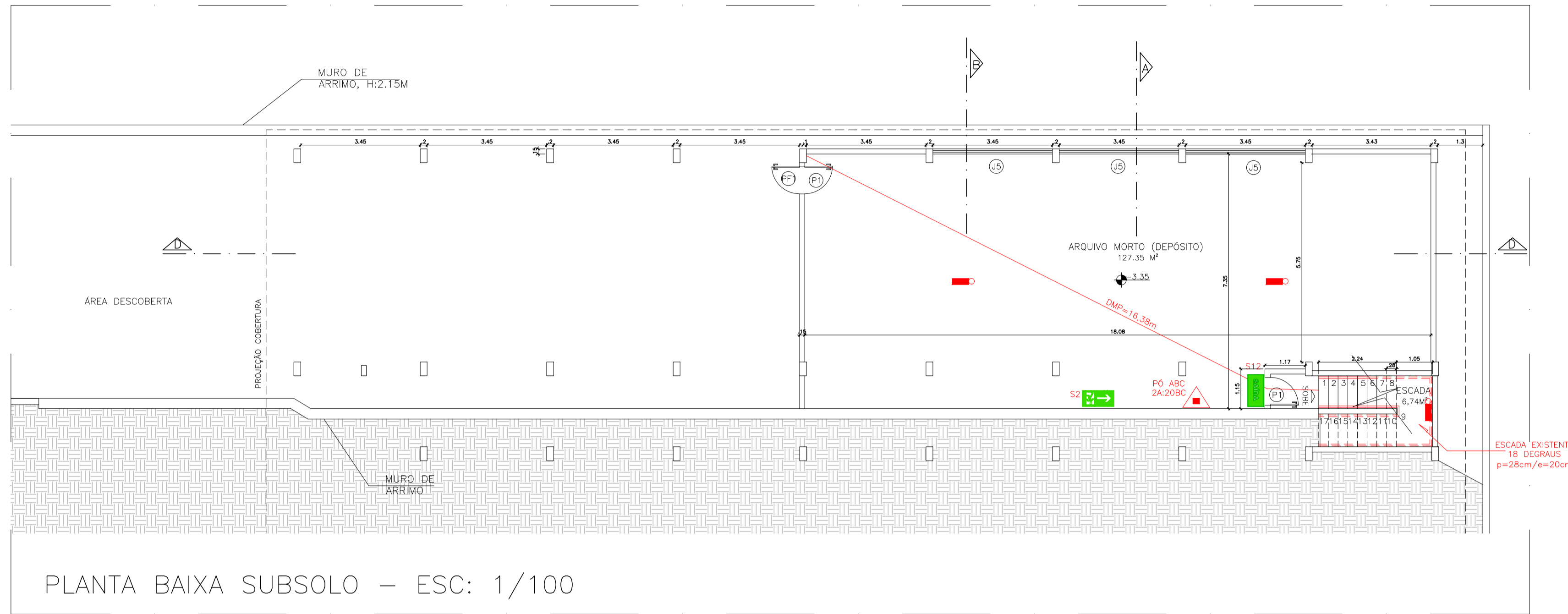


QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO	970,00
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	1.284,05
ÁREA SUBSOLO	127,35
ÁREA TERREO	627,90
ÁREA 1º PAVIMENTO	523,11
ÁREAS EXTERNAS (CASA DE GÁS/LIXO/SUBESTAÇÃO)	5,69



PLANTA BAIXA SUBSOLO – ESC: 1/100

SIMBOLOGIA DE INCÊNDIO

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

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	3,10m
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: 24,39m (PAVIMENTO TERREO) DEMAIS PAVIMENTOS: 19,47m (1º PAVIMENTO) LARGURA MÍNIMA DAS SAÍDAS: 1,10m PAVIMENTO MAIS POPULOSO: 1º PAVIMENTO POPULAÇÃO CALCULADA: 206 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.: PÓ ABC 2A:20BC: 10 UNIDADES CO2 SBC: 01 UNIDADE
07	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (CONFORME A NBR 10898 E NT 13 / 2013 CBMES)	01) TIPO DE SISTEMA: BLOCO AUTÔNOMO 02) AUTONOMIA DO SISTEMA: mínimo 1h 30min 03) VIDA ÚTIL DA BATERIA: 2 ANOS 04) ILUMINÂNCIA: AMBIENTES SEM OBSTÁCULOS: 3 LUX AMBIENTES COM OBSTÁCULOS: 5 LUX 05) DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE PONTOS: 15m 06) LUMINÁRIA TIPO FAROLETE - FLUXO LUMINOSO: 2200 LUMENS - VIDA ÚTIL DA BATERIA: 200 RECARGAS - ÁREA DE COBERTURA: 450m²
08	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	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 08/09
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 PÓ ABC 2A:20BC
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)	GRUPO/DIVISÃO: E-1 (BLOCO ESCOLAR) 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 (GRUPO/DIVISÃO: F-1 (BIBLIOTECA) PISOS: CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A PAREDE E DIVISÓRIA: CLASSE I OU II-A TETO E FORRO: CLASSE I OU II-A OS MATERIAIS DE ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO DAS COBERTURAS DE EDIFICAÇÕES DEVEM ENQUADRAR-SE ENTRE AS CLASSES I A III-B, EXCETO PARA OS GRUPO/DIVISÕES FF 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 5419/2015

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
 CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

SEDU
 GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM AGOSTINHO ÁGRIZZI**

ENDEREÇO: PRAÇA PADRE OLÍVIO – CENTRO, VARGEM ALTA, ES

PRANCHA: **PLANTA** 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

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

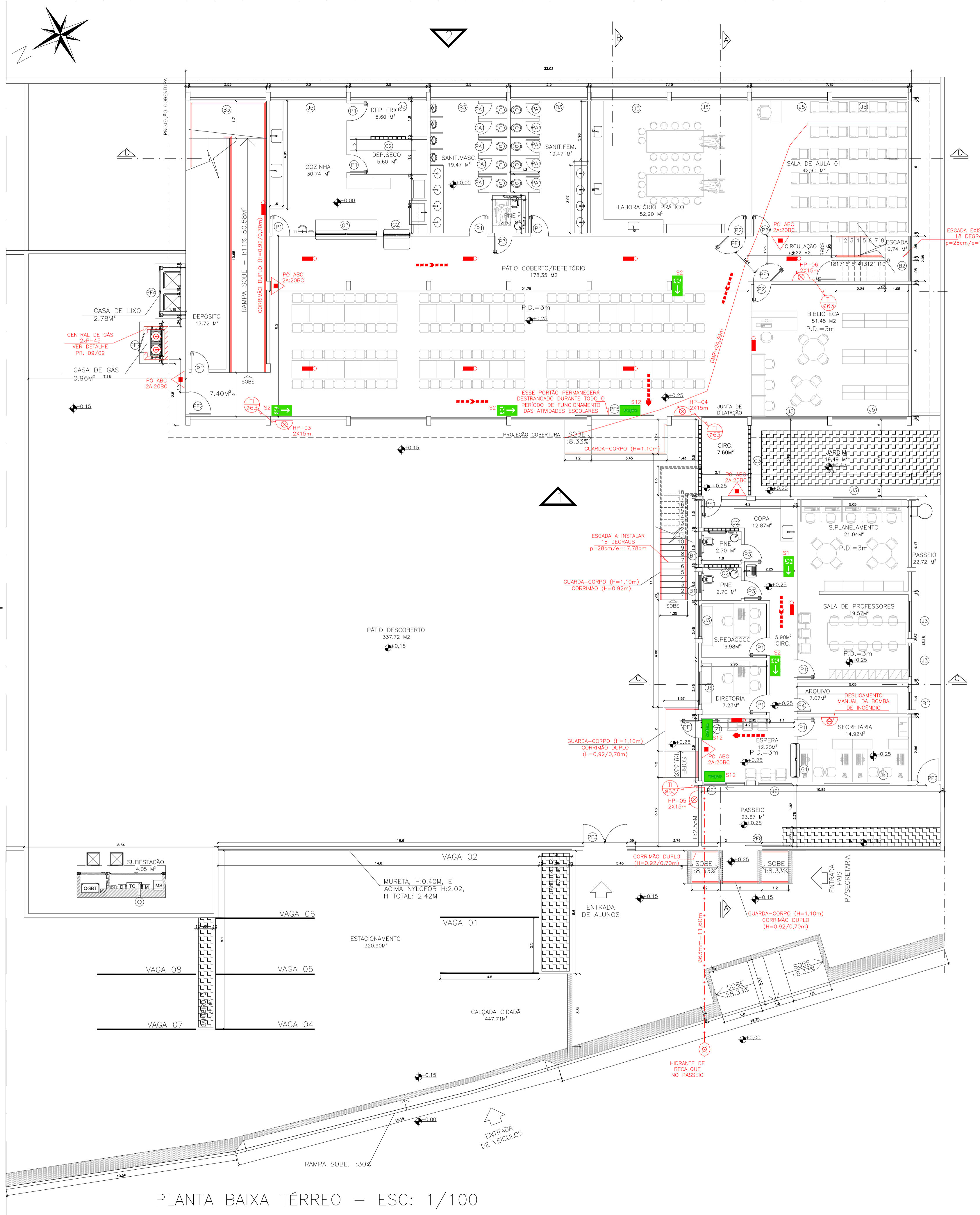
CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO CAU-ES: VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: VISTO:

ARQUIVO: VAL01-P01-IN-E-RO-01.dwg DESENHO: KLEYSIANA VISTO:

REFERÊNCIA: **PLANTA BAIXA SUBSOLO** FOLHA: **01/09**

FORMATO: A1 OBSERVAÇÕES: DATA: OUT/2021 VISTO: REVISÃO: R01



PLANTA BAIXA TÉRREO - ESC: 1/100

QUADRO DE ESQUADRIAS

TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO
J1	1.20x1.20	1,00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 2FL.
J2	2.30x1.20	1,00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 2FL.
J3	1.40x1.20	1,00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 2FL.
J4	3.00x1.20	1,00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 4FL.
J5	3.45x1.20	1,00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 2FL.
J6	1.50x1.20	1,00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 2FL.
J7	2.00x1.20	1,00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 4FL.
V1	1.20x1.20	1,00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	FIXO
V2	2.00x1.20	1,00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	FIXO
P1	0.80x2.10	-	MADERA COM PINTURA EM VERNIZ FOSCO	ABRIR
P2	0.80x2.10	-	MADERA COM PINTURA EM VERNIZ FOSCO	ABRIR C/VISOR
P3	0.80x2.10	-	MADERA COM PINTURA EM VERNIZ FOSCO	ABRIR C/BARRA E CHAPA
P4	0.60x2.10	-	MADERA COM PINTURA EM VERNIZ FOSCO	ABRIR
PA	0.60x1.60	20CM	ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	ABRIR
PF1	0.80x2.10	-	FERRO C/ PINTURA ESMALTE SINTETICO BRANCO	ABRIR (1 FL.)
PF2	1.00x2.30	-	FERRO C/ PINTURA ESMALTE SINTETICO BRANCO	ABRIR (1 FL.)
PF3	2.00x2.42	-	NYLOFOR C/ PINTURA ELETROSTATICA VERDE	ABRIR (2 FL.)
PF4	2.00x1.90	-	FERRO C/ PINTURA ESMALTE SINTETICO BRANCO	ABRIR (BARRA CHATA)
PF5	3.45x2.10	-	FERRO C/ PINTURA ESMALTE SINTETICO BRANCO	CORRER (1 FL.)
PF6	1.85x2.10	-	FERRO C/ PINTURA ESMALTE SINTETICO BRANCO	CORRER (1 FL.)
PF7	1.25x1.40	-	FERRO C/ PINTURA ESMALTE SINTETICO BRANCO	ABRIR (CHAPA)
PF8	2.00x2.42	-	NYLOFOR C/ PINTURA ELETROSTATICA VERDE	CORRER (2 FL.)
B1	0.80x0.60	1,50	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO 4MM MINI BOREAL	MAXIM-AIR
B2	2.05x0.60	1,50	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO 4MM MINI BOREAL	MAXIM-AIR
B3	3.45x0.60	1,50	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO 4MM MINI BOREAL	MAXIM-AIR
G1	1.50x1.20	0,90	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	FIXO(SECRETARIA)
G2	1.20x1.08	0,86	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	FIXO(COZINHA)
G3	2.80x1.08	0,86	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	FIXO(COZINHA)
C1	1.20x0.40	2,20	CONCRETO C/ PINTURA ACRILICA COR CONCRETO	CRUZETA
C2	1.60x0.40	2,05	CONCRETO C/ PINTURA ACRILICA COR CONCRETO	CRUZETA
C3	3.20x2.40	0,20	CONCRETO C/ PINTURA ACRILICA COR CONCRETO	CRUZETA

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: _____

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

CONSORCIO CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM AGOSTINO AGRIZZI

ENDEREÇO: PRAÇA PADRE OLÍVIO - CENTRO, VARGEM ALTA, ES

PRANCHAS: **PLANTA**

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

COORDENADOR GERAL: ÉRICO DA SILVA GUERRA

AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO

ARQUIVO: VAL01-P01-IN-E-R0-01.dwg

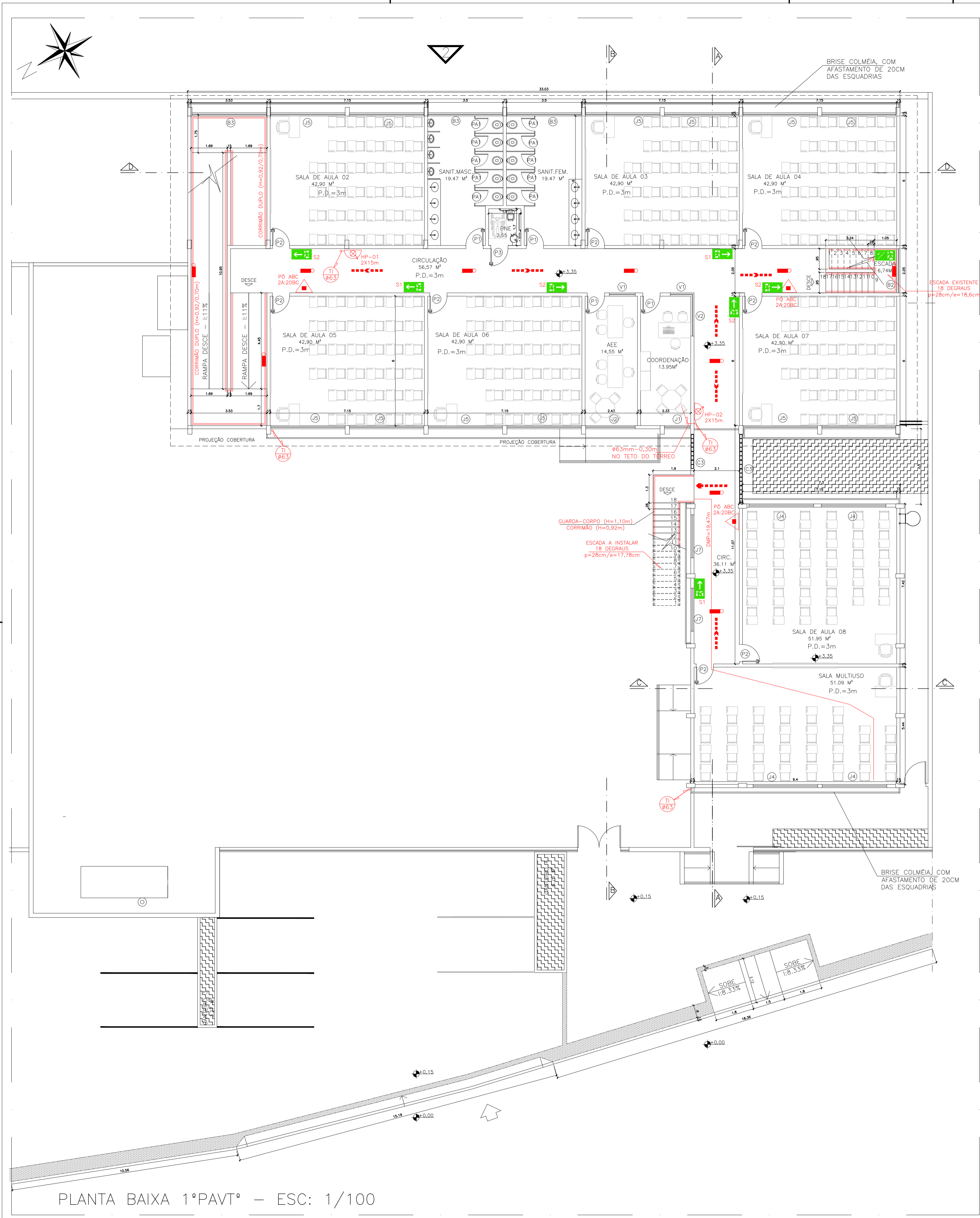
REFERÊNCIA: **PLANTA BAIXA TERREO**
DETALHES GERAIS

FORMATO: A1

DATA: OUT/2021

FOLHA: **02**
09

REVISÃO: R01



PLANTA BAIXA 1°PAVT° - ESC: 1/100

QUADRO DE ESQUADRIAS

TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO
J1	1.20x1.20	1.00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 2FL.
J2	2.30x1.20	1.00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 2FL.
J3	1.40x1.20	1.00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 2FL.
J4	3.00x1.20	1.00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 4FL.
J5	3.45x1.20	1.00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 2FL.
J6	1.50x1.20	1.00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 2FL.
J7	2.00x1.20	1.00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	CORRER - 4FL.
V1	1.20x1.20	1.00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	FIXO
V2	2.00x1.20	1.00	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	FIXO
P1	0.80x2.10	-	MADERA COM PINTURA EM VERNIZ FOSCO	ABRIR
P2	0.80x2.10	-	MADERA COM PINTURA EM VERNIZ FOSCO	ABRIR C/VISOR
P3	0.80x2.10	-	MADERA COM PINTURA EM VERNIZ FOSCO	ABRIR C/BARRA E CHAPA
P4	0.60x2.10	-	MADERA COM PINTURA EM VERNIZ FOSCO	ABRIR
PA1	0.60x1.60	20CM	ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	ABRIR
TIPO <th>DIMENSÃO</th> <th>PEITORIL</th> <th>MATERIAL</th> <th>TIPO</th>	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO
PF1	0.80x2.10	-	FERRO C/ PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	ABRIR (1 FL.)
PF2	1.00x2.30	-	FERRO C/ PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	ABRIR (1 FL.)
PF3	2.00x2.42	-	NYLOFOR C/ PINTURA ELETROSTÁTICA VERDE	ABRIR (2 FL.)
PF4	2.00x1.90	-	FERRO C/ PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	ABRIR (BARRA CHATA)
PF5	3.45x2.10	-	FERRO C/ PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	CORRER (1 FL.)
PF6	1.85x2.10	-	FERRO C/ PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	CORRER (1 FL.)
PF7	1.25x1.40	-	FERRO C/ PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	ABRIR (CHAPA)
PF8	2.00x2.42	-	NYLOFOR C/ PINTURA ELETROSTÁTICA VERDE	CORRER (2 FL.)
TIPO <th>DIMENSÃO</th> <th>PEITORIL</th> <th>MATERIAL</th> <th>TIPO</th>	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO
B1	0.80x0.60	1.50	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO 4MM MINI BOREAL	MAXIM-AIR
B2	2.05x0.60	1.50	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO 4MM MINI BOREAL	MAXIM-AIR
B3	3.45x0.60	1.50	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO 4MM MINI BOREAL	MAXIM-AIR
TIPO <th>DIMENSÃO</th> <th>PEITORIL</th> <th>MATERIAL</th> <th>TIPO</th>	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO
G1	1.50x1.20	0.90	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	FIXO(SECRETARIA)
G2	1.20x1.08	0.86	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	FIXO(COZINHA)
G3	2.80x1.08	0.86	ALUMÍNIO ANODIZADO + VIDRO LAMINADO 6MM	FIXO(COZINHA)
TIPO <th>DIMENSÃO</th> <th>PEITORIL</th> <th>MATERIAL</th> <th>TIPO</th>	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	TIPO
C1	1.20x0.40	2.20	CONCRETO C/ PINTURA ACRILICA COR CONCRETO	CRUZETA
C2	1.60x0.40	2.05	CONCRETO C/ PINTURA ACRILICA COR CONCRETO	CRUZETA
C3	3.20x2.40	0.20	CONCRETO C/ PINTURA ACRILICA COR CONCRETO	CRUZETA

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: _____

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

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM AGOSTINHO AGRIZZI**

ENDEREÇO: PRAÇA PADRE OLÍVIO - CENTRO, VARGEM ALTA, ES

PRANCHAS: **PLANTA**

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

COORDENADOR GERAL: ÉRICO DA SILVA GUERRA

AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO

ARQUIVO: VAL01-P01-IN-E-RO-01.dwg

REFERÊNCIA: **PLANTA BAIXA PROPOSTA 1°PAVT°**

FORMATO: A1

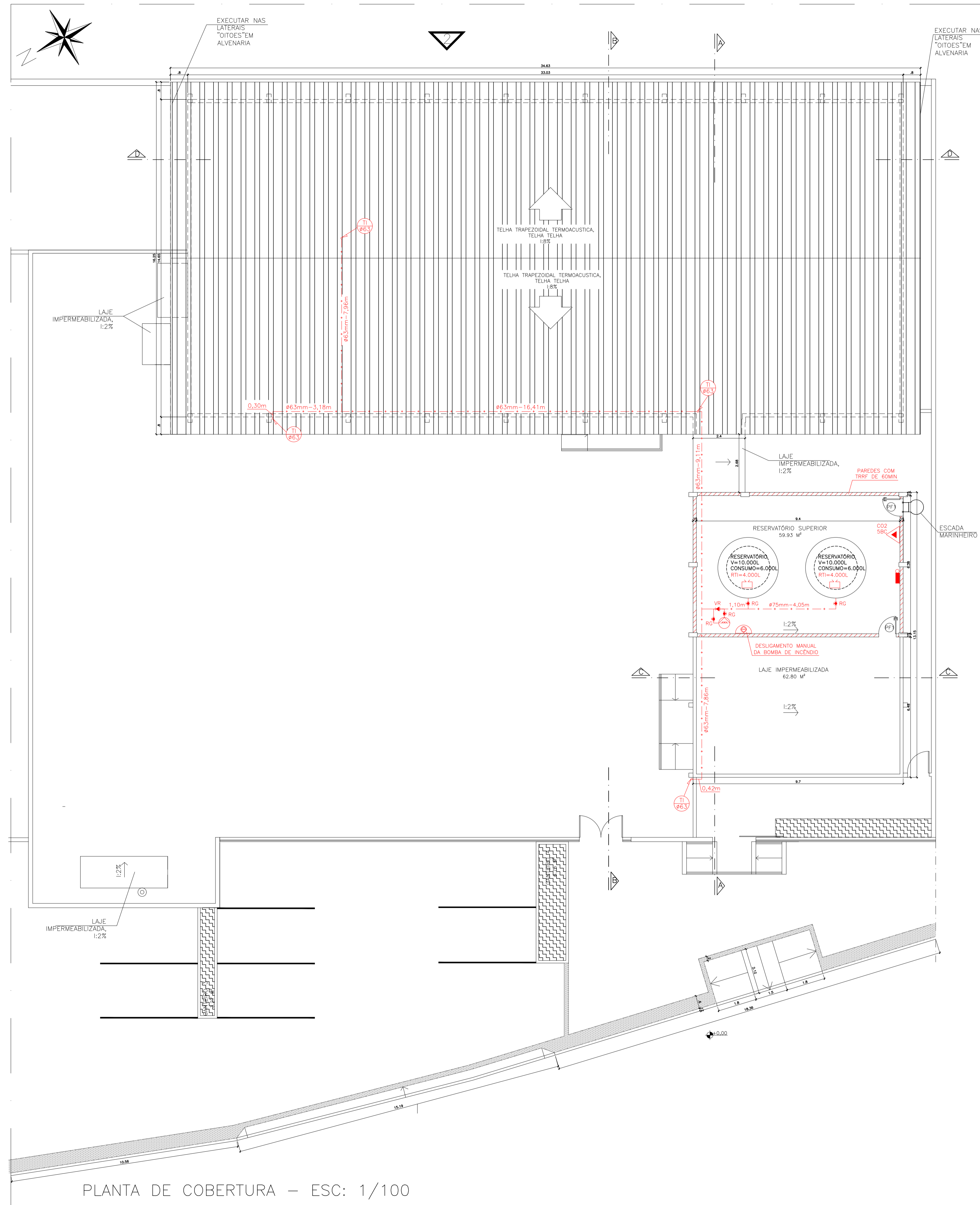
OBSERVAÇÕES:

DATA: OUT/2021

VISTO:

REVISÃO: R01

FOLHA: **03**
09




PLANTA DE COBERTURA – ESC: 1/100


Corpo 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

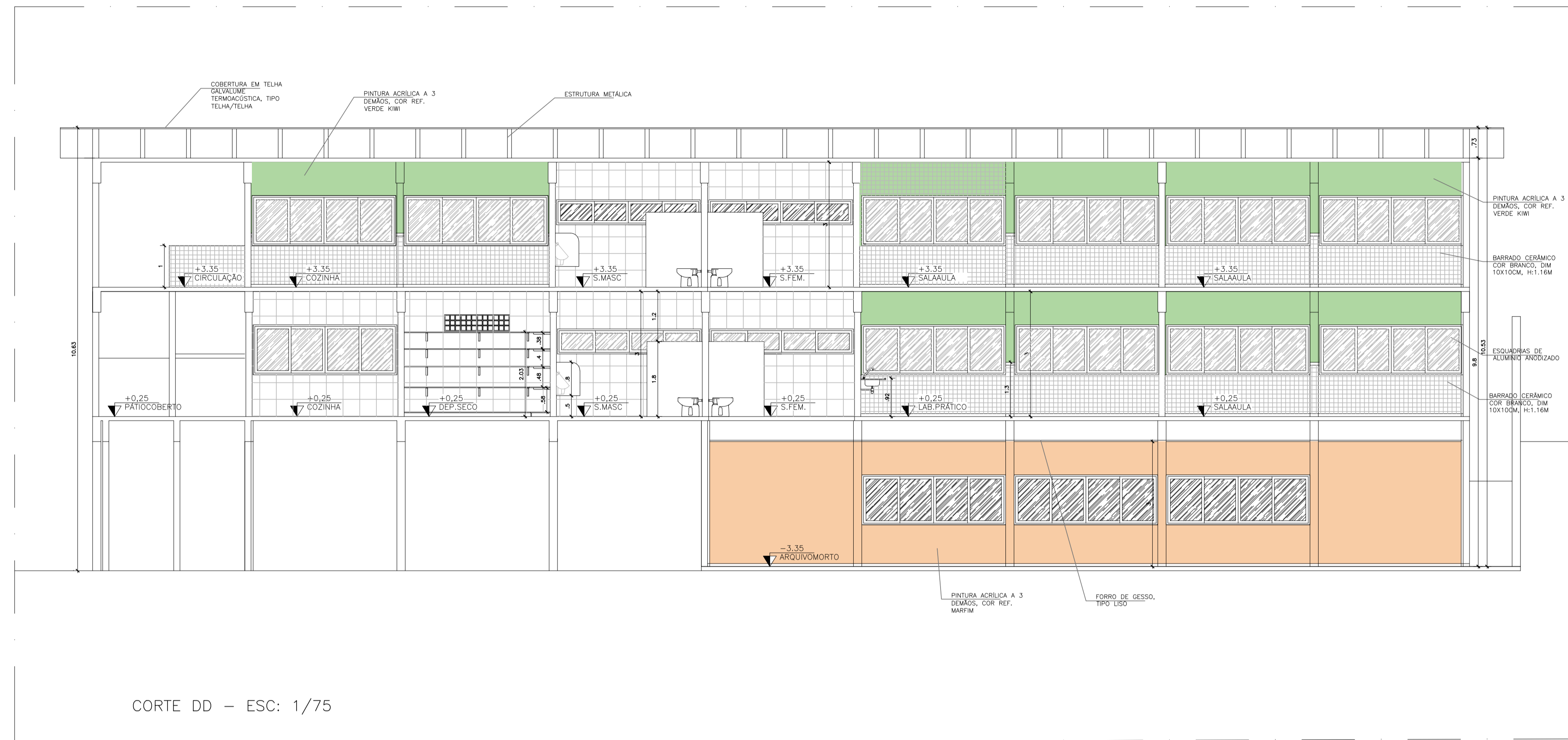
CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC
 GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM AGOSTINHO ÁGRIZZI

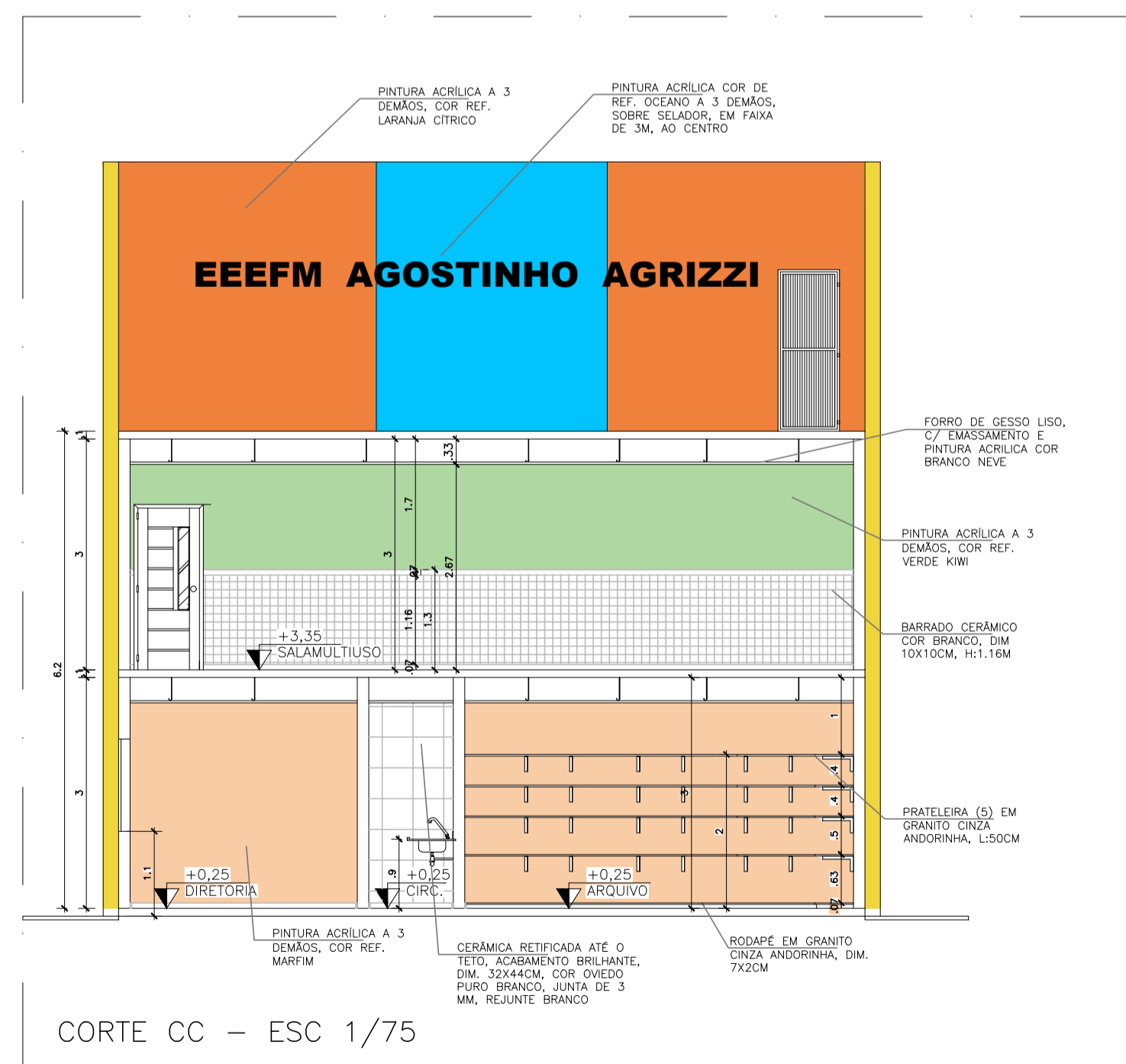
ENDEREÇO: PRAÇA PADRE OLÍVIO – CENTRO, VARGEM ALTA, ES

PRANCHA: PLANTA	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGUELLI 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 PEDRAS	CREA-ES: 09548/D VISTO: _____
CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO	CAU-ES: _____ VISTO: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA: _____ VISTO: _____
ARQUIVO: VAL01-P01-IN-E-RO-01.dwg	DESENHO: RENSMADA VISTO: _____


REFERÊNCIA: PLANTA DE COBERTURA	FOLHA: 04
FORMATO: A1	REVISÃO: 09
OBSERVAÇÕES:	REVISÃO: R01
DATA: OUT/2021	VISTO: _____



CORTE DD – ESC: 1/75




CORTE CC – ESC 1/75


Corpo 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

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

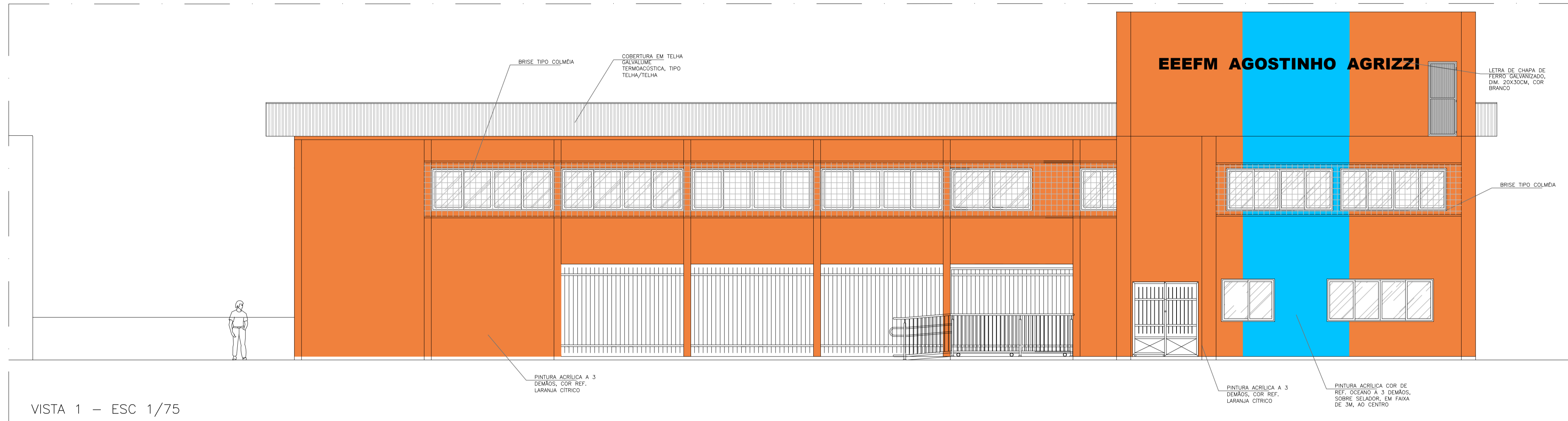
CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM AGOSTINHO AGRIZZI

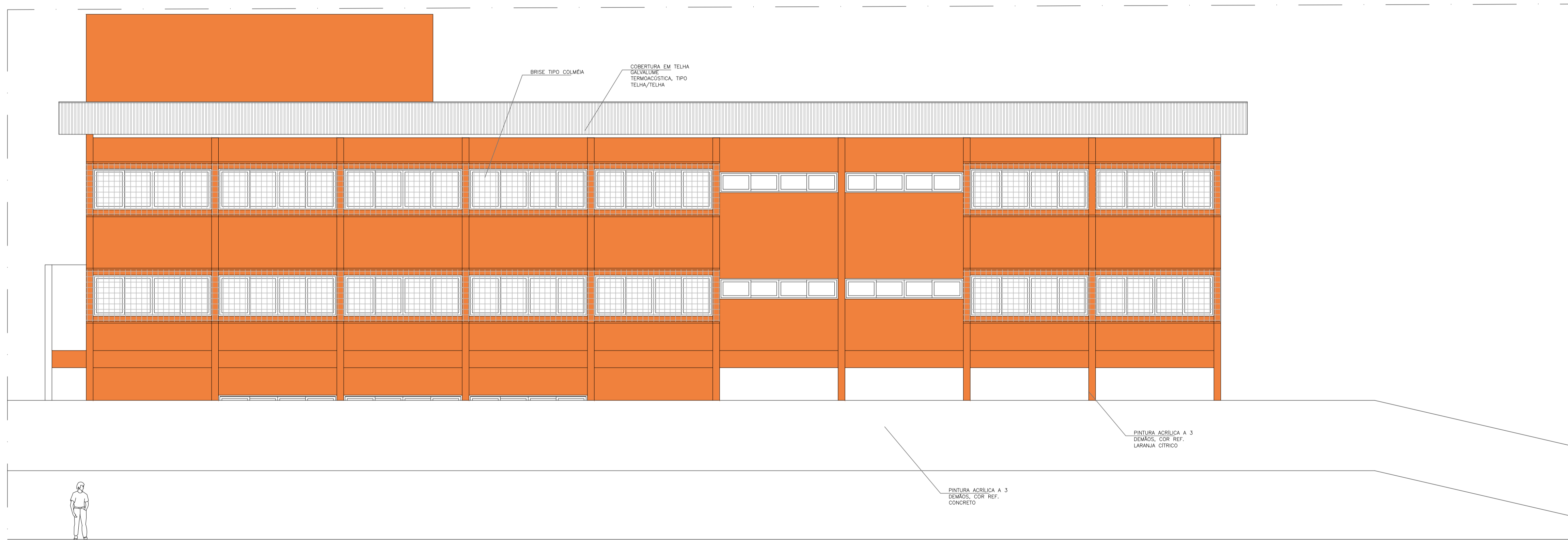
ENDEREÇO: PRAÇA PADRE OLÍVIO – CENTRO, VARGEM ALTA, ES

PRANCIA: CORTE	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETARIO 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:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:
ARQUIVO: VAL01-P01-IN-E-R0-01.dwg	DESENHO: KLEYSIANA
REFERENCIA: CORTE CC CORTE DD	FOLHA: 06 09
FORMATO: A1	REVISÃO: R01

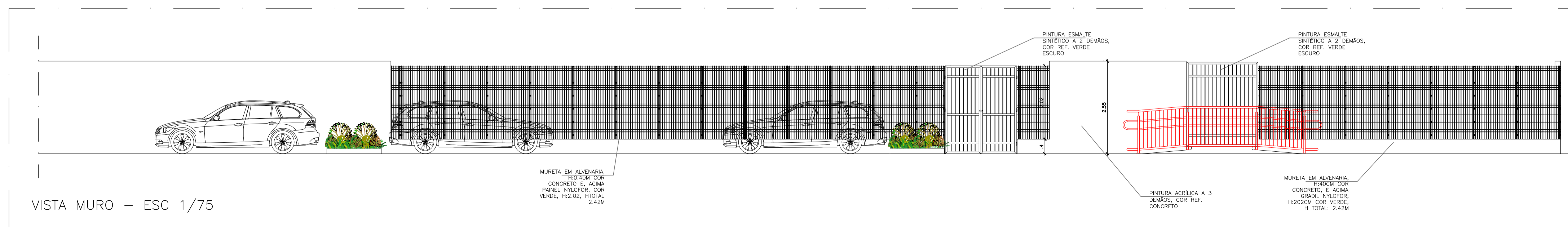
DATA: OUT/2021



VISTA 1 – ESC 1/75



VISTA 2 – ESC 1/75



VISTA MURO – 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

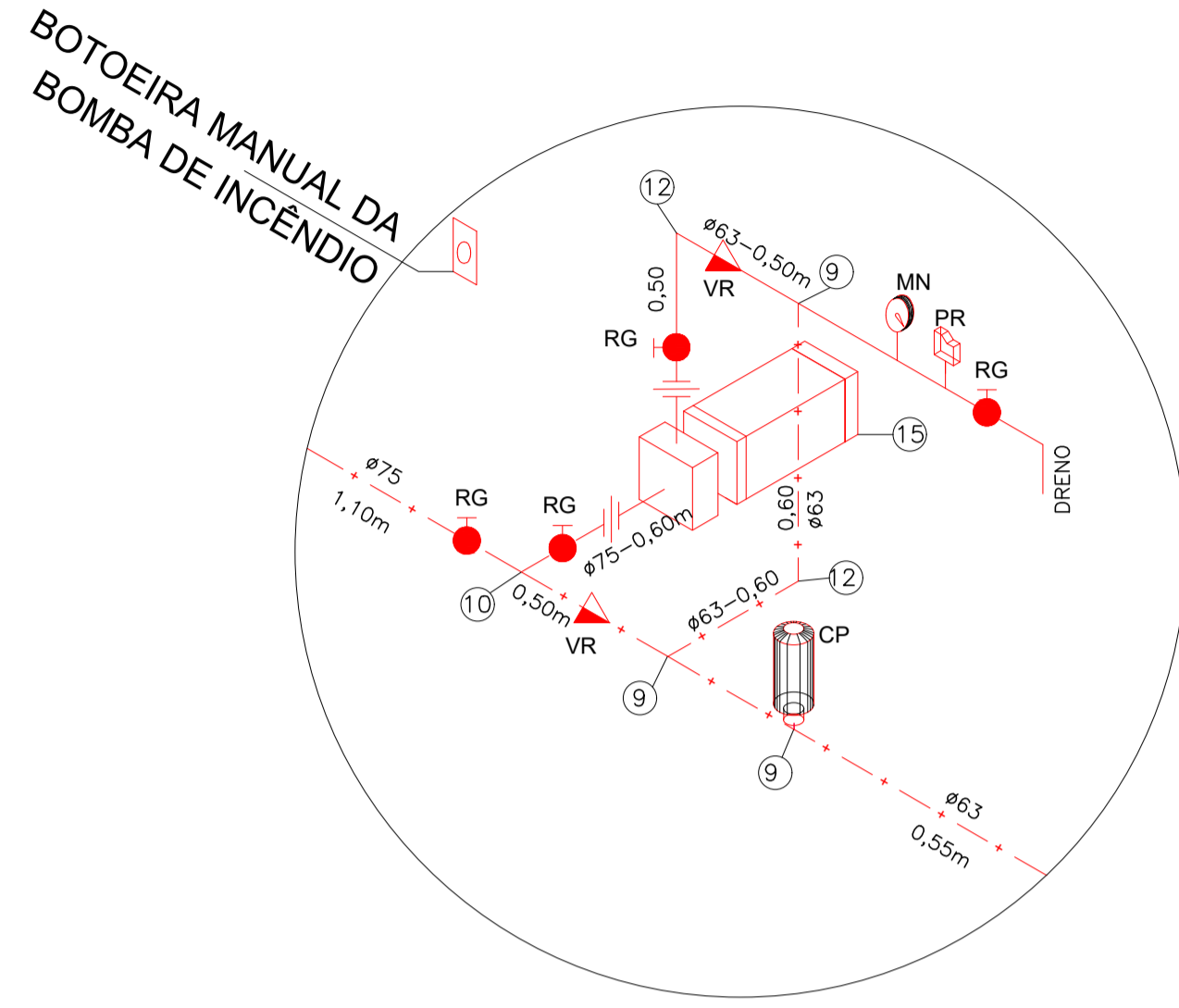
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
SEDU

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC
 GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

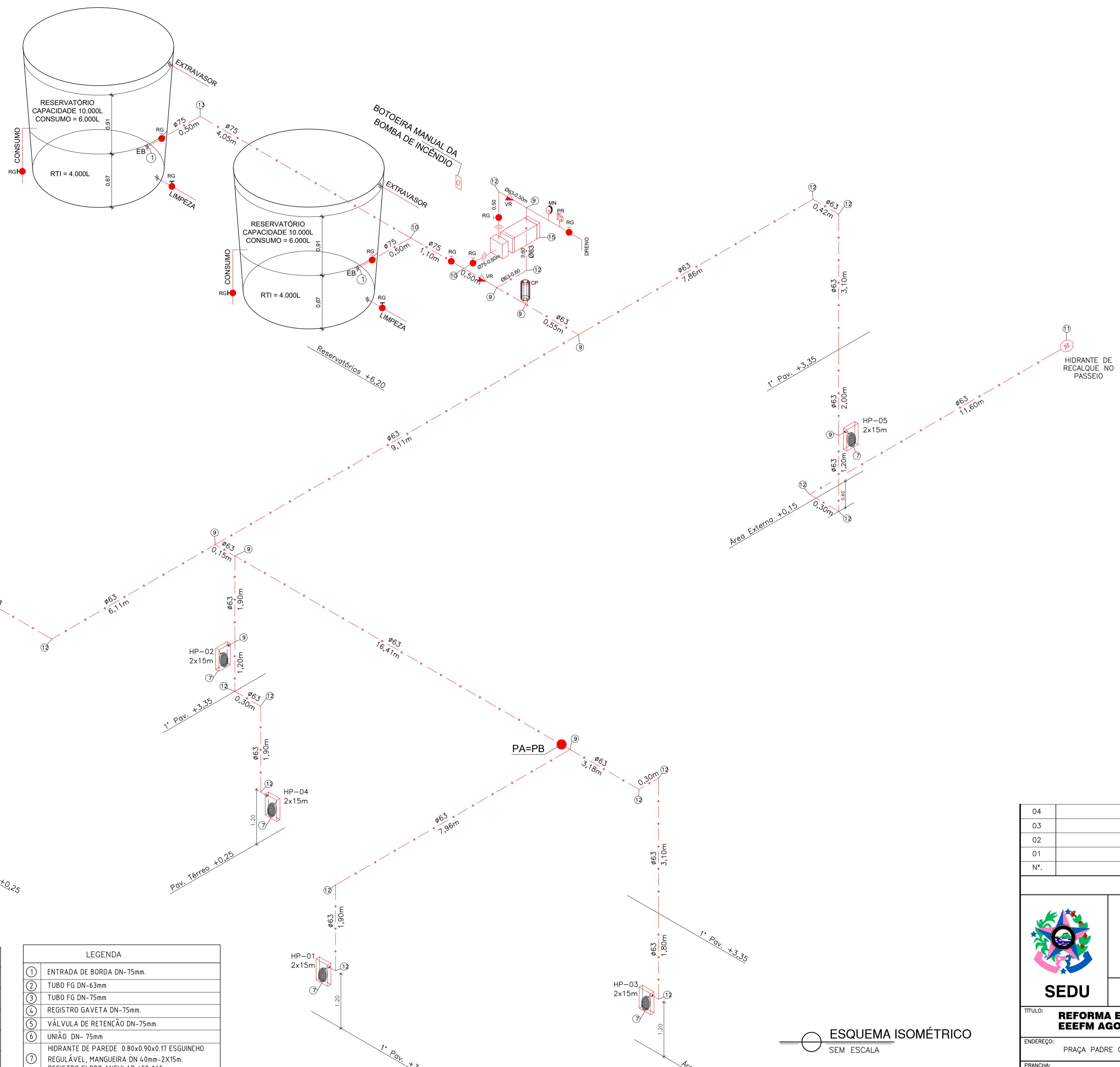
TÍTULO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM AGOSTINHO AGRIZZI**

ENDEREÇO: PRAÇA PADRE OLÍVIO – CENTRO, VARGEM ALTA, ES

PRANCIA: VISTA	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: 09548/D
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CAU: VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:	CREA: VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO: VISTO:
ARQUIVO: VAL01-P01-IN-E-R0-01.dwg	DESENHO: KLEYSIANA
REFERÊNCIA:	FOLHA: 07/09
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:
DATA: OUT/2021	REVISÃO: R01



ISOMÉTRICO AMPLIAÇÃO: CASA DE BOMBA
SEM ESCALA



ESQUEMA ISOMÉTRICO
SEM ESCALA

QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS			
01	Tipo de Sistema Adotado (Anexo A, NT 15)		2
02	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ADOTADA (m ³)		8,0
03	Tipo de reservatório (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)		Elevado
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-01 - 130,00 HP-03 - 138,84
07	Pressão nos hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (mca)		HP-01 - 15,52 HP-03 - 17,70
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)		268,84; 21,46
13	POTÊNCIA DA(S) BCI(S) (em CV)		5,0
14	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)		N/A
15	Mangueiras	Tipo (tabela NT 15)	Quantidade
	Diâmetro (mm)		
	40	2	15

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 ESQUINHO REGULÁVEL, MANGUEIRA DN 40mm-2X15m. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° ø65 mm.
8	REGISTRO GAVETA 1".
9	TÊ DN-63mm
10	TÊ DN-75mm
11	HIDRANTE DE RECALQUE (60x40x40)cm, TAMPA COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"
12	COTOVELO 90 MÉDIO DN- 63mm
13	COTOVELO 90 MÉDIO DN- 75mm
14	COTOVELO 45° CURTO DN- 63mm
15	BOMBA DE INCÊNDIO CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO 5,0CV
16	MANOMETRO
17	PRESSOSTATO
18	CILINDRO DE PRESSÃO
19	VÁLVULA DE RETENÇÃO DN-63mm
20	REGISTRO GAVETA DN-63mm
21	QUADRO DE COMANDO COM PONTO DE DESLIGAMENTO MANUAL

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-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
Governador do Estado do Espírito Santo
Centro de Atividades Técnicas

Em: _____ Processo nº: _____

Risco predominante: _____ Classe de Ocupação: _____

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

APROVO: _____

Analista: _____

04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

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

ENDEREÇO: PRAÇA PADRE OLÍVIO - CENTRO, VARGEM ALTA, ES

PRANCHA: ISOMÉTRICO	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEQUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-BR: 0600542770
COORDENADOR GERAL: ERICO DA SILVA GUERRA	CREA-ES: 09548/D
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CAU: VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:	CREA: VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO: KLEYSIANA VISTO:
ARQUIVO: VAL01-P01-IN-E-R0-01.dwg	FOLHA: 08/09

FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: OUT/2021	VISTO:	REVISÃO: R01
-------------	--------------	----------------	--------	--------------

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 11/02/2022 09:55:42 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES

COORDENADOR DE PROJÉTOS
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 11/02/2022 11:45:48 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES

COORDENADOR DO CONSÓRCIO
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 11/02/2022 11:42:45 -03:00

ERICO DA SILVA GUERRA

ENG. COORDENADOR GERAL MASTER
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 11/02/2022 10:10:40 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 14/02/2022 14:42:55 (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/2022-HGFVM7>