

PLANTA DE SITUAÇÃO – SEM ESCALA

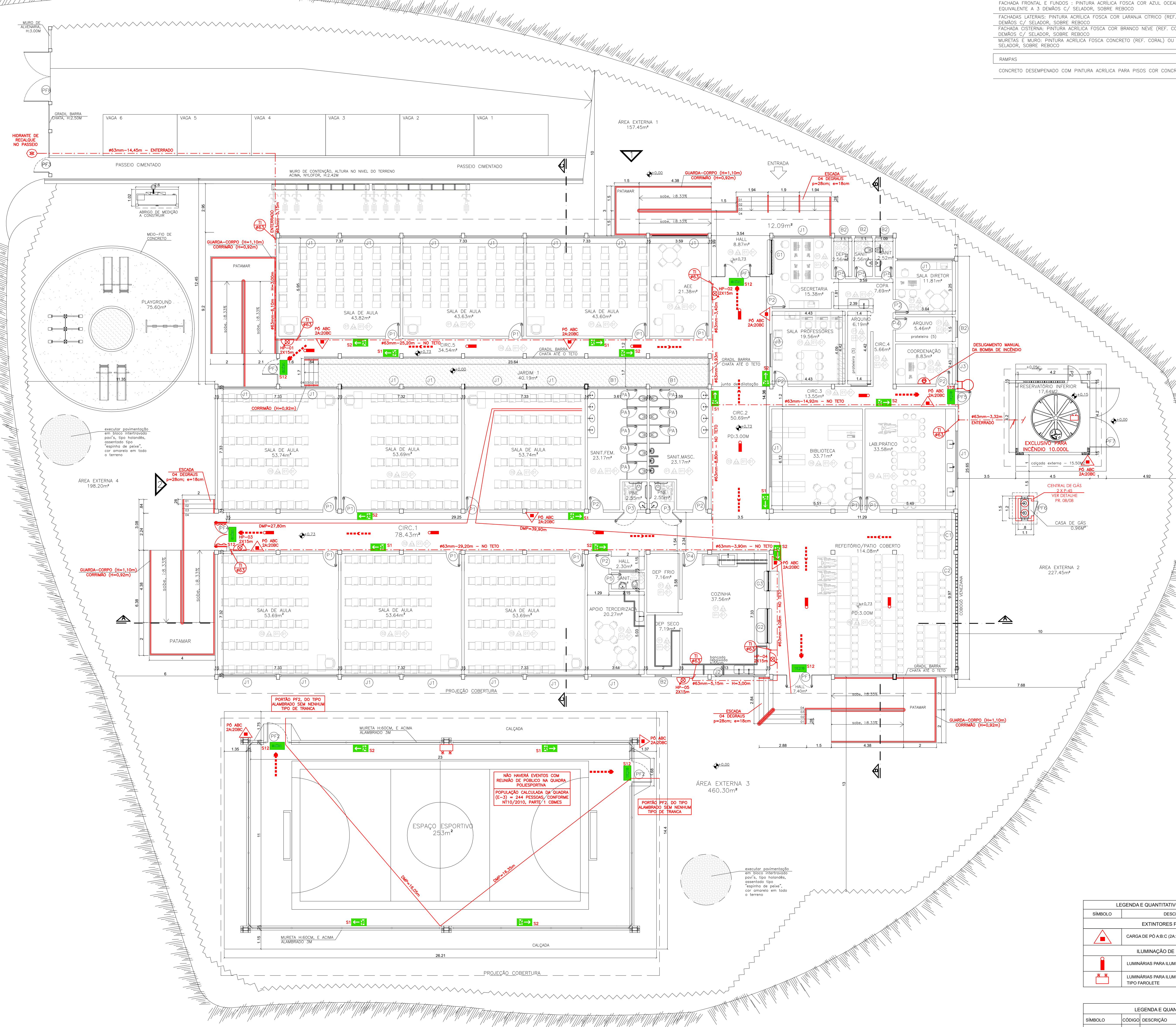
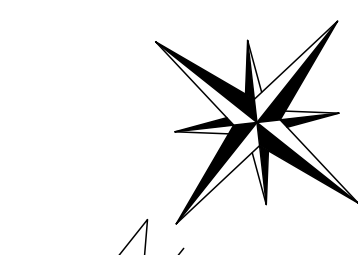
05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU SEDU		CONSÓRCIO CONTROLTEC SETEC GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM VIRGINIA NOVA			
ENDEREÇO: Estrada De Virginia Nova, Sn Virginia Nova, Rio Novo do Sul – ES, 29290-000			
PRANCHA: PLANTA		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEQUELLI RIBEIRO			
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ERICO DA SILVA GUERRA		CREA-BR: 0600542770	VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PÉDRAS		CREA-ES: 9548/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	VISTO:
ARQUIVO: RSN01-P02-IN-E-R0-01.dwg		DESENHO: ANA CRISTINA	VISTO:
REFERÊNCIA: PLANTA DE SITUAÇÃO			01 08
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: AGO/2021	VISTO:
			REVISÃO:

QUADRO DE AREAS	
DESCRIÇÃO	M²
ÁREA DO TERRENO	3.153,72
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	942,43
ÁREA A DEMOLIR:	3,75
Entrada de energia	0,23
Casa de bombas	2,50
Casa de gás	1,02
ÁREA A AMPLIAR:	428,58
Salas de aula/Laboratórios/Refeitório Administrativo	335,49
Área técnica	72,90
Área de reforma	20,19
ÁREA DE REFORMA	938,68
ÁREA DE AMPLIAÇÃO	428,58
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	1.367,78
ÁREA TOTAL PERMEÁVEL	1.488,27
ÁREA COMPUTÁVEL TOTAL	989,69

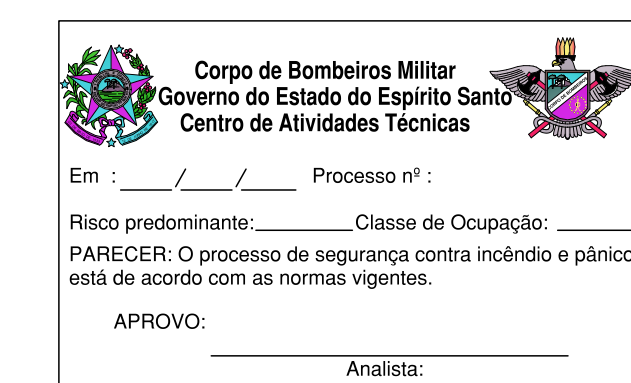
ÍNDICES URBANÍSTICOS	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA)	0,43
TAXA DE OCUPAÇÃO (TO)	52,79
TAXA DE PERMEABILIDADE (TP)	47,21

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
TELOS	
1	PINTURA PVA BRANCO NEVE SOBRE LAJE
2	CERÂMICA REQUINTADA ATÉ O FORRO, ACABAMENTO BRILHANTE, DIM. 33x36CM, REFERÊNCIA DE COR OVIDE PURO BRANCO - BIANCOGRES OU EQUIVALENTE, JUNTA DE 3 MM, REJANTE BRANCO
3	RODAPÊ DE FAIXA DE GRANITO CINZA COM LARGURA DE 7 CM + PINTURA ACRÍLICA A 3 DEMÃOS, COR MARFIM (REF. CORAL) OU EQUIVALENTE, SOBRE REBOCO E SELADOR
4	MEIA PAREDE REVESTIDA COM 12 FILEREAS DE CERÂMICA BRANCA 10x10CM E RODAPÊ/RODAPAREDE DE FAIXA DE GRANITO CINZA COM LARGURA DE 7 CM ACIMA DA FAIXA, PINTURA ACRÍLICA COR MEIA (REF. CORAL) A 3 DEMÃOS SOBRE REBOCO E SELADOR
5	MEIA PAREDE REVESTIDA COM 12 FILEREAS DE CERÂMICA BRANCA 10x10CM E RODAPÊ/RODAPAREDE DE FAIXA DE GRANITO CINZA COM LARGURA DE 7 CM ACIMA DA FAIXA, PINTURA ACRÍLICA COR VERDE VIM (REF. CORAL) A 3 DEMÃOS SOBRE REBOCO E SELADOR
6	RODAPÊ DE FAIXA DE GRANITO CINZA COM LARGURA DE 7 CM + PINTURA ACRÍLICA A 3 DEMÃOS, COR BRANCO NEVE (REF. CORAL) OU EQUIVALENTE, SOBRE REBOCO E SELADOR
PISOS	
1	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60x60CM, REF. DE COR CIMENTO CINZA AQUILA, REF. PORTOFOLIO EQUIVALENTE, JUNTA DE 1MM, REJANTE CINZA CLARO
2	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANULITO POLIDO, EM MALHA DE 1,00x1,00cm COM JUNTA PLÁSTICA, COR CINZA CLARO + RESINA EPOXI
SOLTEIRA	
1	SOLTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORRINA, ESP. 2CM, LARGURA DE 13CM
FACHADAS	
1	FACHADA FRONTAL E FUNDOS: PINTURA ACRÍLICA FOSCA COR AZUL OCEANO (REF. CORAL) OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS C/ SELADOR, SOBRE REBOCO
2	FACHADAS LATERAIS: PINTURA ACRÍLICA FOSCA COR LARANJA CITRINO (REF. CORAL) OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS C/ SELADOR, SOBRE REBOCO
3	FACHADA COSTEIRA: PINTURA ACRÍLICA FOSCA COR BRANCO NEVE (REF. CORAL) OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS C/ SELADOR, SOBRE REBOCO
4	MURETAS E MURC: PINTURA ACRÍLICA FOSCA CONCRETO (REF. CORAL) OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS C/ SELADOR, SOBRE REBOCO
RAMPAS	
1	CONCRETO DESEMPENADO COM PINTURA ACRÍLICA PARA PISOS COR CONCRETO

QUADRO DE ESQUADRIAS			
NOME	LARG. x ALT./PETITÃO	MATERIAL	MODELO
PORTA DE MADEIRA			
P1	0,80 x 2,10	MADERA C/VERNIZ FOSCO	1 FOLHA DE ABRIR / COM VISOR
P2	0,80 x 2,10	MADERA C/VERNIZ FOSCO	1 FOLHA DE ABRIR / SEM VISOR
P3	0,80 x 2,10	MADERA C/VERNIZ FOSCO	1 FOLHA DE ABRIR / CHAPA E BARRA
P4	0,70 x 2,10	MADERA C/VERNIZ FOSCO	1 FOLHA DE ABRIR / SEM VISOR
P5	0,60 x 2,10	MADERA C/VERNIZ FOSCO	1 FOLHA DE ABRIR / SEM VISOR
PORTA DE ALUMÍNIO			
PA1	0,60 x 1,80	ALUMÍNIO - VENEZIANA	1 FOLHA DE ABRIR
PA2	0,90 x 1,80	ALUMÍNIO - VENEZIANA	1 FOLHA DE ABRIR
PORTA DE FERRO			
PF1	1,50 x 2,10	FERRO - BARRA CHATA	2 FOLHAS DE ABRIR
PF2	1,40 x 2,30	FERRO - ALAMBRADO	1 FOLHA DE ABRIR
PF3	0,90 x 2,10	FERRO - BARRA CHATA	1 FOLHA DE ABRIR
PF4	1,50 x 2,10	FERRO - CHAPA	2 FOLHAS DE ABRIR / BARRA ANTI-PÂNICO
PF5	0,80 x 2,10	FERRO - CHAPA	1 FOLHA DE ABRIR C/ BARRA ANTI-PÂNICO
PF6	1,25 x 1,40	FERRO - CHAPA	1 FOLHA DE ABRIR
PF7	0,70 x 2,10	FERRO - BARRA CHATA	1 FOLHA DE ABRIR
PF8	3,00 x 2,10	FERRO - CHAPA	2 FOLHAS DE ABRIR
JANELAS			
J1	3,40 x 1,30 / 1,30	ALUMÍNIO C/ VIDRO LISO 6MM	CORRER=4 FOLHAS
J2	3,00 x 1,30 / 1,30	ALUMÍNIO C/ VIDRO LISO 6MM	CORRER=4 FOLHAS C/ TELA MOSS.
J3	2,00 x 1,30 / 1,30	ALUMÍNIO C/ VIDRO LISO 6MM	CORRER=4 FOLHAS
BACULA			
B1	3,40 x 0,60 / 2,00	ALUMÍNIO C/ VIDRO MINIBORAL 4MM	MAXIM-AIR
B2	1,00 x 0,60 / 2,00	ALUMÍNIO C/ VIDRO MINIBORAL 4MM	MAXIM-AIR
CORRUGADO			
C1	2,25 x 2,60 / 0,10	CONCRETO C/ PINTURA ACRÍLICA	VENEZIANA
C2	7,25 x 2,60 / 0,10	CONCRETO C/ PINTURA ACRÍLICA	VENEZIANA
QUICHÊS DE ALUMÍNIO			
Q1	2,10 x 1,20 / 0,90	ALUMÍNIO C/ VIDRO LISO 6MM	FIXO (SECRETARIA)
Q2	2,10 x 1,27 / 0,85	ALUMÍNIO C/ VIDRO LISO 6MM	FIXO (COZINHA)
Q3	1,20 x 1,08 / 0,85	ALUMÍNIO C/ VIDRO LISO 6MM	FIXO (COZINHA)



QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
01	OCUPAÇÃO E-1
02	RISCO / CARGA DE INCÊNDIO BAIXO / 300 MJ/m²
03	ALTURA DE RELACIONADO TERRENO CIRCUNJANTE EDIFICAÇÃO TERRELA
04	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO VIA PÚBLICA DE ACESSO
05	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (CONFORME NT 10 - PARTE 01 / 2010 CBMES) DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER (DMP): PISO DE DESCARGA: 39,90m (PAVIMENTO TERREO); LARGURA MÍNIMA DAS SAÍDAS: 1,10m; PAVIMENTO MAIS POPULOSO: PAVIMENTO TERREO; POPULAÇÃO CALCULADA: 244 PESSOAS
06	EXTINTORES DE INCÊNDIO (CONFORME NT 12 / 2009 CBMES) DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER ATÉ UM EXTINTOR: 20m; ÁREA DE COBERTURA CONFORME RISCO: 500m²; AGENTE E CAPACIDADE EXTINGTORA / QUANT.: FO-ABC 2A-20BC: 10 UNIDADES
07	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (CONFORME A NBR 13998 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) LUMINAÇÃO: AMBIENTES SEM OBSTÁCULOS: 3 LUX; AMBIENTES COM OBSTÁCULOS: 5 LUX; (05) DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE PONTOS: 15m; (06) LUMINÁRIA TIPO PAROLETE; (07) FLUXO LUMINOSO: 200 LUMENS; (08) VIDA ÚTIL DA BATERIA: 200 RECARGAS; (09) ÁREA DE COBERTURA: 450m²
08	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA VER MEMORIAL DESCRITIVO E QUADRO RESUMO NA PRANCHA 07/08
09	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (CONFORME NT 15 / 2010 CBMES) VER MEMORIAL DESCRITIVO E QUADRO RESUMO NA PRANCHA 07/08
10	CENTRAL DE GÁS TIPO: TRANSPORTÁVEL; LOCAL DE INSTALAÇÃO: PADRÃO; FORMA DE INSTALAÇÃO: SUPERFÍCIE; TABUADO DO RECIPIENTE: 14AS; QUANTIDADE DE RECIPIENTES: 02 UNIDADES; PROTEÇÃO: 01 UNIDADE PÓ ABC 2A-20BC
11	SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO (CONFORME NT 09/2010 CBMES) VER MEMORIAL DESCRITIVO
12	CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CONFORME NT 01 / 2013 CBMES) GRUPO DIVISÃO: E-1 (BLOCO ESCOLAR); PISOS: CLASSE I, II, III, IV OU V/A; PAREDE E DIVISÓRIA: CLASSE I, II, III, IV OU V/A; TETO E FORRO: CLASSE I, II, III, IV OU V/A; GRUPO DIVISÃO: F-1 (BIBLIOTECA); PISOS: CLASSE I, II, III, IV OU V/A; PAREDE E DIVISÓRIA: CLASSE I, II, III, IV OU V/A; TETO E FORRO: CLASSE I, II, III, IV OU V/A; OS MATERIAS DE ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO DAS COBERTURAS DE EDIFICAÇÕES DEVEM ENQUADRAR-SE ENTRE AS CLASSES I A III, EXCETO PARA OS GRUPO DIVISÃO: F-1 QUE DEVEM ENQUADRAR-SE ENTRE AS CLASSES I A II-B
13	SPDA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SERÁ DIMENSIONADO E EXECUTADO CONFORME NBR 5418/2015



Em: _____ Processo nº: _____
 Risco preliminar: _____ Classe de Ocupação: _____
 Parecer: O processo de segurança contra incêndio a planço está de acordo com as normas vigentes.
 APROVADO: _____
 Analista: _____

LEGENDA E QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
[Symbol]	EXTINTORES PORTÁTEIS	
[Symbol]	CARGA DE PÓ ABC (2A-20BC)	10
[Symbol]	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
[Symbol]	LUMINÁRIAS PARA LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	12
[Symbol]	LUMINÁRIAS PARA LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO PAROLETE	01

LEGENDA E QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO					
SÍMBOLO	CODIGO	DESCRIÇÃO	IDENTIFICAÇÃO	QUANT.	TIPO
[Symbol]	01	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	[Symbol]	01	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE ORIENTAÇÕES E SALVAMENTO
[Symbol]	02	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	[Symbol]	08	
[Symbol]	03	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	[Symbol]	09	
[Symbol]	04	EXTINTOR DE INCÊNDIO	[Symbol]	10	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE EQUIPAMENTOS

SIMBOLÓGIA DE INCÊNDIO	
[Symbol]	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
[Symbol]	TUBO QUE SOBE
[Symbol]	TUBO QUE DESCE
[Symbol]	HIDRANTE DE PAREDE
[Symbol]	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
[Symbol]	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 5BC
[Symbol]	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC - 2A-20BC
[Symbol]	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
[Symbol]	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)
[Symbol]	BOMBA DE INCÊNDIO
[Symbol]	HIDRANTE DE RECALQUE
[Symbol]	BARRA ANTI-PÂNICO
[Symbol]	TUBULAÇÃO DO SIST. HIDRÁULICO
[Symbol]	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
[Symbol]	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
[Symbol]	REGISTRO GAVETA (RG)
[Symbol]	VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
[Symbol]	JOELHO 90°
[Symbol]	TÉ 90°
[Symbol]	HIDRANTE DE PAREDE (ISOMETRIA)
[Symbol]	PRESSOSTATO
[Symbol]	MANÔMETRO
[Symbol]	CILINDRO DE PRESSÃO

PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO - ESC:1/100

REVISÃO			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01			

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

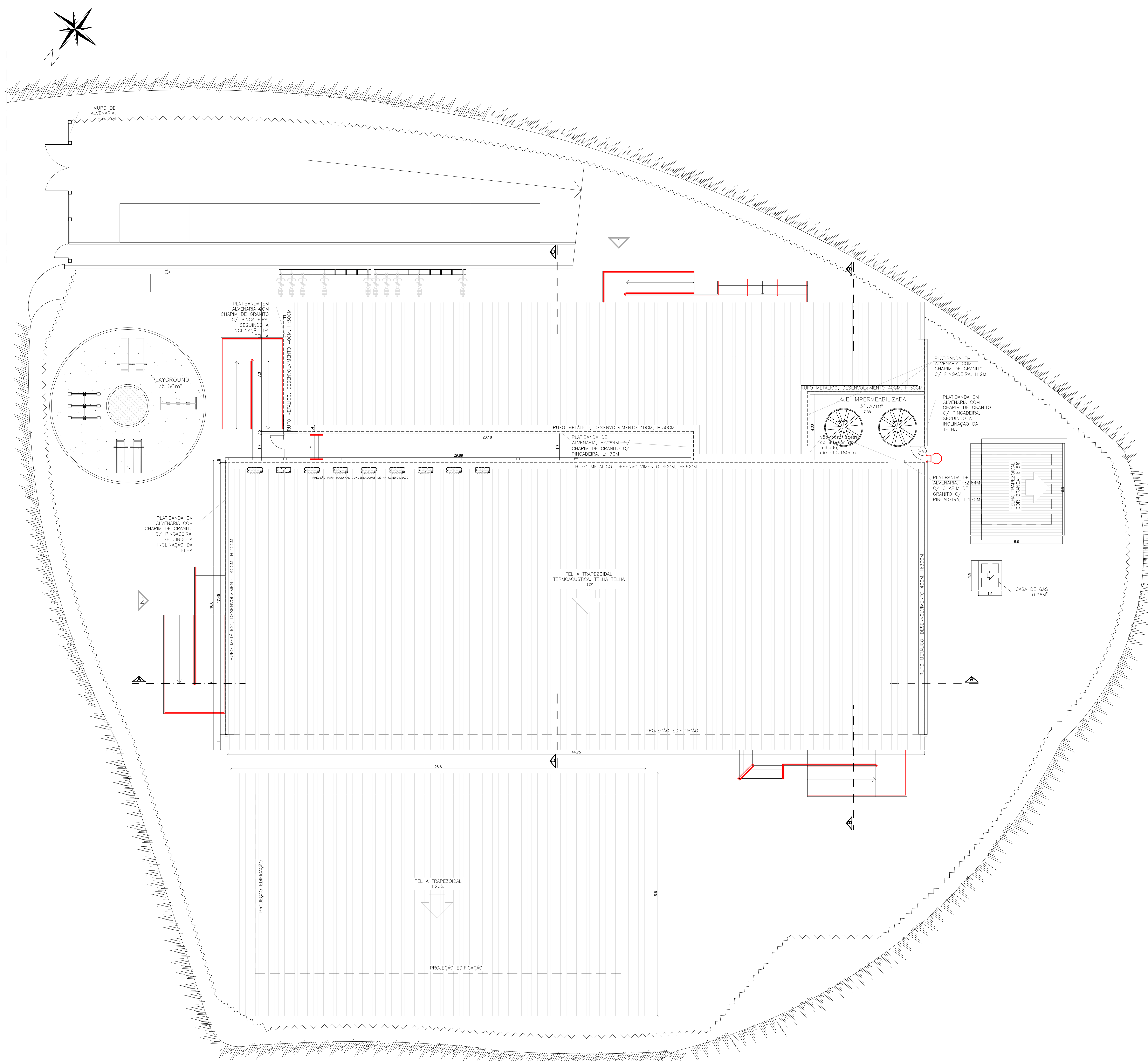
CONSORCIO CONTROL TEC | SETEC

SEDU
 GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

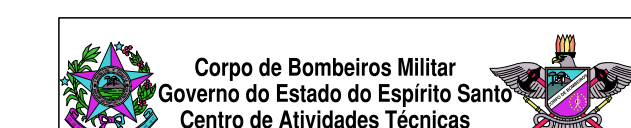
REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM VIRGINIA NOVA

Rua da Virgínia Nova, S/N, Virgínia Nova, Rio Novo do Sul - ES, 29290-000

PROJETO: PLANTA	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO
SUBSCRITORES: AURELIO MENEGUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA
GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE: METRO
COORDENADOR TÉCNICO: ERIC DA SILVA GUERRA	DESCRIÇÃO: 06/05/2020
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDINO VILLELA PEDRAS	VERSIÃO: 09/04/20
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES: VISTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO: KLEYSIANA
ARQUIVO: RSN01-P02-1N-E-RO-01.dwg	FOLHA: 02
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO	08



PLANTA DE COBERTURA – ESC:1/100




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

Em: _____ Processo nº: _____
 Fisco predominantemente: _____ Classe de Ocupação: _____
 PARCELER: O processo de segurança contra incêndio a plano está de acordo com as normas vigentes.
 APROVADO: _____
 Analista: _____

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01			

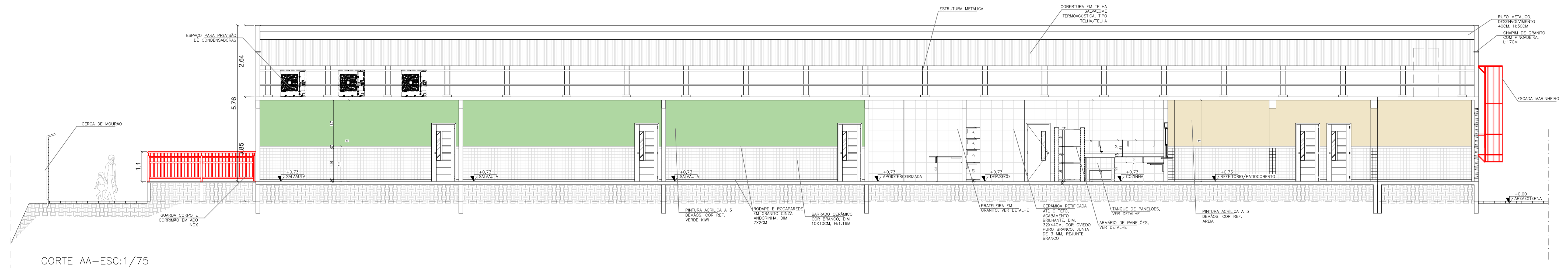
REVISÃO

 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC

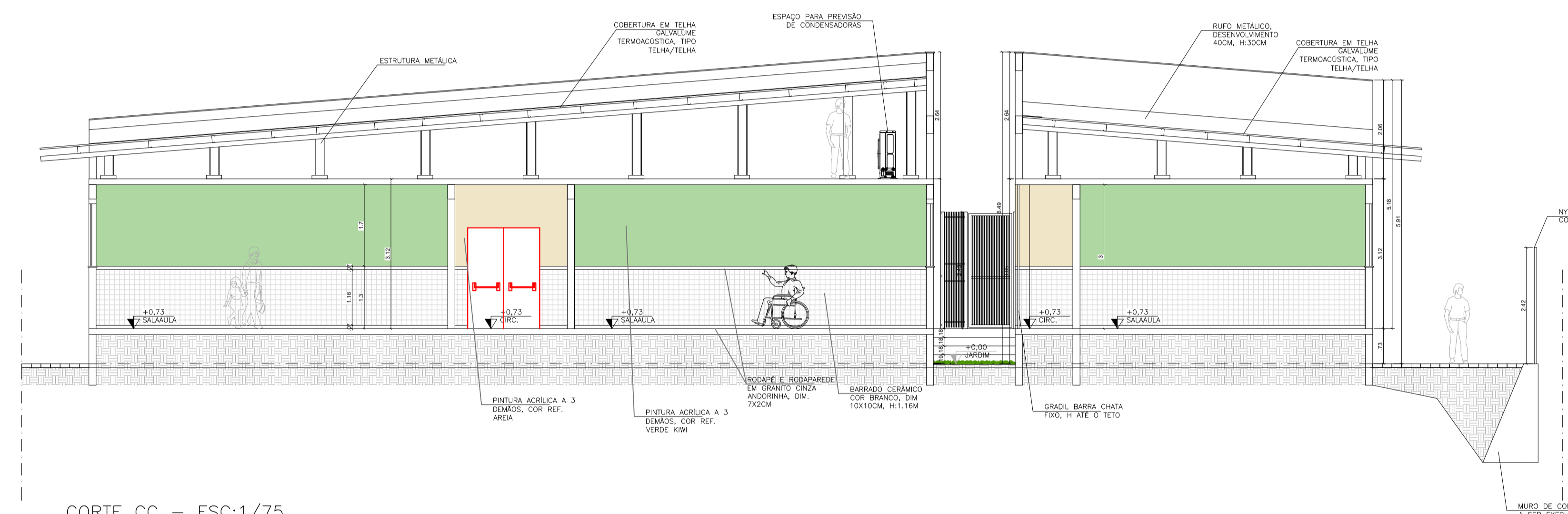
TÍTULO: Estrada De Virgínia Nova, Sn Virgínia Nova, Rio Novo do Sul – ES, 29290-000

PROJETO: PLANTA	COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEZES RIBEIRO	
GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA
COORDENADOR GERAL: ERICO DA SILVA GUERRA	UNIDADE: METRO
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	ORÇAMENTO: 09548/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO: KLEYSIANA	DATA: AGO/2021

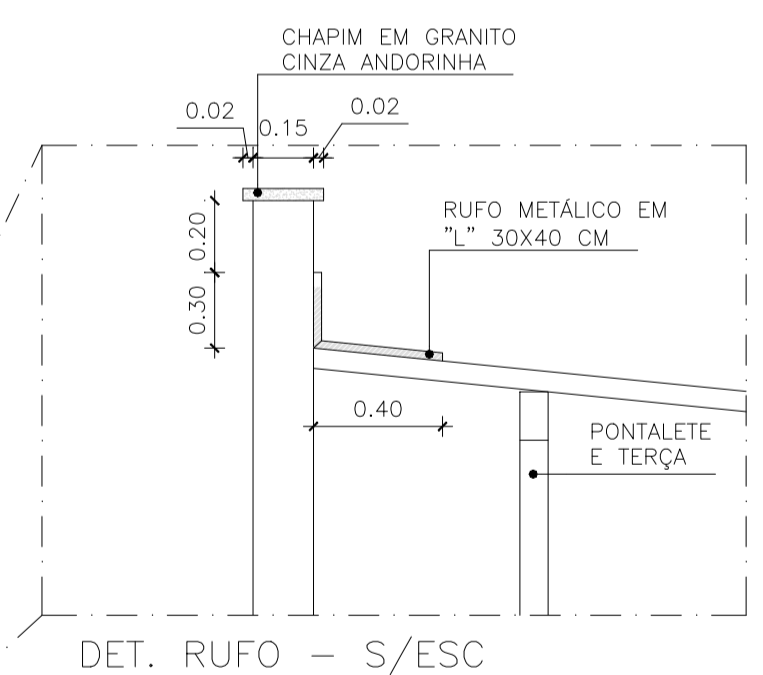
PROJETO: PLANTA DE COBERTURA DATA: AGO/2021	REVISÃO: 03 08
--	---------------------------------



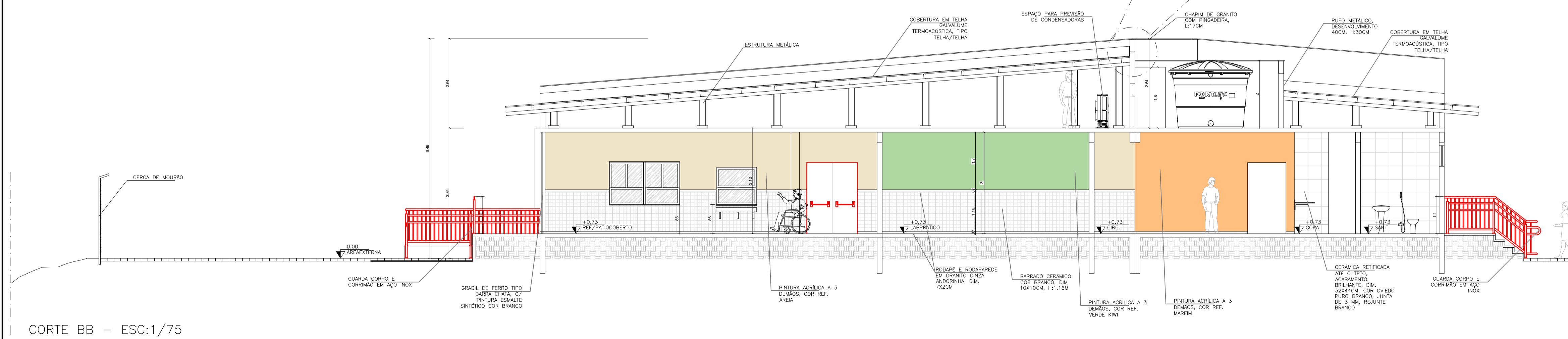
CORTE AA-ESC:1/75



CORTE CC - ESC:1/75



DET. RUIFO - S/ESC



CORTE BB - ESC:1/75

Corpo de Bombeiros Militar
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: _____

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01			

REVISÃO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

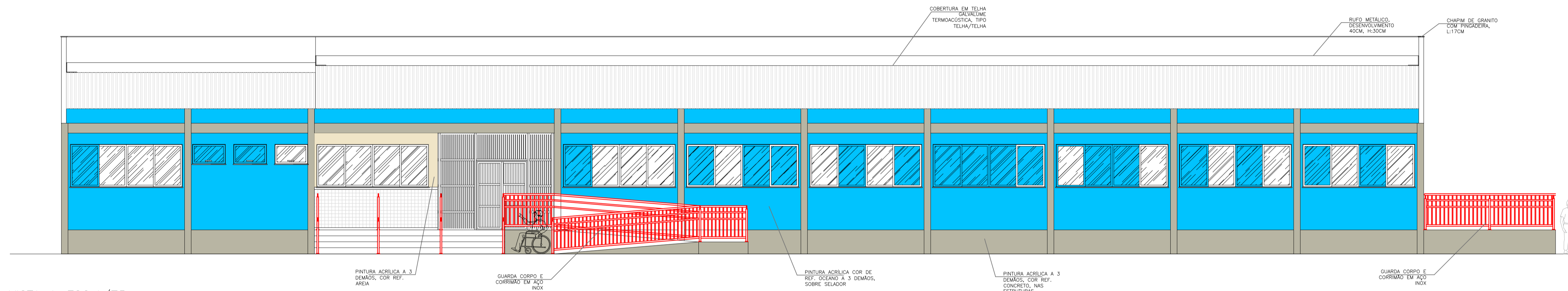
CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

SEDU
 GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

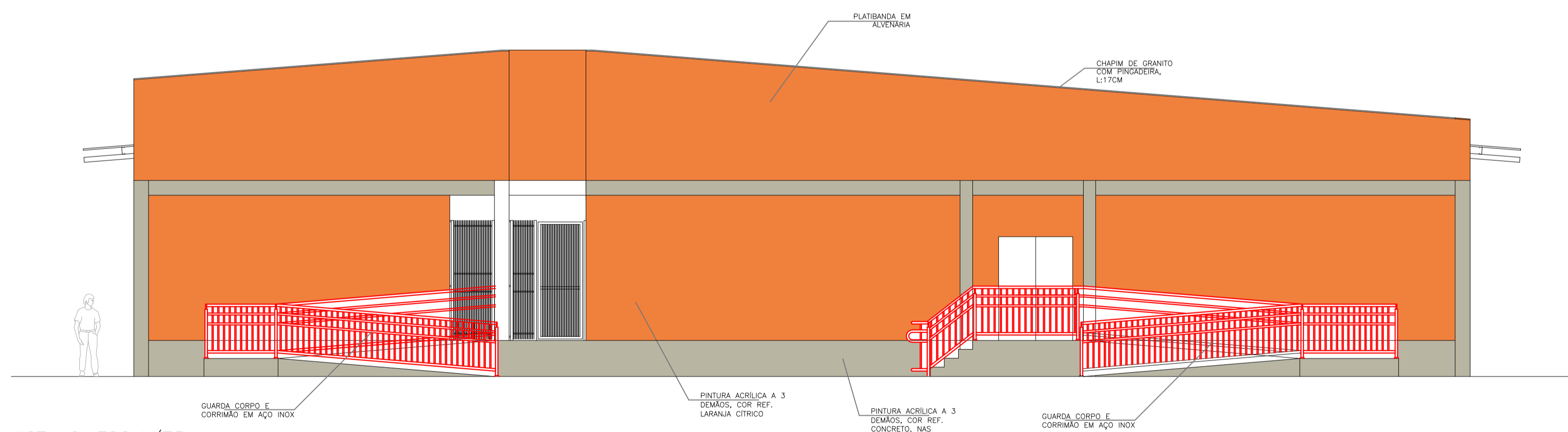
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEFEM VIRGINIA NOVA

ENDEREÇO: Estrada De Virgínia Nova, Sn Virgínia Nova, Rio Novo do Sul - ES, 29290-000

PRANCHA: CORTES	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-BR: 0600542770 VISTO:
COORDENADOR GERAL: ÉRICO DA SILVA GUERRA	CREA-ES: 09548/D VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CAU-ES: VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:	CREA: VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO: KLEYSIANA VISTO:
ARQUIVO: RSN01-P02-IN-E-R0-01.dwg	FOLHA: 04
REFERÊNCIA: CORTES AA, BB E CC	08
FORMATO: A1	REVISÃO:
OBSERVAÇÕES:	DATA: AGO/2021
	VISTO:



VISTA 1-ESC:1/75



VISTA 2-ESC:1/75

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


Em: ____/____/____ Processo nº: ____

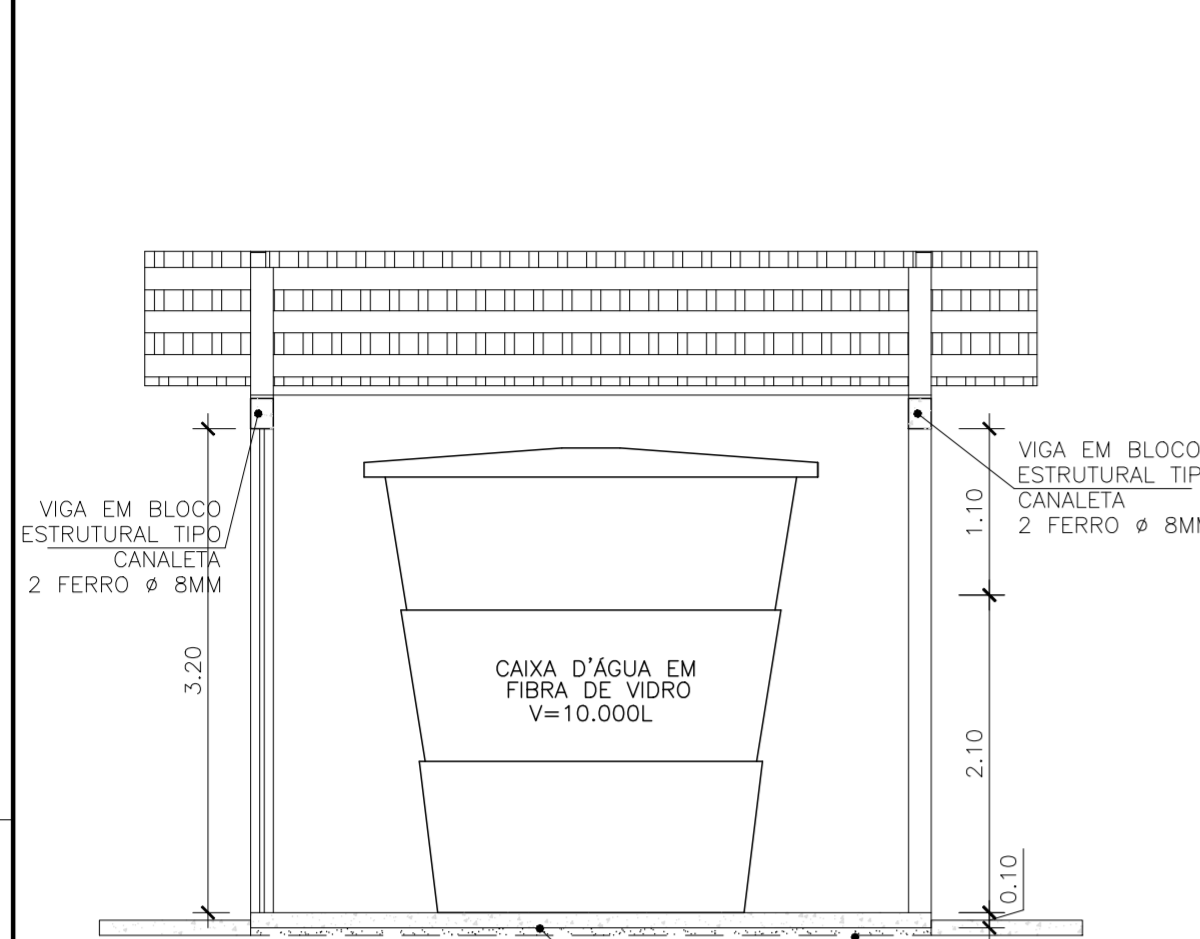
Risco predominante: ____ Classe de Ocupação: ____

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

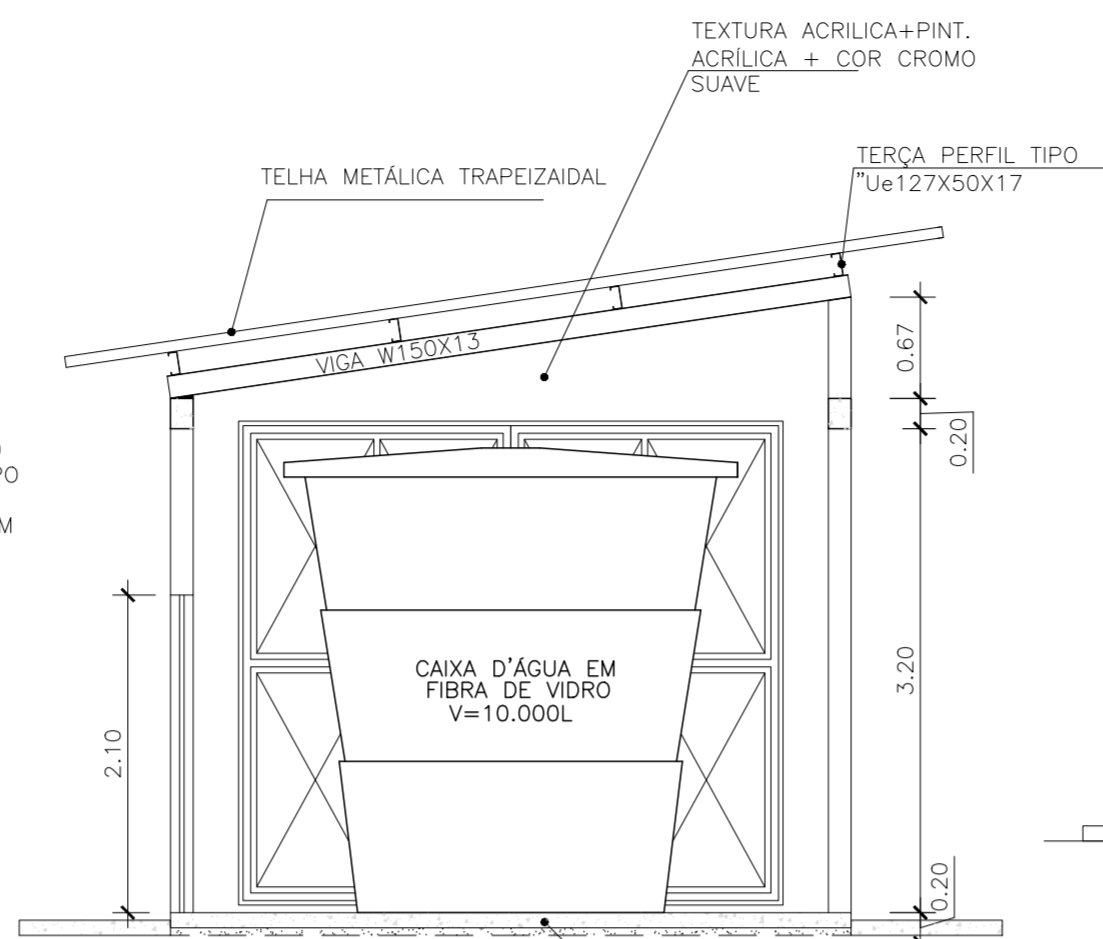
APROVO: _____

Analista: _____

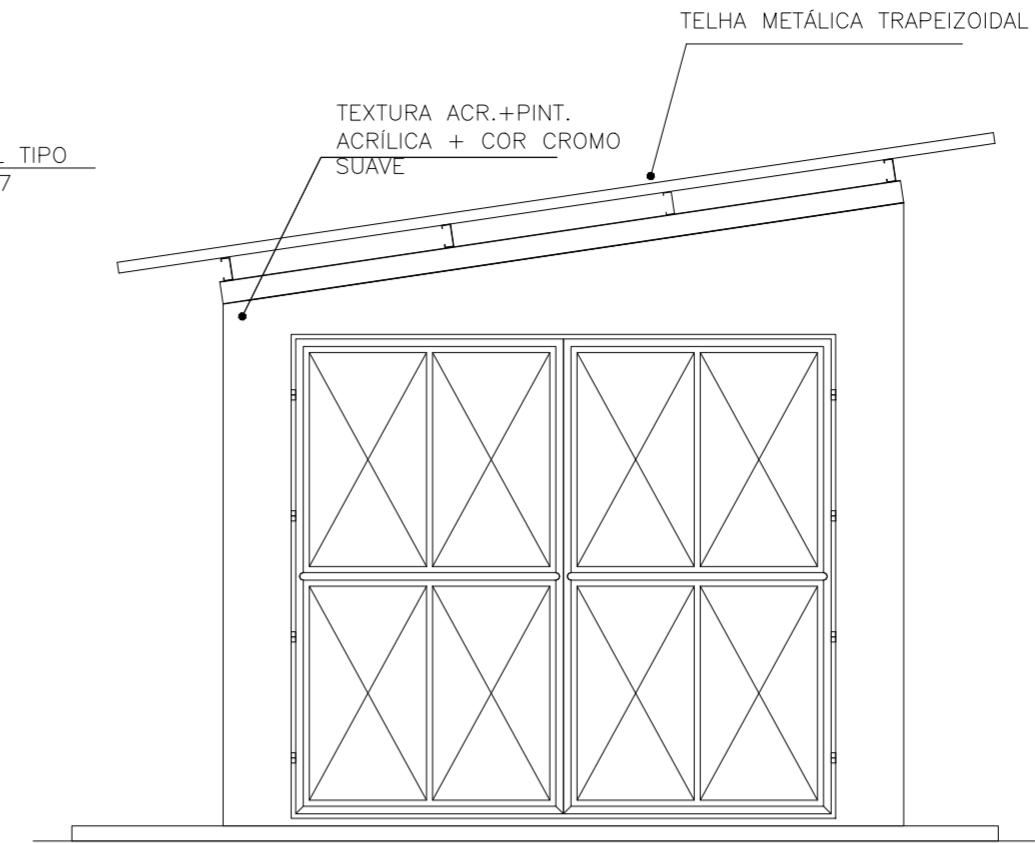
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU SEDU		CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM VIRGINIA NOVA			
ENDEREÇO: Estrada De Virgínia Nova, Sn Virgínia Nova, Rio Novo do Sul - ES, 29290-000			
PRANCHA: VISTAS		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO		ESCALA: INDICADA	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: ERICO DA SILVA GUERRA		CREA-BR: 0600542770	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 09548/D	
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
ARQUIVO: RSN01-P02-IN-E-R0-01.dwg		DESENHO: KLEYSIANA	
REFERÊNCIA: VISTA 1 VISTA 2		05 08	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: AGO/2021	VISTO:
			REVISÃO:



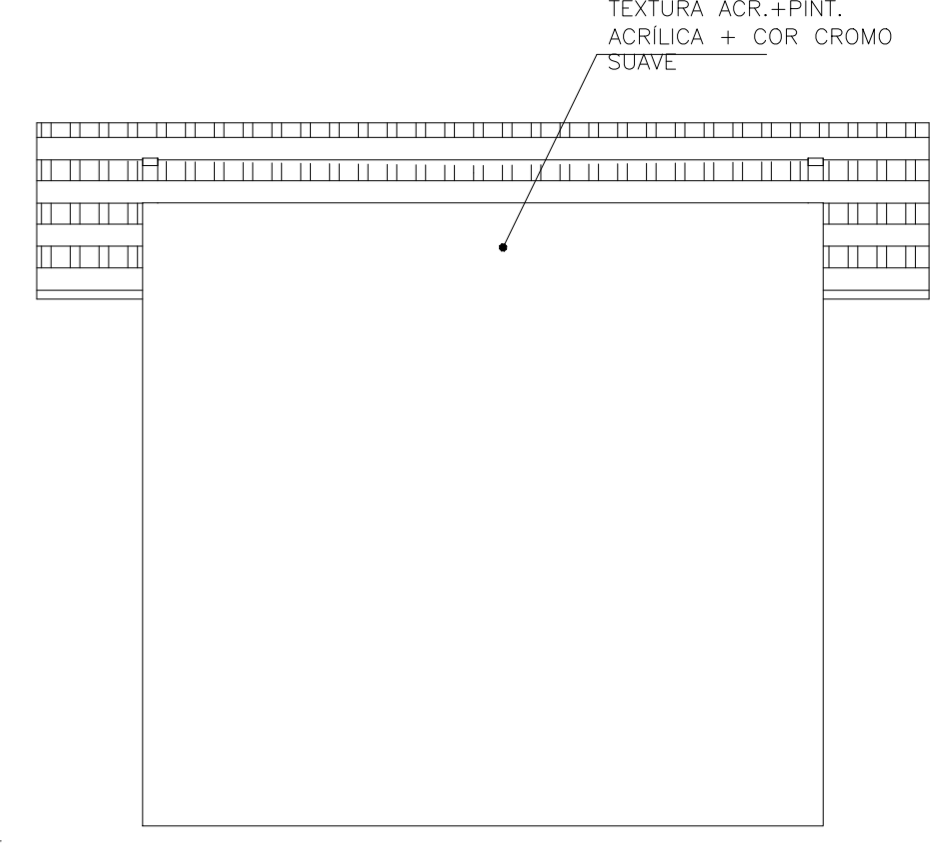
CORTE A A - esc. 1/50



CORTE B B - esc. 1/50



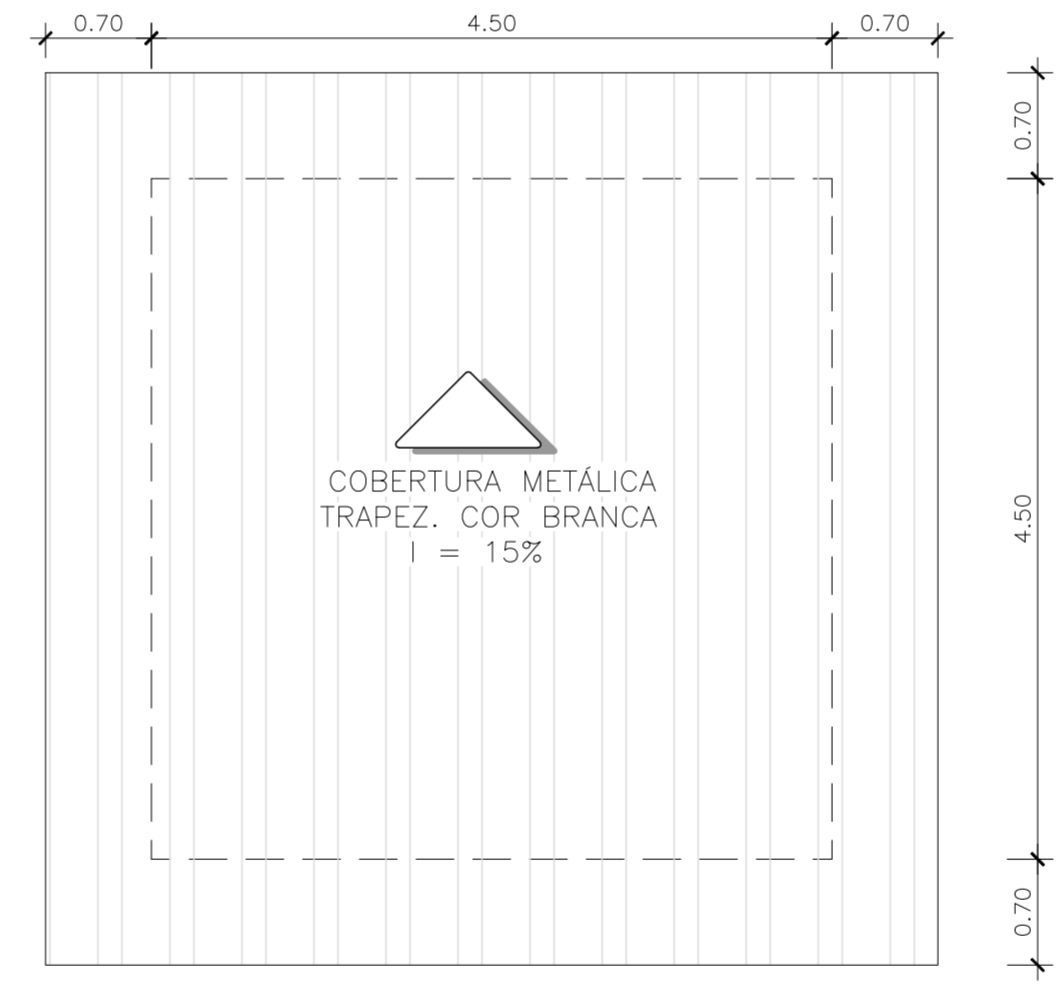
FACHADA 01 - esc. 1/50



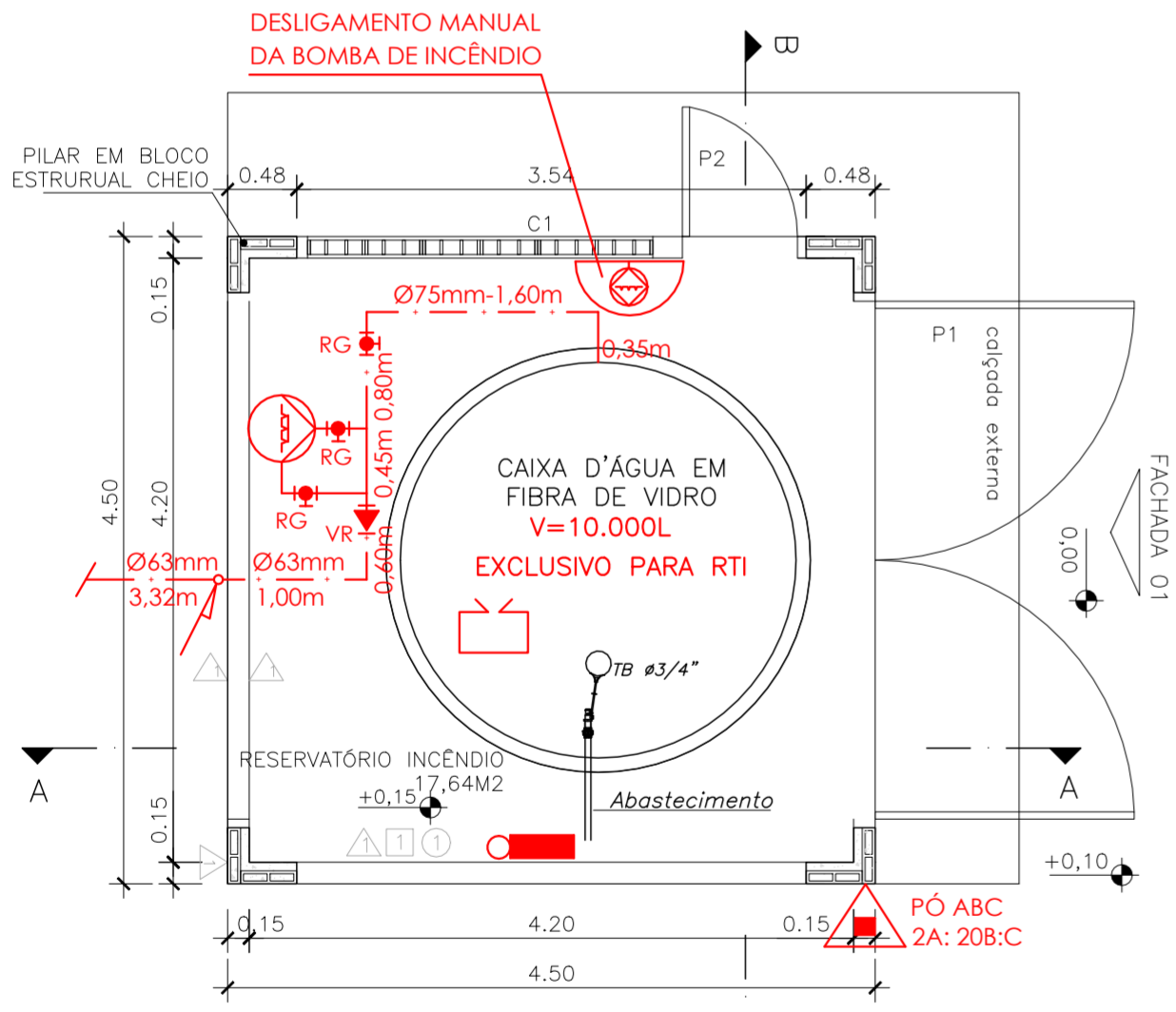
FACHADA 02 - esc. 1/50

Corpo de Bombeiros Militar
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: _____



COBERTURA lesc. 1/50



PLANTA BAIXA RESERVATÓRIO INCÊNDIO - esc. 1/50

NOTAS:
 - PAREDES EM TORNO DO RESERVATÓRIO DA RTI COM TRRF 30min, CONFORME NT 01/2015 PARTE 2, DO CBMES.
 - A BOMBA DE INCÊNDIO DEVE SER PROTEGIDA CONTRA DANOS MECÂNICOS, INTEMPÉRIAS, AGENTES QUÍMICOS, FOGO OU UMIDADE, CONFORME NT 15/2009 DO CBMES.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QT.	
PISOS				
1	Piso em cimentado desempenado cor natural			
PAREDES				
1	Reboco + textura acrílica + pintura acrílica semi-brilho + cor Cromo Suave ref. 503 Coral			
TETOS				
1	Cobertura metálica aparente			
QUADRO DE ESQUADRIAS				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QT.	
PORTÕES				
P1	Portão de abrir duplo chapa de aço galvan.+pintura de fundo anticorrosiva+pint. esmalte sintético cor Branco brilhante	3,60 X 3,20	01	
P2	Portão de abrir chapa de aço galvan.+pintura de fundo anticorrosiva+pint. esmalte sintético cor Branco brilhante	0,80 X 2,10	01	
VÃOS				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	PEITORIL	QT.
C1	Vão de ventilação em elemento vazado em concreto pré-moldado + pintura acrílica branca semi-brilho	3,60 x 2,00	variável	01

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
02			
01			

REVISÃO

<p>SEDU</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>	<p>CONSÓRCIO CONTROLTEC SETEC</p>
	<p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>	

TÍTULO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM VIRGINIA NOVA**

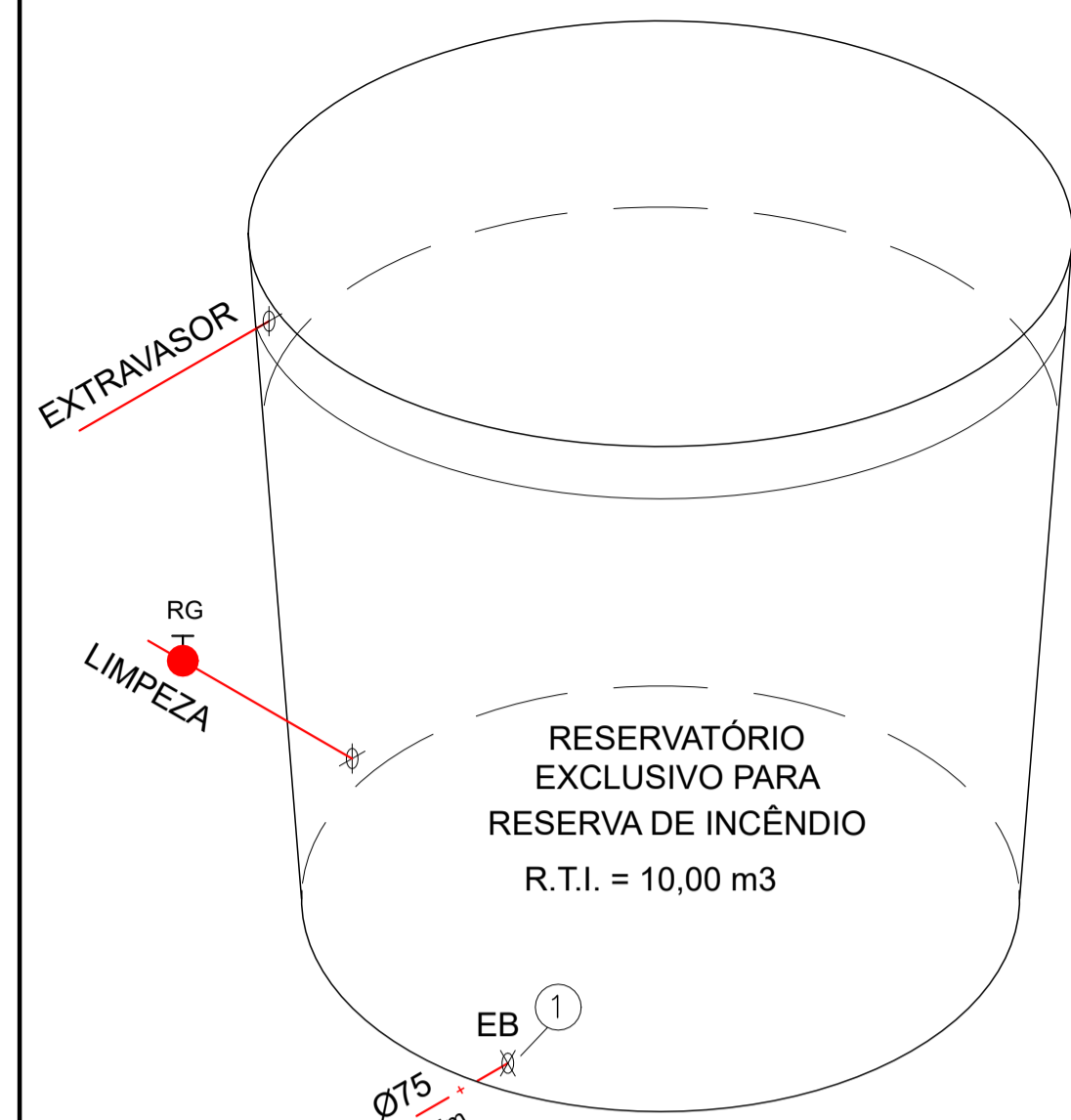
ENDEREÇO: Estrada De Virgínia Nova, Sn Virginia Nova, Rio Novo do Sul - ES, 29290-000

PRANCHA: RESERVATÓRIO	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ÉRICO DA SILVA GUERRA	CREA-BR: 0600542770
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 9548/D
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:
ARQUIVO: RSN01-P02-IN-E-R0-01.dwg	DESENHO: KLEYSIANA

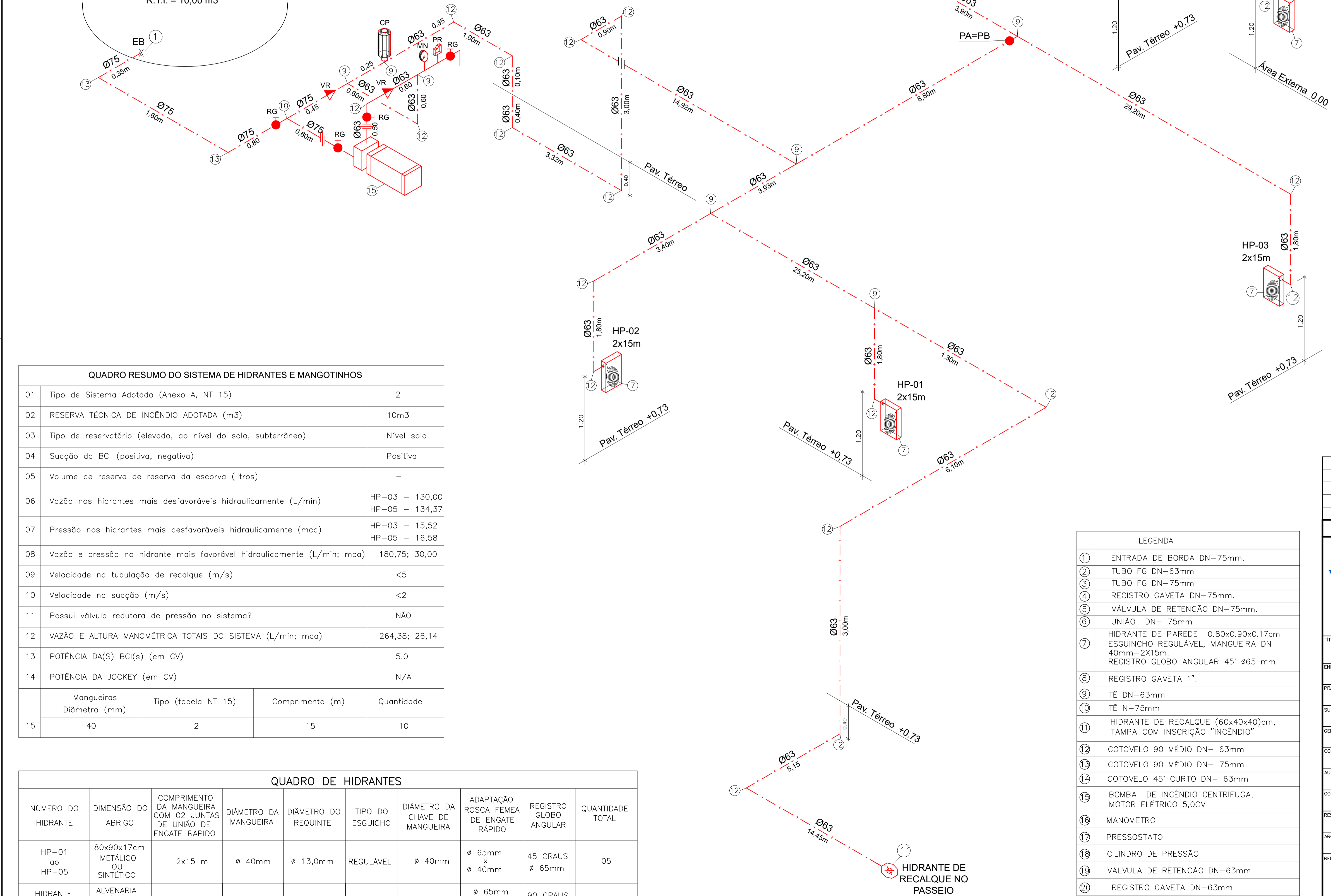
REFERÊNCIA: **RESERVATÓRIO PLANTA BAIXA, CORTES E VISTA**

FORMATO: **A2** OBSERVAÇÕES: DATA: **AGO/2021** VISTO: REVISÃO:

06
08



BOTOEIRA MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO



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)	10m3
03	Tipo de reservatório (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)	Nível 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-03 - 130,00 HP-05 - 134,37
07	Pressão nos hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (mca)	HP-03 - 15,52 HP-05 - 16,58
08	Vazão e pressão no hidrante mais favorável hidráulicamente (L/min; mca)	180,75; 30,00
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)	264,38; 26,14
13	POTÊNCIA DA(S) BCI(S) (em CV)	5,0
14	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)	N/A
15	Mangueiras Diâmetro (mm)	40
	Tipo (tabela NT 15)	2
	Comprimento (m)	15
	Quantidade	10

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 ou HP-05	80x90x17cm METÁLICO OU SINTÉTICO	2x15 m	Ø 40mm	Ø 13,0mm	REGULÁVEL	Ø 40mm	Ø 65mm x Ø 40mm	45 GRAUS Ø 65mm	05
HIDRANTE DE RECALQUE	ALVENARIA OU CONCRETO 60x40x40cm	---	---	---	---	---	Ø 65mm COM TAMPÃO CEGO	90 GRAUS Ø 65mm	01

ESQUEMA ISOMÉTRICO SEM ESCALA

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 0.80x0.90x0.17cm ESGUICHO REGULÁVEL, MANGUEIRA DN 40mm-2X15m. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø65 mm.
- ⑧ REGISTRO GAVETA 1".
- ⑨ TÊ DN-63mm
- ⑩ TÊ N-75mm
- ⑪ HIDRANTE DE RECALQUE (60x40x40)cm, TAMPÁ 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

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 CONTROLTEC | SETEC

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM VIRGINIA NOVA

ENDEREÇO: Estrada De Virgínia Nova, Sn Virgínia Nova, Rio Novo do Sul - ES, 29290-000

PRANCHA: **ESQUEMA ISOMÉTRICO** PROJETO: **COMBATE A INCÊNDIO**

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: **AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO**

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

COORDENADOR GERAL: **ÉRICO DA SILVA GUERRA** CREA-BR: 0600542770 VISTO:

AUTOR PROJETO: **KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PÉDRAS** CREA-ES: 9548/D VISTO:

CO-AUTOR PROJETO: VISTO:

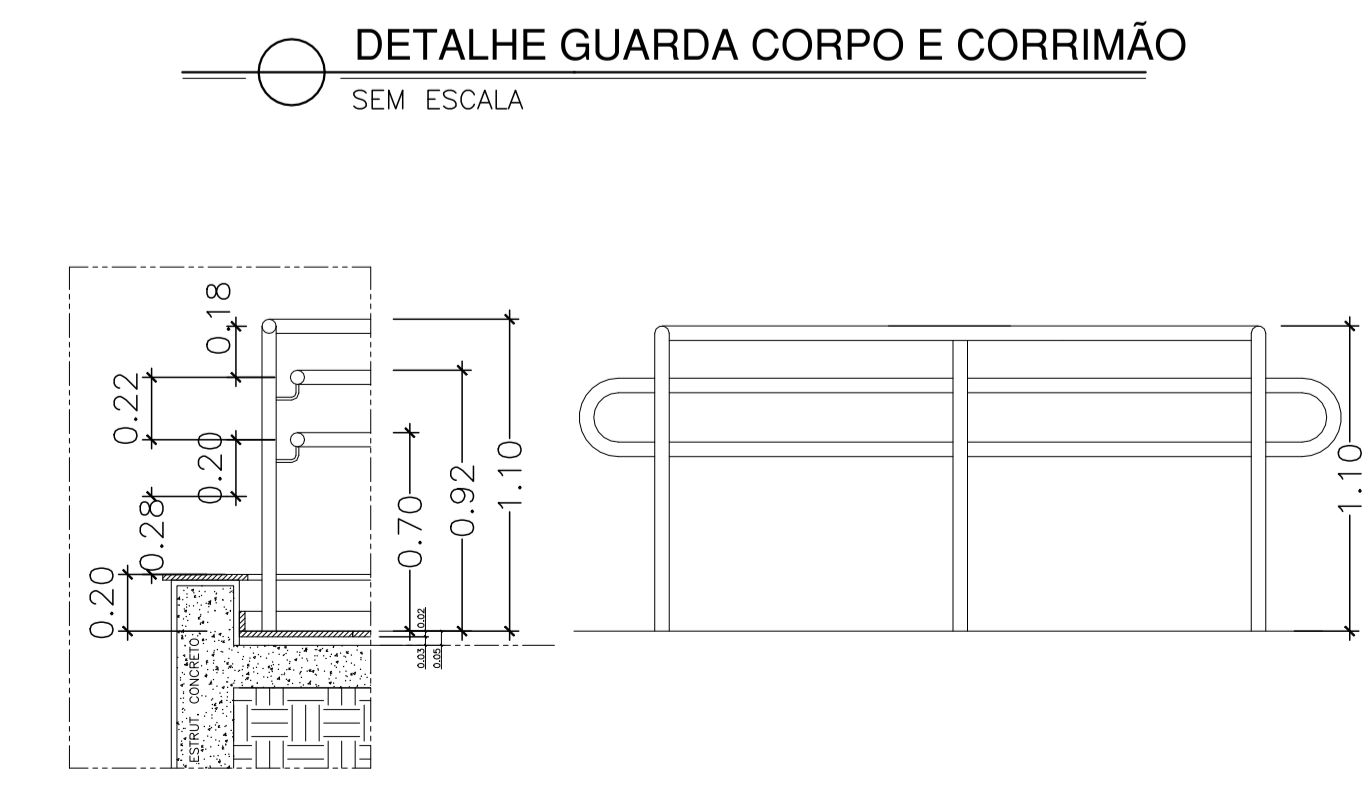
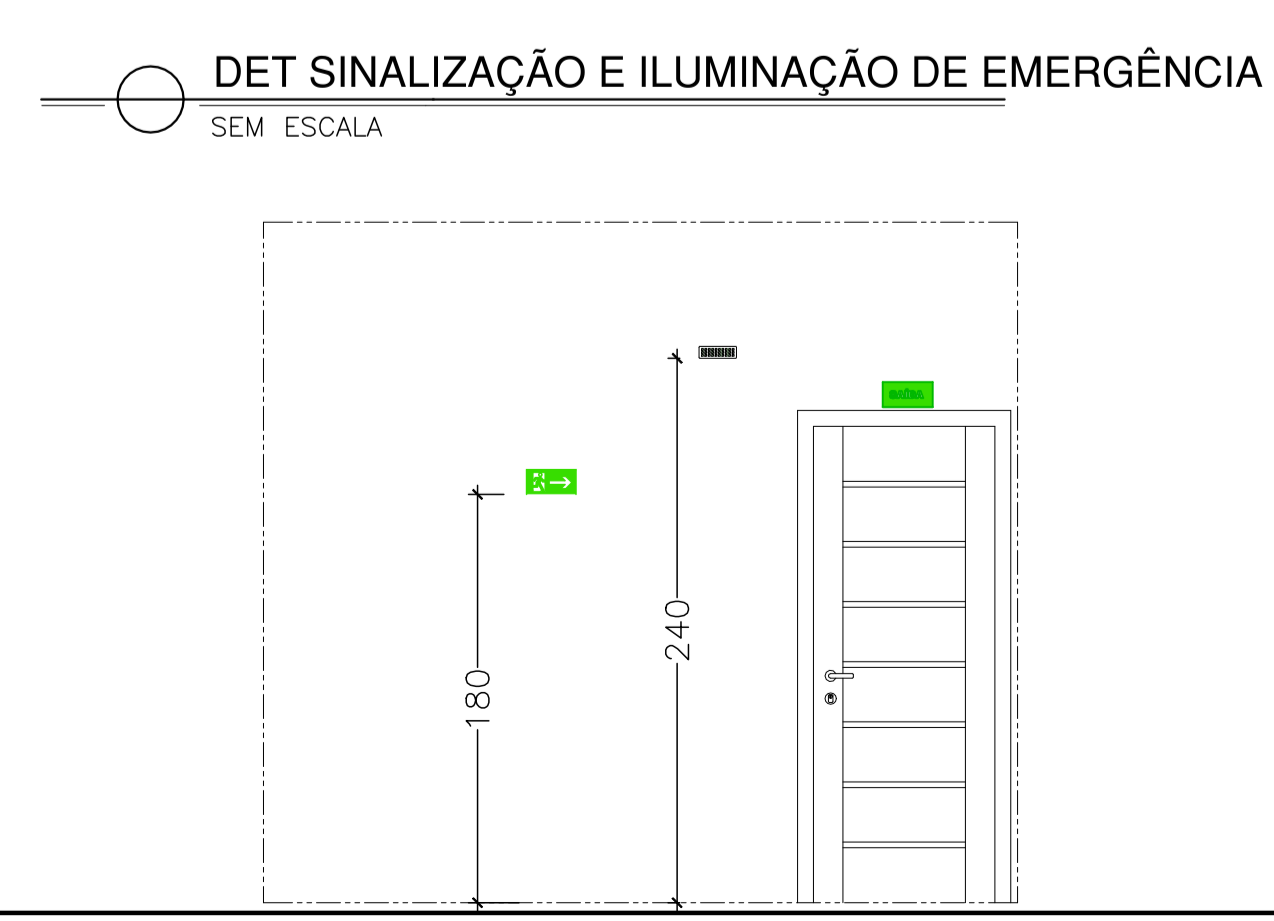
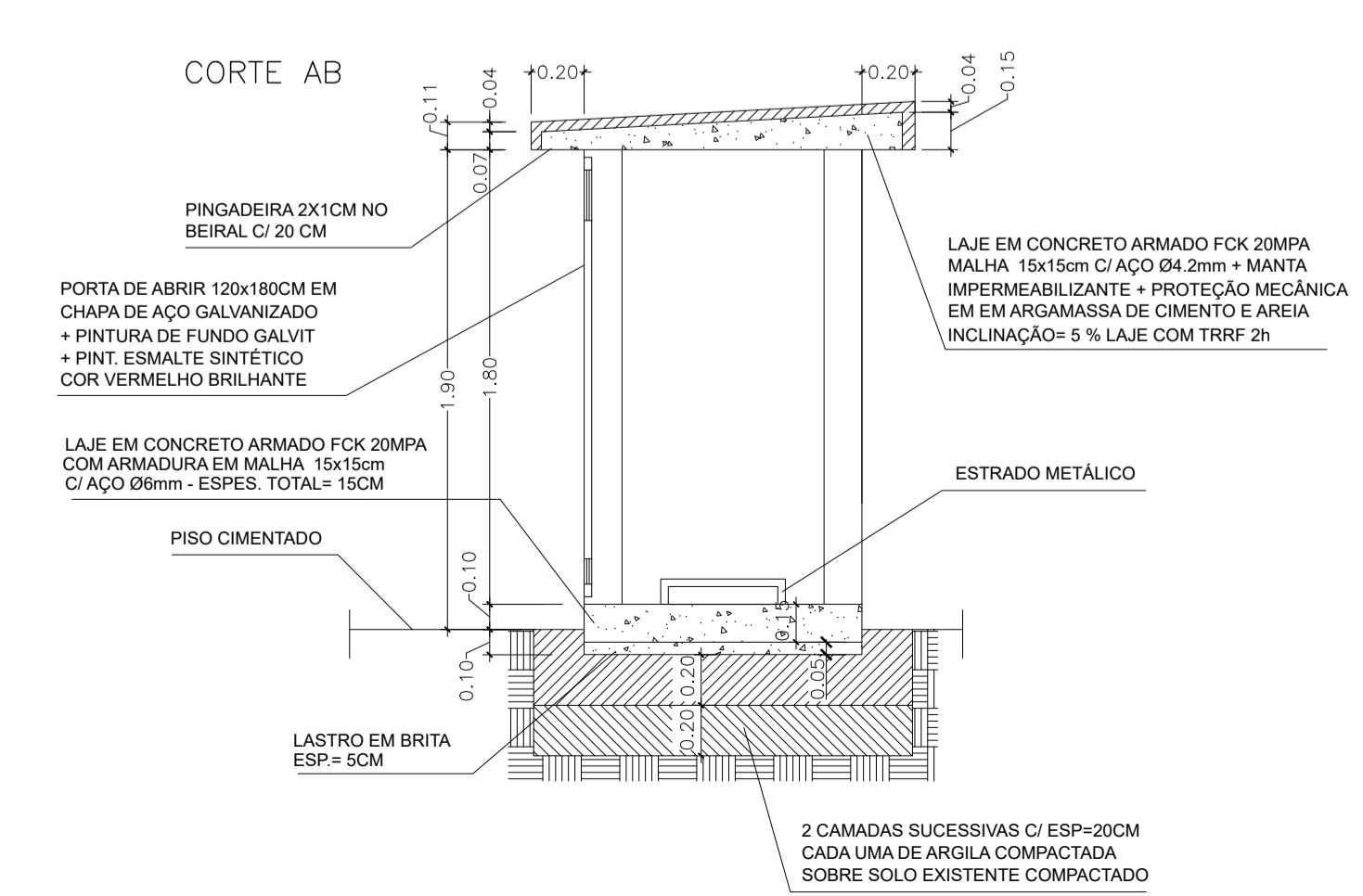
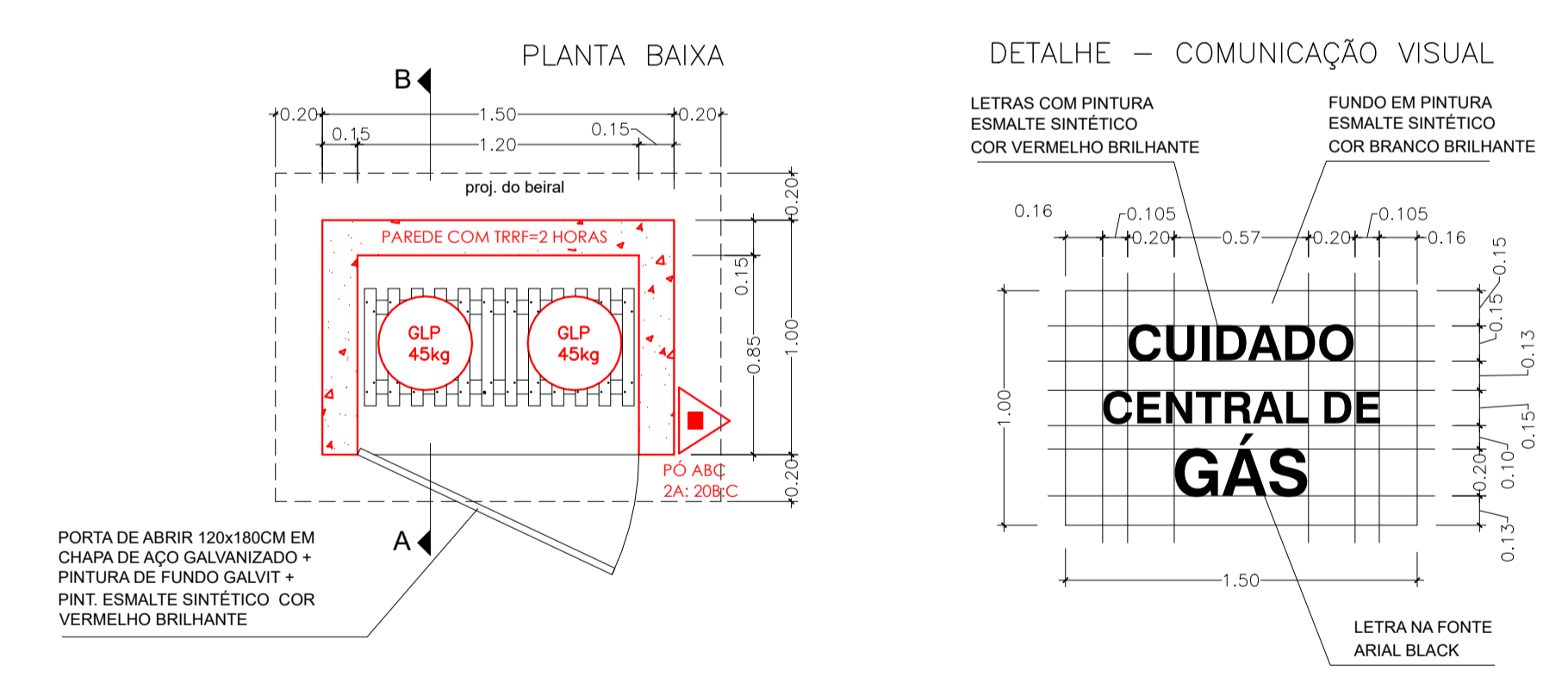
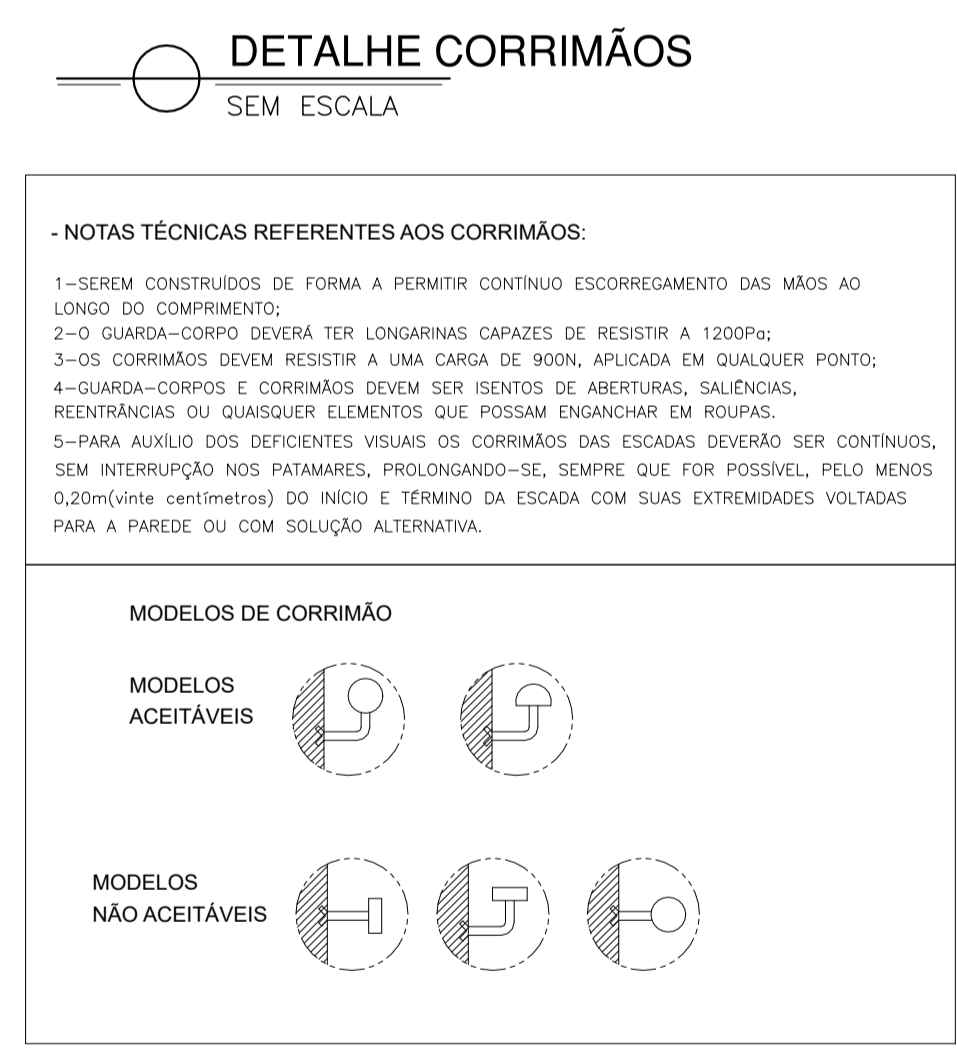
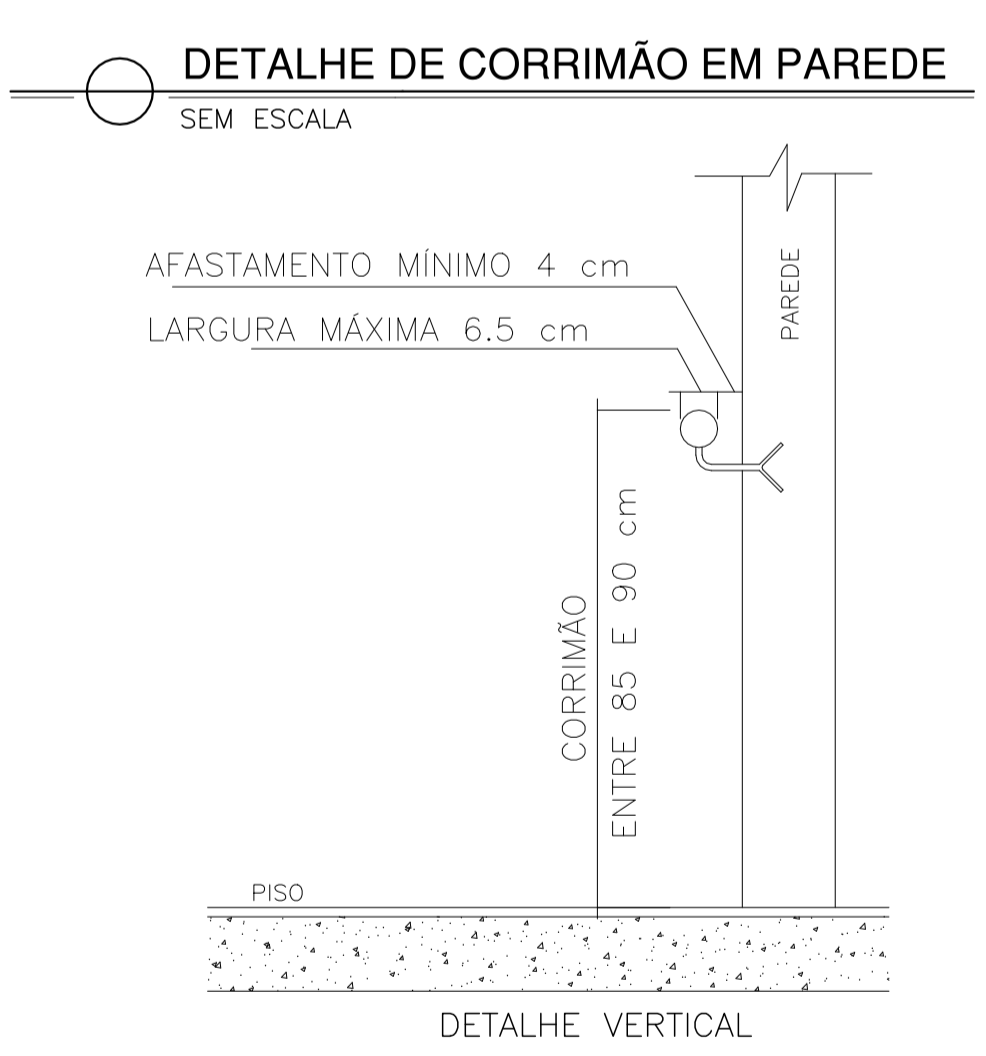
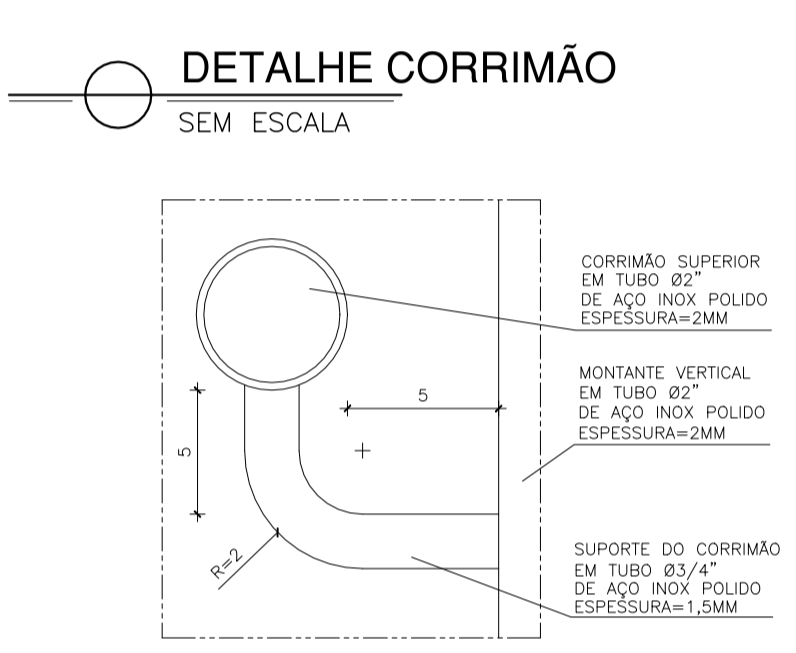
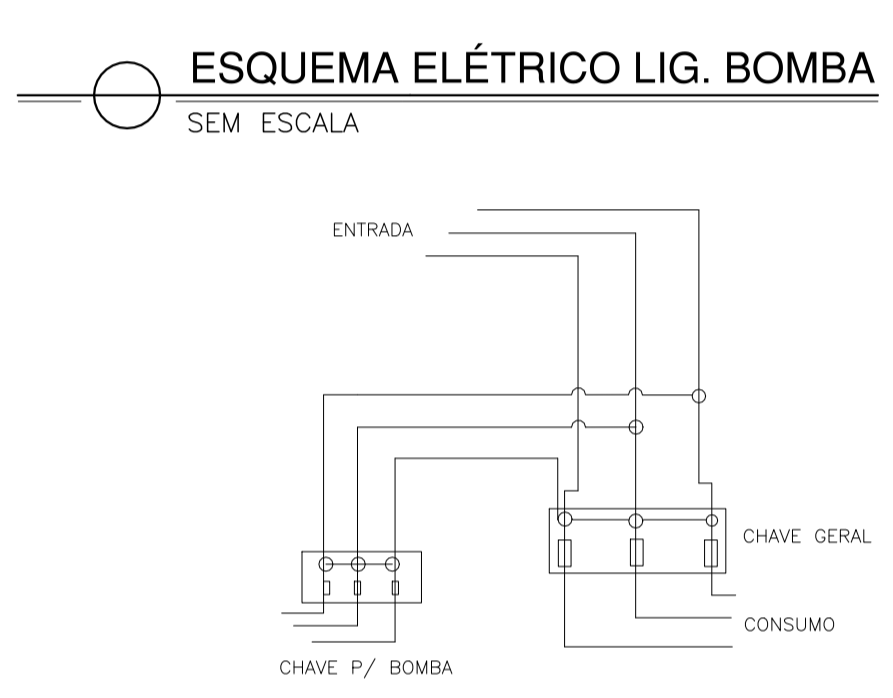
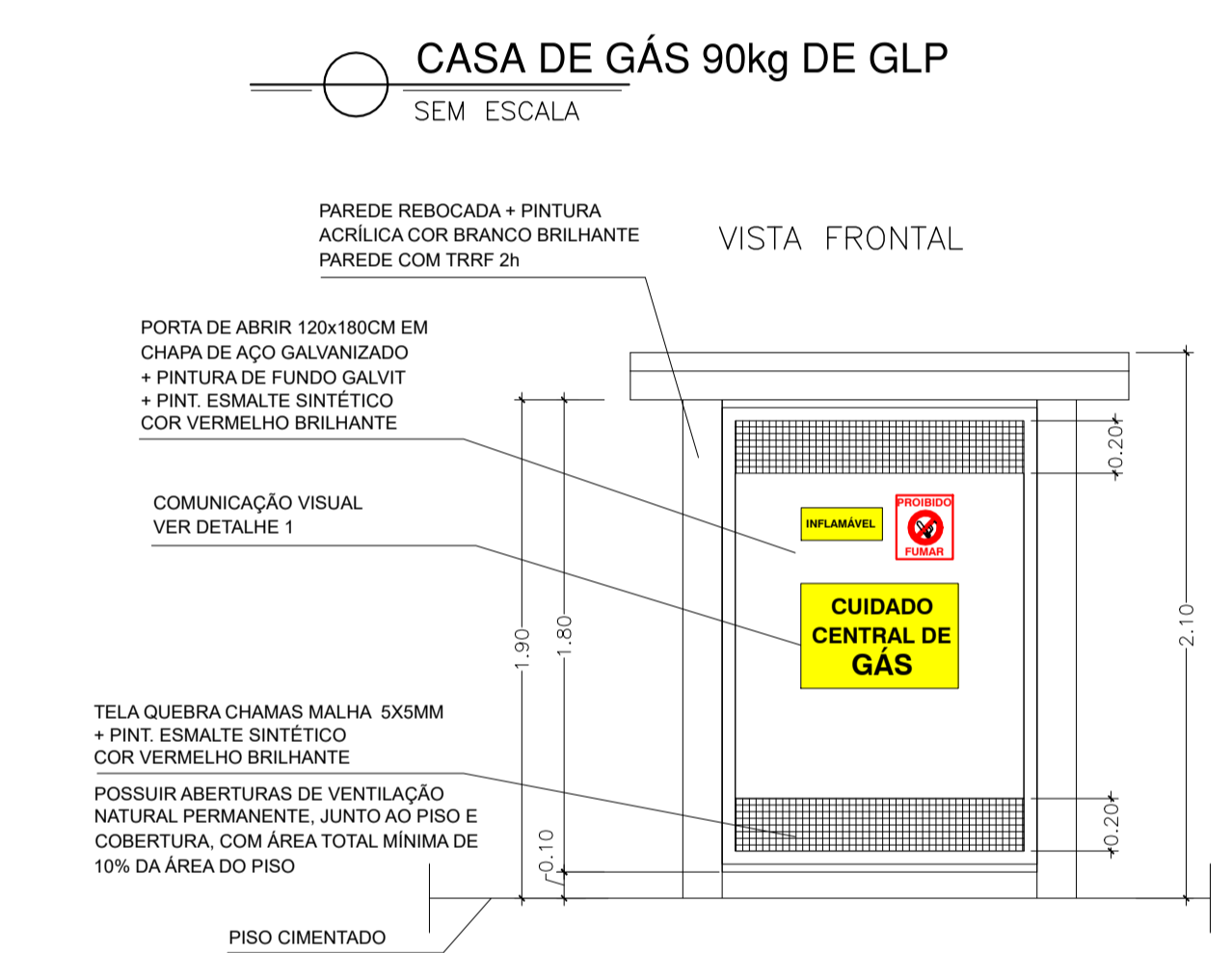
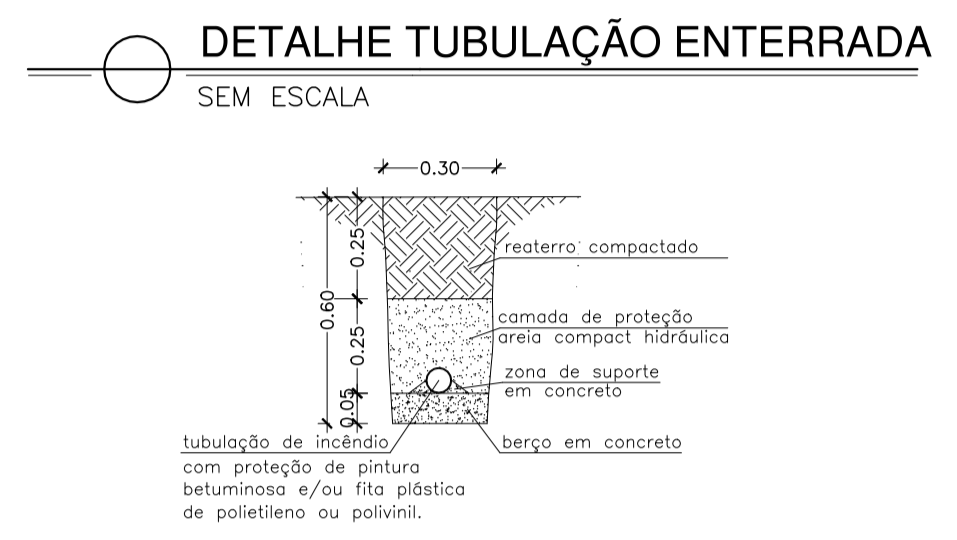
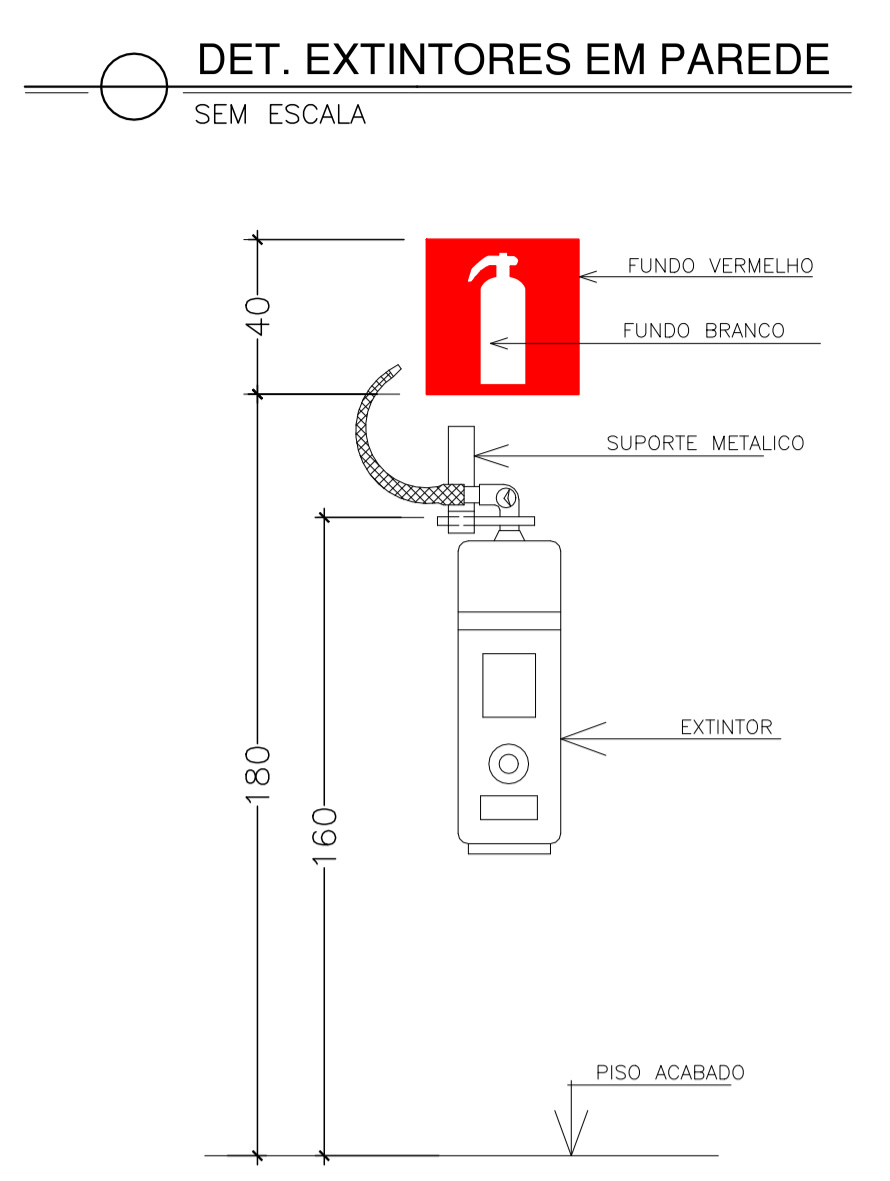
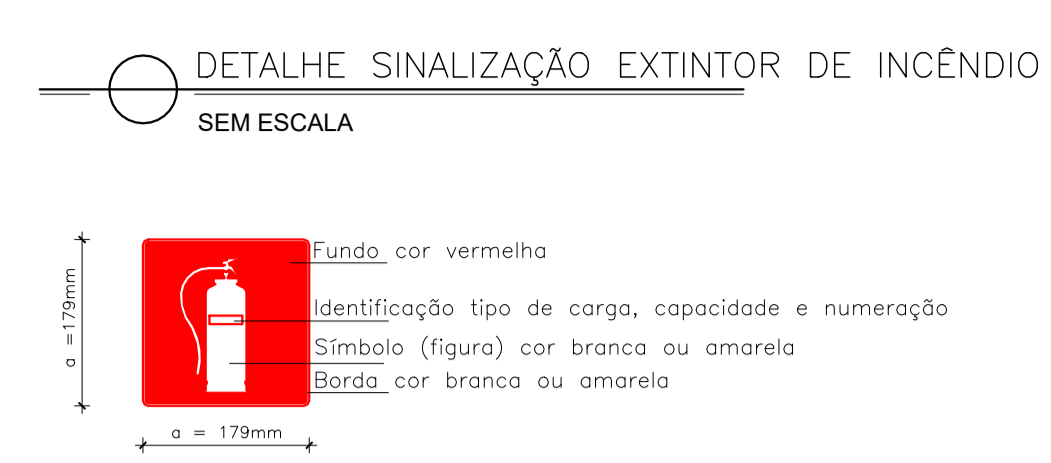
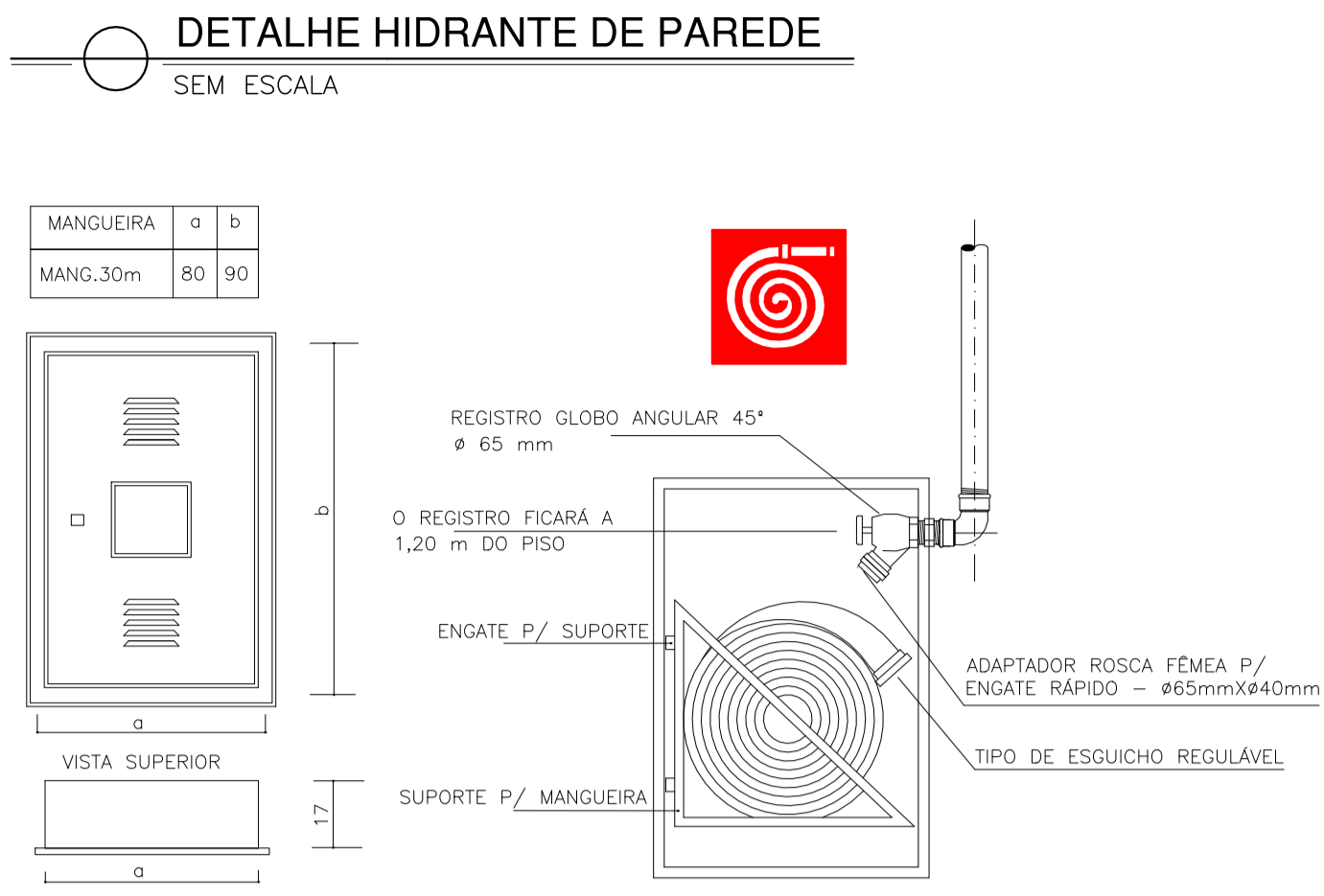
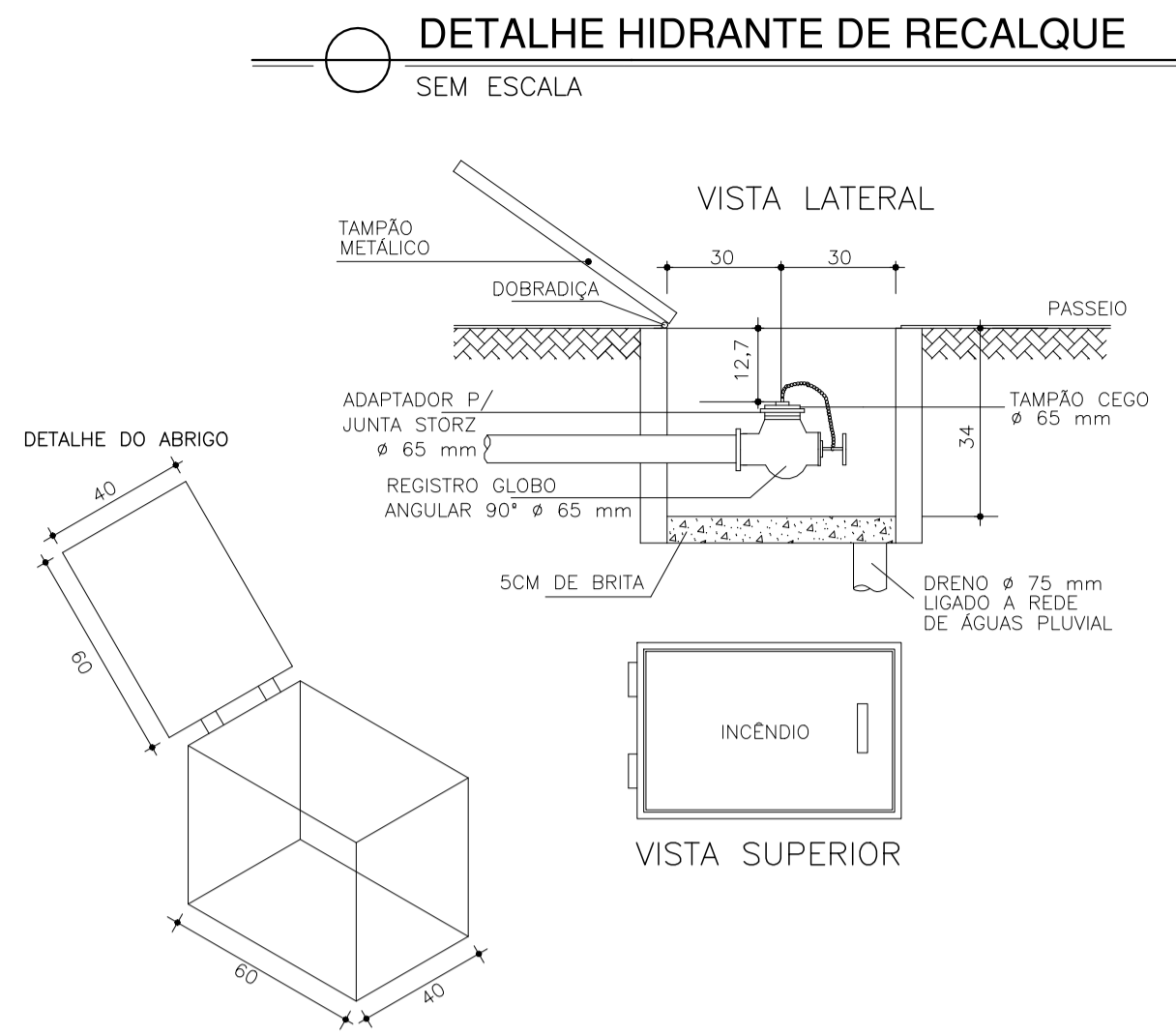
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: VISTO:

ARQUIVO: **RSN01-P02-IN-E-R0-01.dwg** DESENHO: KLEYSIANA VISTO:

REFERÊNCIA: **ESQUEMA ISOMÉTRICO** FOLHA: **07**

FORMATO: A1 OBSERVAÇÕES: DATA: AGO/2021 VISTO: REVISÃO: **08**

ROO



Corpo de Bombeiros Militar
Governo 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: _____

03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		CONSÓRCIO CONTROLTEC SETEC	
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU		GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	
SEDU			
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM VIRGINIA NOVA			
ENDEREÇO: Estrada De Virgínia Nova, Sn Virgínia Nova, Rio Novo do Sul - ES, 29290-000			
PRANCHA: DETALHES GERAIS		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO		ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		CREA-BR: 0600542770	
COORDENADOR GERAL: ÉRICO DA SILVA GUERRA		CREA-ES: 9548/D	
AUTOR PROJ. COMB. INCÊNDIO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CAU-ES: _____	
CO-AUTOR PROJETO: _____		CREA: _____	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		VISTO: _____	
ARQUIVO: RSN01-P02-IN-E-R0-01.dwg		DESENHO: KLEYSIANA	
REFERÊNCIA: _____		FOLHA: 08	
DETALHES GERAIS		FOLHA: 08	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES: _____	DATA: AGO/2021	REVISÃO: R00

ASSINATURAS (4)

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 18/02/2022 10:23:56 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES

COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 18/02/2022 16:49:23 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES

COORDENADOR GERAL - CONTROLTEC

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 18/02/2022 14:02:00 -03:00

ERICO DA SILVA GUERRA

COORDENADOR GERAL - CONTROLTEC

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 21/02/2022 10:55:25 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 21/02/2022 13:27:04 (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/2022-H0342F>