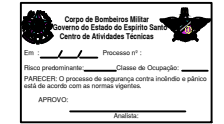
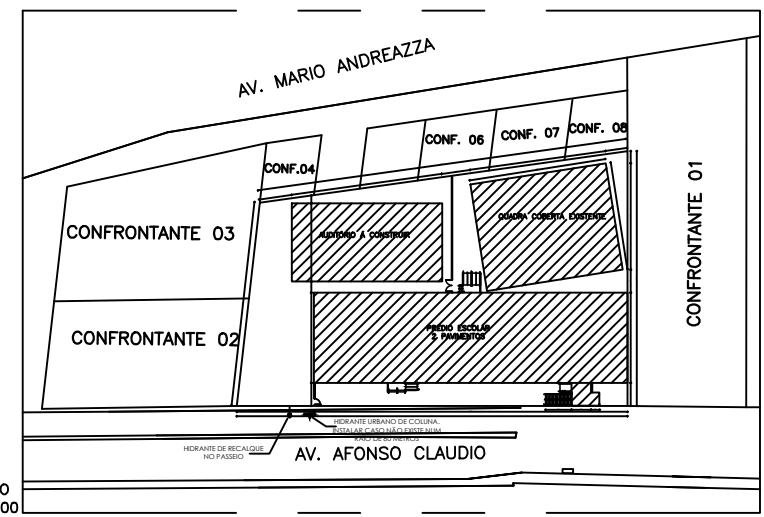
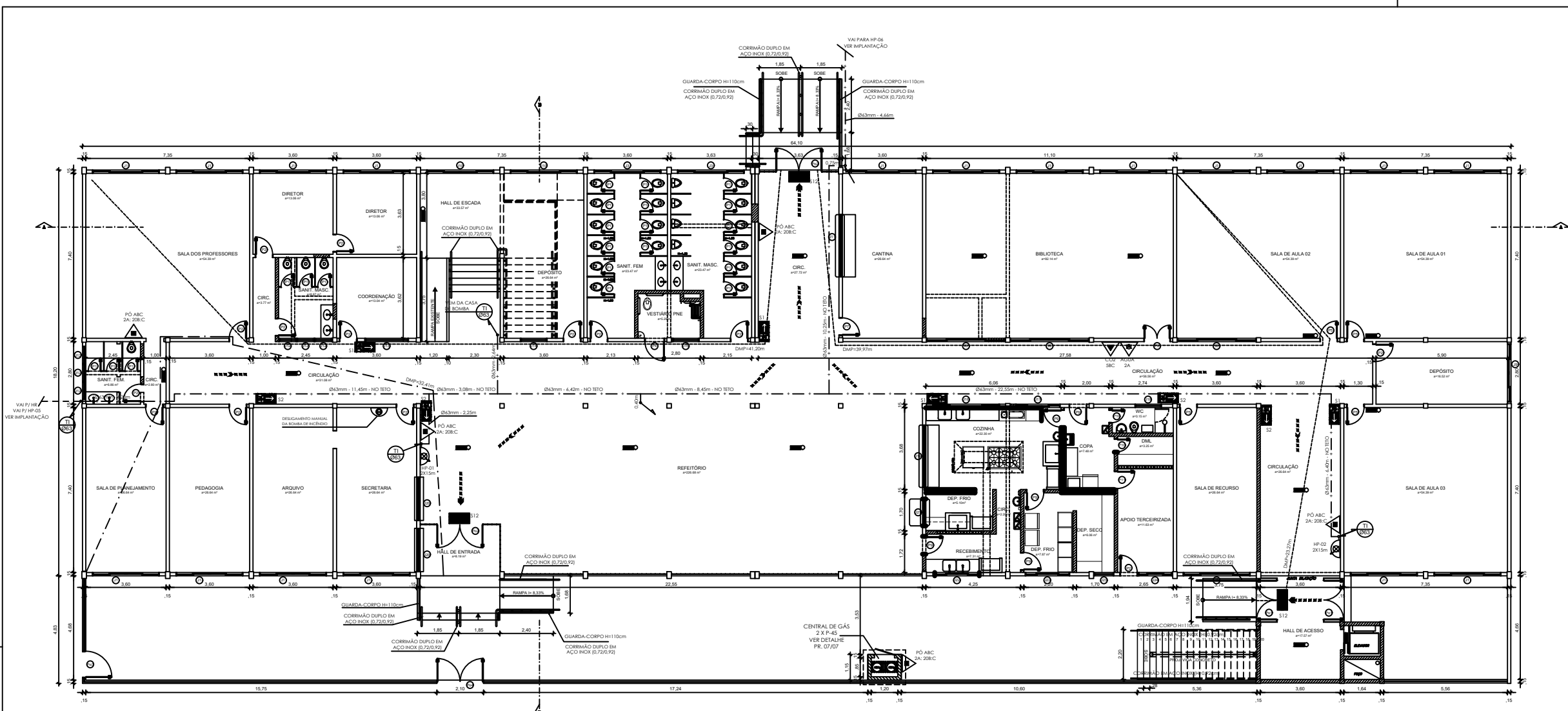


EEEFM "MARIA TRINDADE"		
DADOS		
Área do terreno	3.621,45	m ²
ÁREAS CONSTRUIDAS (EXISTENTE)		
Bloco Escolar Terreo 1º Pav.	1.330,49	m ²
Bloco Escolar 2º Pav.	1.167,46	m ²
Quadra Coberta	619,00	m ²
Vestibário	50,41	m ²
Quadra Descuberta	255,37	m ²
Bloco Anexo	167,10	m ²
Casa de Gás	1,36	m ²
Total área construída	3.591,19	m²
ÁREAS A DEMOLIR		
Vestibário	50,41	m ²
Quadra Descuberta	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 a Demolir	633,34	m²
ÁREAS A 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	1,30	m ²
Casa de Bomba	2,73	m ²
Total de área a 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.

IMPLANTAÇÃO
esc.1/100



Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
03			
02			
01			
REVISÃO			
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		epc	
SEDU		GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	
REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA			
ENDEREÇO: AV. AFONSO CLAUDIO, 440, CENTRO, IBATIBA - ES			
TÍTULO: PLANTA		COMBATE A INCÊNDIO	
AUTOR PROJ. COMBATE INCÊNDIO: HILTONIA DE ASSIS ESPERIDON VIELLA PEDRAS			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DENA		DESENHISTA: DENA	
PROJETO: IB01-001-IN-R00.dwg		SITUAÇÃO	
REFERÊNCIA: IMPLANTAÇÃO SITUAÇÃO		01/07	
FORMA: AD	DESCRIÇÃO: AD	DATA: ABRIL/2020	REVISÃO: R00



PLANTA BAIXA TÉRREO
ESC.1/100

LEGENDA DE ALVENARIA	
	ALV. EXISTENTE
	A DEMOLIR
	A CONSTRUIR

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPETTO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
J1	Janela de correr existente 4 folhas com parte superior fixa a Marter	300	170	120	Alumínio cor natural e Vidro	48	5,10
J2	Janela de correr existente 4 folhas a Marter	300	80	65	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	2	2,40
J3	Janela de correr existente 4 folhas a Marter	300	80	180	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	4	2,40
J4	Janela de correr 4 folhas	200	150	120	Alumínio e Vidro	1	3,00
J5	Janela fixa	230	140	110	Vidro Simples	1	4,08
J6	Janela de correr 4 folhas Nova	350	80	238	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	18	1,75
J7	Janela de correr 4 folhas	195	150	120	Alumínio e Vidro	1	2,93
J8	Janela basculante	90	70	170	Alumínio e Vidro	1	0,63
J9	Janela de correr existente 4 folhas com parte superior fixa a Marter	220	130	120	Alumínio Cor Natural e Vidro	3	2,82
J10	Janela de correr existente 4 folhas a Marter	300	80	120	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	2	2,40
J11	Janela Quadril Nova com Parte superior fixa e parte inferior basculante	280	120	85	Alumínio cor Natural e Vidro 6mm	1	3,50
J12	Janela basculante Nova	80	70	170	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm Boreal 6 mm	6	0,52
J13	Guilhotina existente a Marter	195	110	120	Alumínio Cor Natural e Vidro	1	2,15
J14	Janela basculante Nova	120	80	170	Alumínio Cor Natural e Vidro	1	0,96
J15	Janela basculante Nova	120	80	170	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm Boreal 6 mm	1	0,96
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 Boreal 6 mm	1	0,96
J19	Janela Passa-Prato Nova com Parte superior fixa e parte inferior basculante	280	120	85	Alumínio cor Natural e Vidro	1	3,50
J20	Janela Quadril com parte superior fixa e parte inferior basculante existente a Marter	180	120	110	Alumínio cor Natural e Vidro	1	3,50
J21	Janela Recebimento com Parte superior fixa e parte inferior basculante	280	120	85	Alumínio cor Natural e Vidro	1	3,50
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	150	140	120	Alumínio Cor Natural e Vidro 6mm	1	2,10
P1	Porta de abrir em alumínio anodizado cor natural c/ venezianas para ventilação	80	160	-	Veneziana de Alumínio	31	0,96
P2	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor	80	210	-	Madeira	17	1,68
P3	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, com vidro, pintura lisa esmalte sintética branca	80	210	-	Madeira	1	1,68
P4	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, incl. barra de apoio em chapa inox (PNE)	80	210	-	Madeira	2	1,68
P5	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, com vidro	80	210	-	Madeira e Vidro 6mm	18	1,68
P6	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, com vidro, pintura lisa esmalte sintética branca	80	210	-	Madeira	1	1,68
P7	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, com vidro	80	210	-	Madeira e Vidro 6mm	1	1,68
P8	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, com vidro, pintura lisa esmalte sintética branca	120	210	-	Madeira e Vidro	5	2,52
P9	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, com vidro, pintura lisa esmalte sintética branca	80	210	-	Madeira e Vidro	5	1,68
P10	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, pintura lisa esmalte sintética branca	80	210	-	Madeira	2	1,26
P11	Porta de abrir em madeira maciça padrão SEDU + verniz fosco incolor, pintura lisa esmalte sintética branca	80	210	-	Madeira	1	1,68
P12	Portão de abrir 2 folhas em barra chata pintura eletrolítica cor branca	180	210	-	Ferro	3	3,78
P13	Portão de abrir 2 folhas em barra chata pintura eletrolítica cor branca	210	210	-	Ferro	2	4,41
P14	Portão de abrir em barra chata pintura eletrolítica cor branca	120	250	-	Ferro	1	3,00
P15	Portão de abrir 2 folhas injetor cor branca	210	250	-	Grande Injetor	1	5,25

SIMBOLÓGIA DE INCÊNDIO	
T1	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
T2	TUBO QUE SOBE
T3	TUBO QUE DESCE
H1	HIDRANTE DE PAREDE
E1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
E2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE
A1	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA ÁGUA - 2A
A2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - SBC
A3	EXTINTOR DE PO QUÍMICO ABC - 2A/20BC
R1	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
B1	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTICARIA TIPO LISA E DESLIZA)
B2	BOMBA DE INCÊNDIO
H1	HIDRANTE DE RECALQUE
H2	HIDRANTE URBANO DE COLUNA
B1	BARRA ANTI-PÂNICO
T1	TUBULAÇÃO DO SIST. HIDRÁULICO
T2	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
S1	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
R1	REGISTRO GAVETA (RG)
V1	VALVULA DE RETENÇÃO (VR)
J1	JOELHO 90°
T1	TÉ 90°
PR	PRE-SISTOSTATO
MN	MANÔMETRO
CP	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: 3,05m
04	Acesso de viatura na edificação: VIA PÚBLICA DE ACESSO
05	Saídas de emergência (conforme NT10 - Parte 01 / 2010 CBMES): DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER (DMP): PISO DE DESCARGA: 41,20m (PAVIMENTO TERREO) DEMAIS PAVIMENTOS: 34,14m (2º PAVIMENTO) LARGURA MÍNIMA DAS SAÍDAS: 1,10m PAVIMENTO MAIS POPULOSO: 2º PAVIMENTO POPULAÇÃO CALCULADA: 468 PESSOAS
06	Extintores de incêndio (conforme NT12 / 2009 CBMES): DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER ATÉ UM EXTINTOR: 20m ÁREA DE COBERTURA CONFORME RISCO: 500m² AGENTE E CAPACIDADE EXTINTOR / QUANT.: PÓ ABC 2A/20BC: 13 UNIDADES ÁGUA 2A: 02 UNIDADES CO2: 02 UNIDADES
07	Iluminação de emergência (conforme a NBR10898 e NT13 / 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: 2000 LUMENS - VIDA ÚTIL DA BATERIA: 200 RECARGAS - ÁREA DE COBERTURA: 400m²
08	Sinalização de emergência: A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ A NT 14 / 2014 CBMES
09	Sistema hidráulico preventivo (conforme NT15 / 2010 CBMES): VER MEMORIAL DESCRITIVO E QUADRO RESUMO NA FRANCHA 06/07
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) / F-5 (AUDITÓRIO) 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
13	SPDA: OS MATERIAIS DE ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO DAS COBERTURAS DE EDIFICAÇÕES DEVEM ENQUADRAR-SE ENTRE AS CLASSES I A III-B, EXCETO PARA OS GRUPOS/DIVISÕES "F" QUE DEVEM ENQUADRAR-SE ENTRE AS CLASSES I A II-B
14	Hidrante de coluna: O HIDRANTE DE COLUNA ATENDERÁ A NT 16/2010 CBMES.

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: _____

REVISÃO		RESP.	DATA
03			
02			
01			

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

epc

SEDU

TÍTULO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO EEFM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA**
 ENDEREÇO: AV. AFONSO CLÁUDIO, 440, CENTRO, IBATIBA - ES

FRANCHA: **PLANTA** 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: **9548/D** VISTO:

AUTOR PROJ. COMB. INCÊNDIO: **KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS** CREA: **9548/D** VISTO:

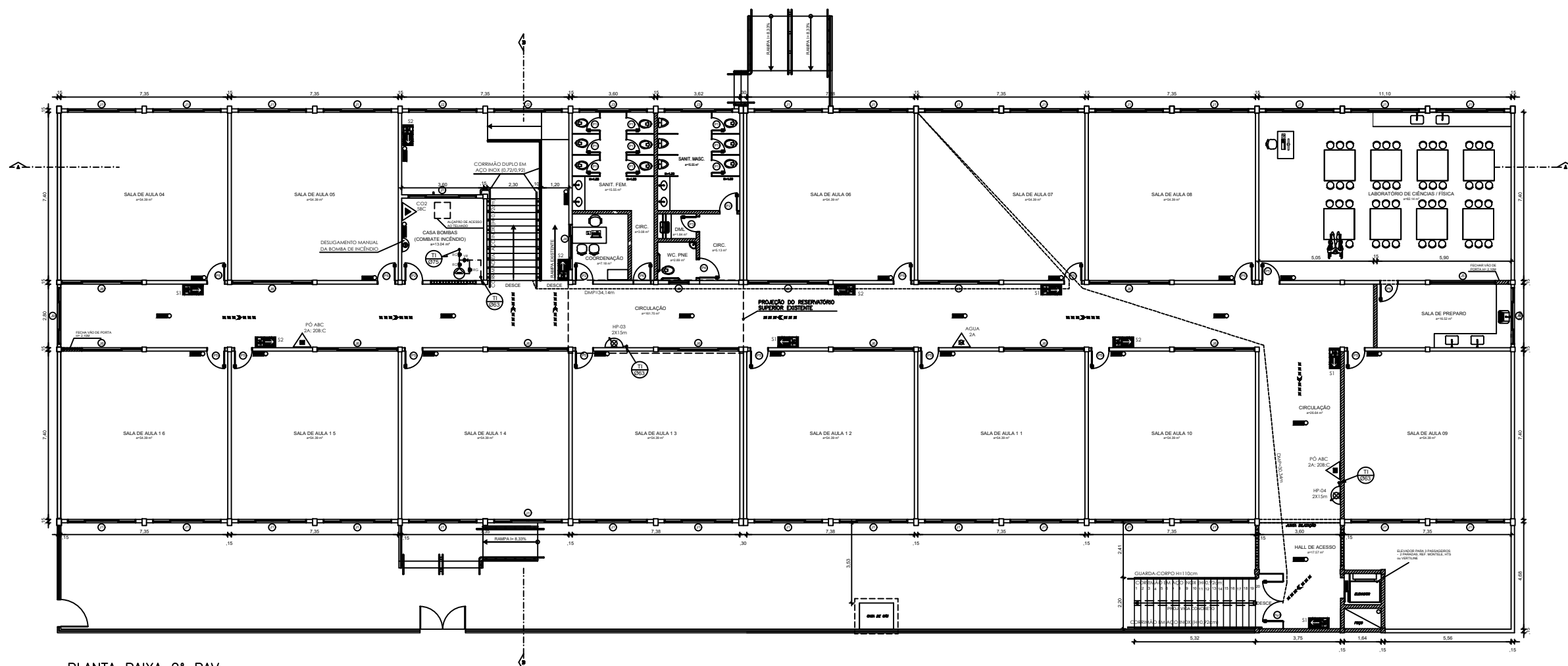
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CREA: _____ VISTO:

ARQUIVO: **BA01-001-IN-R00.dwg** DESENHO: _____ VISTO:

REFERÊNCIA: **PLANTA BAIXA TÉRREO** FOLHA: **02**

FORMATO: **A1** OBSERVAÇÕES: _____ DATA: **ABRIL/2020** VISTO: _____ REVISÃO: **07**

ROO



PLANTA BAIXA 2º PAV.
ESC.1/100

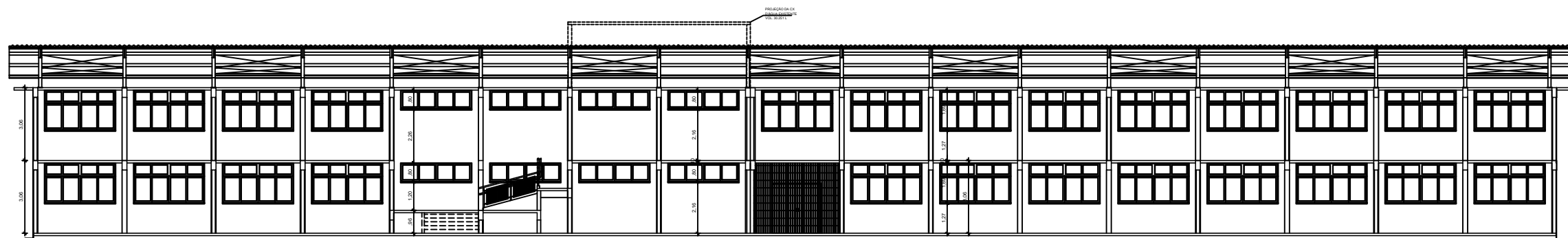
Corpo de Bombeiros Militar
 Governo do Estado do Espírito Santo
 Centro de Atividades Técnicas

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: _____

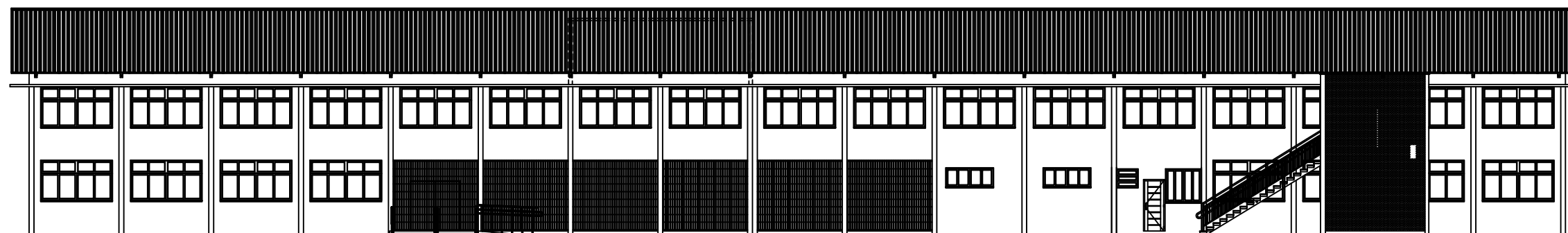
LEGENDA E QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
	EXTINTORES PORTÁTEIS	
	CARGA DE ÁGUA (2A)	02
	CARGA DE CO2 B/C (BB-C)	02
	CARGA DE PÓ A/B/C (2A: 20B-C)	13
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
	LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	49
	LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO PARALELETO	02

LEGENDA E QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO					
SÍMBOLO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IDENTIFICAÇÃO	QUANT.	TIPO
	S12	SADA DE EMERGÊNCIA		11	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
	S1	SADA DE EMERGÊNCIA		14	
	S2	SADA DE EMERGÊNCIA		13	
	E3	EXTINTOR DE INCÊNDIO		17	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE EQUIPAMENTOS

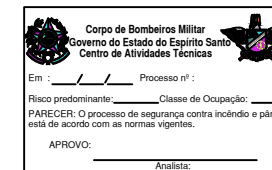
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		 epc	
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA AV. AFONSO CLÁUDIO, 440, CENTRO, IBATIBA - ES			
PRONCHIA: PLANTA SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: <u>AURÉLIO MENEZES RIBEIRO</u> GERENTE DA GERF: <u>MARCELO AMORIM GONÇALVES</u> COORDENADOR GERAL EPC: <u>EDSON DE OLIVEIRA PIRES</u> CO-AUTOR PROJETO: <u>KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS</u> RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO CREA-MG: 64866/D CREA-ES: 9548/D CAU-ES: _____ CREA: _____	
ARQUIVO: IBA01-DO1-IN-R00.dwg		DESENHO: _____ VISTO: _____	
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO		FOLHA: 03 07	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: ABRIL/2020	REVISÃO: R00



CORTE A A
ESC.1/100

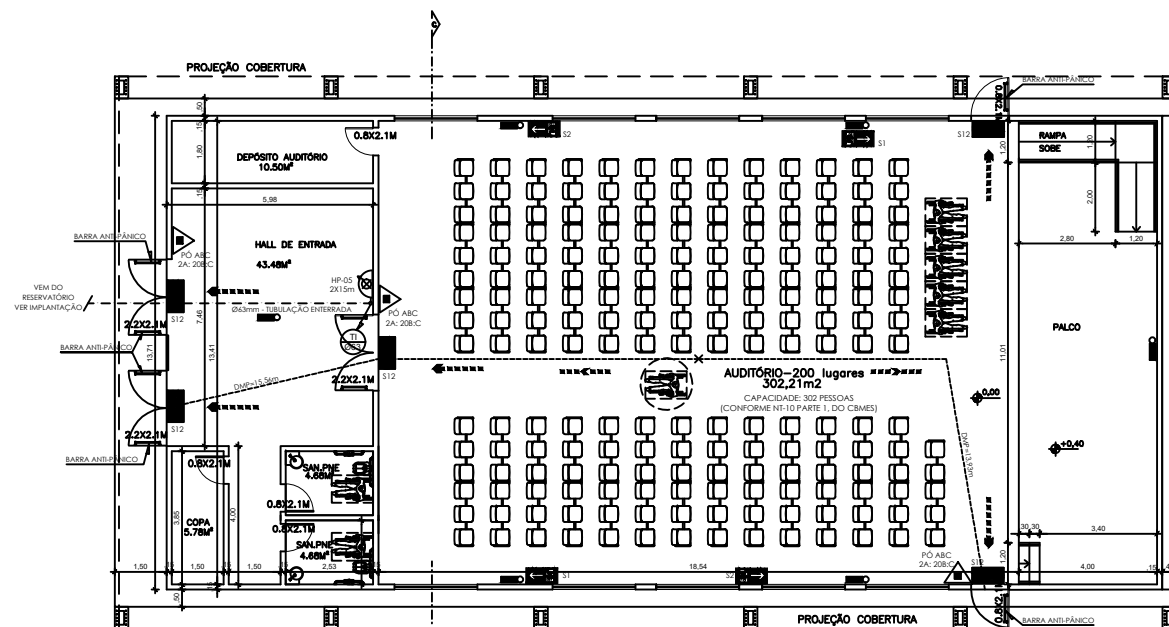


FACHADA
ESC.1/100

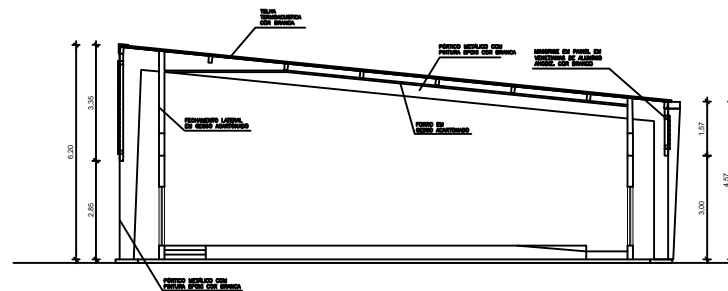


Corpo de Bombeiros Militar
 Governo do Estado do Espírito Santo
 Centro de Atividades Técnicas

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: _____





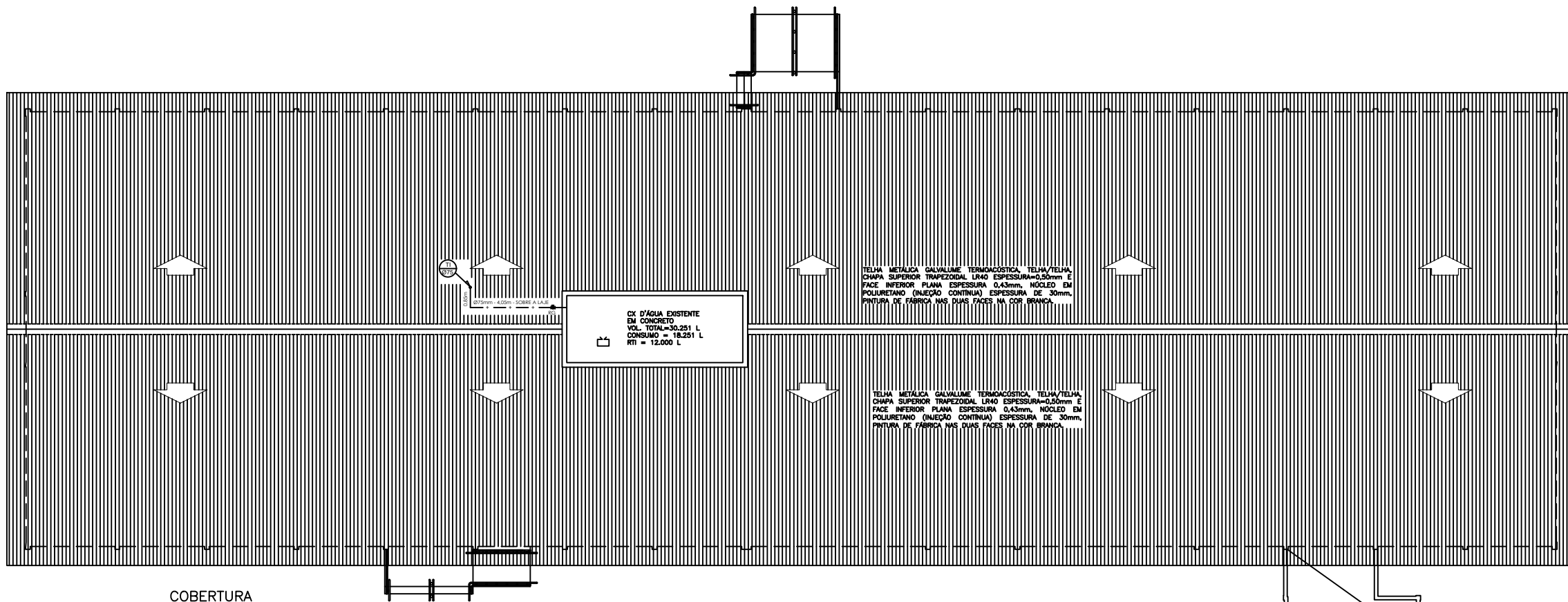
PLANTA BAIXA AUDITÓRIO
ESC.1/100



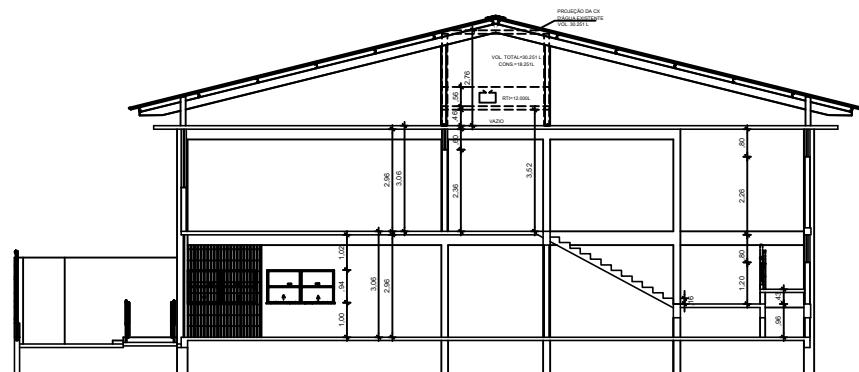
CORTE C C
ESC.1/100

N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
03			
02			
01			

REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU		 epc	
SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA			
ENDEREÇO: AV. AFONSO CLÁUDIO, 440, CENTRO, IBATIBA - ES			
PRINCHA: PLANTA	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO		
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	
GERENTE DA GERF: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-MG: 64866/D	VISTO:	
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-ES: 9548/D	VISTO:	
AUTOR PROJ. COMB. INCÊNDIO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CAU-ES:	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:	CREA:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:	
ARQUIVO: IBA01-001-IN-R00.dwg	DESENHO:	VISTO:	
REFERÊNCIA: CORTE AA / CORTE CC FACHADA AUDITÓRIO		FOLHA: 04	07
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: ABRIL/2020	VISTO: ROO



COBERTURA
ESC.1/100



CORTE B B
ESC.1/100

TELHA METÁLICA GALVALUME TERMOCÔSTICA, TELHA/TELHA, CHAPA SUPERIOR TRAPEZOIDAL LR40 ESPESSURA=0,50mm E FACE INFERIOR PLANA ESPESSURA 0,43mm, NÓCLEO EM POLIURETANO (INJEÇÃO CONTÍNUA) ESPESSURA DE 30mm, PINTURA DE FÁBRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.



TELHA METÁLICA GALVALUME TERMOCÔSTICA, TELHA/TELHA, CHAPA SUPERIOR TRAPEZOIDAL LR40 ESPESSURA=0,50mm E FACE INFERIOR PLANA ESPESSURA 0,43mm, NÓCLEO EM POLIURETANO (INJEÇÃO CONTÍNUA) ESPESSURA DE 30mm, PINTURA DE FÁBRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.

CX D'ÁGUA EXISTENTE EM CONCRETO
VOL. TOTAL=30,251 L
CONSUMO = 18,251 L
RTI = 12.000 L

laje impermeabilizada
i=2%

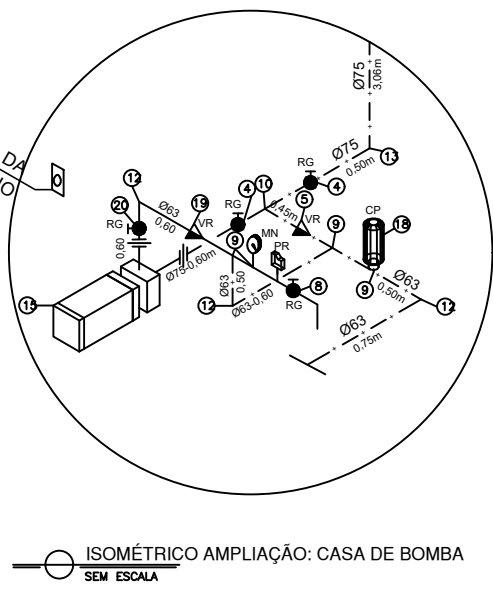
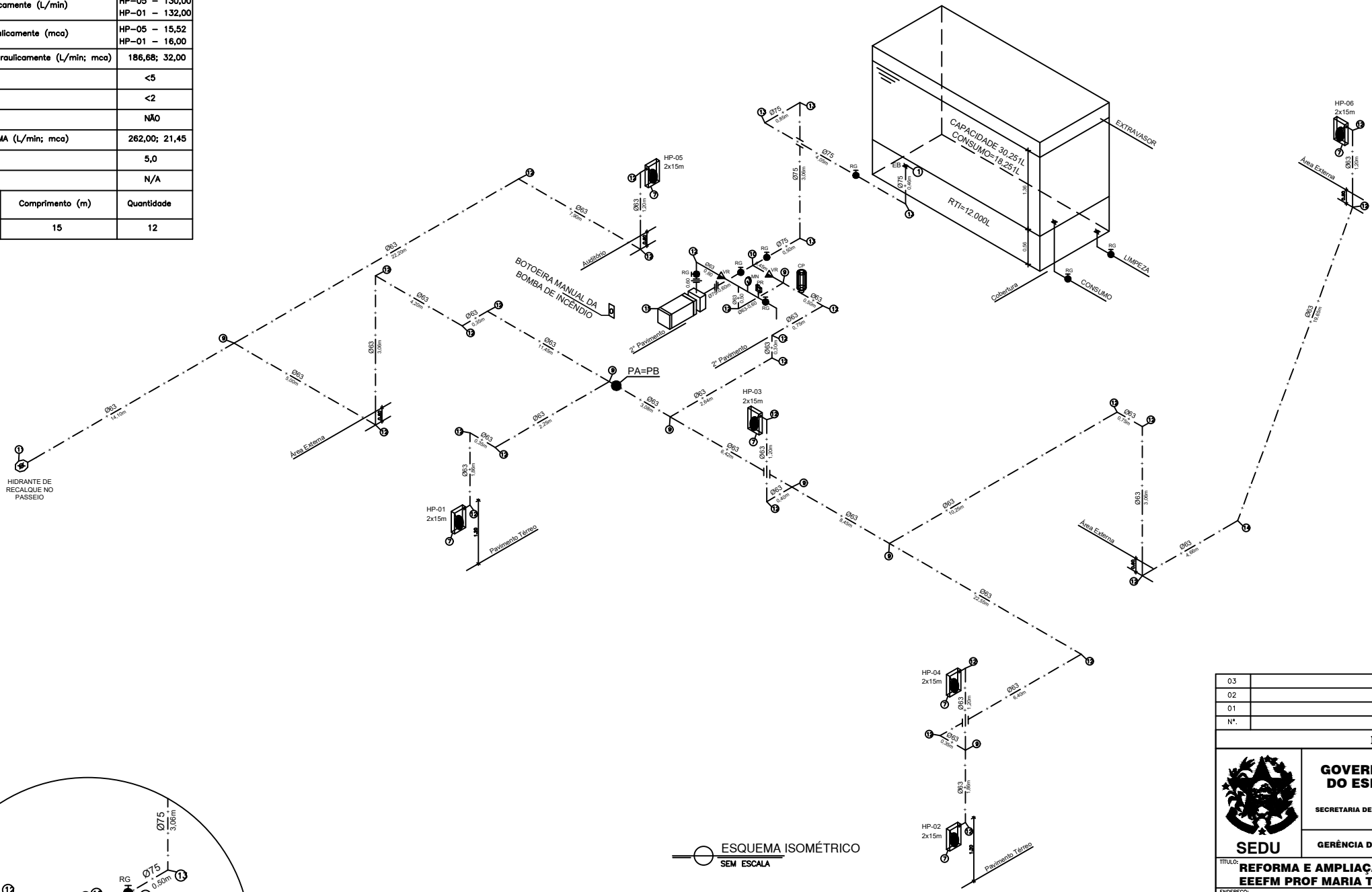
Corpo de Bombeiros Militar
Governo do Estado do Espírito Santo
Centro de Atividades Técnicas

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: _____

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			
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: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	
GERENTE DA GERF: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-MG: 64866/D	VISTO:	
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-ES: 9548/D	VISTO:	
AUTOR PROJ. COMB. INCÊNDIO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CAU-ES:	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:	CREA:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO:	VISTO:	
ARQUIVO: IBA01-DO1-IN-ROO.dwg			
REFERÊNCIA: CORTE BB COBERTURA			05 07
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: ABRIL/2020	REVISÃO: ROO

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)	12m³	
03	Tipo de reservatório (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)	Elevado	
04	Sucção da BCI (positiva, negativa)	Positiva	
05	Volume de reserva de reserva de 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	Tipo (tabela NT 15)	Comprimento (m)
	Diâmetro (mm)	2	15
			Quantidade
	40		12


LEGENDA	
1	ENTRADA DE BORDA DN-75mm.
2	JBO FG DN-63mm
3	JBO FG DN-75mm
4	REGISTRO GAVETA DN-75mm.
5	ÁLVULA DE RETENÇÃO DN-75mm.
6	ABRIGO 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	Ê DN-63mm
10	Ê N-75mm
11	HIDRANTE DE RECALQUE 160x40x40cm, 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	MANÔMETRO
17	PRESSOSTATO
18	CILINDRO DE PRESSÃO
19	ÁLVULA 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 ao HP-06	80x90x17cm METÁLICO OU SINTÉTICO	2x15 m	Ø 40mm	Ø 13,0mm	REGULÁVEL	Ø 40mm	Ø 65mm x Ø 40mm	45 GRAUS x 65mm	06
HIDRANTE DE RECALQUE	ALVENARIA OU CONCRETO 60x40x40cm	---	---	---	---	---	Ø 65mm COM TAMPAO CEGO	90 GRAUS Ø 65mm	01

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: _____

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			
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA AV. AFONSO CLÁUDIO, 440, CENTRO, IBATIBA - ES			
PRINCIPAL: ISOMÉTRICO		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: 9548/D VISTO:	
AUTOR PROJ. COMB. INCÊNDIO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CAU-ES: VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA: VISTO:	
ARQUIVO: IBAO1-DO1-IN-R00.dwg		DESENHO: VISTO:	
REFERÊNCIA: ESQUEMA ISOMÉTRICO		06 07	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: ABRIL/2020	VISTO: ROO

Cliente

Projetista

Atendimento

Novo

Abrir



Registro de Análise/Modificação

Característica

Informações complementares

DUA

Arquivos

Modificações


Registro Análise:

110872-001

Tipo Cadastro:

Automático

Projeto Técnico:
[Ir para Projeto Técnico](#)

110872 - EEEFM PROF MARIA TRINDADE OLIVEIRA

Ocupação:

E-1 - ESCOLA EM GERAL

Projetista:

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

Com Cópia Original?

Não

Tipo Entrega:

Digital

Descreva um texto que identifique este Registro de Análise:

PROJETO INICIAL

Isento à Taxas?

Sim

Motivo da Isenção:

Isento de taxa.

Lei 7.001/2001 (Lei de Taxas).

Art. 3.º São isentos de taxas:

[...]

X - os órgãos da administração direta, autárquica e fundacional, do Estado, reciprocamente;

Status:

Aguardando homologação da Chefia de nível

Situação:

Aprovado

Número Apresentação Projeto:

4

Nível do Projeto:

Projeto Técnico I

Ações Complementares

Formulário de Segurança

Receber Documentos Originais

Histórico Projeto

Consultar FATs

Gerar Modificação

Sessão/Login expira em: 29:38 Minutos

Hora atual: 16:15:22

Seja bem-vindo, 03195793792 - KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Espírito Santo - SIAT | Versão - 4.1.30

CAPTURADO POR	
CRISTIANE SILVA MONTEIRO ENG CIVIL PL SEDU - GERFE	
DATA DA CAPTURA	21/08/2020 11:23:51 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
VALOR LEGAL	ORIGINAL
NATUREZA	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

ASSINARAM O DOCUMENTO	
KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS ENG CIVIL JR SEDU - GERFE Assinado em 21/08/2020 11:22:40 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 21/08/2020 11:23:50 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
MOISÉS BRITO SOBRINHO ENG COORD CIVIL SR SEDU - GERFE Assinado em 21/08/2020 11:20:08 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
WILSON RODRIGUES GONÇALVES ARQUITETO COORD SR SEDU - GERFE Assinado em 21/08/2020 11:17:40 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 21/08/2020 11:22:32 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-X89F5X>



Consulta via leitor de QR Code.