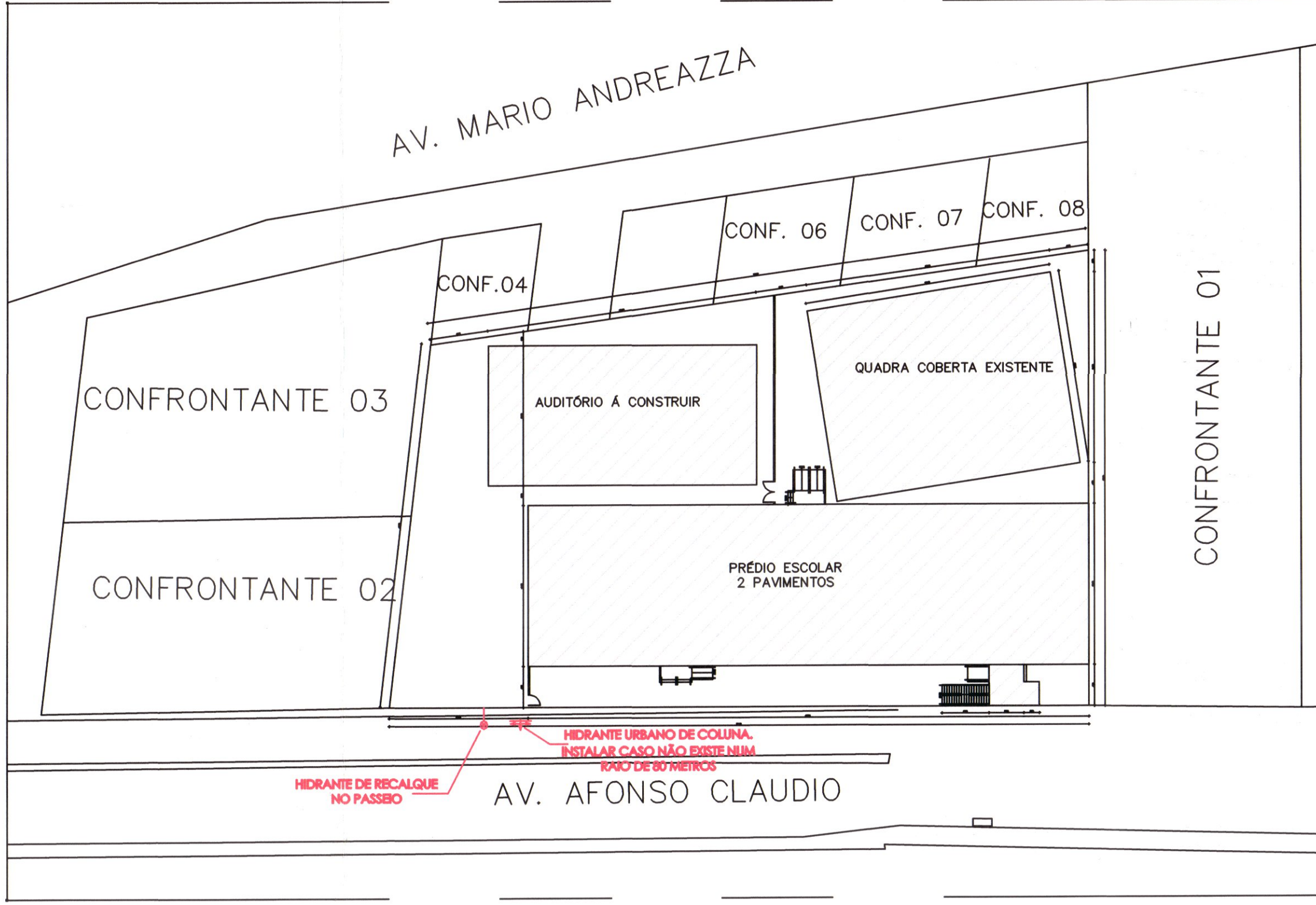
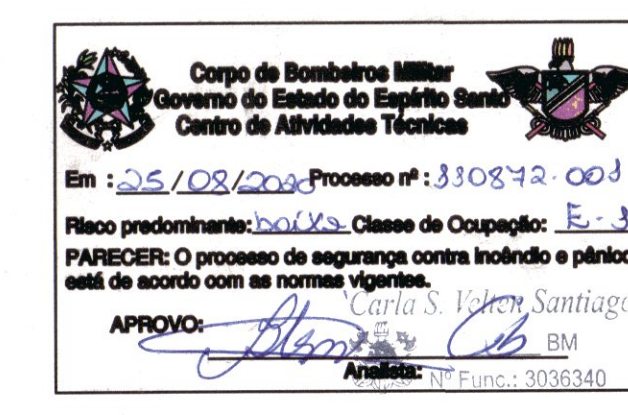


IMPLANTAÇÃO
esc.1/100

SITUAÇÃO
esc.1/500

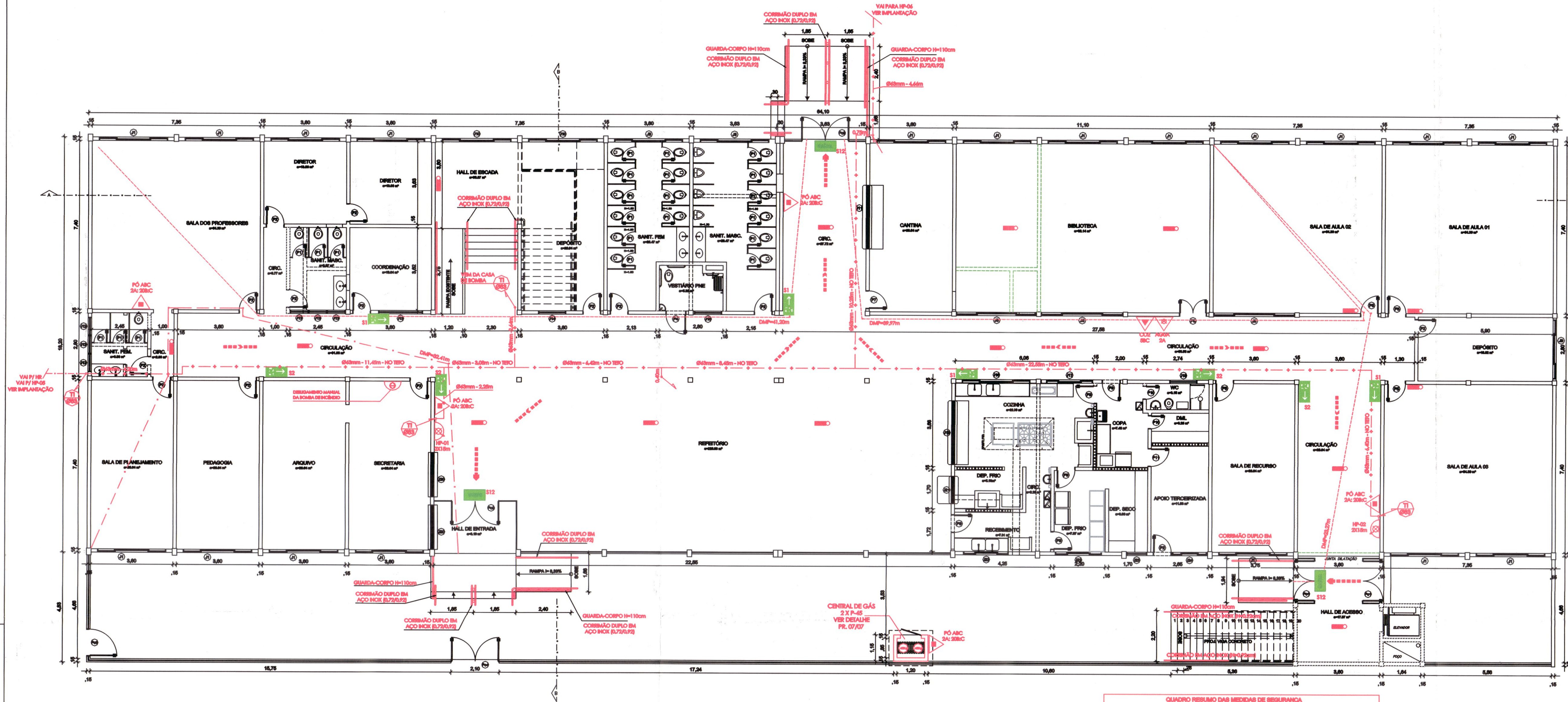


EEEFM "MARIA TRINDADE"	
DADOS	(un.)
Área do terreno	3.621,45 m ²
ÁREAS CONSTRUÍDAS (EXISTENTE)	
Bloco Escolar Terreo 1º Pav.	1.330,49 m ²
Bloco Escolar 2º Pav.	1.167,46 m ²
Quadra Coberta	619,00 m ²
Vestário	50,41 m ²
Quadra Descoberta	255,37 m ²
Bloco Anexo	167,10 m ²
Casa de Gás	1,36 m ²
Total área construída	3.591,19 m²
ÁREAS À DEMOLIR	
Vestário	50,41 m ²
Quadra Descoberta	255,37 m ²
Bloco anexo	167,10 m ²
Bloco Escolar Terreo 1º Pav. (Refeitório)	159,10 m ²
Casa de Gás	1,36 m ²
Total de área à Demolir	633,34 m²
ÁREAS À CONSTRUIR	
Ampliação Bloco Escolar Terreo 1º Pav. (Elevador)	23,74 m ²
Ampliação Bloco Escolar 2º Pav. (Elevador)	23,74 m ²
Auditório	491,15 m ²
Casa de Gás	1,50 m ²
Casa de Bomba	2,73 m ²
Total de área à construir	542,86 m²
ÍNDICES URBANÍSTICOS	
Área de projeção	2.309,51 m ²
Área total construída (computável)	3.500,71 m ²
Área total Permeável	1361,7 %
Taxa de ocupação	63,8 %
Coefficiente de aproveitamento	0,97 %
Taxa de permeabilidade	37,6 %
Gabarito	2,0 Pav.



Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
03			
02			
01			

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU		
SECRETARIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA		
AV. AFONSO CLÁUDIO, 440, CENTRO, IBATIBA - ES		
PROJETO: PLANTA	COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEZES RIBEIRO		
SECRETÁRIO GERAL: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	METRO
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	64866/D	VESTI
AUTOR PROJ. COMBATE INCÊNDIO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDION VILLELA PEDRAS	09548/D	VESTI
CO-AUTOR PROJETO:		VESTI
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		VESTI
ARQUIVO: IBA01-D01-IN-R00.dwg	DESENHO:	VESTI
REVISÃO:		
IMPLANTAÇÃO SITUAÇÃO		01
FORMATO: A0	OBSERVAÇÕES:	REVISÃO: R00
DATA: ABRIL/2020	VESTI:	



PLANTA BAIXA TÉRREO
ESC.1/100

LEGENDA DE ALVENARIA	
	ALV. EXISTENTE
	A DEMOLIR
	A CONSTRUIR

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPETO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
J1	Janela de correr esloaneira 4 folhas com parte superior fixa e Mantel	300	170	120	Alumínio cor natural e Vidro	49	5,10
J2	Janela de correr esloaneira 4 folhas e Mantel	300	80	435	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	2	2,40
J3	Janela de correr esloaneira 4 folhas e Mantel	300	80	180	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	4	2,40
J4	Janela de correr 4 folhas	200	180	120	Alumínio e Vidro	1	3,60
J5	Janela fixa	290	140	110	Vidro 6mm	1	4,06
J6	Janela de correr 4 folhas Nova	385	80	288	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	15	1,78
J7	Janela de correr 4 folhas	195	180	120	Alumínio e Vidro	1	2,68
J8	Janela basculante	90	70	170	Alumínio e Vidro	1	0,63
J9	Janela de correr esloaneira 4 folhas com parte superior fixa e Mantel	220	130	120	Alumínio Cor Natural e Vidro	3	2,88
J10	Janela de correr esloaneira 4 folhas e Mantel	200	80	120	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	2	2,40
J11	Janela Guêbo nova com Parte superior fixa e parte inferior basculante	290	125	95	Alumínio cor Natural e Vidro 6mm	1	3,60
J12	Janela basculante Nova	80	70	170	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm 6mm	6	0,68
J13	Guêbo fixo esloaneira e Mantel	185	110	120	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	1	2,16
J14	Janela basculante Nova	120	80	170	Alumínio Cor Natural e Vidro	1	0,68
J15	Janela basculante Nova	120	80	170	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm 6mm	1	0,68
J16	Janela de correr 4 folhas Nova	300	80	180	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	1	2,40
J17	Janela de correr 4 folhas Nova	200	80	180	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	1	1,60
J18	Janela basculante Nova	120	80	180	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm 6mm	1	0,68
J19	Janela Passo-Fixo Nova com Parte superior fixa e parte inferior basculante	290	125	85	Alumínio cor Natural e Vidro	1	3,60
J20	Janela Guêbo com parte superior fixa e parte inferior basculante esloaneira e Mantel	185	120	100	Alumínio cor Natural e Vidro	2	2,34
J21	Janela basculante com Parte superior fixa e parte inferior basculante	290	125	85	Alumínio cor Natural e Vidro	1	3,60
J22	Janela de correr 4 folhas Nova	200	70	180	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	2	1,40
J23	Janela basculante Nova	80	80	180	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	1	0,72
J24	Janela de correr 4 folhas Nova	190	140	120	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	1	2,10
P1	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU com natural e varredura para ventilação	80	190	-	Varredura de Alumínio	91	0,68
P2	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU com veneziana	80	210	-	Madeira	17	1,68
P3	Porta de abrir	70	210	-	Madeira	1	1,47
P4	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU com veneziana, incl. barra de apoio em chapa inox (PNE)	80	210	-	Madeira	2	1,80
P5	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU com veneziana, incl. barra de apoio em chapa inox (PNE)	80	210	-	Madeira e Vidro 6mm	19	1,68
P6	Porta de abrir	80	210	-	Madeira	1	1,68
P7	Porta de abrir	80	210	-	Madeira e Vidro	1	1,68
P8	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU com veneziana, incl. barra de apoio em chapa inox (PNE)	120	210	-	Madeira e Vidro 6mm	1	2,52
P9	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU com veneziana, incl. barra de apoio em chapa inox (PNE)	80	210	-	Madeira e Vidro	6	1,68
P10	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU com veneziana, incl. barra de apoio em chapa inox (PNE)	80	210	-	Madeira	2	1,28
P11	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU com veneziana, incl. barra de apoio em chapa inox (PNE)	80	210	-	Madeira	1	1,68
P12	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU com veneziana, incl. barra de apoio em chapa inox (PNE)	180	210	-	Ferro	3	3,78
P13	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU com veneziana, incl. barra de apoio em chapa inox (PNE)	210	210	-	Ferro	2	4,41
P14	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU com veneziana, incl. barra de apoio em chapa inox (PNE)	120	280	-	Ferro	1	3,00
P15	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU com veneziana, incl. barra de apoio em chapa inox (PNE)	210	280	-	Cerâmico Hídrico	1	6,28

SIMBOLOGIA DE INCÊNDIO	
TI	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
	TUBO QUE SOBEE
	TUBO QUE SOBEE
	HIDRANTE DE PAREDE
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO PAROLETE
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA ÁGUA - 2A
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 8BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC - 2A2BC
	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIXA E DEBILIXA)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	HIDRANTE DE RECALQUE
	HIDRANTE URBANO DE COLUNA
	BARRA ANTI-PÂNICO
	TUBULAÇÃO DO SIST. HIDRÁULICO
	DESIÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SINAL FINAL DA ROTA DE FUGA
	RESISTIVO GAVETA (RG)
	VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
	JOELHO 90°
	TÊ 90°
	HIDRANTE DE PAREDE (BOMETRIA)
	PR
	MM
	MM
	CP

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA		
01	OCCUPAÇÃO	E-1
02	RISCO / CARGA DE INCÊNDIO	BADIO / 300 M.M/m²
03	ALTURA EM RELAÇÃO AO TERRENO CIRCUNJANTE	3,00m
04	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	VIA PÚBLICA DE ACESSO
05	SALIDAS DE EMERGÊNCIA (CONFORME NIT-10 - PARTE 01 / 2010 CBMES)	DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER (DMP): PISO DE DEBORAÇA: 41,20m (PAVIMENTO TÉRREO) DEMAS PAVIMENTOS: 34,14m (2º PAVIMENTO) LARGURA MÍNIMA DAS SALIDAS: 1,10m PAVIMENTO MAIS POPULOSO: 2º PAVIMENTO POPULAÇÃO CALCULADA: 488 PESSOAS
06	EXTINTORES DE INCÊNDIO (CONFORME NIT-11 / 2009 CBMES)	DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER ATÉ UM EXTINTOR: 20m ÁREA DE COBERTURA: CONFORME RISCO: 800m² AGENTE E CAPACIDADE EXTINTORA / QUANT.: PÓ ABC 2A2BC: 15 UNIDADES ÁGUA 2A: 02 UNIDADES CO2 8BC: 02 UNIDADE
07	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (CONFORME A NBR10898 E NIT-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: 8 LUX AMBIENTES COM OBSTÁCULOS: 6 LUX LOCAL DE INSTALAÇÃO: PADRÃO FORMA DE INSTALAÇÃO: SUPERFÍCIE TAMANHO DO RECEPTOR: P-48 QUANTIDADE DE RECEPTORES: 02 UNIDADES PROTEÇÃO: 01 UNIDADE PÓ ABC 2A2BC
08	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ A NT 14 / 2014 CBMES
09	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (CONFORME NIT-15 / 2010 CBMES)	VER MEMORIAL DISORTIVO E QUADRO RESUMO NA FRONTEIRA 0607
10	CENTRAL DE GÁS	TIPO: TRANSPORTÁVEL LOCAL DE INSTALAÇÃO: PADRÃO FORMA DE INSTALAÇÃO: SUPERFÍCIE TAMANHO DO RECEPTOR: P-48 QUANTIDADE DE RECEPTORES: 02 UNIDADES PROTEÇÃO: 01 UNIDADE PÓ ABC 2A2BC
11	SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO (CONFORME NT 0922/10 CBMES)	VER MEMORIAL DISORTIVO
12	CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CONFORME NT 21 / 2013 CBMES)	GRUPO DIVISÓRIA: E-1 (BLOCO ESCOLAR) PISO: CLASSE I, S-A, S-A OU IV-A PAREDE E DIVISÓRIA: CLASSE I, S-A OU IV-A TETO E FORRO: CLASSE I OU S-A GRUPO DIVISÓRIA: F-4 (BIBLIOTECA) / F-6 (AUDITÓRIO) PISO: CLASSE I, S-A, S-A OU IV-A PAREDE E DIVISÓRIA: CLASSE I OU S-A TETO E FORRO: CLASSE I OU S-A
13	SPDA	OS MATERIAS DE ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO DAS COBERTURAS DE EDIFICAÇÕES DEVEM ENQUADRAR-SE ENTRE AS CLASSES I A S-A, EXCETO PARA OS GRUPOS DIVISÓRIA "F" QUE DEVEM ENQUADRAR-SE ENTRE AS CLASSES I A S-B
14	HIDRANTE DE COLUNA	O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DEBORAÇAS ATENDERÁ AS NBR 14152/05 E ENQUADRADO CONFORME NBR 0419/2015

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

Em: 26/09/2020 Processo nº: 330242-001

Risco predominante: Incêndio Classe de Ocupação: E-1

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

APROVO: *Carla S. Vellozo Santiago*
 Analista: *Carla S. Vellozo Santiago*

REVISÃO			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
03			
02			
01			

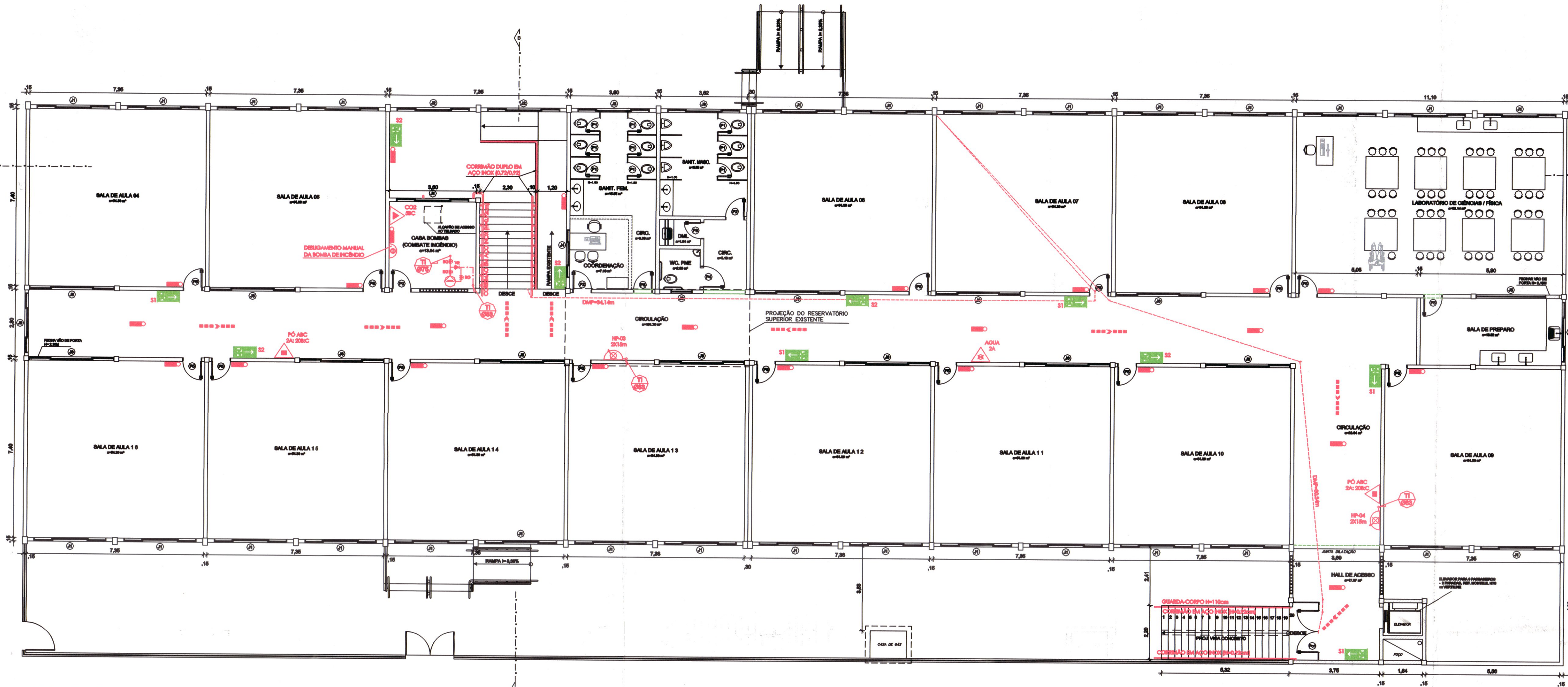
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA**

ENDEREÇO: AV. AFONSO CLÁUDIO, 440, CENTRO, IBATIBA - ES

FRONTEIRA: PLANTA	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO			
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: <i>Aurelio Menequelli Ribeiro</i>				
GERENTE DA GERFE: <i>Marcelo Amorim Gonçalves</i>	ESCALA: INDICADA			
COORDENADOR GERAL EPC: <i>Edson de Oliveira Pires</i>	CREA-MG: 64866/D			
AUTOR PROJ. COMB. INCÊNDIO: <i>Kleysiana de Assis Esperidon Villela Pedras</i>	CREA-ES: 9548/D			
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:			
ARQUIVO: IBA01-D01-IN-R00.dwg	DESENHO: VSTO:			
REFERÊNCIA:	FOLHA: 02			
	07			
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: ABRIL/2020	VSTO:	REVISÃO: R00



PLANTA BAIXA 2º PAV.
ESC.1/100

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

Em: 25/09/2020 Processo nº: 330872-003

Risco predominante: Incêndio Classe de Ocupação: E-9

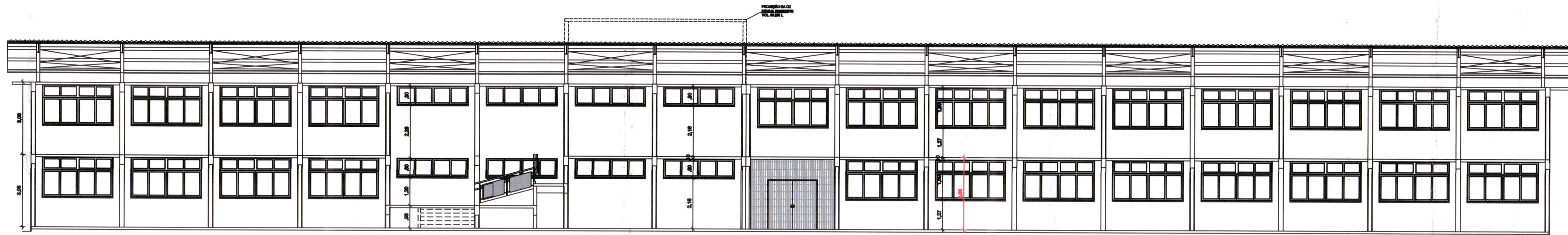
PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: *Carla S. Vilela Santiago* RM 3035340

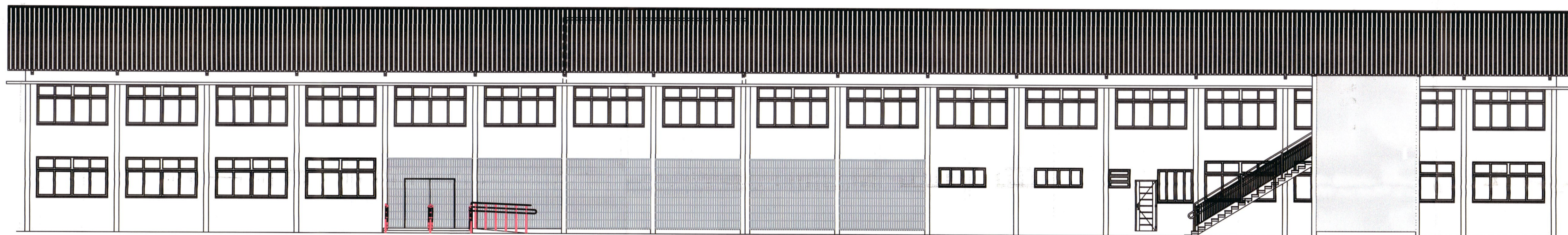
LEGENDA E QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
EXTINTORES PORTÁTEIS		
	CARGA DE ÁGUA (2A)	02
	CARGA DE CO2 (BCO)	02
	CARGA DE PÓ ABC (2A:2BC)	13
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
	LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	46
	LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE	02

LEGENDA E QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO					
SÍMBOLO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IDENTIFICAÇÃO	QUANT.	TIPO
	012	SAÍDA DE EMERGÊNCIA		11	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
	01	SAÍDA DE EMERGÊNCIA		14	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
	02	SAÍDA DE EMERGÊNCIA		13	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
	05	EXTINTOR DE INCÊNDIO		17	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE EQUIPAMENTOS

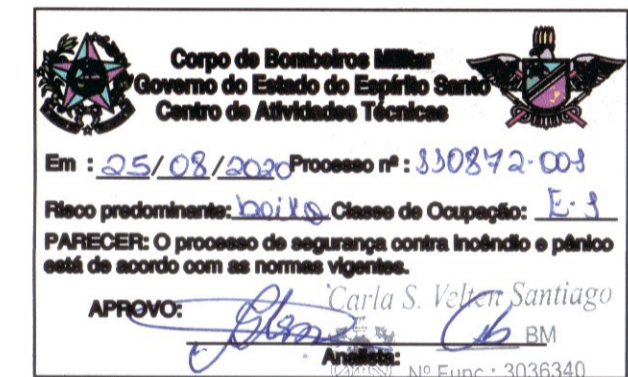
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		 epc	
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA			
ENDEREÇO: AV. AFONSO CLÁUDIO, 440, CENTRO, IBATIBA – ES			
PRONCHA: PLANTA		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: <i>Aurelio Meneguelli Ribeiro</i> AURELIO MENEQUELLI RIBEIRO			
GERENTE DA GERFE: <i>Marcelo Amorim Gonçalves</i> MARCELO AMORIM GONÇALVES		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES		CREA-MG: 64866/D	VISTO:
AUTOR PROJ. COMB. INCÊNDIO: <i>Kleysiana de Assis Esperidon Villela Pedras</i> KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 9548/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	VISTO:
ARQUIVO: IBA01-D01-IN-R00.dwg		DESENHO:	VISTO:
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO			FOLHA: 03 07
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: ABRIL/2020	VISTO:
		REVISÃO: R00	



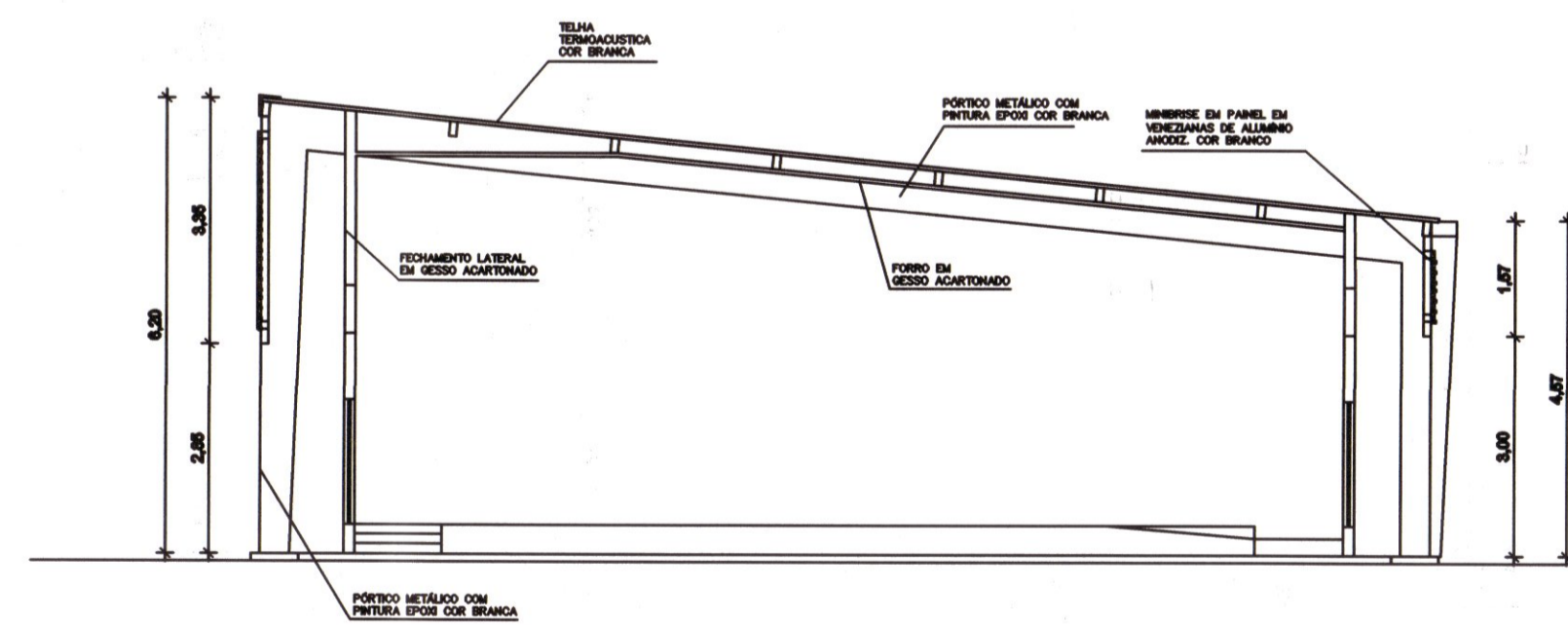
CORTE A A
ESC.1/100



FACHADA
ESC.1/100

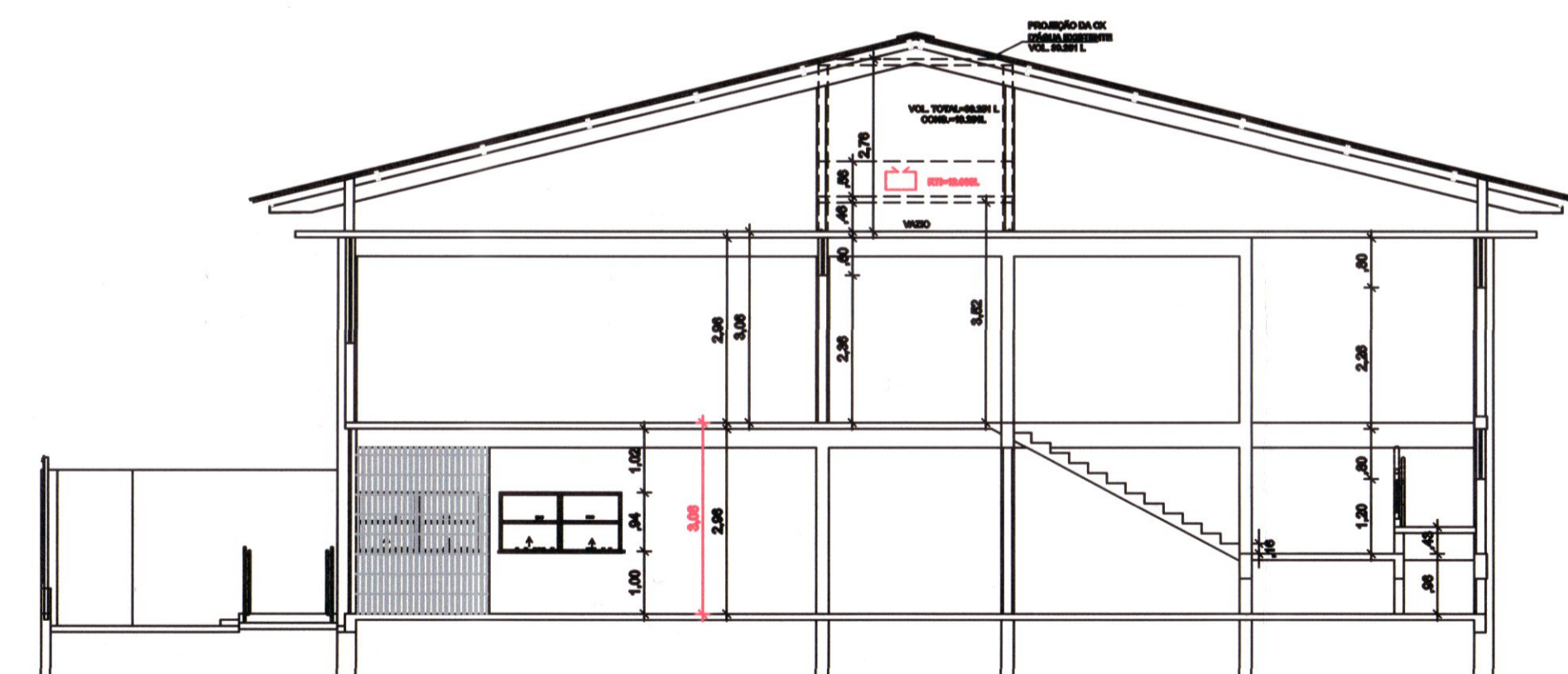
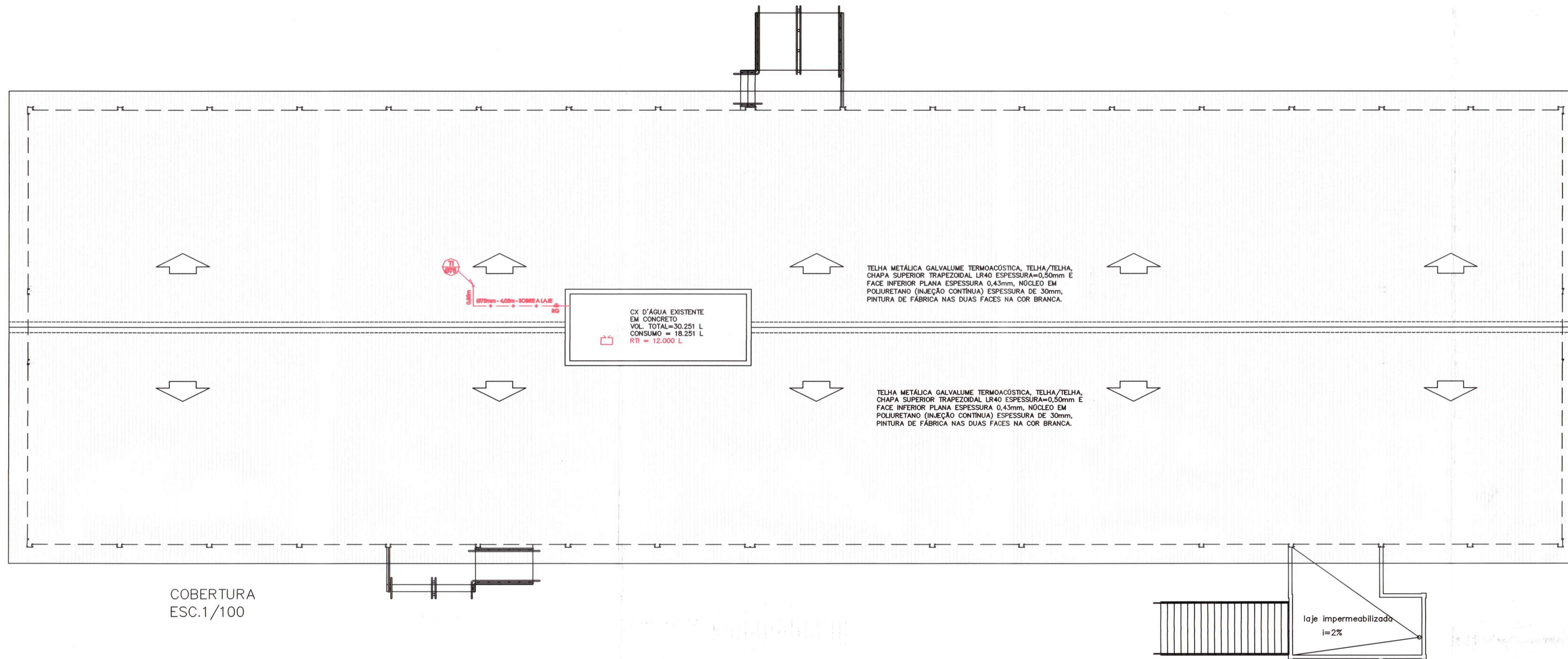


PLANTA BAIXA AUDITÓRIO
ESC.1/100



CORTE C C
ESC.1/100

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			
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA			
ENDEREÇO: AV. AFONSO CLÁUDIO, 440, CENTRO, IBATIBA - ES			
PRANCHA: PLANTA	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO		
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: <i>Aurelio Meneguelli Ribeiro</i>	ESCALA: INDICADA		
GERENTE DA GERFE: <i>Marcelo Amorim Gonçalves</i>	UNIDADE: METRO		
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-MG: 64866/D	VISTO:	
AUTOR PROJ. COMB. INCENDIO: <i>Kleyssiana de Assis Esperidon Villela Pedras</i>	CREA-ES: 9548/D	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:	
ARQUIVO: IBA01-D01-IN-R00.dwg	DESENHO:	VISTO:	
REFERÊNCIA: CORTE AA / CORTE CC FACHADA AUDITÓRIO	FOLHA: 04		07
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: ABRIL/2020	REVISÃO: R00



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

Em: 25/04/2020 Processo nº: 330842-00/20

Risco predominante: baixa Classe de Ocupação: E-3

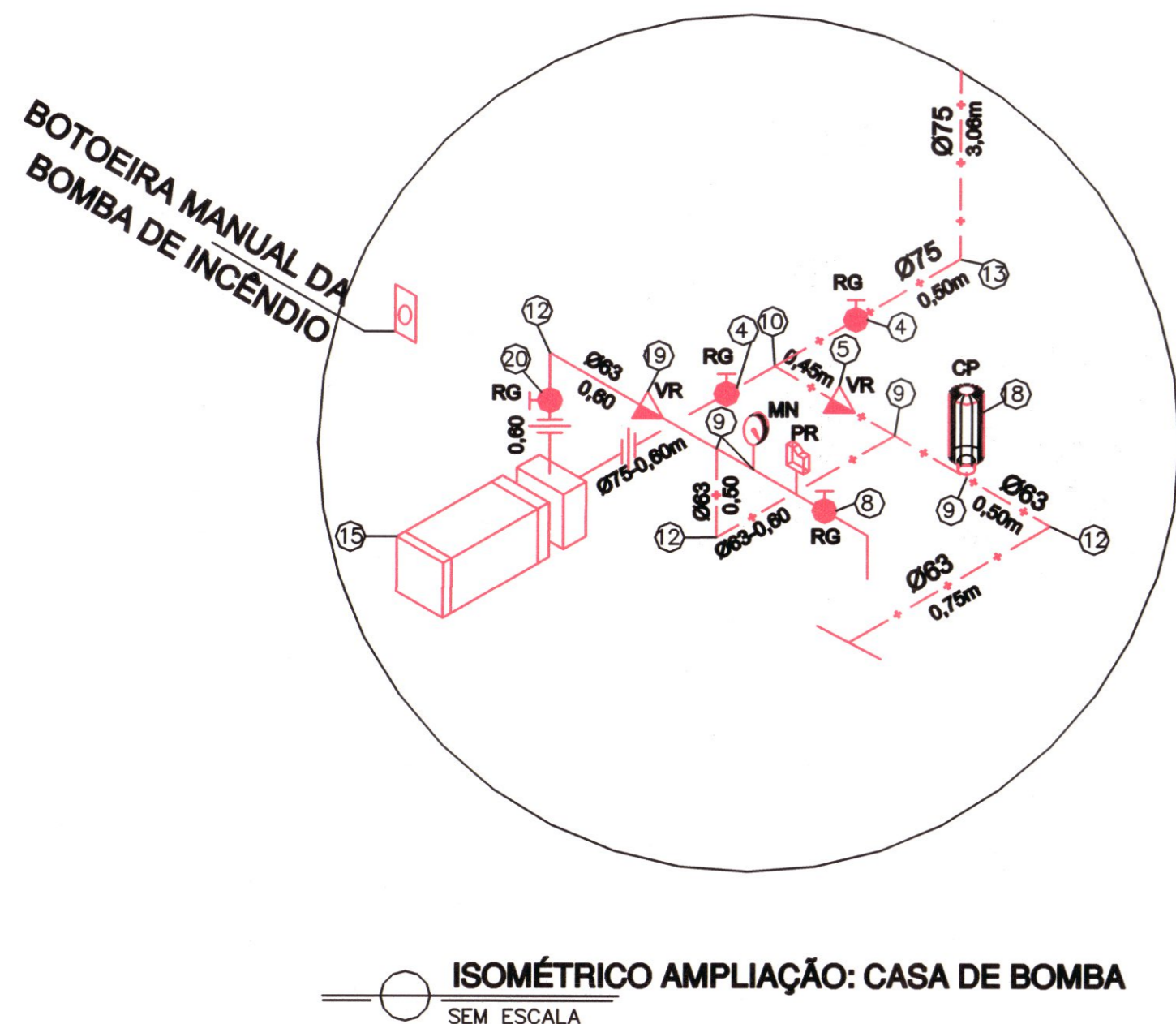
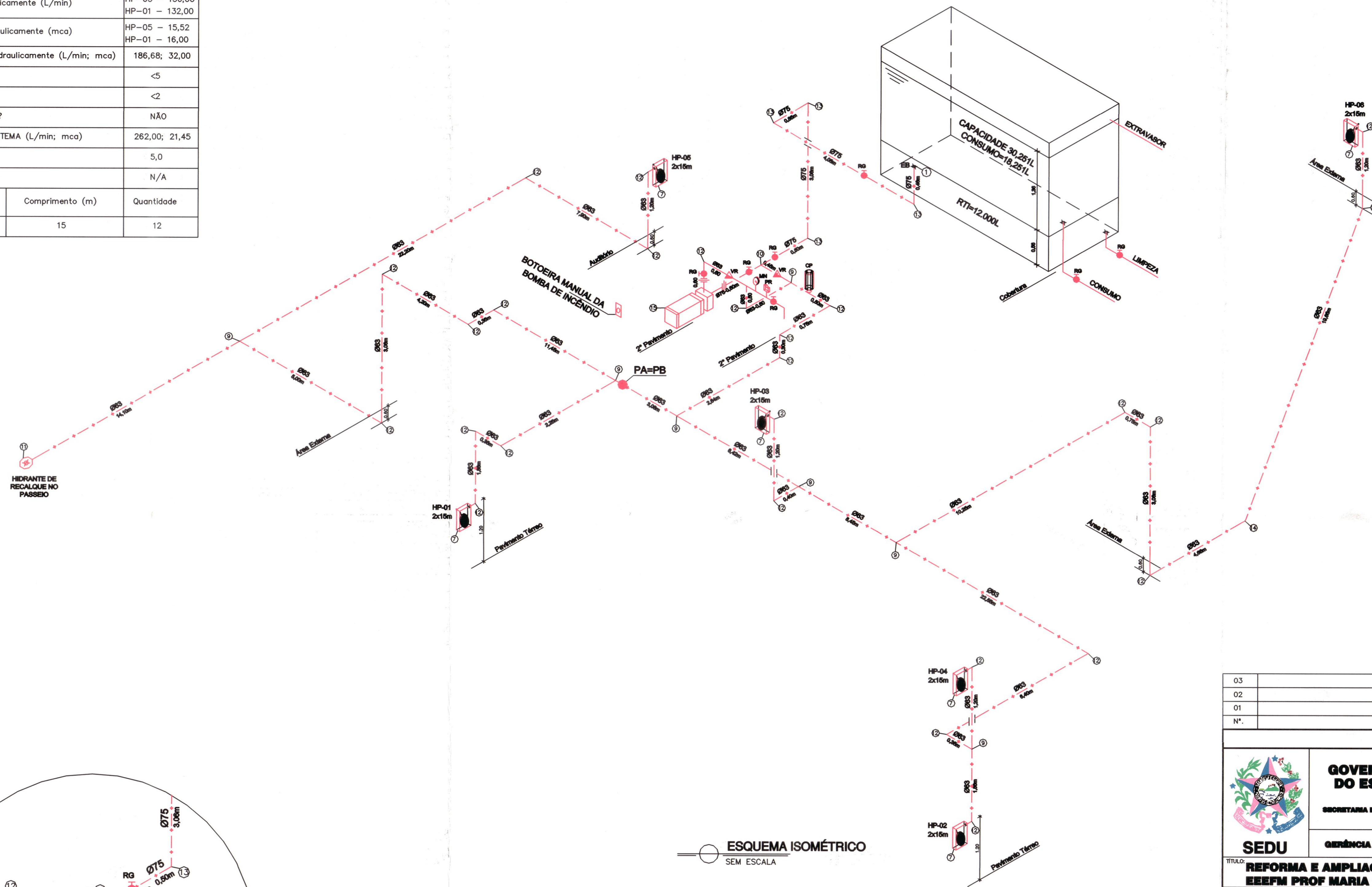
PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: *[Assinatura]* Carla S. Valter Santiago
Analista: *[Assinatura]* CB

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			
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEFM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA			
ENDEREÇO: AV. AFONSO CLÁUDIO, 440, CENTRO, IBATIBA – ES			
PRANCHA: PLANTA		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: <i>[Assinatura]</i> AURELIO MENEGUELLI RIBEIRO		ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO	
GERENTE DA GERFE: <i>[Assinatura]</i> MARCELO AMORIM GONÇALVES		COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES CREA-MG: 64866/D VISTO:	
AUTOR PROJ. COMB. INCÊNDIO: <i>[Assinatura]</i> KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 9548/D VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES: VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA: VISTO:	
ARQUIVO: IBA01-D01-IN-R00.dwg		DESENHO: VISTO:	
REFERÊNCIA:		FOLHA:	
CORTE BB COBERTURA		05 07	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: ABRIL/2020	VISTO: REVISÃO: R00

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)		12m ³
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)		500
06	Vazão nos hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (L/min)		HP-05 - 130,00 HP-01 - 132,00
07	Pressão nos hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (mca)		HP-05 - 15,52 HP-01 - 16,00
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)		262,00; 21,45
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
			12

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° #65 mm.
8	REGISTRO GAVETA 1".
9	TÊ DN-63mm
10	TÊ N-75mm
11	HIDRANTE DE RECALQUE (60x40x40)cm, TAMPA COM INSCRIÇÃO "INCENDIO"
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



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 HP-06	80x90x17cm METÁLICO OU SINTÉTICO	2x15 m	ø 40mm	ø 13,0mm	REGULÁVEL	ø 40mm	ø 65mm x ø 40mm	45 GRAUS ø 65mm	06
HIDRANTE DE RECALQUE	ALVENARIA OU CONCRETO 60x40x40cm	---	---	---	---	---	ø 65mm COM TAMPÃO CEGO	90 GRAUS ø 65mm	01

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

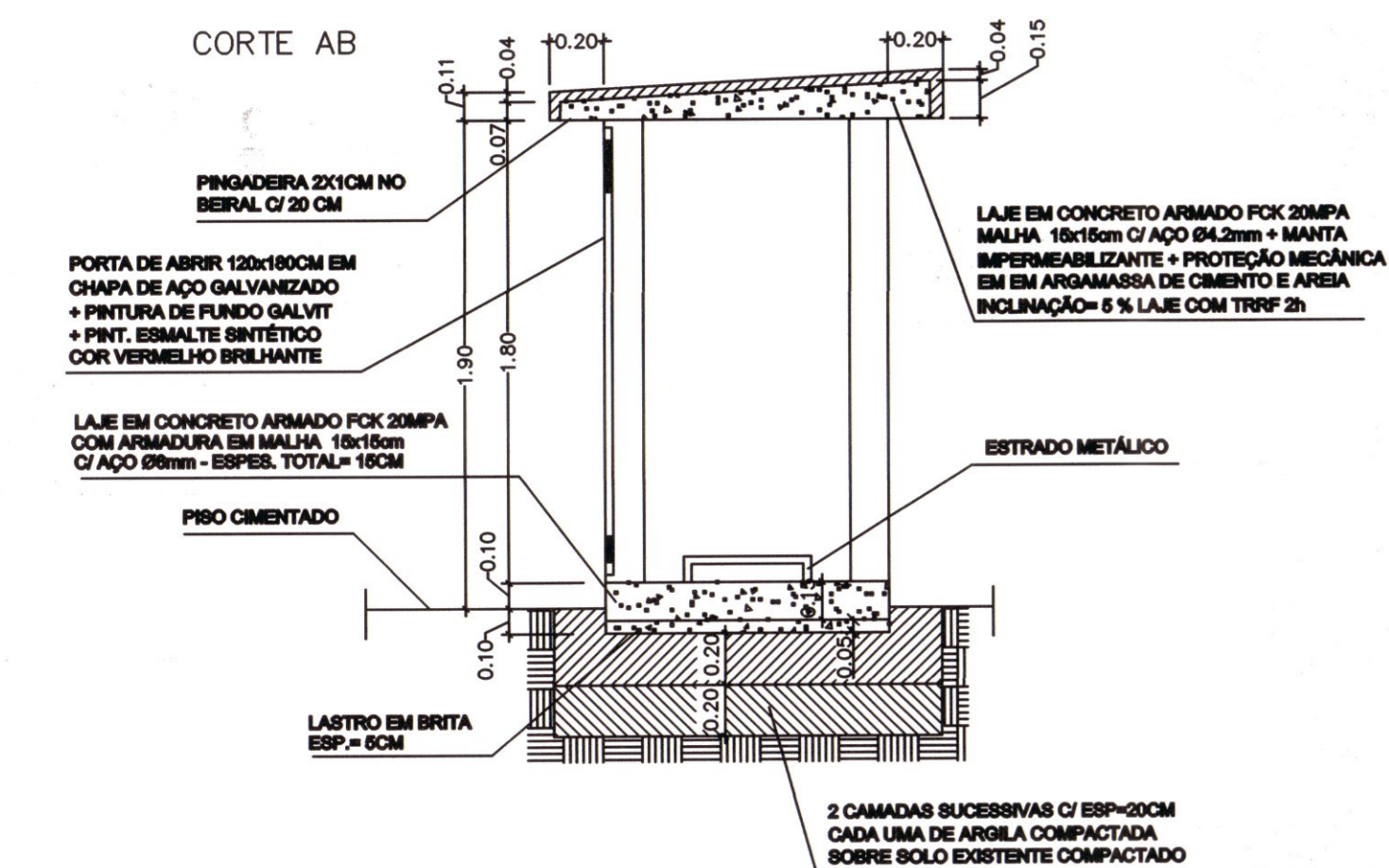
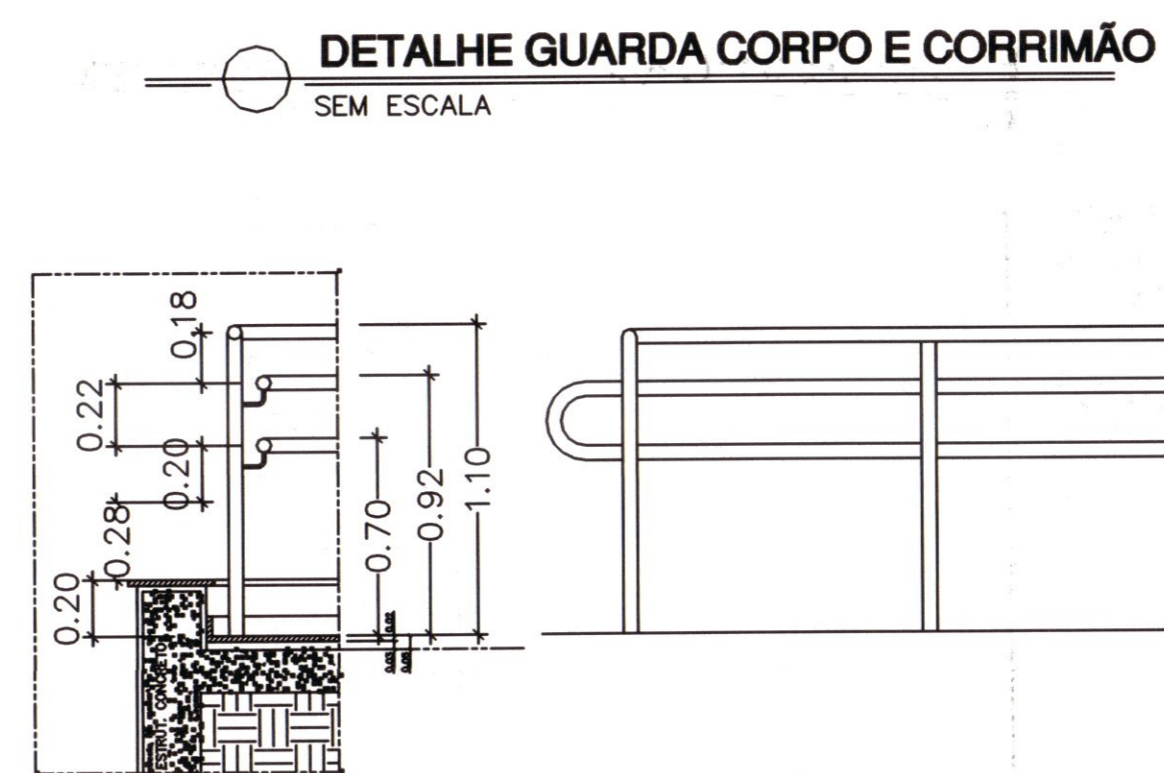
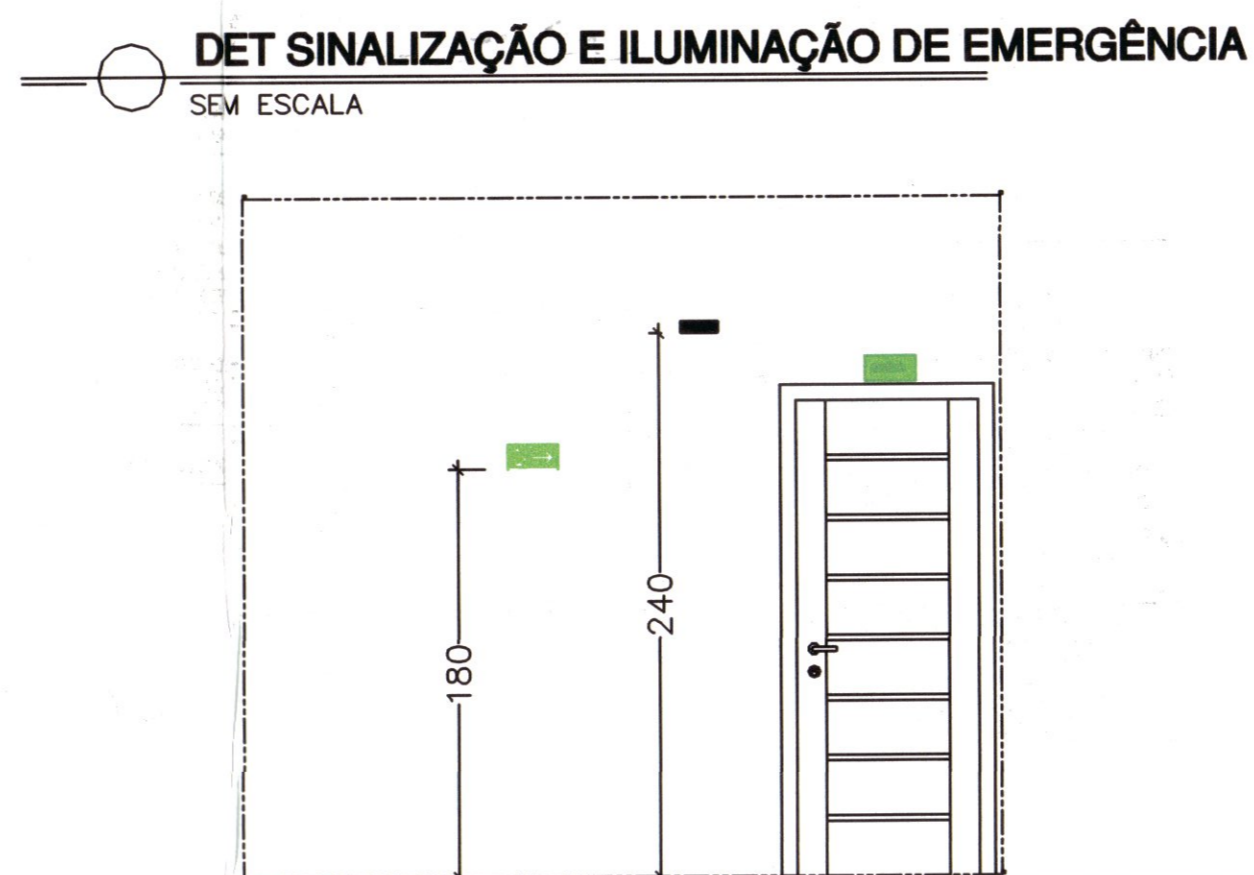
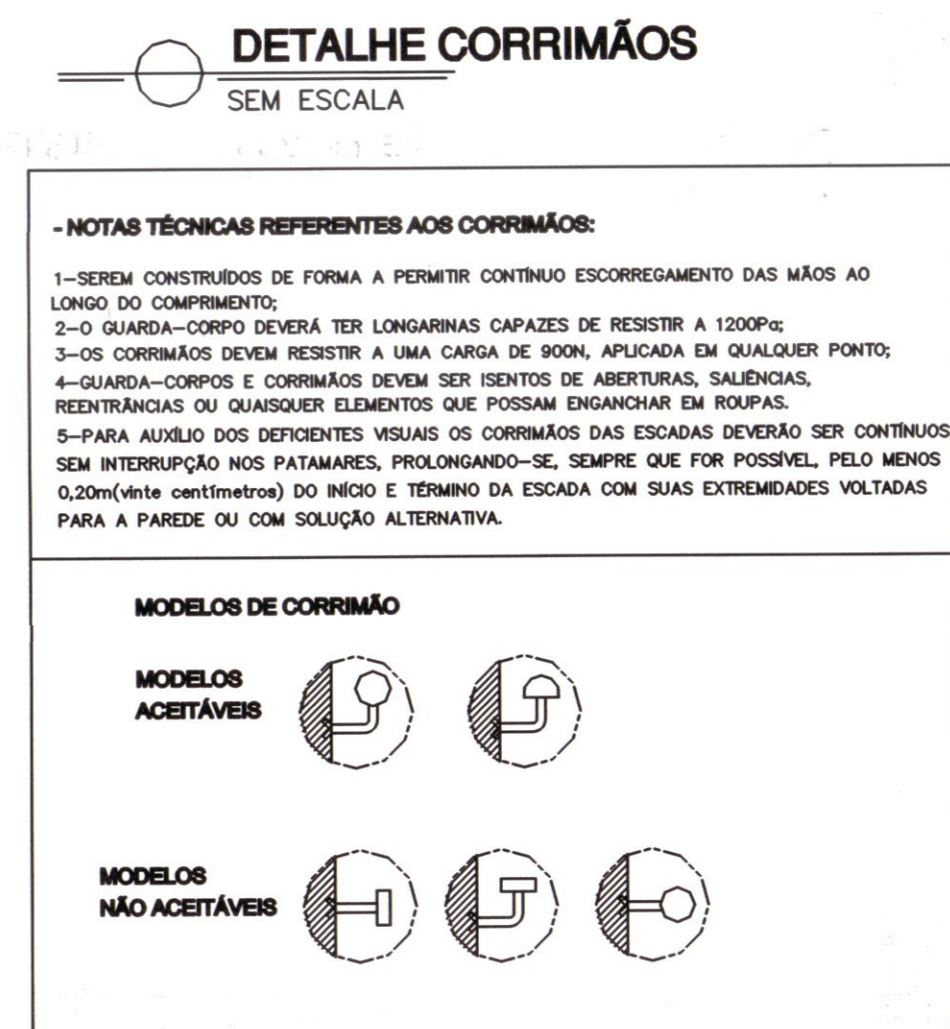
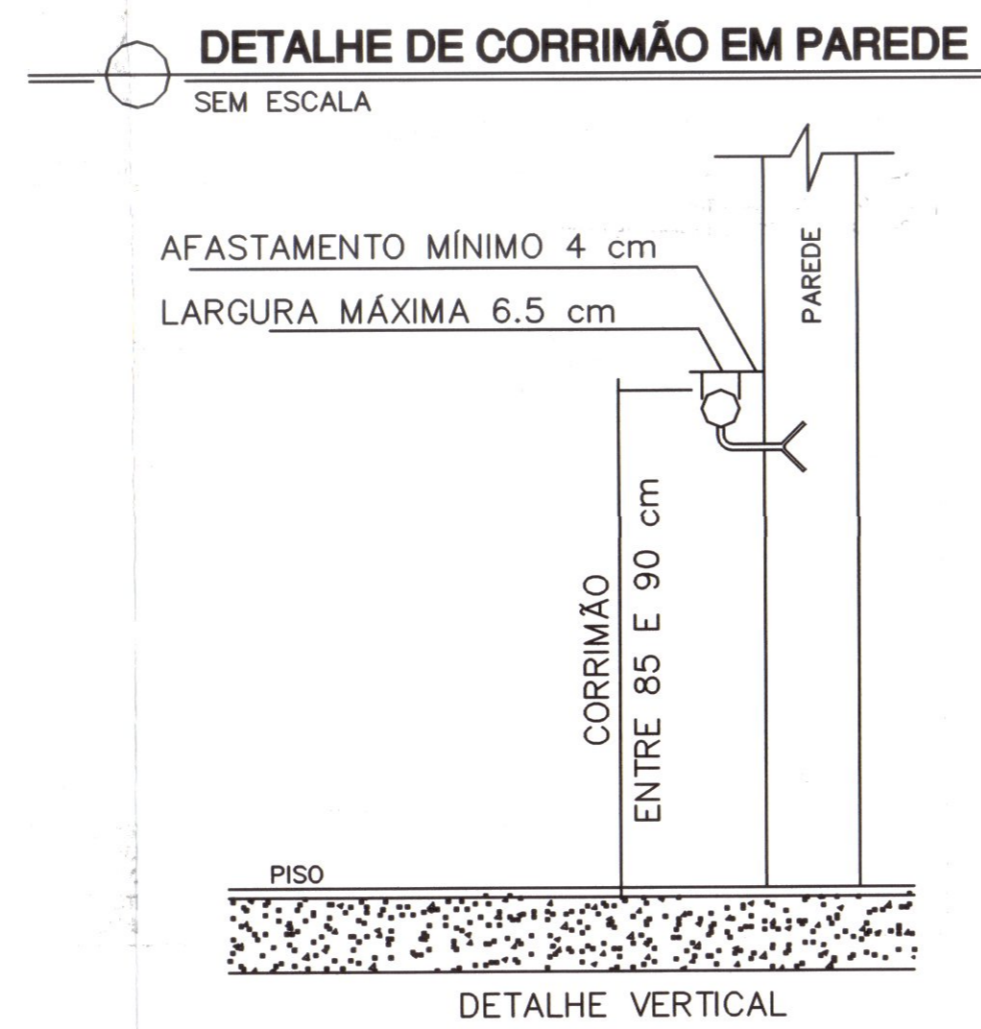
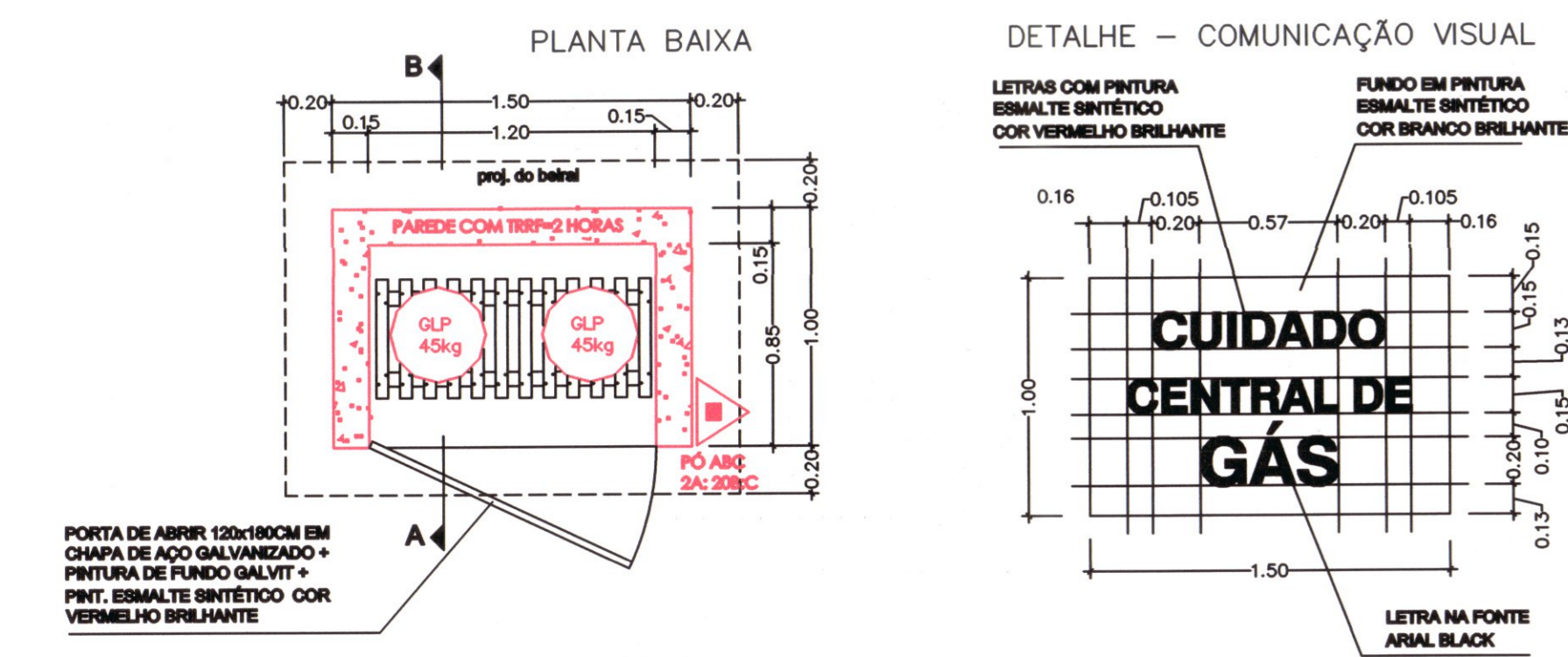
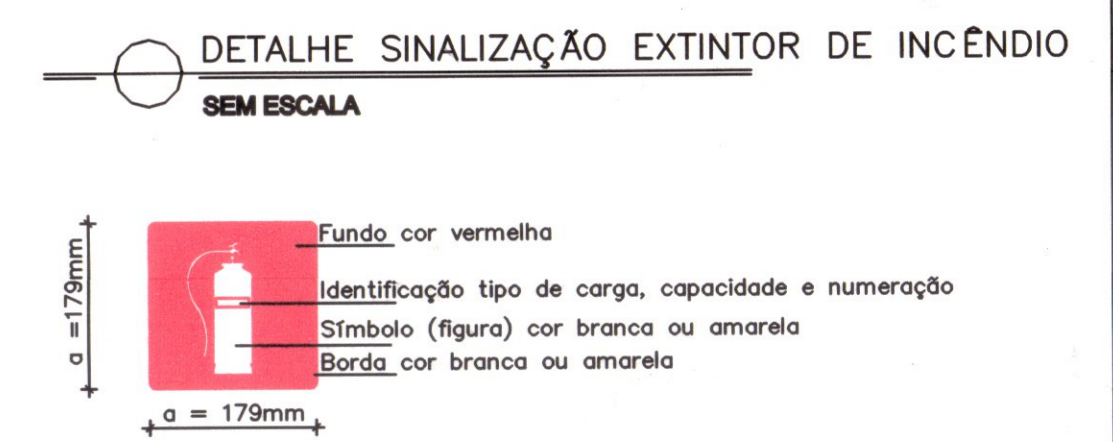
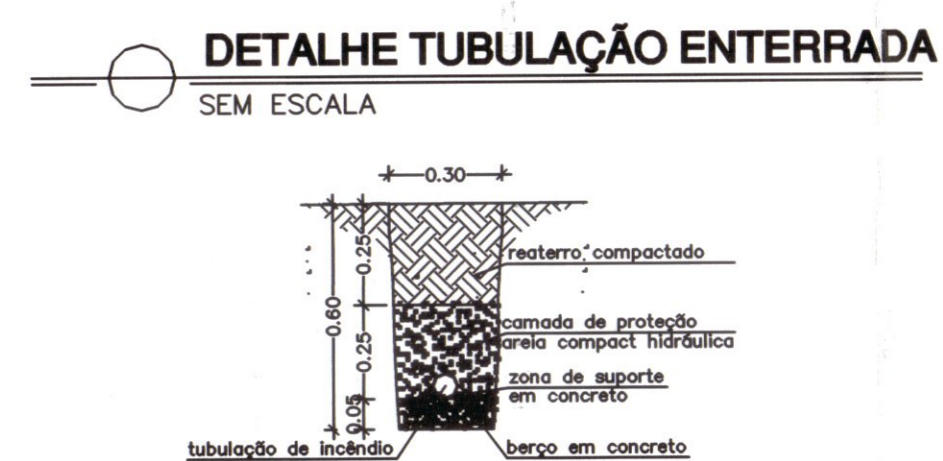
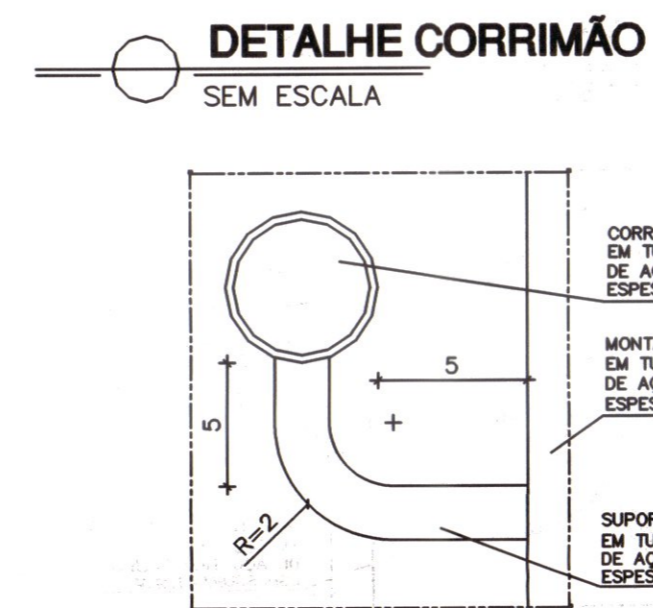
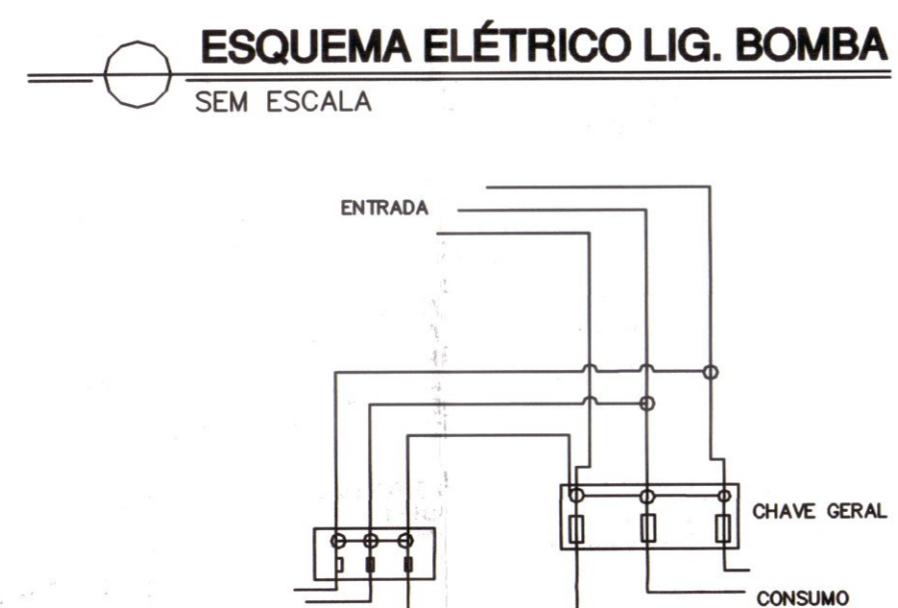
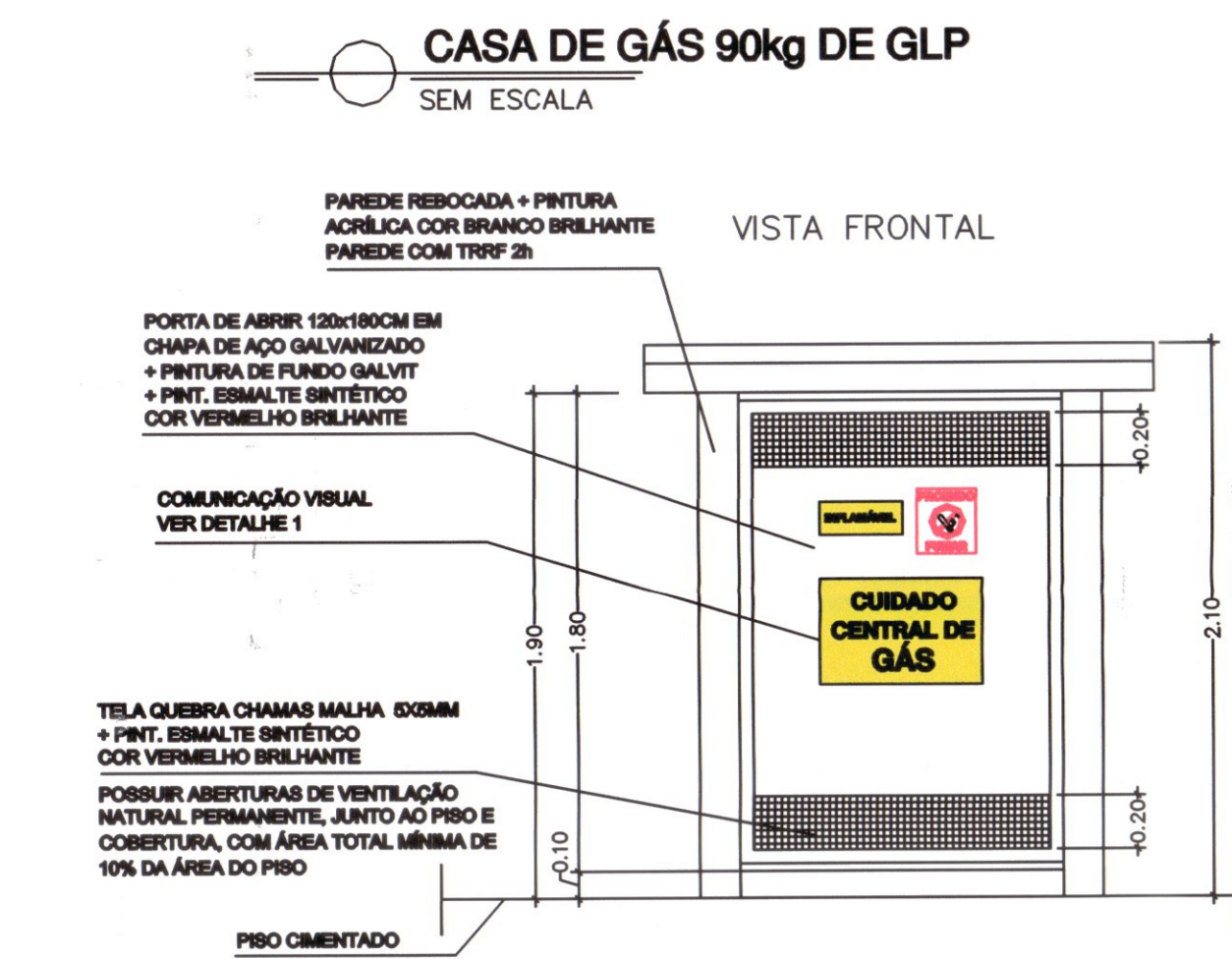
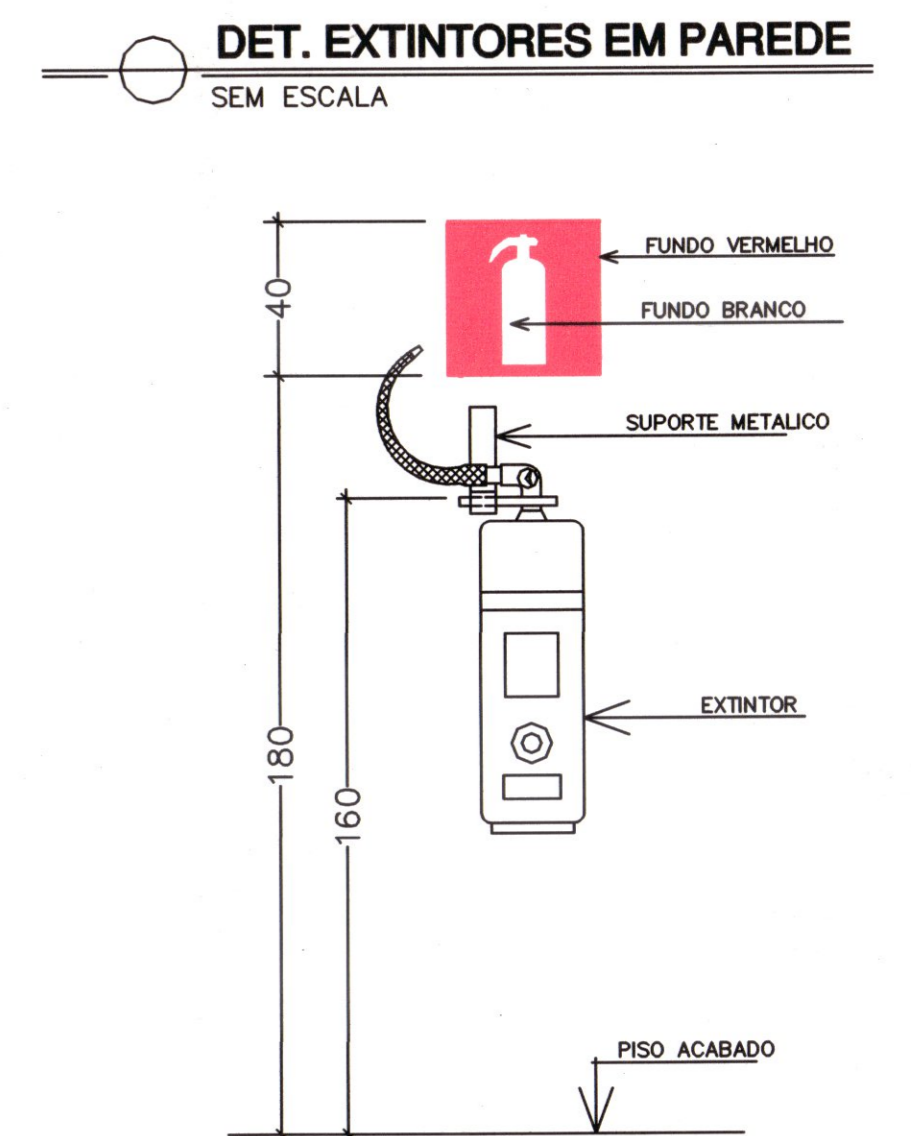
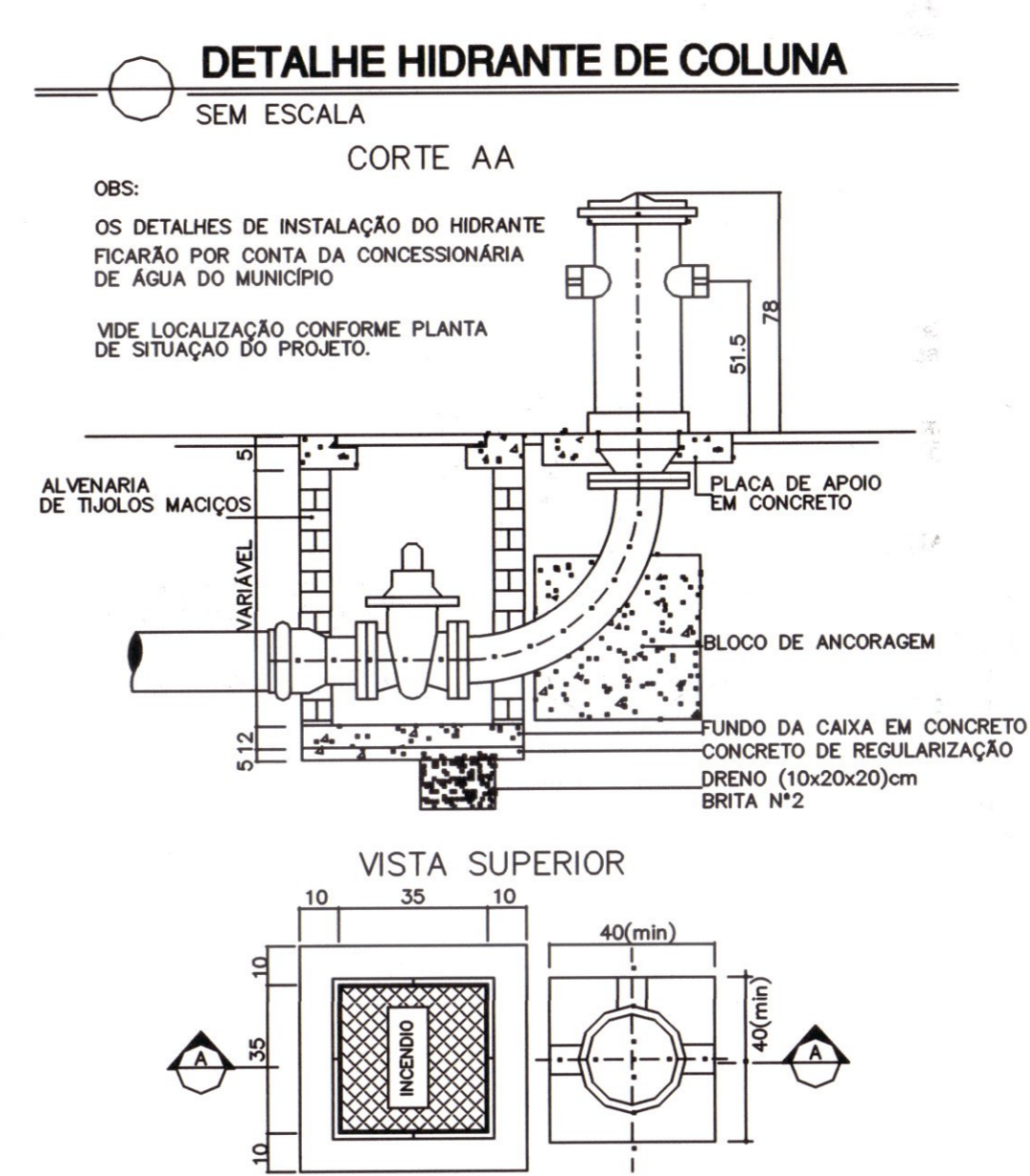
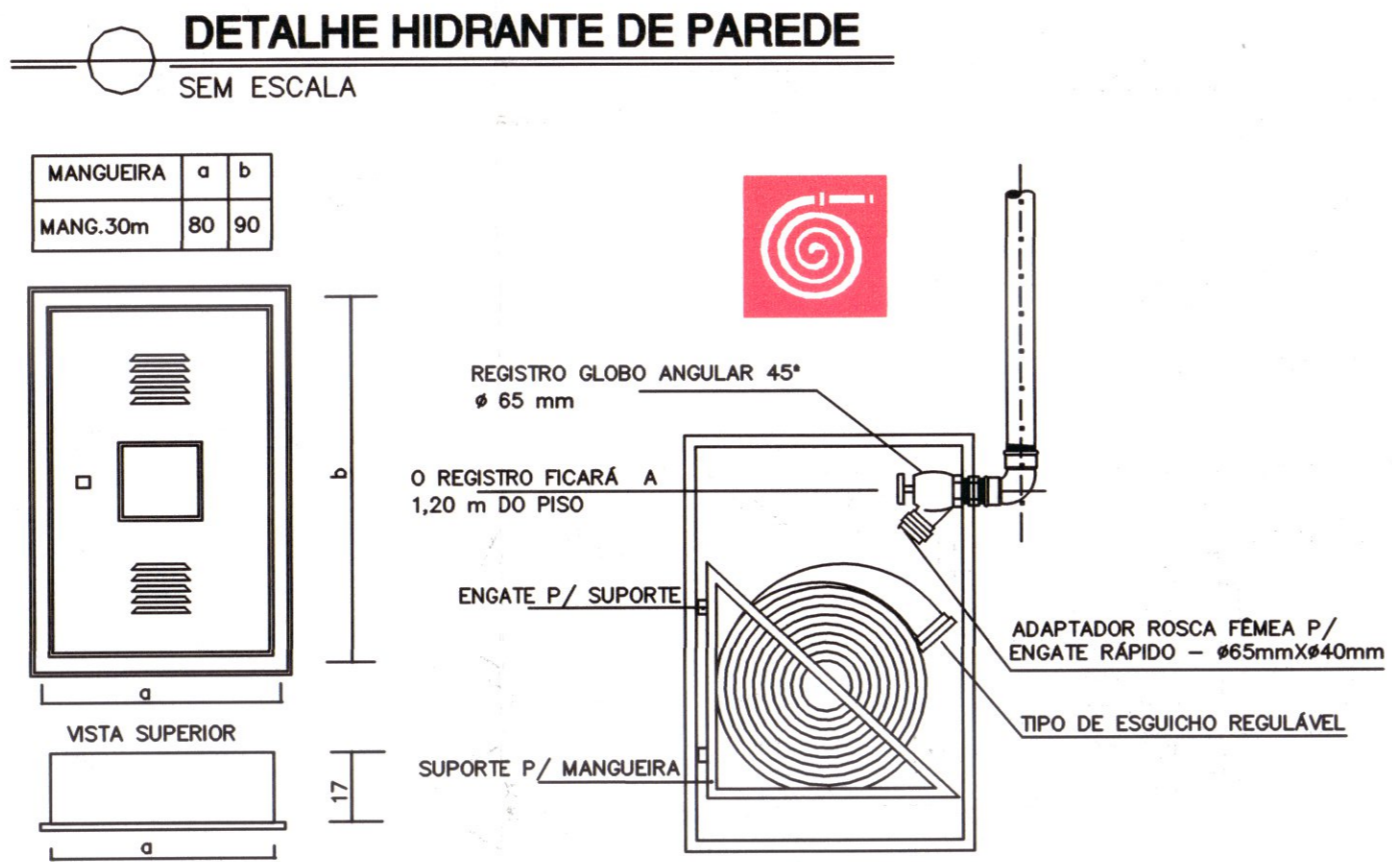
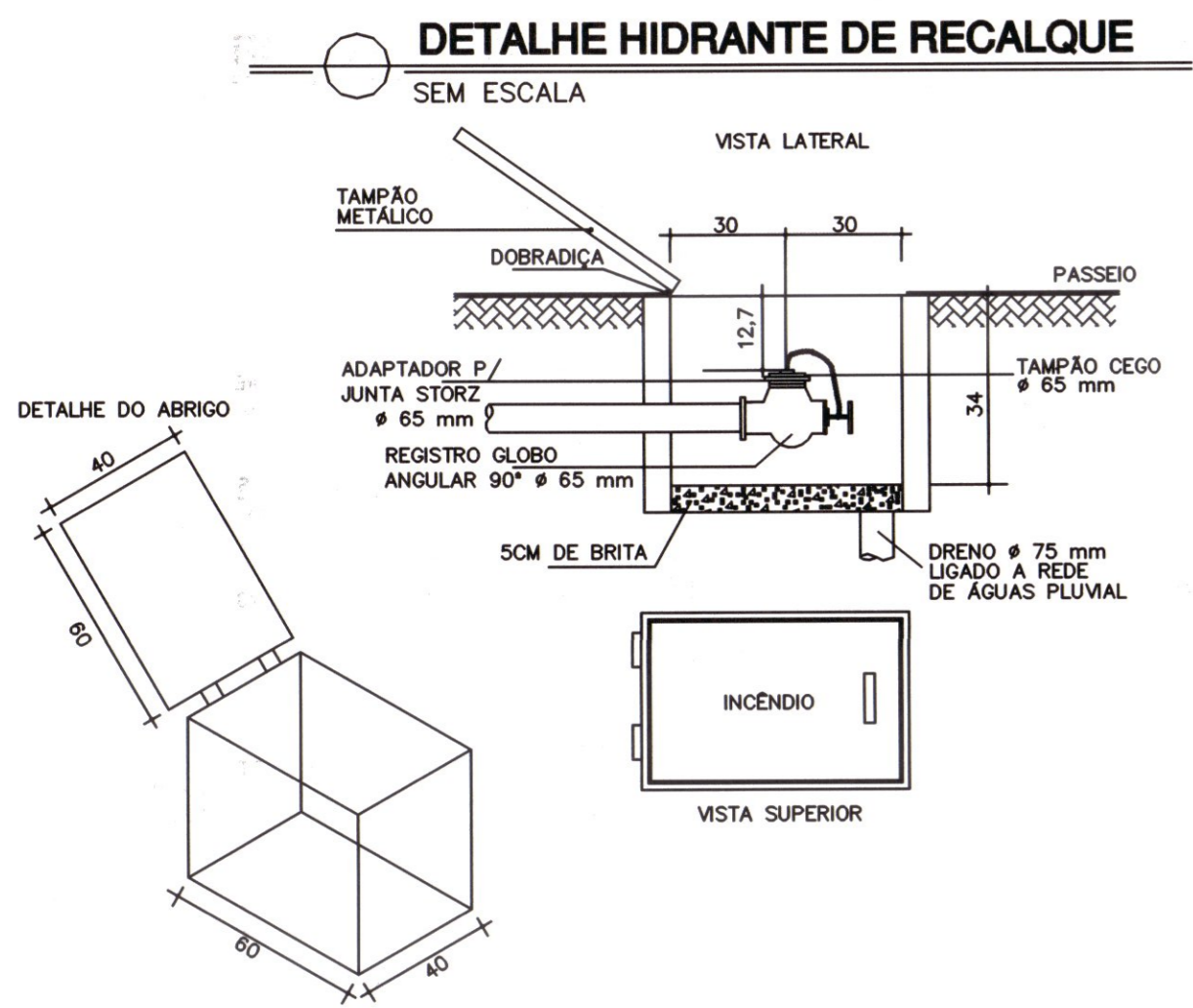
Em: 25/02/2020 (Processo nº: 330342-001)

Risco predominante: Edifício Classe de Ocupação: E-3

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

APROVA: *[Assinatura]* Carlos S. Veloso Santiago
 Assessor Técnico
 Assinatura: *[Assinatura]* CA
 Assessor Técnico

03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
SEDU REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA			
ENDEREÇO: AV. AFONSO CLÁUDIO, 440, CENTRO, IBATIBA - ES			
FRANCHA: ISOMÉTRICO		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: <i>[Assinatura]</i> AURELIO MENEZES RIBEIRO			
GERENTE DA GERFE: <i>[Assinatura]</i> MARCELO AMORIM GONÇALVES		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES		CREA-MG: 64866/D	VISTO:
AUTOR PROJ. COMB. INCÊNDIO: <i>[Assinatura]</i> KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 9548/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	VISTO:
ARQUIVO: IBA01-D01-IN-R00.dwg		DESENHO:	VISTO:
REFERÊNCIA: ESQUEMA ISOMÉTRICO			FOLHA: 06 07
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: ABRIL/2020	VISTO: REVISÃO: R00



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

Em: 05/08/2020 Processo nº: 110842-001
Risco predominante: baixa Classe de Ocupação: R-3
PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: *[Assinatura]* EM

Q3			
Q2			
Q1			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		epc	
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU		GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	
SEDU			
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EFEM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA			
ENDEREÇO: AV. AFONSO CLÁUDIO, 440, CENTRO, IBATIBA - ES			
PRANCHAS:	DETALHES GERAIS	PROJETO:	COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL:	<i>[Assinatura]</i>	AURÉLIO MENEZES RIBEIRO	
GERENTE DA GERTE:	<i>[Assinatura]</i>	MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL EPC:	EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-MG: 64866/D	VISTO:
AUTOR PROJ. COMB. INCÊNDIO:	<i>[Assinatura]</i>	KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 9548/D VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:			CAU-ES: VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			CREA: VISTO:
ARQUIVO:	IBA01-D01-IN-R00.dwg	DESENHO:	VISTO:
REFERÊNCIA:		FOLHA:	07
DETALHES GERAIS		07	
FORMATO:	A1	DATA:	ABRIL/2020
OBSERVAÇÕES:		VISTO:	REVISÃO: R00



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS**



Certificado de Aprovação de Projeto

Analista: CARLA DE SOUZA VELTEN SANTIAGO
Código Validação: 17444ebf536 **Data:** 31/08/2020

A aceitação deste Certificado está condicionada à verificação de sua autenticidade na
<http://siat.cb.es.gov.br>

1 . Dados da Edificação

Proprietário: SEDU - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO
Projeto: 110872 - EEEFM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA
Inscrição Imobiliária: 00000026
RG 110872-001 - PROJETO INICIAL
Logradouro: AV. AFONSO CLÁUDIO
Nº Logradouro: 440
Estado: ESPÍRITO SANTO
Município: IBATIBA **Bairro:** CENTRO

2 . Características do Projeto

Novo

3 . Tipo do Processo

Projeto Técnico Nível 1

3 . Classificação

Ocupação/Divisão: E-1 - ESCOLA EM GERAL
Nº de Pranchas: 7
Características: Área total construída.: 3500.71; Altura entre o nível do terreno circundante a edificação ou via pública ao piso do último pavimento (insira zero para salas inseridas em edificações): 3.06;

4 . Projetista

Nome: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
Nº CREA: ES-9548-D/

5 . Arquivos Aprovados

Nome:	Observação:	Chave de Validação:
110872-001_ART/RRT01_V01.pdf		5ce133110bf9de20e32a045756520eb3
110872-001_MDAD02_V01.pdf		555dd799c3a1f72bf0fba5359805a5fb
110872-001_MDN1102_V01.pdf		9a57ee8f8261996f30dd85a5dc579b6f
110872-001_MDN11103_V01.pdf		c4e0287ab546d0c784933bc18467e1d8
110872-001_MDN1111106_V01.pdf		cbcea983823606a9711e1e88e8296edc
110872-001_PSEG04_V01.dwg		cf7669634597b49b827f98bec46eaaa5
110872-001_RCCT01_V01.pdf		1e5847099bf7451c5307b4f215ee76ba

ASSINATURAS (4)

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

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

ENG. CIVIL
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 18/08/2021 11:27:44 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES

COORDENADOR DE PROJETOS
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 18/08/2021 11:05:00 -03:00

ERICO DA SILVA GUERRA

ENG. COORDENADOR GERAL MASTER
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 18/08/2021 15:08:20 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES

COORDENADOR DO CONSÓRCIO
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 18/08/2021 14:36:12 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 18/08/2021 16:46:09 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ANDRÉIA SEGLIA (TÉCNICA EDIFICAÇÕES - 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/2021-44ZWW9>