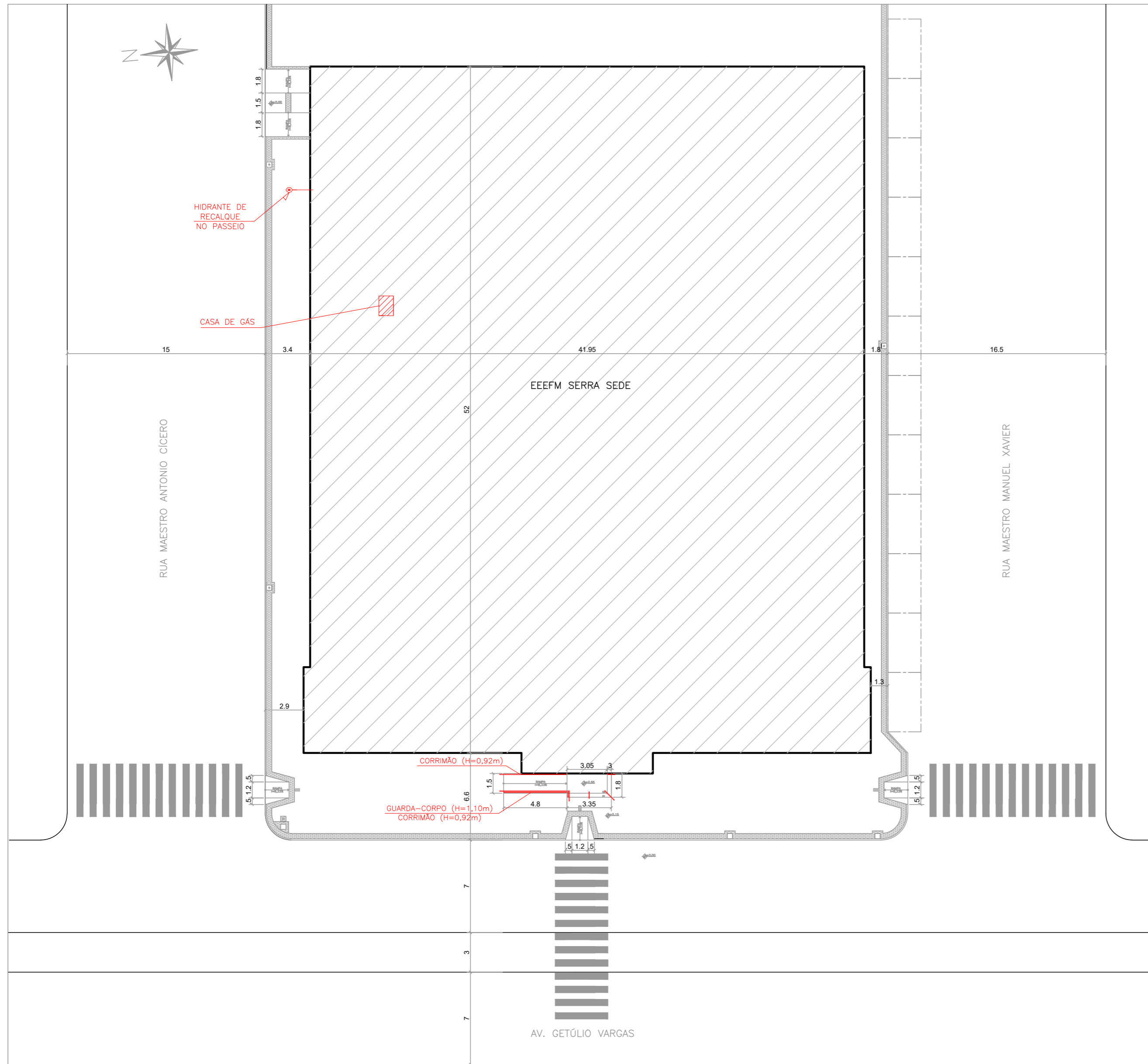


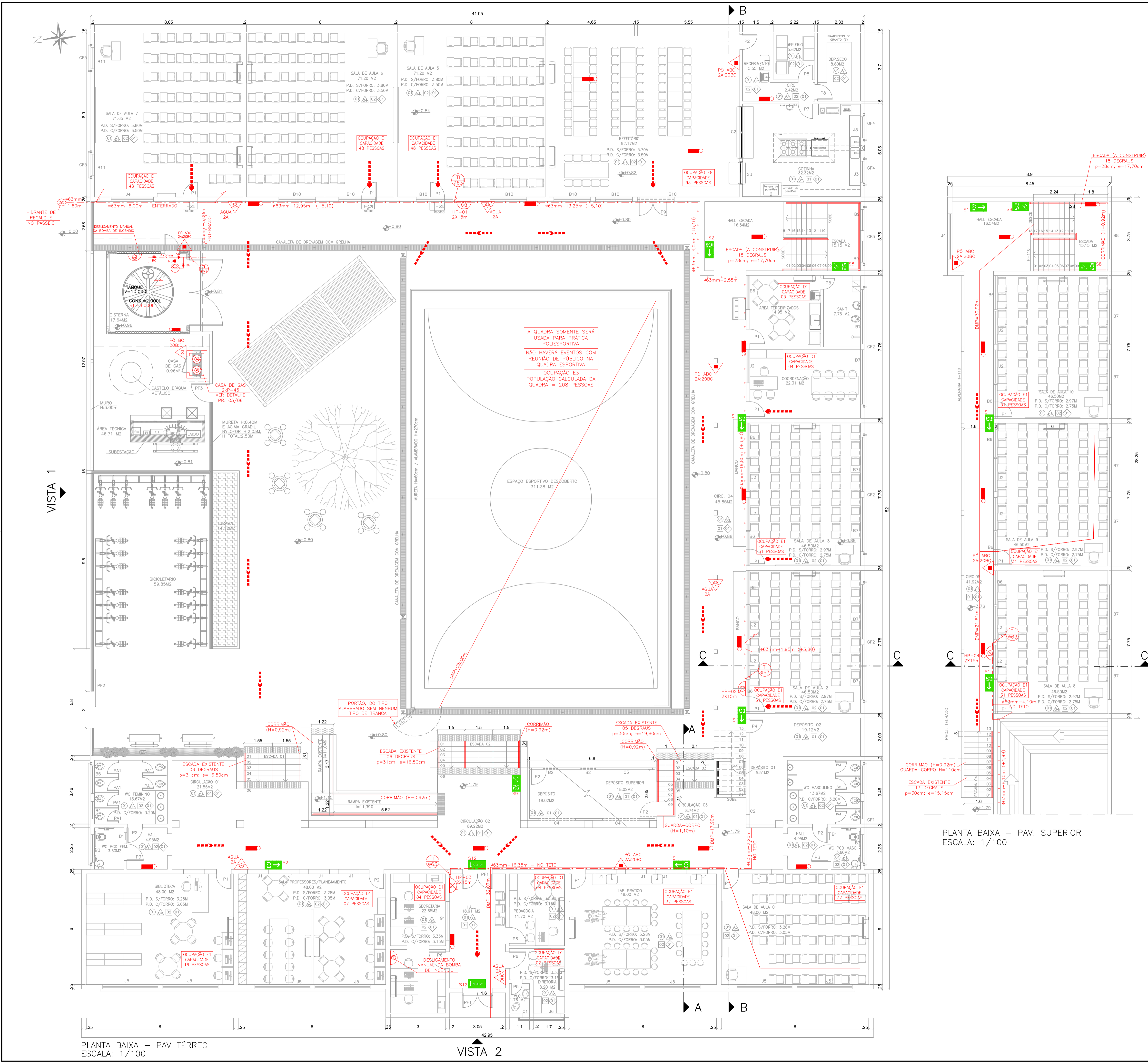
QUADRO DE ÁREAS	
ZEIS 2 - ZONA ESPECIAL DE INTERESSE SOCIAL	
DESCRIÇÃO	M²
ÁREA DO TERRENO	2.207,40
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE :	1.543,39
TÉRREO	1.324,20
1º PAVIMENTO	219,19
ÁREA A DEMOLIR :	312,77
ÁREA A AMPLIAR :	6,46
ÁREA TOTAL :	1.237,08
ÁREA TOTAL PERMEÁVEL	17,38
ÁREA DE PROJEÇÃO	1.249,57
ÁREA COMPUTÁVEL TOTAL	916,67
ÍNDICES DA EDIFICAÇÃO	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA)	0,56
TAXA DE OCUPAÇÃO (TO)	56,61%
TAXA DE PERMEABILIDADE (TP)	0,79%



PLANTA SITUAÇÃO
ESCALA: 1/250

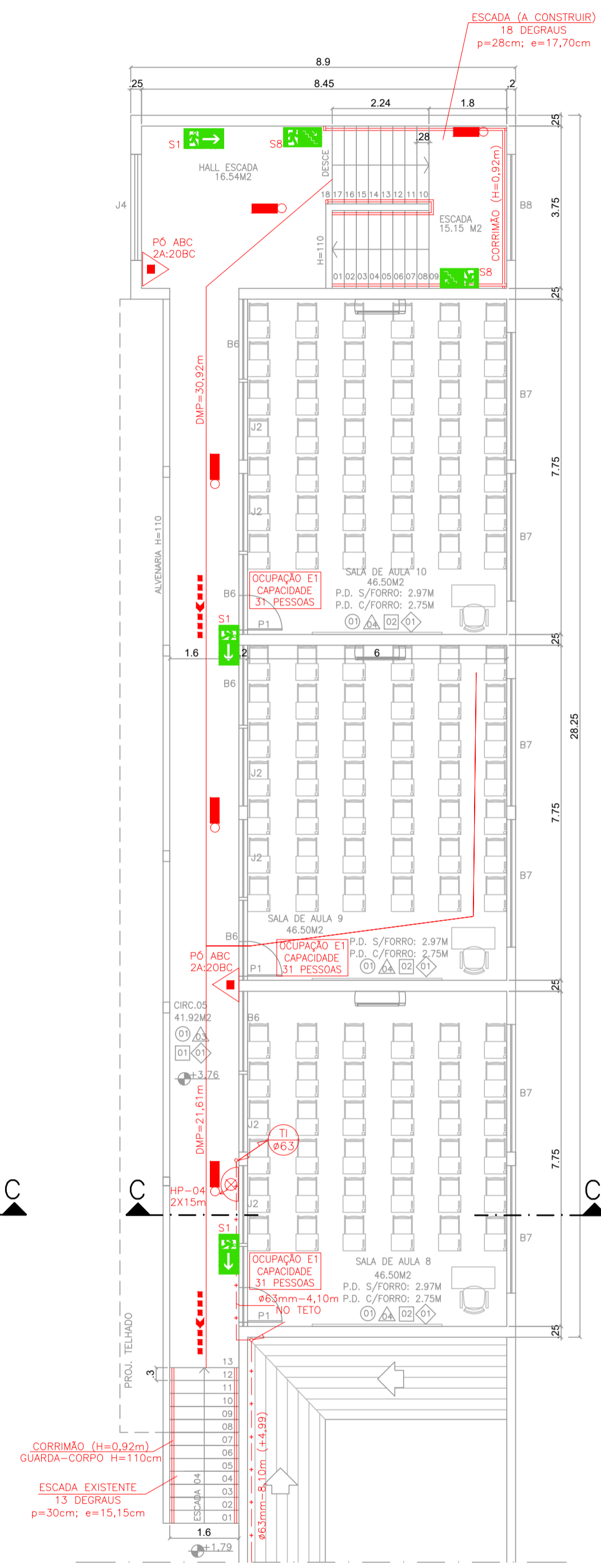
05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO			
	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	CONSÓRCIO CONTROLTEC SETEC	
	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		
TÍTULO: REFORMA EEEFM SERRA SEDE			
ENDEREÇO: Rua Maestro Manoel Xavier, nº1 – Serra Centro, Serra – ES, 29176–070			
PRANCHA: PLANTA	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO		
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO		
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES	CREA-BR: 11509/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CO-AUTOR PROJETO:	CREA-ES: 09548/D	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:	
ARQUIVO: SER44-P01-IN-E-R1-01.dwg	DESENHO: ANA CRISTINA	VISTO:	
REFERÊNCIA: PLANTA DE SITUAÇÃO		FOLHA: 01 / 06	
FORMATO: A2	OBSERVAÇÕES:	DATA: JUNHO/2022	VISTO: RO REVISÃO:



PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
ESCALA: 1/100

VISTA 2



PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR
ESCALA: 1/100

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
01	OCUPAÇÃO E-1
02	RISCO / CARGA DE INCÊNDIO (CONFORME NT 04 / 2020 CBMES) BAIXO / 300 MJ/m ²
03	ALTURA EM RELAÇÃO AO TERRENO CIRCUNDAANTE 3,19m
04	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO VIA PÚBLICA DE ACESSO
05	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (CONFORME NT 10 / 2013 - PARTE 01 CBMES) DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER (DMP): PISO DE DESCARGA: 32,07m (PAVIMENTO TERREO) DEMAIS PAVIMENTOS: 30,92m (PAVIMENTO SUPERIOR) LARGURA MÍNIMA DAS SAÍDAS: 1,10m PAVIMENTO MAIS POPULOSO: PAVIMENTO TERREO POPULAÇÃO CALCULADA: 403 PESSOAS DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER ATÉ UM EXTINTOR: 25m
06	EXTINTORES DE INCÊNDIO (CONFORME NT 12 / 2020 CBMES) PÓ ABC: 2A:20BC: 06 UNIDADES PÓ 20BC: 01 UNIDADE ÁGUA: 2A: 05 UNIDADES
07	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (CONFORME A NBR 10898 E NT 13 / 2013 CBMES) 01) TIPO DE SISTEMA: BLOCO AUTÔNOMO 02) AUTONOMIA DO SISTEMA: mínimo 1h 30min 03) VIDA ÚTIL DA BATERIA: 2 ANOS 04) ILUMINÂNCIA: AMBIENTES SEM OBSTÁCULOS: 3 LUX AMBIENTES COM OBSTÁCULOS: 5 LUX 05) DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE PONTOS: 15m
08	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ A NT 14 / 2010 CBMES
09	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (CONFORME NT 15 / 2009 CBMES) VER MEMORIAL DESCRITIVO E QUADRO RESUMO NA FRANCHA 06/06
10	CENTRAL DE GÁS (CONFORME NT 18 / 2015 - PARTE 01 CBMES) TIPO: TRANSPORTÁVEL LOCAL DE INSTALAÇÃO: PADRÃO FORMA DE INSTALAÇÃO: SUPERFÍCIE TAMANHO DO RECIPIENTE: P-45 QUANTIDADE DE RECIPIENTES: 02 UNIDADES PROTEÇÃO: 01 UNIDADE PÓ BC 20BC A REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA SERÁ EXECUTADA CONFORME A NORMA ABNT NBR 15526/2016
11	SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO (CONFORME NT 09/2010 CBMES) VER MEMORIAL DESCRITIVO
12	CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CONFORME NT 21 / 2013 CBMES) PISOS:.....CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A PAREDE E DIVISÓRIA:.....CLASSE I, II-A OU III-A TETO E FORRO:.....CLASSE I OU II-A FACHADA E COBERTURA:.....CLASSE I A II-B
13	SPDA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SERÁ DIMENSIONADO E EXECUTADO CONFORME NBR 5419/2015

NOTA PARA ESCADAS E RAMPAS: SERÃO INSTALADOS PISO ANTIDERRAPANTE E/OU FITA ANTIDERRAPANTE DOS DEGRAUS DAS ESCADAS E RAMPAS.

Corpo de Bombeiros Militar
Governo do Estado do Espírito Santo
Centro de Atividades Técnicas

Em: _____ Processo nº: _____

Risco predominante: _____ Classe de Ocupação: _____

PARCEIRO: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: _____

Analista: _____

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

CONSORCIO CONTROLTEC | SETEC

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: REFORMA EEEFM SERRA SEDE

ENDEREÇO: Rua Maestro Manoel Xavier, n°1 - Serra Centro, Serra - ES, 29176-070

FRANCHA: **PLANTA** PROJETO: **COMBATE A INCÊNDIO**

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: **ANDRÉ MELOTTI ROCHA**

GERENTE DA GERFE: **MARCELO AMORIM GONÇALVES** ESCALA: **INDICADA** UNIDADE: **METRO**

COORDENADOR GERAL: **GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES** CREA-BR: **11509/D** VISTO:

AUTOR PROJETO: **KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS** CREA-ES: **09548/D** VISTO:

CO-AUTOR PROJETO: _____ CAU-ES: _____ VISTO:

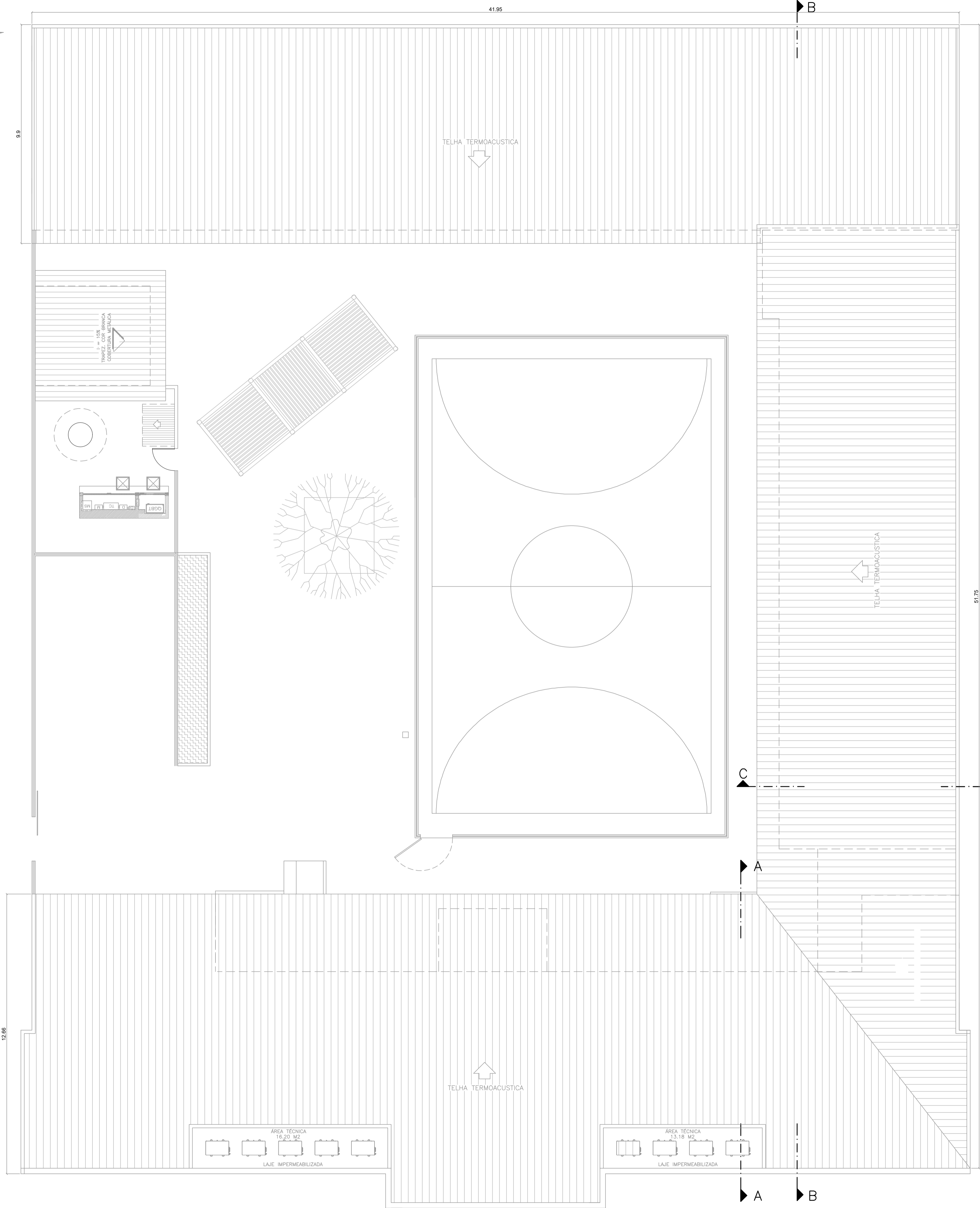
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CREA: _____ VISTO:

ARQUIVO: **SER44-P01-IN-E-R1-01.dwg** DESENHO: _____ VISTO:

REFERÊNCIA: **PLANTAS BAIXAS** FOLHA: **02**

FORMATO: **A1** OBSERVAÇÕES: _____ DATA: **JUNHO/2022** VISTO: _____ REVISÃO: **06**

RO



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/100

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
TETOS	
T1	PINTURA PVA BRANCO NEVE SOBRE LAJE
T2	PLACAS DE GESSO, TIPO LISO, COM ACABAMENTO EM MASSA CORRIDA PVA E PINTURA PVA COR BRANCO
PAREDES	
P1	CERÂMICA RETIFICADA ATÉ O TETO, ACABAMENTO BRILHANTE, DM. 33x61CM, REFERÊNCIA DE COR OVIDEIO PURO BRANCO - BIANCOGÔS OU EQUIVALENTE, JUNTA DE 3 MM, REJANTE BRANCO
P2	PINTURA ACRILICA A 3 DEMÃOS, COR MARFIM (REF. CORAL) OU EQUIVALENTE, SOBRE REBOCO E SELADOR
P3	MEIA PAREDE REVESTIDA COM 12 FILEIRAS DE CERÂMICA BRANCA 10x10CM E RODAPÉ/RODAPAREDE DE FAIXA DE GRANITO CINZA COM LARGURA DE 7 CM, ACIMA DA FAIXA, PINTURA ACRILICA COR AREIA (REF. CORAL), A 3 DEMÃOS SOBRE REBOCO E SELADOR
P4	MEIA PAREDE REVESTIDA COM 12 FILEIRAS DE CERÂMICA BRANCA 10x10CM E RODAPÉ/RODAPAREDE DE FAIXA DE GRANITO CINZA COM LARGURA DE 7 CM, ACIMA DA FAIXA, PINTURA ACRILICA COR VERDE KIMI (REF. CORAL), A 3 DEMÃOS SOBRE REBOCO E SELADOR
P5	PINTURA ACRILICA A 3 DEMÃOS, COR BRANCO NEVE (REF. CORAL) OU EQUIVALENTE, SOBRE REBOCO E SELADOR
PORTÕES	
PO1	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO, ACABAMENTO ACETINADO, DM. 60x60CM, REF. DE COR CIMENTO CINZA BOLD, REF. PORTOBELLO/EQUIVALENTE, JUNTA DE 1MM, REJANTE CINZA CLARO
PO2	PISO DE CIMENTADO ANTIDERRAPANTE COM PINTURA ACRILICA COR CONCRETO
PO3	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO LIGAVADO
SOLEIRA	
SO1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, LARGURA DE 15CM
FACIADAS	
F1	FACIADA FRONTAL E LATERAIS - PINTURA ACRILICA FOSCA COR LARANJA MARACATU (REF. CORAL) OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS C/ SELADOR, SOBRE REBOCO
F2	FACIADA LATERAIS - PINTURA ACRILICA FOSCA COR BRANCO ARTESÃO (REF. CORAL) OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS C/ SELADOR, SOBRE REBOCO
F3	MURTAS E MURO: PINTURA ACRILICA FOSCA CONCRETO (REF. CORAL) OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS C/ SELADOR, SOBRE REBOCO

SIMBOLOGIA DE INCÊNDIO	
TI	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
	TUBO QUE SOBE
	TUBO QUE DESCE
	HIDRANTE DE PAREDE
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO BC - 20BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC - 2A/20BC
	EXTINTOR DE ÁGUA - 2A
	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	HIDRANTE DE RECALQUE
	TUBULAÇÃO DO SIST. HIDRÁULICO
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	REGISTRO GAVETA (RG)
	VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
	JOELHO 90°
	TÊ 90°
	HIDRANTE DE PAREDE (ISOMETRIA)
PR	PRESSOSTATO
MN	MANÔMETRO
CP	CILINDRO DE PRESSÃO

QUADRO DE ESQUADRIAS - PROPOSTA			
PORTA DE MADEIRA			
NOME	LARG. x ALT. / PEÇ. / MATERIAL	MODELO	
PF1	0,80 x 2,10 MADEIRA C/ VERNIZ FOSCO	1 FOLHA DE ABRR / COM VÍSSOR	
PF2	0,80 x 2,10 MADEIRA C/ VERNIZ FOSCO	1 FOLHA DE ABRR / SEM VÍSSOR	
PF3	0,80 x 2,10 MADEIRA C/ VERNIZ FOSCO	1 FOLHA DE ABRR / CHAPA E BARRA	
PF4	0,30 x 2,10 MADEIRA C/ VERNIZ FOSCO	1 FOLHA DE ABRR / SEM VÍSSOR	
PF5	0,60 x 2,10 MADEIRA C/ VERNIZ FOSCO	1 FOLHA DE ABRR / SEM VÍSSOR	
PF6	0,90 x 2,10 MADEIRA C/ VERNIZ FOSCO	1 FOLHA DE ABRR / SEM VÍSSOR	
PF7	0,80 x 2,10 MADEIRA SARAFIADA C/ PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1 FOLHA DE ABRR / COM VÍSSOR	
PF8	0,80 x 2,10 MADEIRA SARAFIADA C/ PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1 FOLHA DE ABRR / SEM VÍSSOR	
PF9	1,50 x 2,10 MADEIRA C/ VERNIZ FOSCO	2 FOLHAS DE ABRR / COM VÍSSOR	
PORTA DE ALUMÍNIO			
NOME	LARG. x ALT. x PEÇ. / MATERIAL	MODELO	
PA1	0,60 x 1,60 x 0,20 ALUMÍNIO - VENEZIANA	1 FOLHA DE ABRR	1 FOLHA DE ABRR
PORTÕES			
NOME	LARG. x ALT. / MATERIAL	MODELO	
PP1	1,60 x 2,70 FERRO TIPO BARRA CHATA C/ PINTURA ESM. SINTÉTICO BRANCO	2 FOLHAS DE ABRR	
PP2	2,00 x 2,42 NYLON COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERDE	1 FOLHA DE CORREIR	
PP3	0,70 x 2,42 NYLON COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERDE	1 FOLHA DE ABRR	
PP4	1,00 x 2,42 NYLON COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERDE	1 FOLHA DE ABRR	
JANELAS			
NOME	LARG. x ALT. / PEÇ. / MATERIAL	MODELO	
J1	1,15 x 0,85 / 1,95 ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO LISO 6MM	CORREIR - 2 FOLHAS	
J2	1,80 x 0,85 / 1,80 ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO LISO 6MM	CORREIR - 4 FOLHAS	
J3	1,15 x 1,10 / 1,70 ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO LISO 6MM	CORREIR - 2 FOLHAS C/ TELA MOSQUIT.	
J4	2,45 x 1,00 / 1,35 ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO LISO 6MM	CORREIR - 4 FOLHAS	
J5	3,00 x 1,85 / 1,40 ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO LISO 6MM	CORREIR - 4 FOLHAS	
J6	1,50 x 1,85 / 1,45 ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO LISO 6MM	CORREIR - 2 FOLHAS	
BARRICA			
NOME	LARG. x ALT. / PEÇ. / MATERIAL	MODELO	
B1	0,40 x 0,40 / 1,80 ALUMÍNIO C/ VIDRO MINISCREAL 4MM	MAXIM-AR	
B2	0,80 x 0,60 / 1,00 ALUMÍNIO C/ VIDRO MINISCREAL 4MM	MAXIM-AR	
B3	1,50 x 1,05 / 2,15 ALUMÍNIO C/ VIDRO MINISCREAL 4MM	CORREIR - 4 FOLHAS	
B4	0,95 x 1,00 / 2,10 ALUMÍNIO C/ VIDRO MINISCREAL 4MM	CORREIR - 4 FOLHAS	
B5	1,50 x 1,00 / 2,10 ALUMÍNIO C/ VIDRO MINISCREAL 4MM	CORREIR - 4 FOLHAS	
B6	1,85 x 0,25 / 2,50 ALUMÍNIO C/ VIDRO MINISCREAL 4MM	CORREIR - 4 FOLHAS	
B7	2,95 x 0,40 / 2,30 ALUMÍNIO C/ VIDRO MINISCREAL 4MM	CORREIR - 4 FOLHAS	
B8	2,45 x 0,40 / 2,30 ALUMÍNIO C/ VIDRO MINISCREAL 4MM	CORREIR - 4 FOLHAS	
B9	1,15 x 0,35 / 2,20 ALUMÍNIO C/ VIDRO MINISCREAL 4MM	CORREIR - 2 FOLHAS	
B10	2,00 x 0,80 / 2,50 ALUMÍNIO C/ VIDRO MINISCREAL 4MM	CORREIR - 4 FOLHAS	
B11	1,15 x 0,85 / 2,00 ALUMÍNIO C/ VIDRO MINISCREAL 4MM	CORREIR - 2 FOLHAS	
COBOGOS			
NOME	LARG. x ALT. / PEÇ. / MATERIAL	MODELO	
CO1	0,40 x 0,40 / 2,70 CONCRETO C/ PINTURA ACRILICA CONCRETO	VENEZIANA	
CO2	0,40 x 0,40 / 1,50 CONCRETO C/ PINTURA ACRILICA CONCRETO	VENEZIANA	
CO3	2,80 x 0,40 / 1,50 CONCRETO C/ PINTURA ACRILICA CONCRETO	VENEZIANA	
CO4	2,00 x 0,40 / 1,50 CONCRETO C/ PINTURA ACRILICA CONCRETO	CRUZEIRA	
CHUÇAS DE ALUMÍNIO			
NOME	LARG. x ALT. / PEÇ. / MATERIAL	MODELO	
CH1	2,10 x 1,27 / 0,85 ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO 6MM	FIXO (RECRETÁRIA)	
CH2	2,80 x 1,27 / 0,85 ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO 6MM	FIXO C/ TELA MOSQUIT. (COZINHA)	
CH3	1,20 x 1,08 / 0,86 ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO 6MM	FIXO C/ TELA MOSQUIT. (COZINHA)	
GRADIL			
NOME	LARG. x ALT. / MATERIAL	MODELO	
GR1	5,53 x 1,40 METALON C/ PINTURA EM EPOXI + POLIURETANO COR BRANCO	FIXO CHAMADO NA PAREDE	
GR2	6,51 x 0,70 METALON C/ PINTURA EM EPOXI + POLIURETANO COR BRANCO	FIXO CHAMADO NA PAREDE	
GR3	3,16 x 0,85 METALON C/ PINTURA EM EPOXI + POLIURETANO COR BRANCO	FIXO CHAMADO NA PAREDE	
GR4	1,45 x 1,40 METALON C/ PINTURA EM EPOXI + POLIURETANO COR BRANCO	FIXO CHAMADO NA PAREDE	
GR5	1,45 x 1,15 METALON C/ PINTURA EM EPOXI + POLIURETANO COR BRANCO	FIXO CHAMADO NA PAREDE	

Corpo de Bombeiros Militar
Governador do Estado do Espírito Santo
Centro de Atividades Técnicas

Em: ____/____/____ Processo nº: _____

Risco predominante: _____ Classe de Ocupação: _____
PARÊCER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

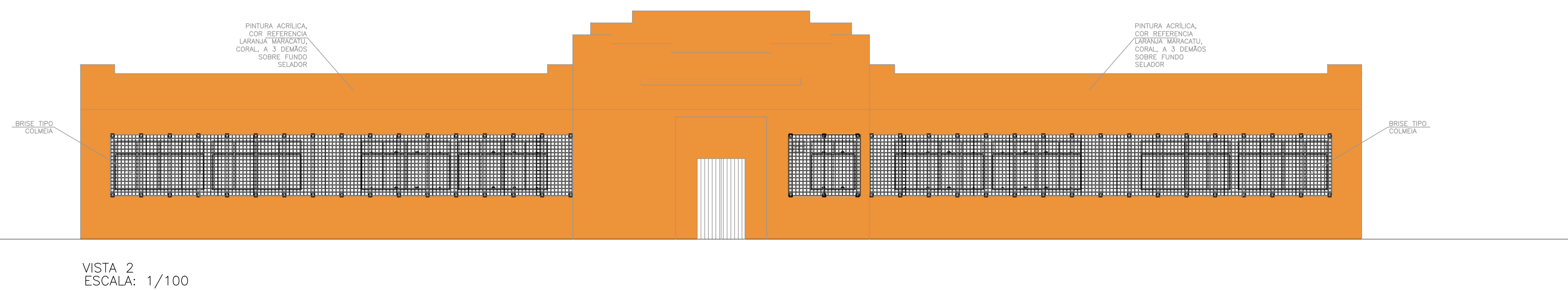
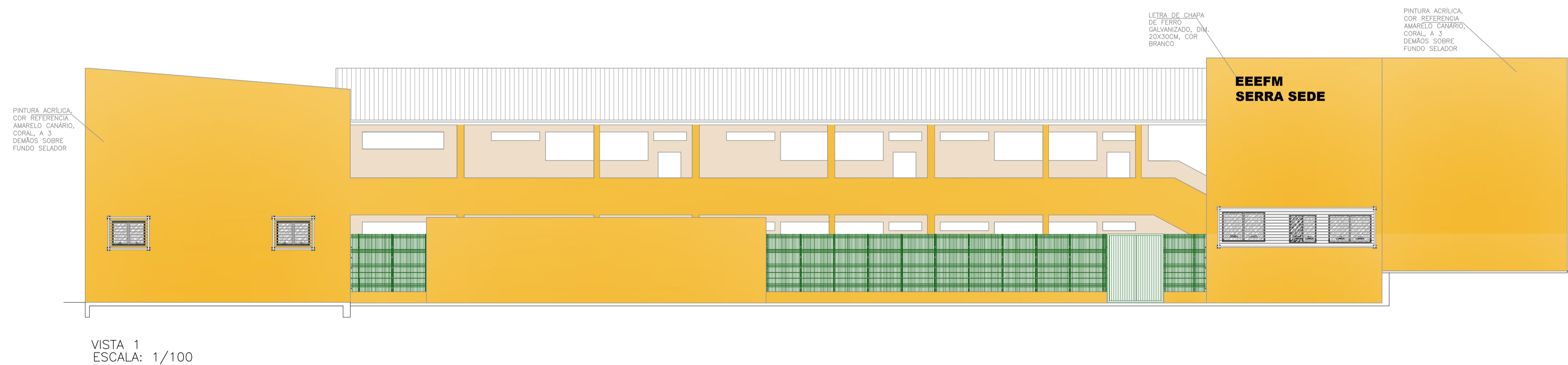
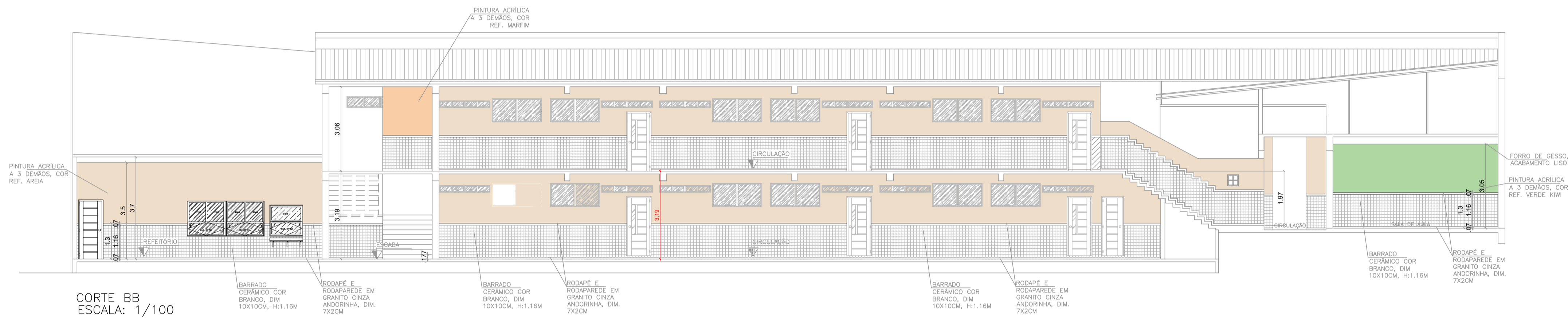
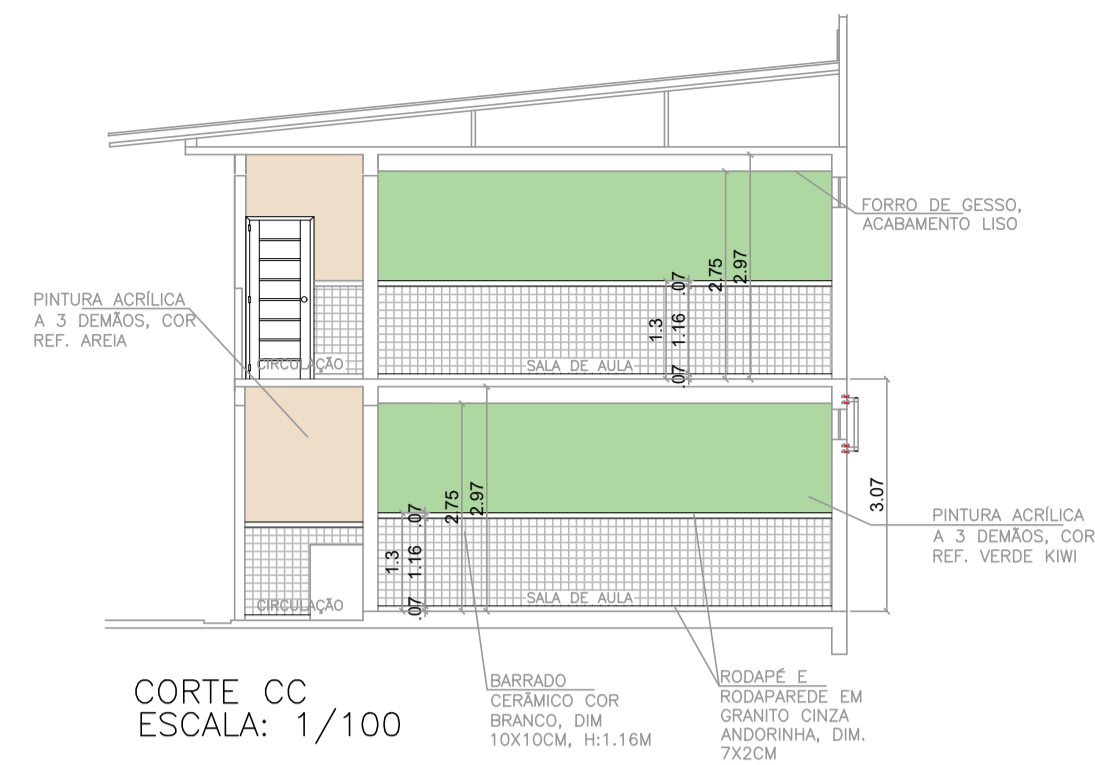
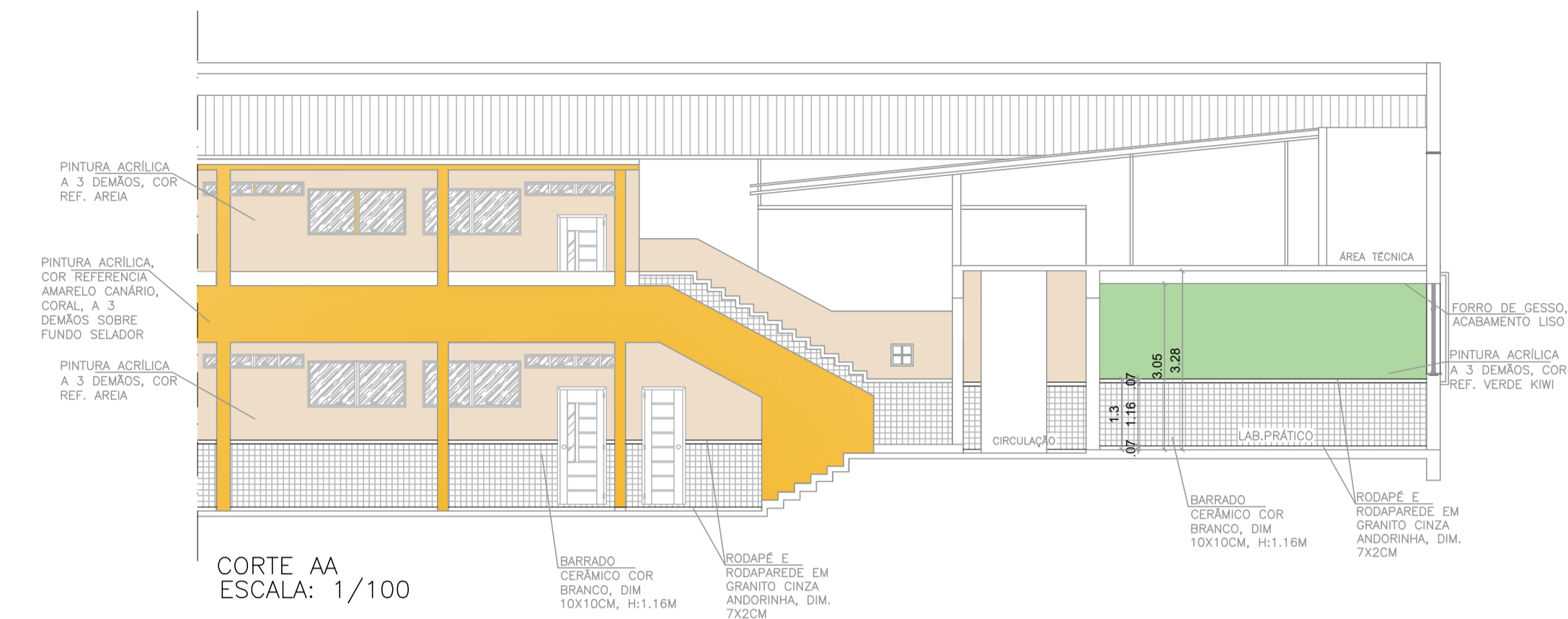
APROVO: _____
Analista: _____


Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>	<p>CONSÓRCIO CONTROLTEC SETEC</p>	<p>REFORMA EEEFM SERRA SEDE</p>
		<p>ENDEREÇO: Rua Maestro Manoel Xavier, nº1 - Serra Centro, Serra - ES, 29176-070</p>
		<p>PRONOME: PLANTA</p>
<p>SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA</p>	<p>PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO</p>	<p>GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES</p>
<p>COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>UNIDADE: METRO</p>
<p>AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS</p>	<p>CREA-BR: 11509/D</p>	<p>VISTO:</p>
<p>CO-AUTOR PROJETO:</p>	<p>CREA-ES: 09548/D</p>	<p>VISTO:</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>	<p>CAU-ES:</p>	<p>VISTO:</p>
<p>ARQUIVO: SER44-P01-IN-E-R1-01.dwg</p>	<p>CREA:</p>	<p>VISTO:</p>
<p>REFERÊNCIA: PLANTA DE COBERTURA</p>	<p>DESENHO: ANA CRISTINA</p>	<p>VISTO:</p>
<p>FORMATO: A1</p>	<p>DATA: JUNHO/2022</p>	<p>VISTO: REVISÃO: RO</p>

03
06





Corpo de Bombeiros Militar
 Governo do Estado do Espírito Santo
 Centro de Atividades Técnicas

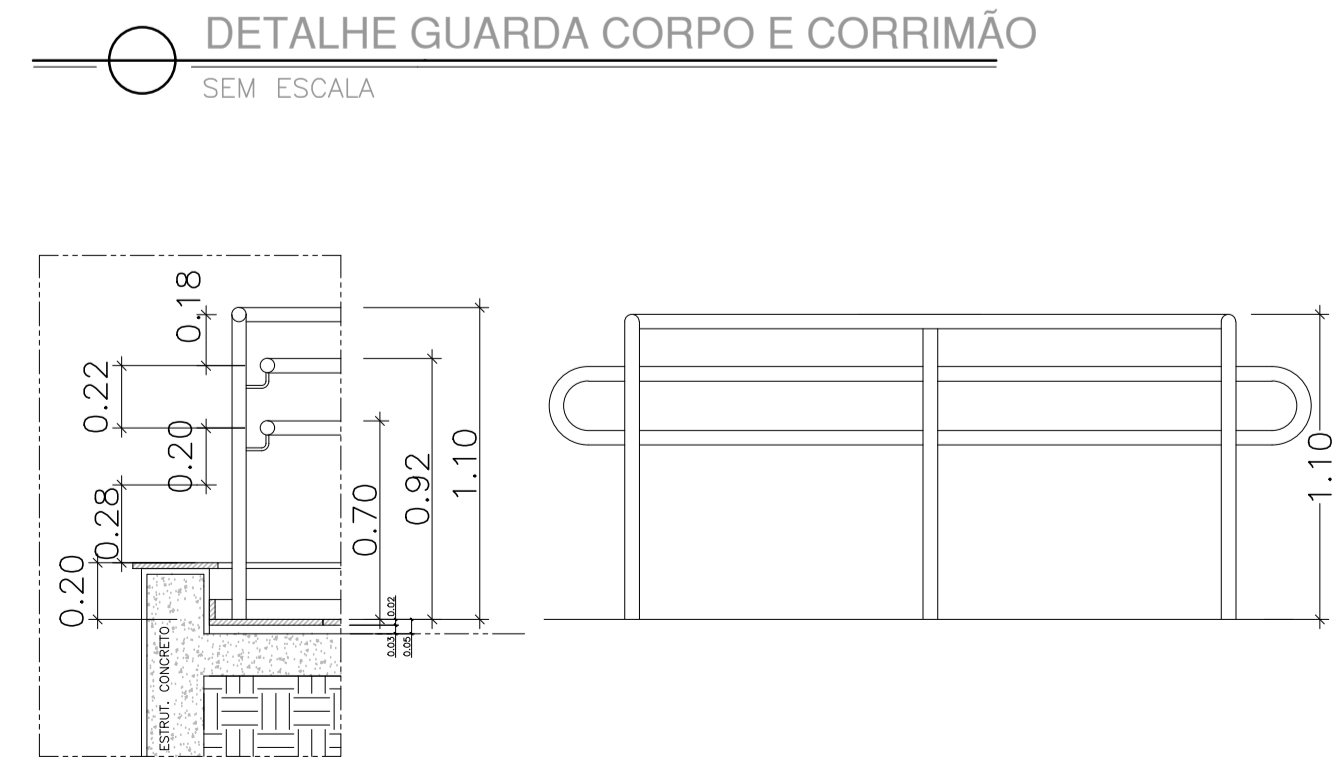
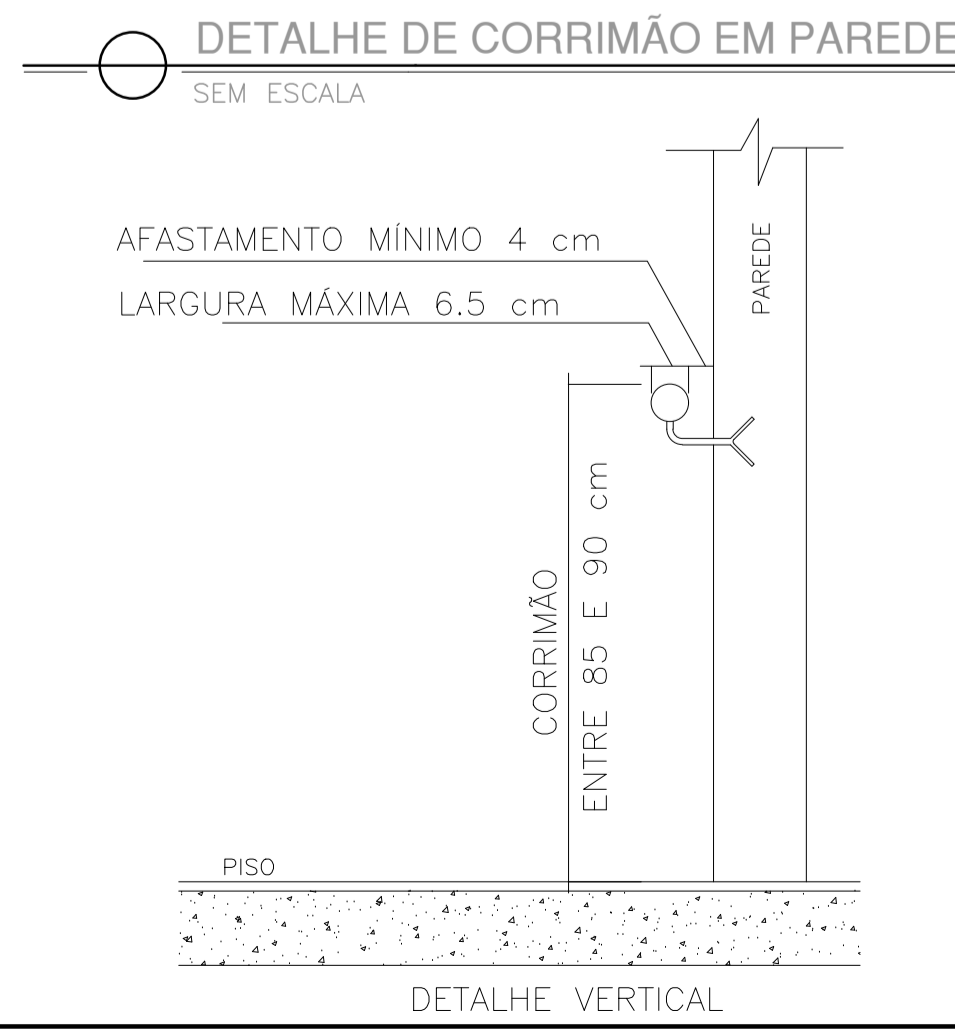
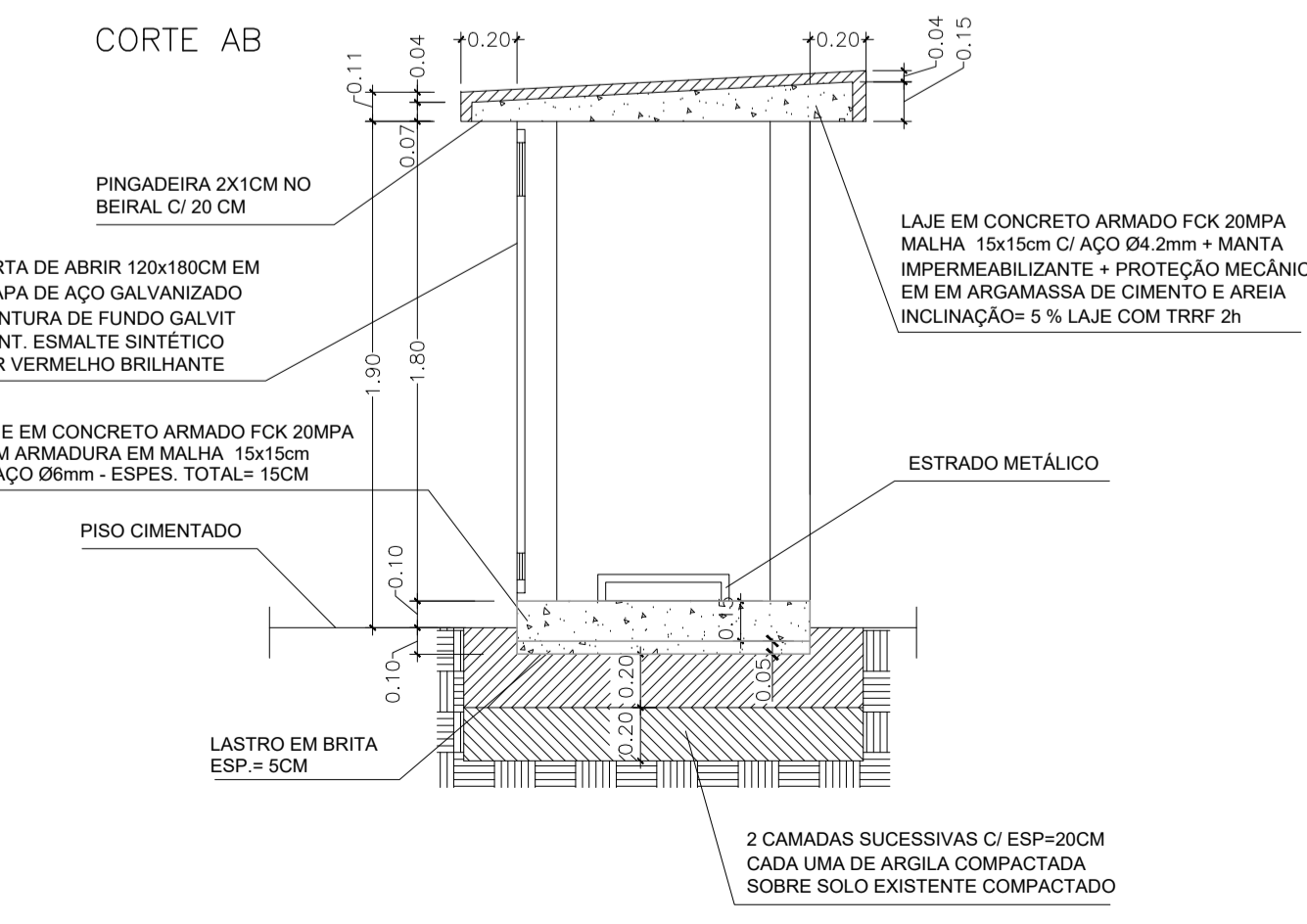
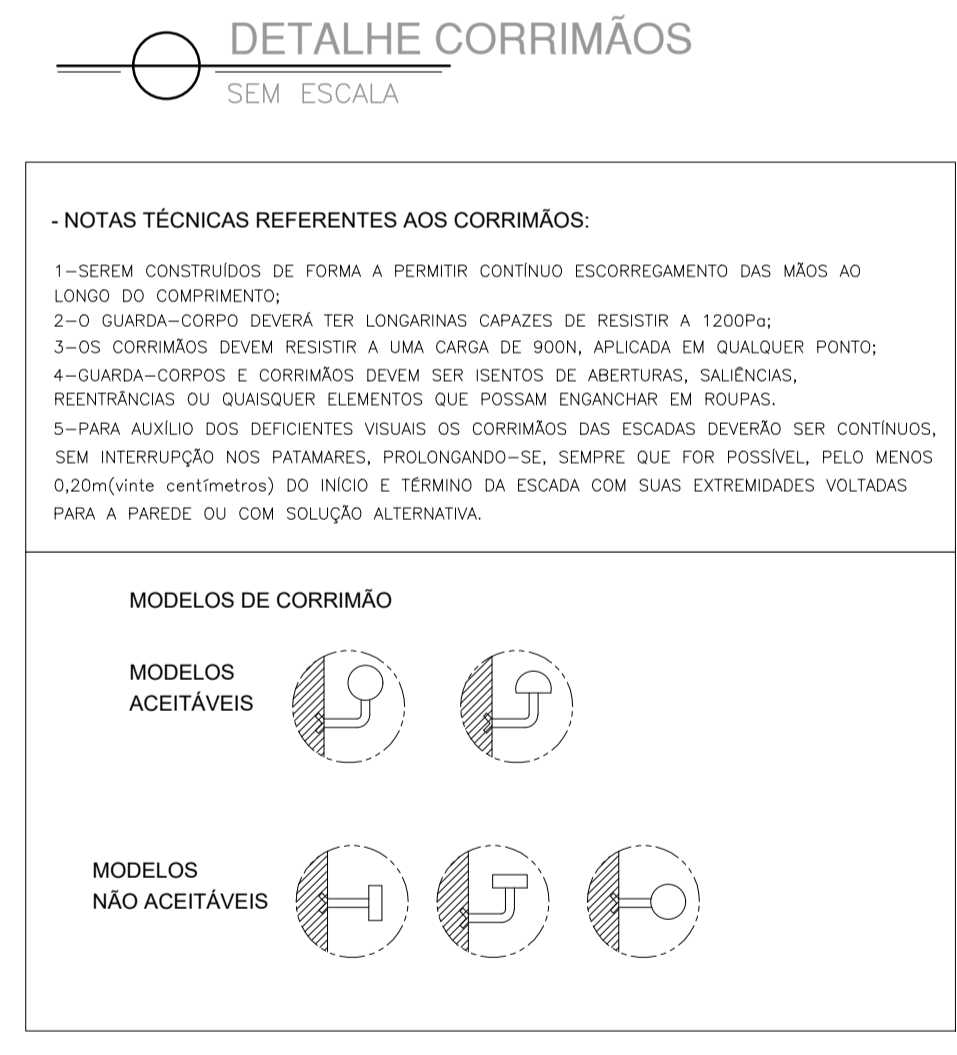
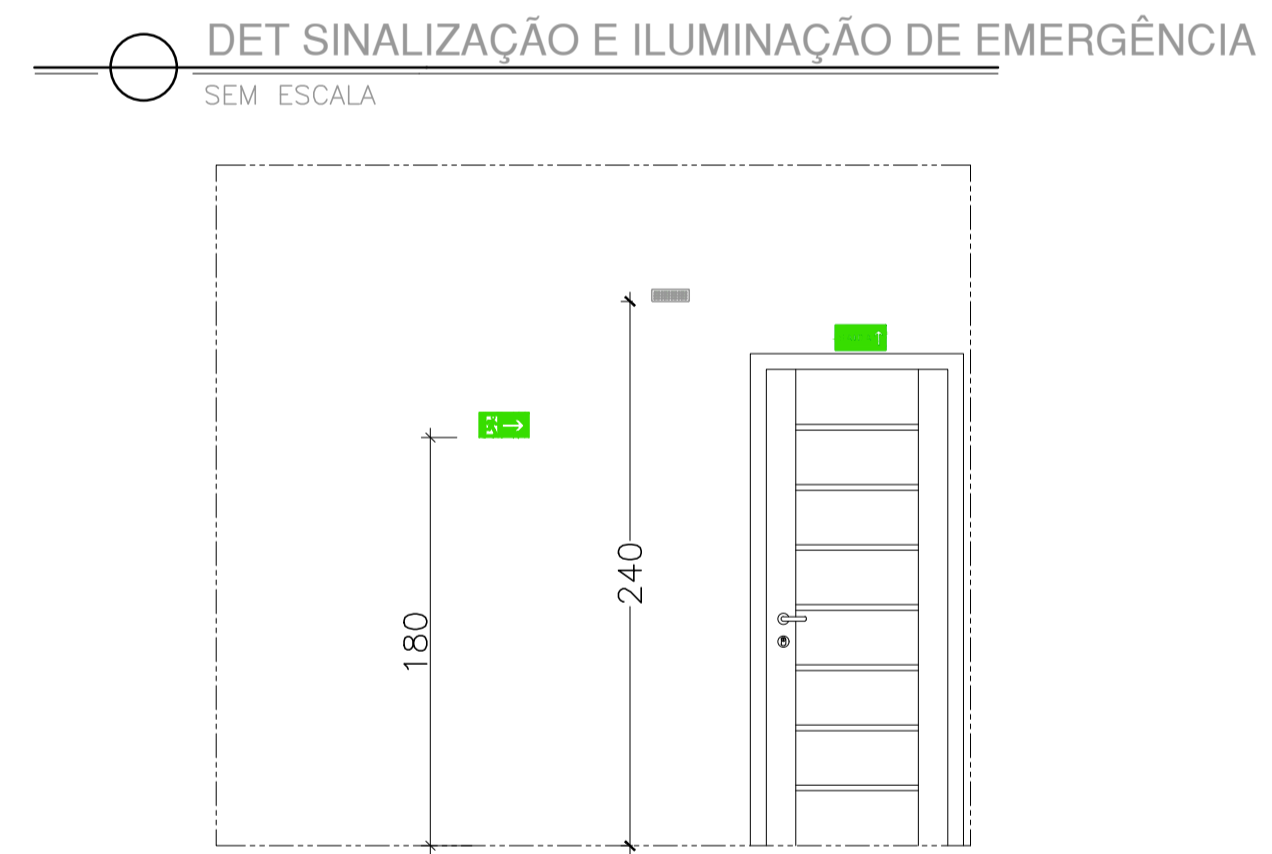
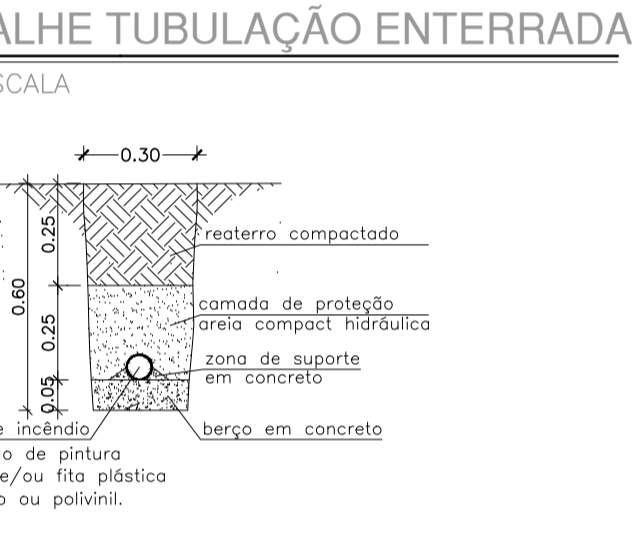
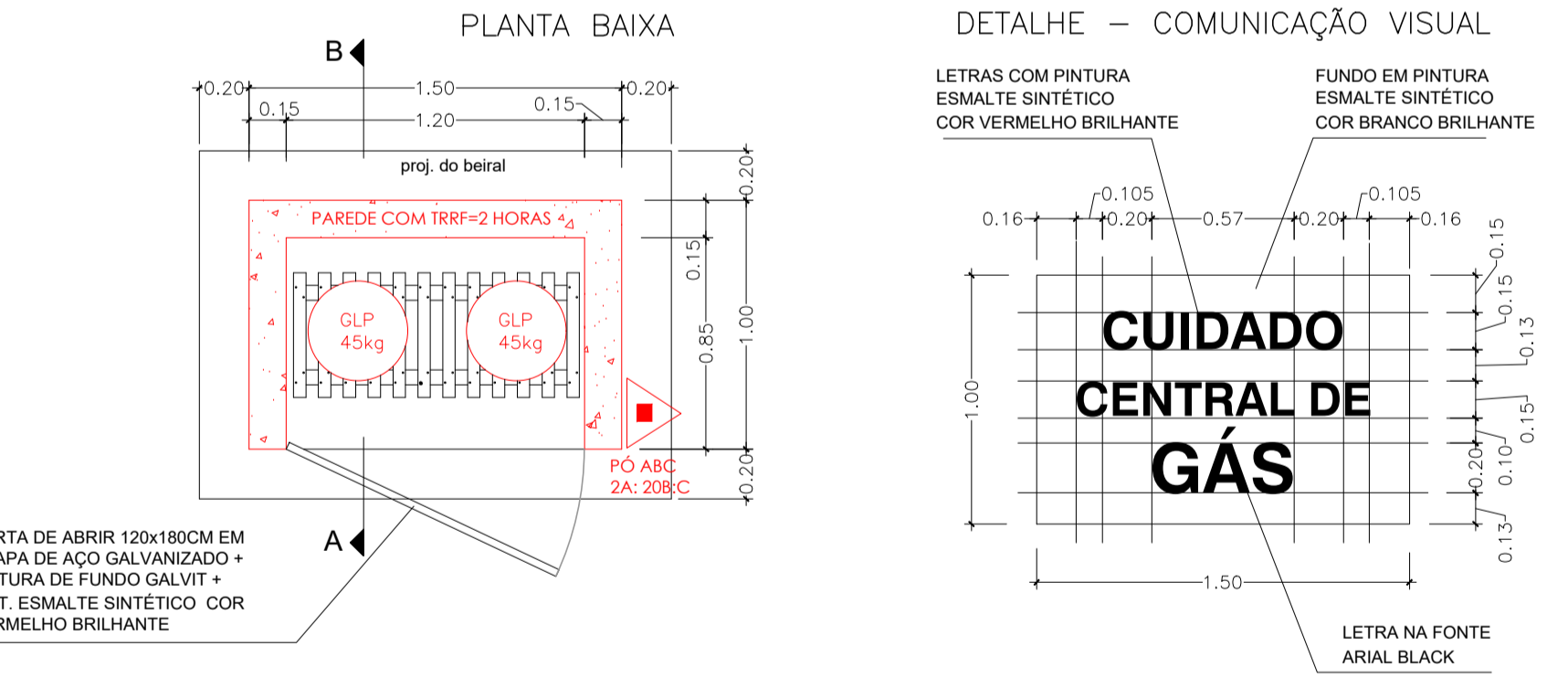
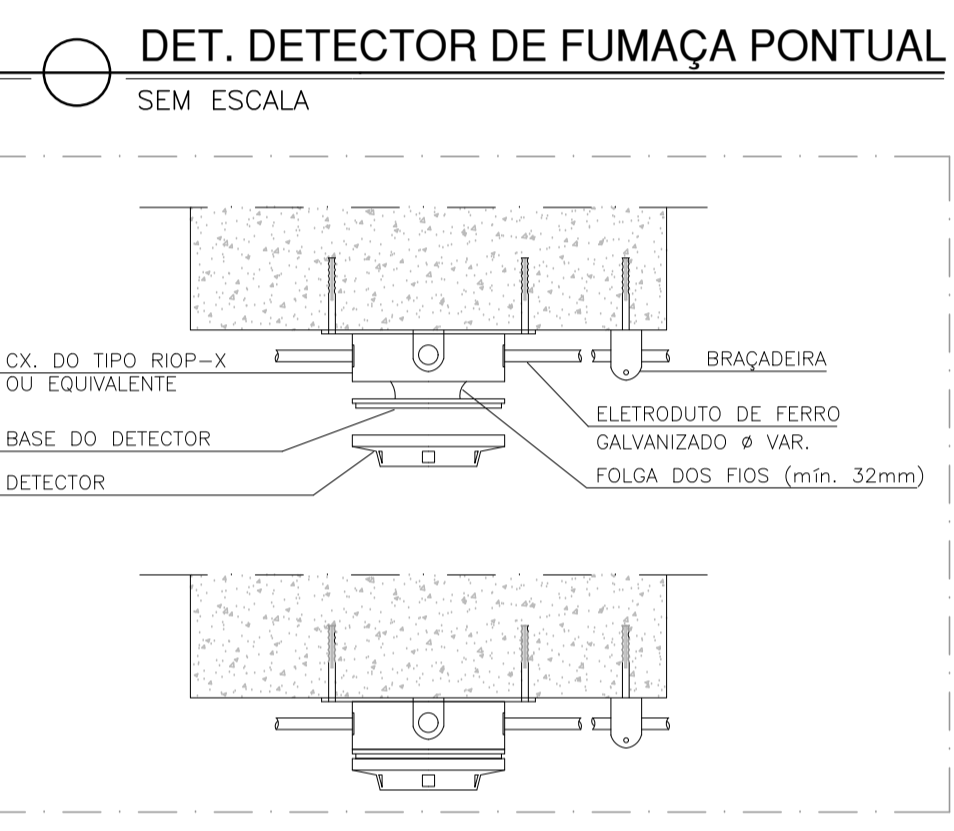
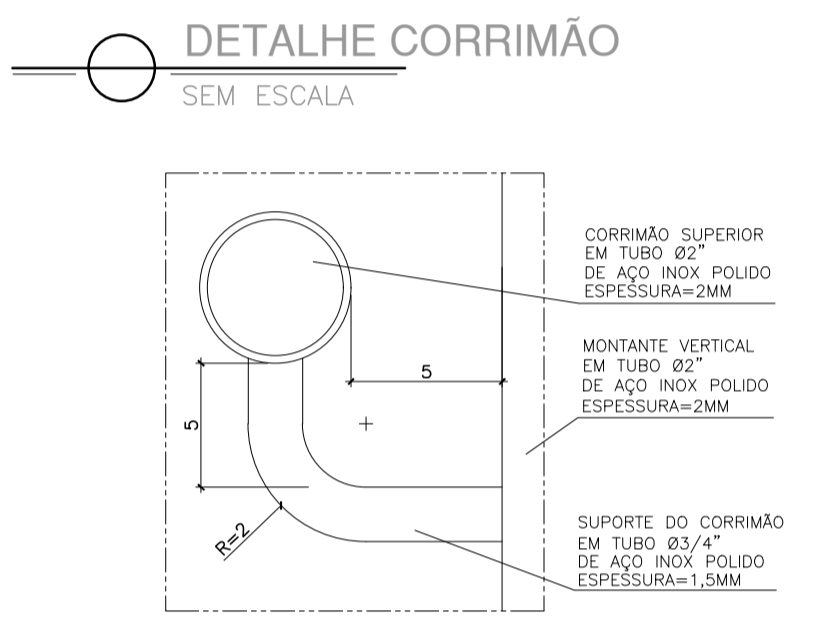
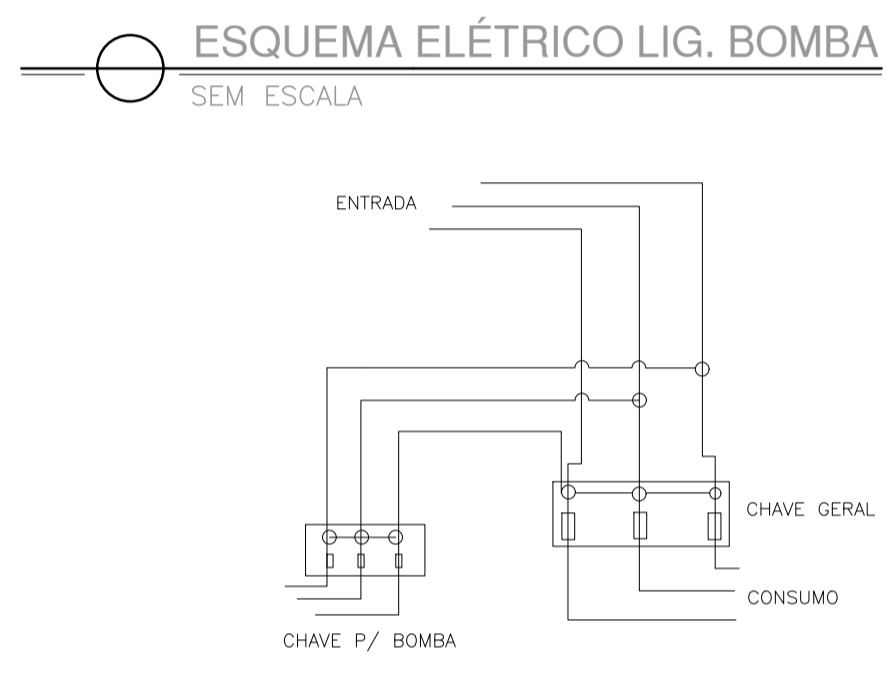
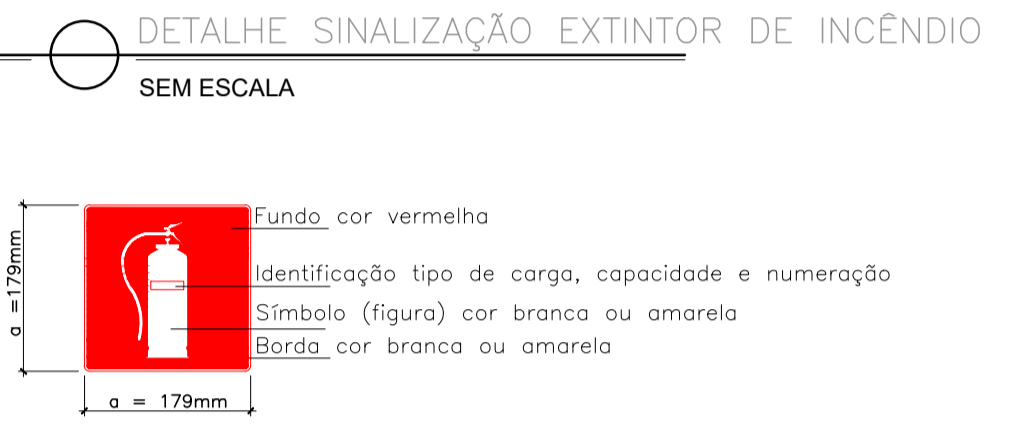
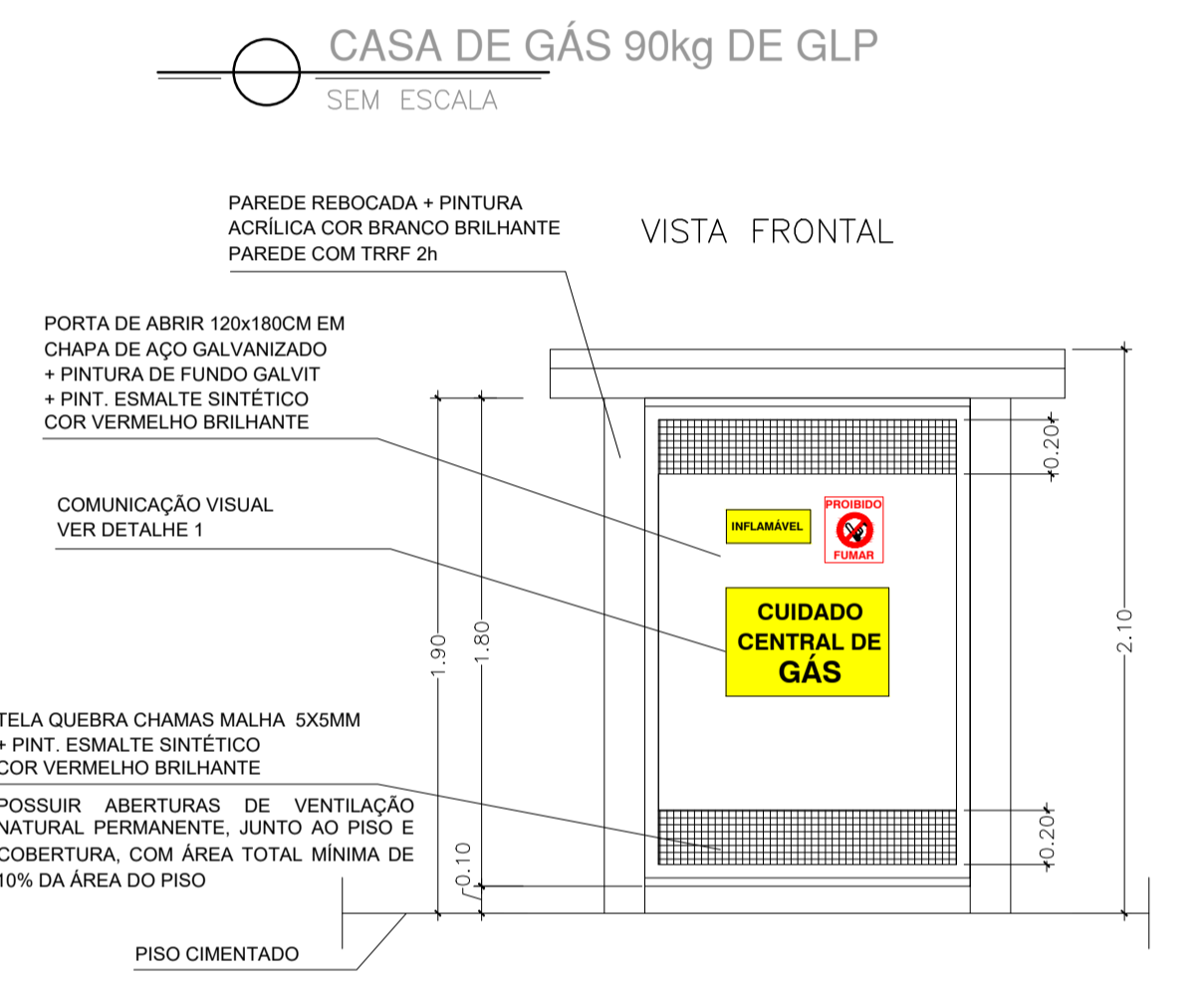
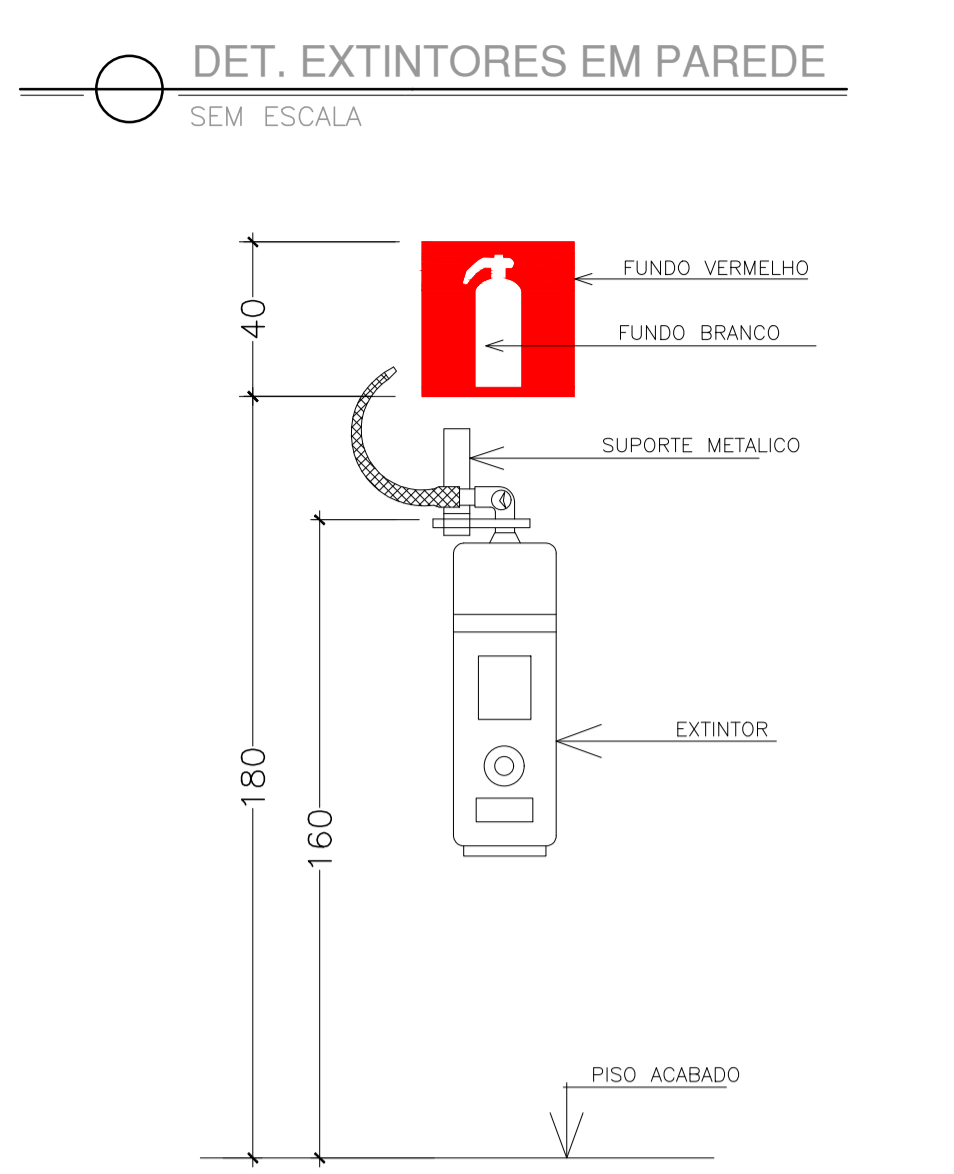
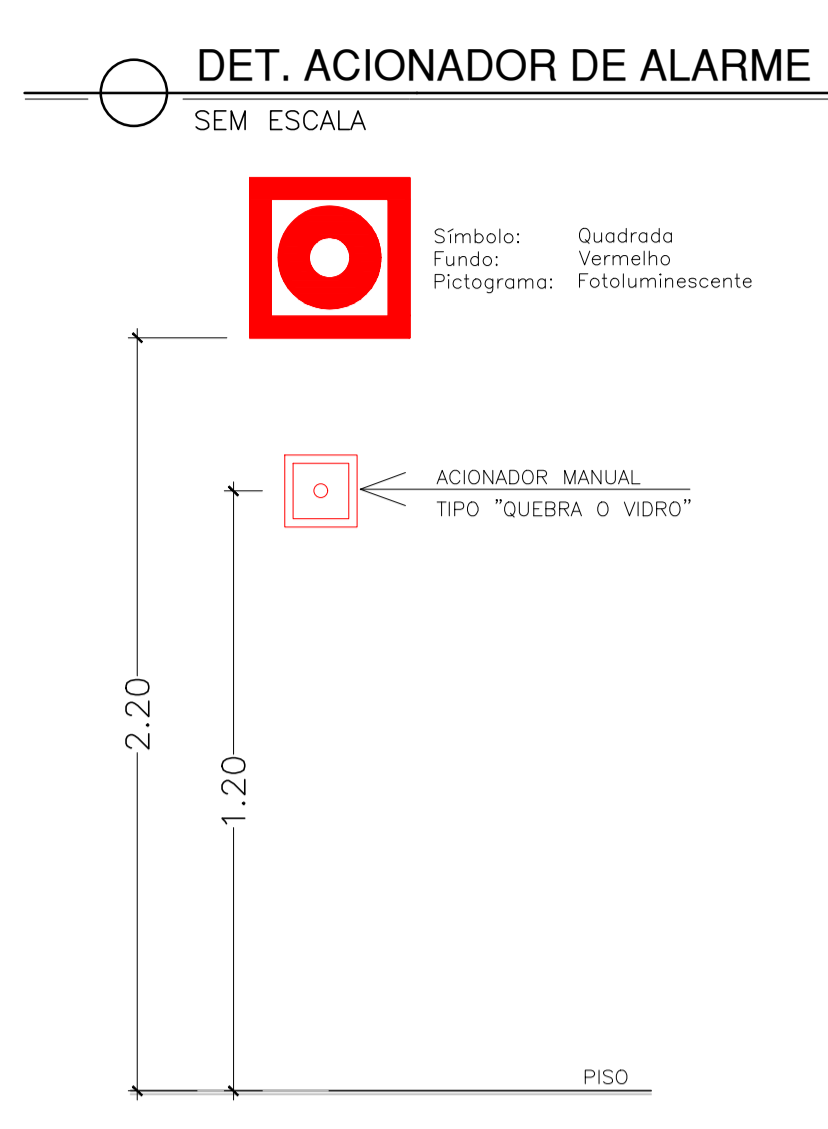
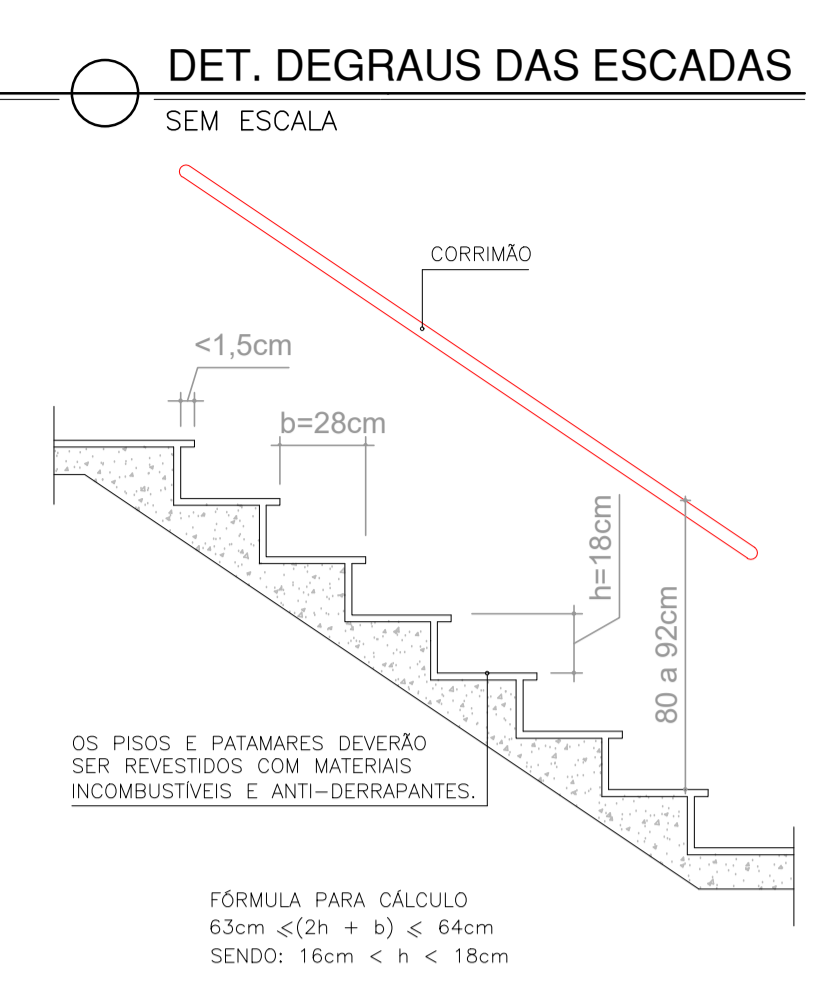
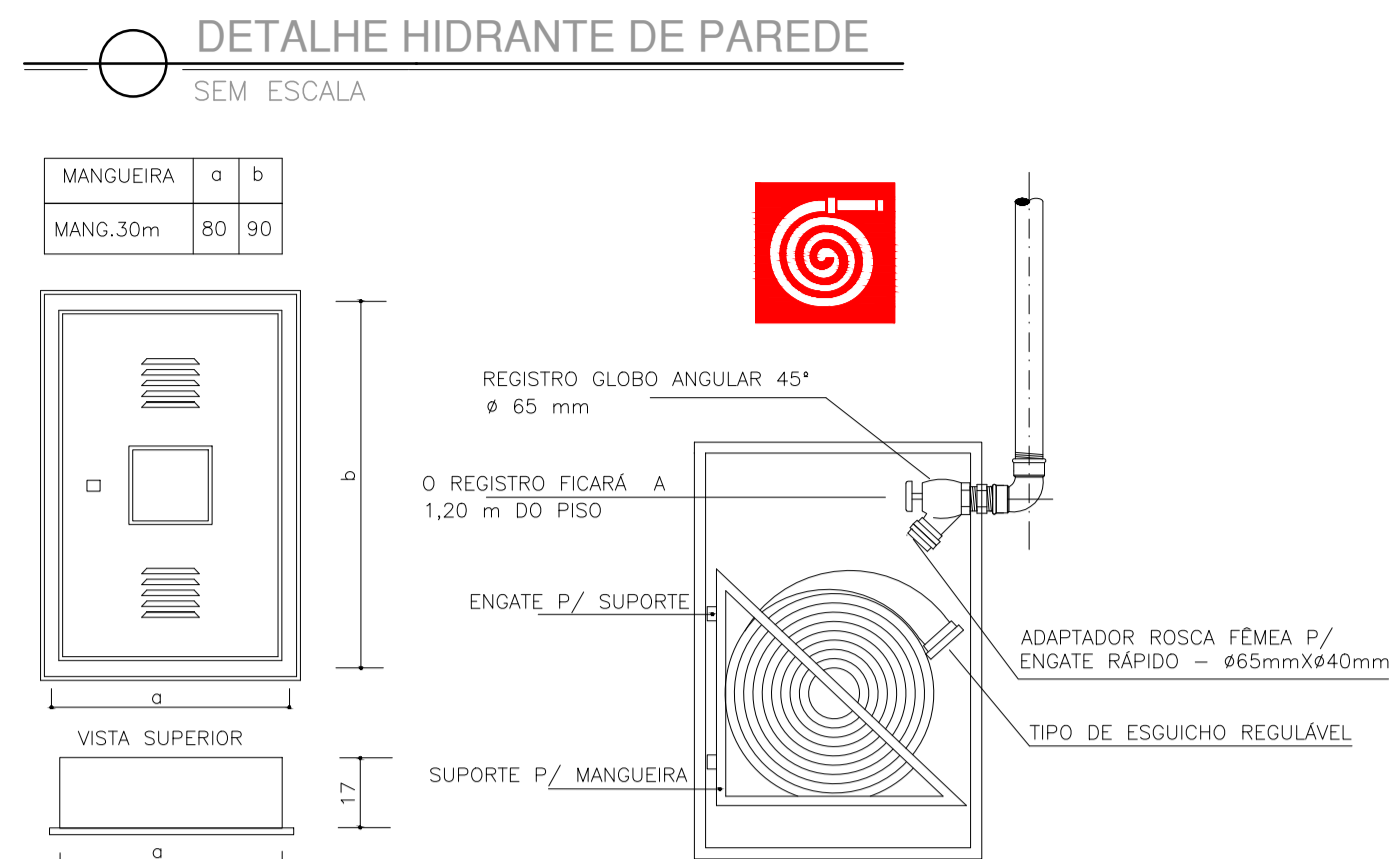
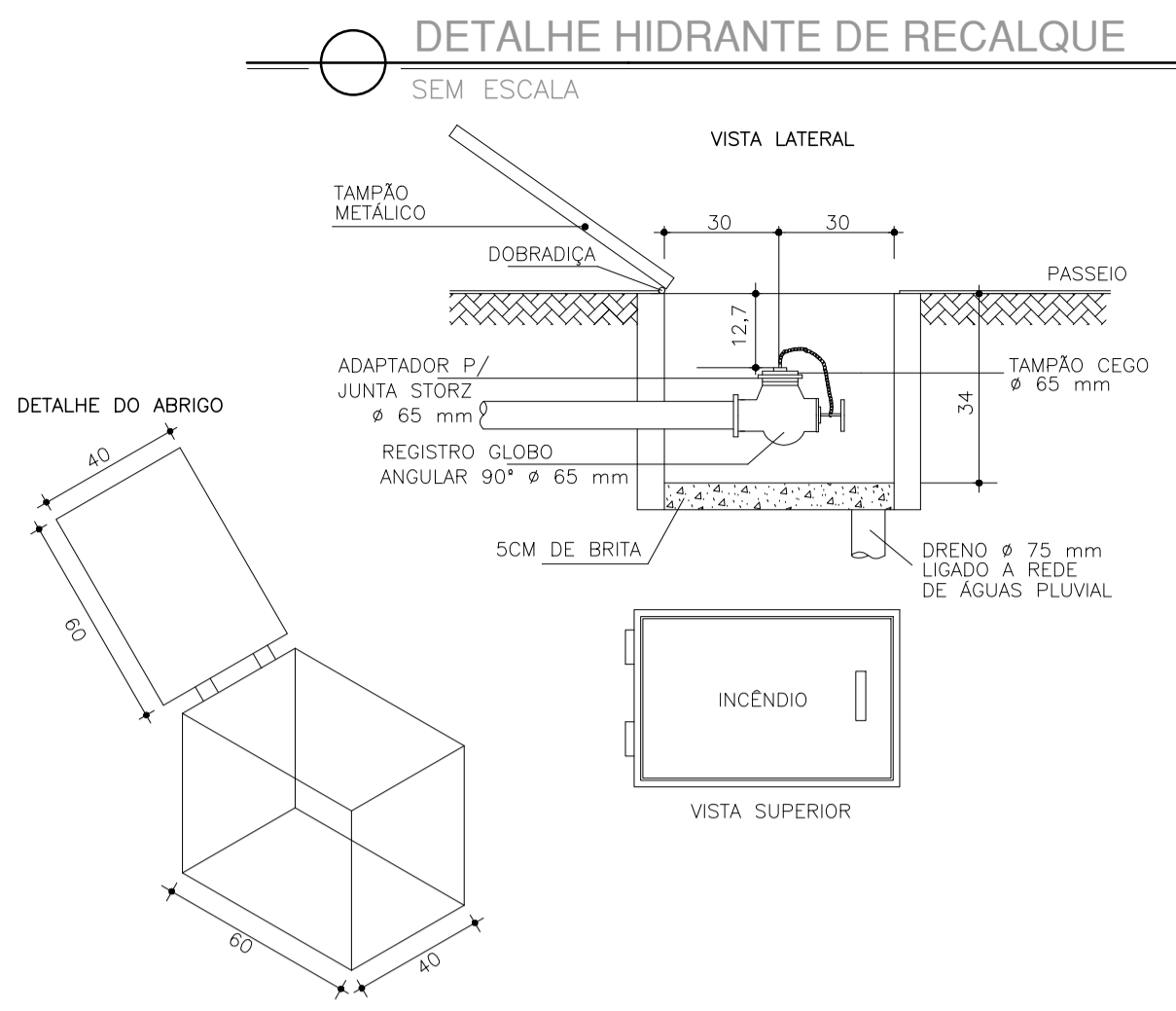
Em : ____/____/____ Processo nº : _____
 Risco predominante: _____ Classe de Ocupação: _____
 PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.
 APROVO: _____
 Analista: _____

04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC	
	TÍTULO: REFORMA EEEFM SERRA SEDE	
	ENDEREÇO: Rua Maestro Manoel Xavier, nº1 - Serra Centro, Serra - ES, 29176-070	

PRONOME: PLANTA		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA		ESCALA: INDICADA	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES		CREA-BR: 11509/D	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 09548/D	
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
ARQUIVO: SER44-P01-IN-E-R1-01.dwg		DESENHO: ANA CRISTINA	
REFERÊNCIA: CORTES E VISTAS		FOLHA: <div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">04 06</div>	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JUNHO/2022	VISTO: REVISÃO: RO



Corpo de Bombeiros Militar
Governador do Estado do Espírito Santo
Centro de Atividades Técnicas

Em: _____ Processo nº: _____

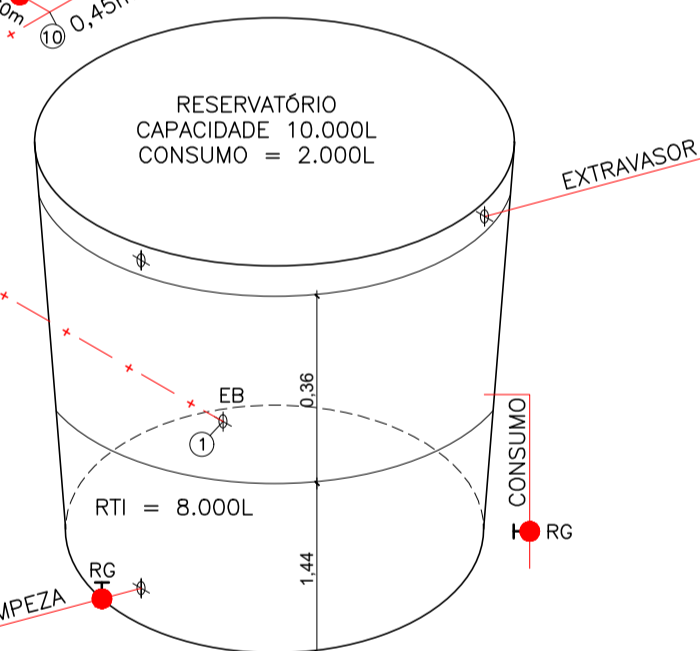
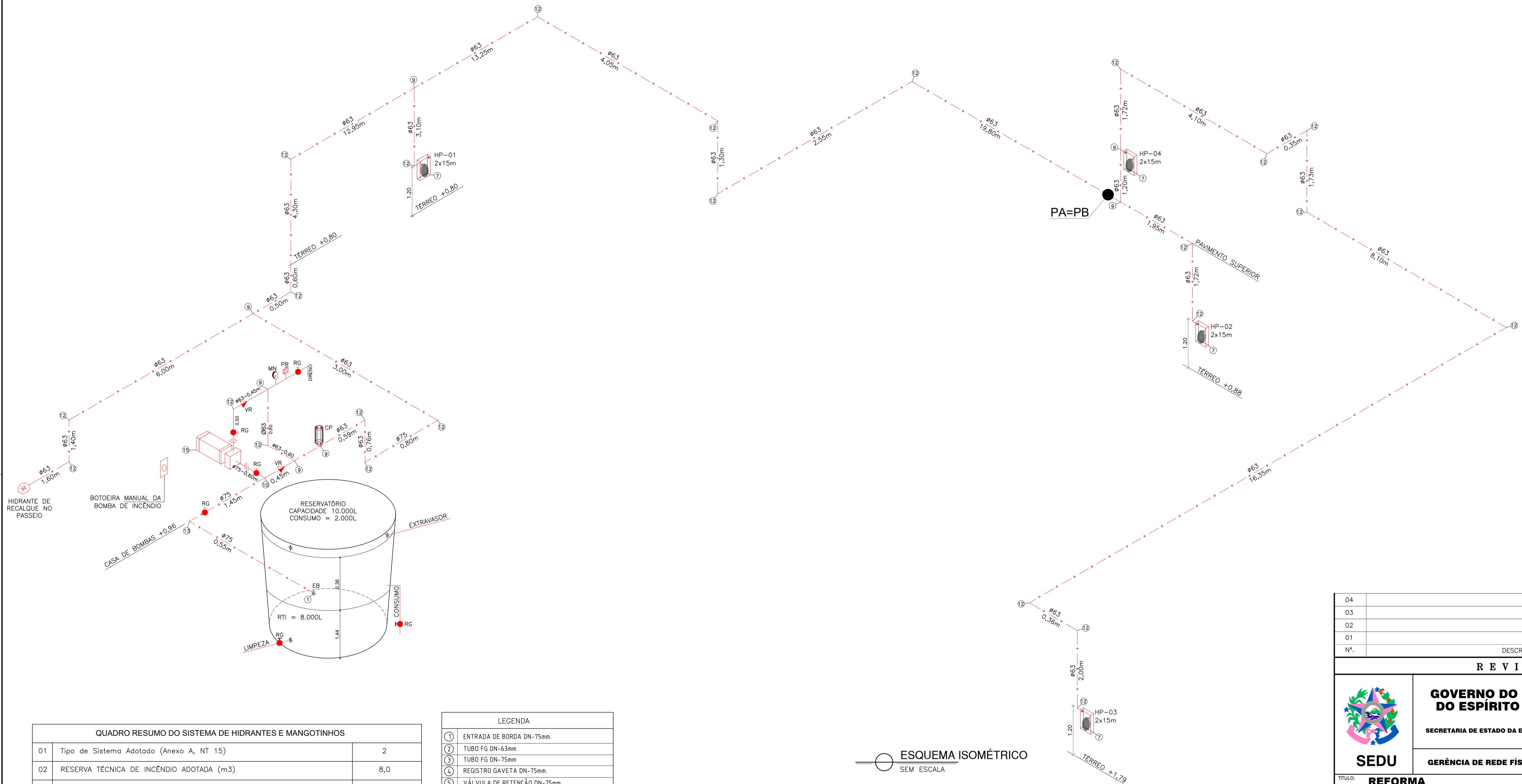
Risco predominante: _____ Classe de Ocupação: _____

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: _____

Analista: _____

04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p> <p>SEDU</p> <p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>		<p>CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC</p>	
<p>TÍTULO: REFORMA EEEFM SERRA SEDE</p> <p>ENDEREÇO: Rua Maestro Manoel Xavier, n°1 - Serra Centro, Serra - ES, 29176-070</p> <p>PRANCHAS: DETALHES GERAIS PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO</p> <p>SUBSECRETARIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA</p> <p>GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO</p> <p>COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES CREA-BR: 11509/D VISTO:</p> <p>AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS CREA-ES: 09548/D VISTO:</p> <p>CO-AUTOR PROJETO: CAU: VISTO:</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: VISTO:</p> <p>ARQUIVO: SER44-P01-IN-E-R1-01.dwg DESENHO: VISTO:</p> <p>REFERÊNCIA: DETALHES GERAIS FOLHA: 05</p> <p>FORMATO: A1 OBSERVAÇÕES: DATA: JUNHO/2022 VISTO: REVISÃO: 06</p>			



QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS			
01	Tipo de Sistema Adotado (Anexo A, NT 15)		2
02	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ADOTADA (m ³)		8,0
03	Tipo de reservatório (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)		Ao nível do solo
04	Sucção da BCI (positiva, negativa)		Positiva
05	Volume de reserva de reserva da escorva (litros)		-
06	Vazão nos hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (L/min)	HP-04 - 130,00 HP-03 - 134,45	
07	Pressão nos hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (mca)	HP-04 - 15,52 HP-03 - 16,60	
08	Vazão e pressão no hidrante mais favorável hidráulicamente (L/min; mca)	186,68; 32,00	
09	Velocidade na tubulação de recalque (m/s)		<5
10	Velocidade na sucção (m/s)		<2
11	Possui válvula redutora de pressão no sistema?		NÃO
12	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAIS DO SISTEMA (L/min; mca)		264,46; 30,71
13	POTÊNCIA DA(S) BCI(S) (em CV)		5,0
14	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)		N/A
15	Mangueiras Diâmetro (mm)	Tipo (tabela NT 15)	Comprimento (m)
	40	2	15
			Quantidade
			08

LEGENDA	
①	ENTRADA DE BORDA DN-75mm.
②	TUBO FG DN-63mm
③	TUBO FG DN-75mm
④	REGISTRO GAVETA DN-75mm.
⑤	VÁLVULA DE RETENÇÃO DN-75mm.
⑥	UNIÃO DN-75mm
⑦	HIDRANTE DE PAREDE 0.80x0.90x0.17 ESGUINCHO REGULÁVEL, MANGUEIRA DN 40mm-2X15m. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø65 mm.
⑧	REGISTRO GAVETA 1".
⑨	TÊ DN-63mm
⑩	TÊ DN-75mm
⑪	HIDRANTE DE RECALQUE (60x40x40)cm, TAMPA COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"
⑫	COTOVELO 90 MÉDIO DN-63mm
⑬	COTOVELO 90 MÉDIO DN-75mm
⑭	COTOVELO 45° CURTO DN-63mm
⑮	BOMBA DE INCÊNDIO CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO 5,0CV
⑯	MANOMETRO
⑰	PRESSOSTATO
⑱	CILINDRO DE PRESSÃO
⑲	VÁLVULA DE RETENÇÃO DN-63mm
⑳	REGISTRO GAVETA DN-63mm
㉑	QUADRO DE COMANDO COM PONTO DE DESLIGAMENTO MANUAL

ESQUEMA ISOMÉTRICO
SEM ESCALA

QUADRO DE HIDRANTES									
NÚMERO DO HIDRANTE	DIMENSÃO DO ABRIGO	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA COM 02 JUNTAS DE UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO	DIÂMETRO DA MANGUEIRA	DIÂMETRO DO REQUINTE	TIPO DO ESGUINHO	DIÂMETRO DA CHAVE DE MANGUEIRA	ADAPTAÇÃO ROSCA FEMEA DE ENGATE RÁPIDO	REGISTRO GLOBO ANGULAR	QUANTIDADE TOTAL
HP-01 ou HP-04	80x90x17cm METÁLICO OU SINTÉTICO	2x15 m	Ø40mm	Ø13,0mm	REGULÁVEL	Ø40mm	Ø65mm x Ø40mm	45 GRAUS Ø65mm	04
HIDRANTE DE RECALQUE	ALVENARIA OU CONCRETO 60x40x40cm	---	---	---	---	---	Ø65mm COM TAMPAO CEGO	90 GRAUS Ø65mm	01

Corpo de Bombeiros Militar
Governador do Estado do Espírito Santo
Centro de Atividades Técnicas

Em: _____ Processo nº: _____

Risco predominante: _____ Classe de Ocupação: _____

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: _____

Analista: _____

04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

<p>SEDU</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>	<p>CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC</p>
	<p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>	
	<p>TÍTULO: REFORMA EEEFM SERRA SEDE</p>	

ENDEREÇO: Rua Maestro Manoel Xavier, n°1 - Serra Centro, Serra - ES, 29176-070

PRONCHA: ISOMÉTRICO	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO			
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA				
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO			
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES	CREA-BR: 11509/D VISTO:			
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D VISTO:			
CO-AUTOR PROJETO:	CAU: VISTO:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA: VISTO:			
ARQUIVO: SER44-P01-IN-E-R1-01.dwg	DESENHO: ANA CRISTINA VISTO:			
REFERÊNCIA: ESQUEMA ISOMÉTRICO	FOLHA: 06/06			
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JUNHO/2022	VISTO: RO	REVISÃO: RO

ASSINATURAS (5)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 19/06/2023 13:10:36 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES

COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 20/06/2023 08:31:48 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES

ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 19/06/2023 18:53:53 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES

GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 19/06/2023 16:38:35 -03:00

ANDRE MELOTTI ROCHA

SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 19/06/2023 18:31:32 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 20/06/2023 09:26:15 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ANDRÉIA SEGLIA (TEC DE EDIFICACOES - CONTROLTEC - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2023-2ZTR6F>