

EDIFICAÇÃO ESCOLAR EXISTENTE

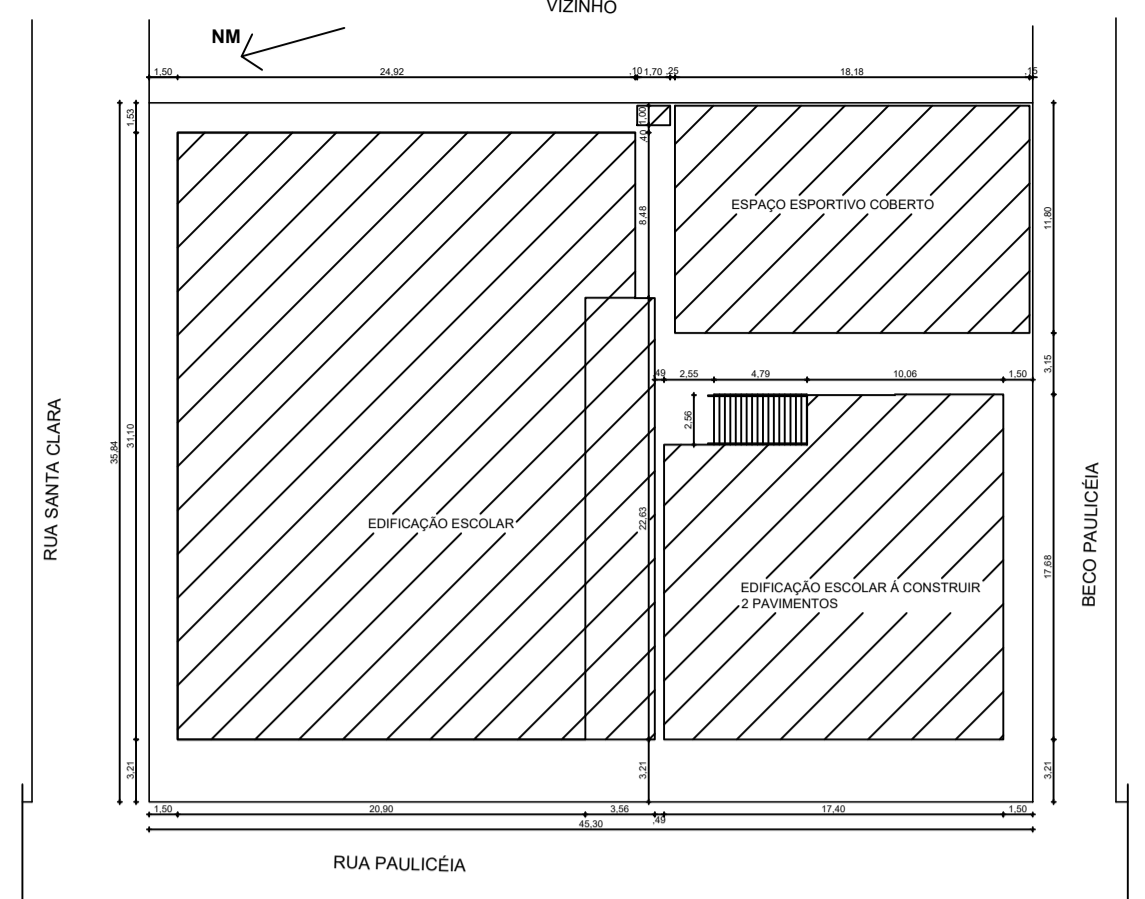
ESPAÇO ESPORTIVO COBERTO À CONSTRUIR

EDIFICAÇÃO ESCOLAR Á CONSTRUIR 2 PAVIMENTOS

HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO

IMPLANTAÇÃO  
ESCALA: 1/75

LEGENDA	
	EXISTENTE
	À DEMOLIR
	À CONSTRUIR



SITUAÇÃO  
ESCALA: 1/250

EEEF "NOSSA Srª APARECIDA"	
<b>DADOS</b>	
Área do terreno	1.623,55 m <sup>2</sup>
<b>ÁREAS CONSTRUÍDAS (EXISTENTE)</b>	
Edifício Principal (1º bloco)	650 m <sup>2</sup>
Edifício (2º bloco)	134,48 m <sup>2</sup>
Edifício (3º bloco)	72,02 m <sup>2</sup>
Total área construída	856,5 m <sup>2</sup>
<b>ÁREAS À CONSTRUIR</b>	
Ampliação Térreo	390,66 m <sup>2</sup>
Abriço de Gás	1,68 m <sup>2</sup>
Ampliação 2º Pavimento	274,2 m <sup>2</sup>
Espaço Esportivo Coberto	250,59 m <sup>2</sup>
Total área a construir	917,13 m <sup>2</sup>
<b>ÁREAS À DEMOLIR</b>	
Edifício (2º bloco)	134,48 m <sup>2</sup>
Edifício (3º bloco)	72,02 m <sup>2</sup>
Total de área à Demolir	206,50 m <sup>2</sup>
<b>ÍNDICES URBANÍSTICOS</b>	
Área de projeção	1.292,93 m <sup>2</sup>
Área total construída (computável)	1.567,13 m <sup>2</sup>
Taxa de ocupação	79,6 %
Coefficiente de aproveitamento	0,97 %
Taxa de permeabilidade	2,2 %

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: \_\_\_\_\_

N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
03			
02			
01	LOCAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA		

REVISÃO

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU  
**GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR**

**epc**

TÍTULO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA NOSSA SENHORA APARECIDA**

ENDEREÇO: R. Pauliceia, 155-203 - Oriente, Cariacica, ES, 29150-550

PRANCHIA: **IMPLANTAÇÃO** PROJETO: **COMBATE A INCÊNDIO**

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: **AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO** ESCALA: **INDICADA** UNIDADE: **METRO**

GERENTE DA GERFE: **MARCELO AMORIM GONÇALVES** CREA-MG: **64866/D** VISTO:

COORDENADOR GERAL EPC: **EDSON DE OLIVEIRA PIRES** CREA-ES: **09548/D** VISTO:

AUTOR PROJ. COMBATE INCÊNDIO: **KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS** CAU-ES: **VISTO:**

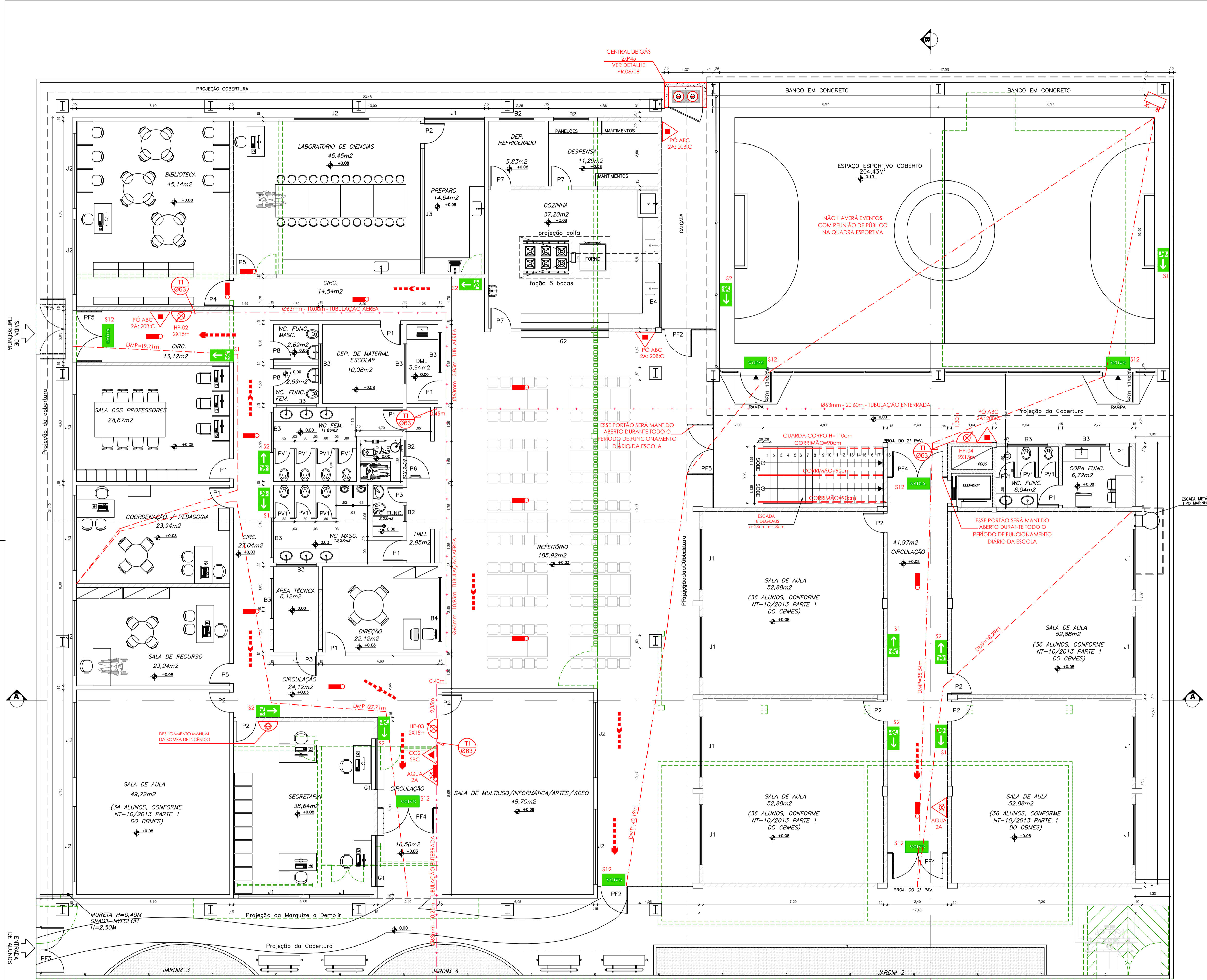
CO-AUTOR PROJETO: **CAU-ES: VISTO:**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **CREA: VISTO:**

ARQUIVO: **CAR15-D03-IN-R00-01.dwg** DESENHO: **VISTO:**

REFERÊNCIA: **IMPLANTAÇÃO SITUAÇÃO** FOLHA: **01/06**

FORMATO: **A1** OBSERVAÇÕES: **DATA: MARÇO/2020** VISTO: **REVISÃO: 01**



QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA		
01	Ocupação	E-1
02	Risco / Carga de Incêndio	BAIXO / 300 MJ/m²
03	Altura em relação ao terreno circundante	3,20m
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: 27,71m (PAVIMENTO TERREO) DEMAS PAVIMENTOS: 19,96m (2º PAVIMENTO) LARGURA MÍNIMA DAS SAÍDAS: 1,10m PAVIMENTO MAIS POPULOSO: PAVIMENTO TERREO POPULAÇÃO CALCULADA: 178 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 EXTINTORA / QUANT. PO ABC 2A: 20B-C: 05 UNIDADES
07	Iluminação de Emergência (conforme ABNT 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) ILLUMINÂNCIA: AMBIENTES SEM OBSTÁCULOS: 3 LUX AMBIENTES COM OBSTÁCULOS: 5 LUX (05) DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE PONTOS: 15m
08	Sinalização de Emergência (conforme NT 14 / 2014 CBMES)	A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ A NT 14 / 2014 CBMES
09	Sistema Hidráulico Preventivo (conforme NT 15 / 2010 CBMES)	VER MEMORIAL DESCRITIVO E QUADRO RESUMO NA PRANCHA 05/06
10	Central de Gás	TIPO: TRANSPORTÁVEL LOCAL DE INSTALAÇÃO: PADRÃO FORMA DE INSTALAÇÃO: SUPERFÍCIE TAMANHO DO RECIPIENTE: P-45 QUANTIDADE DE RECIPIENTES: 02 UNIDADES PROTEÇÃO: 01 UNIDADE PO ABC 2A: 20B-C
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
13	SPDA	O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SERÁ DIMENSIONADO E EXECUTADO CONFORME NBR 5419/2015

SIMBOLOGIA DE INCÊNDIO			
TI	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO	TI	HIDRANTE DE RECALQUE
TUBO QUE SOBEE	TUBULAÇÃO DO SIST. HIDRÁULICO	TI	REGISTRO GAVETA (RG)
TUBO QUE DESCE	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	TI	VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
HIDRANTE DE PAREDE	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	TI	JOELHO 90°
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	REGISTRO GAVETA (RG)	TI	TÉ 90°
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE	VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)	TI	HIDRANTE DE PAREDE (ISOMETRIA)
EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA ÁGUA - 2A	REGISTRO GAVETA (RG)	TI	PRESSOSTATO
EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - SBC	VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)	TI	MANÔMETRO
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC - 2A:20B-C	REGISTRO GAVETA (RG)	TI	CILINDRO DE PRESSÃO
RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO	REGISTRO GAVETA (RG)	TI	
ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)	REGISTRO GAVETA (RG)	TI	
BOMBA DE INCÊNDIO	REGISTRO GAVETA (RG)	TI	

**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: \_\_\_\_\_

N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01	LOCAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA		

**REVISÃO**

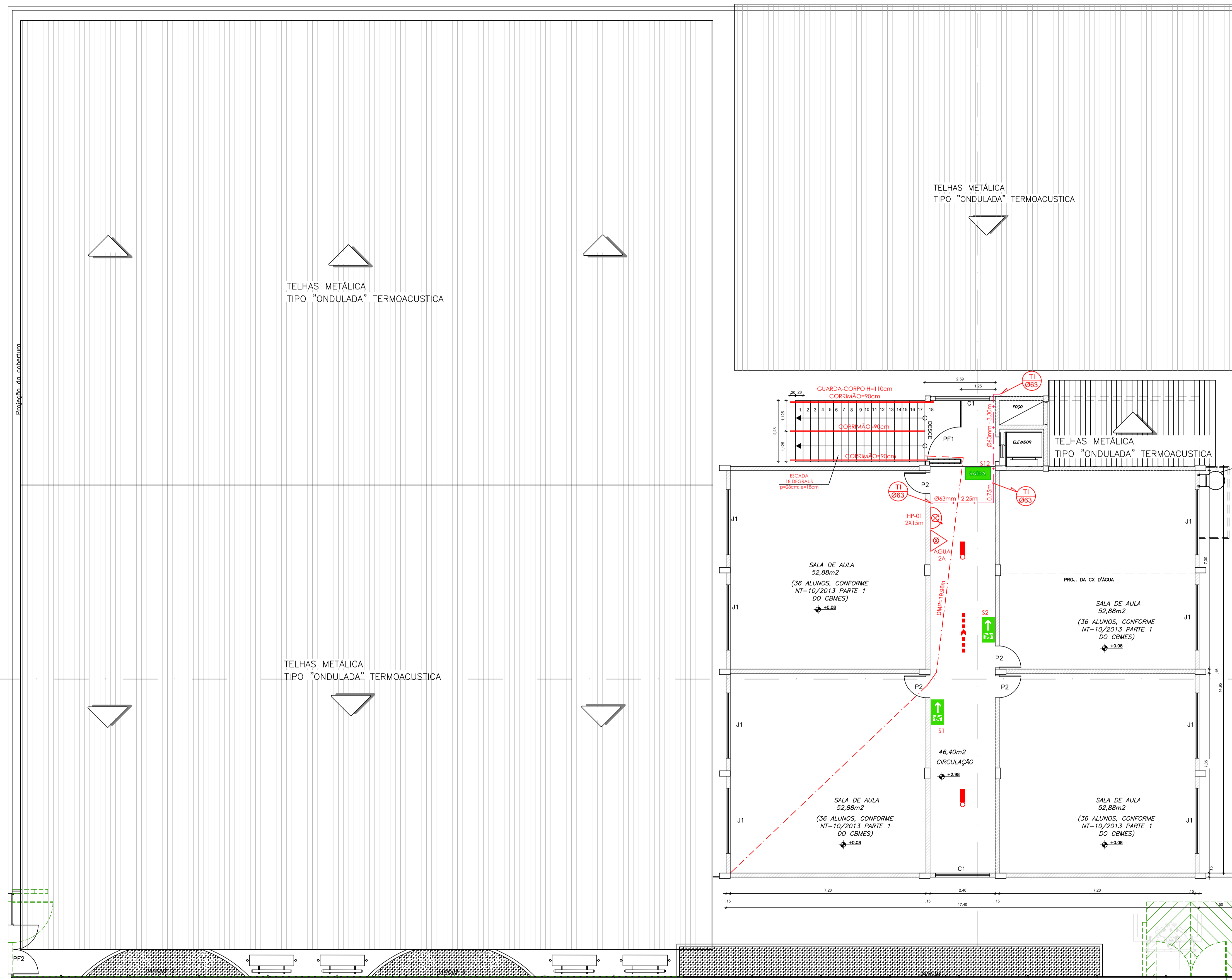
**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU  
**GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR**

**TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA NOSSA SENHORA APARECIDA**  
 ENDEREÇO: R. Paucicéia, 155-203 - Oriente, Cariacica, ES, 29150-550

PRANCHA: PLANTA	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-MG: 64866/D
AUTOR PROJ. COMBATE INCÊNDIO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D
CO-AUTOR PROJETO: _____	CAU-ES: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	CREA: _____
ARQUIVO: CAR15-D03-IN-R00-02.dwg	DESENHO: _____
REFERÊNCIA: _____	FOLHA: <b>02</b>
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES: _____
DATA: MARÇO/2020	REVISÃO: <b>06</b>
VISTO: _____	REVISÃO: 01

PLANTA BAIXA TERREO  
ESCALA: 1/75

LEGENDA	
	EXISTENTE
	A DEMOLIR
	A CONSTRUIR



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO  
ESCALA:1/75

LEGENDA	
	EXISTENTE
	À DEMOLIR
	À CONSTRUIR

LEGENDA E QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
EXTINTORES PORTÁTEIS		
	CARGA DE ÁGUA (2A)	03
	CARGA DE CO2 B.C (5B.C)	01
	CARGA DE PÓ A.B.C (2A: 20B.C)	05
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
	LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	15
	LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE	01

LEGENDA E QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO					
SÍMBOLO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IDENTIFICAÇÃO	QUANT.	TIPO
	S12	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S12	08	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE ORIENTAÇÕES E SALVAMENTO
	S1	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S1	06	
	S2	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S2	08	
	E5	EXTINTOR DE INCÊNDIO	E5	09	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE EQUIPAMENTOS

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	LOCAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA		
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

**REVISÃO**

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b> SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	
	<b>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</b>	

**TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA NOSSA SENHORA APARECIDA**

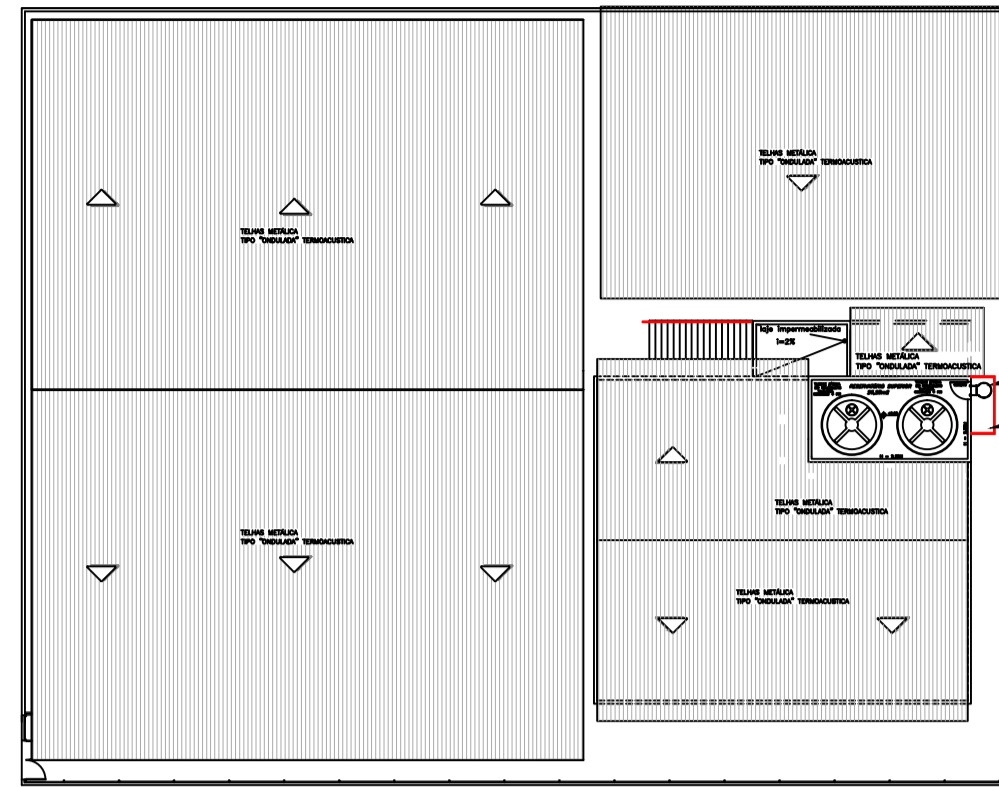
ENDEREÇO: R. Paulicéia, 155-203 - Oriente, Cariacica, ES, 29150-550

PRANCHA: PLANTA	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA
GERENTE DA GERPE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-MG: 64866/D
AUTOR PROJ. COMBATE INCÊNDIO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D
CO-AUTOR PROJETO: _____	CAU-ES: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	CREA: _____
ARQUIVO: CAR15-D03-IN-R00-03.dwg	DESENHO: _____

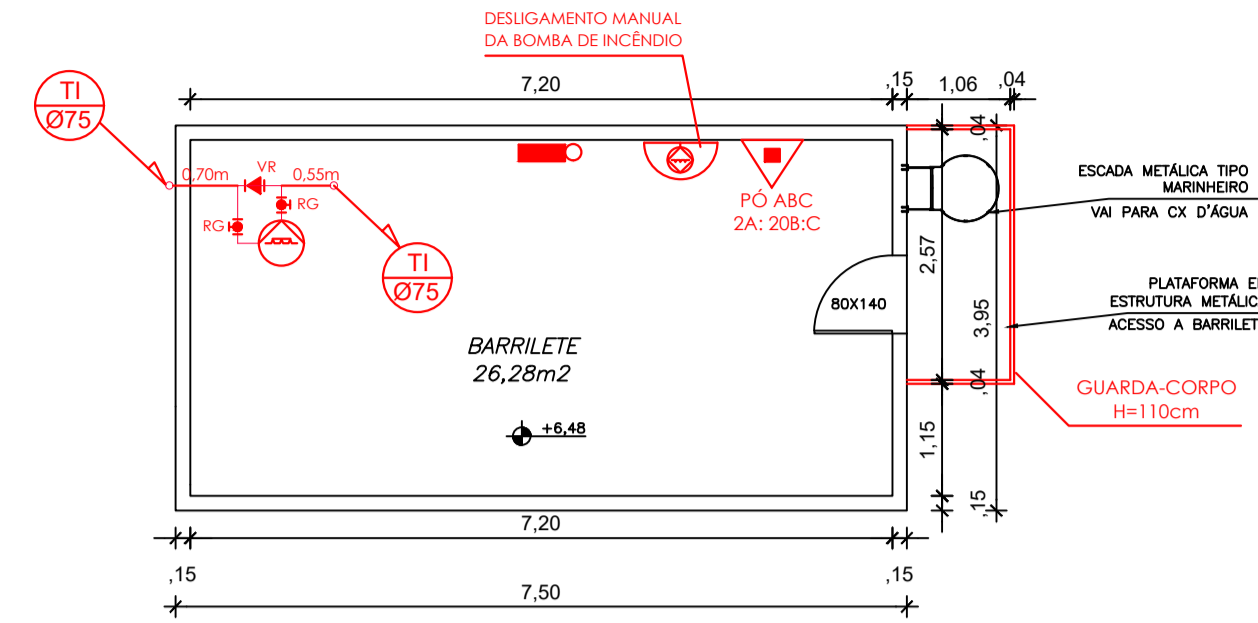
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO

FORMA: A1 OBSERVAÇÕES: DATA: MARÇO/2020 VISTO: REVISÃO: 01

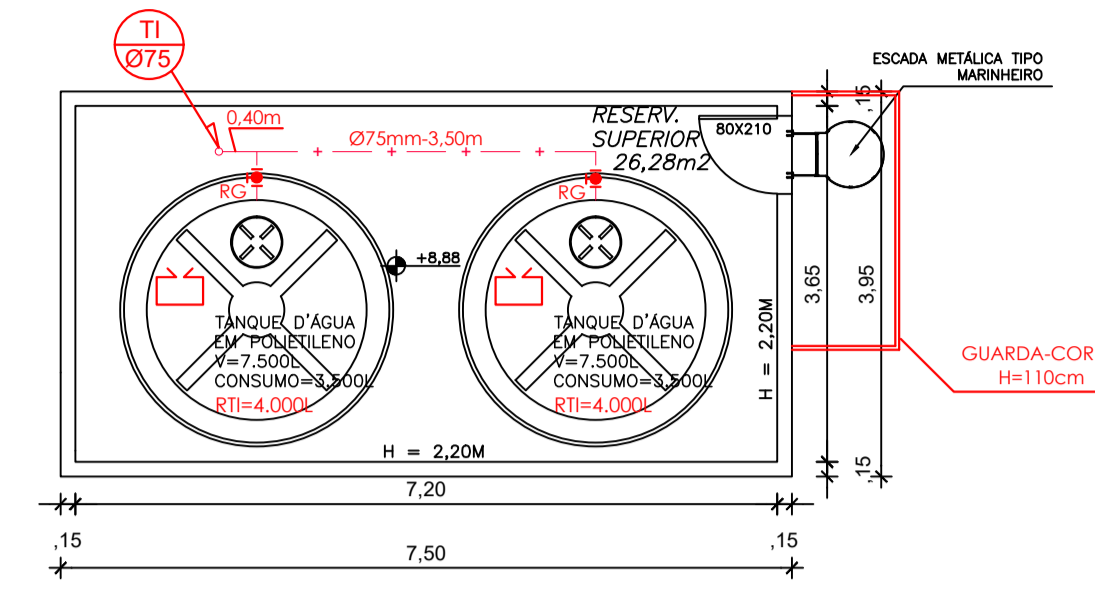
03  
06



COBERTURA  
ESCALA:1/250

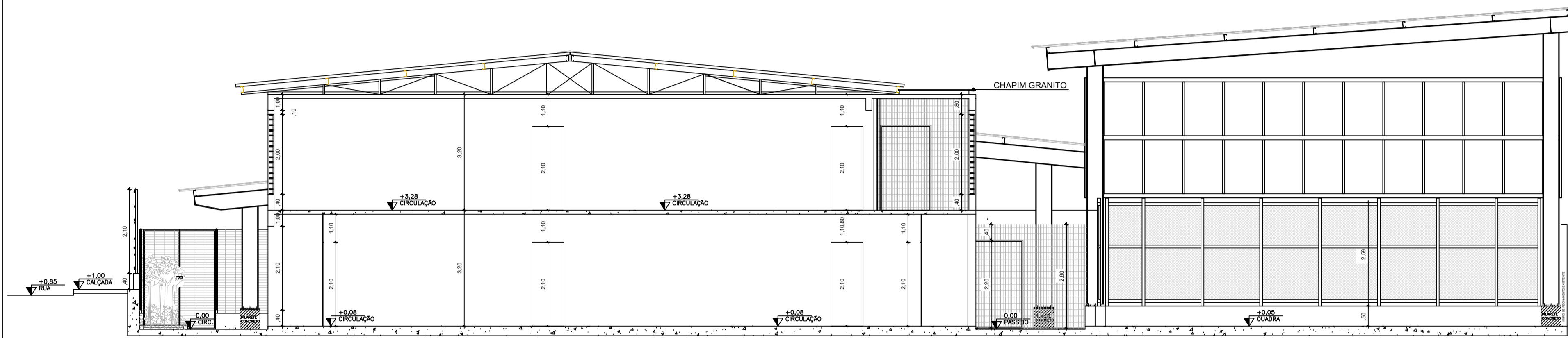


RESERVATÓRIO SUPERIOR  
ESCALA:1/75

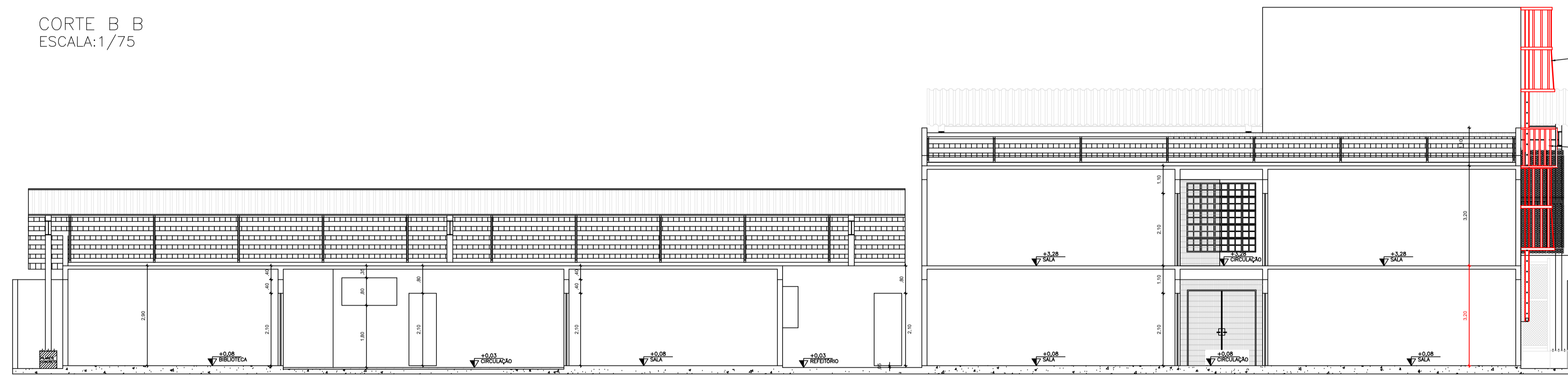


RESERVATÓRIO SUPERIOR  
ESCALA:1/75

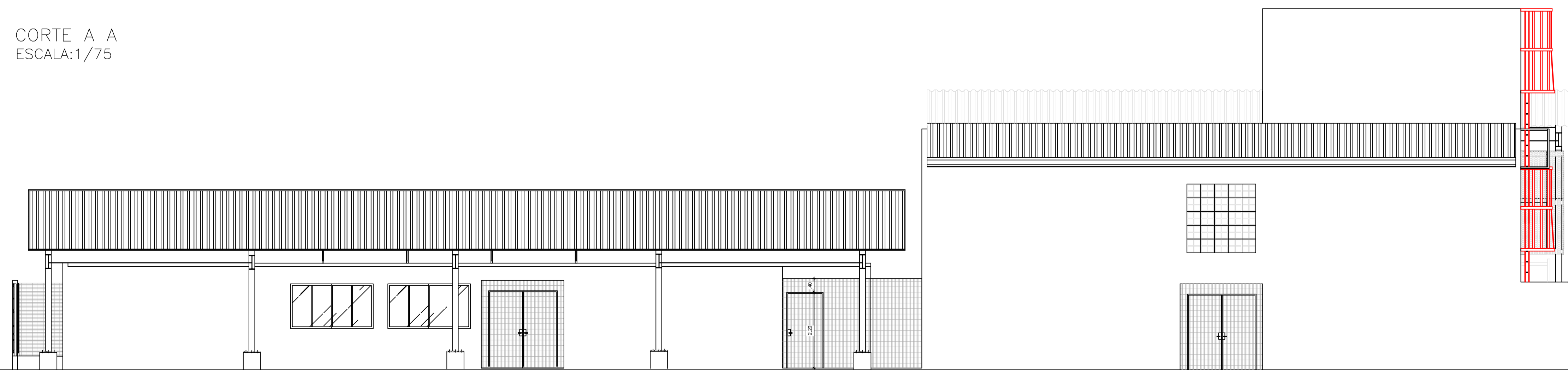
QUADRO DE ESQUADRIAS		
ID	ESPECIFICAÇÃO	DIM./PEITORIL/ QNT.
<b>COBOGÓ</b>		
C1	Vão de ventilação em elemento vazado em concreto pré-moldado 40 X 40 CM	2,00x2,00x0,40 2
<b>JANELAS</b>		
G1	Janela guilhotina alumínio anodiz. cor natural + vidro laminado liso incolor 6mm (Guichê Secretária)	2,00x1,00/1,10 2
G2	Janela guilhotina alumínio anodiz. cor natural + vidro laminado liso incolor 6mm (Guichê Passa-Pratos)	3,50x1,25/0,95 1
B1	Janela basculante alumínio anodiz. Cor natural + vidro laminado liso incolor 6mm	0,65x0,65/1,70 2
B2	Janela correr alumínio anodiz. Cor natural + vidro laminado liso incolor 6mm	1,40x0,70/1,70 2
B3	Janela correr alumínio anodiz. Cor natural + vidro laminado liso incolor 6mm	1,60x0,70/1,70 9
B4	Janela correr alumínio anodiz. Cor natural + vidro laminado liso incolor 6mm	2,55x0,70/1,70 2
J1	Janela correr com parte superior fixa alumínio anodiz. cor natural + vidro laminado liso incolor 6mm	2,40x1,20/1,10 19
J2	Janela correr com parte superior fixa alumínio anodiz. cor natural + vidro laminado liso incolor 6mm	3,00x1,20/1,10 10
J3	Vidro laminado liso incolor 6mm	4,95x1,20/1,10 1
<b>PORTAS</b>		
P1	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor	0,80x2,10 9
P2	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, com visor	0,80x2,10 12
P3	Porta de abrir corta-fogo padrão SEDU	0,80x2,10 1
P4	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, com visor	1,00x2,10 1
P5	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, com visor	0,90x2,10 2
P6	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, incl. barra de apoio em chapa inox (PNE)	0,90x2,10 1
P7	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, com visor, pintura tinta esmalte sintética branca	0,80x2,10 3
P8	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor	0,70x2,10 2
PV1	Porta de abrir em alumínio anodizado cor natural / venezianas para ventilação	0,60x1,60 10
<b>PORTÕES</b>		
PF1	Portão de abrir em barra chata com pintura eletrostática	1,20x2,50 2
PF2	Portão de abrir em barra chata com pintura eletrostática	1,20x2,20 1
PF3	Portão de abrir em gradil metálico com pintura eletrostática, bandeira dupla	1,80x2,50 1
PF4	Portão de abrir em barra chata com pintura eletrostática, bandeira dupla	2,00x2,20 2
PF5	Portão de abrir em barra chata com pintura eletrostática, bandeira dupla	2,00x2,50 3



CORTE B B  
ESCALA:1/75




CORTE A A  
ESCALA:1/75



FACHADA  
ESCALA:1/75

ESCALA METÁLICA TIPO MARINHEIRO VAI PARA CX D'ÁGUA

PLATAFORMA EM ESTRUTURA METÁLICA ACESSO A BARRILETE



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: \_\_\_\_\_

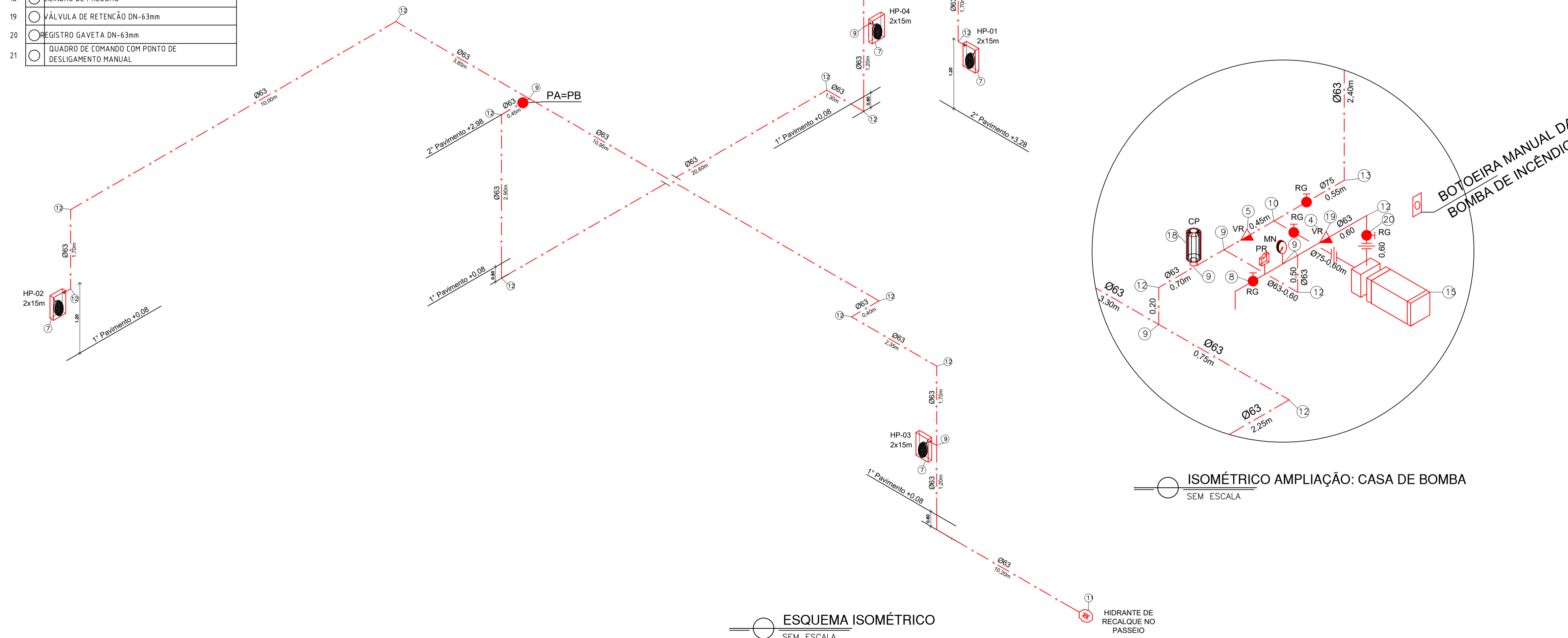
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
04			
03			
02			
01			

REVISÃO			
		<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>	
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU			
<b>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</b>			
<b>TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA NOSSA SENHORA APARECIDA</b>			
ENDEREÇO: R. Paulicéia, 155-203 - Oriente, Cariacica, ES, 29150-550			
PRANCHA: CORTES E FACHADA		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO	GERENTE DA GERPE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	AUTOR PROJ. COMBATE INCÊNDIO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-MG: 64866/D	VISTO: CAU-ES: 09548/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ARQUIVO: CAR15-D03-IN-R00-04.dwg	CREA: VISTO:	DESENHO: VISTO:
REFERÊNCIA: FACHADA CORTE AA, BB COBERTURA RESERVATÓRIO SUPERIOR	FORMATO: A1	DATA: MARÇO/2020	FOLHA: 04/06
OBSERVAÇÕES:	DATA: MARÇO/2020	VISTO:	REVISÃO:

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)	8m³	
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-02 - 130,00 HP-03 - 130,55	
07	Pressão nos hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (mca)	HP-02 - 15,52 HP-03 - 15,65	
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)	260,55; 22,01	
13	POTÊNCIA DA(S) BCI(S) (em CV)	5,0	
14	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)	N/A	
15	Mangueiras	Tipo (tabela NT 15)	Comprimento (m)
	Diâmetro (mm)	2	15
	40		08

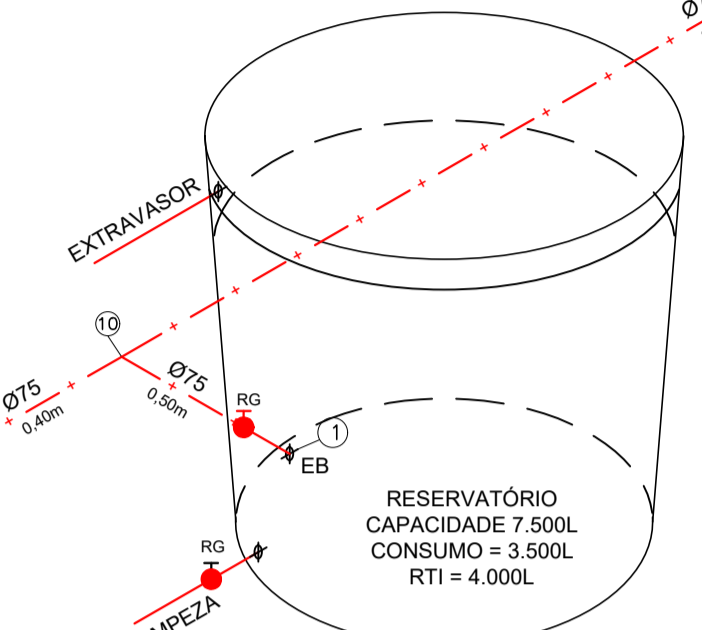
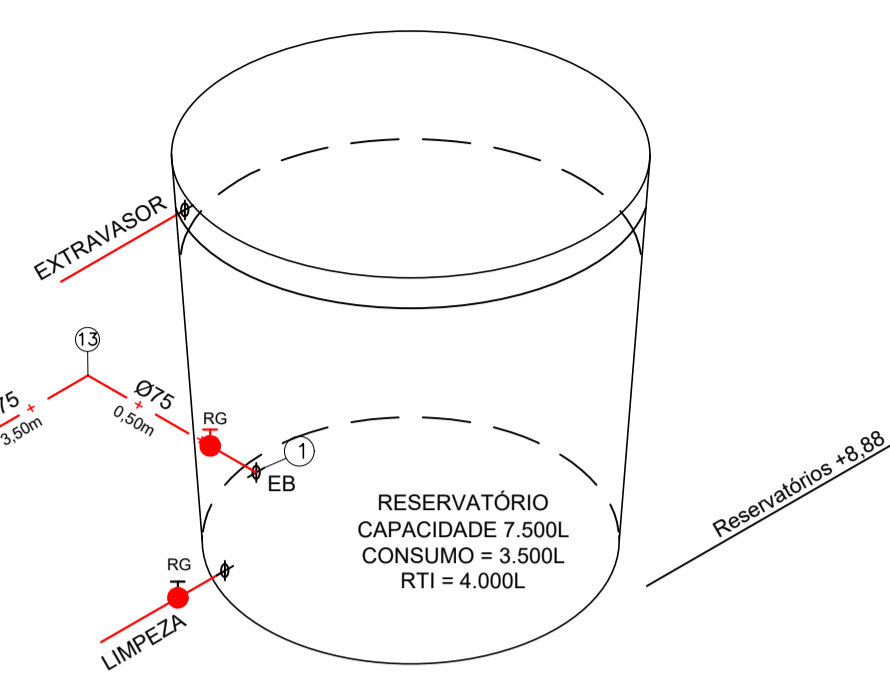
QUADRO DE HIDRANTES										
NÚMERO DO HIDRANTE	DIMENSÃO DO ABRIGO	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA COM 02 JUNTAS DE UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO	DIÂMETRO DA MANGUEIRA	DIÂMETRO DO REQUINTE	TIPO DO ESGUICHO	DIÂMETRO DA CHAVE DE MANGUEIRA	ADAPTAÇÃO ROSCA FEMEA DE ENGATE RÁPIDO	REGISTRO GLOBO ANGULAR	QUANTIDADE TOTAL	
HP-01 ao HP-04	80x90x17cm METÁLICO OU SINTÉTICO	2x15 m	ø 40mm	ø 13,0mm	REGULÁVEL	ø 40mm	ø 65mm x ø 40mm	45 GRAUS ø 65mm	04	
HIDRANTE DE RECALQUE	ALVENARIA OU CONCRETO 60x40x40cm	---	---	---	---	---	ø 65mm COM TAMPÃO CEGO	90 GRAUS ø 65mm	01	

LEGENDA	
1	ENTRADA DE BORDA DN-75mm
2	UBO FG DN-63mm
3	UBO FG DN-75mm
4	REGISTRO GAVETA DN-75mm
5	VÁLVULA DE RETENÇÃO DN-75mm
6	UNIÃO DN-75mm
7	HIDRANTE DE PAREDE 080x090x017 ESGUINCHO REGULÁVEL, MANGUEIRA DN 40mm-2X15m, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° ø65 mm
8	REGISTRO GAVETA 1"
9	Ê DN-63mm
10	Ê N-75mm
11	HIDRANTE DE RECALQUE (60x40x40)cm, TAMPÃO 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	MANÔMETRO
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



ISOMÉTRICO AMPLIAÇÃO: CASA DE BOMBA SEM ESCALA

ESQUEMA ISOMÉTRICO SEM ESCALA



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

Em: / / Processo nº:

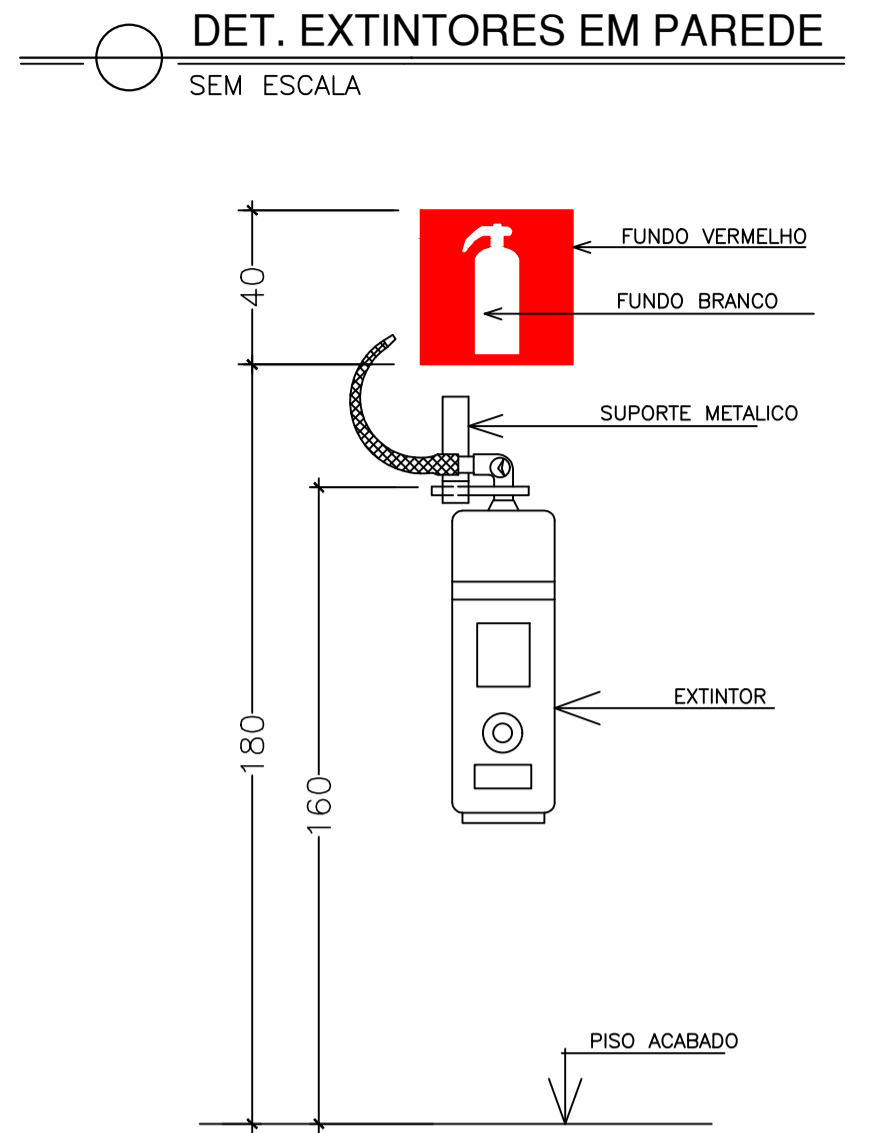
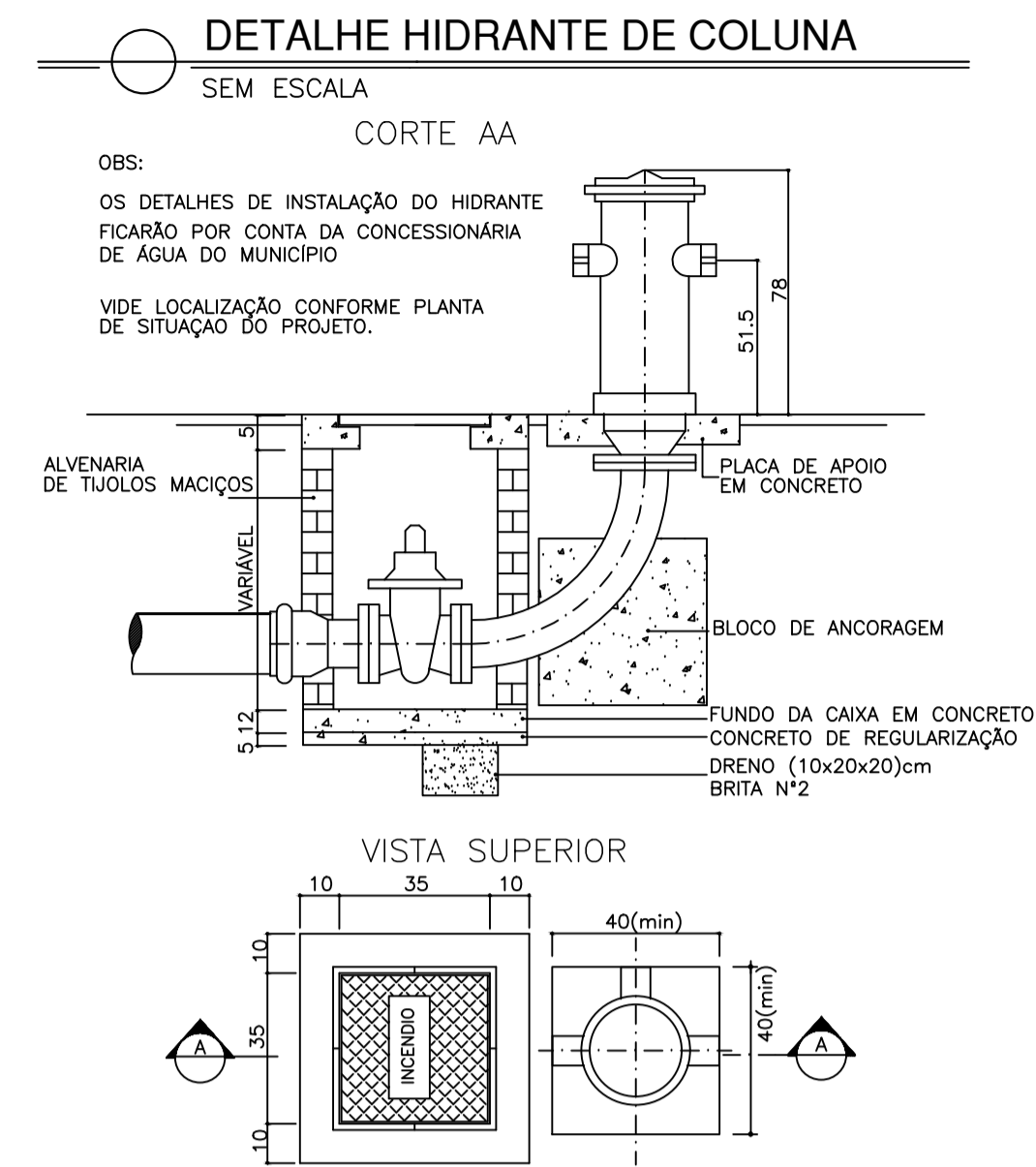
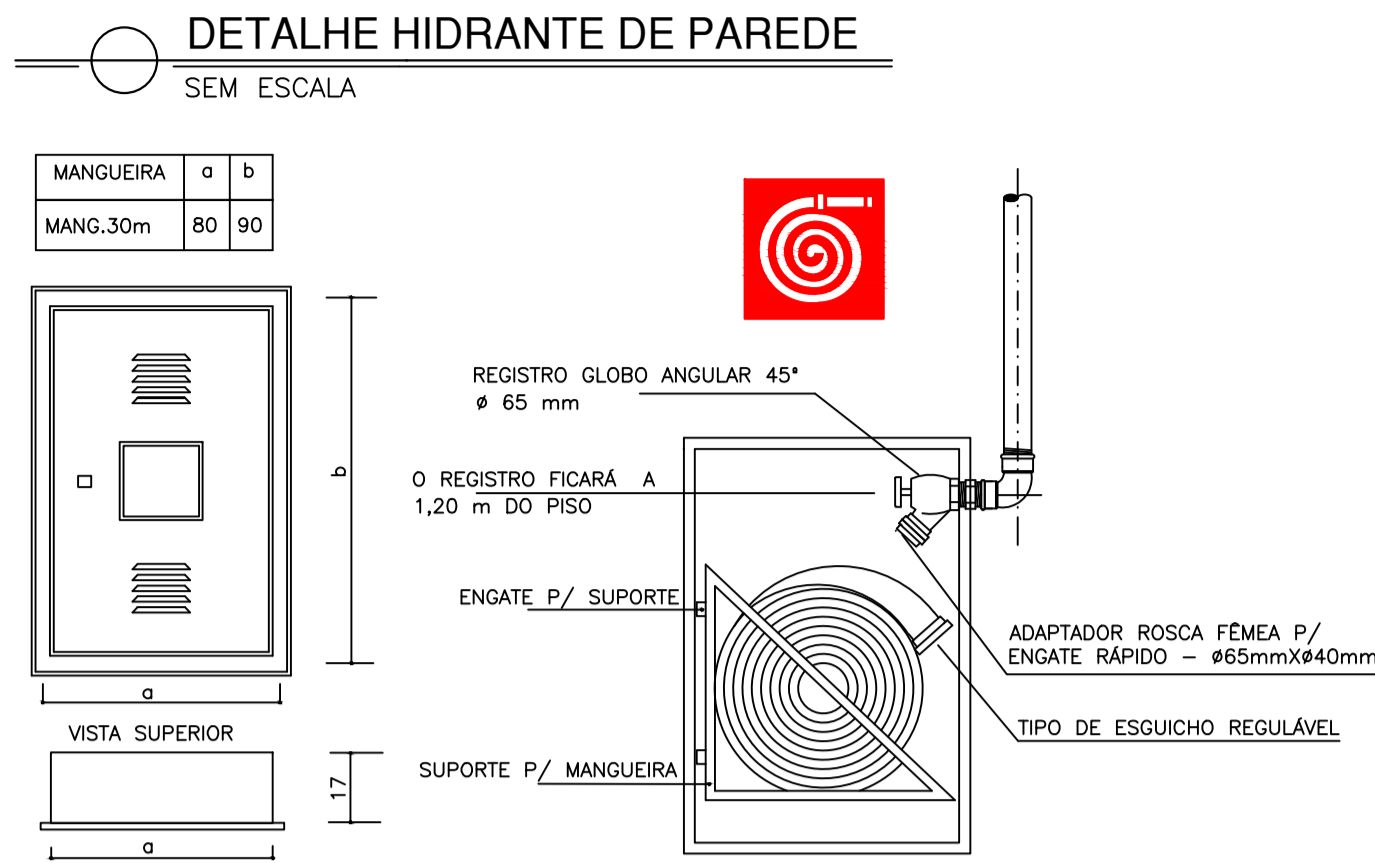
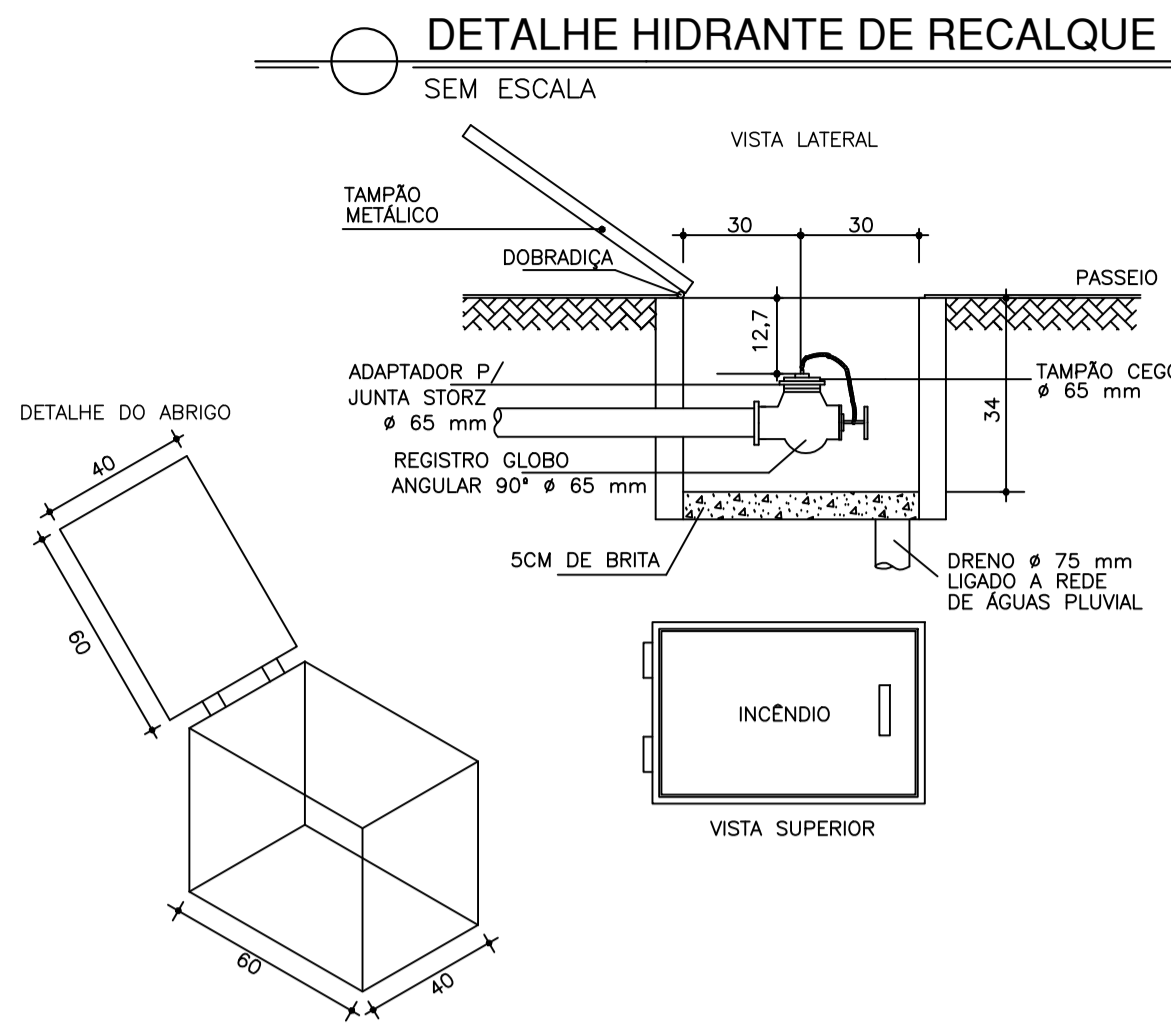
Risco predominante: Classe de Ocupação:

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

APROVO: \_\_\_\_\_

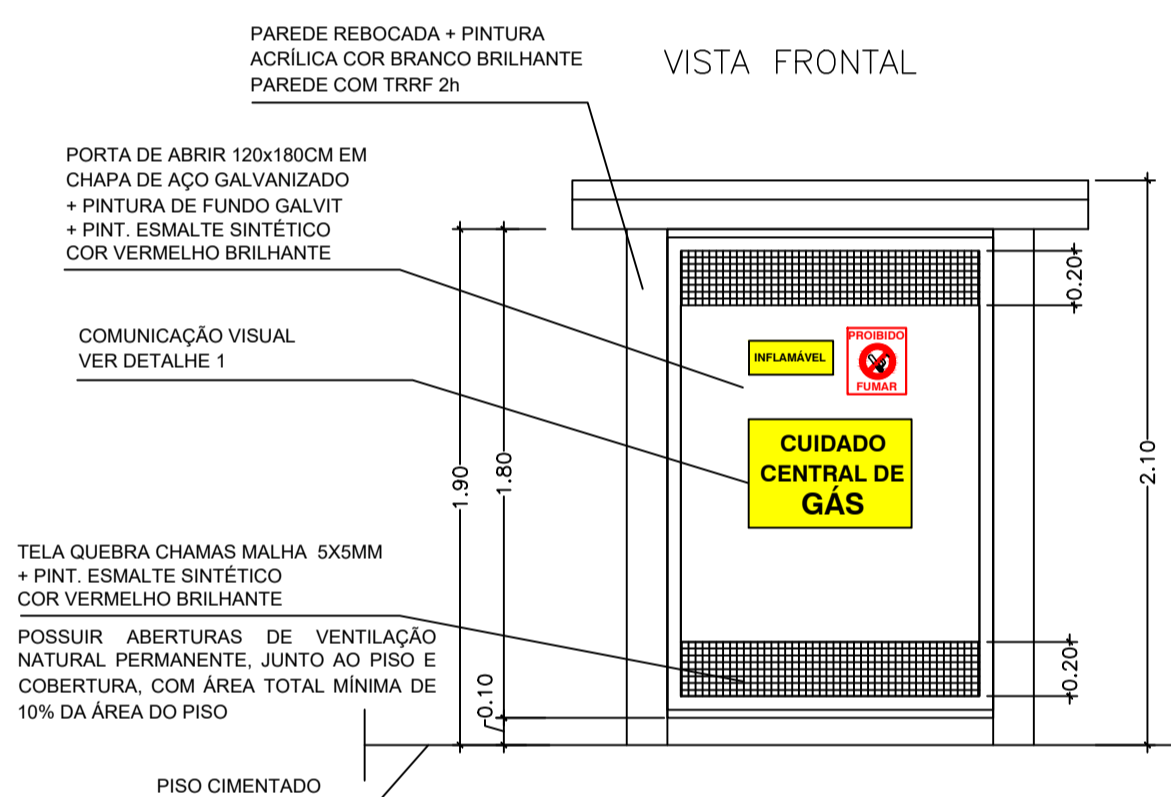
Analista: \_\_\_\_\_

03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
<b>REVISÃO</b>			
<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b> SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU <b>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</b>			
<b>TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA NOSSA SENHORA APARECIDA</b>			
ENDEREÇO: R. Paulicéia, 155-203 - Oriente, Cariacica, ES, 29150-550			
PRANCHIA: ISOMÉTRICO		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO		ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES		CREA-MG: 64866/D	
AUTOR PROJ. COMB. INCÊNDIO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 9548/D	
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
ARQUIVO: CAR15-D03-IN-R00-05.dwg		DESENHO:	
<b>ESQUEMA ISOMÉTRICO</b>			<b>05</b> <b>06</b>
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: MARÇO/2020	VISTO:
REVISÃO: R00			FOLHA:



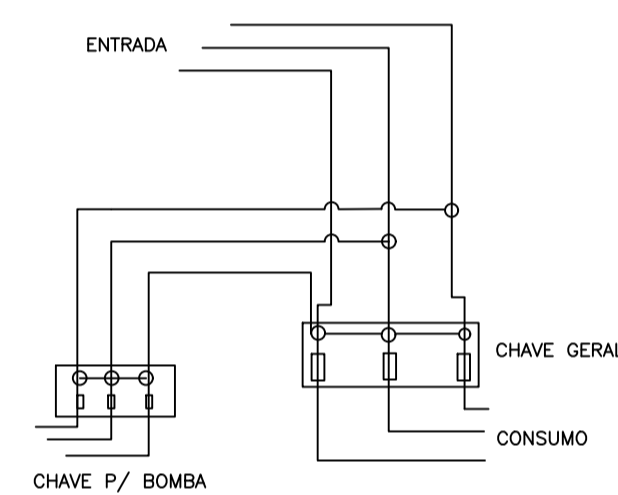
### CASA DE GÁS 90kg DE GLP

SEM ESCALA



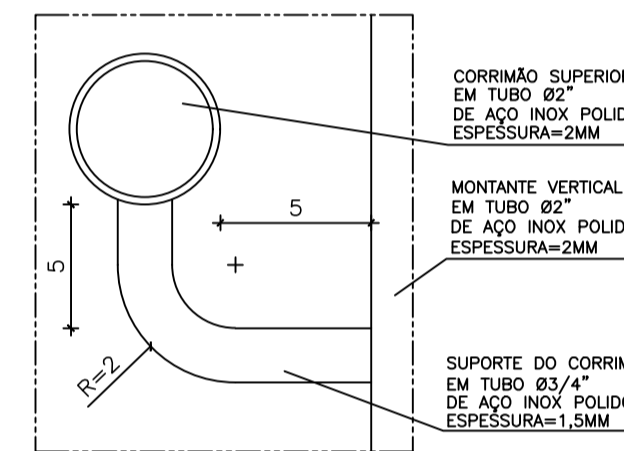
### ESQUEMA ELÉTRICO LIG. BOMBA

SEM ESCALA



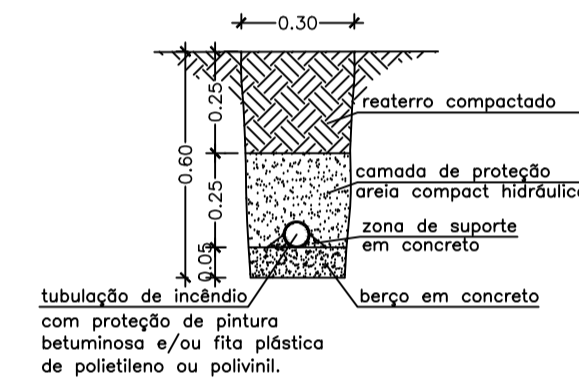
### DETALHE CORRIMÃO

SEM ESCALA



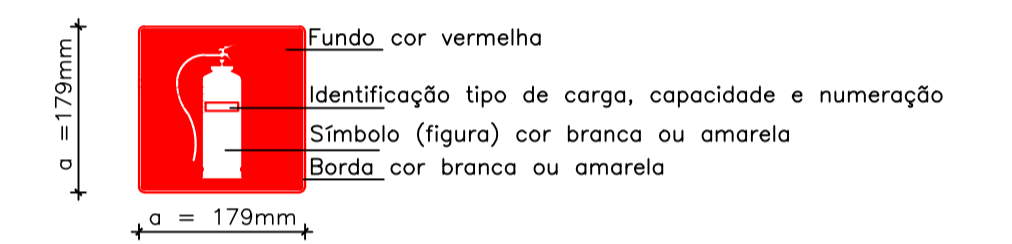
### DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA

SEM ESCALA

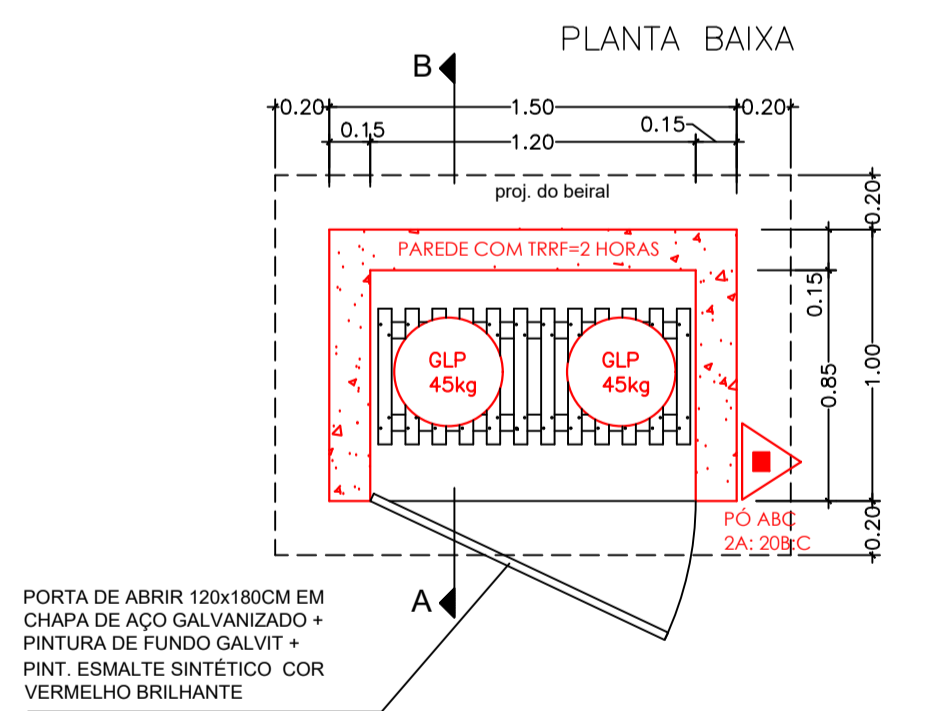


### DETALHE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO

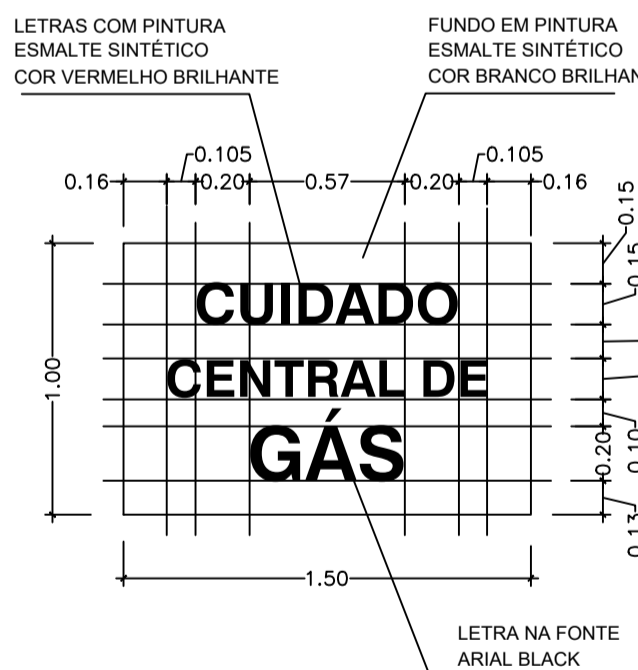
SEM ESCALA



### PLANTA BAIXA

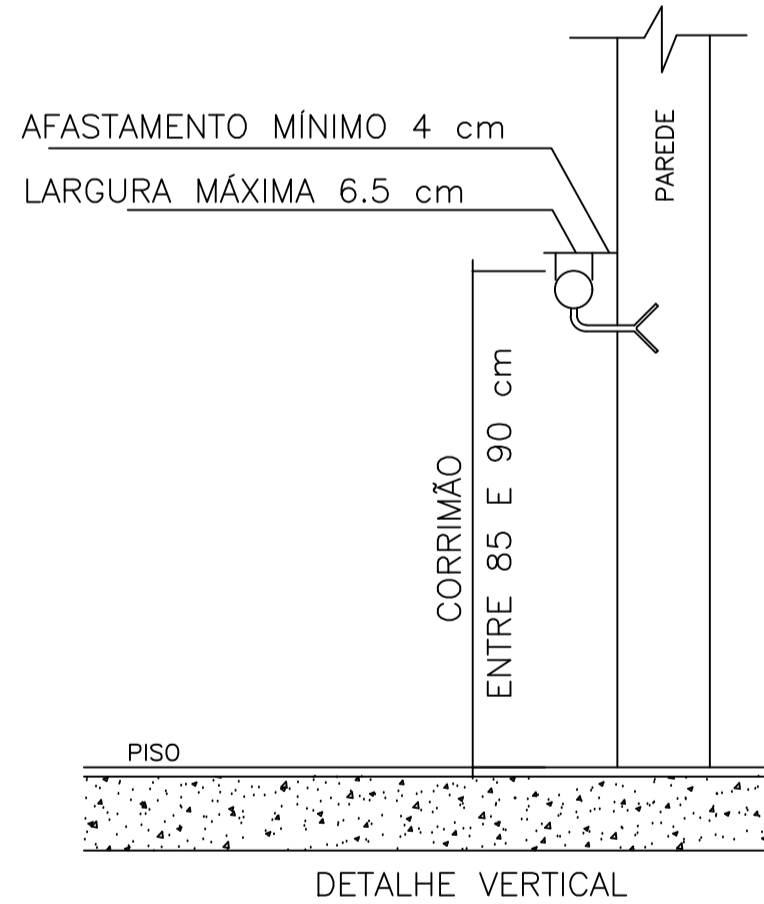


### DETALHE - COMUNICAÇÃO VISUAL



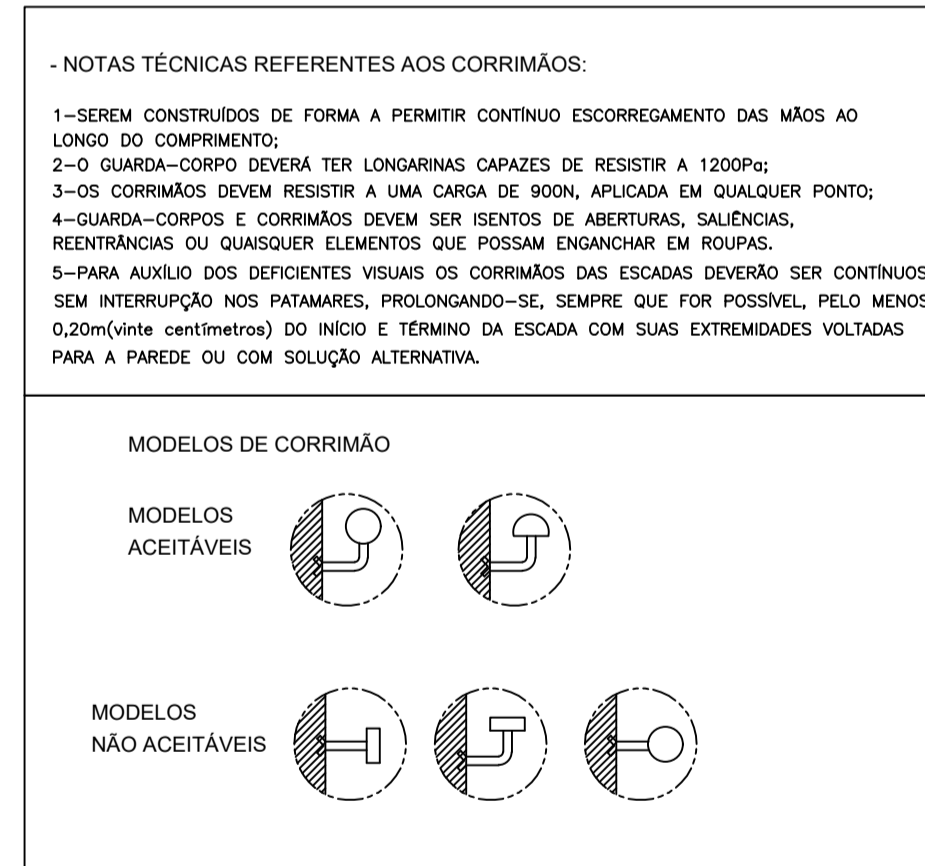
### DETALHE DE CORRIMÃO EM PAREDE

SEM ESCALA



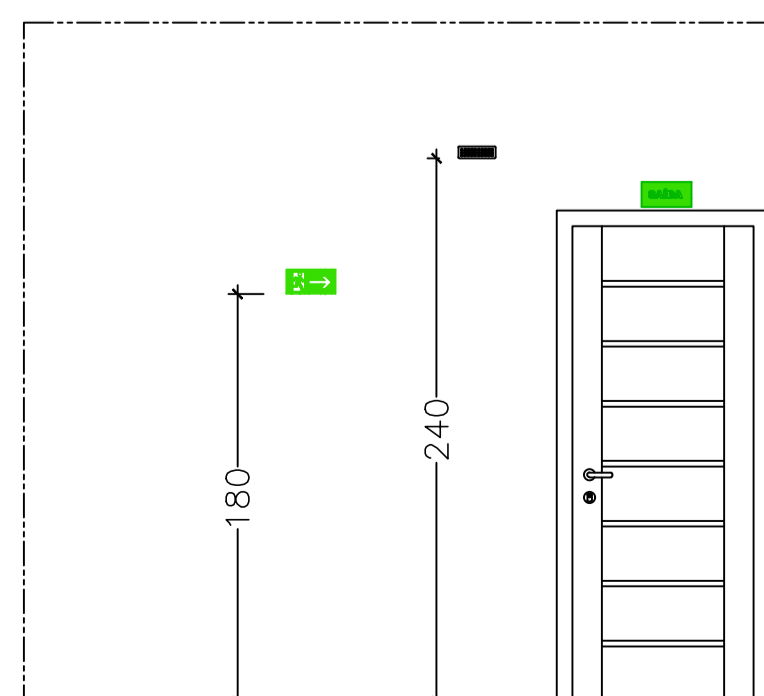
### DETALHE CORRIMÃOS

SEM ESCALA



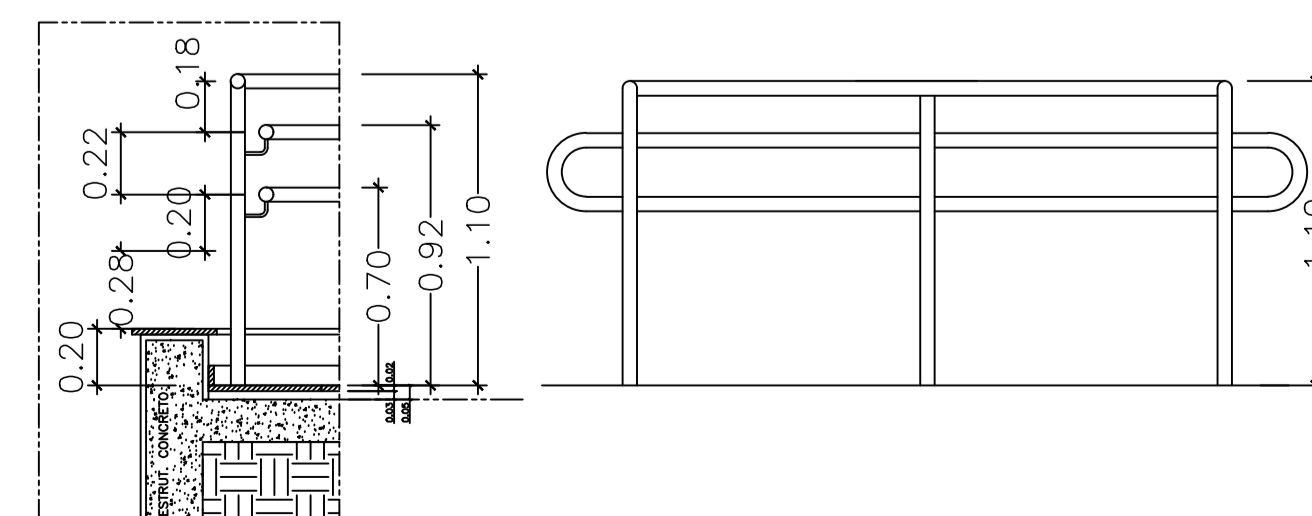
### DET SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA



### DETALHE GUARDA CORPO E CORRIMÃO

SEM ESCALA



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: \_\_\_\_\_

03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
<b>REVISÃO</b>			
<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>epc</b>	
<b>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</b>		<b>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</b>	
<b>SEDU</b>			
<b>TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA NOSSA SENHORA APARECIDA</b>			
ENDEREÇO: R. Paulicéia, 155-203 - Oriente, Cariacica, ES, 29150-550			
PRANCHAS: DETALHES GERAIS		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEZES RIBEIRO		ESCALA: INDICADA	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES		CREA-MG: 64866/D	
AUTOR PROJ. COMB. INCÊNDIO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 9548/D	
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
ARQUIVO: CAR15-D03-IN-R00-06.dwg		DESENHO: VISTO:	
REFERÊNCIA: DETALHES GERAIS		FOLHA: 06	
FORMATO: A1		OBSERVAÇÕES:	
DATA: MARÇO/2020		VISTO: 06	
REVISÃO: R00			

<b>CAPTURADO POR</b>	
WILSON RODRIGUES GONÇALVES ARQUITETO COORD SR SEDU - GERFE	
<b>DATA DA CAPTURA</b>	10/09/2020 13:59:45 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
<b>VALOR LEGAL</b>	ORIGINAL
<b>NATUREZA</b>	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

<b>ASSINARAM O DOCUMENTO</b>	
WILSON RODRIGUES GONÇALVES ARQUITETO COORD SR SEDU - GERFE Assinado em 10/09/2020 10:23:13 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS ENG CIVIL JR SEDU - GERFE Assinado em 10/09/2020 13:59:44 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
MOISÉS BRITO SOBRINHO ENG COORD CIVIL SR SEDU - GERFE Assinado em 10/09/2020 10:48:26 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
FELIPE DE BRITO AURÉLIO ENG COORD ELETRIC SR SEDU - GERFE Assinado em 10/09/2020 11:00:27 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
EDSON DE OLIVEIRA PIRES ENG COORD GERAL MAST SEDU - GERFE Assinado em 10/09/2020 11:06:43 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link <https://e-docs.es.gov.br/documento/registro/2020-83TS07>



Consulta via leitor de QR Code.