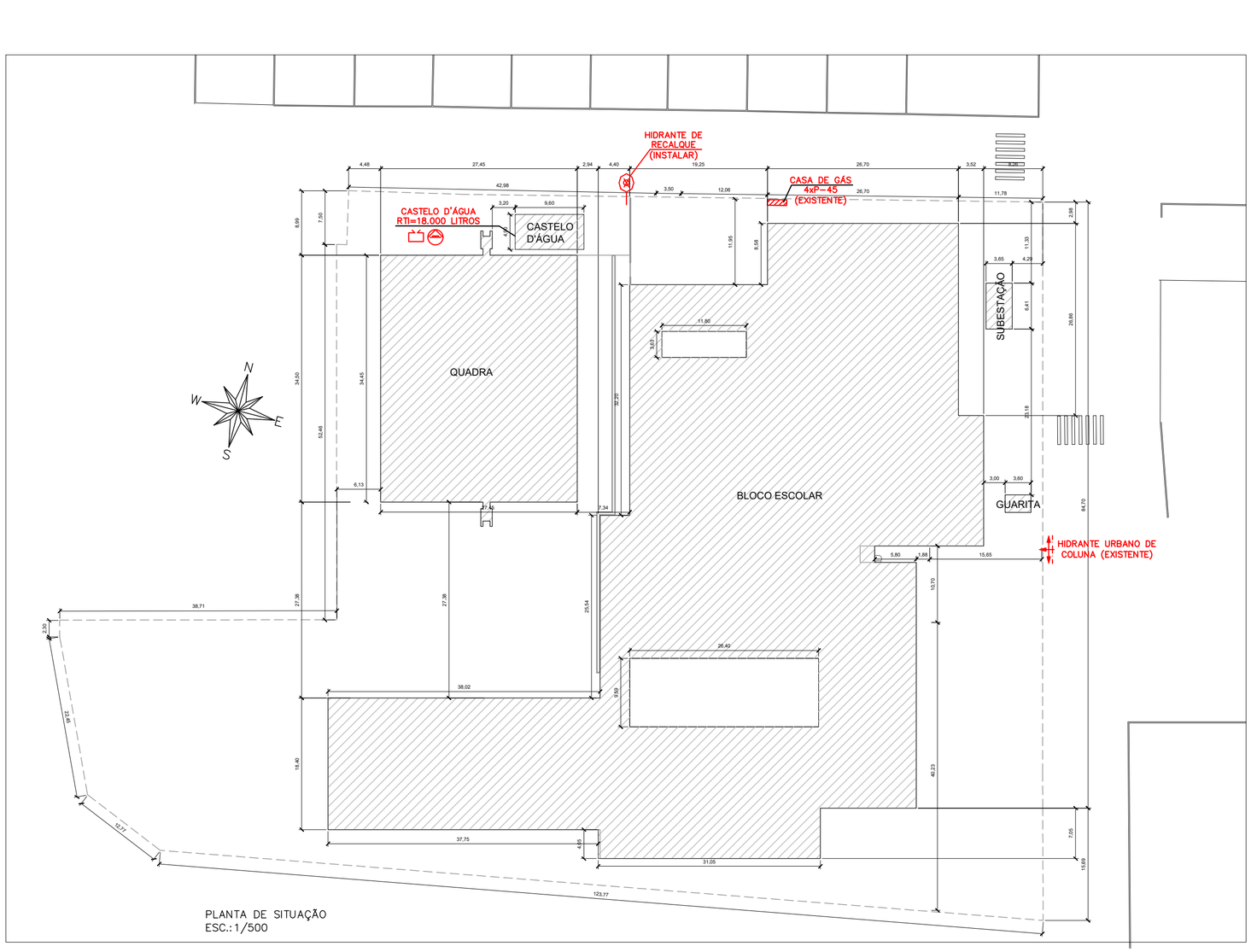


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1/500

SIMBOLOGIA DE INCÊNDIO

TI	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
	TUBO QUE SOBE
	TUBO QUE DESCE
	HIDRANTE DE PAREDE
	ILUMINACÃO DE EMERGÊNCIA
	ILUMINACÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC - 2A:20BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO - PÓ 20BC
	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO CO2 - 5BC
	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA AGUA-2A
	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	HIDRANTE DE RECALQUE
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO
	BARRA ANTI-PÂNICO
	TUBULAÇÃO DO SIST. HIDRÁULICO
	HIDRANTE URBANO DE COLUNA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU
SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
MAIA MELO ENGENHARIA

TITULO: **REFORMA DA EEEM DR SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, Nº366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

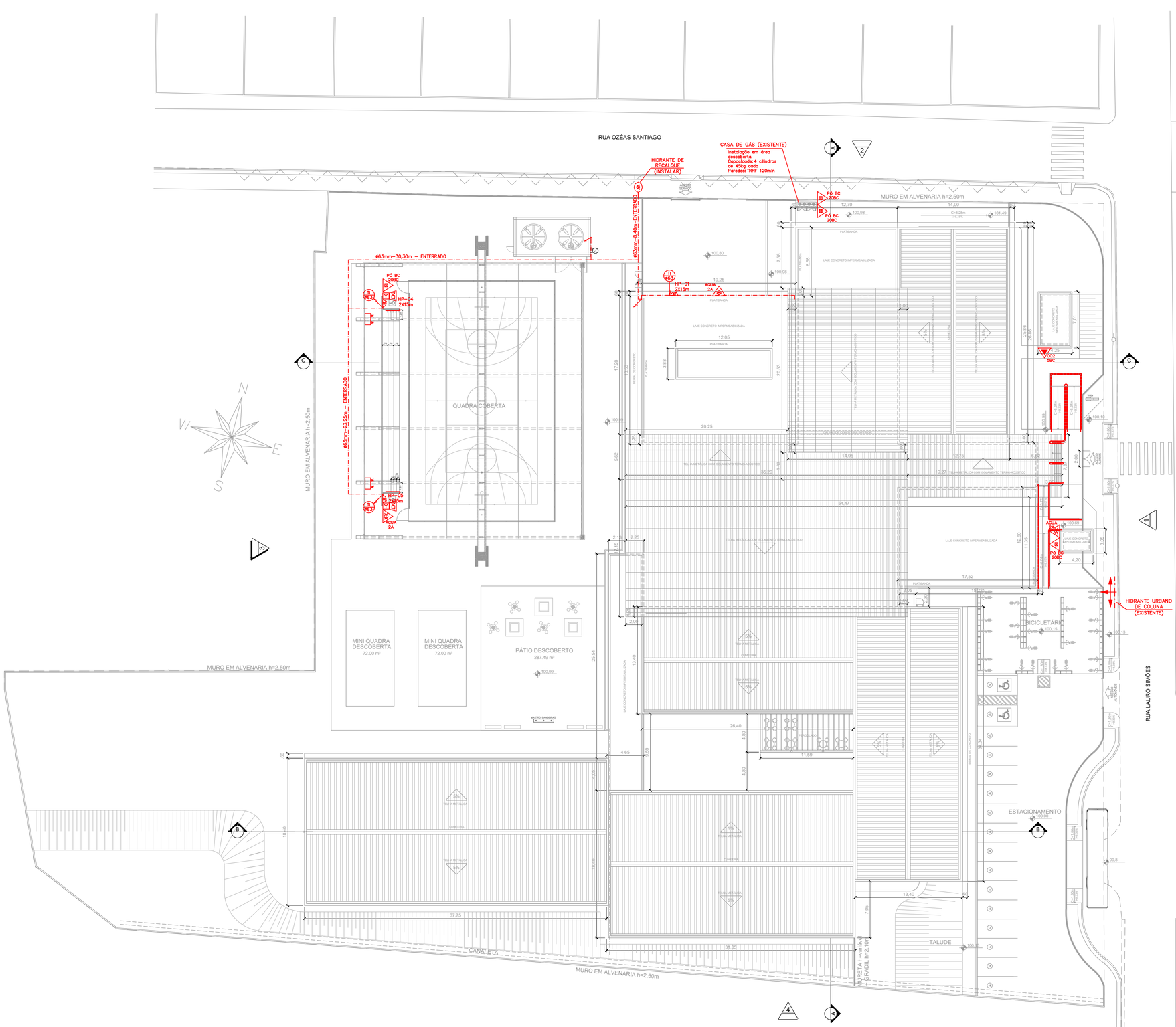
PRANCHA: PLANTA		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES		
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA-PE: 020310/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:
ARQUIVO: GUA06-P03-IN-E-R0-01.dwg	DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:

REFERÊNCIA: PLANTA DE SITUAÇÃO

FOLHA: 01/10

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A2		OUT/2025		

Este documento foi assinado digitalmente por PAGINA 1 de 32
em 03/11/2025 13:03:37
Acesse em https://pagina1.com.br/verificar-documento/ com o código 2025-JWKT-9GOC
HASH: d0d0d7d3be873787f60209508305f03a37dff6e42a4fd8c8bf3367894aa2139



PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1/250

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

SEDU

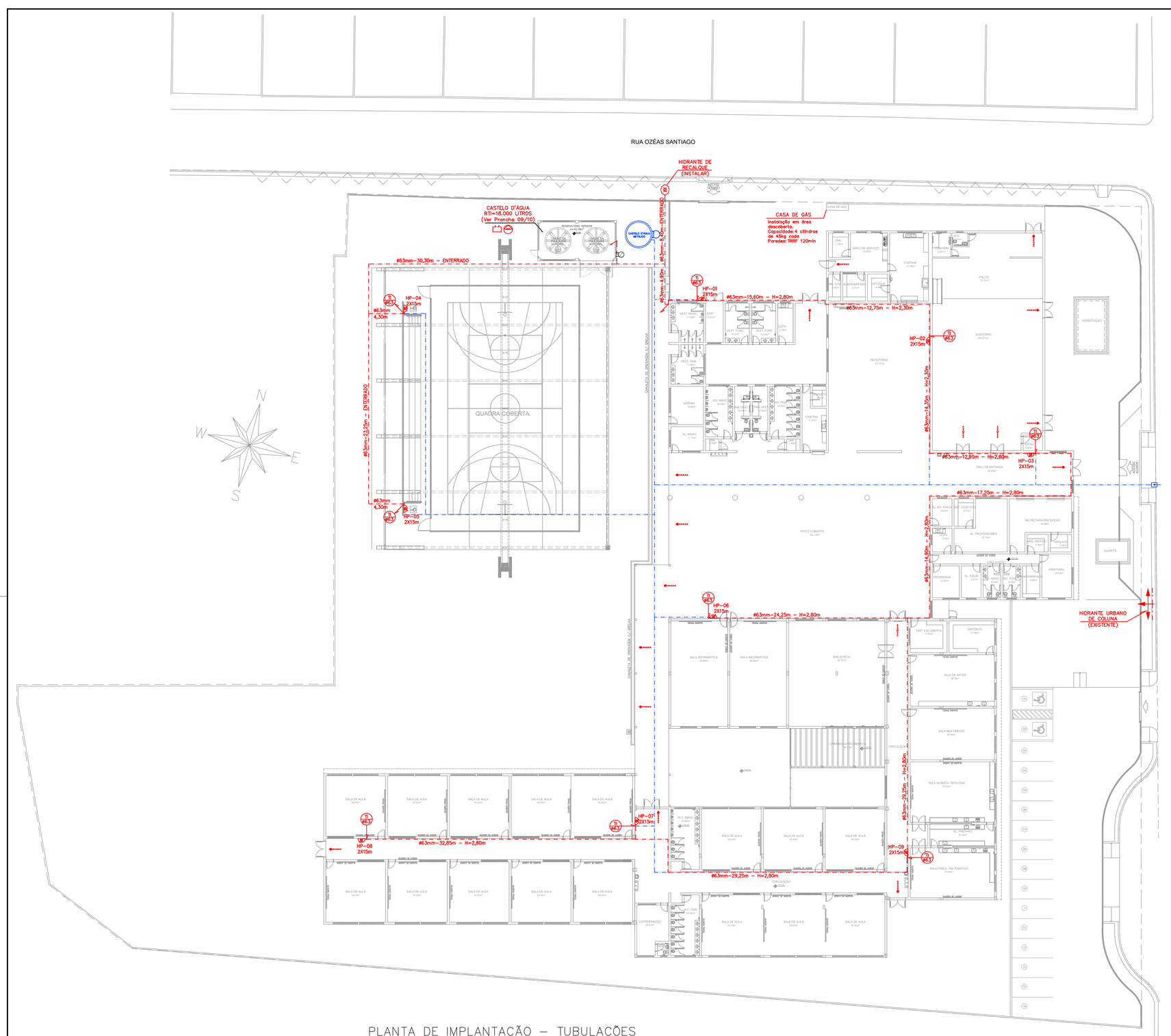
MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: **REFORMA DA EEEM DR SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, Nº366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: PLANTA	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES		
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA-PE: 020310/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: GUA06-P03-IN-E-RO-01.dwg	DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:
REFERÊNCIA: PLANTA DE COBERTURA		FOLHA: 02/10
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: OUT/2025 / VISTO: / REVISÃO:

DOCUMENTO ORIGINAL (03/12/2025 13:27 PÁGINA 2 / 12 - SEDU - GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - SEDOCS - DOCUMENTO ORIGINAL
MASK: sha0d7d3ba8f73717f0029958d3058b3ac1bffef42e0d8ca8f29d7894a213 Documento digital disponível em https://sedes.es.gov.br/Downloader-publicValidar/1202-TSSC-TACD-MKY9. Juntado em 13/10/2025 10:27:



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO – TUBULAÇÕES
ESC.: 1/250

SIMBOLOGIA/LEGENDA:

TI – TUBULAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO

— + — + — TUBULAÇÃO A INSTALAR

— + — + — TUBULAÇÃO EXISTENTE / NÃO SERÁ UTILIZADA

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: **REFORMA DA EEEM DR SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, Nº366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: PLANTA

PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

CREA–PE: 020310/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: GUA06–P03–IN–E–RO–01.dwg

DESENHO: KLEYSIANA

VISTO:

REFERÊNCIA: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO – TUBULAÇÕES

FOLHA: 02A / 10

FORMATO: A1

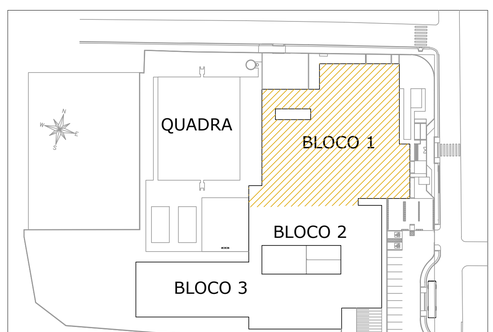
OBSERVAÇÕES:

DATA: OUT/2025

VISTO:

REVISÃO:

HASH: a1d0d1d5ad73197f0039b5b0f3e37effa42e8ed8a8bf3f0f184a4137 Documento digital disponível em https://buscadocs.es.gov.br/#/home?autoSearch=1202155SC-PACG-MKYE Juntado em 13/10/2025 19:32:27 - 03/11/2025 13:27 PÁGINA 3 / 12



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

LEGENDA E QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO				
SÍMBOLO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IDENTIFICAÇÃO	TIPO
SAÍDA	S12	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S12 H=158mm L=316mm	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE ORIENTAÇÕES E SALVAMENTO
	S1	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S1 H=158mm L=316mm	
	S2	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S2 H=158mm L=316mm	

BLOCO 1 – PLANTA TÉRREO
ESC.: 1/100

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

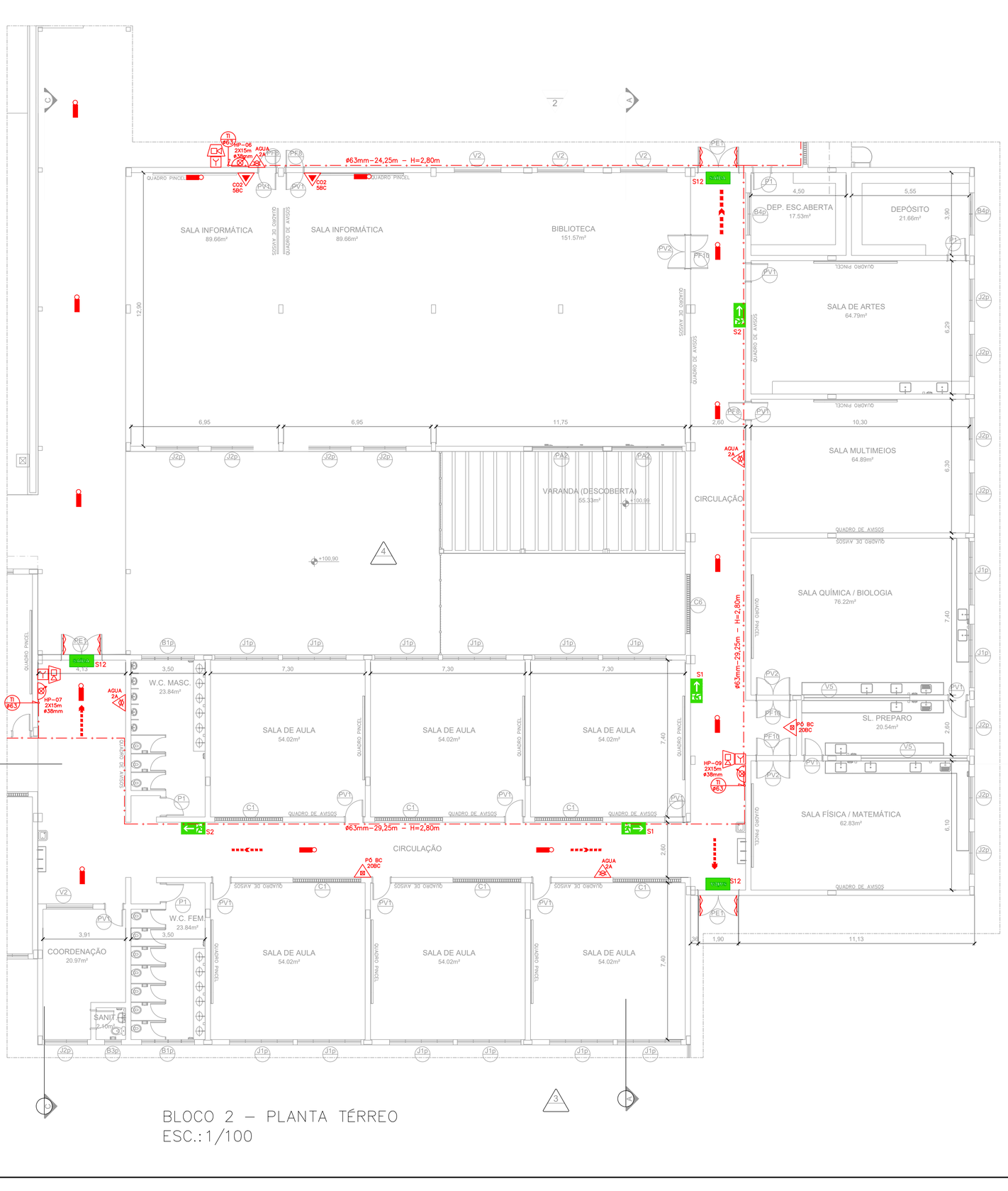
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
SEDU
MAIA MELO ENGENHARIA

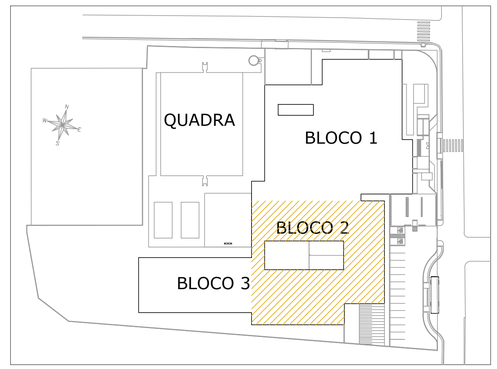
TÍTULO: **REFORMA DA EEEM DR SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, Nº366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: PLANTA	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETARIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES		
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA-PE: 020310/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:		VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		VISTO:
ARQUIVO: GUA06-P03-IN-E-R0-01.dwg	DESENHO: JOSIANE SARMENTO	VISTO:
REFERÊNCIA: BLOCO 1 – PLANTA TÉRREO		FOLHA: 03/10
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: OUT/2025 / VISTO: / REVISÃO:

DOCUMENTO ORIGINAL (03/12/2025 13:27 PAGINA 4 / 12 - DOCUMENTOS - 2025-3VM190A-IEDOCS)





PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

BLOCO 2 – PLANTA TÉRREO
ESC.: 1/100

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

SEDU

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

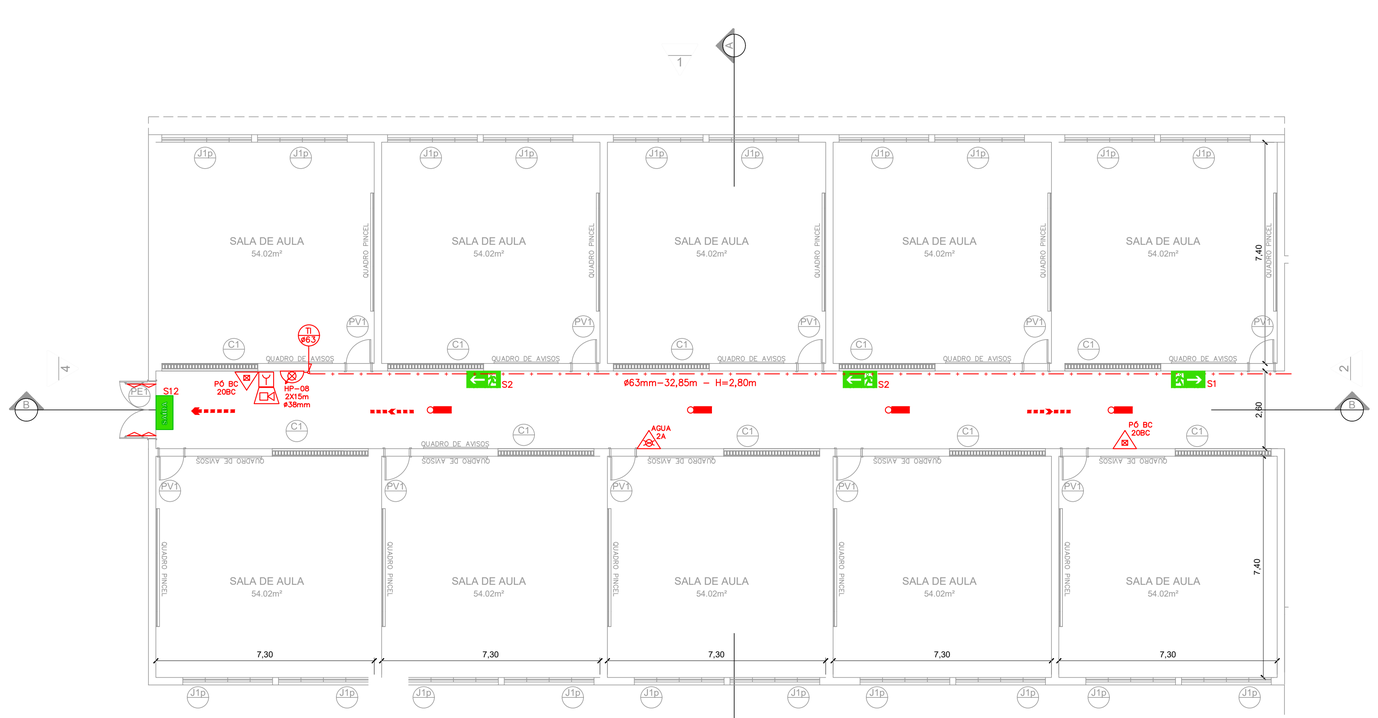
MAIA MELO ENGENHARIA

TITULO: **REFORMA DA EEEM DR SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**

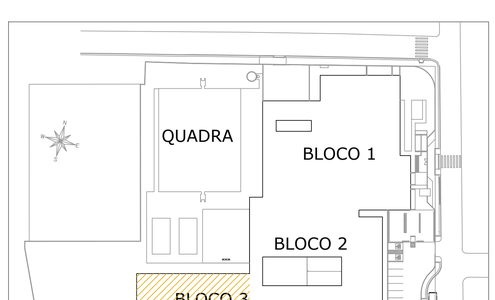
ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, Nº366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: PLANTA	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETARIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES		
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA-PE: 020310/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:		VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		VISTO:
ARQUIVO: GUA06-P03-IN-E-RO-01.dwg	DESENHO: JOSIANE SARMENTO	VISTO:
REFERÊNCIA: BLOCO 2 – PLANTA TÉRREO		FOLHA: 04/10
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: OUT/2025 VISTO: REVISÃO:

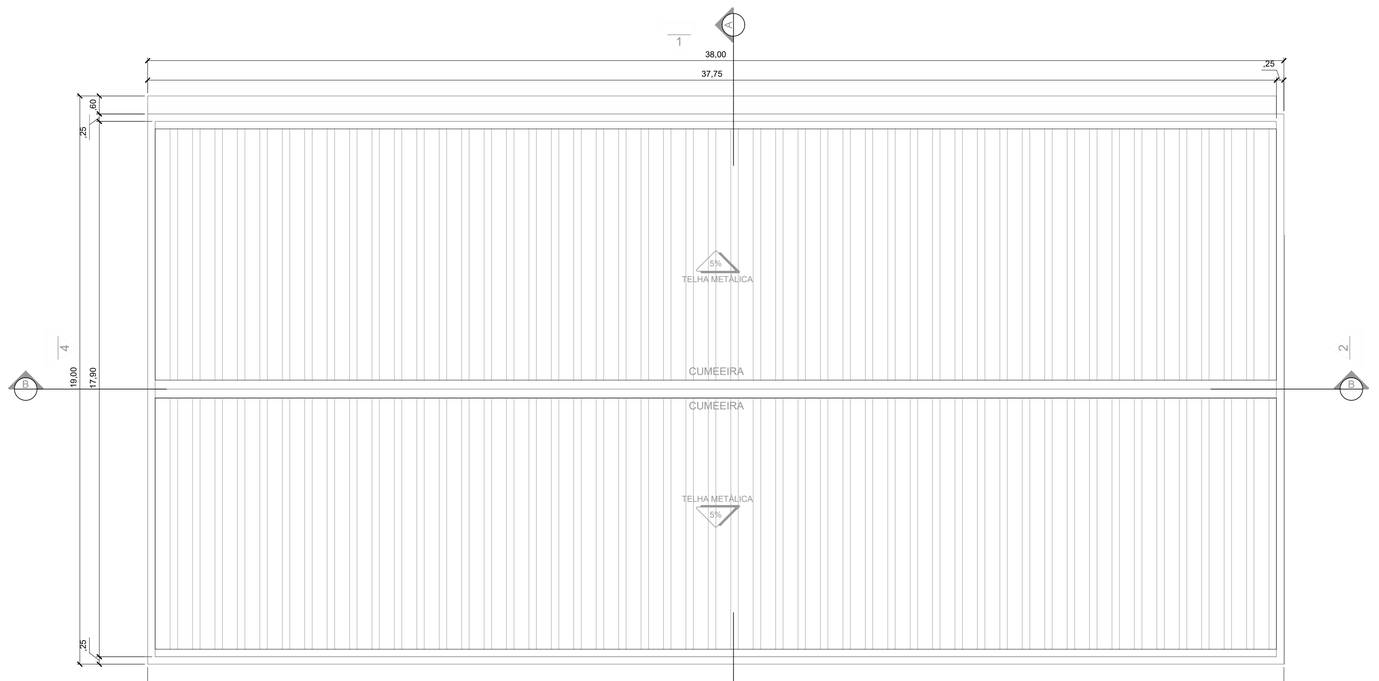
DOCUMENTO ORIGINAL (03/12/2025 13:27 PÁGINA 5 / 12 - SEDU - DOCUMENTO OFICIAL GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
HASH: a0b0d1d2be8737f7f0f2099f3f3f0f3f3a3b3f8ff4e024b5d8d8f3f8f3f8f4a213f Documento digital disponível em https://pastes.es.gov.br/b/webe-pa/download/1302-7352-7ACS-MXY6. Juntado em 13/12/2025 10:09:20 por 02052MET90 - MET90 - SEDUCS



BLOCO 3 – PLANTA TÉRREO
ESC.: 1/100



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA



BLOCO 3 – PLANTA COBERTURA
ESC.: 1/100

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

MAIA MELO ENGENHARIA

TITULO: **REFORMA DA EEEM DR SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, Nº366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

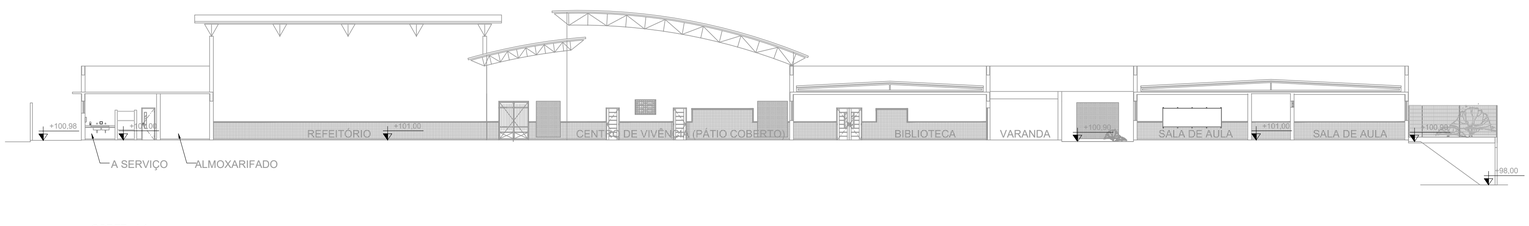
PRANCHA: PLANTA	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETARIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES		
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA-PE: 020310/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:		VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		VISTO:
ARQUIVO: GUA06-P03-IN-E-R0-01.dwg	DESENHO: JOSIANE SARMENTO	VISTO:

REFERÊNCIA: BLOCO 3 – PLANTA TÉRREO
PLANTA COBERTURA

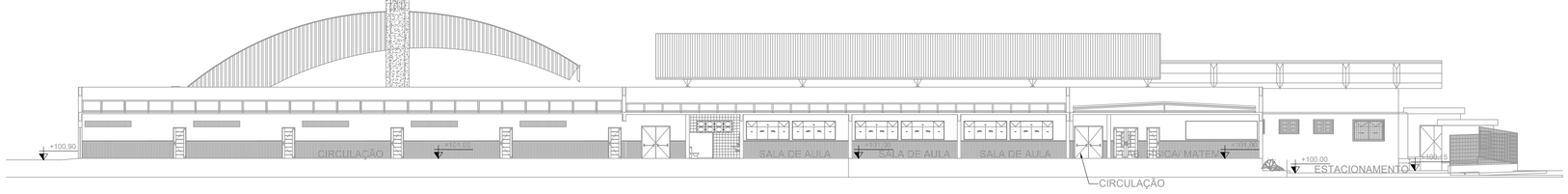
FOLHA: 05/10

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A1		OUT/2025		

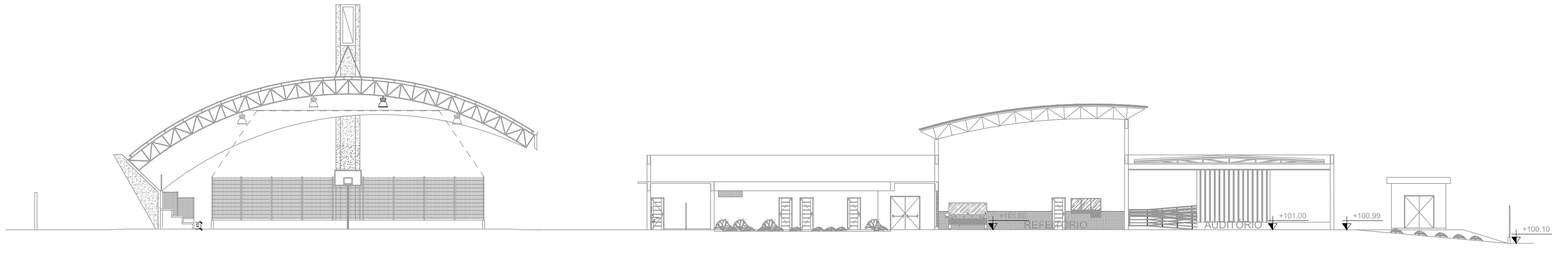
DOCUMENTO ORIGINAL (03/12/2025 13:27 PÁGINA 6 / 12 - 2025-5MKT90A-IE-BOCS - DOCUMENTO ORIGINAL



CORTE AA
ESC.:1/200



CORTE BB
ESC.:1/200



CORTE CC
ESC.:1/200

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: **REFORMA DA EEEM DR SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, Nº366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

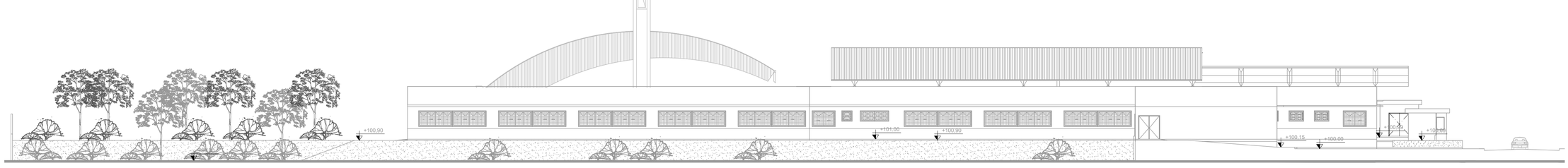
PRANCHA: CORTE	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES		
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA-PE: 020310/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: KLÉYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:
ARQUIVO: GUA06-P03-IN-E-R0-01.dwg	DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:

REFERÊNCIA:
CORTE AA
CORTE BB
CORTE CC

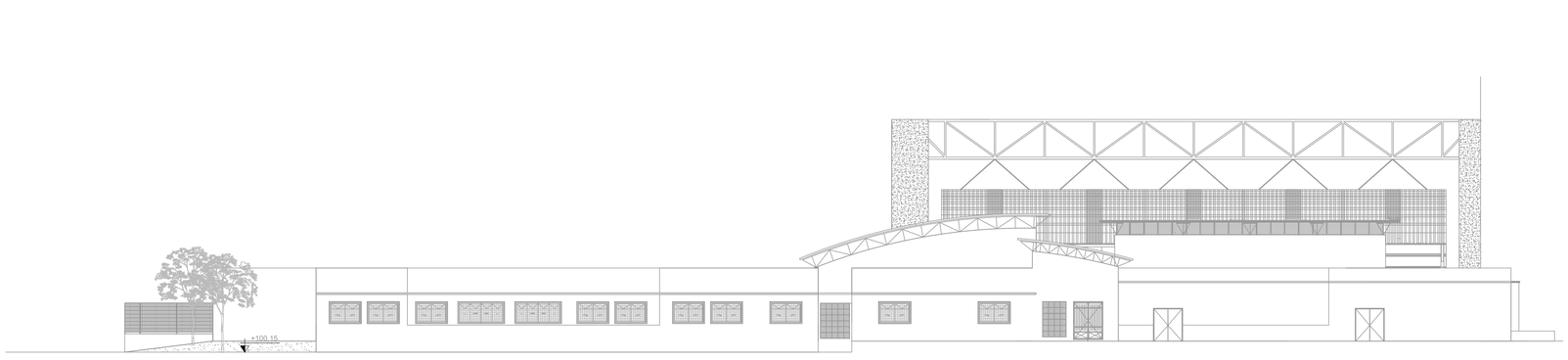
FOLHA: 06/10

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A1		OUT/2025		

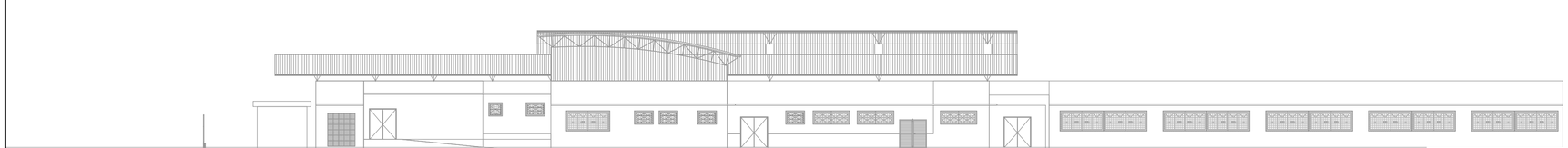
5 - DOCUMENTO ORIGINAL (03/12/2025 13:27 PÁGINA 7 / 12
HASH: a0b0d1c8be6737f1f0f2095f0f3f0f0f5f0f3ff4ef2c4e8d8df3df8f3f8f44a213f Documento digital disponível em https://saotiago.es.gov.br/fiscalize-pub/#/validar/1320-TISZ-TACS-MSY6. Juntado em 13/10/2026 10:05:20 por JHMTBQ - IP 66.205.135.2



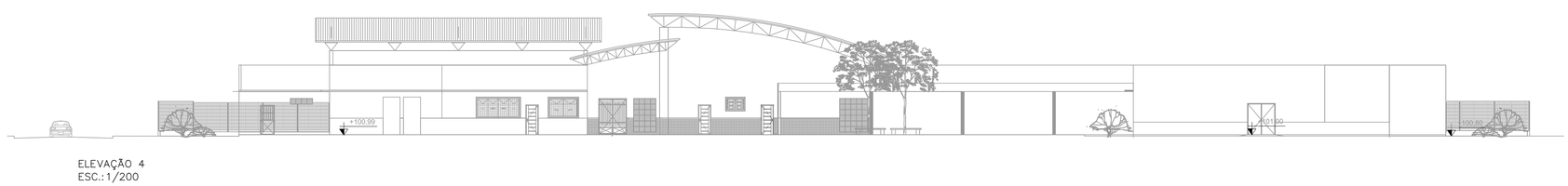
ELEVAÇÃO 1
ESC.: 1/200



ELEVAÇÃO 2
ESC.: 1/200



ELEVAÇÃO 3
ESC.: 1/200



ELEVAÇÃO 4
ESC.: 1/200

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU
SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: **REFORMA DA EEEM DR SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, Nº366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: ELEVAÇÃO

PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

CO-AUTOR PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO		
CREA-PE: 020310/D	VISTO:		
CREA-ES: 09548/D	VISTO:		
CAU-ES:	VISTO:		
CREA:	VISTO:		
DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:		

ARQUIVO: GUA06-P03-IN-E-R0-01.dwg

REFERÊNCIA:
ELEVAÇÃO 1
ELEVAÇÃO 2
ELEVAÇÃO 3
ELEVAÇÃO 4

FOLHA: 07 / 10

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A1		OUT/2025		

HASH: b0d0d1d5e8737f37f0035058f3563f3e37effe42e0ed6ca8e9f2f6f1f94ad23f
2025-5MKT90-IE-BOCS - DOCUMENTO ORIGINAL (03/12/2025 13:27 PÁGINA 8 / 12

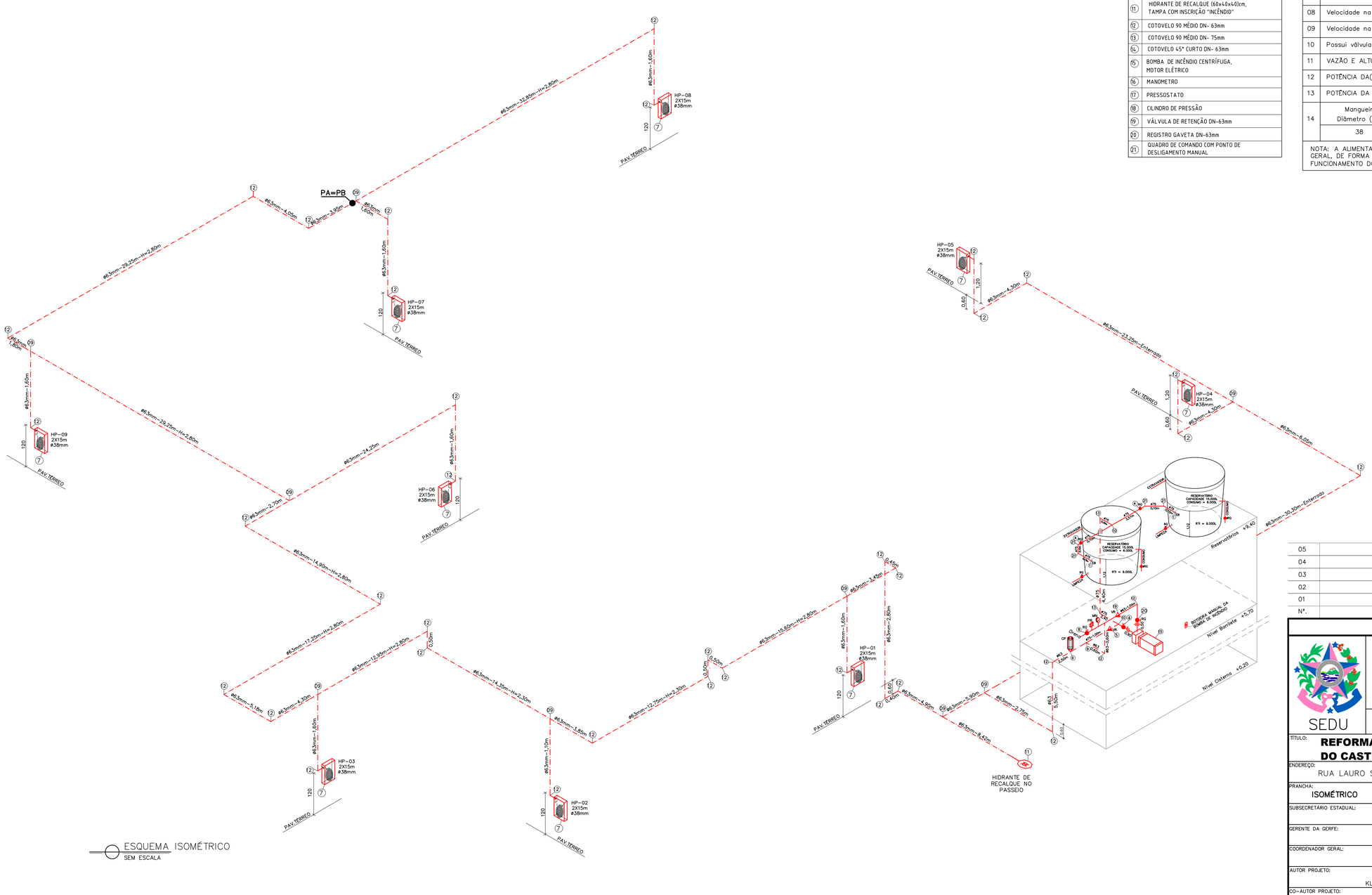
QUADRO DE HIDRANTES

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 ESGUICHO	DIÂMETRO DA CHAVE DE MANGUEIRA	ADAPTAÇÃO ROSCA FEMEA DE ENGATE RÁPIDO	REGISTRO GLOBO ANGULAR	QUANTIDADE TOTAL
HP-01 ao HP-09	80x90x17cm METÁLICO OU SINTÉTICO	2x15 m	ø38mm	ø13,0mm	REGULÁVEL	ø38mm	ø63mm x ø38mm	45 GRAUS ø63mm	09
HIDRANTE DE RECALQUE	ALVENARIA OU CONCRETO 60x40x40cm	---	---	---	---	---	ø65mm COM TAMPÃO CEGO	90 GRAUS ø65mm	01

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 38mm-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
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

QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS			
01	Tipo de Sistema Adotado (Anexo A, NT 15)		2
02	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ADOTADA (m3)		18m3
03	Tipo de reservatório (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)		Elevado
04	Sucção da BCI (positiva, negativa)		Positiva
05	Volume de reserva de reserva da escorva (litros)		–
06	Vazão nos hidrantes mais desfavoráveis hidraulicamente (L/min)		HP-08 – 130,00 HP-07 – 133,35
07	Pressão nos hidrantes mais desfavoráveis hidraulicamente (mca)		HP-08 – 15,52 HP-07 – 16,33
08	Velocidade na tubulação de recalque (m/s)		<5
09	Velocidade na sucção (m/s)		<2
10	Possui válvula redutora de pressão no sistema?		NÃO
11	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAIS DO SISTEMA (L/min; mca)		263,36; 30,79
12	POTÊNCIA DA(S) BCI(s) (em CV)		5,0
13	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)		N/A
14	Mangueiras Diâmetro (mm)	Tipo (tabela NT 15)	Comprimento (m)	Quantidade
	38	2	15	09

NOTA: A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA BOMBA DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA À PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA, SEM PREJUIZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO.



ESQUEMA ISOMÉTRICO
SEM ESCALA

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU
SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: **REFORMA DA EEEM DR SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, Nº366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: ISOMÉTRICO

PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

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

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR — CREA-PE: 020310/D — VISTO:

AUTOR PROJETO: KLÉYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS — CREA-ES: 09548/D — VISTO:

CO-AUTOR PROJETO: — VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: — VISTO:

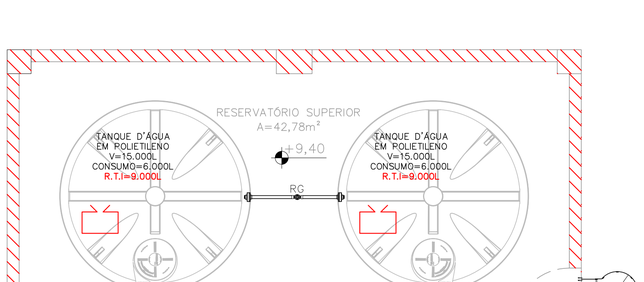
ARQUIVO: GUA06-P03-IN-E-R0-01.dwg — DESENHO: JOSIANE SARMENTO — VISTO:

REFERÊNCIA: ESQUEMA ISOMÉTRICO

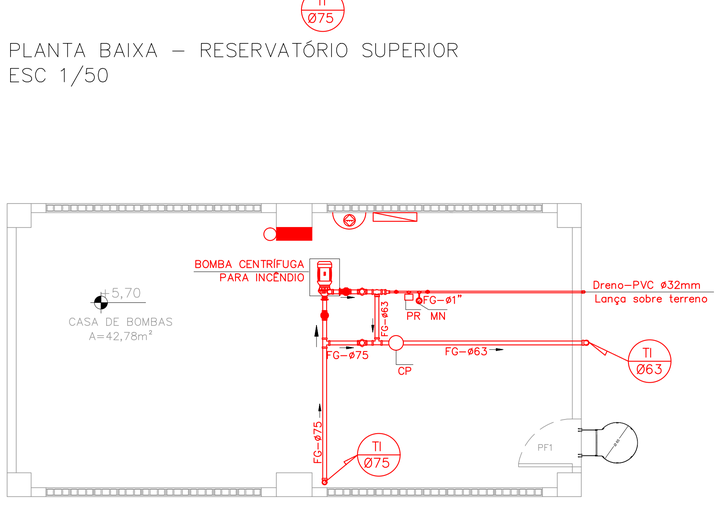
FOLHA: 08/10

FORMATO: A1 — OBSERVAÇÕES: — DATA: OUT/2025 — VISTO: — REVISÃO:

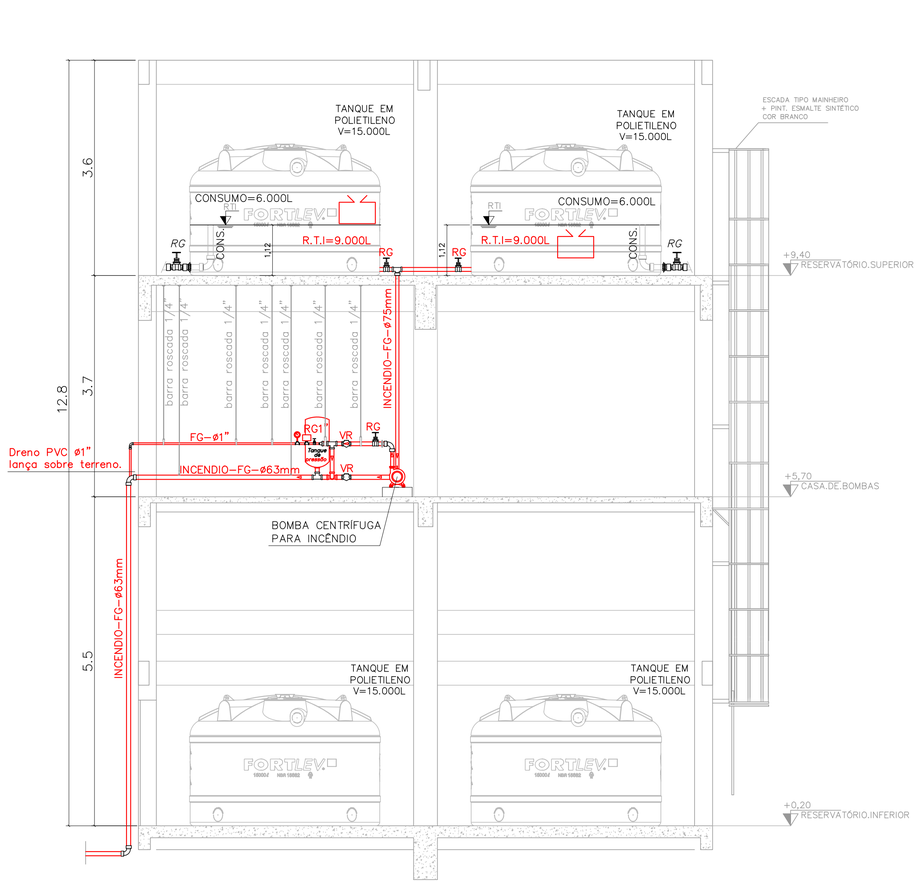
DOCUMENTO ORIGINAL (03/12/2025 13:27 PÁGINA 9 / 12
HASH: a0d0d7c8d9e973781f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f0f
Assinado por 2 pessoas: MATEUS e ELIEZER
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://www.portalbocs.com.br e utilize o código 2025-JMKT-BOCS



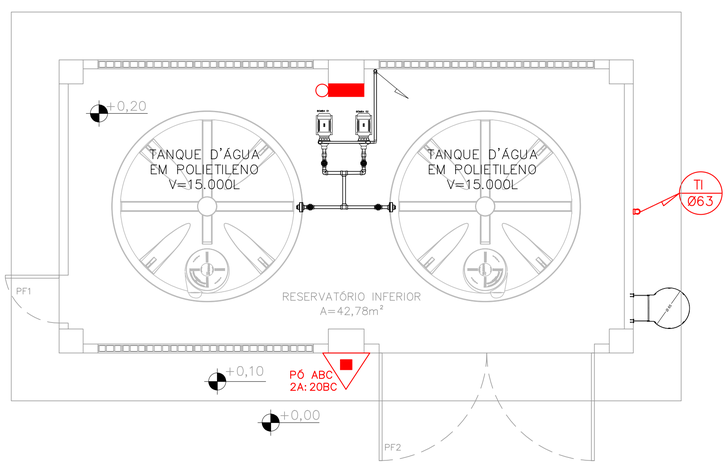
PLANTA BAIXA – RESERVATÓRIO SUPERIOR
ESC 1/50



PLANTA BAIXA – CASA BOMBAS
ESC 1/50



CORTE ESQUEMÁTICO
ES 1/50



PLANTA BAIXA – RESERVATÓRIO INFERIOR
ESC 1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS – PROPOSTA

PORTÃO DE FERRO

NOME	LARG. x ALT./PEITORIL	MATERIAL	MODELO
PF1	0.80 x 2.10	PORTÃO DE ABRIR CHAPA DE AÇO GALVANIZADO +PINTURA DE FUNDO ANTICORROSIVA+PINT. ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO BRILHANTE	1 FOLHA DE ABRIR
PF2	4.00 X 3.20	PORTÃO DE ABRIR CHAPA DE AÇO GALVANIZADO +PINTURA DE FUNDO ANTICORROSIVA+PINT. ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO BRILHANTE	2 FOLHAS DE ABRIR

COBOGÓ

NOME	LARG. x ALT./PEITORIL	MATERIAL	MODELO
C1	3.60 x 1.20 / 2.20	CONCRETO	VENEZIANA

MODIFICAÇÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO APROVADO NO CAT-CBMES SOB Nº 21135-001

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU
SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: **REFORMA DA EEEM DR SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**

ENDEREÇO: AV. GOVERNADOR SANTOS NEVES, S/Nº, CENTRO, LINHARES – ES

PRANCHA: CASTELO D'ÁGUA

PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

CREA-PE: 020310/D

VISTO:

AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

CREA-ES: 09548-D

VISTO:

CO-AUTOR PROJETO:

VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VISTO:

ARQUIVO: GUA06-P03-IN-E-R0-01.dwg

DESENHO: JOSIANE SARMENTO

VISTO:

REFERÊNCIA: CASTELO D'ÁGUA

FOLHA: 09/10

FORMATO: A1

OBSERVAÇÕES:

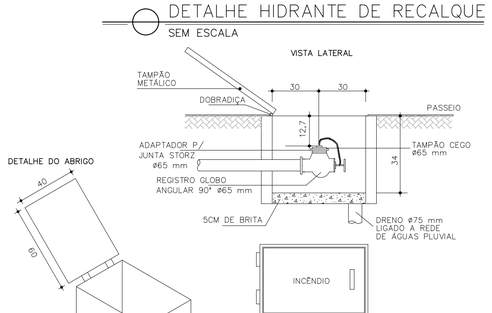
DATA: OUT/2025

VISTO:

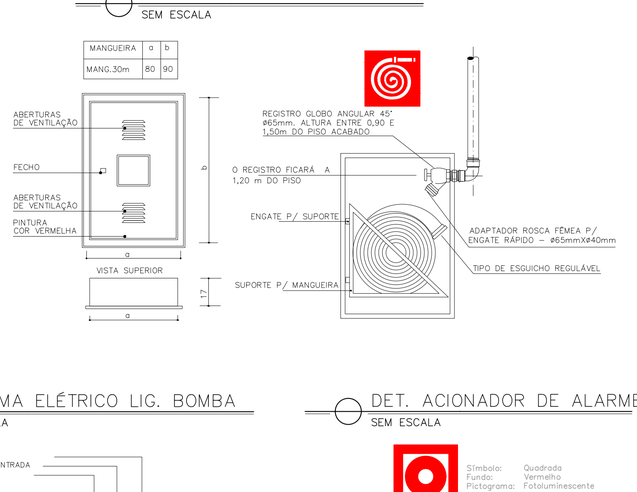
REVISÃO:

DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 03/11/2025 13:27 PÁGINA 10 / 12
HASH: a0d0d7d9e8f7787b0305d0d0305b03d7bfe42e4ad5a8f3f3f8f4a43a3f3f3f

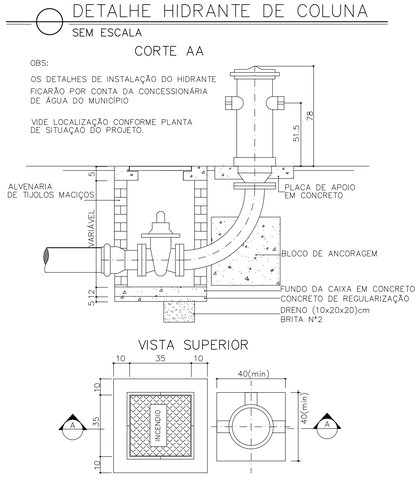
DETALHE HIDRANTE DE RECALQUE
SEM ESCALA



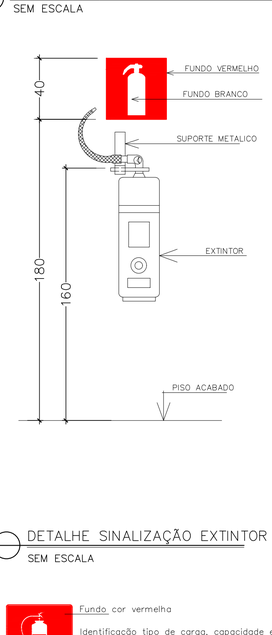
DETALHE HIDRANTE DE PAREDE
SEM ESCALA



DETALHE HIDRANTE DE COLUNA
SEM ESCALA

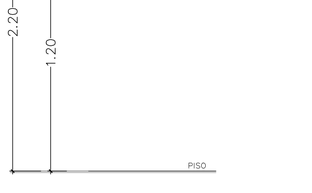


DET. EXTINTORES EM PAREDE
SEM ESCALA

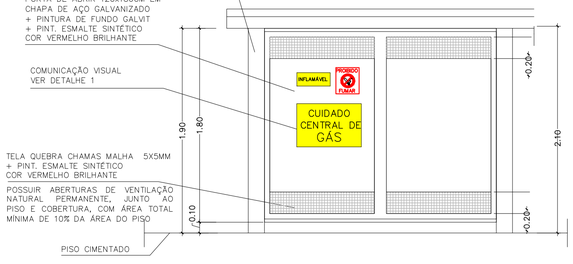


ESQUEMA ELÉTRICO LIG. BOMBA
SEM ESCALA

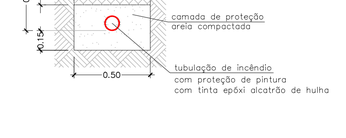
DET. ACIONADOR DE ALARME
SEM ESCALA



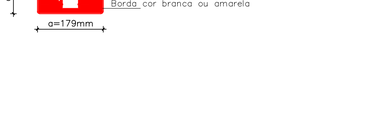
CASA DE GÁS 180kg DE GLP
SEM ESCALA



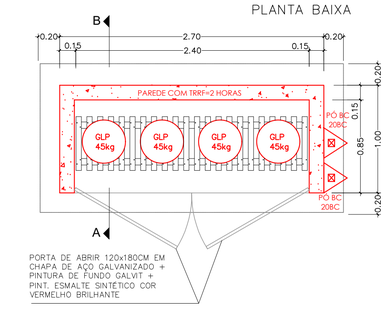
DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA
SEM ESCALA



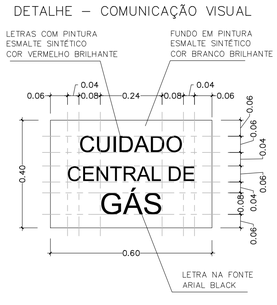
DETALHE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO
SEM ESCALA



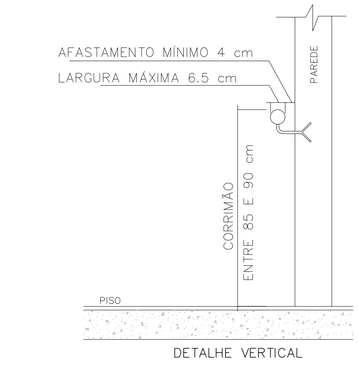
PLANTA BAIXA



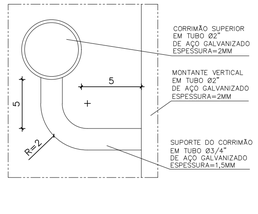
DETALHE – COMUNICAÇÃO VISUAL



DETALHE DE CORRIMÃO EM PAREDE
SEM ESCALA



DETALHE CORRIMÃO
SEM ESCALA



DETALHE CORRIMÃOS
SEM ESCALA

- NOTAS TÉCNICAS REFERENTES AOS CORRIMÃOS:

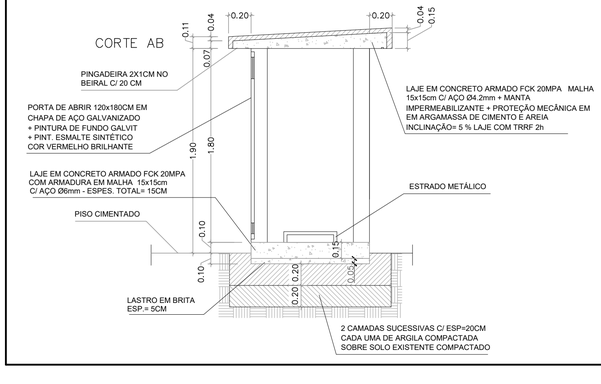
1–SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
2–O GUARDA–CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200Pa;
3–OS CORRIMÃOS DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
4–GUARDA–CORPOS E CORRIMÃOS DEVEM SER ISENTOS DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.
5–PARA AUXÍLIO DOS DEFICIENTES VISUAIS OS CORRIMÃOS DAS ESCADAS DEVERÃO SER CONTÍNUOS, SEM INTERRUPÇÃO NOS PATAMARES, PROLONGANDO–SE, SEMPRE QUE FOR POSSÍVEL, PELO MENOS 0,20m(vinte centímetros) DO INÍCIO E TÉRMINO DA ESCADA COM SUAS EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE OU COM SOLUÇÃO ALTERNATIVA.

MODELOS DE CORRIMÃO

MODELOS ACEITÁVEIS

MODELOS NÃO ACEITÁVEIS

CORTE AB



DET SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA



Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU
SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: **REFORMA DA EEEM DR SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, N°366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: DETALHES GERAIS	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES		
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA–PE: 020310/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA–ES: 09548/D	VISTO:
CO–AUTOR PROJETO:		VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		VISTO:
ARQUIVO: GUA06–P03–IN–E–RO–01.dwg	DESENHO: JOSIANE SARMENTO	VISTO:
REFERÊNCIA: DETALHES GERAIS		FOLHA: 10/10
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: OUT/2025

DOCUMENTO ORIGINAL 03/11/2025 13:27 PÁGINA 11 / 12
HASH: ab0d7c8e81728760029f0305f3d7bff4e34eb8ca8f3f5f8f4a3c19

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

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/11/2025 13:26:59 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/11/2025 10:37:25 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/11/2025 10:05:25 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/11/2025 11:39:39 -03:00

VINICIUS JOSE SIMOES
SUBSECRETARIO ESTADO
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 03/11/2025 11:23:26 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 03/11/2025 13:26:59 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS (ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA - 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/2025-JVKT9C

HASH: a0d0d7d3be873787f60209508305f03e37bff6e42e4bd2025-JVKT9C21 - DOCUMENTO ORIGINAL - 03/11/2025 13:27 - PÁGINA 147 de 212