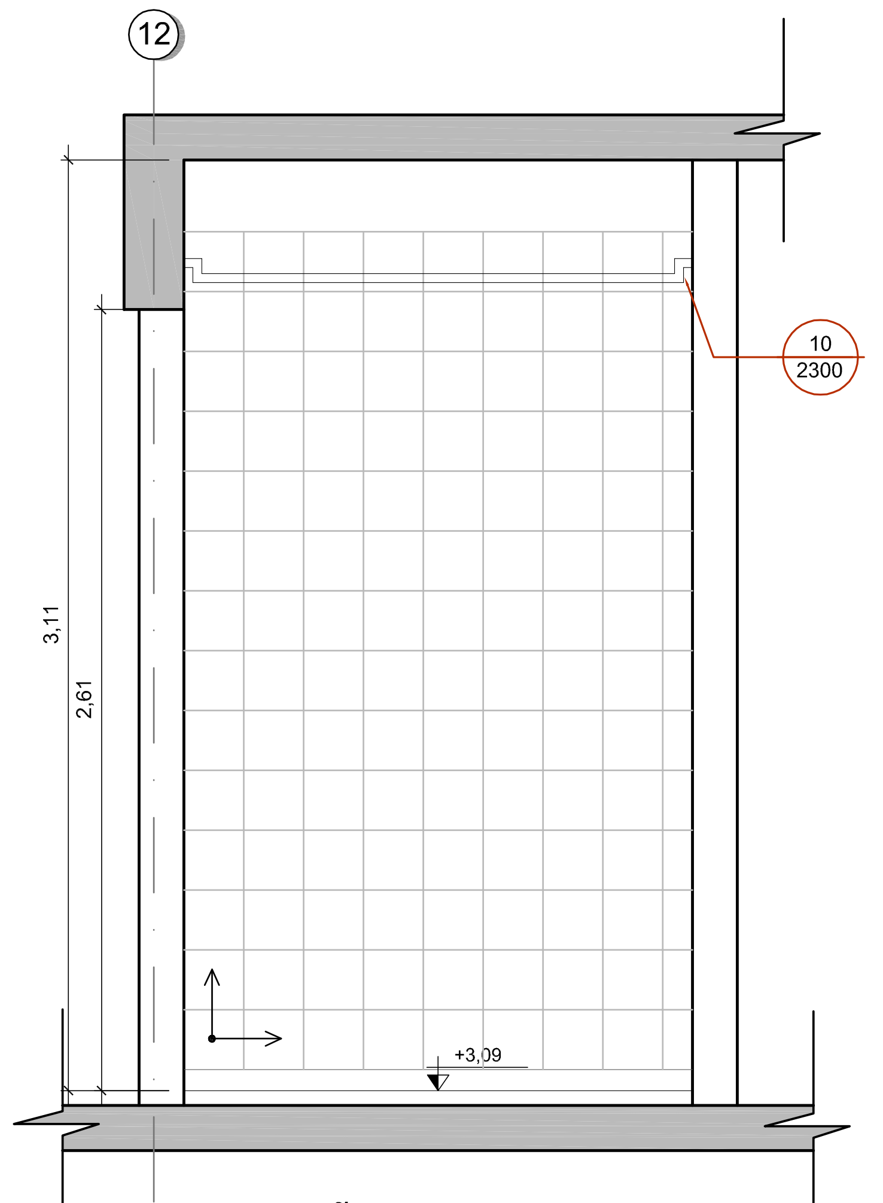
6 ELEVAÇÃO 1 - SAN. A. PNE FEM.
ESCALA 1:25



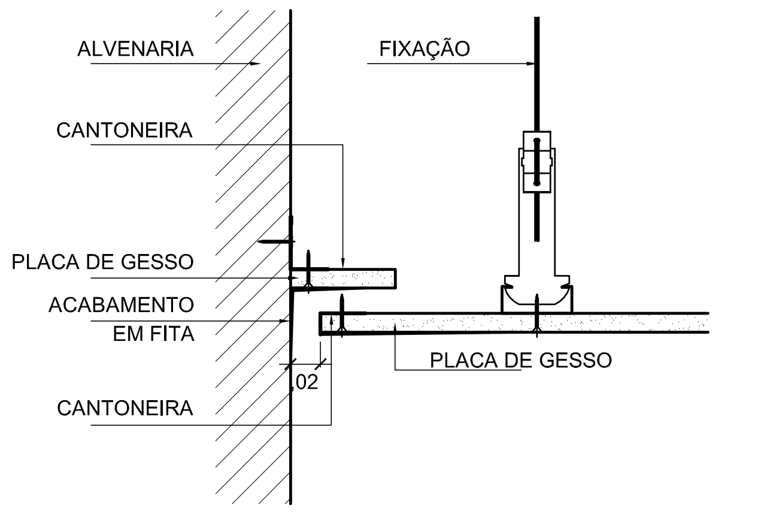
7 ELEVAÇÃO 2 - SAN. A. PNE FEM.
ESCALA 1:25



8 ELEVAÇÃO 3 - SAN. A. PNE FEM.
ESCALA 1:25



9 ELEVAÇÃO 4 - SAN. A. PNE FEM.
ESCALA 1:25



10 DETALHE DA TABICA
ESCALA 1:5

ENGEVIX

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

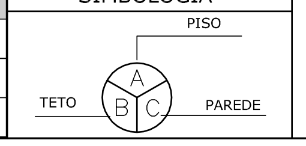
	PISOS
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
	PAREDES
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA" COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
	TETO
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

	SOLEIRA
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
	TABELA DE CORES
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO "POSTFORMING" COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA



🟥	HIDRANTE
▨	QUADRO ELÉTRICO
🟦	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨	PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:25

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 2 – AMPLIAÇÃO
SANITÁRIOS ALUNOS
FEMININO E PNE
1º PAVIMENTO

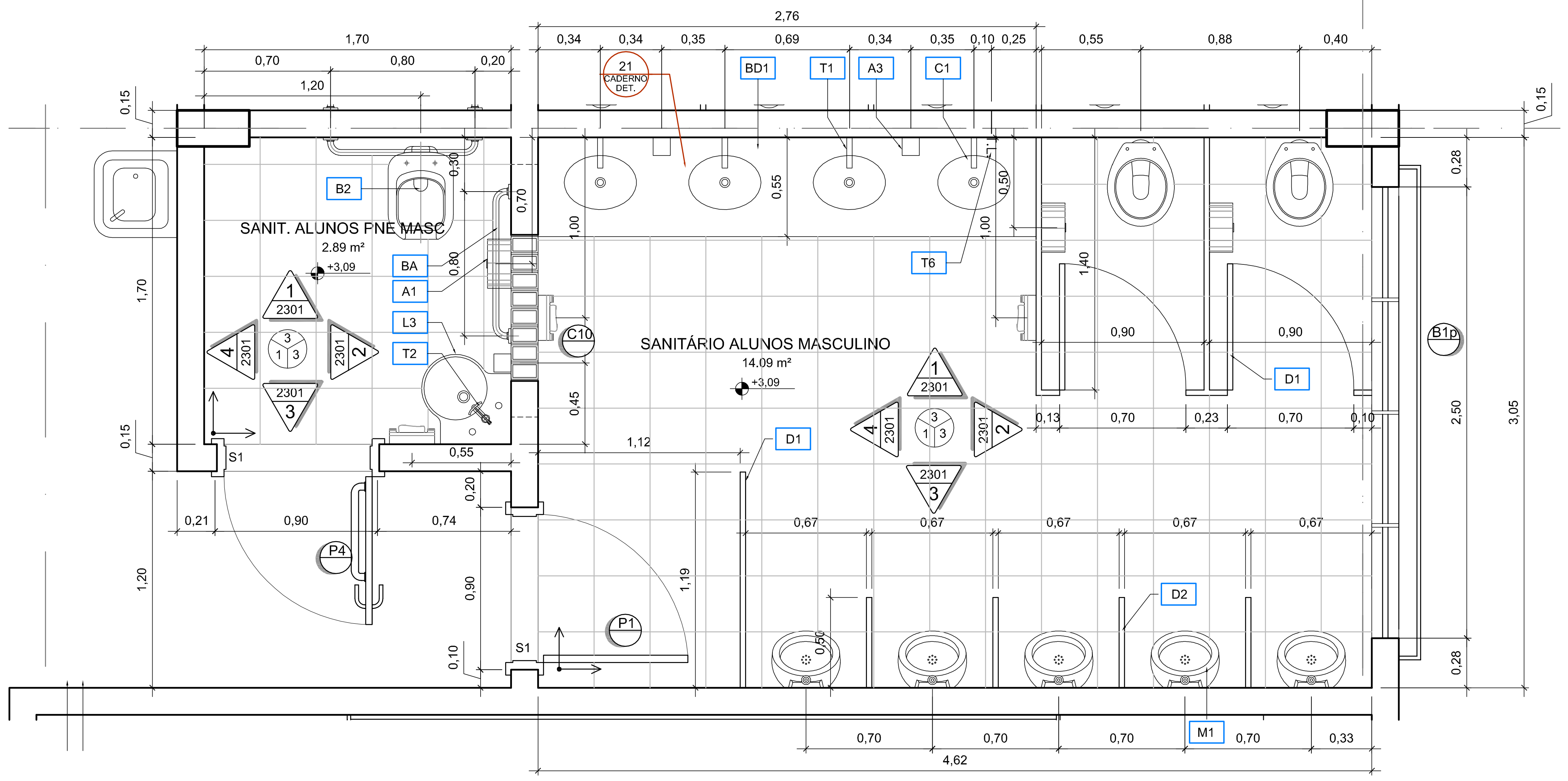
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **22** / **33**

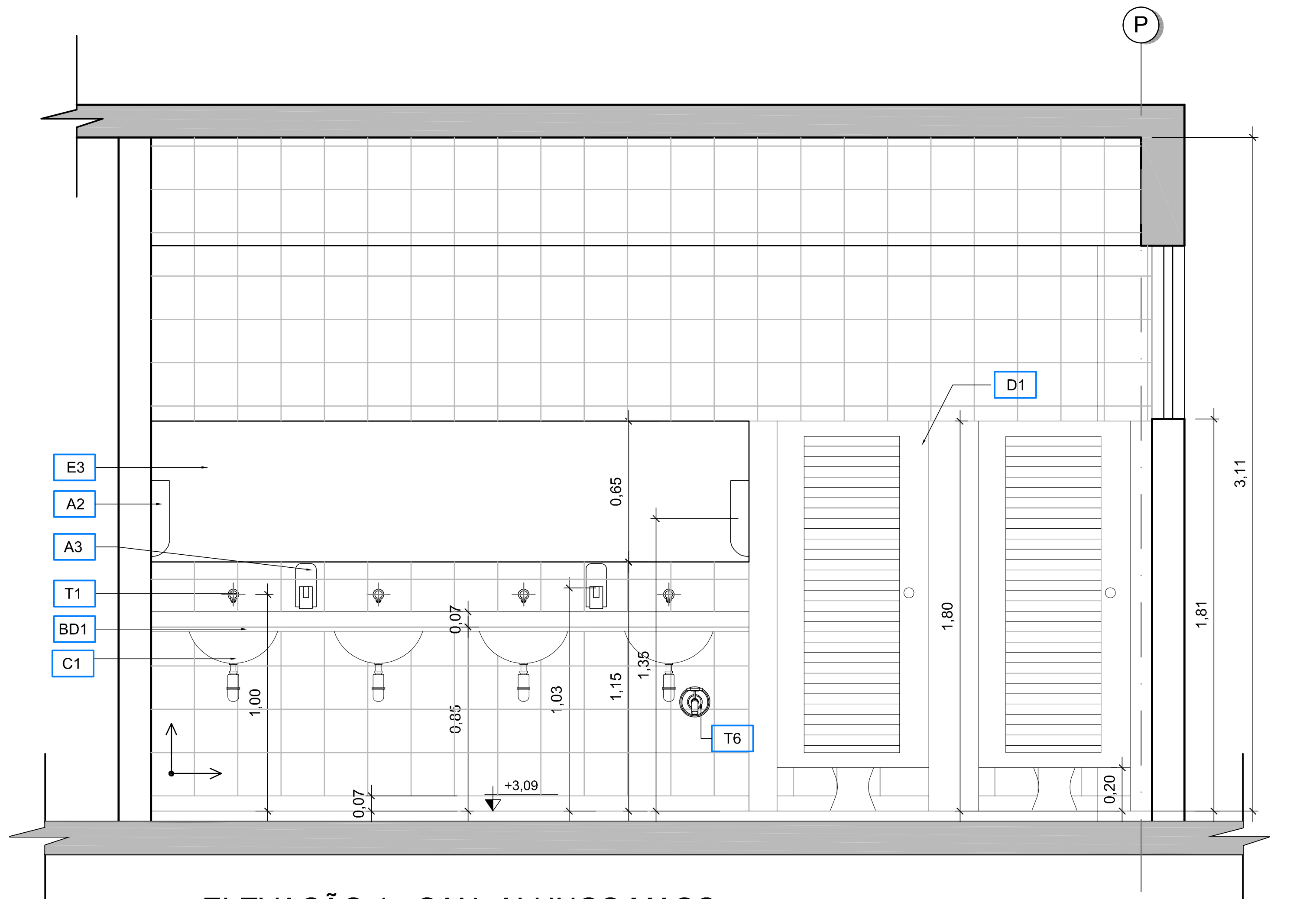
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2300–1.DWG

DATA: 06/03/2008

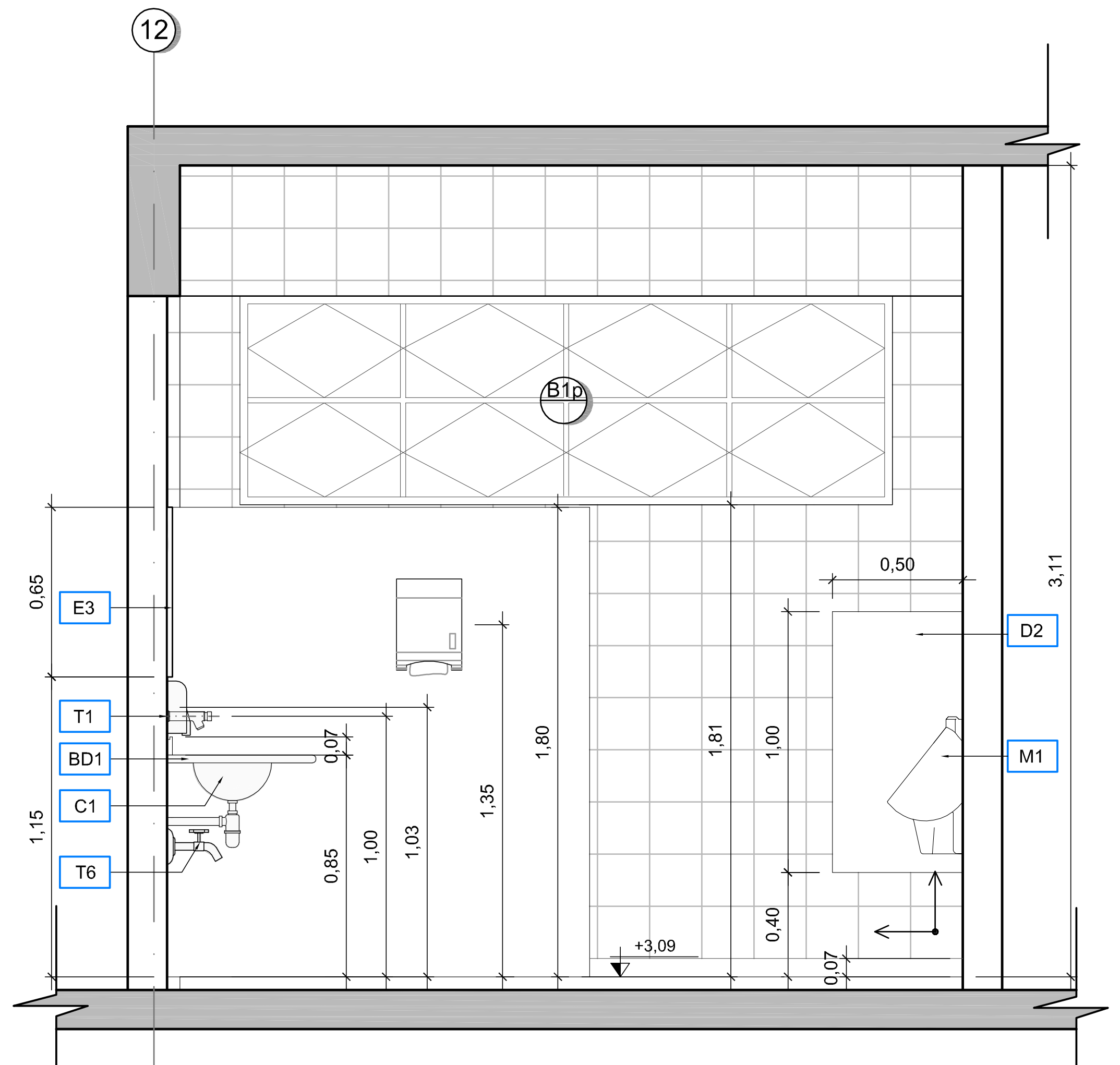
DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-2300-1



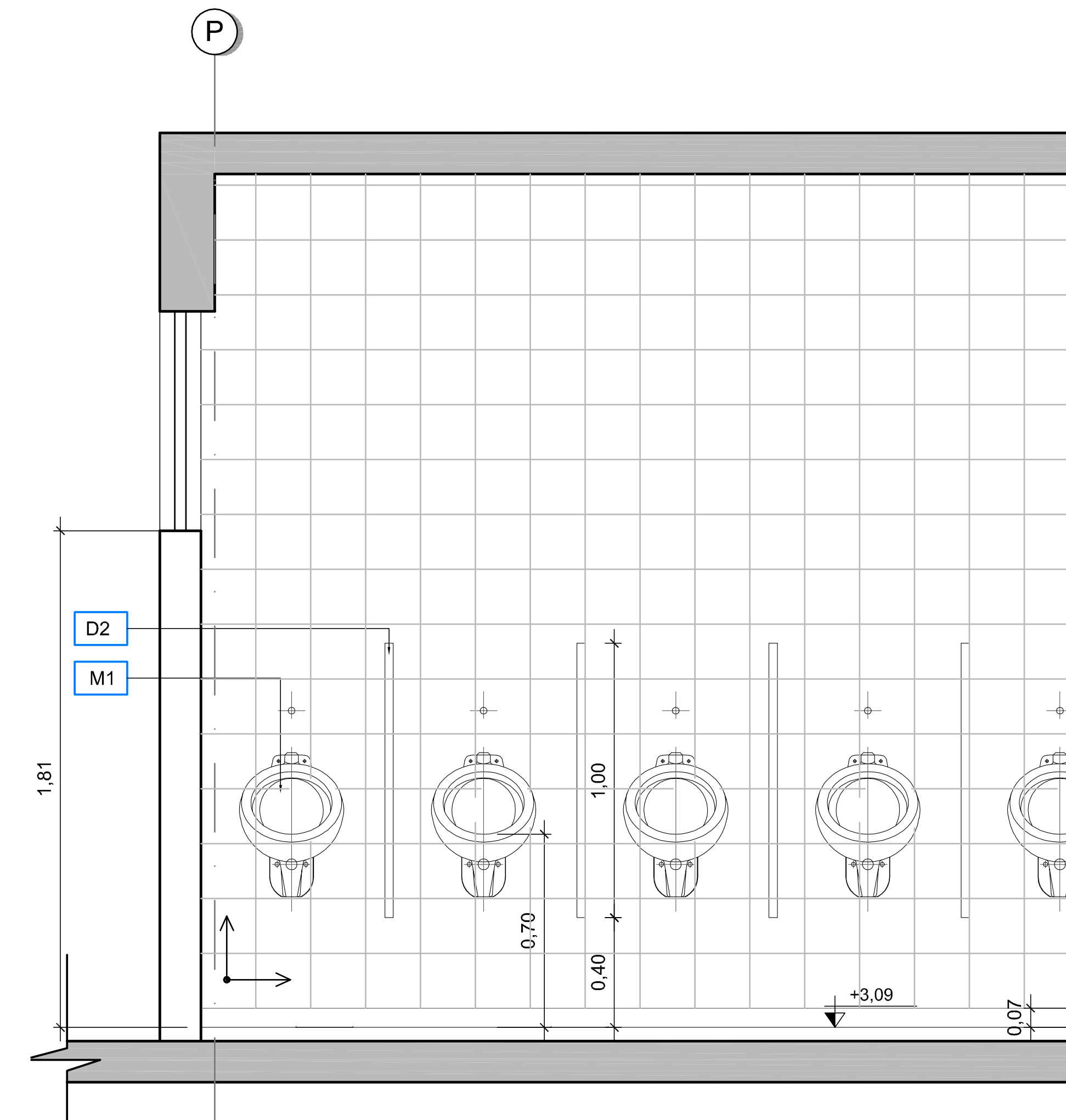
1 PLANTA 1º PAVIMENTO - SAN. ALUNOS
ESCALA 1:25



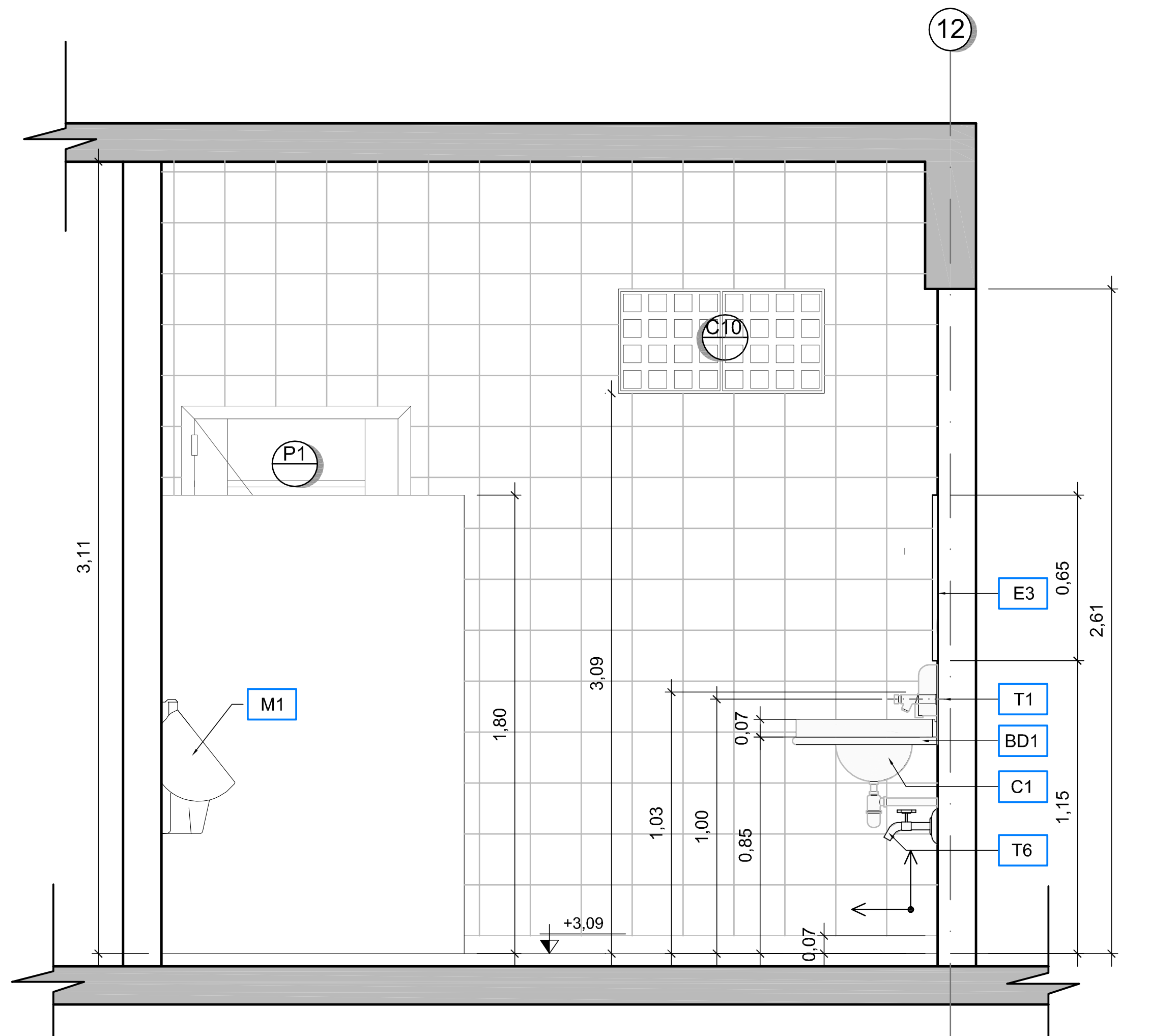
2 ELEVAÇÃO 1 - SAN. ALUNOS MASC.
ESCALA 1:25



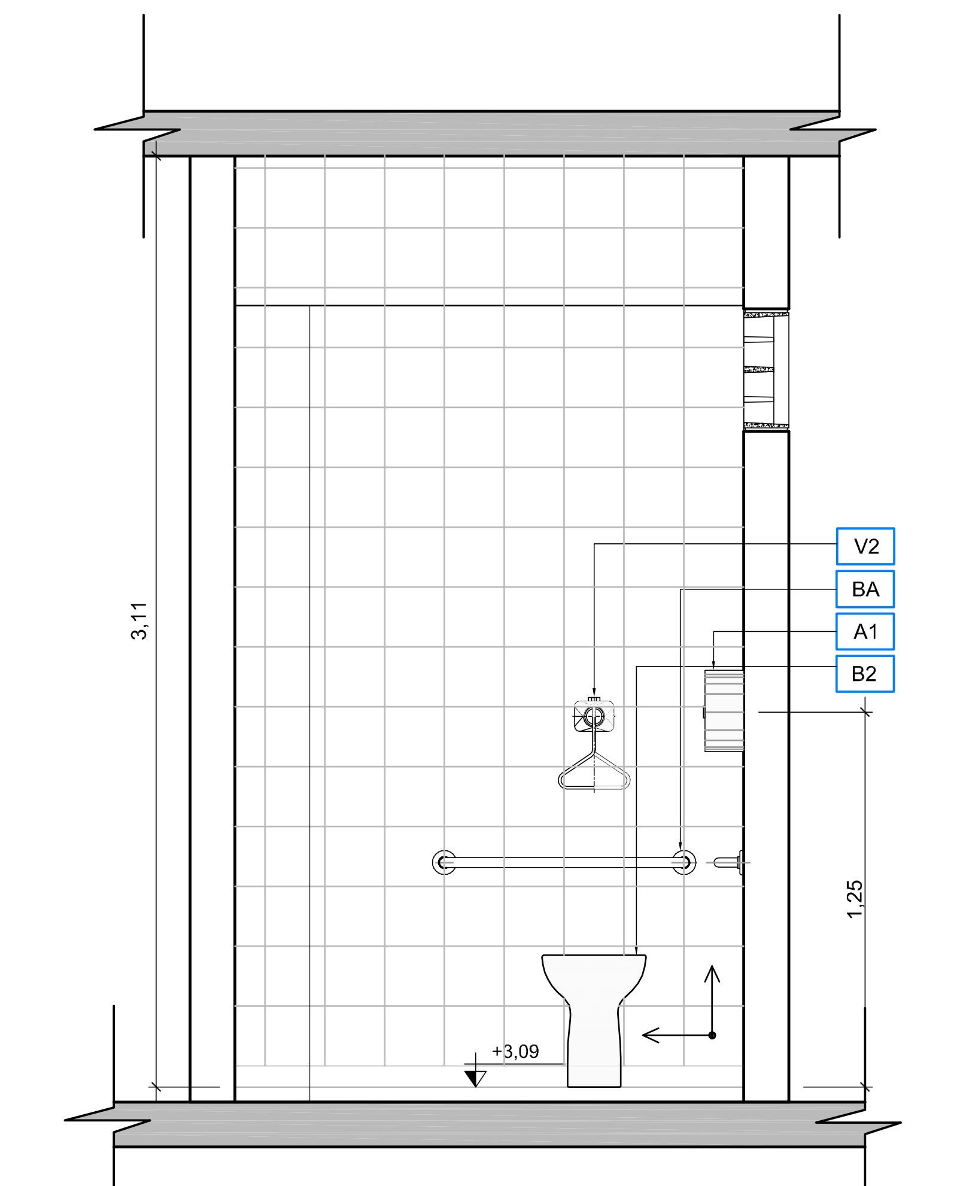
3 ELEVAÇÃO 2 - SAN. ALUNOS MASC.
ESCALA 1:25



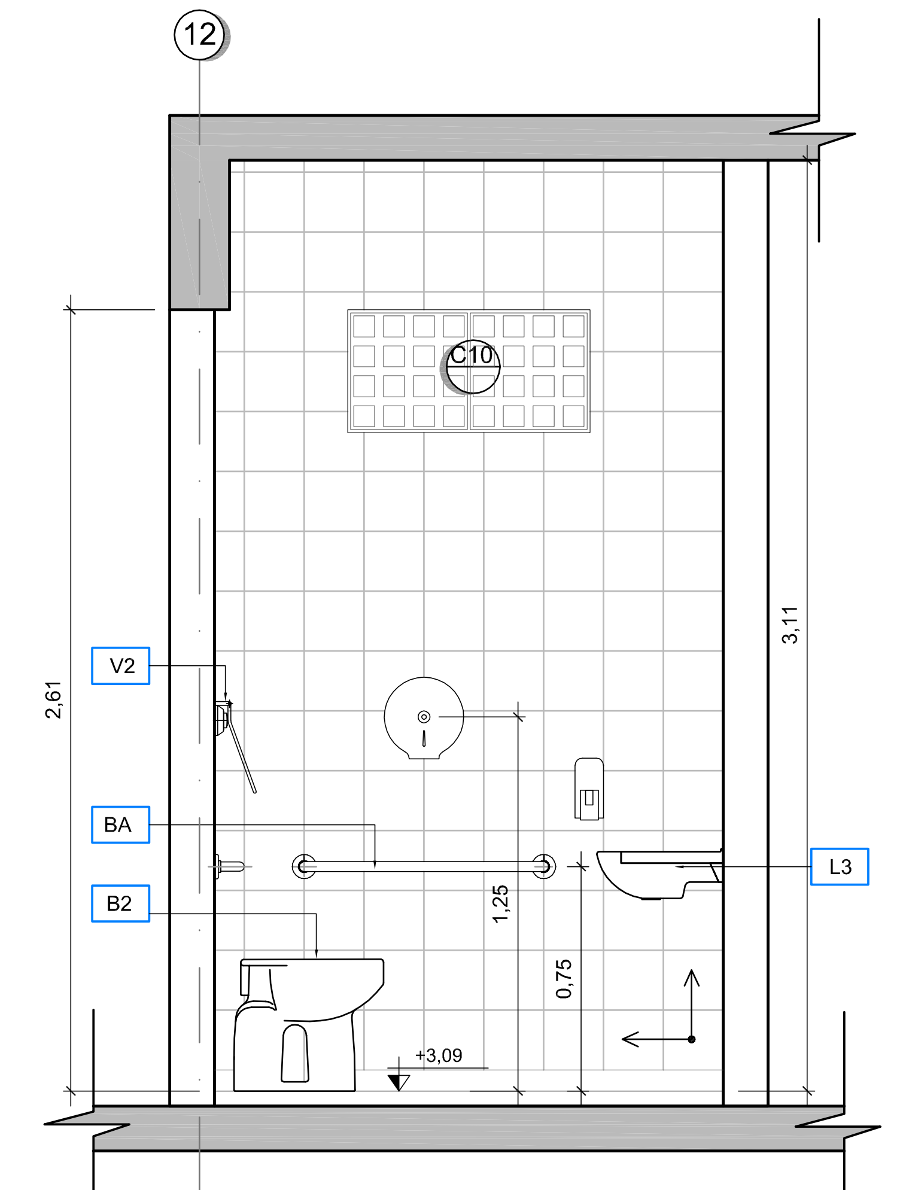
4 ELEVAÇÃO 3 - SAN. ALUNOS MASC.
ESCALA 1:25



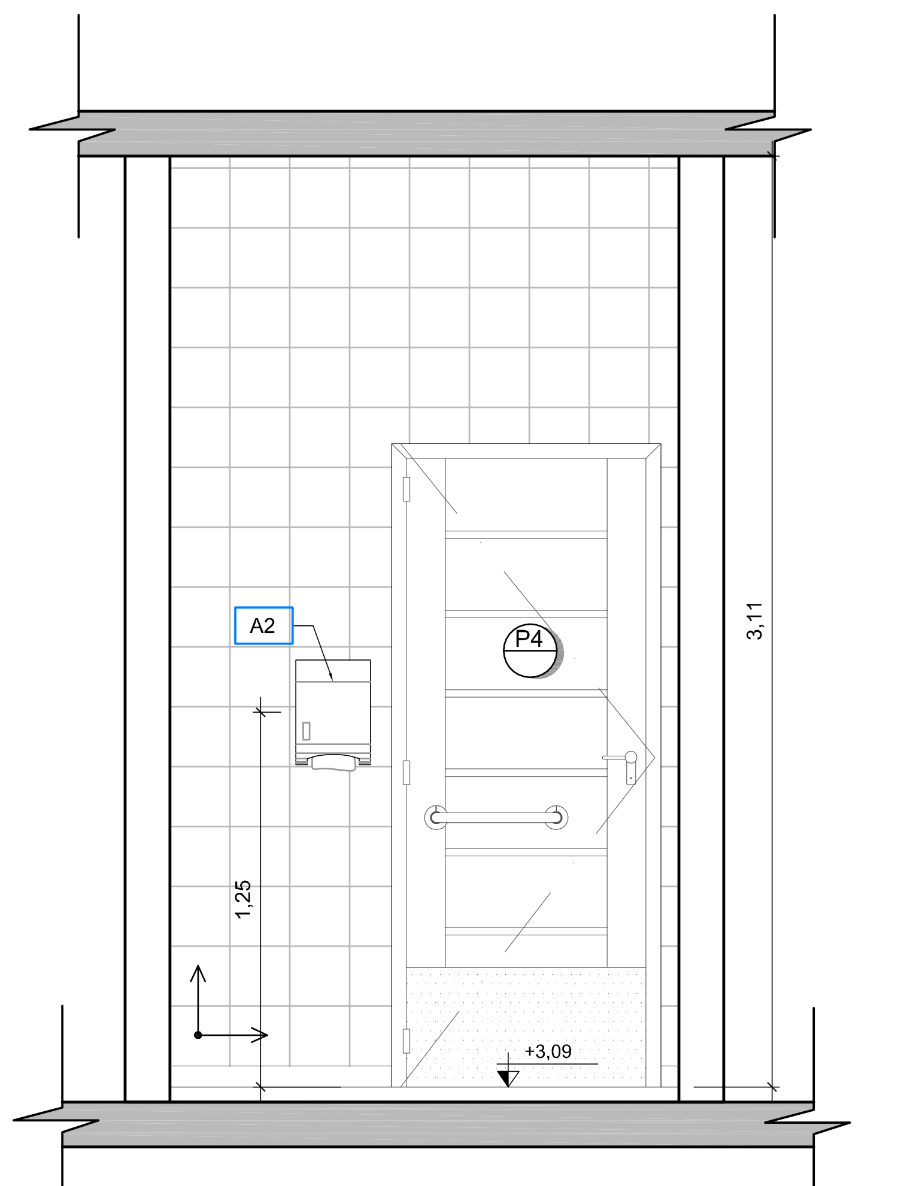
5 ELEVAÇÃO 4 - SAN. ALUNOS MASC.
ESCALA 1:25



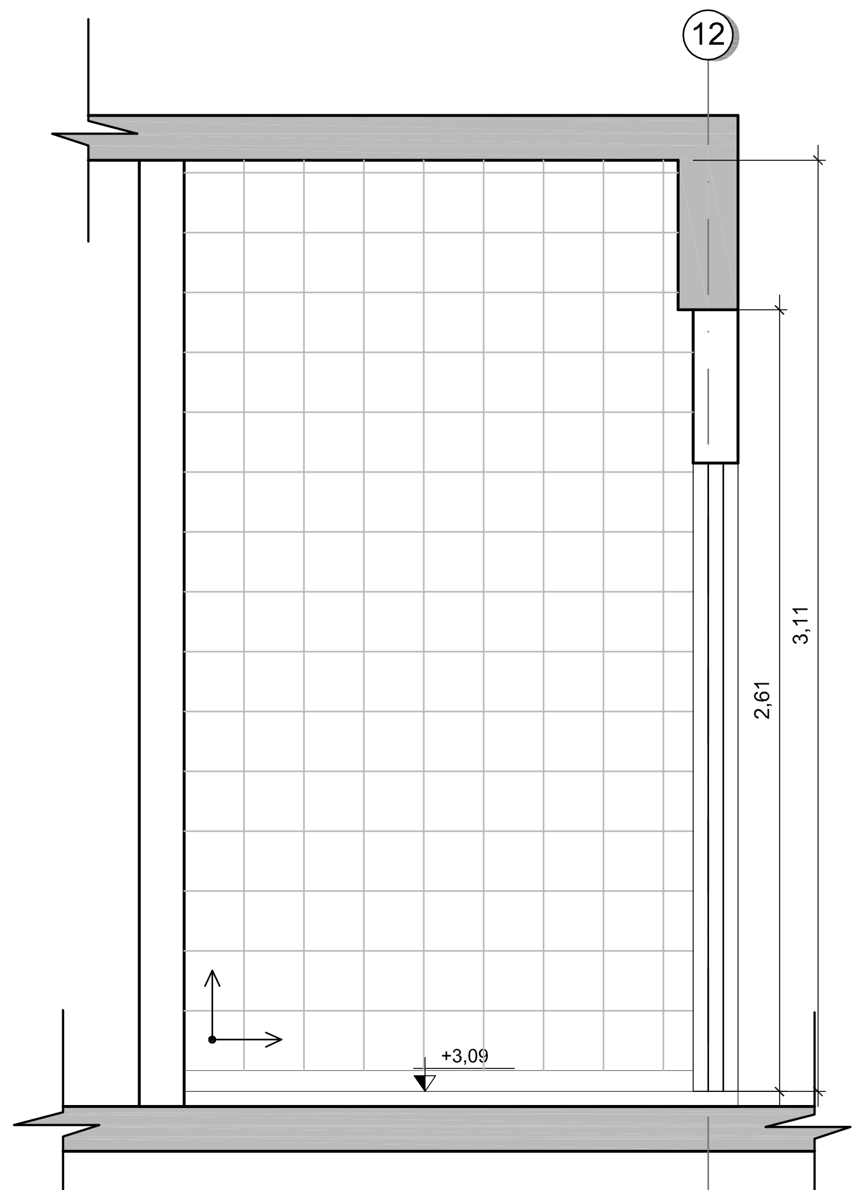
6 ELEVAÇÃO 1 - SAN. A. PNE MASC.
ESCALA 1:25



7 ELEVAÇÃO 2 - SAN. A. PNE MASC.
ESCALA 1:25



8 ELEVAÇÃO 3 - SAN. A. PNE MASC
ESCALA 1:25



9 ELEVAÇÃO 4 - SAN. A. PNE MASC.
ESCALA 1:25

ENGEVIX

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

	PISOS
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
	PAREDES
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA'' COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
	TETO
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

	SOLEIRA
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
	TABELA DE CORES
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO "POSTFORMING" COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA

PISO
TETO (B) — (A) — (C) PAREDE

🟥	HIDRANTE
🟫	QUADRO ELÉTRICO
🟦	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨	PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:25
CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: LMSAL
AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 2 – AMPLIAÇÃO
SANITÁRIOS ALUNOS
MASCULINO E PNE
1º PAVIMENTO

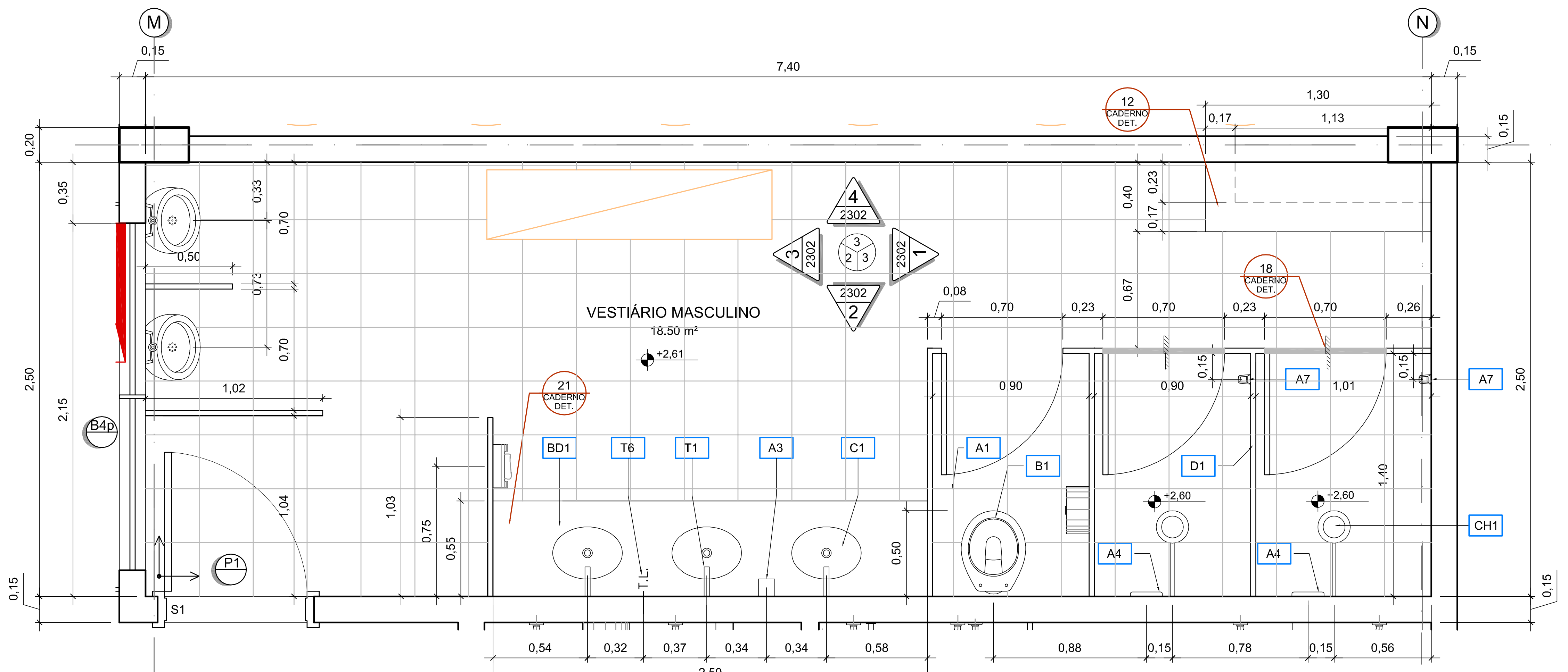
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **23** / **33**

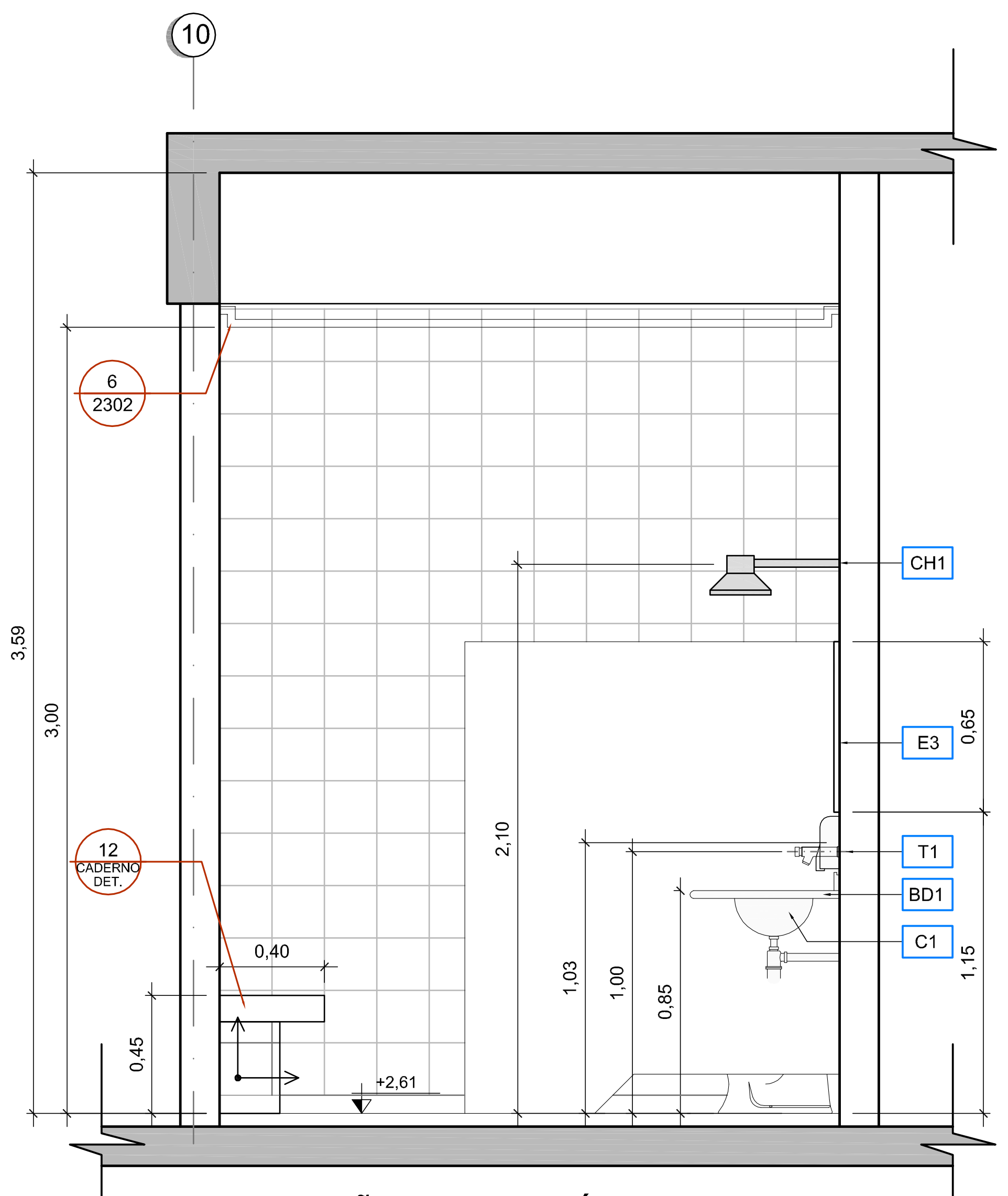
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2301–1.DWG
DATA: 06/03/2008

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-2301-1

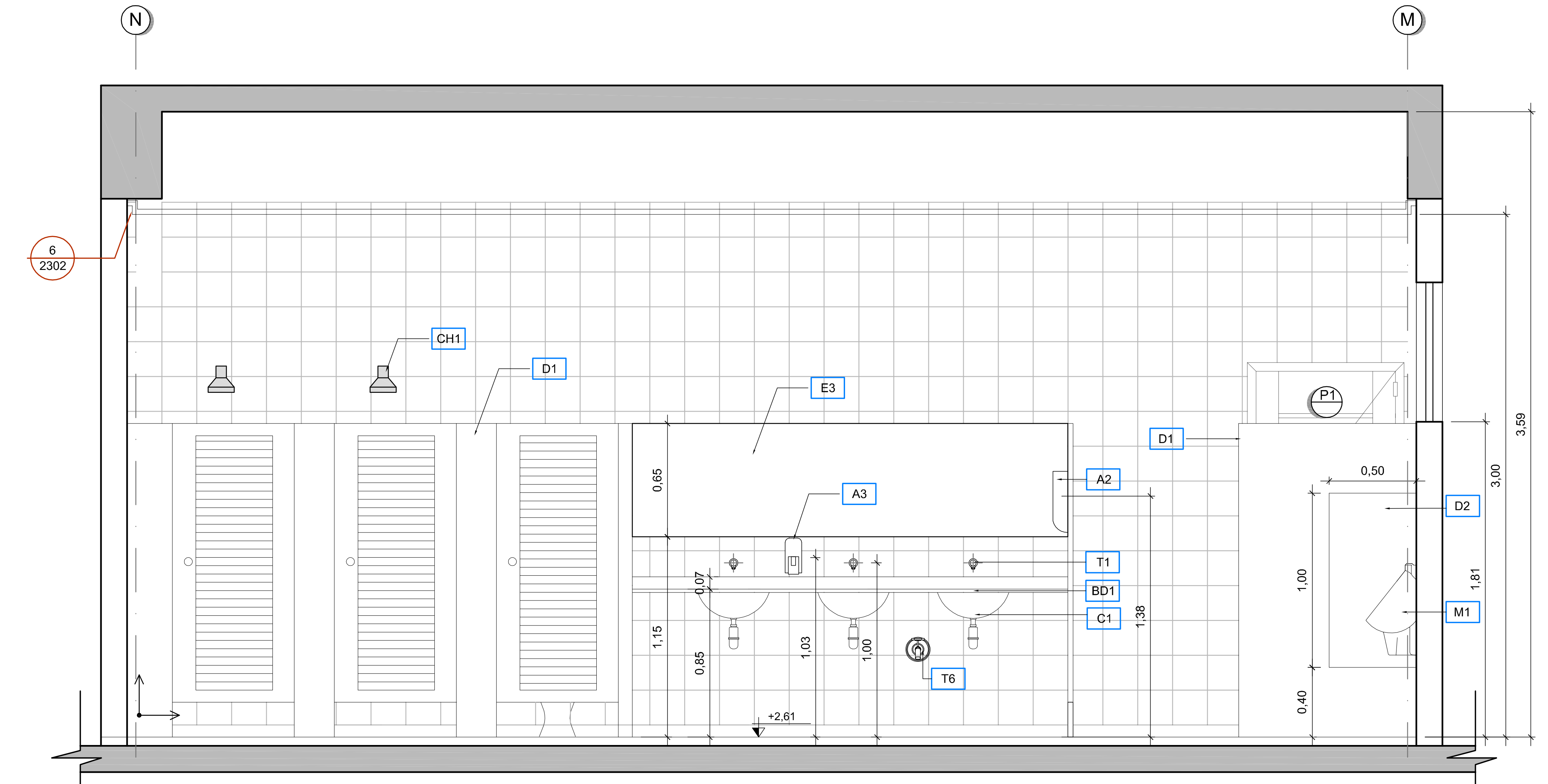
2021.TWFPVH - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES - 27/04/2021 09:32 - PÁGINA 24 / 34



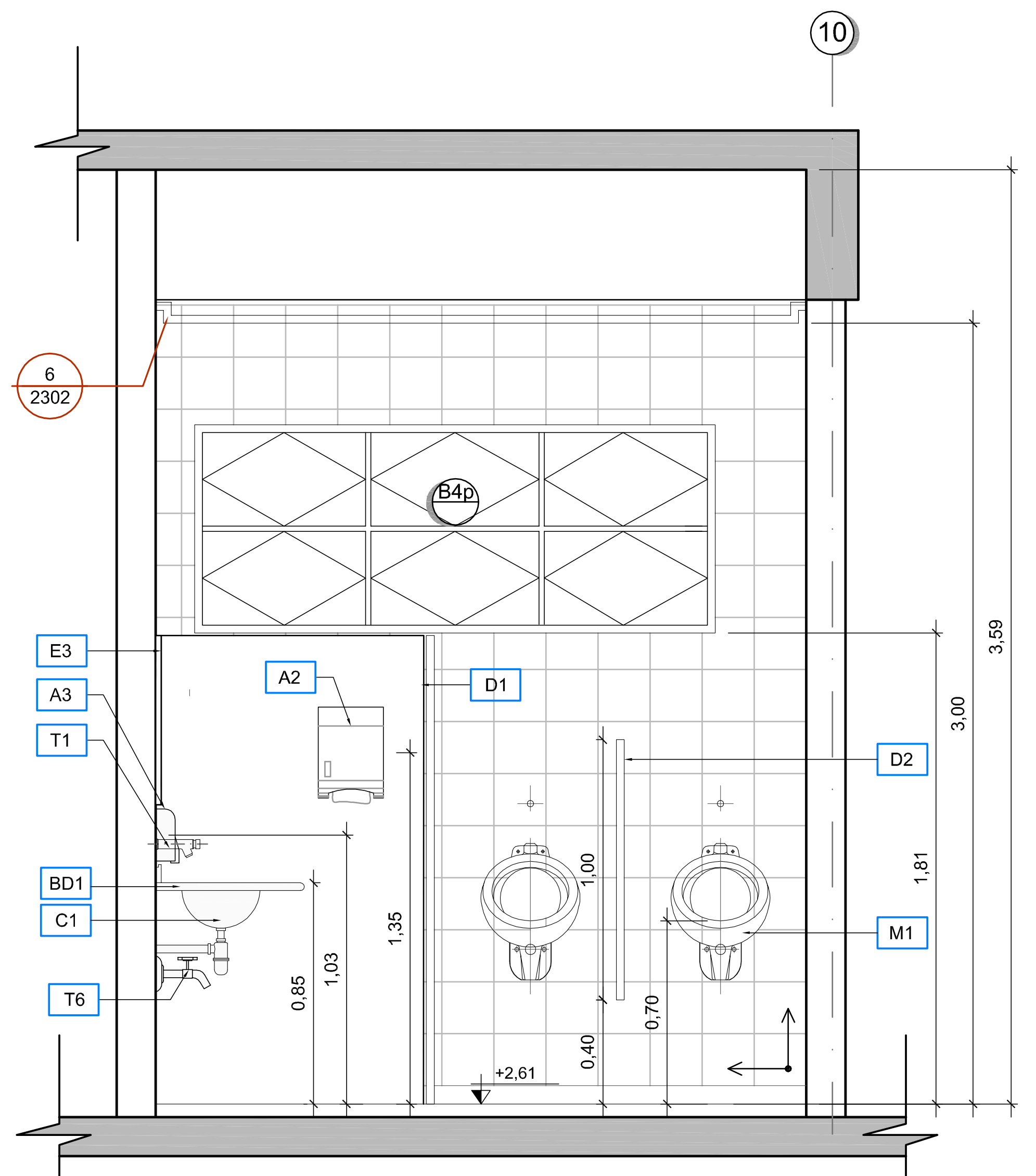
1 PLANTA VESTIÁRIO MASCULINO
ESCALA 1:25



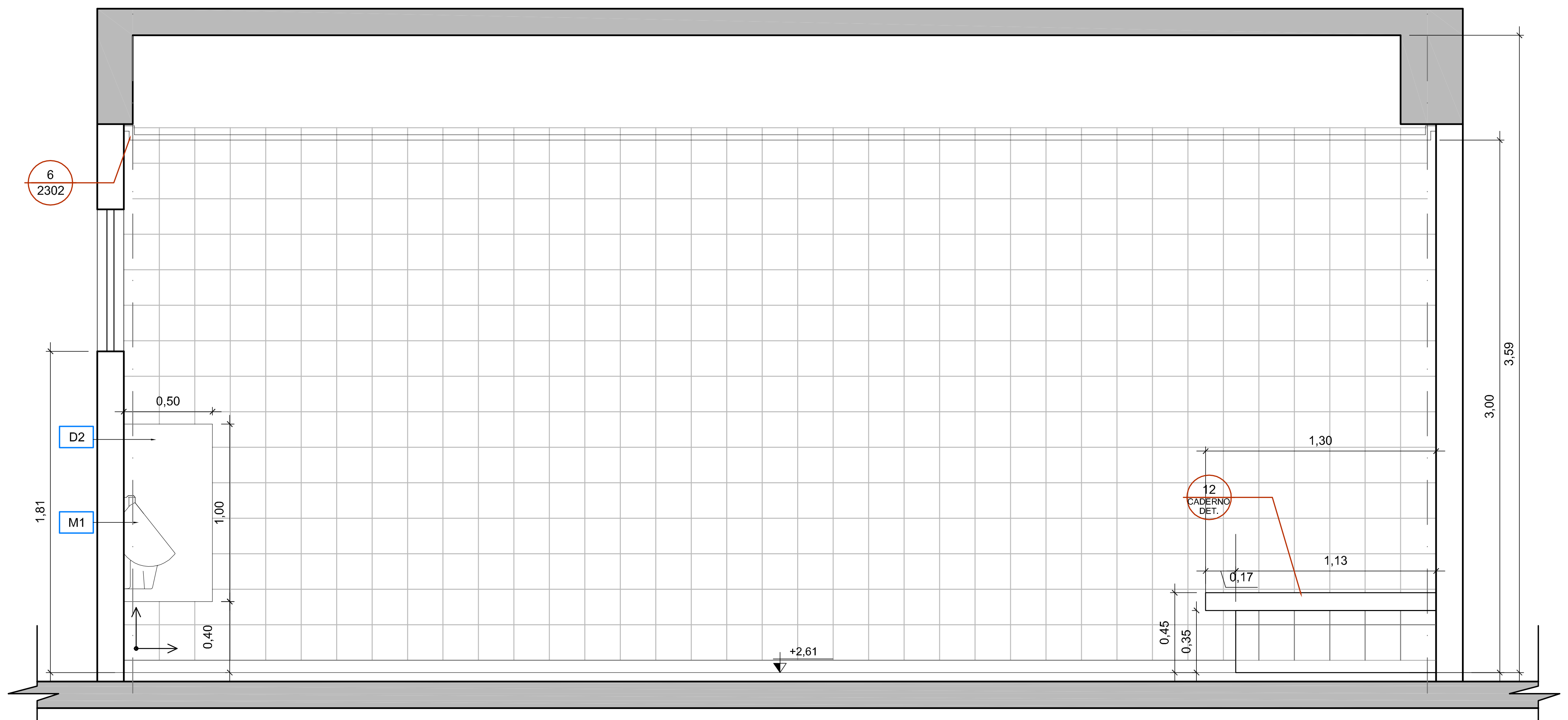
2 ELEVAÇÃO 1 - VESTIÁRIO MASCULINO
ESCALA 1:25



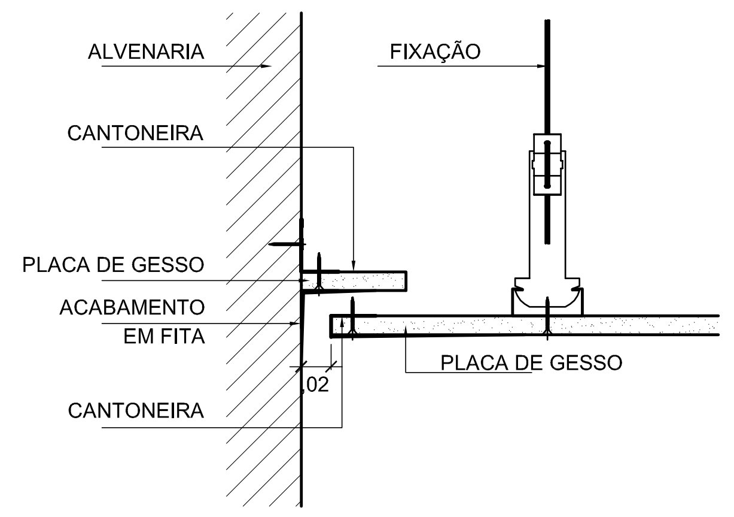
3 ELEVAÇÃO 2 - VESTIÁRIO MASCULINO
ESCALA 1:25



4 ELEVAÇÃO 3 - VESTIÁRIO MASCULINO
ESCALA 1:25



5 ELEVAÇÃO 4 - VESTIÁRIO MASCULINO
ESCALA 1:25



6 DETALHE DA TABICA
ESCALA 1:5

ENGEVIX

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

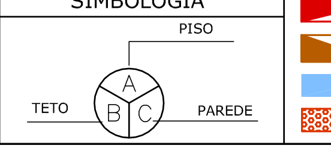
	PISOS
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
	PAREDES
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA'' COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
	TETO
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

	SOLEIRA
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
	TABELA DE CORES
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO “POSTFORMING” COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA



- 🟥 HIDRANTE
- 🟫 QUADRO ELÉTRICO
- 🟦 PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
- ▨ PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:25

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

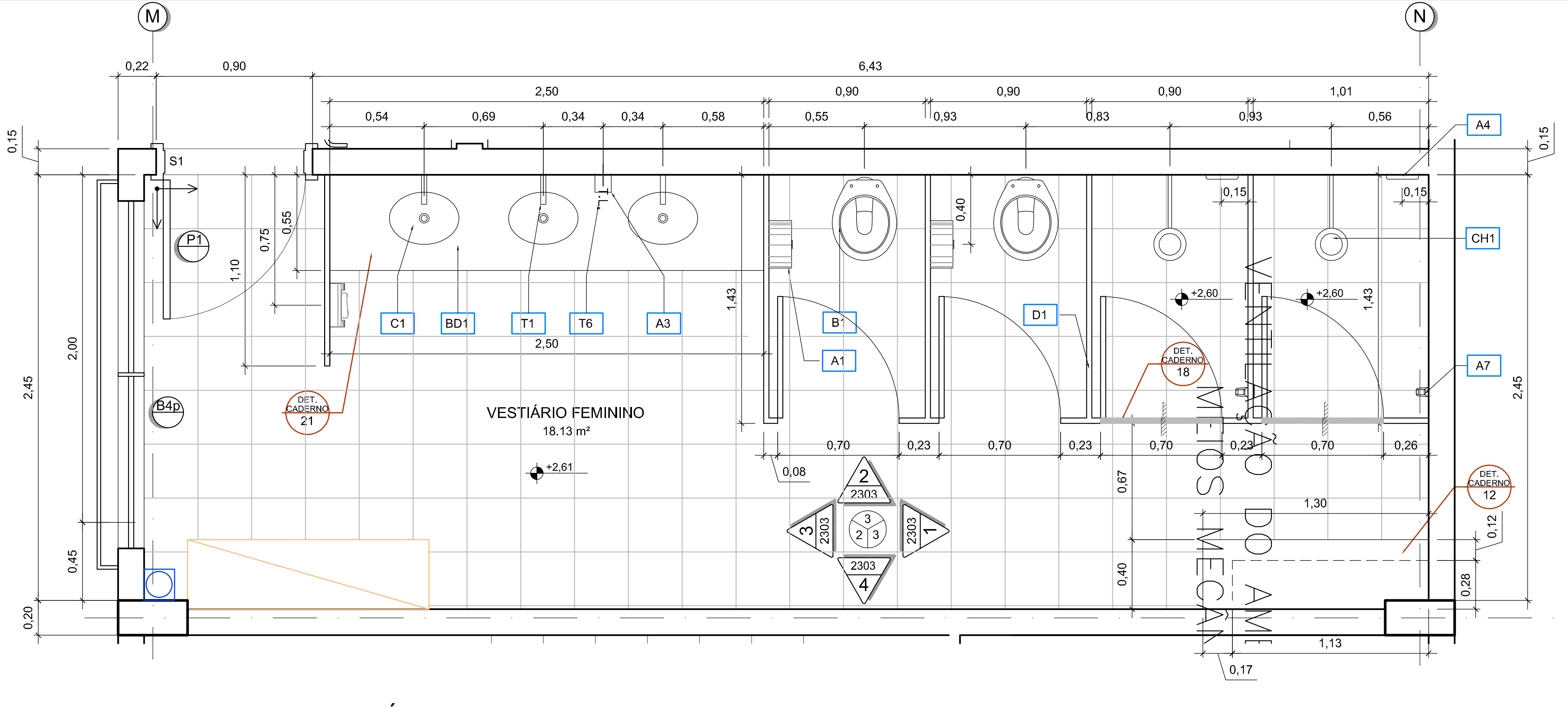
REFERÊNCIA: **BLOCO 2 – AMPLIAÇÃO**
VESTIÁRIO MASCULINO

ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **24** / **33**

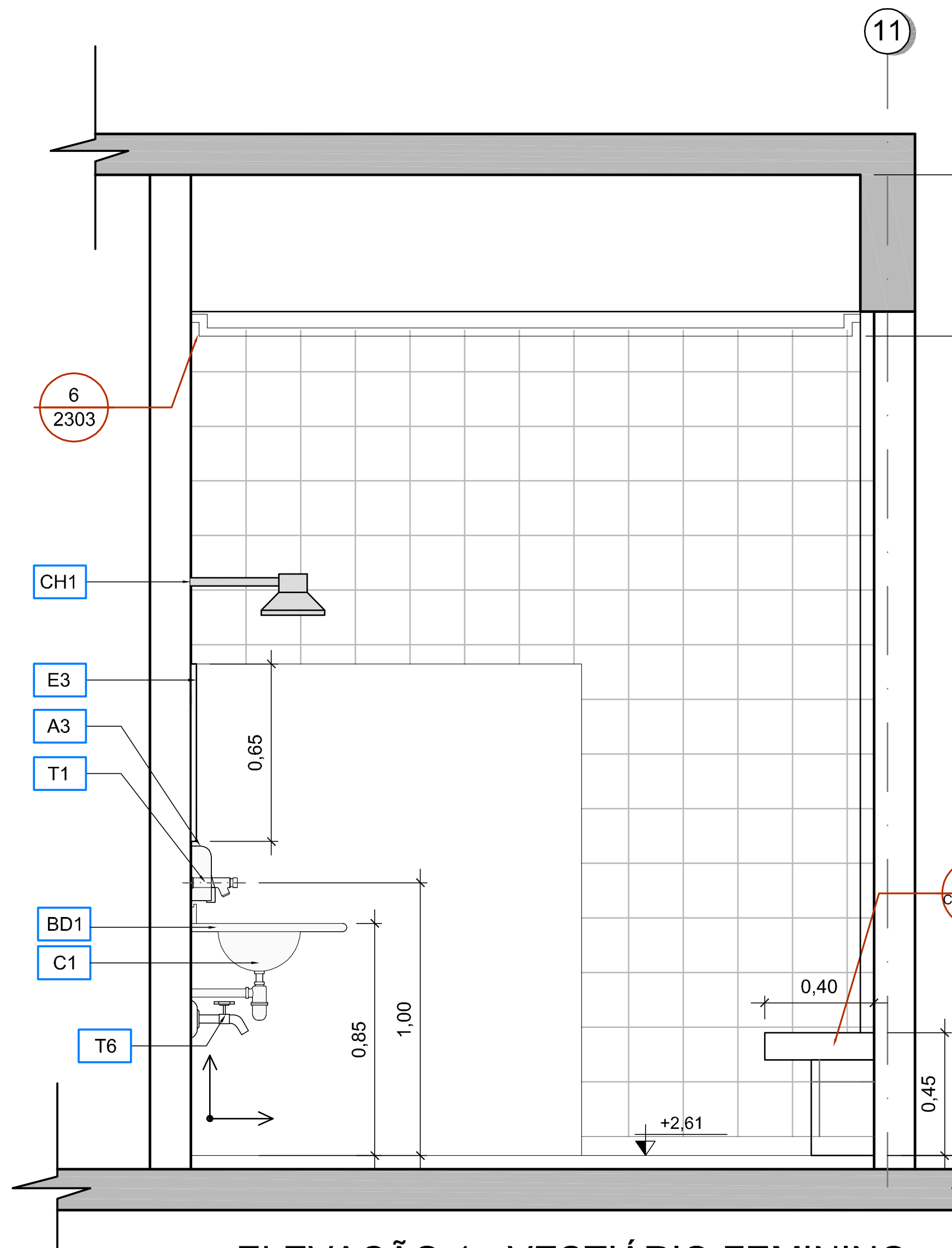
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2302–1.DWG
DATA: 06/03/2008

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-2302-1



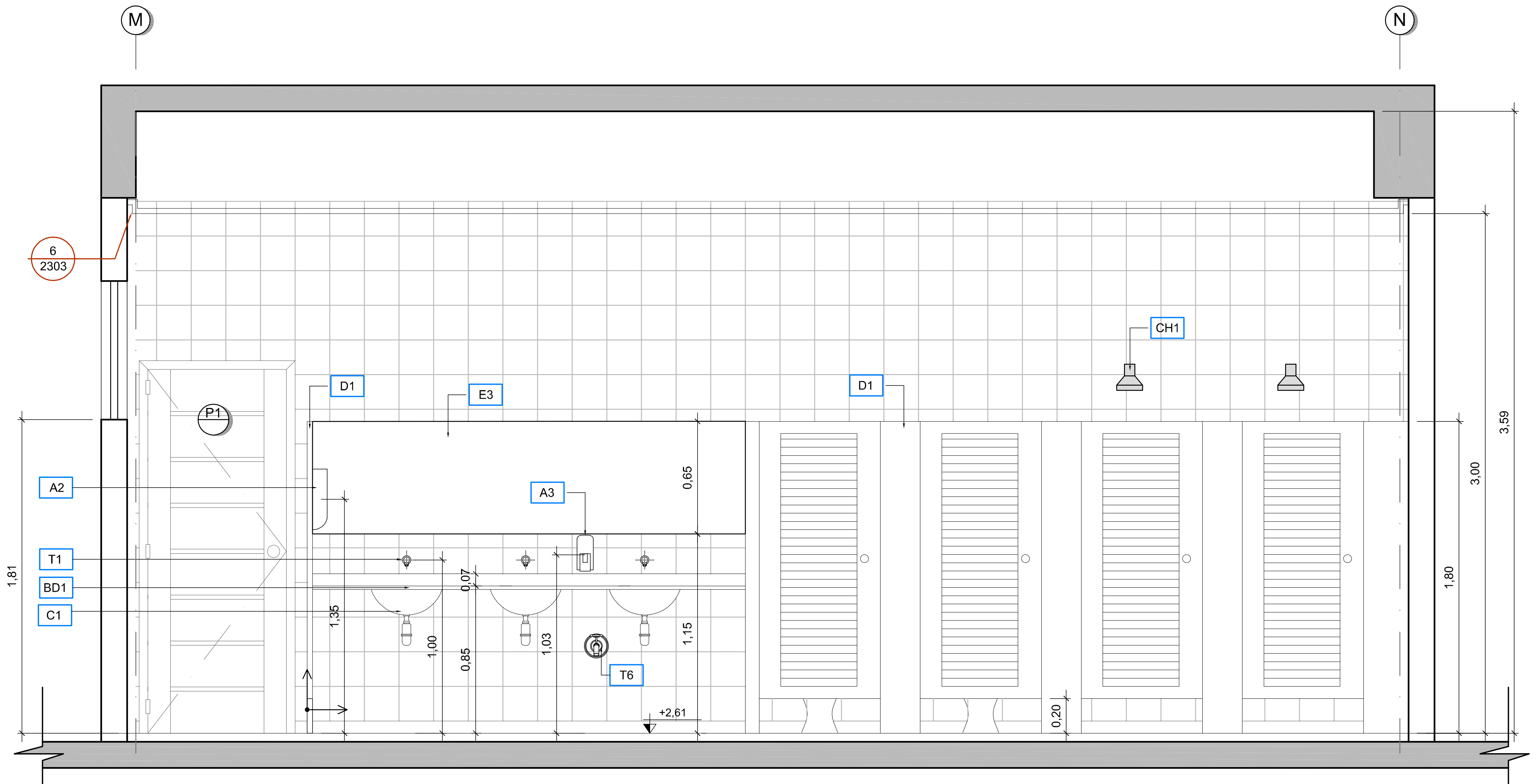
1 PLANTA VESTIÁRIO FEMININO

ESCALA 1:25



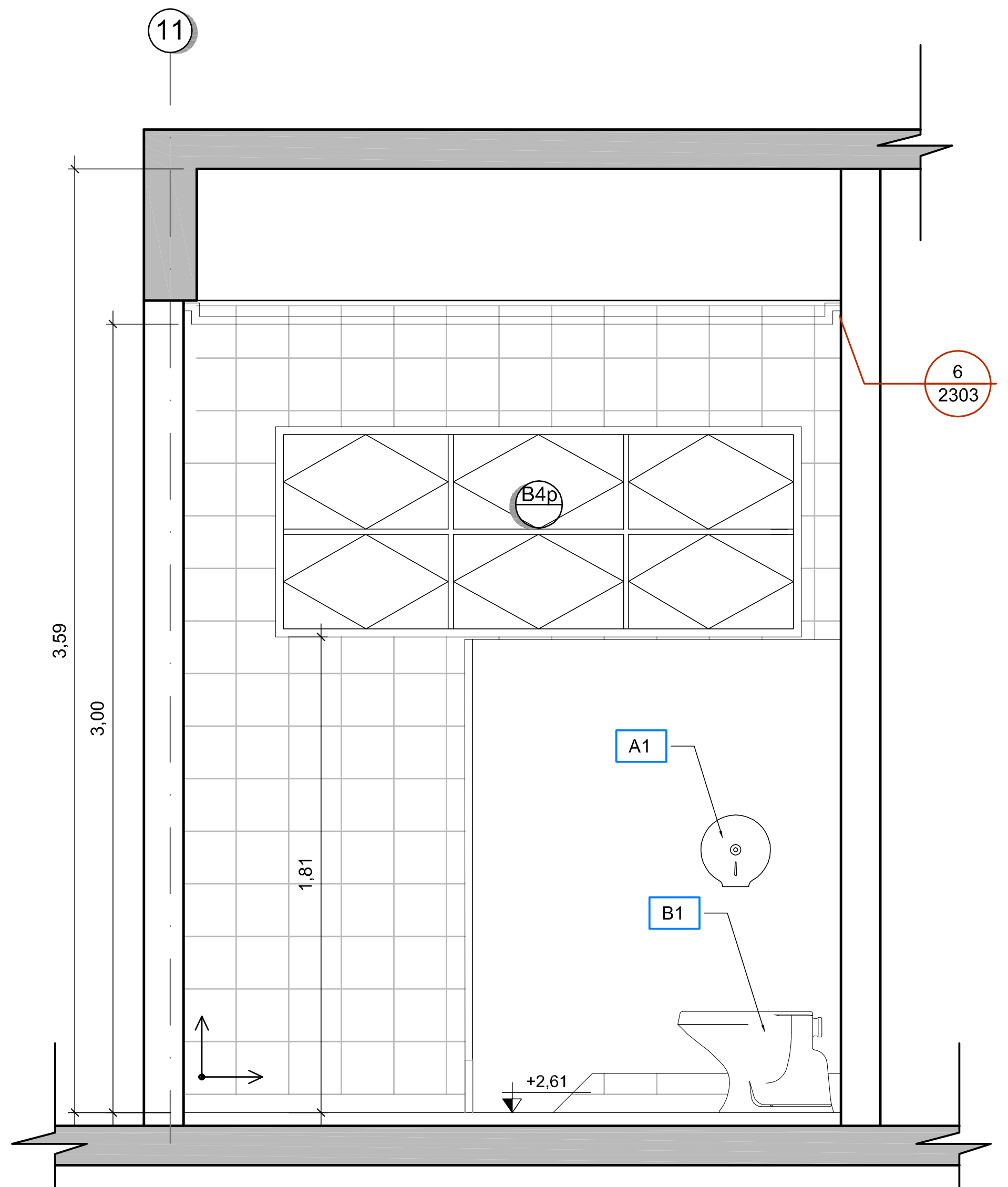
2 ELEVAÇÃO 1 - VESTIÁRIO FEMININO

ESCALA 1:25



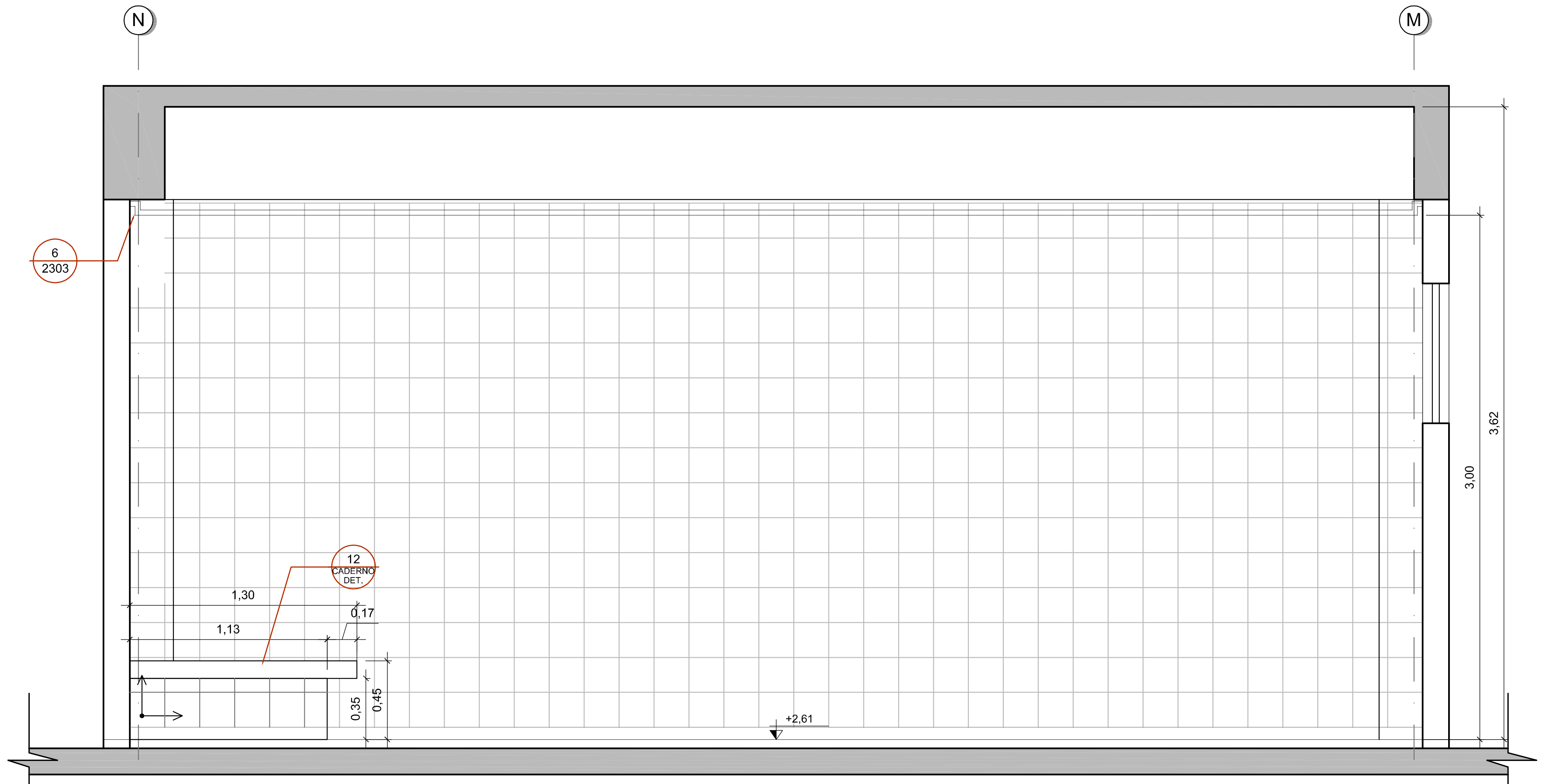
3 ELEVAÇÃO 2 - VESTIÁRIO FEMININO

ESCALA 1:25



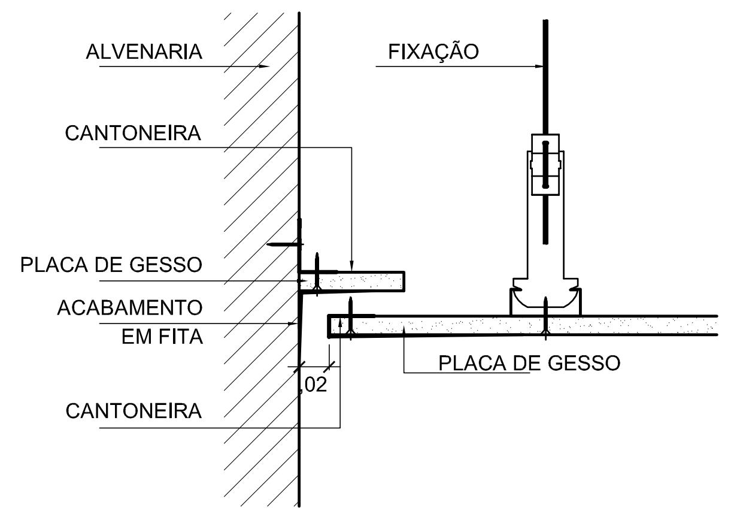
4 ELEVAÇÃO 3 - VESTIÁRIO FEMININO

ESCALA 1:25



5 ELEVAÇÃO 4 - VESTIÁRIO FEMININO

ESCALA 1:25



6 DETALHE DA TABICA

ESCALA 1:5

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

PISOS	
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
PAREDES	
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA" COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
TETO	
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

SOLEIRA	
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
TABELA DE CORES	
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO "POSTFORMING" COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA

PISO
TETO A B C PAREDE

🟥 HIDRANTE
▨ QUADRO ELÉTRICO
🟦 PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨ PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

REVISÃO

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S

IOPES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:25

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA: **BLOCO 2 – AMPLIAÇÃO**
VESTIÁRIO FEMININO

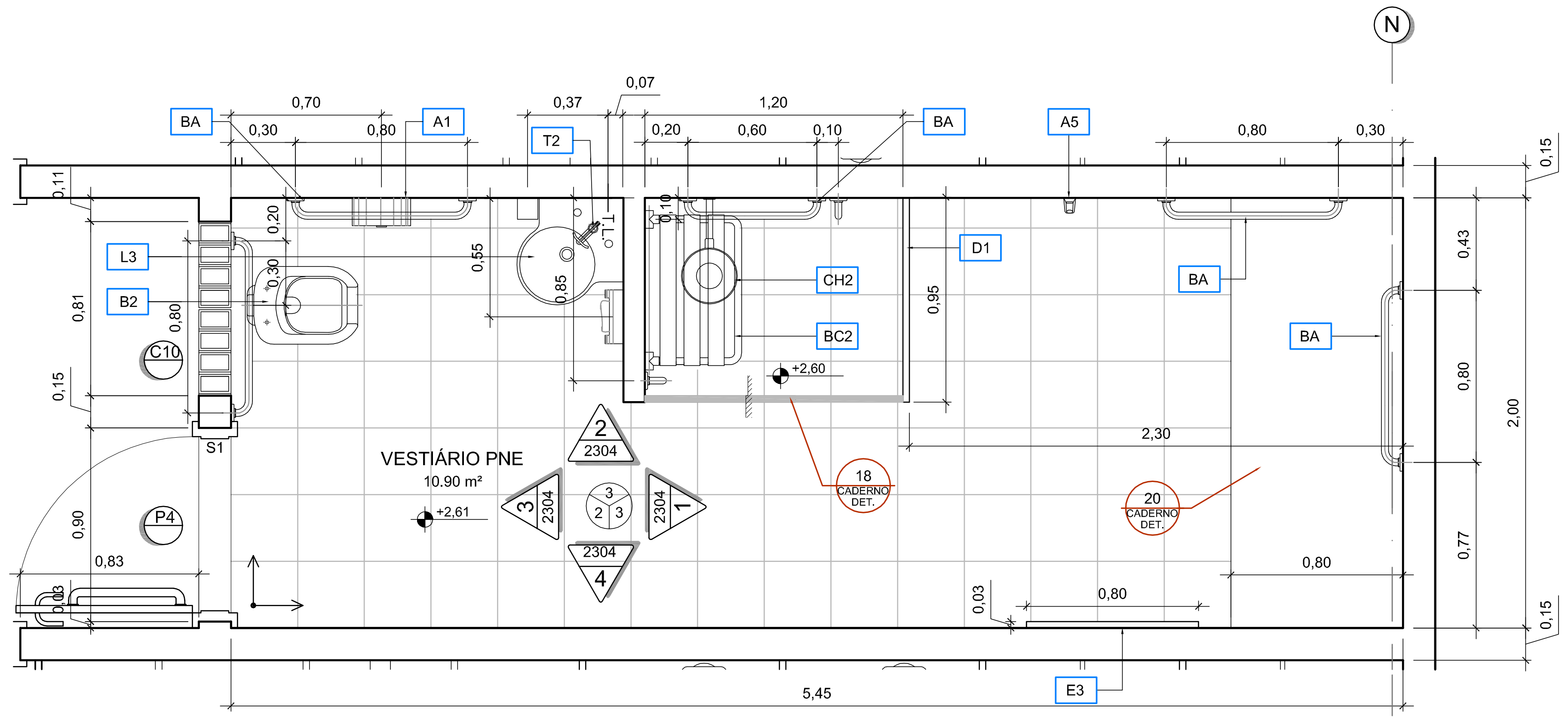
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **25** / **33**

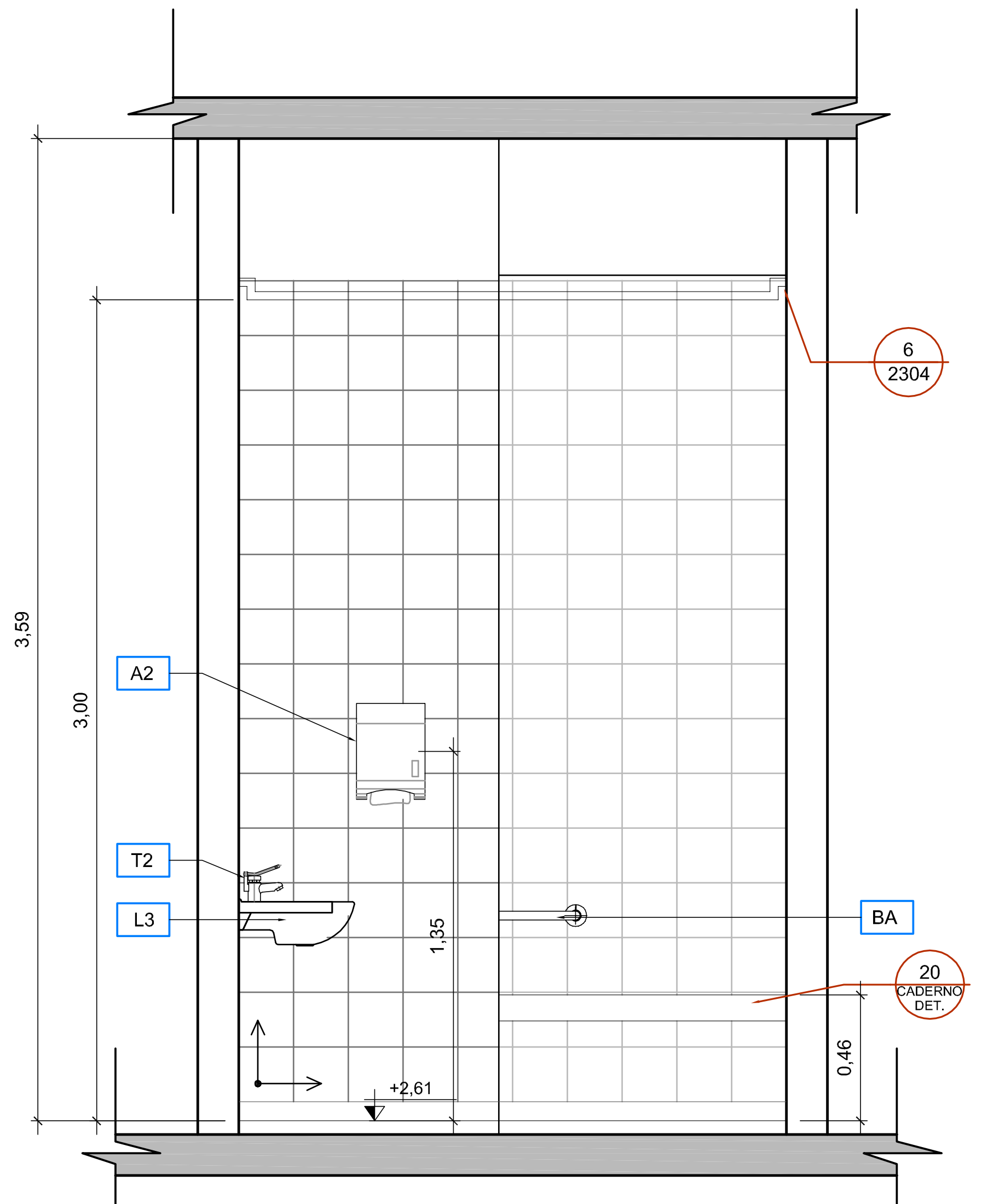
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2303–1.DWG

DATA: 06/03/2008

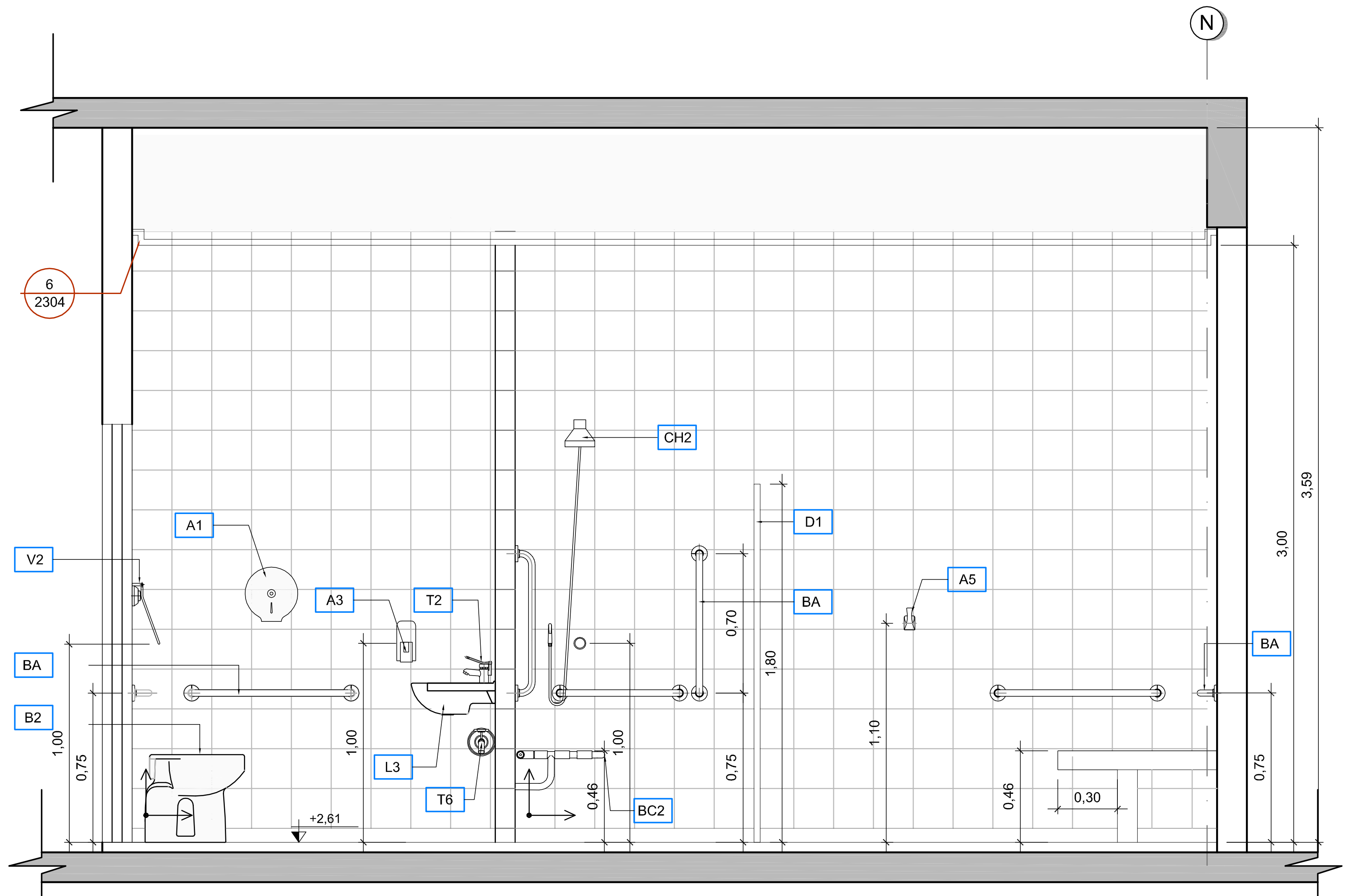
ENGEVIX



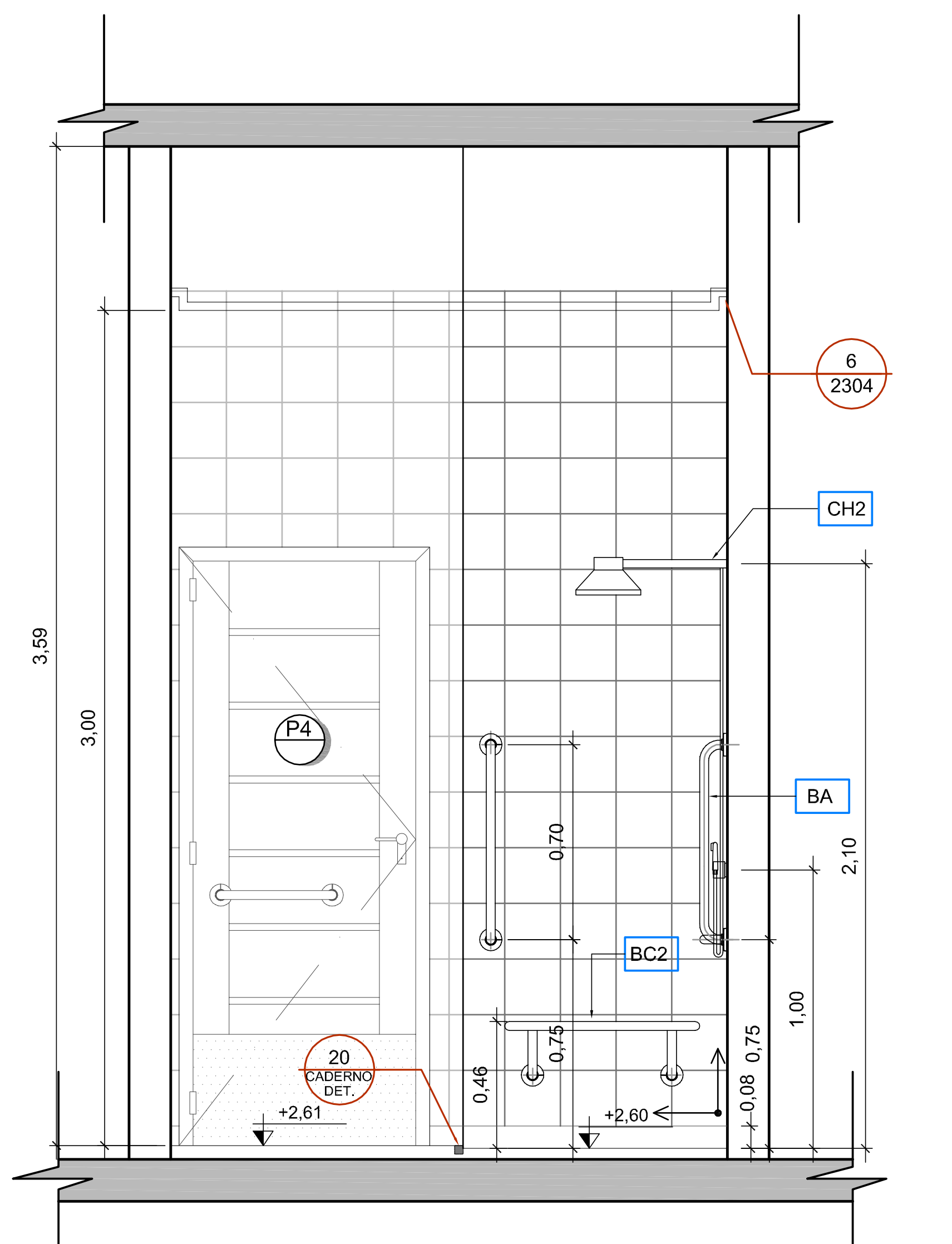
1 PLANTA VESTIÁRIO PNE
ESCALA 1:25



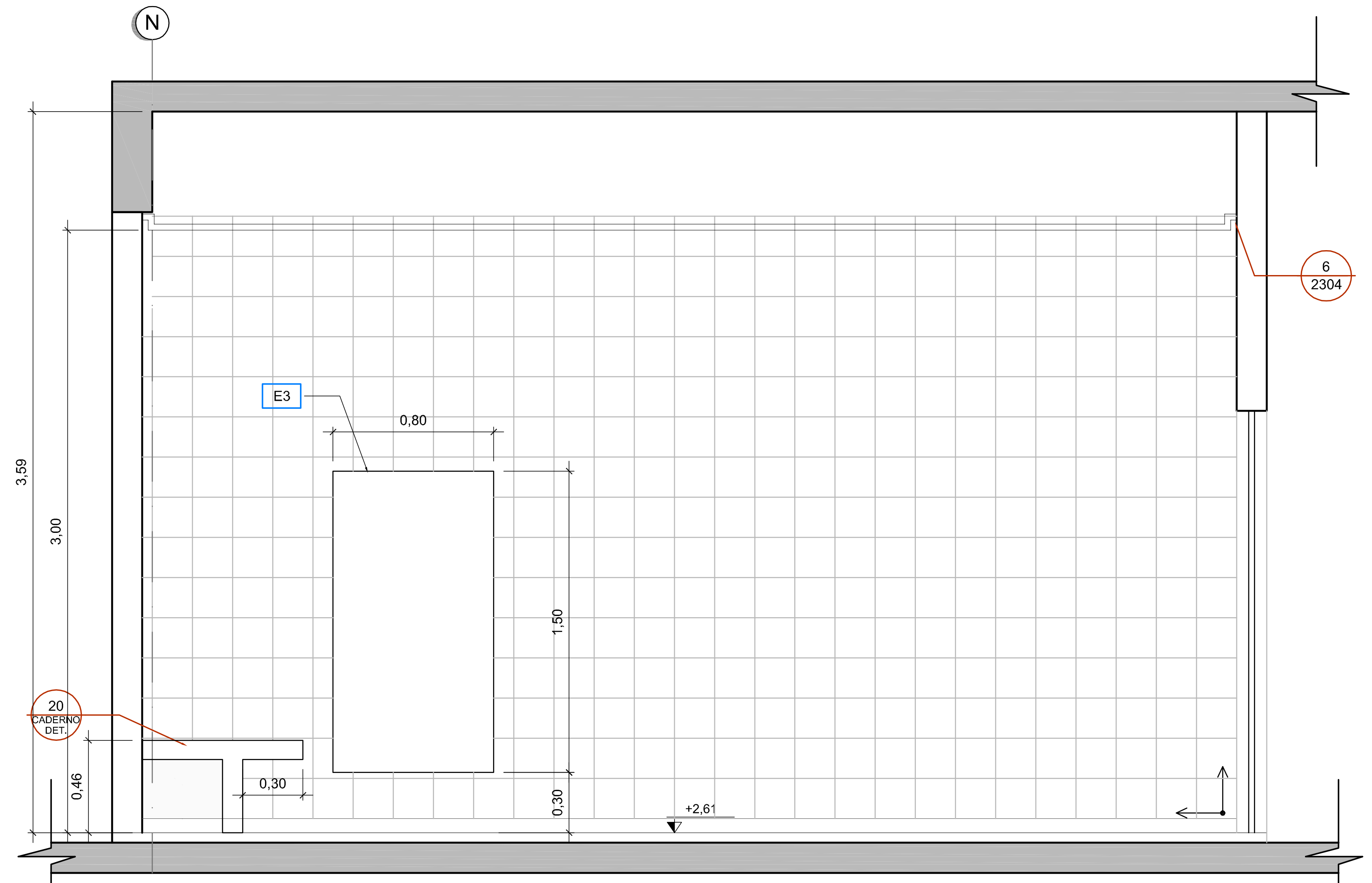
2 ELEVAÇÃO 1 - VESTIÁRIO PNE
ESCALA 1:25



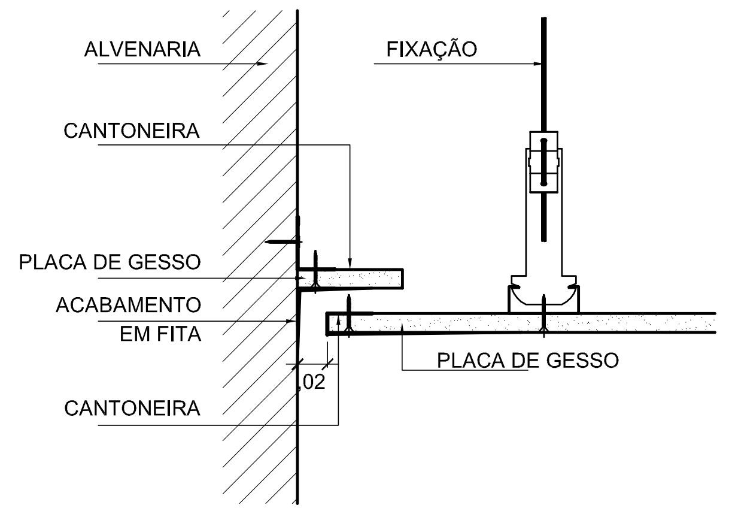
3 ELEVAÇÃO 2 - VESTIÁRIO PNE
ESCALA 1:25



4 ELEVAÇÃO 3 - VESTIÁRIO PNE
ESCALA 1:25



5 ELEVAÇÃO 4 - VESTIÁRIO PNE
ESCALA 1:25



6 DETALHE DA TABICA
ESCALA 1:5

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

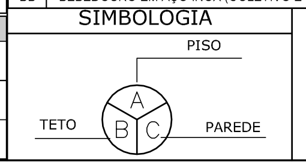
	PISOS
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
	PAREDES
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA'' COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
	TETO
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

	SOLEIRA
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
	TABELA DE CORES
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO "POSTFORMING" COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA



🟥	HIDRANTE
🟫	QUADRO ELÉTRICO
🟦	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
🟧	PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:25

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA: **BLOCO 2 – AMPLIAÇÃO**
VESTIÁRIO PNE

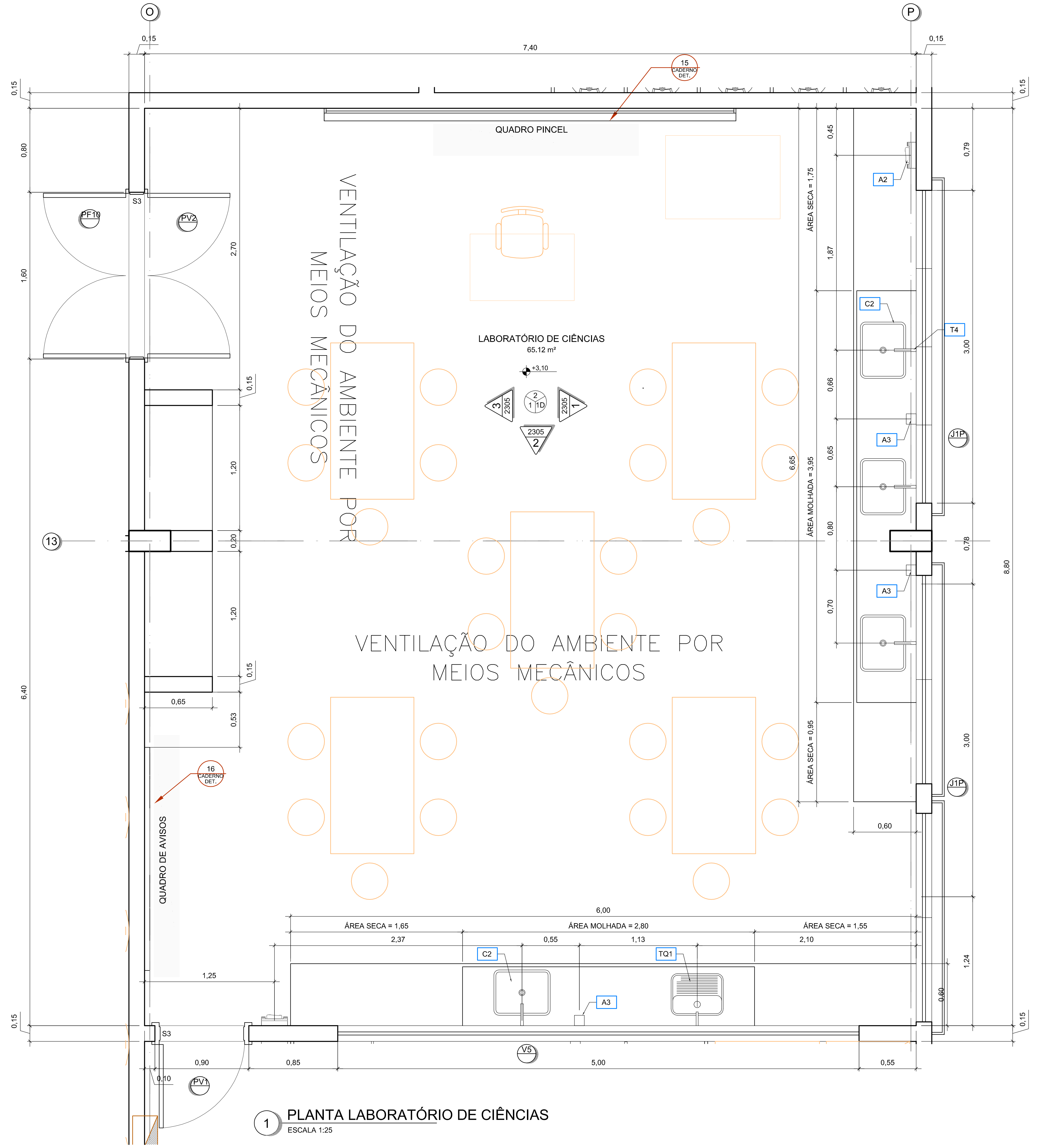
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **26** / **33**

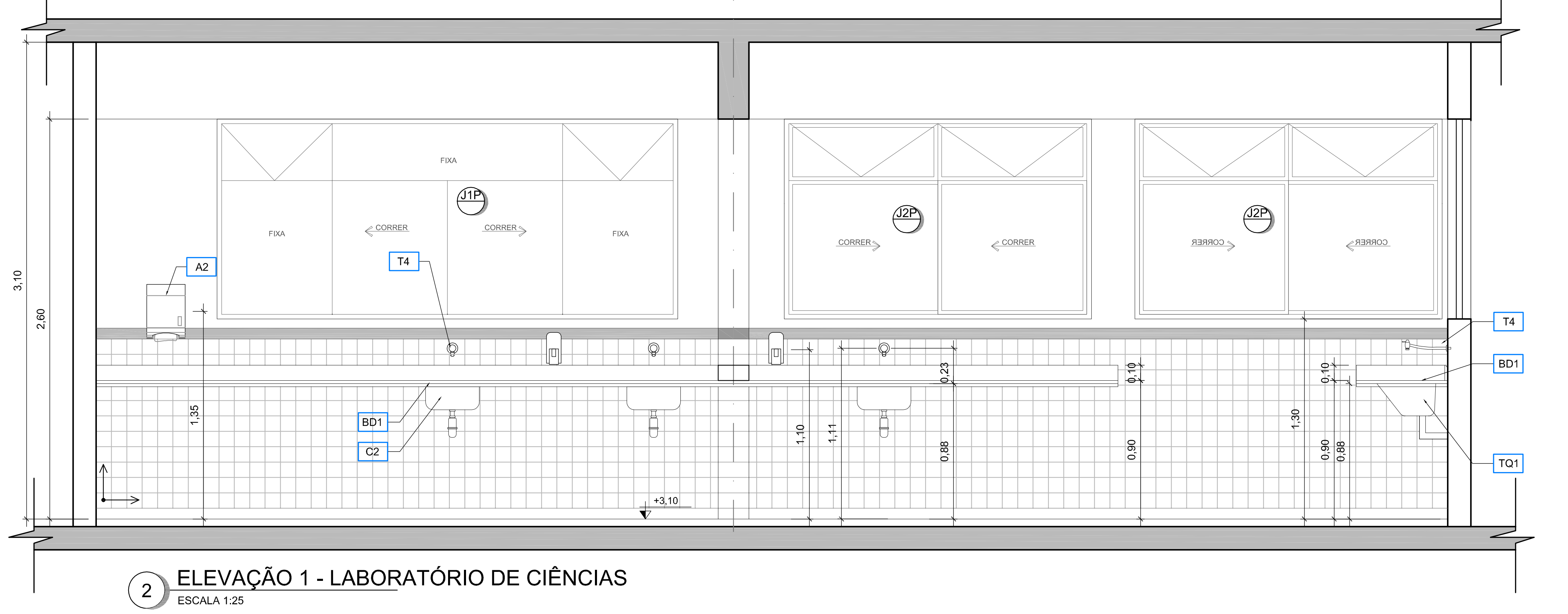
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2304–1.DWG
DATA: 06/03/2008

ENGEVIX

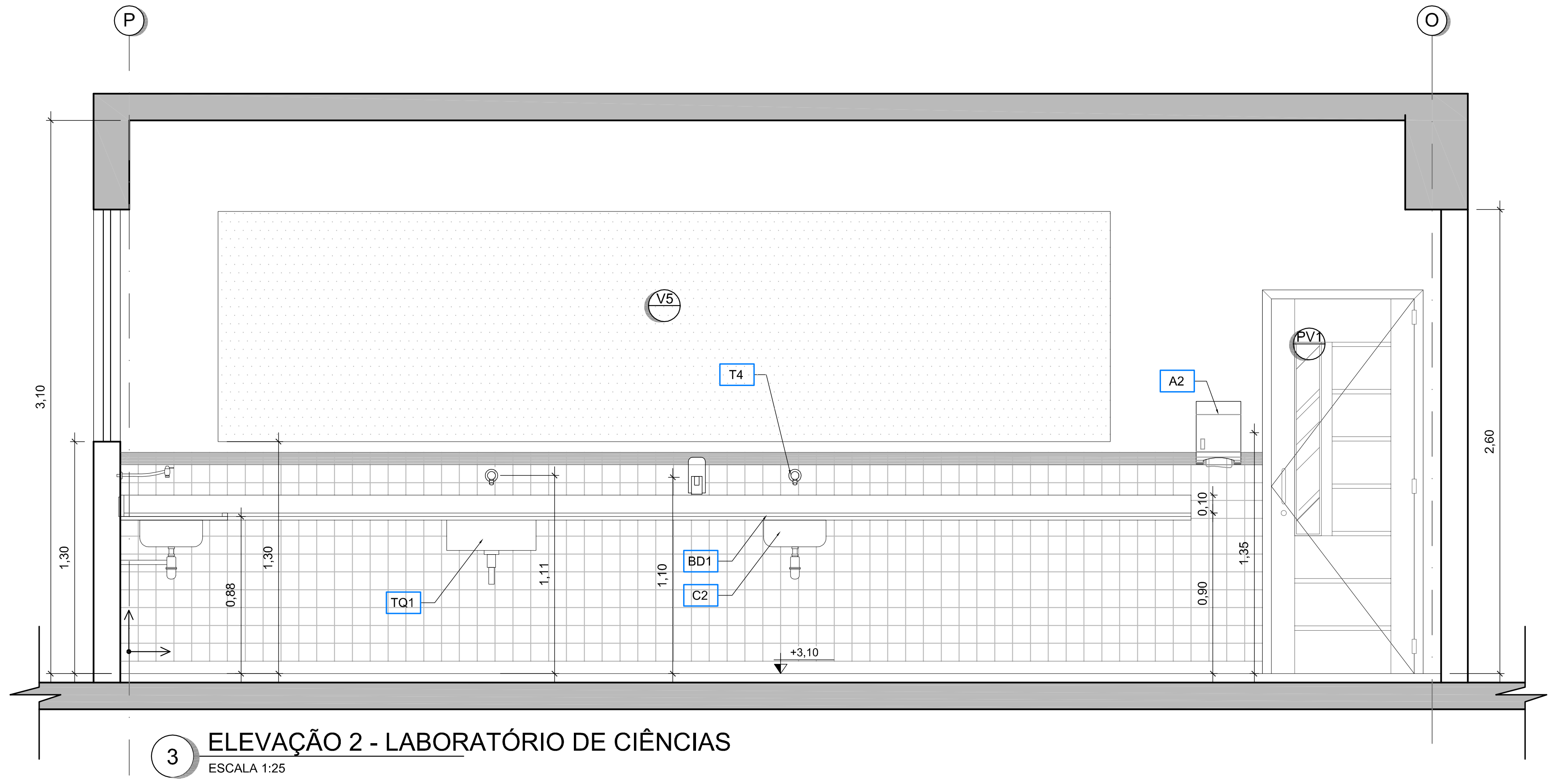
DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-2304-1



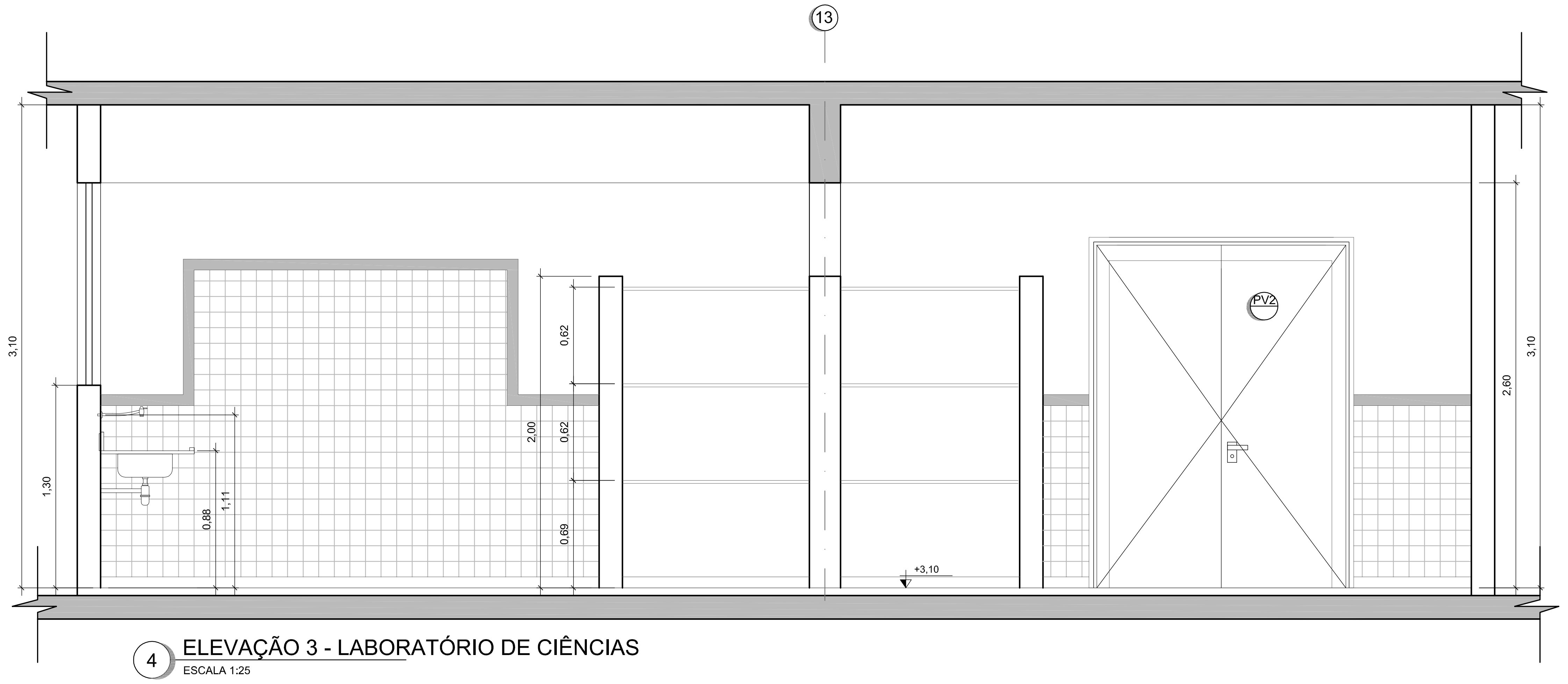
1 PLANTA LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS
ESCALA 1:25



2 ELEVAÇÃO 1 - LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS
ESCALA 1:25



3 ELEVAÇÃO 2 - LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS
ESCALA 1:25



4 ELEVAÇÃO 3 - LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS
ESCALA 1:25

ENGEVIX

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

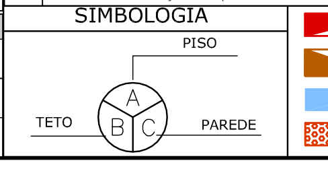
	PISOS
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
	PAREDES
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA" COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
	TETO
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

	SOLEIRA
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
	TABELA DE CORES
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO "POSTFORMING" COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA



- 🟥 HIDRANTE
- 🟫 QUADRO ELÉTRICO
- 🟦 PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
- ▨ PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	INCLUSÃO DE ESQUADRIAS E ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
IOPES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:50

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

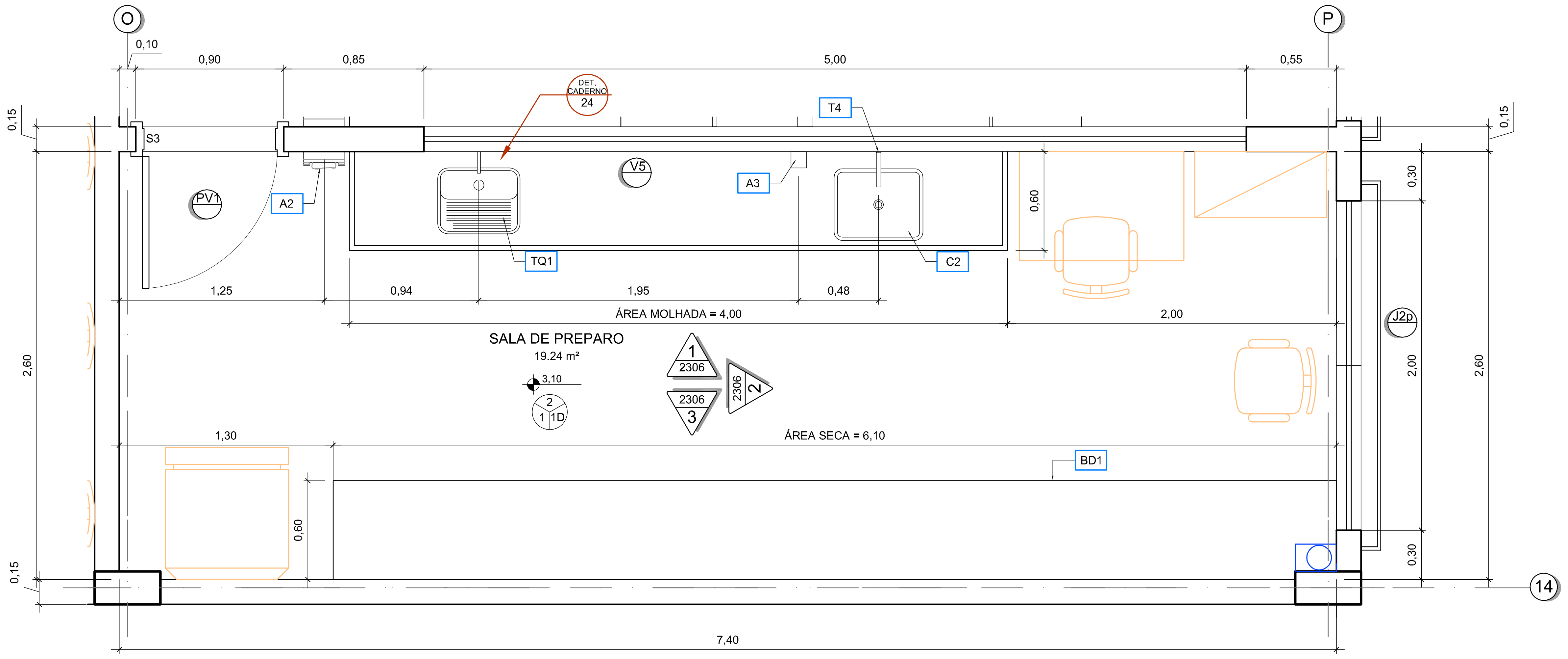
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA: **BLOCO 2**
LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS

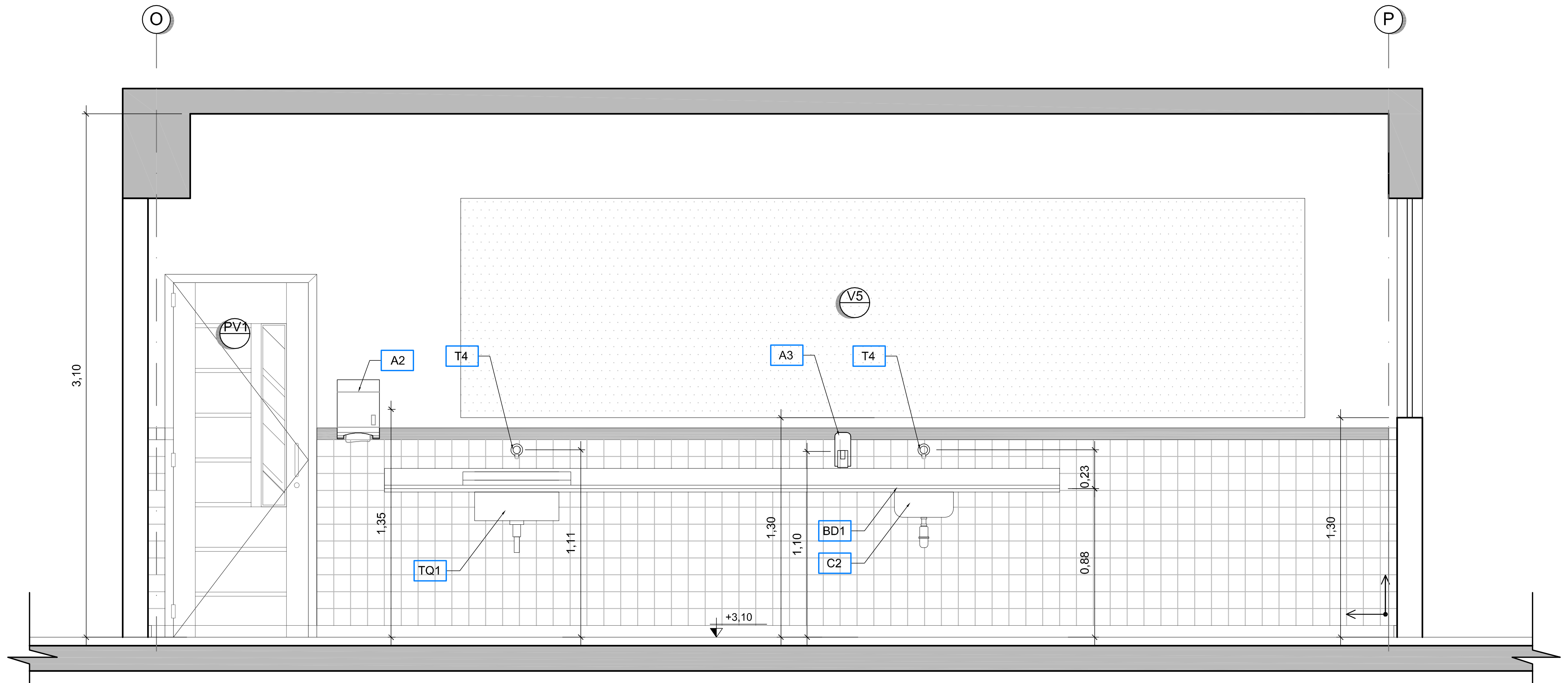
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **27** / **33**

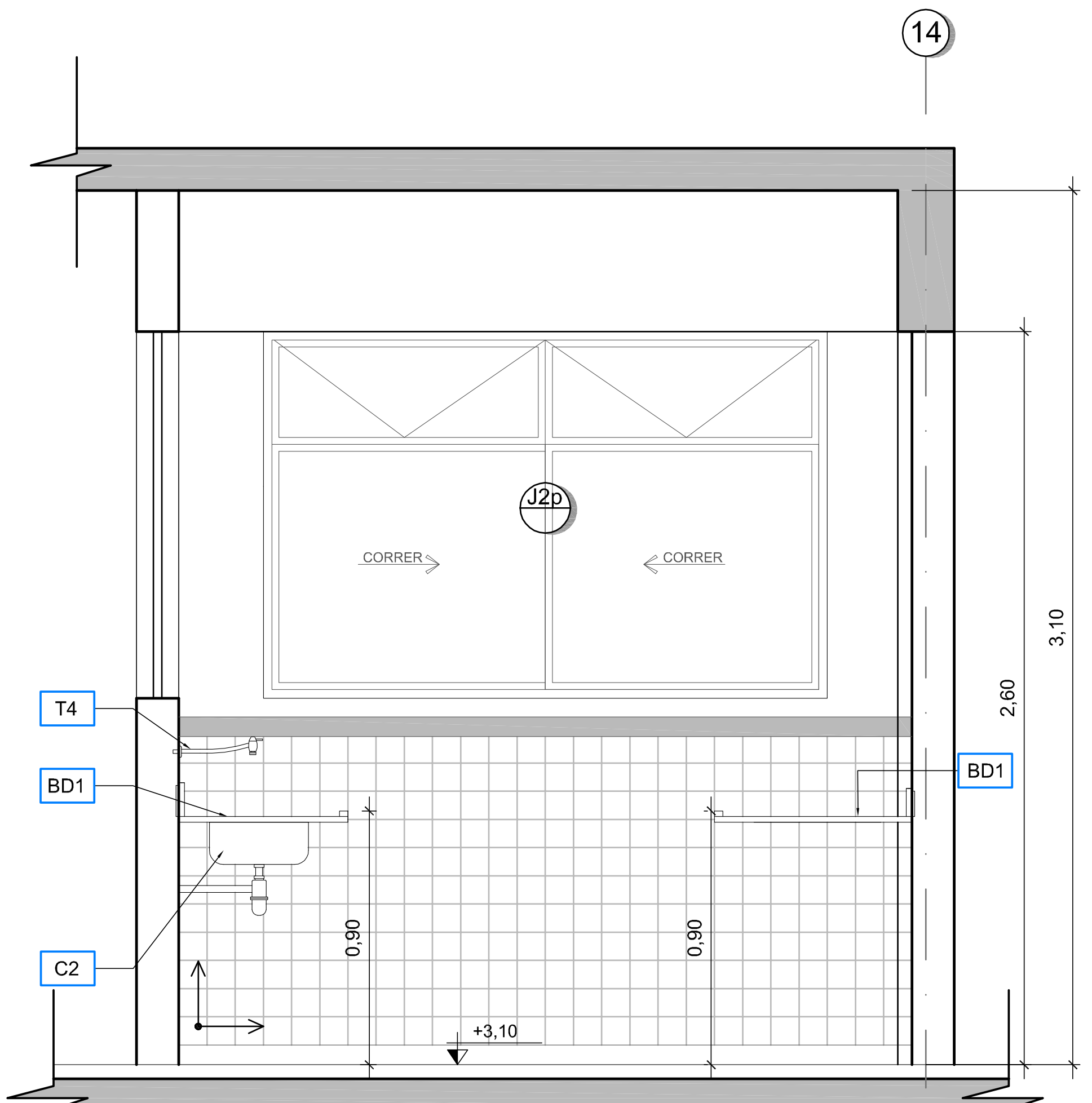
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2305–1.DWG
DATA: 06/03/2008



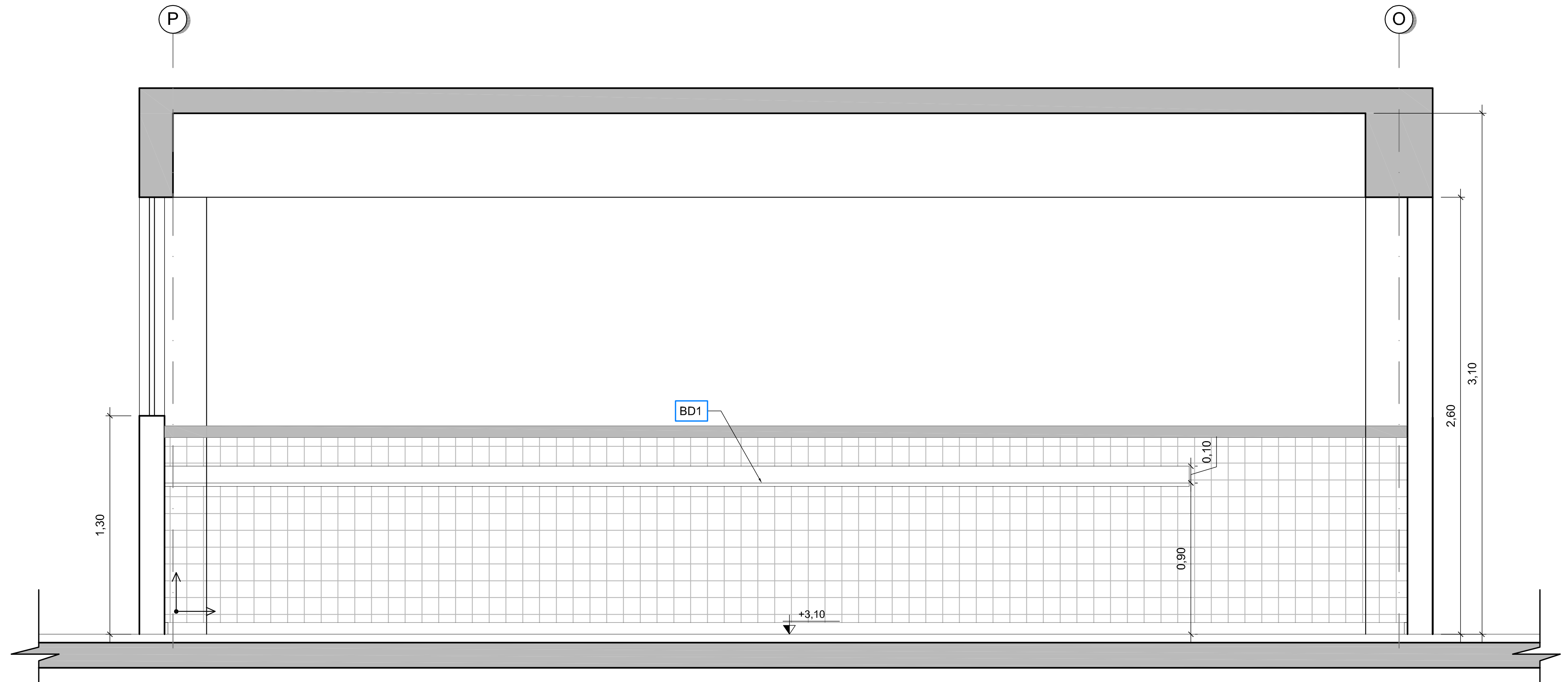
1 PLANTA SALA DE PREPARO
ESCALA 1:25



2 ELEVAÇÃO 1 - SALA DE PREPARO
ESCALA 1:25



3 ELEVAÇÃO 2 - SALA DE PREPARO
ESCALA 1:25



4 ELEVAÇÃO 3 - SALA DE PREPARO
ESCALA 1:25

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

	PISOS
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
	PAREDES
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM '"QUINA VIVA" COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
	TETO
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

	SOLEIRA
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
	TABELA DE CORES
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO "POSTFORMING" COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA

PISO
TETO (A B C) PAREDE

◩	HIDRANTE
◩	QUADRO ELÉTRICO
▨	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨	PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:25

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 2 – AMPLIAÇÃO
SALA DE PREPARO

ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

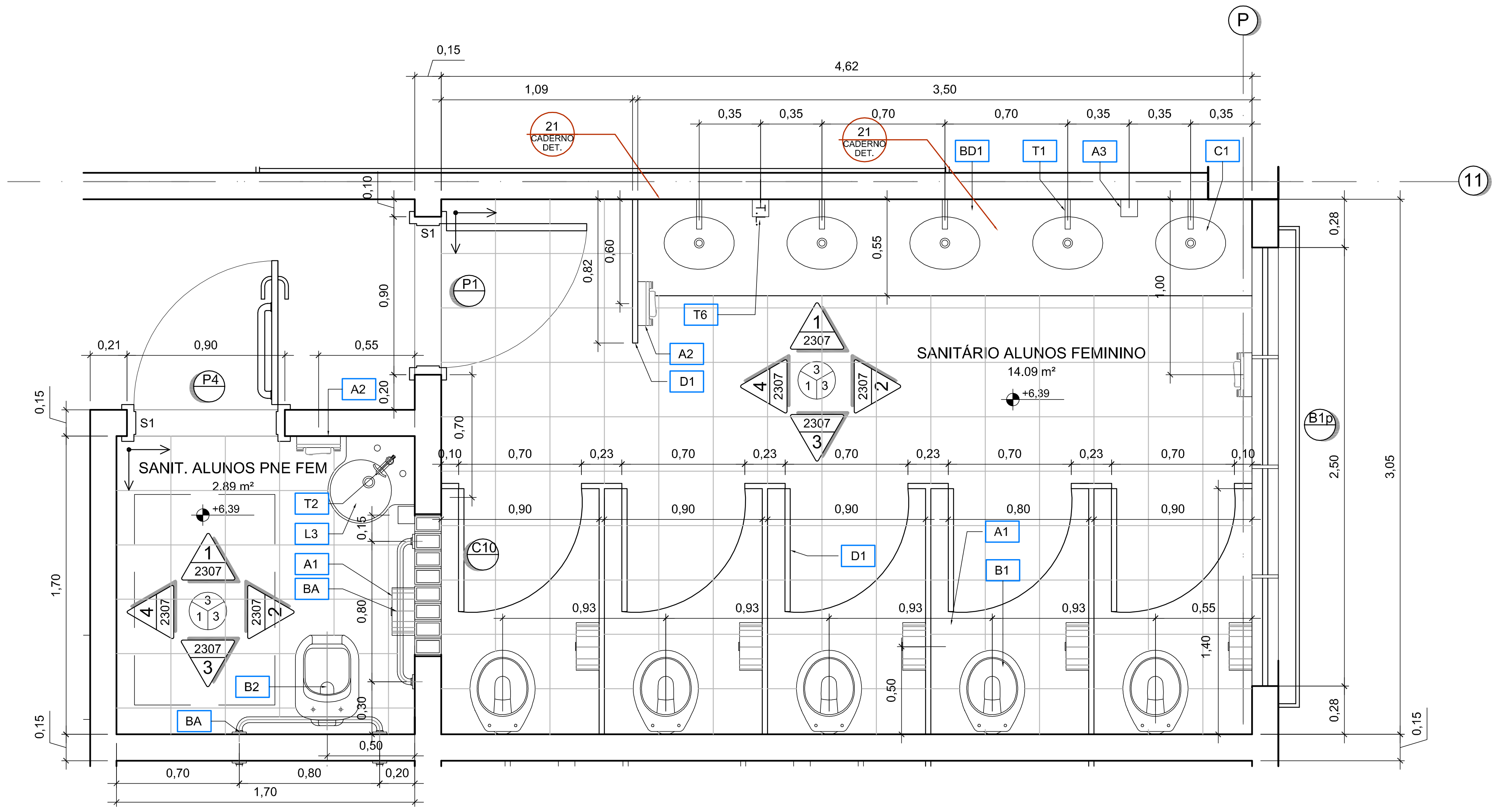
FOLHA: **28** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2306–1.DWG

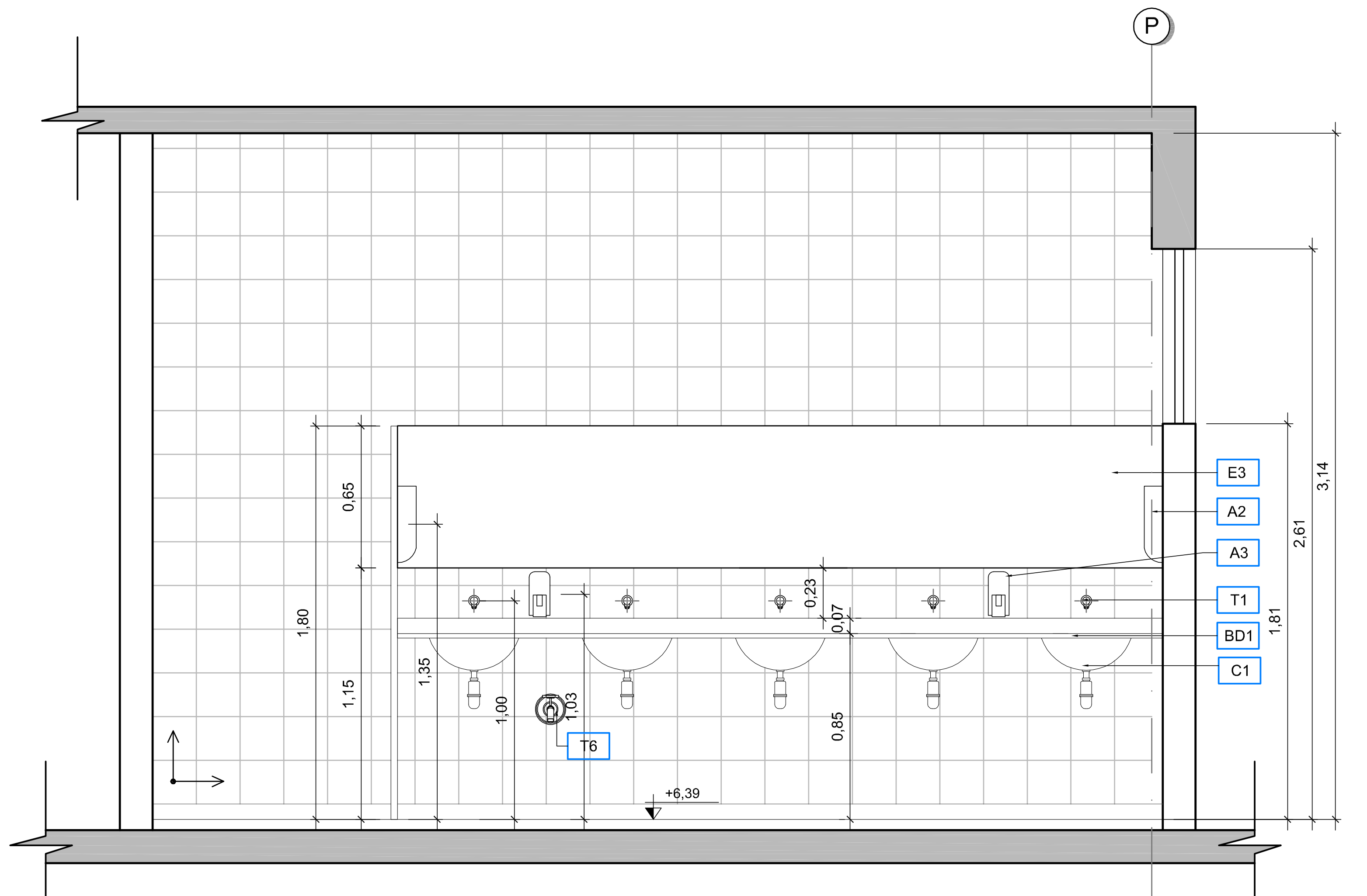
DATA: 06/03/2008

ENGEVIX

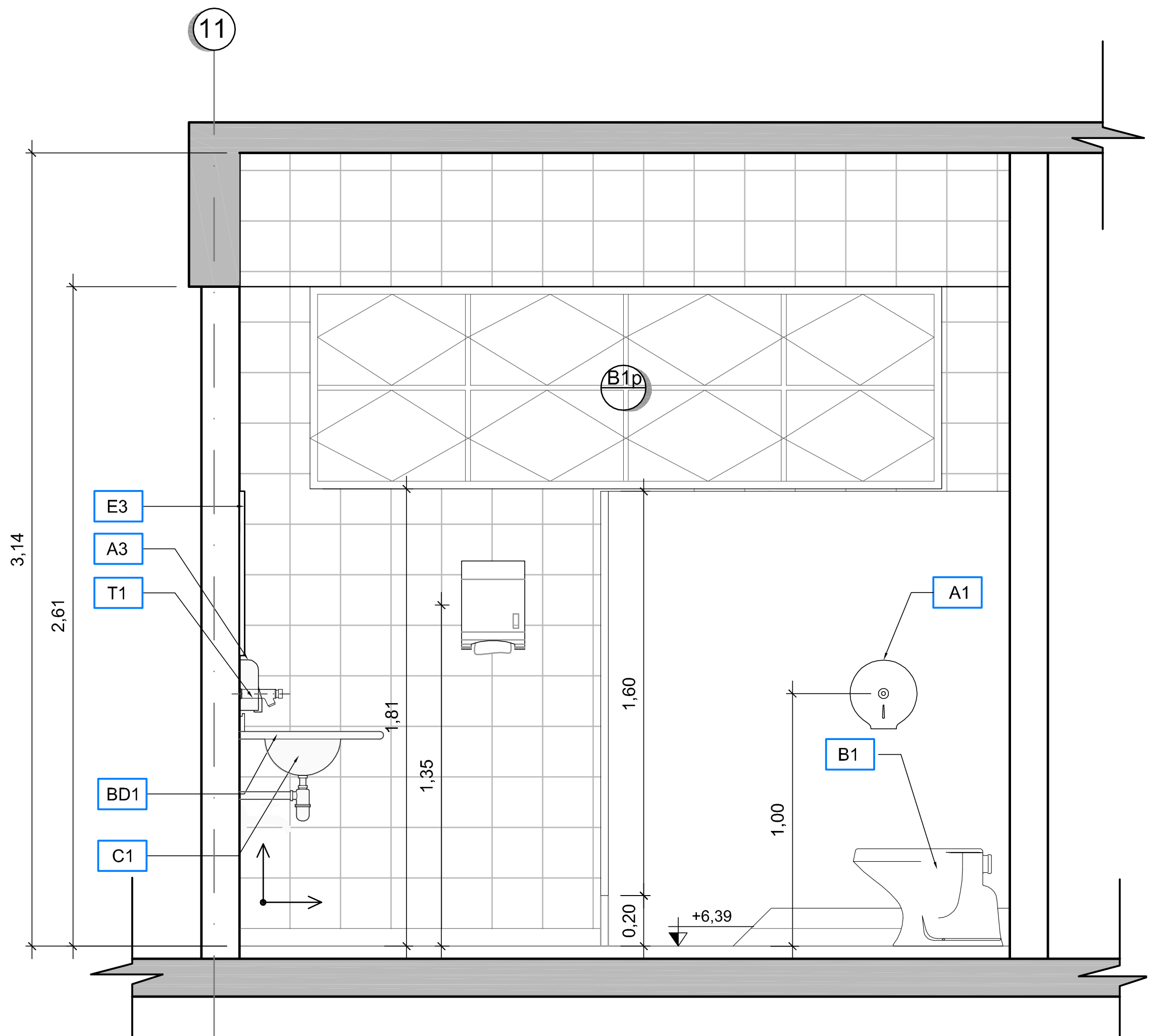
DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-2306-1



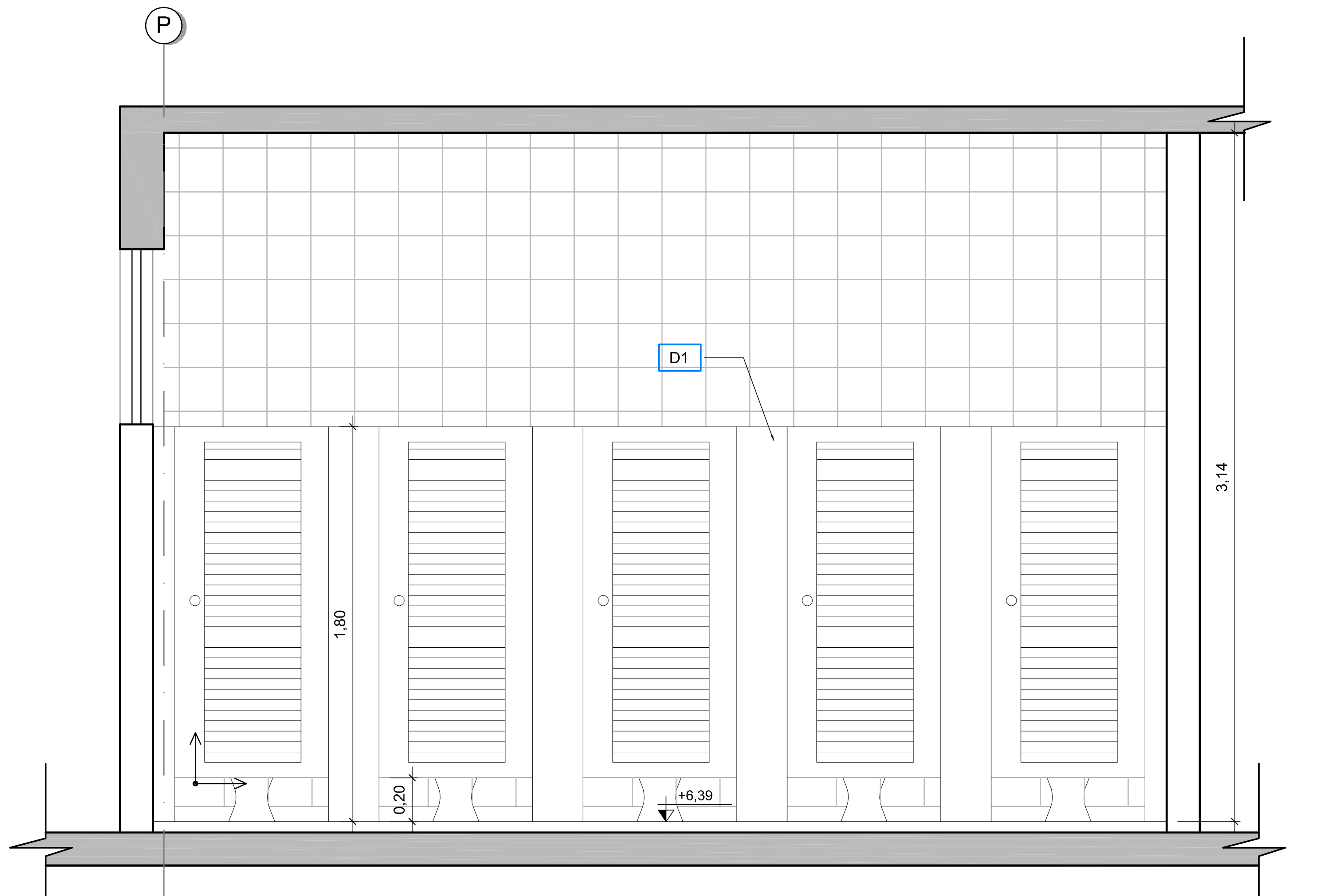
1 PLANTA 2º PAVIMENTO - SAN. ALUNOS FEMININO
ESCALA 1:25



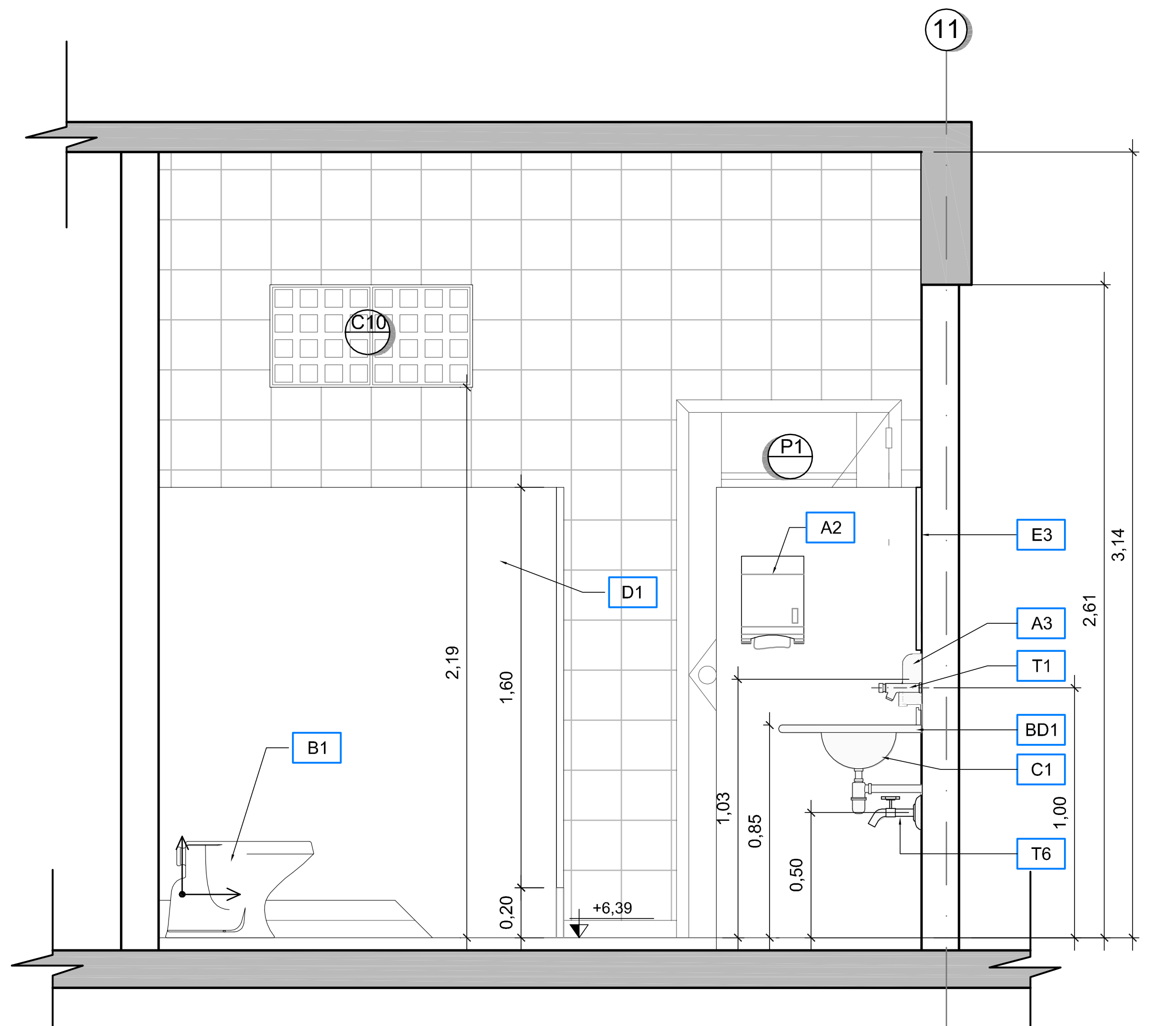
2 ELEVAÇÃO 1 - SAN. ALUNOS FEM.
ESCALA 1:25



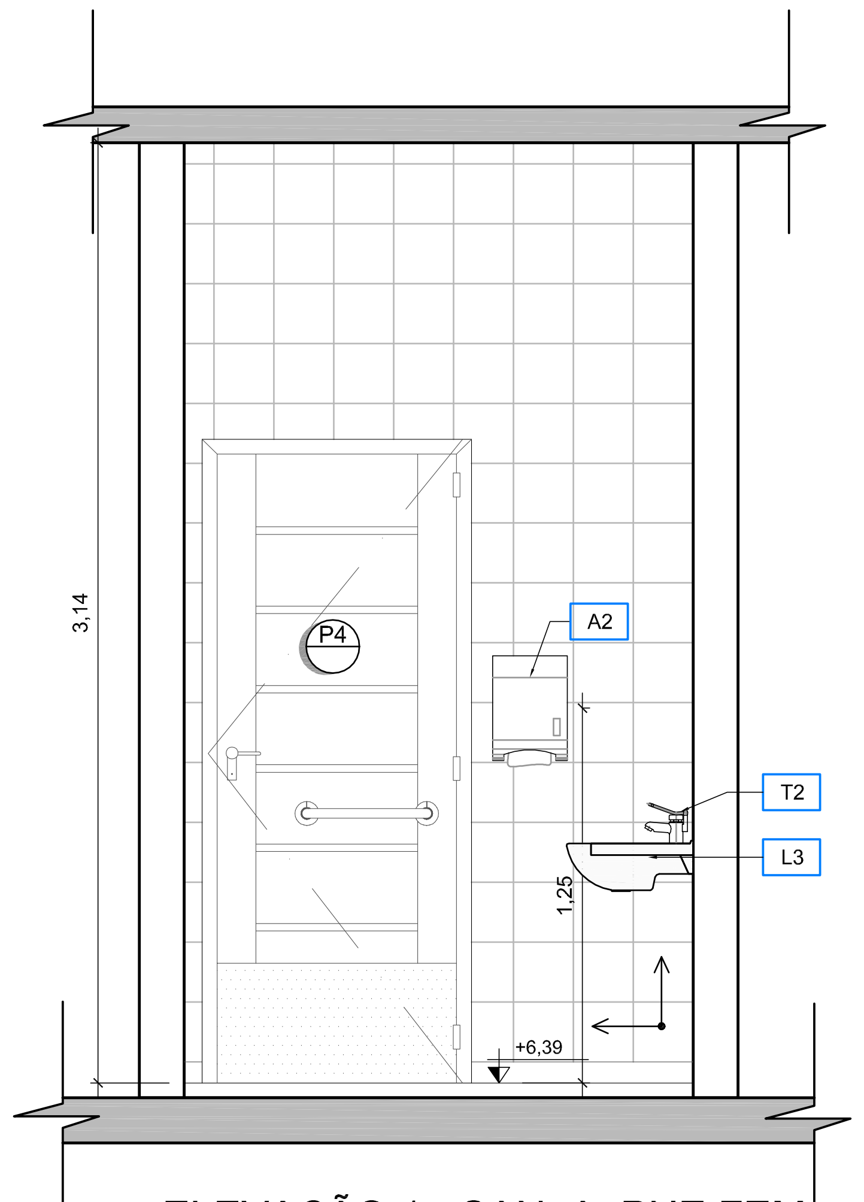
3 ELEVAÇÃO 2 - SAN. ALUNOS FEM.
ESCALA 1:25



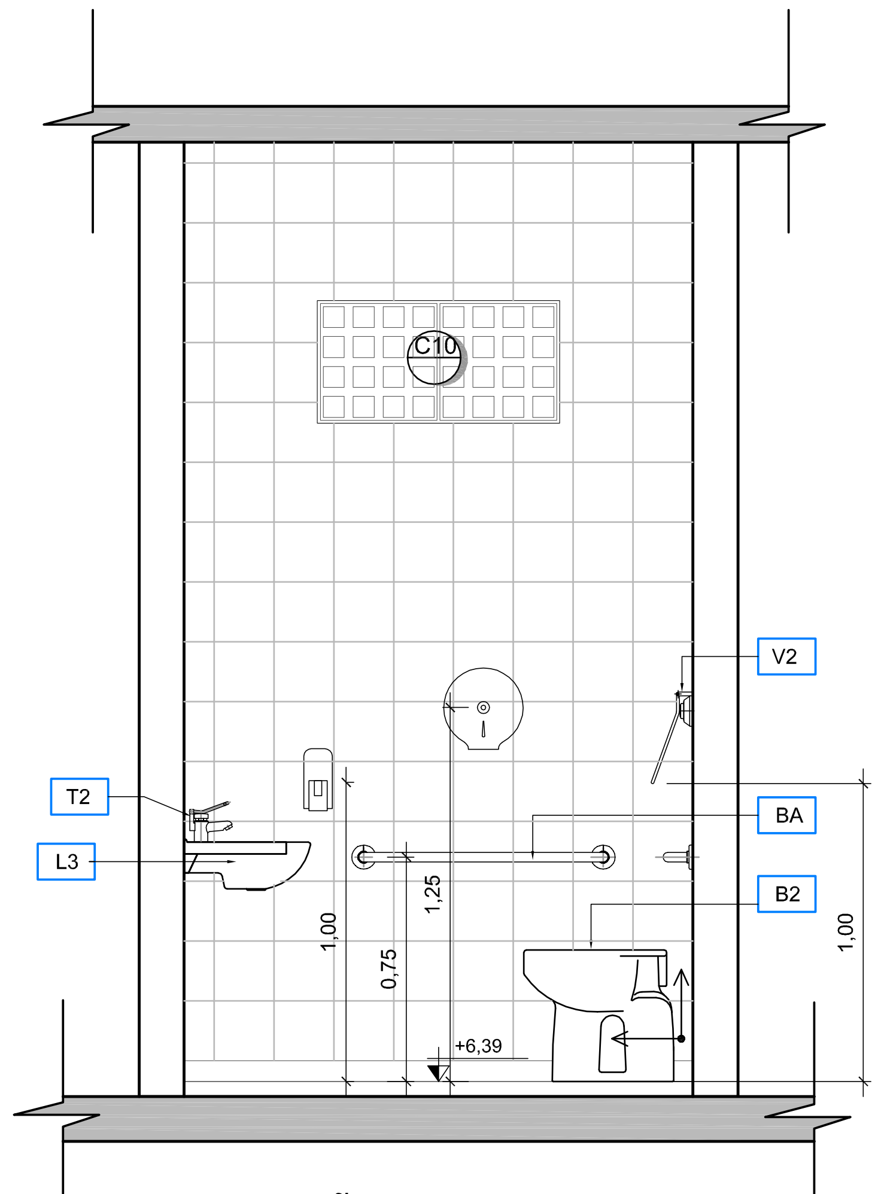
4 ELEVAÇÃO 3 - SAN. ALUNOS FEM.
ESCALA 1:25



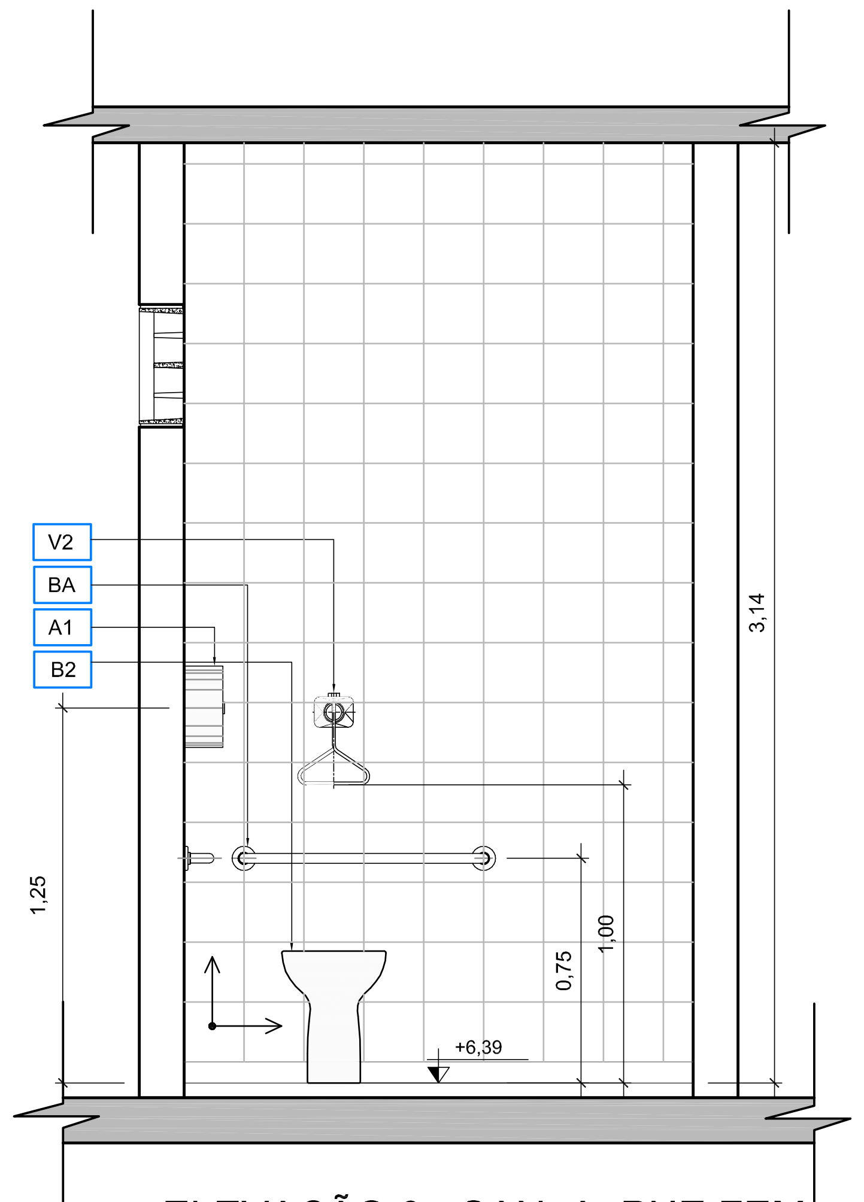
5 ELEVAÇÃO 4 - SAN. ALUNOS FEM.
ESCALA 1:25



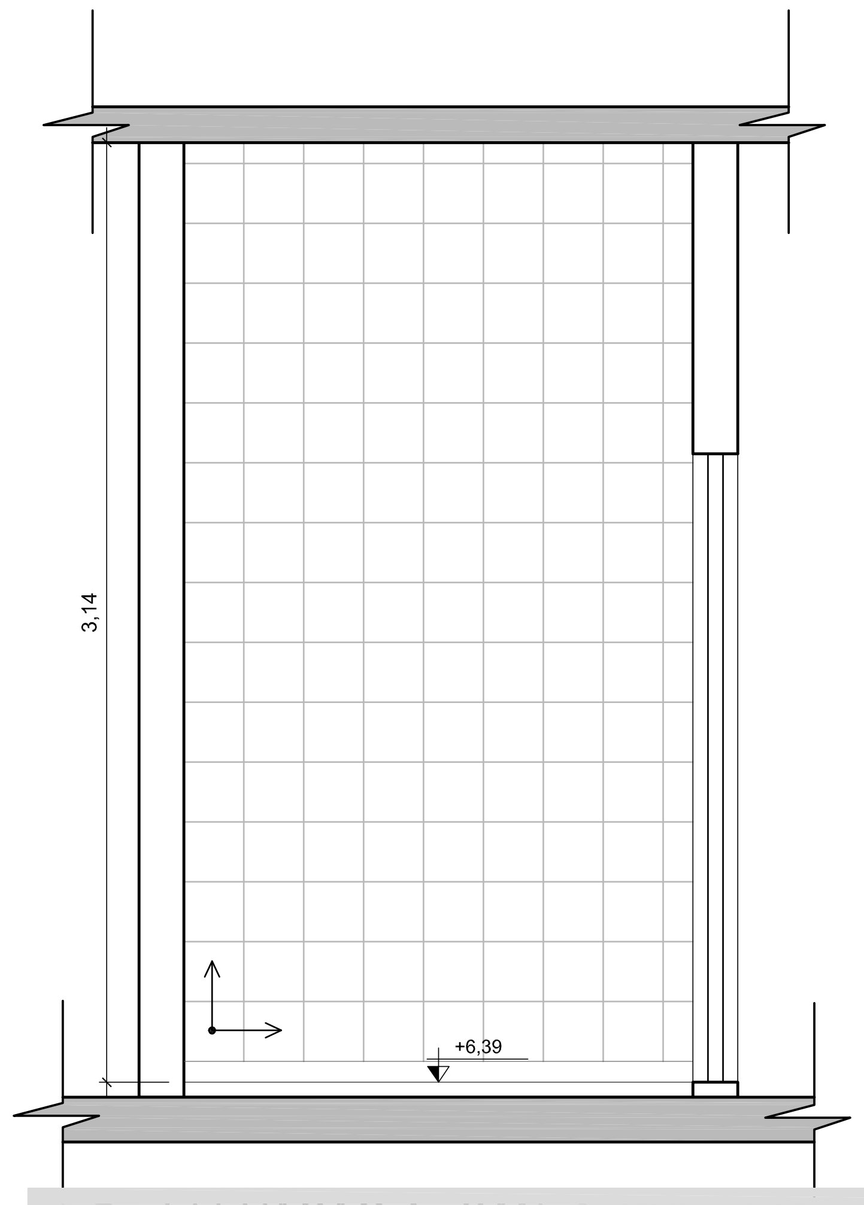
6 ELEVAÇÃO 1 - SAN. A. PNE FEM.
ESCALA 1:25



7 ELEVAÇÃO 2 - SAN. A. PNE FEM.
ESCALA 1:25



8 ELEVAÇÃO 3 - SAN. A. PNE FEM.
ESCALA 1:25



ELEVAÇÃO 4 - SAN. A. PNE FEM.

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	VÃO LUZ	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

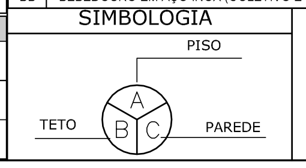
	PISOS
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
	PAREDES
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA" COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
	TETO
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

	SOLEIRA
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
	TABELA DE CORES
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO "POSTFORMING" COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA



- 🟥 HIDRANTE
- 🟫 QUADRO ELÉTRICO
- 🟦 PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
- ▨ PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:25

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
BLOCO 2 – AMPLIAÇÃO
SANITÁRIOS ALUNOS
E PNE FEMININO
2º PAVIMENTO

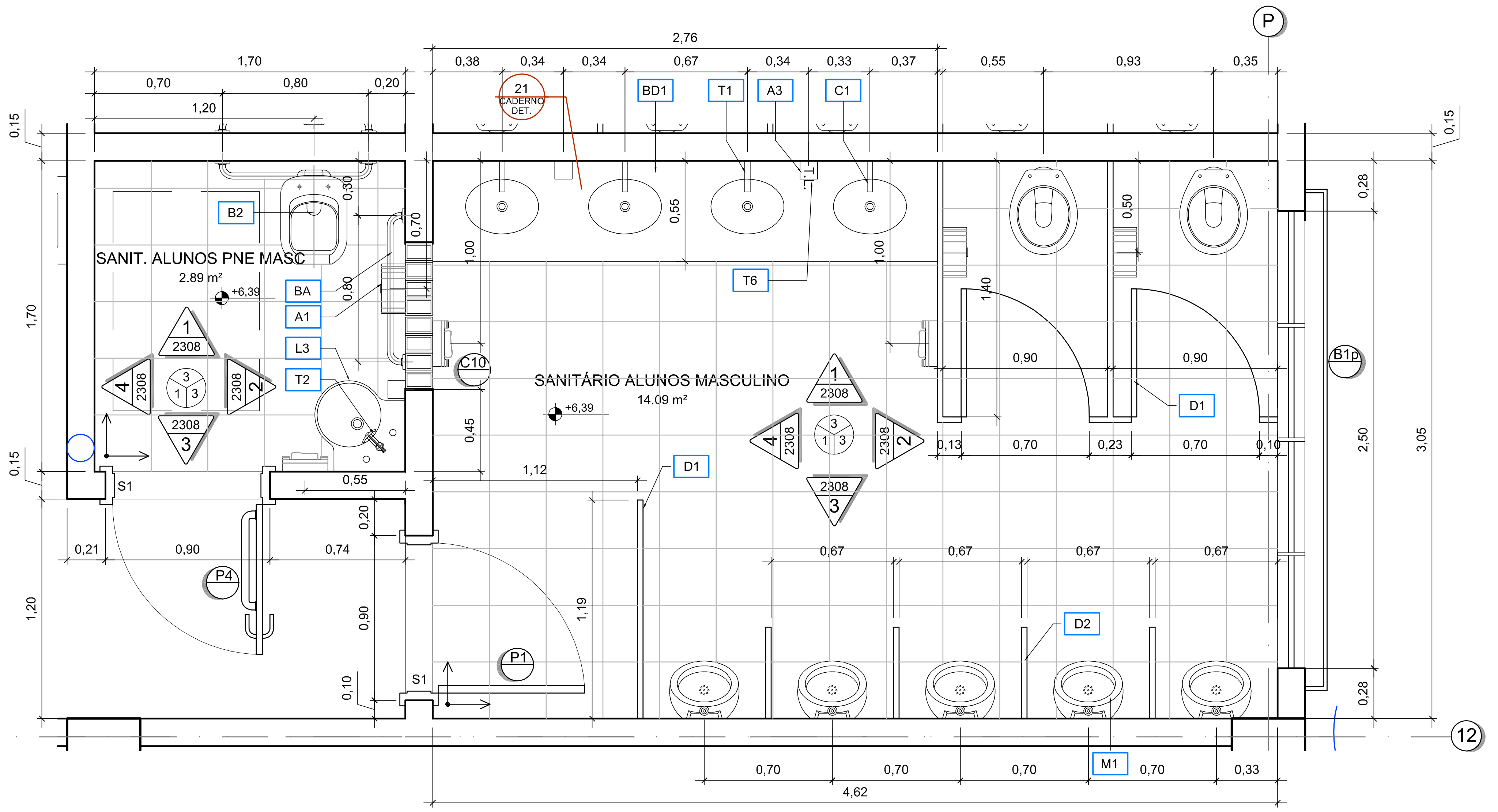
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **29** / **33**

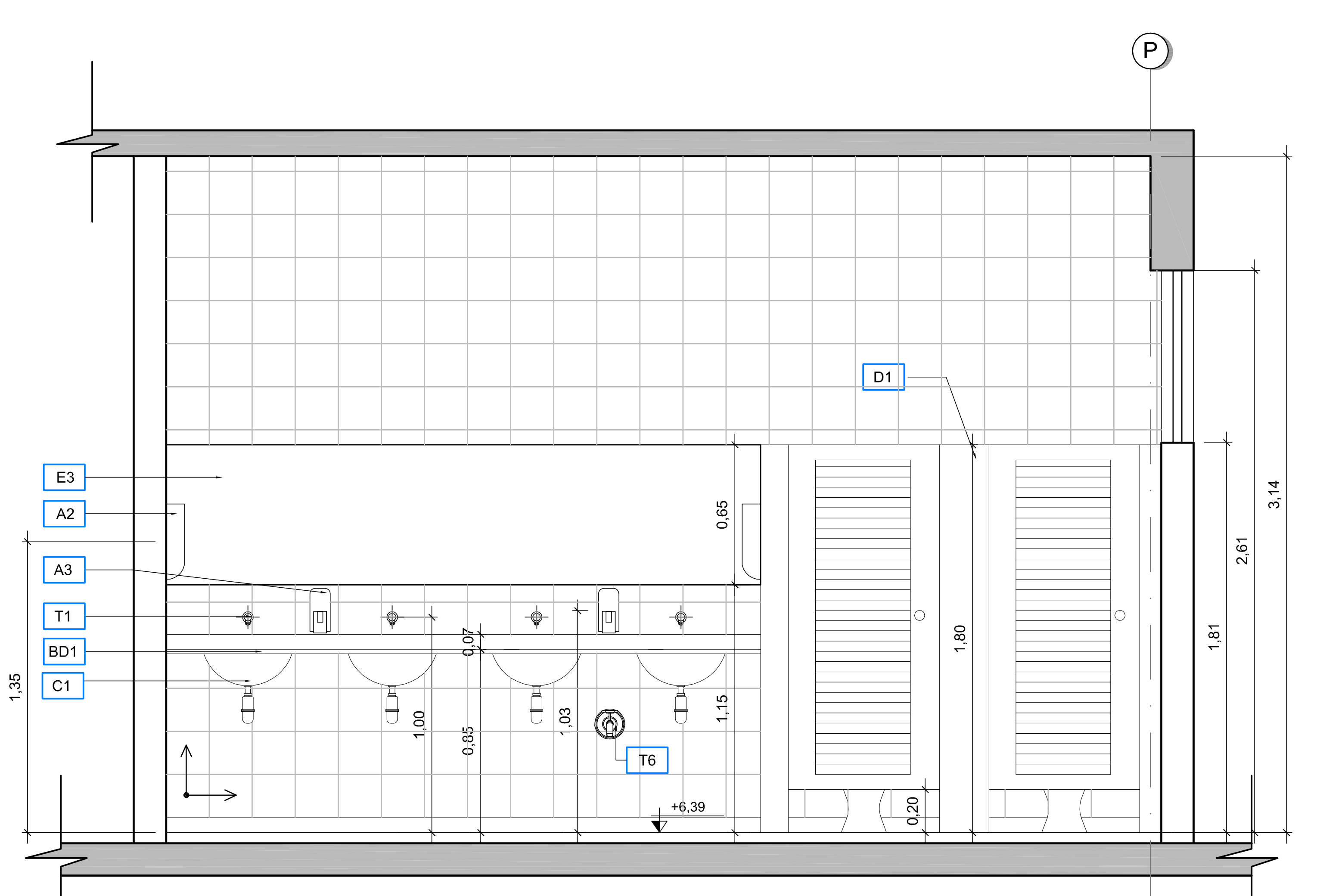
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2307–1.DWG

DATA: 06/03/2008

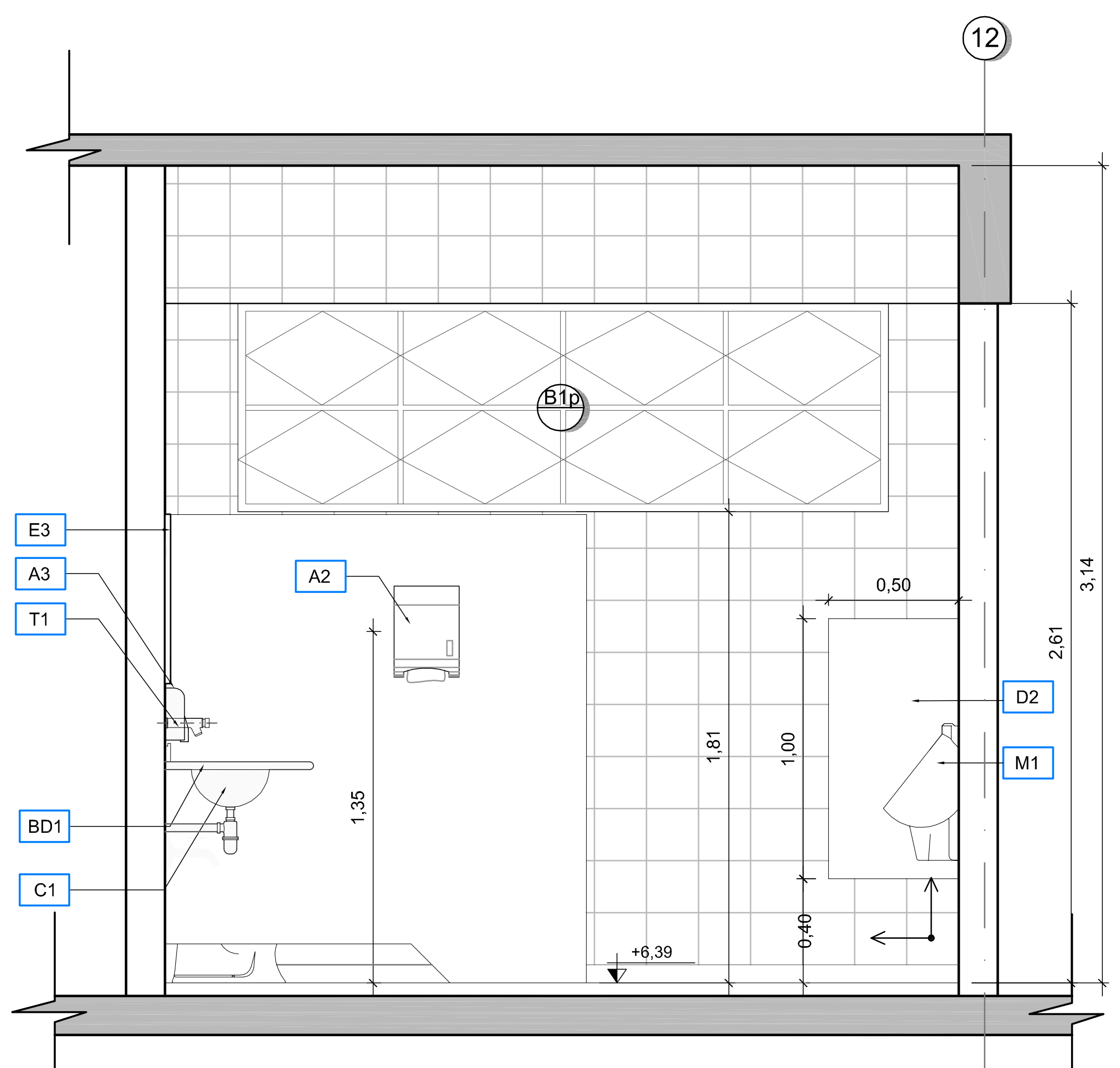
ENGEVIX



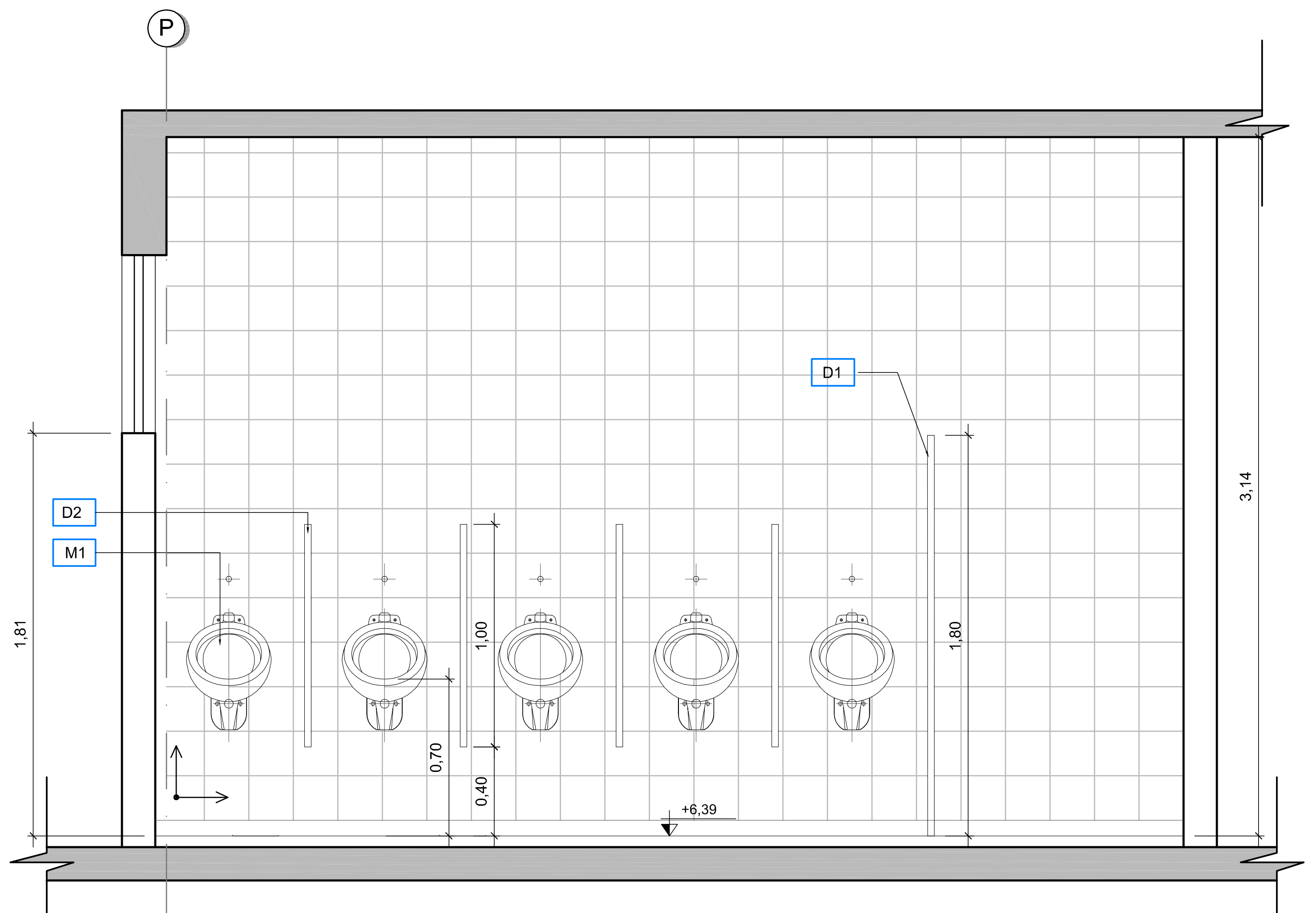
1 PLANTA 2º PAVIMENTO - SAN. ALUNOS MASCULINO
ESCALA 1:25



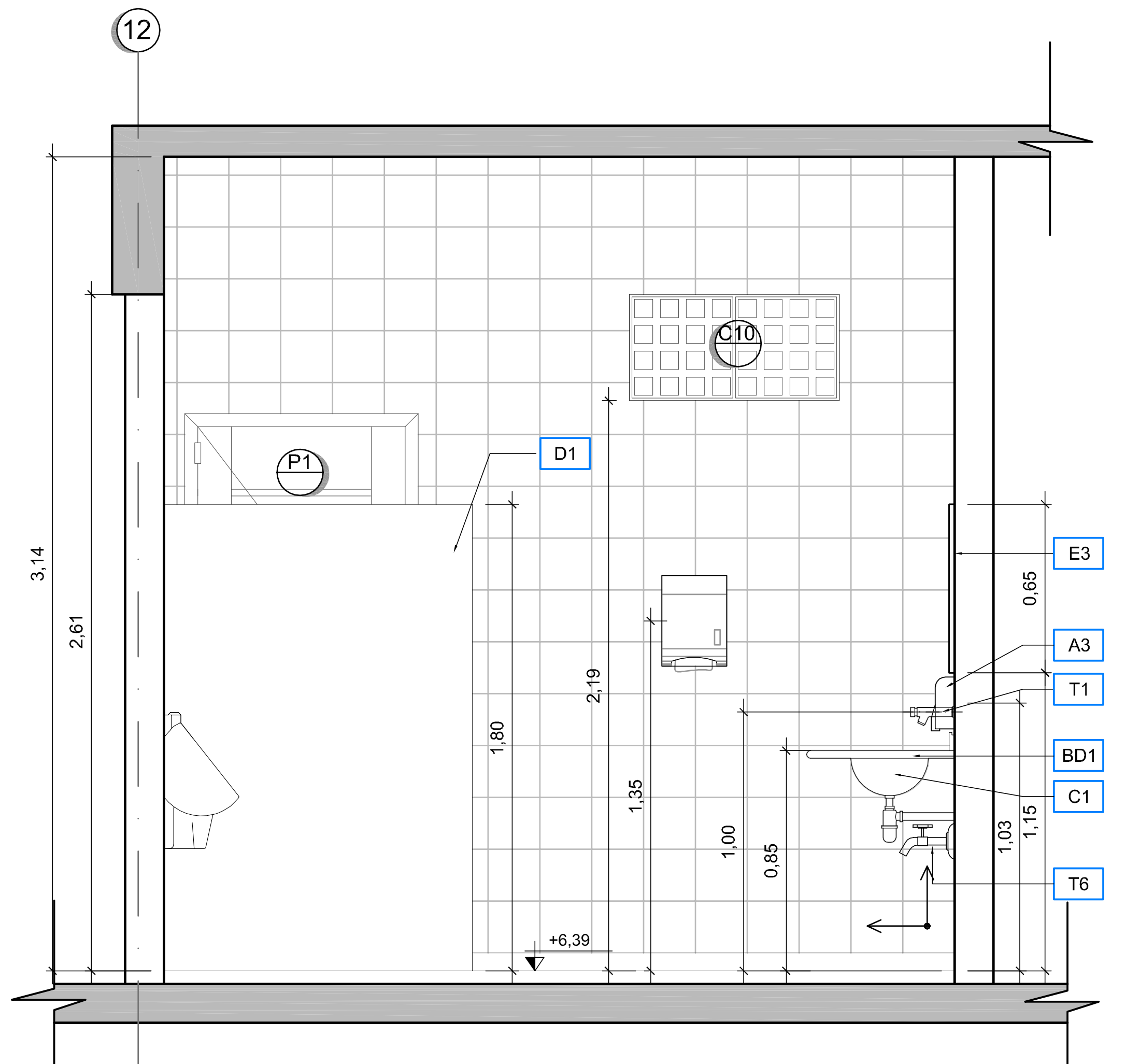
2 ELEVAÇÃO 1 - SAN. ALUNOS MASC.
ESCALA 1:25



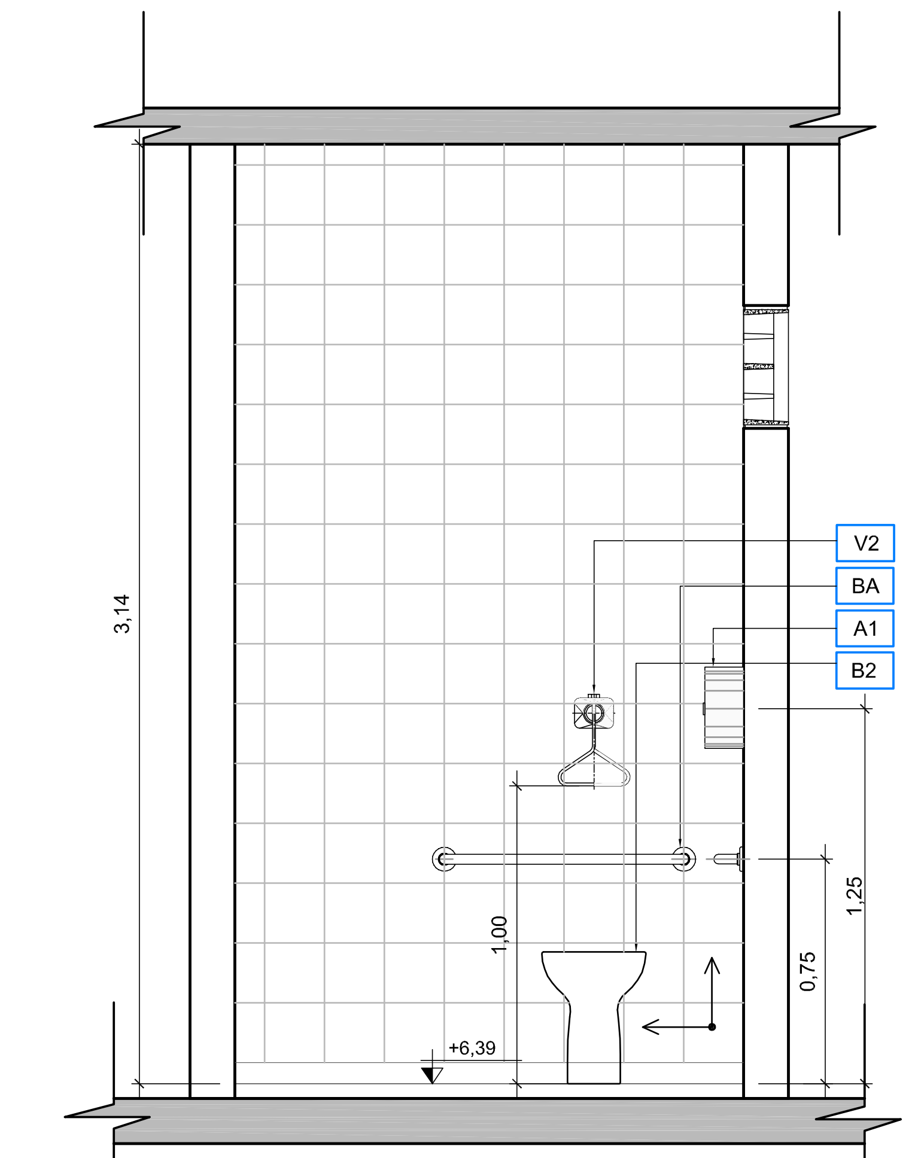
3 ELEVAÇÃO 2 - SAN. ALUNOS MASC.
ESCALA 1:25



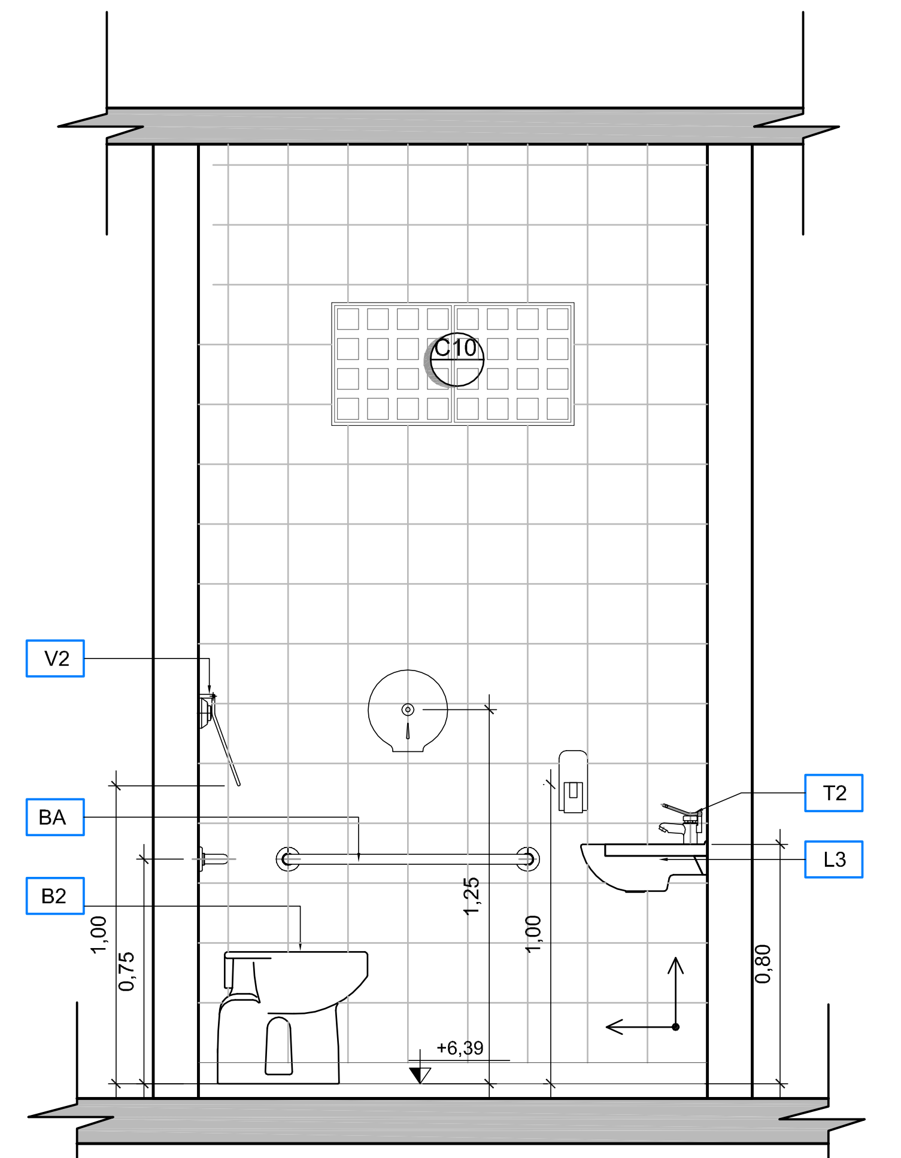
4 ELEVAÇÃO 3 - SAN. ALUNOS MASC.
ESCALA 1:25



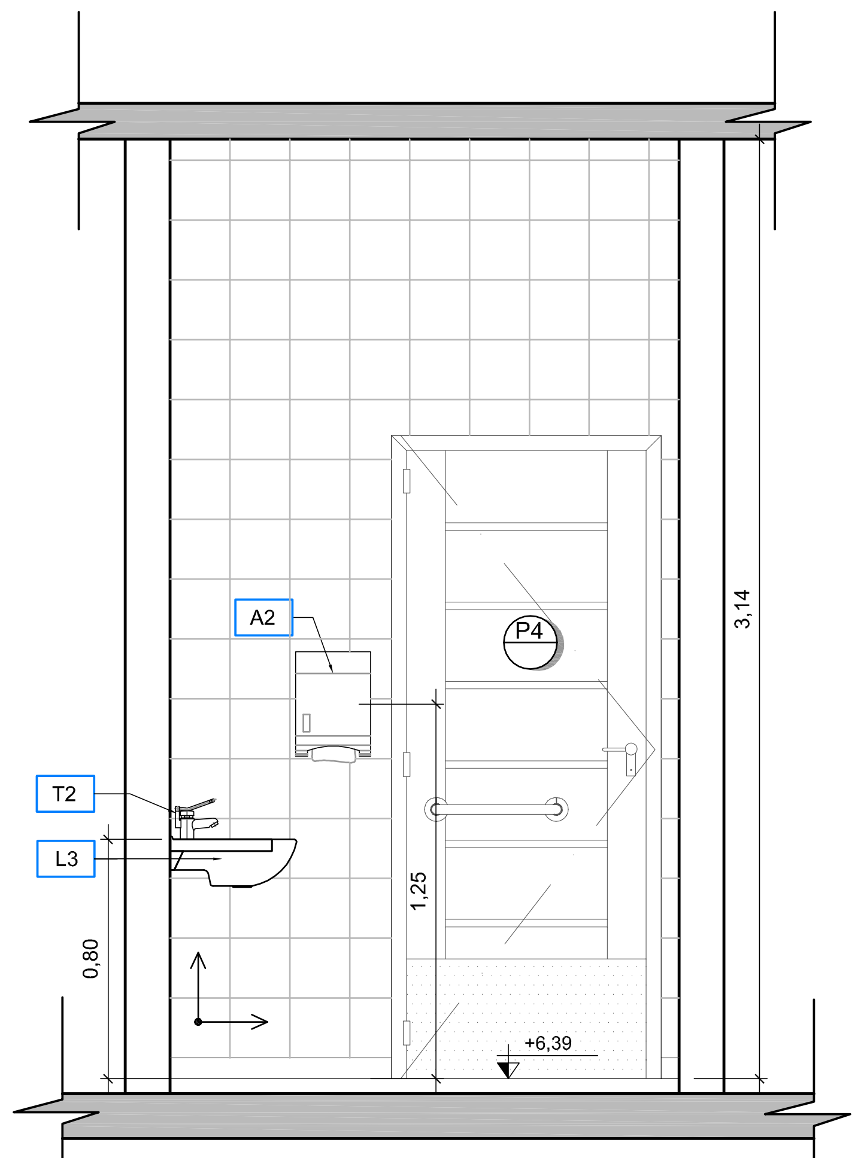
5 ELEVAÇÃO 4 - SAN. ALUNOS MASC.
ESCALA 1:25



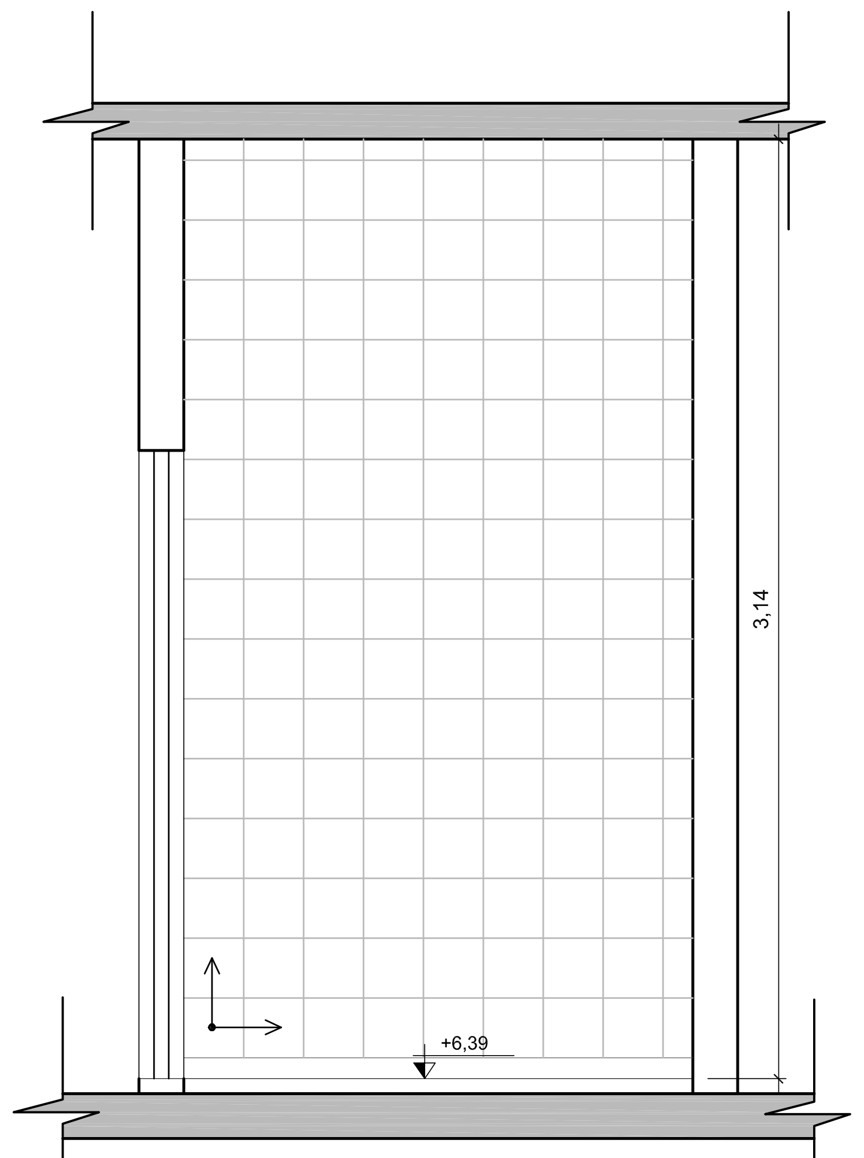
6 ELEVAÇÃO 1 - SAN. A. PNE MASC.
ESCALA 1:25



7 ELEVAÇÃO 2 - SAN. A. PNE MASC.
ESCALA 1:25



8 ELEVAÇÃO 3 - SAN. A. PNE MASC
ESCALA 1:25



9 ELEVAÇÃO 4 - SAN. A. PNE MASC.
ESCALA 1:25

ENGEVIX

QUADRO DE ESQUADRIAS

	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	**VÃO LUZ**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 161
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x1.79	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
GUICHÊS	G1	2.00x1.20	1.10/0.90	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	1.10/0.85	FERRO		DET. 34
	-	-	-	-		-----
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.60	1.00	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

TABELA DE ACABAMENTOS

	PISOS
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
	PAREDES
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM '"QUINA VIVA" COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
	TETO
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA

	SOLEIRA
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.

	TABELA DE CORES
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

TABELA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

	BACIAS	DETALHE
B1	BACIA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. P1, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B2	BACIA VOGUE PLUS CONFORTO – LINHA CONFORTO – REF. P51, COM ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF. AP52. AMBOS REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
B3	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA – LINHA TARGA - REF. CP 101, DECA OU SIMILAR.	-
	MICTÓRIO	**DETALHE**
M1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DE LOUÇA BRANCA – REF. M712, DECA OU SIMILAR, E TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, DOCOL OU SIMILAR.	-
	LAVATÓRIOS	**DETALHE**
L1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, LINHA TARGA – REF. L1+C10, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	-
L2	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - REF. L51+CS 1V, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR.	DET. 20
L3	LAVATÓRIO DE CANTO COLEÇÃO MASTER – REF. L76, COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
	CUBAS	**DETALHE**
C1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, CÓDIGO L37, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR, COM SIFÃO CROMADO.	-
C2	CUBA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 312, OU TRAMONTINA LINHA STANDARD CÓD: 94084, OU METALPRESS, OU MEKAL, COM VÁLVULA DE METAL E SIFÃO CROMADO.	DET. 24
C3	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 80X60X40CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 25
C4	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 205X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
C5	CUBA EMBUTIDA DE AÇO INOX DE LIGA AISI 304, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 315X35X22CM (LXPXA), REFERÊNCIA METALÚRGICA METAL INOX, OU SIMILAR, COM SIFÃO EM PVC.	DET. 23
	BANCADAS	**DETALHE**
BD1	BANCADA E RODA BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 2 CM DE ESPESSURA, PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS OU TANQUES.	DET 21/24/25/31
BD2	BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDA COM MDF E LAMINADO "POSTFORMING" COR BRANCA, PARA TROCA DE PNE.	DET. 20
	TANQUES	**DETALHE**
TQ1	TANQUE SIMPLES EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA STRAKE - CÓD 510, TRAMONTINA - CÓD. 94400, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO.	DET. 31
TQ2	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, REFERÊNCIA TRAMONTINA - CÓD 94405, OU SIMILAR, ASSENTADO EM BANCADA DE GRANITO E APOIADA EM ALVENARIA.	DET. 31
	BANCOS	**DETALHE**
BC1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM.	DET. 12
BC2	BANCO ARTICULADO	DET. 20
	DIVISÓRIAS	**DETALHE**
D1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO. PORTAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70X160CM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA, ALCOA OU SIMILAR, COM TRINCO LIVRE/OCUPADO, PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO.	DET. 18 E 19
D2	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADAS COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO.	-
	ESPELHOS	**DETALHE**
E1	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, INCLINADO (ÂNGULO = 10º).	DET. 22
E2	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES = 60X80CM, PLANO.	BANCADAS: DET. 22; PNE, VER PROJETO
E3	ESPELHO CRISTAL PRATA ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS, DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, PLANO.	DET. 22
	ACESSÓRIOS	**DETALHE**
A1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	DET. 20/51
A4	SABONETEIRAS DE LOUÇA BRANCA, REF. A180 DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD.	DET. 20/51
A5	CABIDE EM LOUÇA BRANCA, REF. A680, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20/51
A6	DUCHA ACQUA JET JÚNIOR, REF. 2195 – JR, REFERÊNCIA FABRIMAR, OU SIMILAR.	DET. 20/51
A7	CABIDE SIMPLES CROMADO LINHA VERSAILLES REF 08 MOLDENOX, DOCOL OU DECA.	DET. 18/20
	METAIS	**DETALHE**
T1	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACQUAPRESS ANTI-VANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA FABRIMAR OU SIMILAR	-
T2	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	DET. 20
T3	TORNEIRA DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO, PARA PIA, REFERÊNCIA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	-
T4	TORNEIRA DE PAREDE ARTICULÁVEL ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T5	TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO, PARA TANQUE, REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
T6	TORNEIRA DE LAVAGEM, ACIONAMENTO RESTRITO REF. DOCOL 1122 (20000906) OU DECA LINHA BRUTO CÓD. 1156C.	-
V1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
V2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	DET. 20
V3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR.	-
V4	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS CLÁSSICA, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
CH1	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC, REFERÊNCIA DOCOL OU SIMILAR	-
CH2	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, REF. 1975C, REFERÊNCIA DECA OU SIMILAR.	DET. 20
CH3	CHUVEIRO CROMADO, REFERÊNCIA DOCOL, FABRIMAR OU DECA.	-
RG	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	-
BA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. PARA VASO SANITÁRIO, BANCADA DE TROCA E CHUVEIRO: DECA - CÓD. 2310 OU 2305 EBR (VER MEDIDAS EM PROJETO) OU SIMILAR. PARA LAVATÓRIO: PHD SYSTEMS - CÓD. EAN920 OU SIMILAR	DET. 20
BB	BEBEDOURO EM AÇO INOX (COLETIVO E INDIVIDUAL)	DET. 200/202

SIMBOLOGIA

PISO
TETO
PAREDE
A
B
C

🟥	HIDRANTE
🟧	QUADRO ELÉTRICO
🟦	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨	PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO:
PROJETO DE CONSTRUÇÃO
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL:
RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE:
GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:25

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: LMSAL

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

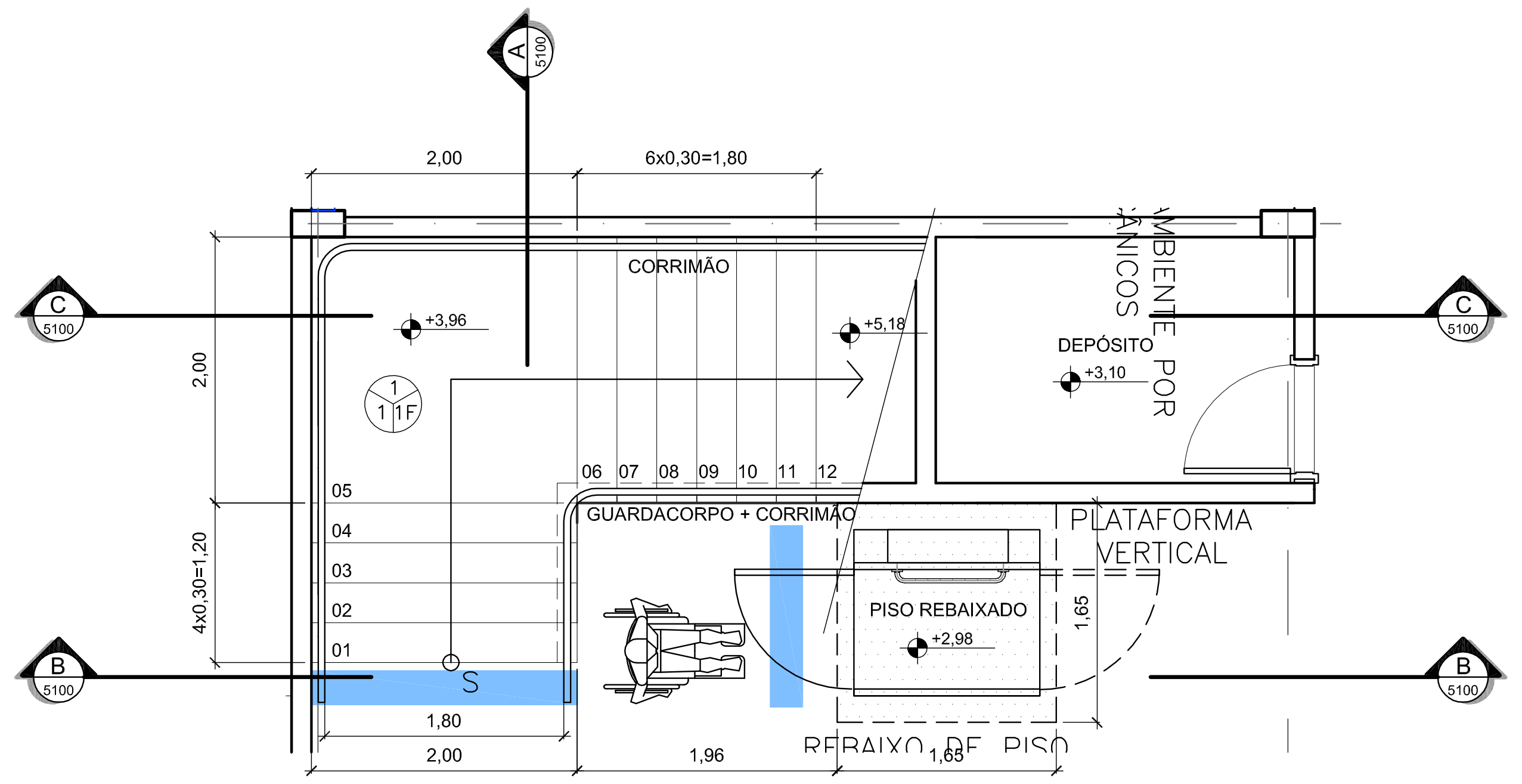
REFERÊNCIA:
BLOCO 2 – AMPLIAÇÃO
SANITÁRIOS ALUNOS
E PNE MASCULINO
2º PAVIMENTO

ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

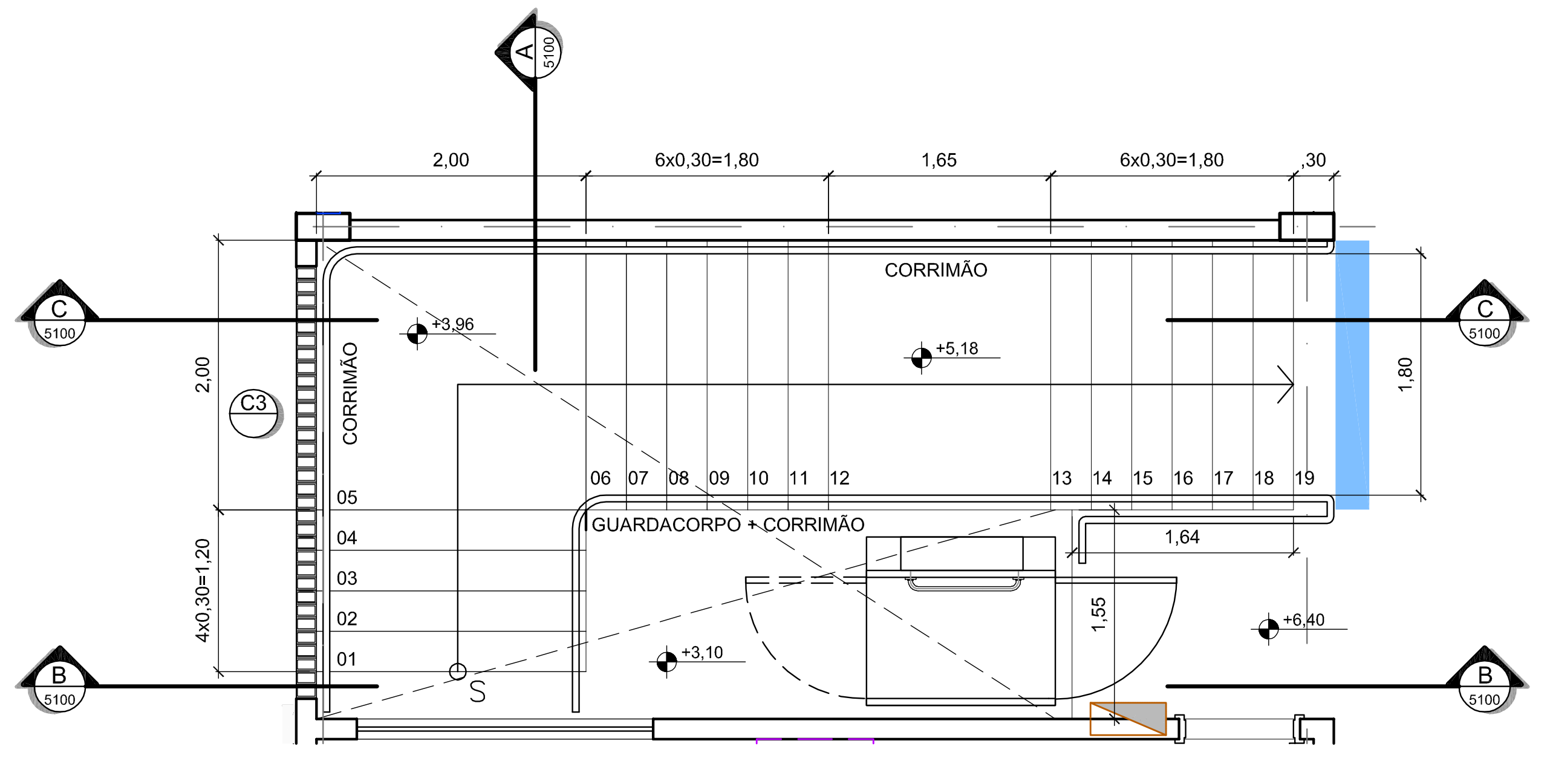
FOLHA: **30** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–2308–1.DWG
DATA: 06/03/2008

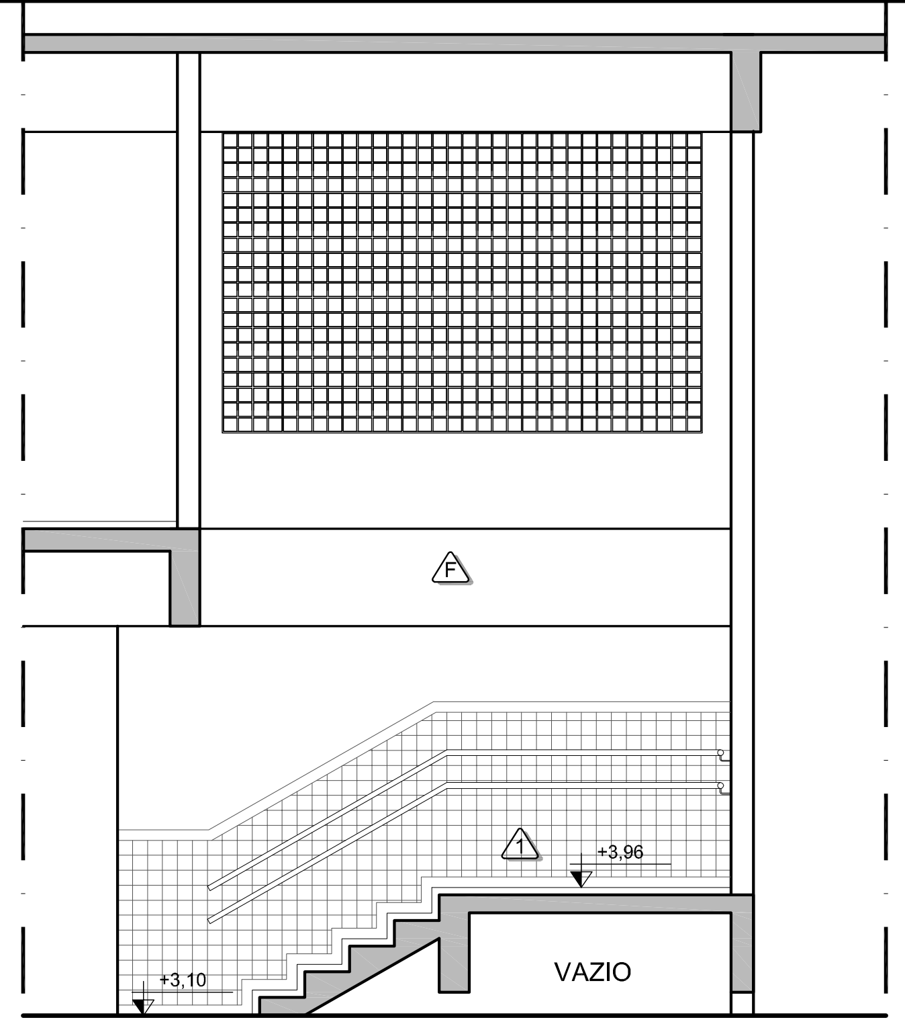
DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-2308-1



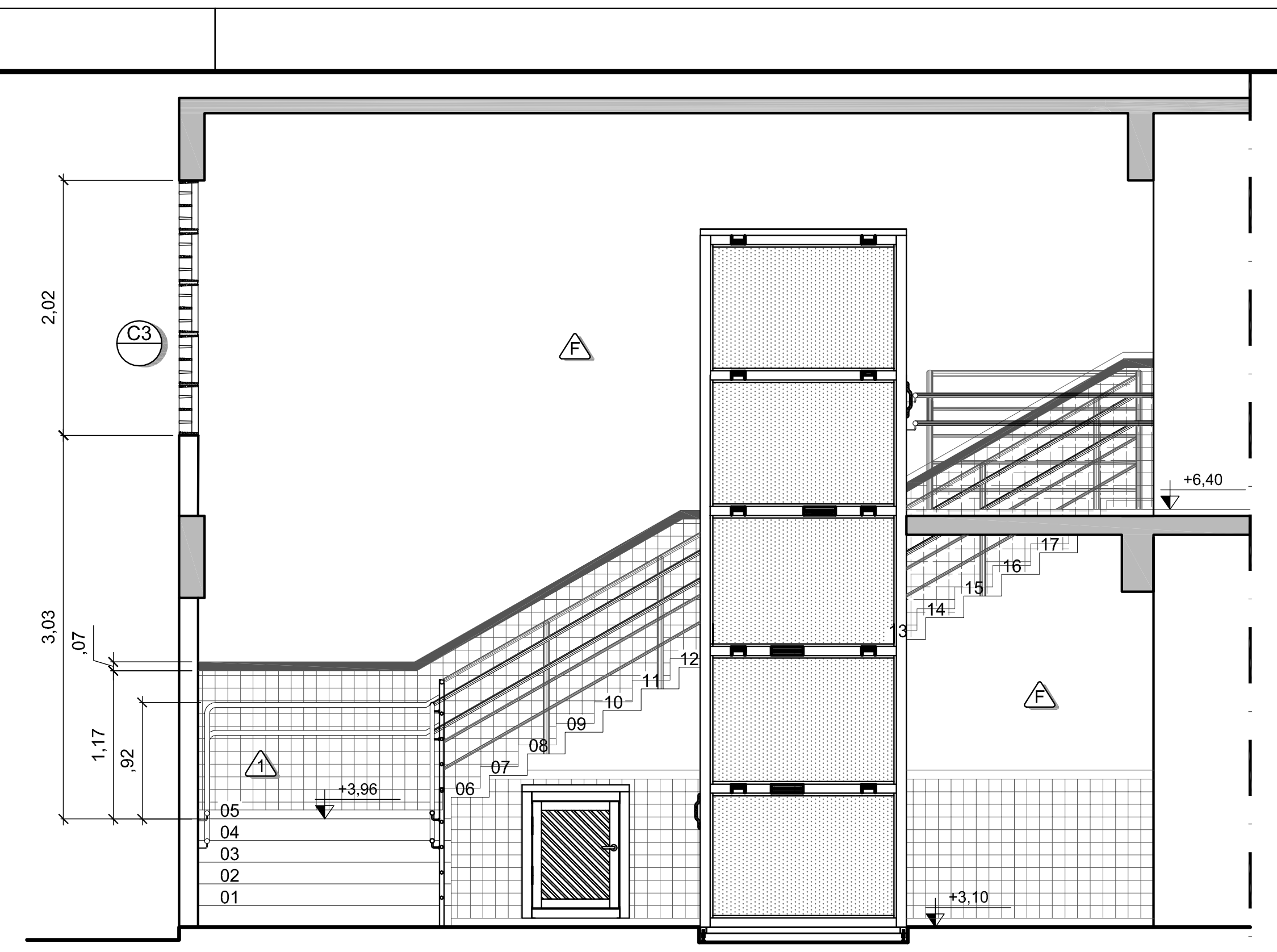
① PLANTA - ESCADA INTERNA 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:50



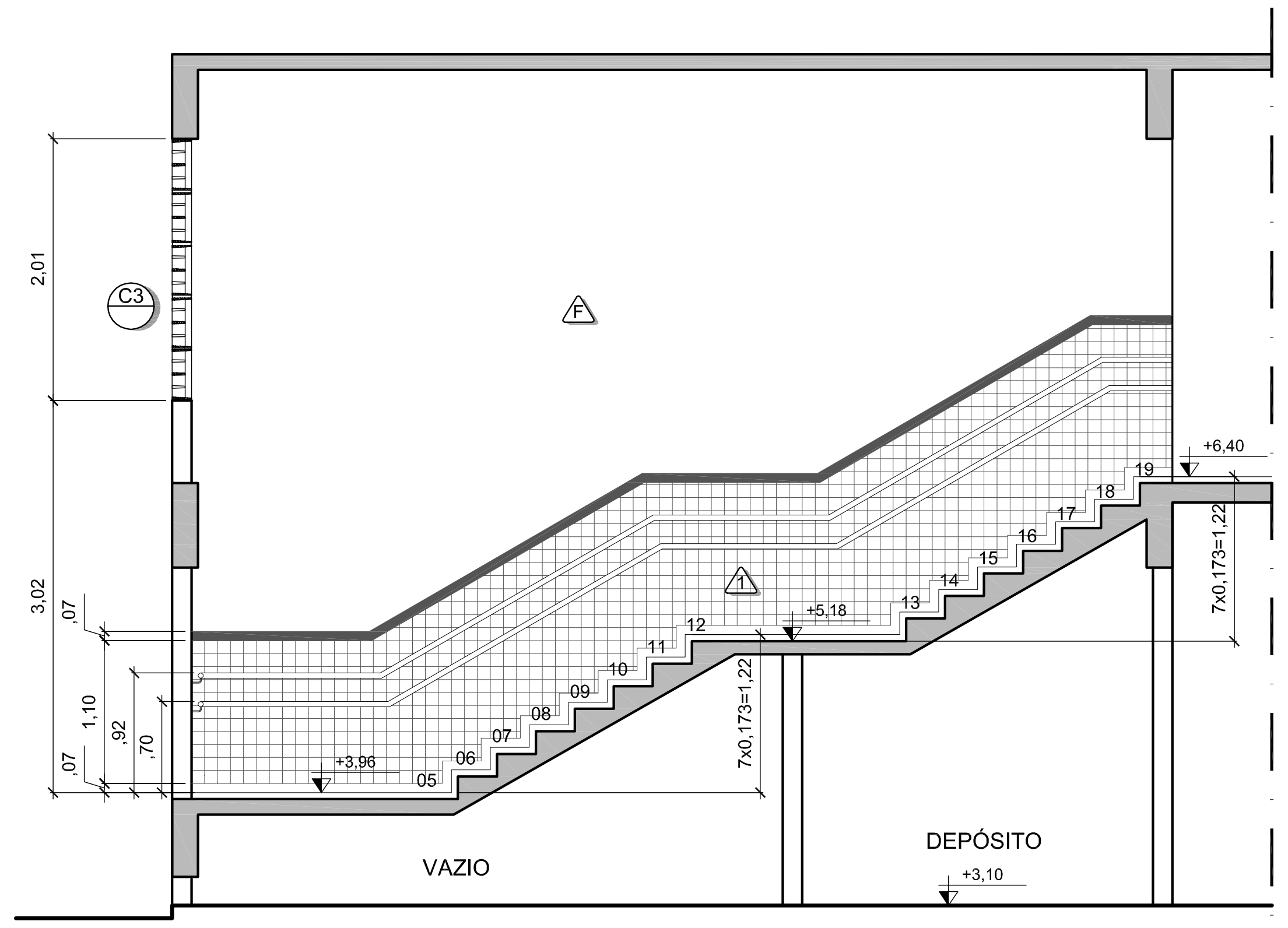
② PLANTA - ESCADA INTERNA 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:50



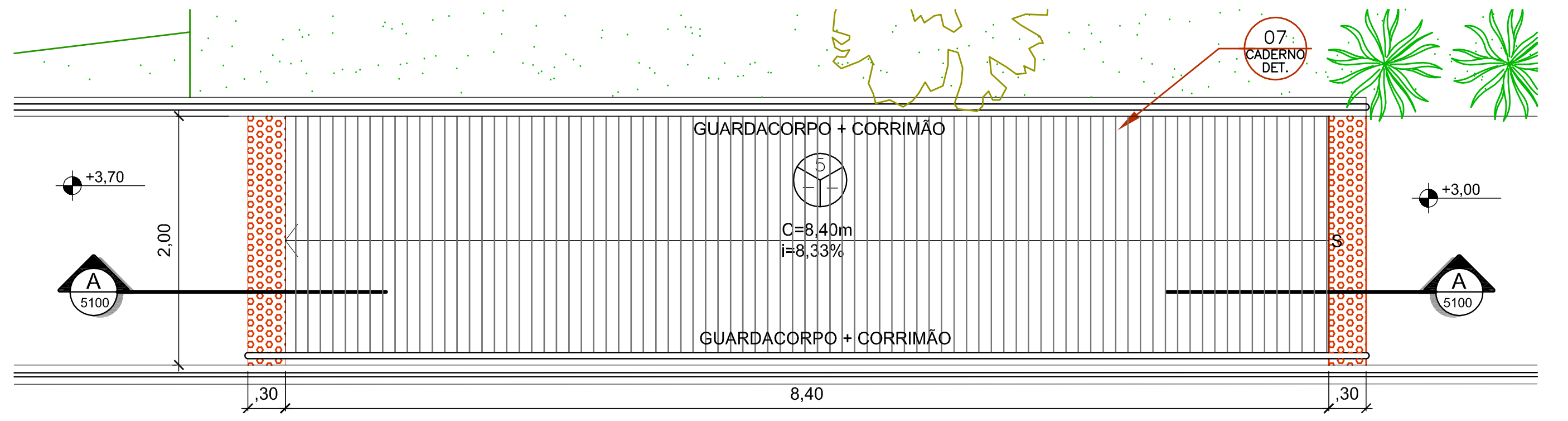
③ CORTE AA - ESCADA INTERNA
ESCALA 1:50



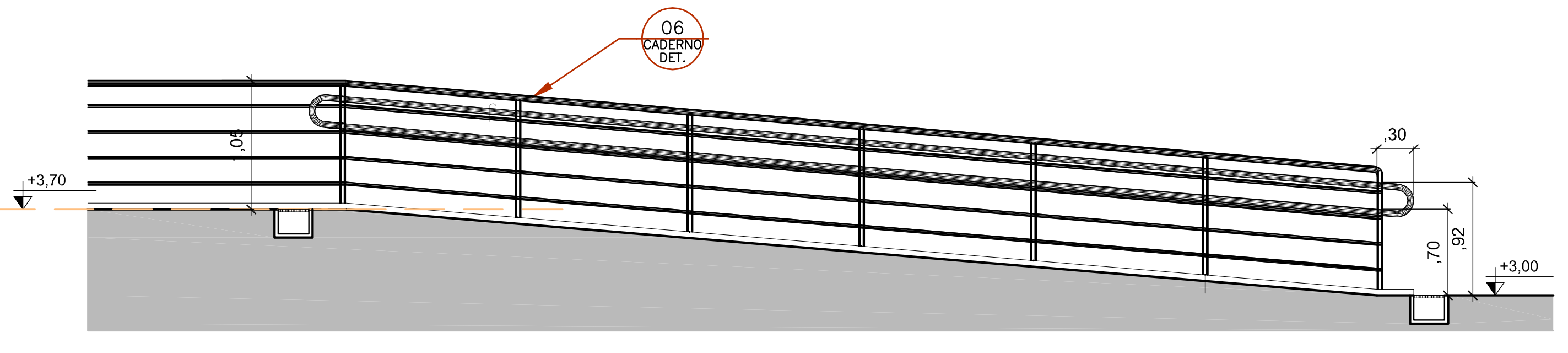
④ CORTE BB - ESCADA INTERNA
ESCALA 1:50



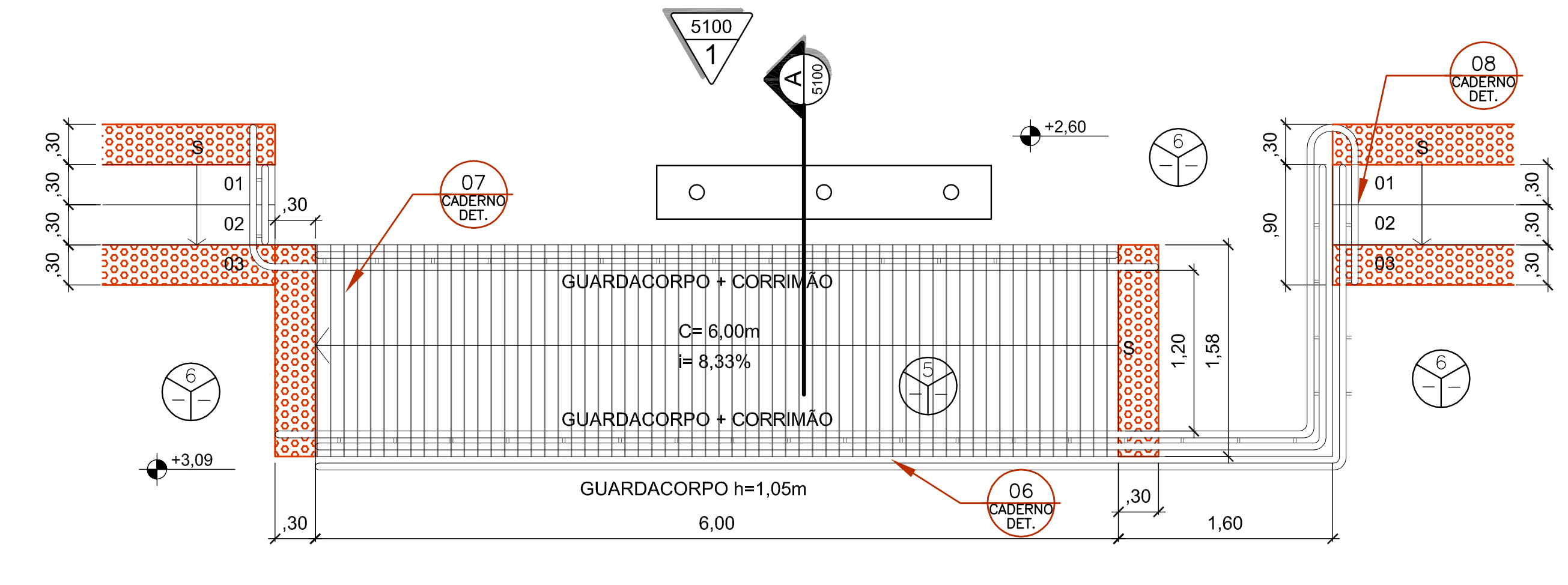
⑤ CORTE CC - ESCADA INTERNA
ESCALA 1:50



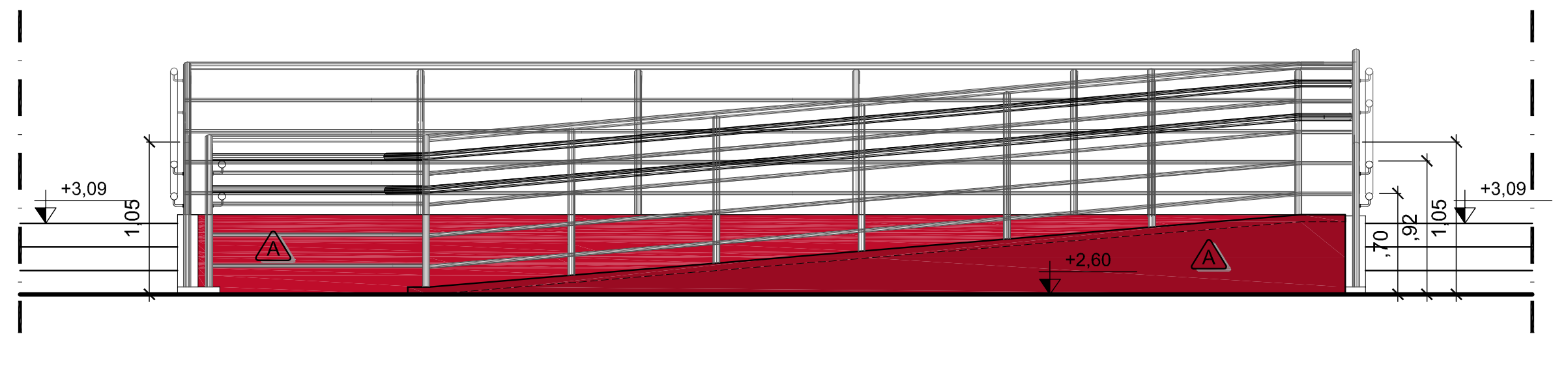
⑥ PLANTA - RAMPA ACESSO PRINCIPAL
ESCALA 1:50



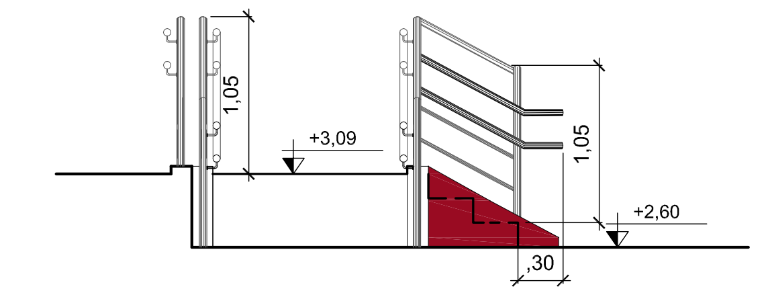
⑦ CORTE AA - RAMPA ACESSO PRINCIPAL
ESCALA 1:50



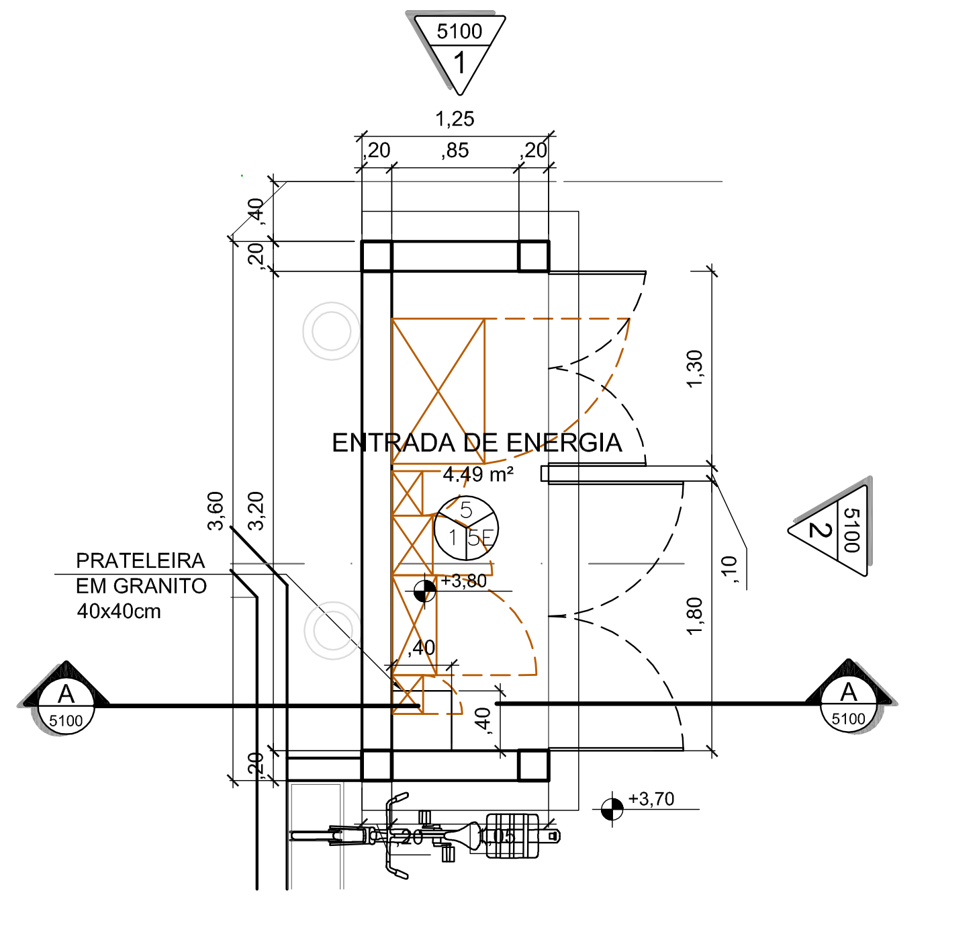
⑧ PLANTA - RAMPA ACESSO PÁTIO
ESCALA 1:50



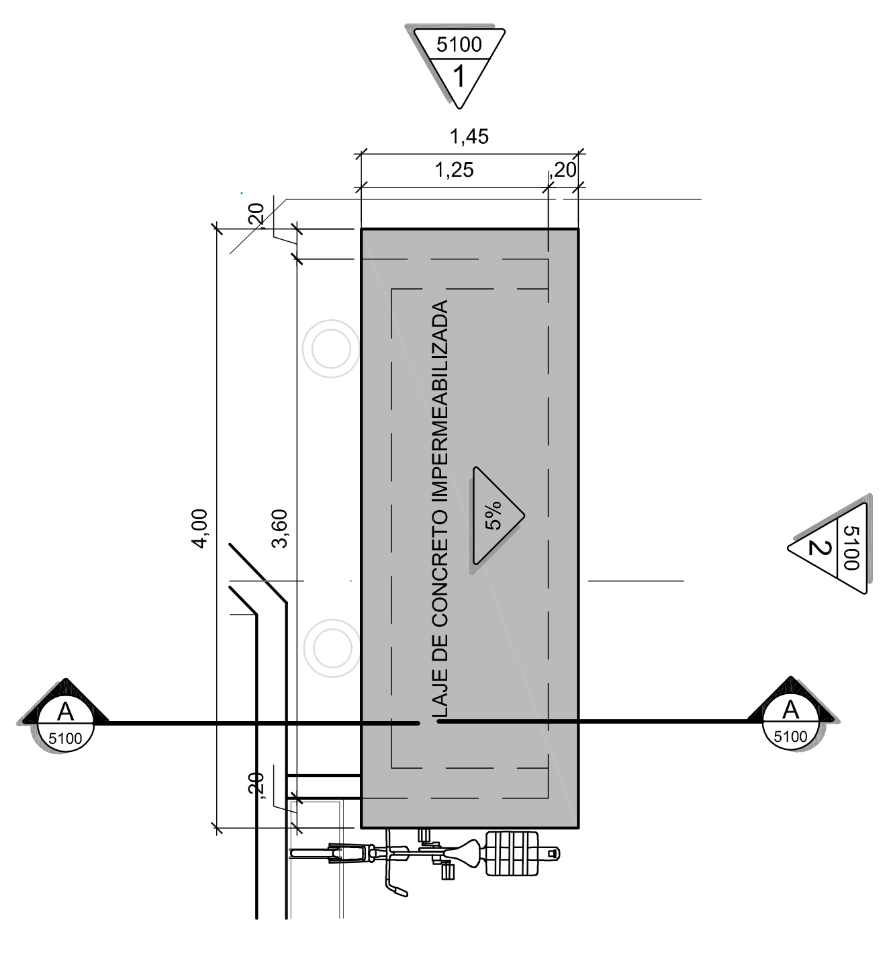
⑨ ELEVAÇÃO 1 - RAMPA ACESSO PÁTIO
ESCALA 1:50



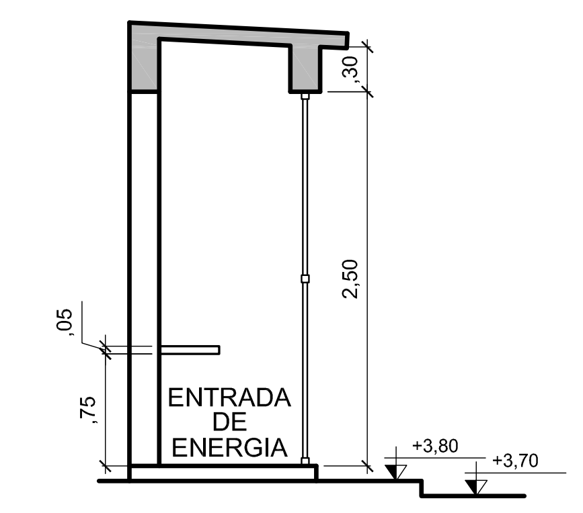
⑩ CORTE AA - RAMPA ACESSO PÁTIO
ESCALA 1:50



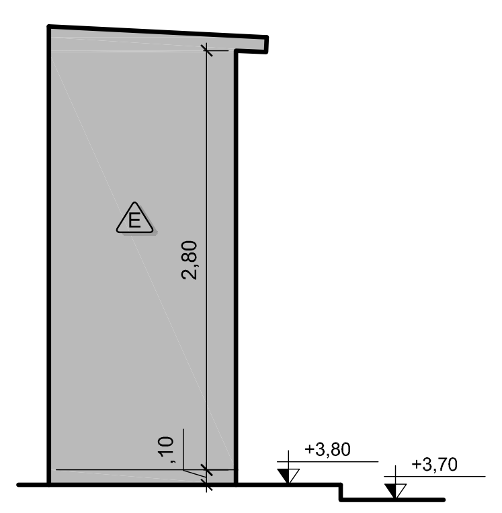
⑪ PLANTA ENTRADA DE ENERGIA
ESCALA 1:50



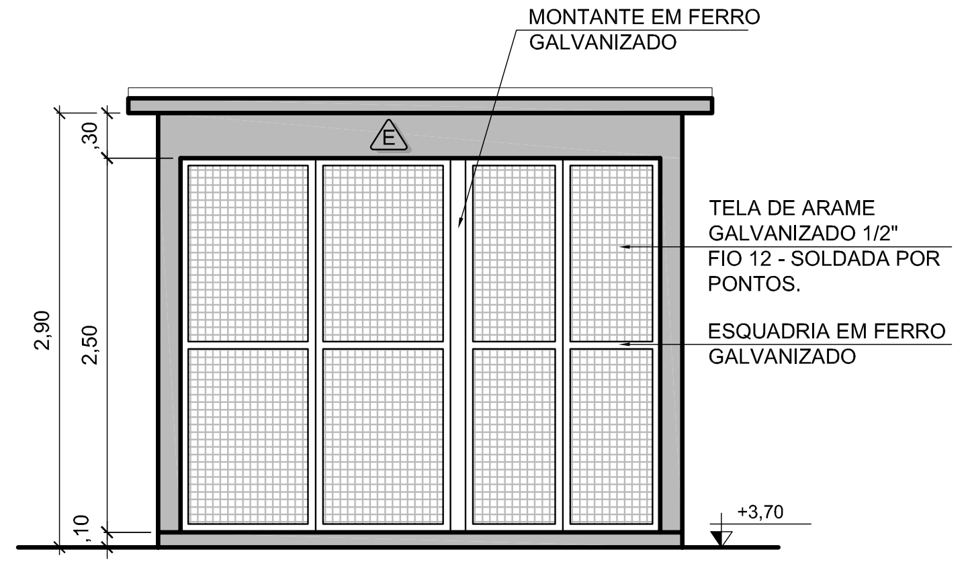
⑫ PLANTA COBERTURA
ESCALA 1:50



⑬ CORTE AA
ESCALA 1:50

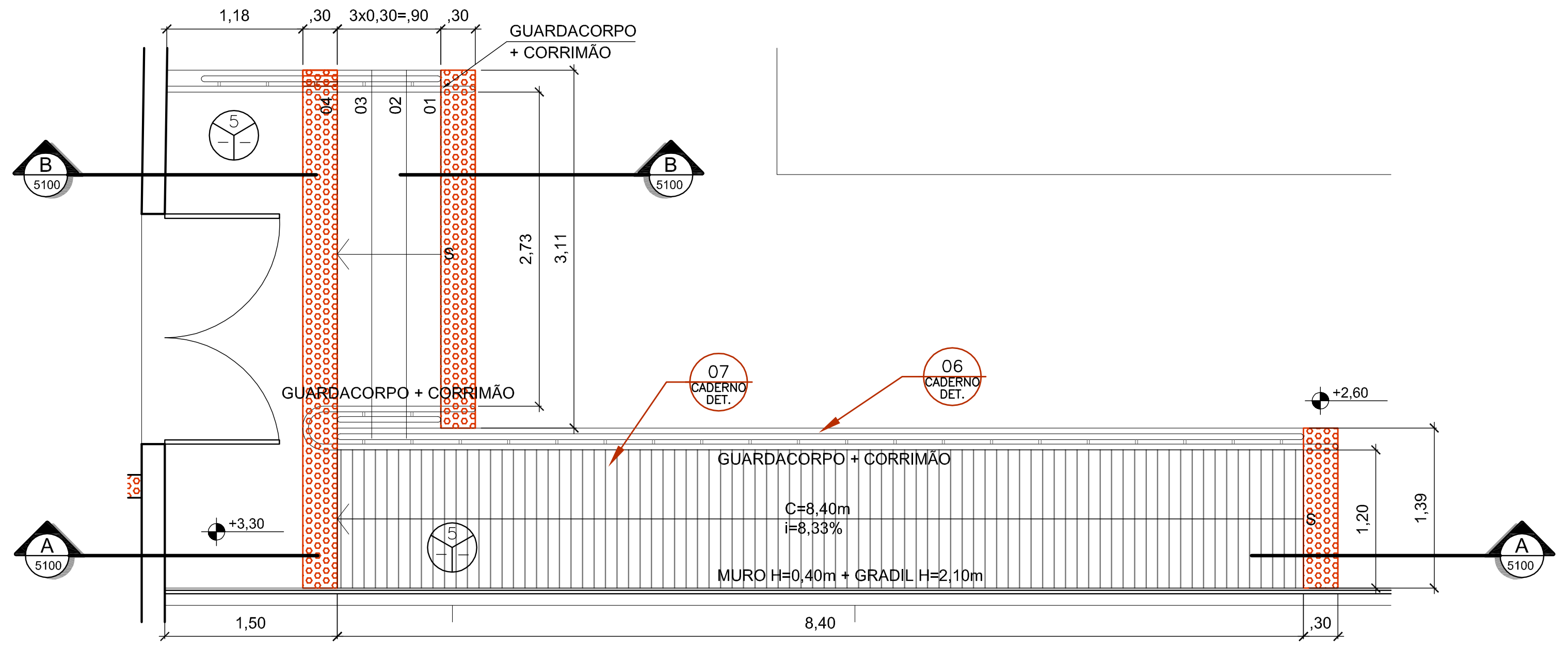


⑭ ELEVAÇÃO 1
ESCALA 1:50

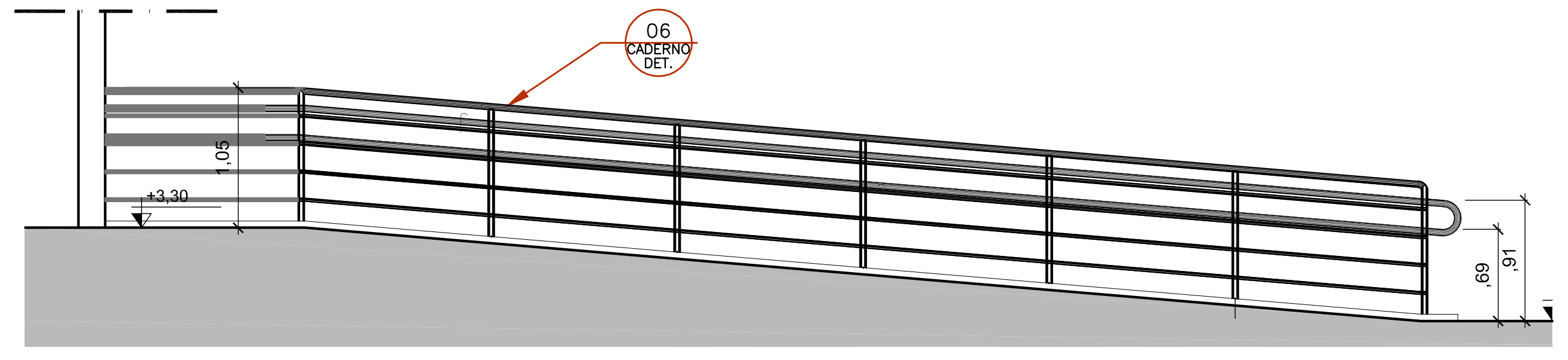

MONTANTE EM FERRO GALVANIZADO
TELA DE ARAME GALVANIZADO 1/2" FIO 12 - SOLDADA POR PONTOS.
ESQUADRIA EM FERRO GALVANIZADO
2,90
2,50
+3,70

⑮ ELEVAÇÃO 2
ESCALA 1:50

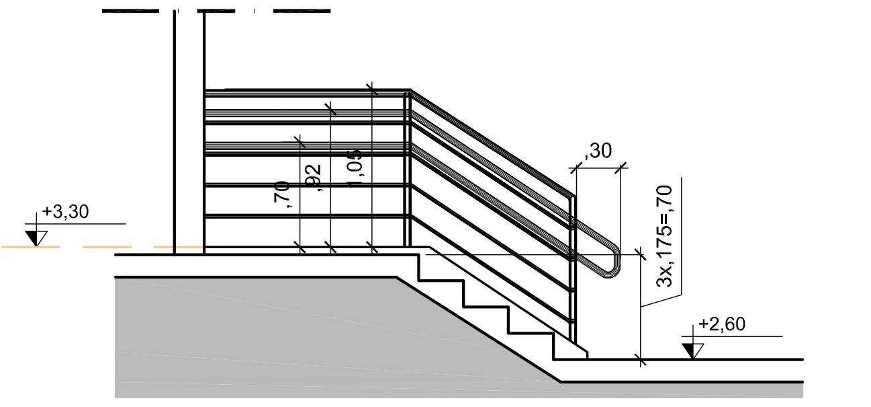
NOTA:
AS PAREDES EXTERNAS RECEBERÃO O ACABAMENTO Nº 5 DA TABELA DE ACABAMENTOS.



⑯ PLANTA - RAMPA ACESSO À QUADRA
ESCALA 1:50



⑰ CORTE AA - RAMPA ACESSO À QUADRA
ESCALA 1:50



⑱ CORTE BB - ESCADA ACESSO
ESCALA 1:50

TABELA DE ACABAMENTOS

PISOS	
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIDERRAPANTE, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM.
2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR.
3	CERÂMICA EXTRA 31X31CM, PEI 5, REFERÊNCIA CARGO PLUS GRAY, SÉRIE CARGO I, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO, MARCA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR.
4	PISO DE TÁBUAS CORRIDAS DE ANGELIM PEDRA DE 15cm SOBRE CAIBROS DE 5x6cm ESPAÇADOS DE 50cm, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5
5	PISO CIMENTADO CAMURÇADO E ALISADO, PINTADO COM TINTA NOVA COR PARA PISO, REFERÊNCIA 43 - CONCRETO, DA NOVA COR, CORAL OU SUVINIL.
6	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA E VERMELHO, ESPESSURA DE 6CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
7	PISO EM CONCRETO CAMURÇADO, COM FUNDAÇÃO DIRETA, FCK=25 Mpa E ESP.: = 10 cm.
8	PISO EM PLACA VINÍLICA 30X30CM, MARCAS PAVIFLEX CHROMA (FADEMAC), VINAMIPISO (VINAMIFLEX) OU SIMILAR.
9	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDO, NA COR CINZA CLARO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT 2.100 GRUPO B. DOSAGEM: 1:3 SENDO 1 DE CIMENTO CPII E 3 DE AGREGADO. FORMA DE EXECUÇÃO: PISO ÚMIDO SOBRE SECO - 25 KG/M2. PROVENIÊNCIA: MATERIAL PRETO (DIABASE) - RIO CLARO (SP) E O AGREGADO BRANCO - PARANÁ. PROPORÇÃO: 30% PRETO DIABASE, 70% BRANCO PARANÁ. JUNTA DE DILATAÇÃO: EXECUTADA A CADA 1,00X1,00M, DEVENDO A MESMA SER PLÁSTICA DE 7X3MM. PISO SEM APLICAÇÃO DE RESINA.
10	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S, COR CINZA, ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA. ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10CM.
11	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 1,5 CM E LASTRO DE CONCRETO COM ESP.: = 8 CM. FAIXAS EM PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAÚLICO, 25x25 CM, NA COR VERMELHO.
PAREDES	
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET. 03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, 11 FIADAS DE CERÂMICA 10X10CM, CAMBURI BRANCO DA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO. REJUNTE JUNTA PLUS FINA, CINZA CLARO, ESPESSURA 3MM, DA ELIANE OU SIMILAR EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. ACIMA DA BARRA DE CERÂMICA, UMA BARRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM BORDA BOLEADA. ACIMA DO ACABAMENTO DE GRANITO, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, CONFORME DET.17 DO CADERNO DE DETALHES. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET.30 DO CADERNO DE DETALHES.
2	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA DA CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
3	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES. ACIMA DO RODAPÉ, AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES.
4	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES COM "'QUINA VIVA" COM CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS QUINAS INTERNAS COM CANALETA INTERNA BRANCO PISCINA 20*, 2,5X20CM, DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. (OBS.: SEM RODAPÉ).
5	PAREDE EMASSADA E PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX SOBRE SELADOR, A DUAS DEMÃOS.
6	AZULEJO FORMA SLIM BRANCO BR 20X20 MP, MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO ATÉ O TETO. REJUNTE 3MM LINHA JUNTA PLUS FINA, COR CINZA CLARO DA ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR. ARREMATE NAS PAREDES CONFORME DET. 30 DO CADERNO DE DETALHES. (OBS.: SEM RODAPÉ).
7	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA BOLEADO H=7CM E 1,5CM DE ESPESSURA, COM PINTURA EM VERNIZ CORAL, SUVINIL OU METALATEX. ACIMA DO RODAPÉ, A PAREDE RECEBERÁ ACABAMENTO TEXTURIZADO LISO, CORAL, SUVINIL OU METALATEX.
TETO	
1	PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE SELADOR.
2	GESSO LISO COM PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX, REF. 001, COR BRANCO NEVE, CORAL, SUVINIL OU METALATEX, SOBRE MASSA CORRIDA.
3	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODULADO, 1250X625MM, ESPESSURA 15MM, LINHA COSMOS DA OWA COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA
SOLEIRA	
S1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA 2CM E DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA. VER DETALHE DET.03 DO CADERNO DE DETALHES.
S2	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
S3	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIDA, NA COR CINZA CLARO COM RESINA EPÓXI INCOLOR DA INTERNATIONAL OU SIMILAR. MARCAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 7X3MM, INSTALADA NAS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA.
TABELA DE CORES	
A	COR VERMELHO "VESÚVIO" (CORAL - REF. DULUX 30YR 13/471)
B	COR AZUL "ANIL" (CORAL - REF. DULUX 39BB 18/351)
C	COR AMARELO "SOL DOURADO" (CORAL - REF. DULUX 25YY 49/757)
D	COR VERDE "TÍMIDO FLORESCER" (CORAL - REF. DULUX 10GY 54/238)
E	COR OCRE "VIME" (CORAL - REF. DULUX 20YY 67/216)
F	COR OCRE "COBERTURA AÇUCARADA" (CORAL - REF. DULUX 20YY 54/342)
G	COR BRANCO NEVE

QUADRO DE ESQUADRIAS

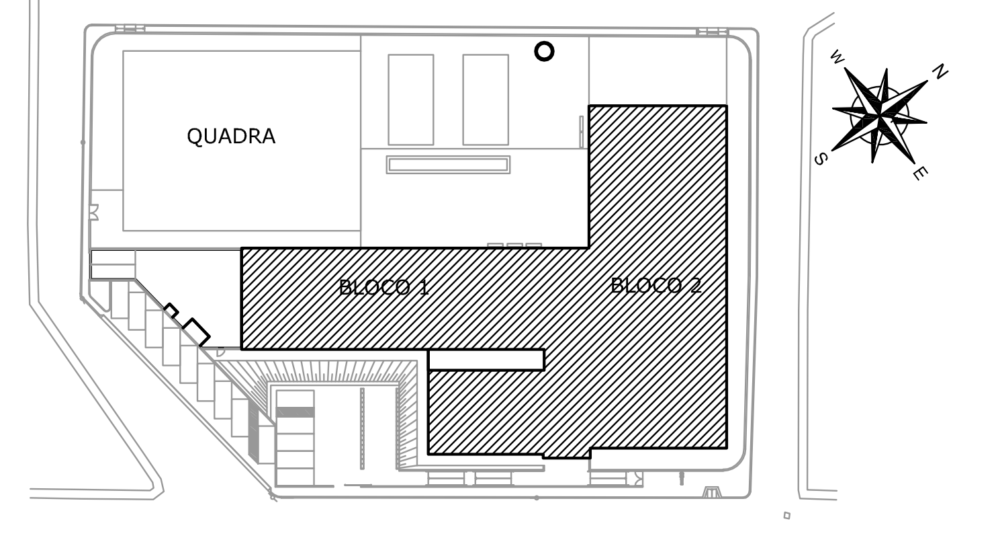
	CÓDIGO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	DETALHE
JANELAS	J1	3.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J2	2.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 100
	J3	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J4	1.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 101
	J7	2.90x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J8	1.50x1.30	1.30	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 102
	J9	3.30x2.40	0.10	ALUMÍNIO	CORRER	DET. 53
	b		-		BRISE SOLEIL	-
	p		-		TELA DE PROTEÇÃO	DET. 46
	m		-		TELA MOSQUETEIRO	DET. 36
	CÓDIGO	**VÃO LUZ**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
PORTAS	P1	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 39
	P4	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - C/ BARRA P/ PNE	DET. 38
	P5	1.00x2.10	-	MADEIRA	ABRIR	DET. 123
	P6	0.80x2.10	-	MADEIRA	ABRIR - SEM VISOR	DET. 37
	PV1	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV2	1.60x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 40
	PV3	0.80x2.10	-	MAD/VIDRO	ABRIR - C/ VISOR	DET. 37
	PE1	1.90x2.20	-	AÇO	ABRIR C/ BARRA ANTI PANICO	DET. 120
	PCF1	1,80x2,10	-	CORTA-FOGO	ABRIR	DET. 121
	PA1	0.80x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA C/ VIDRO FIXO	DET. 122
	PA2	3.30x2.50	-	ALUMÍNIO	CORRER C/ GRADE	DET. 52
	CÓDIGO	**VÃO LUZ**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
PORTÕES	PF1	2.95x2.60	-	FERRO	CORRER	DET. 140
	PF2	2.00x2.60	-	FERRO	ABRIR	DET. 42
	PF4	1.00x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 141
	PF5	1.00x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 142
	PF6	2.00x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 45
	PF7	3.50x2.50	-	FERRO	CORRER	DET. 44
	PF8	0.80x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 41
	PF9	2.00x2.10	-	ALUMÍNIO	ABRIR - VENEZIANA	DET. 145
	PF10	1.60x2.10	-	FERRO	ABRIR	DET. 143
	PF11	3.50x2.50	-	FERRO	ABRIR	DET. 144
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
BÁSCULAS	B1	2.50x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B2	1.20x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B3	0.80x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B4	2.00x0.80	1.80	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	B5	0.80x0.50	1.60	ALUMÍNIO	BASCULANTE	DET. 160
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
COBOGÓS	C1	3.21x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C2	2.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C3	3.21x2.01	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C4	1.61x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C5	2.41x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C6	2.81x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C7	4.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C8	6.01x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C9	1.61x2.41	0.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C10	0.81x0.41	2.19	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	C11	1.61x0,81	-	CONCRETO	39x39cm	DET. 05
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
GUICHÊS	G1	2.00x1.35	1.10/0.75	FERRO		DET. 33
	G2	2.00x1.25	0.85	FERRO		DET. 34
	G3	1.50x1.30	0.85	FERRO		DET. 35
	CÓDIGO	**DIMENSÃO**	**PEITORIL**	**MATERIAL**	**TIPO**	**DETALHE**
VISORES	V1	4.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V2	2.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 180
	V3	1.20x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V5	5.00x1.30	1.30	ALUMÍNIO	FIXO	DET. 181
	V6	0.75x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182
	V7	2.05x1.20	0.90	ALUMÍNIO	FIXO (VIDRO LAMINADO)	DET. 182

PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONF. DET. 04 DO CADERNO DE DETALHES

SIMBOLOGIA

PISO
TETO
PAREDE

🟥	HIDRANTE
🟧	QUADRO ELÉTRICO
🟦	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA
▨	PISO PODOTÁTIL LADR. HIDR.



PLANTA CHAVE

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO**

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **SEDU - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**
TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:50

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA: CREA
DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ––
CREA: CREA
FORMATO: A1

REFERÊNCIA:
AMPLIAÇÃO RAMPAS EXTERNAS, ESCADA INTERNA E ENTRADA DE ENERGIA

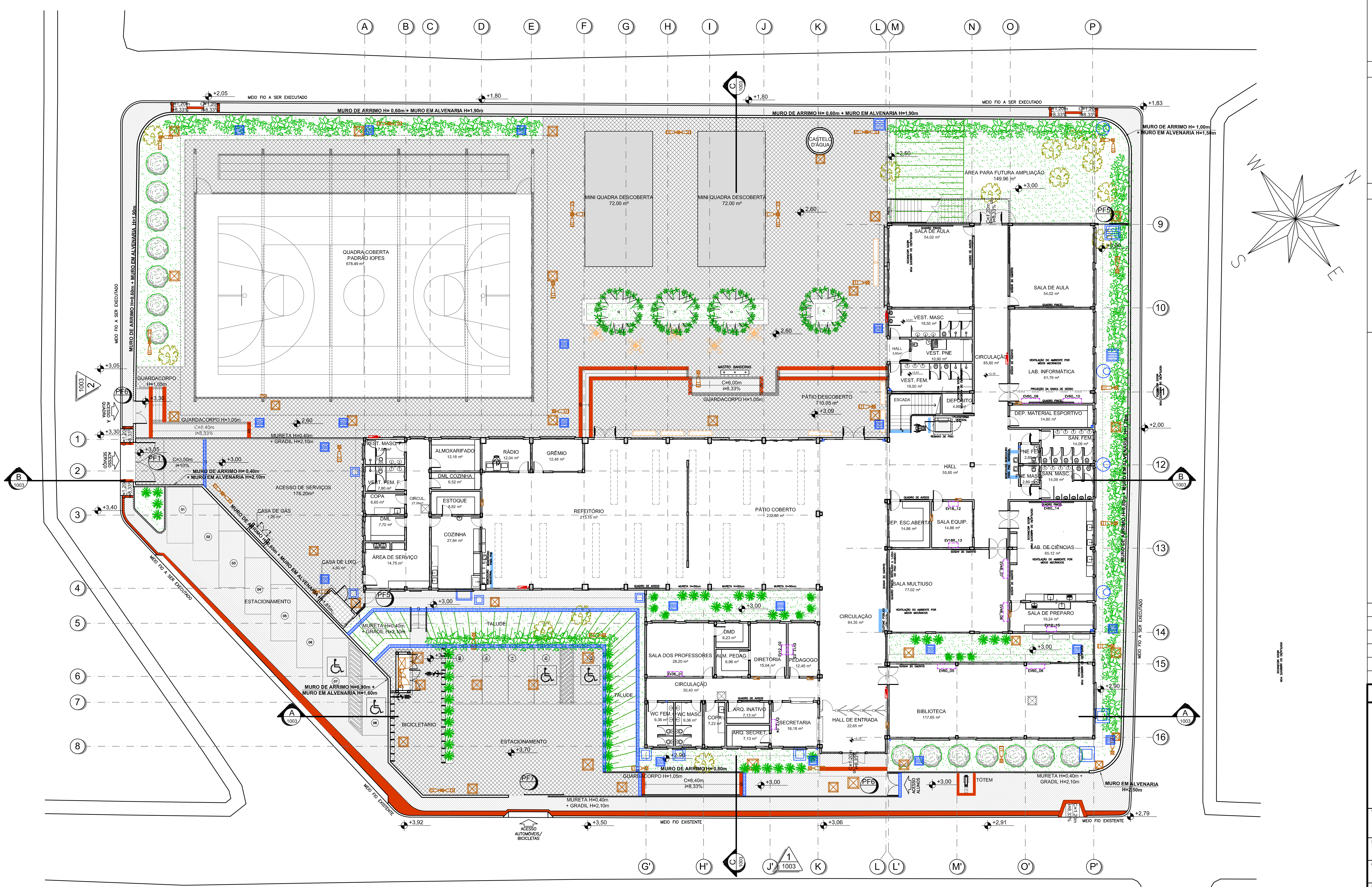
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m2
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **31** / **33**

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–5100–1.DWG
DATA: 06/03/2008

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-5100-1

ENGEVIX


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
G'
H'
J'
K
L'
M'
O'
P'
MEIO FIO A SER EXECUTADO
MEIO FIO EXISTENTE
MURO DE ARRIMO H= 0,60m + MURO EM ALVENARIA H=1,90m
QUADRA COBERTA PADRÃO IOPES
MINI QUADRA DESCOBERTA 72,00 m²
CASTELO D'ÁGUA
ÁREA PARA FUTURA AMPLIAÇÃO 149,96 m²
SALA DE AULA
VEST. MASC.
VEST. PNE
VEST. FEM.
HALL
ESCADA
DEPÓSITO
CIRCULAÇÃO
LAB. INFORMÁTICA
DEP. MATERIAL ESPORTIVO
SAN. FEM.
SAN. MASC.
SAN. PNE
DEP. ESC.ABERTA
SALA EQUIP.
LAB. DE CIÊNCIAS
SALA MULTIUSO
SALA DE PREPARO
BIBLIOTECA
HALL DE ENTRADA
SECRETARIA
ARQ. INATIVO
ARQ. SECRET.
COPA
WC FEM.
WC MASC.
SALA DOS PROFESSORES
ALM. PEDAG.
DIRETORIA
PEDAGOGO
DMD
PATIO COBERTO
PATIO DESCOBERTO
REFEITÓRIO
COZINHA
ESTOQUE
DML COZINHA
ALMOXARIFADO
RÁDIO
GRÊMIO
ÁREA DE SERVIÇO
DML
VEST. FEM. F.
REST. MASC. F.
ACESSO DE SERVIÇOS
CASA DE GÁS
CASA DE LIXO
ESTACIONAMENTO
BICICLETÁRIO
TALUDE
GUARDACORPO H=1,00m
MURETA H=0,40m + GRADIL H=2,10m
MURO EM ALVENARIA H=2,50m
TOTEM
ACESSO ALUNOS
ACESSO AUTOMÓVEIS/ BICICLETAS
ACESSO SERVIÇO
ACESSO QUADRA
MASTRO BANDEIRAS
PF5
PF6
+3,00
+2,05
+1,80
+1,83
+3,05
+3,30
+3,40
+3,92
+3,50
+3,06
+2,91
+2,79
+2,00
+2,60
1003
N
S
E
W

1 PLANTA DE INSTALAÇÕES 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:200

LEGENDA ELÉTRICA

- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO MOD. F5134/P/1 PROJETO OU SIMILAR
- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO MOD. F5134/P/G/2 PROJETO OU SIMILAR
- POSTE GALVANIZADO COM LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO MODELO PHOENIX FAB. TECNOWATT OU SIMILAR
- ☐ CP - CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIM. 40x40x60cm, EXCETO ONDE INDICADO
- ☒ CP - CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIM. 30x30x50cm
- QUADRO ELÉTRICO
- QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
- BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

LEGENDA HIDRÁULICA

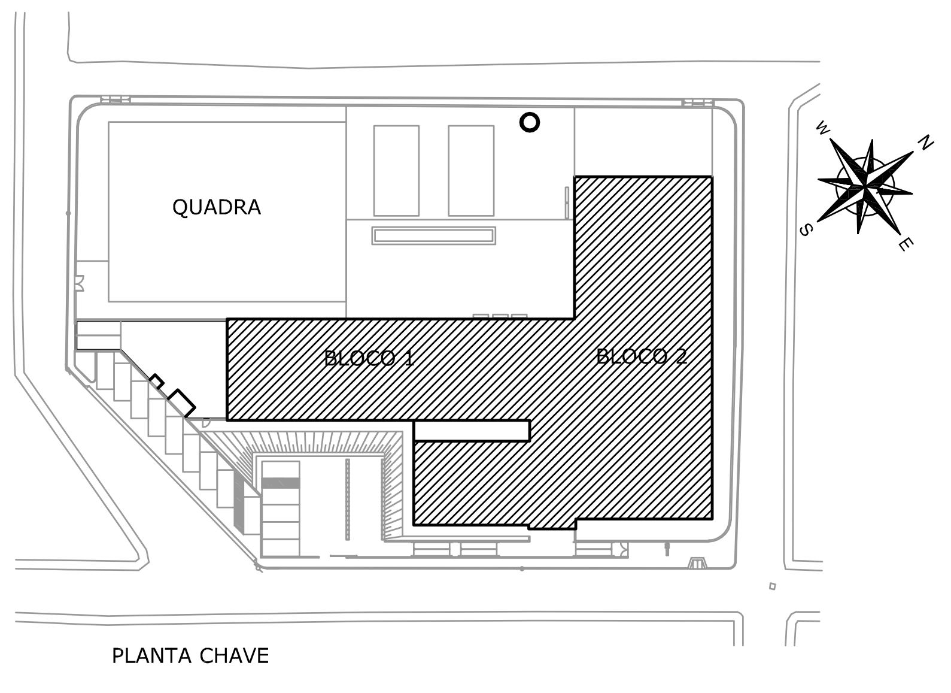
- ☐ CI - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO
- ☒ CA - CAIXA DE AREIA PARA ÁGUA PLUVIAL
- ☒ CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA
- ○ PV - POÇO DE VISITA
- CANALETA COM GRELHA DE CONCRETO

LEGENDA INCÊNDIO

- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - (AP) - 10 LITROS
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - (PQS) - 4 KG
- EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - (CO2) - 6 KG
- HP - HIDRANTE DE PAREDE
- HR - HIDRANTE DE RECALQUE
- BCI - BOMBA DE COMBATE À INCÊNDIO

LEGENDA AR CONDICIONADO

EV60_01	SPLIT de 60.000 Btu/h	EV7.5_01	SPLIT de 7.500 Btu/h
EV48_01	SPLIT de 48.000 Btu/h	CD01	CONDENSADOR PARA SPLITS de 12.000, 18.000, 24.000, 30.000 E 36.000 Btu/h
EV36_01	SPLIT de 36.000 Btu/h	CD01	CONDENSADOR PARA SPLITS de 48.000 e 60.000 Btu/h
EV30_01	SPLIT de 30.000 Btu/h	CV1	CAIXA DE VENTILAÇÃO
EV24_01	SPLIT de 24.000 Btu/h		
EV18_01	SPLIT de 18.000 Btu/h		
EV12_01	SPLIT de 12.000 Btu/h		


QUADRA
BLOCO 1
BLOCO 2

PLANTA CHAVE

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	INCLUSÃO DE ESQUADRIAS E ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:200
CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: RLK
AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA: **PLANTA DE INSTALAÇÕES 1º PAVIMENTO**

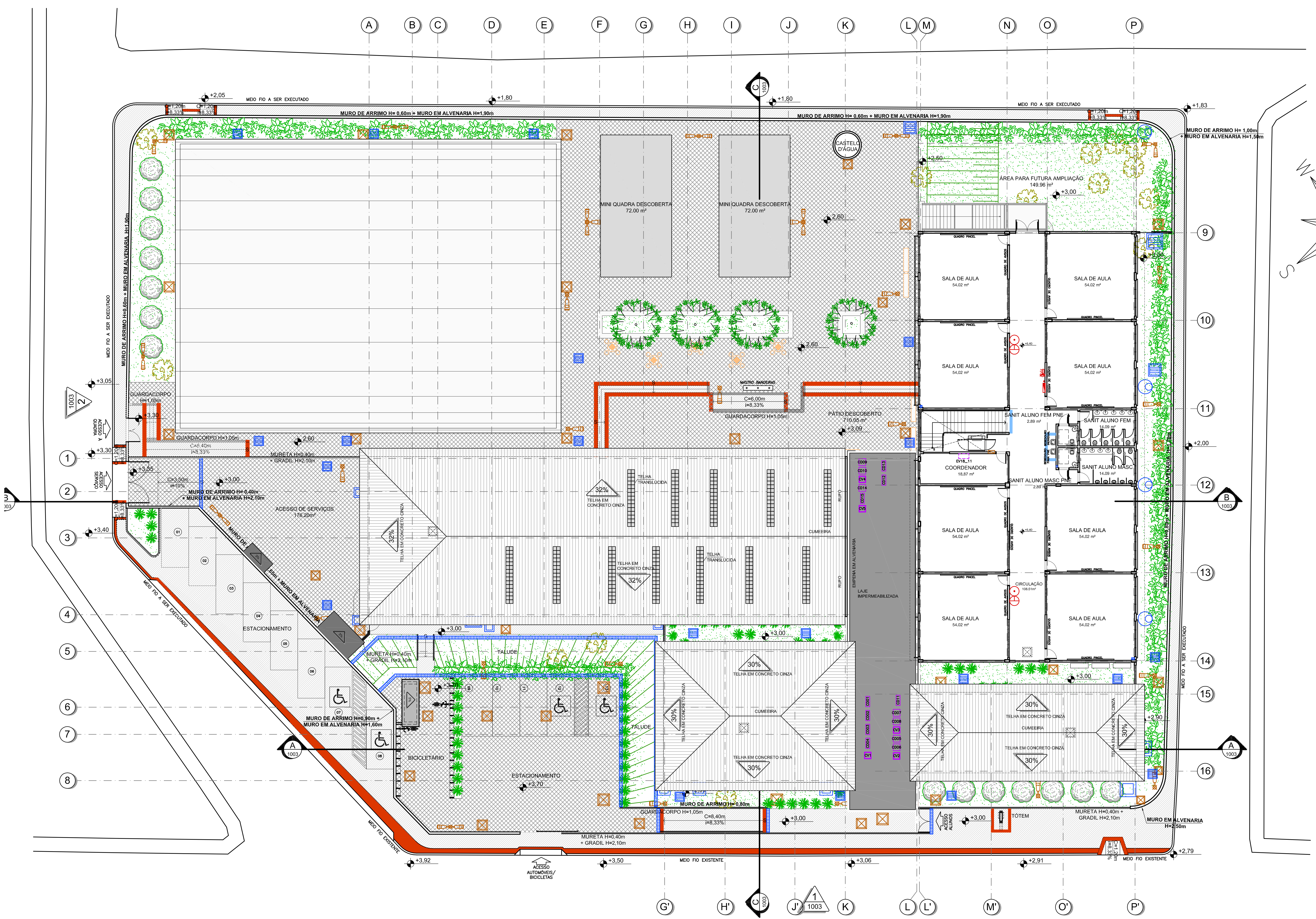
ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m2
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **32** / **33**

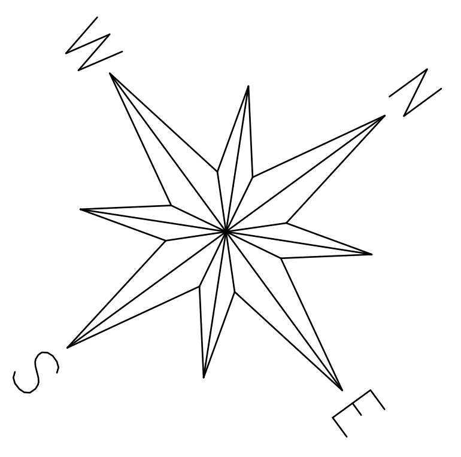
ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–6100–1.DWG
DATA: 06/03/2008

ENGEVIX

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-6100-1


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
G'
H'
J'
K
L
L'
M'
O'
P'
MURO DE ARRIMO H= 0,60m + MURO EM ALVENARIA H=1,90m
MEIO FIO A SER EXECUTADO
MEIO FIO EXISTENTE
MINI QUADRA DESCOBERTA 72,00 m²
MINI QUADRA DESCOBERTA 72,00 m²
CASTELO D'ÁGUA
ÁREA PARA FUTURA AMPLIAÇÃO 149,96 m²
SALA DE AULA 54,02 m²
SANIT ALUNO FEM PNE
SANIT ALUNO FEM
SANIT ALUNO MASC PNE
SANIT ALUNO MASC
COORDENADOR
CIRCULAÇÃO
PATIO DESCOBERTO
GUARDACORPO H=1,05m
MASTRO BANDEIRAS
ACESSO DE SERVIÇOS
ESTACIONAMENTO
BICICLETÁRIO
TALUDE
TELHA EM CONCRETO CINZA
TELHA TRANSLÚCIDA
CUMEEIRA
RUFO
32%
30%
LAJE IMPERMEABILIZADA
EMPENA EM ALVENARIA
MURETA H=0,40m + GRADIL H=2,10m
MURO EM ALVENARIA H=2,50m
TOTEM
ACESSO ALUNOS
ACESSO AUTOMÓVEIS/ BICICLETAS
ACESSO QUADRA
ACESSO SERVIÇO
1003
+2,05
+1,80
+1,83
+3,05
+3,30
+3,40
+3,92
+3,50
+3,06
+2,91
+2,79
+3,00
+2,60
+2,00

1 PLANTA INSTALAÇÕES 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:100



LEGENDA ELÉTRICA

- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO MOD. F5134/P/1 PROJETO OU SIMILAR
- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO MOD. F5134/P/G/2 PROJETO OU SIMILAR
- POSTE GALVANIZADO COM LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO MODELO PHOENIX FAB. TECNOWATT OU SIMILAR
- ☐ CP - CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIM. 40x40x60cm, EXCETO ONDE INDICADO
- ☒ CP - CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIM. 30x30x50cm
- QUADRO ELÉTRICO
- QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
- BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

LEGENDA HIDRÁULICA

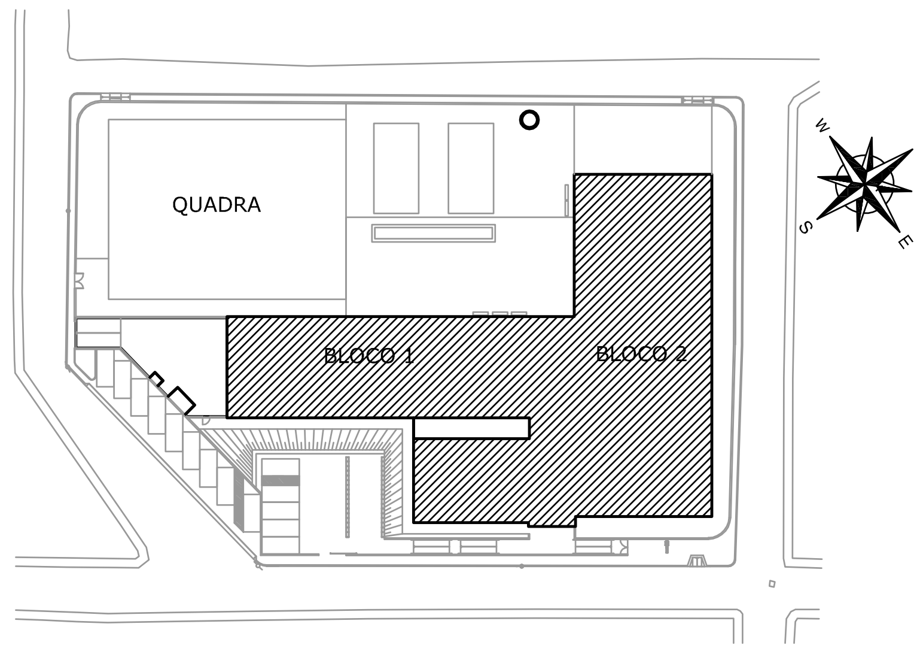
- ☐ CI - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO
- ☒ CA - CAIXA DE AREIA PARA ÁGUA PLUVIAL
- ☒ CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA
- ○ PV - POÇO DE VISITA
- CANALETA COM GRELHA DE CONCRETO

LEGENDA INCÊNDIO

- ⊙ EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - (AP) - 10 LITROS
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - (PQS) - 4 KG
- EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - (CO2) - 6 KG
- HP - HIDRANTE DE PAREDE
- HR - HIDRANTE DE RECALQUE
- BCI - BOMBA DE COMBATE À INCÊNDIO

LEGENDA AR CONDICIONADO

EV60_01	SPLIT de 60.000 Btu/h
EV48_01	SPLIT de 48.000 Btu/h
EV36_01	SPLIT de 36.000 Btu/h
EV30_01	SPLIT de 30.000 Btu/h
EV24_01	SPLIT de 24.000 Btu/h
EV18_01	SPLIT de 18.000 Btu/h
EV12_01	SPLIT de 12.000 Btu/h
EV7.5_01	SPLIT de 7.500 Btu/h
CD01	CONDENSADOR PARA SPLITS de 12.000, 18.000, 24.000, 30.000 E 36.000 Btu/h
CD01	CONDENSADOR PARA SPLITS de 48.000 e 60.000 Btu/h
CV1	CAIXA DE VENTILAÇÃO


QUADRA
BLOCO 1
BLOCO 2

PLANTA CHAVE

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO NO CARIMBO	LSR	26/11/2009

R E V I S Ã O

IOPES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - S E T O P
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - I O P E S
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PESQUISAS, ESTUDOS E PROJETOS

TITULO: **PROJETO DE CONSTRUÇÃO**
E.E.E.F.M. ANA LOPES BALESTRERO

LOCAL: RUA LORIVAL DE ALMEIDA C/ RUA PADRE ANCHIETA
FLEXAL I – CARIACICA – ES

CLIENTE: **GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

TIPO: **ARQUITETURA**

DIRETOR DE EDIFICAÇÕES E OBRAS: LUIZ DE GONZAGA CALIL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ADRIANA BIANCHI BELIQUE
CREA: ES–14313/D
ESCALA: 1:200

CO–AUTOR DO PROJETO:
CREA:
DESENHO: RLK

AUTOR PROJ. DE INCÊNDIO: RODRIGO ALBERTO GUTIERREZ CISTERNAS
CREA: 5061459871
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
FORMATO: A1

REFERÊNCIA: **PLANTA DE INSTALAÇÕES**
2ª PAVIMENTO

ÁREAS:
TERRENO: 4.983,71m2
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: 3.032,89m²
TOTAL: 3.032,89m²

FOLHA: **33** / 33

ARQUIVO: 1035–CZ–IA–DE–6101–1.DWG

DATA: 06/03/2008

ENGEVIX

DOC Nº: 1035-CZ-IA-DE-6101-1

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 27/04/2021 09:52:10 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CRISTIANE SILVA MONTEIRO (ENG CIVIL PL - SEDU - GERFE)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2021-TWFFVH