

E.2 - QUADRO INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA

		<p align="center">QUADRO INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA</p>		
<p>NORMA ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS</p>		<p>DECRETO Nº 47.998/2020</p>		
<p>TABELA</p>		<p>TABELAS 6 DA IT 01 - 9ª EDIÇÃO</p>		
<p>SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</p>		<p>À CONSTRUIR</p>		
<p>MEDIDAS DE SEGURANÇA</p>		<p>REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES</p>		
<p>ACESSO DE VIATURAS NAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO</p>		<p>CONFORME IT 04</p>		
<p>SAÍDAS DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÕES</p>		<p>CONFORME IT 08</p>		
<p>BRIGADA DE INCÊNDIO</p>		<p>CONFORME IT 12</p>		
<p>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</p>		<p>CONFORME IT 13</p>		
<p>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</p>		<p>CONFORME IT 14</p>		
<p>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</p>		<p>CONFORME IT 15</p>		
<p>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO</p>		<p>CONFORME IT 16</p>		
<p>SISTEMAS DE HIDRANTE E MANGOTINHOS PARA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</p>		<p>CONFORME IT 17</p>		
<p align="center">CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA DE INCÊNDIO</p>				
GRUPO	OCUPAÇÃO/USO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLOS	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
E	PRÉ-ESCOLA	E-5	CRECHES, ESCOLAS MATERNAIS, JARDINS DE INFÂNCIA.	400 MJ/m²

QUADRO RESUMO DE PLACAS					
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
CÓDIGO	PLACA	QUANTIDADE	DIMENSÕES LxH	DISTÂNCIA MÁXIMA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
S1		02	190x380 mm	12m	Verificar modelo em prancha.
S2		10	190x380 mm	12m	Verificar modelo em prancha.
S3		30	190x380 mm	12m	Verificar modelo em prancha.
S12		01	190x380 mm	12m	Verificar modelo em prancha.
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO					
E3		01	95x190 mm	12m	Fixado a 1.80 m do piso acabado.
E5		08	268x268 mm	12m	Fixado a 1.80 m do piso acabado.
E10		03	268x268 mm	12m	Fixado a 1.80 m do piso acabado.
SINALIZAÇÃO DE ALERTA					
A2		01	268x268 mm	12m	Fixado a 1.80 m do piso acabado, próximo a central de gás.
A3		01	268x268 mm	12m	Fixado a 1.80 m do piso acabado, próximo a central de gás.
SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO					
P1		01	268x268 mm	12m	Fixado a 1.80 m do piso acabado, próximo a central de gás.
-		01	160x240 mm	12m	Fixada na tela de fechamento do abrigo onde estão armazenados os cilindros de GLP
-		01	190x380 cm	12m	Fixada na tela de fechamento do abrigo onde estão armazenados os cilindros de GLP
-		01	221x442 mm	14m	Fixada na tela de fechamento do abrigo onde estão armazenados os cilindros de GLP
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR					
M1		01	358x358 mm	16m	Fixada na entrada da edificação

Figura 1 - Largura mínima de vias de acesso

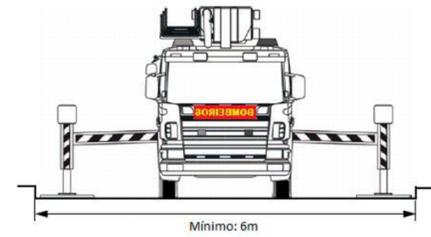
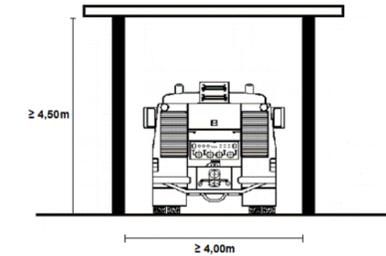


Figura 2 - Dimensões mínimas dos portões de acesso

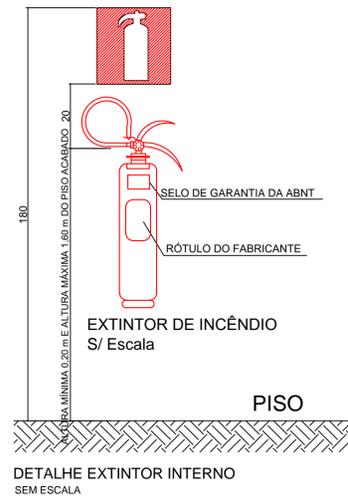


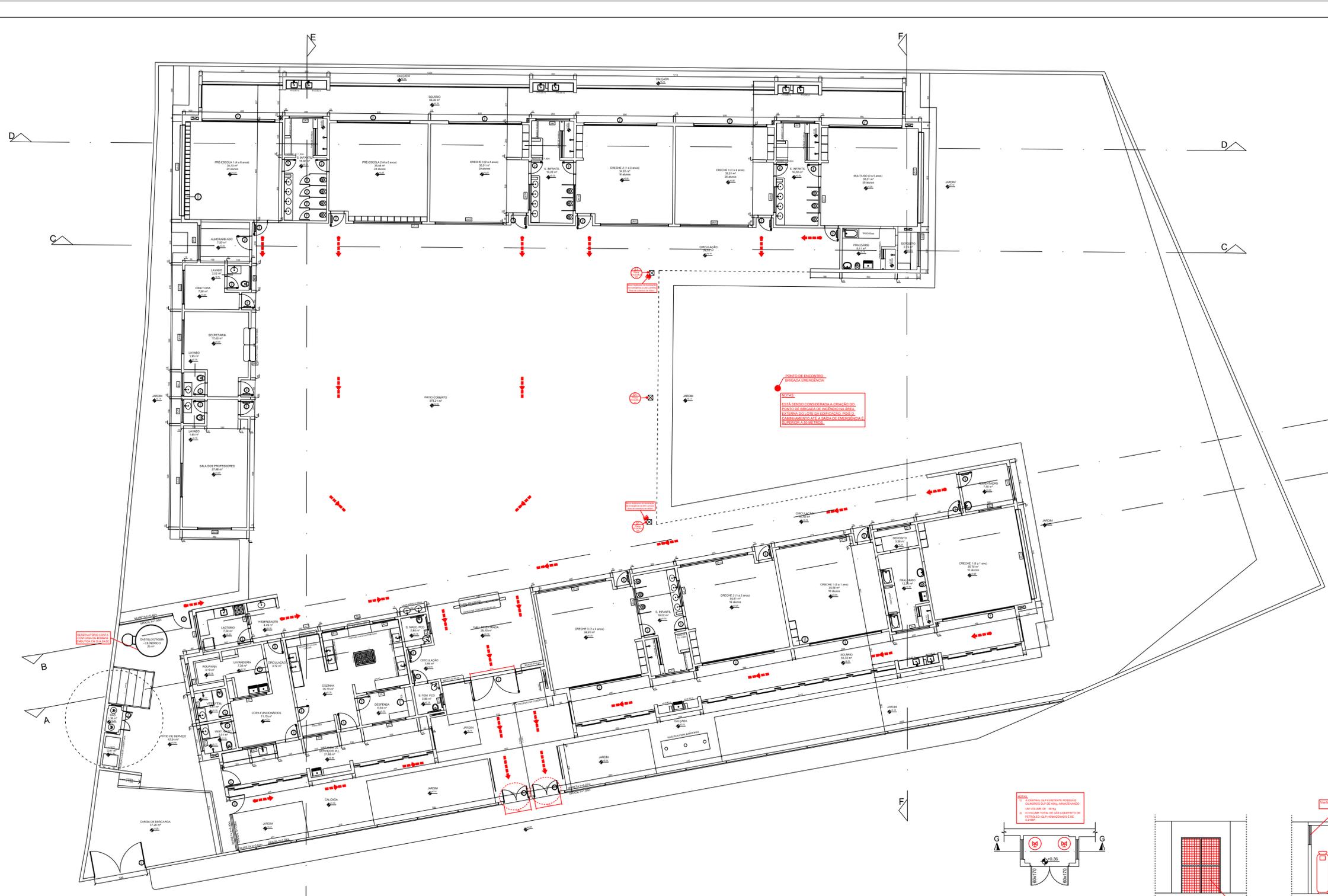
RESUMO DA PRANCHA		
LEGENDA	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
	09	P6 ABC - 2.A-20.BC (4kg)
	01	P6 BC - 20.BC (6kg)
	01	CO2 - 5.BC (6kg)
	19	Ponto de iluminação de emergência
	02	Bloco autônomo de iluminação
	03	Hidrante simples
	02	Cilindro gás GLP - P45
	01	Hidrante de Recalque
	01	Central de alarme
	03	Sirene Sistema de Alarme
	03	Acionador Sistema de Alarme
	01	Bomba de incêndio
	01	Acionador da bomba de incêndio

LEGENDA	
	P6 ABC - 3.A-40.BC
	P6 BC - 20.BC
	CO2 - 5.BC (6kg)
	Ponto de iluminação de emergência
	Bloco autônomo de iluminação (2.200 Lumens)
	Hidrante simples
	Cilindro gás GLP - P45
	Hidrante de Recalque
	Central de alarme
	Sirene Sistema de Alarme
	Acionador Sistema de Alarme
	Bomba de incêndio
	Acionador bomba de incêndio

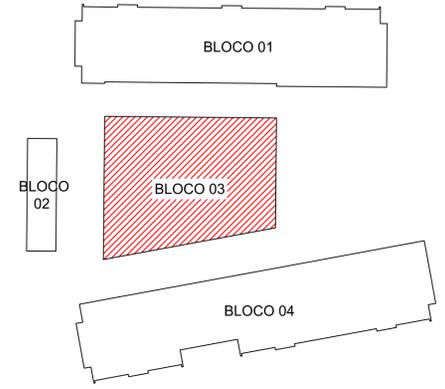
INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS		
EXTINTORES	TIPOS: P6 ABC 3A: 40BC P6 BC 20.BC CO2 - 5.BC	A Unidade Extintora deverá ser fixada a uma altura equivalente a 1,60m O suporte de fixação deverá resistir três vezes o peso do extintor
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER DESOBSTRUÍDAS, E DE FÁCIL ACESSO. AS ESCADAS DEVERÃO APRESENTAR SUPERFÍCIES ANTI-DERRAPANTES. OS CORMIÕES DEVERÃO SER FIXADOS A UMA ALTURA EQUIVALENTE A 90 cm DO PISO ACABADO. O GUARDA CORPO INTERNO DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 1,10 m DO PISO ACABADO E O GUARDA CORPO EXTERNO DEVERÁ POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 1,3 m DO PISO ACABADO. OS CORMIÕES DEVERÃO ESTAR AFASTADOS, NO MÍNIMO 4 cm DA PAREDE, A QUAL ESTÃO FIXADOS.	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CASO OS ELETRODUTOS NÃO ESTAREM EMBUTIDOS NA PAREDE, OS MESMOS DEVERÃO SER CONDUZIDOS E ESTRUTURA DE FERRO GALVANIZADO. A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ ATENDER AO SEGUINTE: 1) SER EQUIPADA COM BATERIA PRÓPRIA AUTO-RECARREGÁVEL, TENDO AUTONOMIA, PARA NO MÍNIMO 1 HORA. 2) SER EQUIPADA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W/127V (MÍNIMO) 3) POSSUIR CIRCUITO ELÉTRICO INDEPENDENTE DAS DEMAIS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO, É EXCLUSIVO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA OBS: A ALTURA DA INSTALAÇÃO ESTÁ INDICADA EM CADA LUMINÁRIA NO PROJETO.	
HIDRANTES	TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO SERÁ DE AÇO GALVANIZADO (DIN 2440) OU DE FERRO FUNDIDO AS CONEXÕES SERÃO DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 PARA TUBULAÇÃO DE AÇO. PARA TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO AS CONEXÕES SERÃO TAMBÉM DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTAS ELÁSTICAS OU FLANGEADAS. TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ TER PINTURA NA COR VERMELHA OS HIDRANTES TERÃO: - COMPRIMENTO DA MANGUEIRA L= 2x15M - DIÂMETRO DO REQUINTE Ø = 13 mm SEGUNDO A IT 17 QUE REGULAMENTA AS DIRETRIZES PARA O DIMENSIONAMENTO DA REDE DE HIDRANTES, O CAMINHAMENTO MÁXIMO PERMITIDO PARA HIDRANTES É DE 30 m.	
SISTEMA DE ALARME	O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DEVERÁ MONITORAR OS DIVERSOS AMBIENTES INTERNOS DA EDIFICAÇÃO E EMITIR SINALIZAÇÃO DE ALARME QUANDO FOREM DETECTADAS CONDIÇÕES POSSÍVEIS DE POSSIBILIDADE OU CARACTERIZAÇÃO DE INCÊNDIO. O SISTEMA DEVERÁ GARANTIR DETECÇÃO E INFORMAÇÃO, NAS ÁREAS POR ELE ABRANGIDAS, DE FORMA QUE QUALQUER PRINCÍPIO DE INCÊNDIO E/OU DE ANORMALIDADE DOS PROCESSOS POR ELE MONITORADOS SEJA DETECTADO E INFORMADO ÀS PESSOAS CERTAS, NO MENOR ESPAÇO DE TEMPO POSSÍVEL, COM ORIENTAÇÕES SEGURAS DO LOCAL AFETADO, DO GRAU DE ABRANGÊNCIA E DOS PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS, PARA SANAR A ANORMALIDADE. FOI PROJETADA UMA REDE DE DETECTORES AUTOMÁTICOS, ACIONADORES MANUAIS E SONOROS QUE DEVERÃO SER INTERLIGADOS À CENTRAL DE ALARME.	

MAPA DE ESQUADRIAS			
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA			
REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO
01	70 x 210	13	01 Porta - de abrir - com vidro metálico
02	80 x 210	03	01 Porta - de abrir - com vidro metálico
03	80 x 210	04	01 Porta - de abrir - com vidro metálico
04	80 x 210	03	01 Porta - de abrir - com vidro metálico
05	80 x 210	10	01 Porta - de abrir - com vidro metálico
06	80 x 100	04	01 Porta - de abrir - com vidro metálico
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO			
REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO
01	100 x 210	01	01 Porta - de abrir - com vidro metálico
02	80 x 210	01	01 Porta - de abrir - com vidro metálico
03	400 x 210 x 55	10	01 Porta - de abrir - com vidro metálico
04	120 x 170	01	01 Porta - de abrir - com vidro metálico
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE VIDRO			
REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO
01	275 x 200	01	02 Porta - de abrir - Hall
LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES METÁLICOS			
REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO
01	160 x 210	02	01 Porta - de abrir - Pólo de serviço
02	160 x 210	01	01 Porta - de abrir - Pólo de serviço
03	100 x 210	01	01 Porta - de abrir - com vidro metálico
LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO			
REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO
01	210 x 125	0475	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
02	210 x 125	2100	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
03	180 x 115	1261	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
04	180 x 115	2213	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
05	200 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
06	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
07	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
08	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
09	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
10	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
11	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
12	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
13	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
14	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
15	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
16	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
17	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
18	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
19	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
20	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
21	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
22	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
23	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
24	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
25	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
26	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
27	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
28	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
29	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
30	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
31	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
32	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
33	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
34	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
35	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
36	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
37	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
38	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
39	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
40	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
41	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
42	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
43	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
44	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
45	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
46	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
47	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
48	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
49	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
50	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
51	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
52	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
53	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
54	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
55	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
56	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
57	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
58	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
59	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
60	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
61	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
62	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
63	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
64	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
65	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
66	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
67	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
68	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
69	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
70	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
71	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
72	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
73	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
74	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
75	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
76	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
77	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
78	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
79	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
80	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
81	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
82	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
83	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
84	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
85	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
86	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
87	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
88	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
89	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
90	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
91	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
92	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
93	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
94	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
95	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
96	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
97	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
98	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
99	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico
100	210 x 100	128	01 Janela - de abrir - com vidro metálico



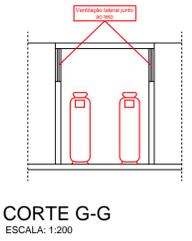


LEGENDA	
	P6 ABC - 3-A-40-BC
	P6 BC - 20-BC
	CO2 - 5-BC (6kg)
	Ponto de iluminação de emergência
	Bloco autônomo de iluminação (2.200 Lumens)
	Hidrante simples
	Cilindro gás GLP - P45
	Hidrante de Recalque
	Central de alarme
	Sirene Sistema de Alarme
	Acionador Sistema de Alarme
	Bomba de incêndio
	Acionador bomba de incêndio



MAPA CHAVE PARA APRESENTAÇÃO
ESC.: SEM ESCALA

PLANTA BAIXA GERAL
ESC.: 1:100
ÁREA: 2.886,06 m²



Henrique Gomes Fabrini
Digital signed by Henrique Gomes Fabrini
DN: C=BR, OU=Engenharia, O=Projeto Engenharia, CN=Henrique Gomes Fabrini, Email=henrique@projeto.com.br
Reason: I am the author of this document.
Created: 2021.08.17 09:47:03-03'00"
Font: PDF Reader Version: 11.0.1

PROJET
ENGENHARIA E PROJETOS

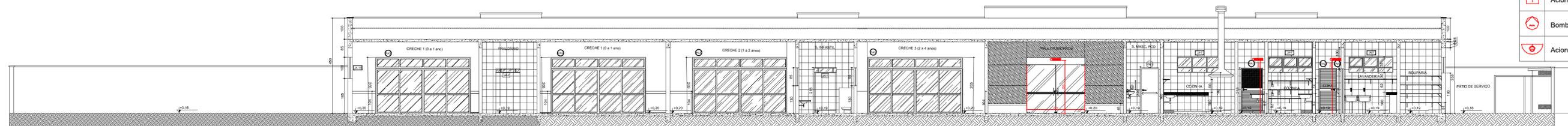
Rua Minas Gerais, nº 855 - Sala: 811 - Centro
Divinópolis-MG - Tel.: (37) 9-9907-7963 / (37) 9-9919-8725

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
HENRIQUE GOMES FABRINI
CREA-MG: 122.751/0

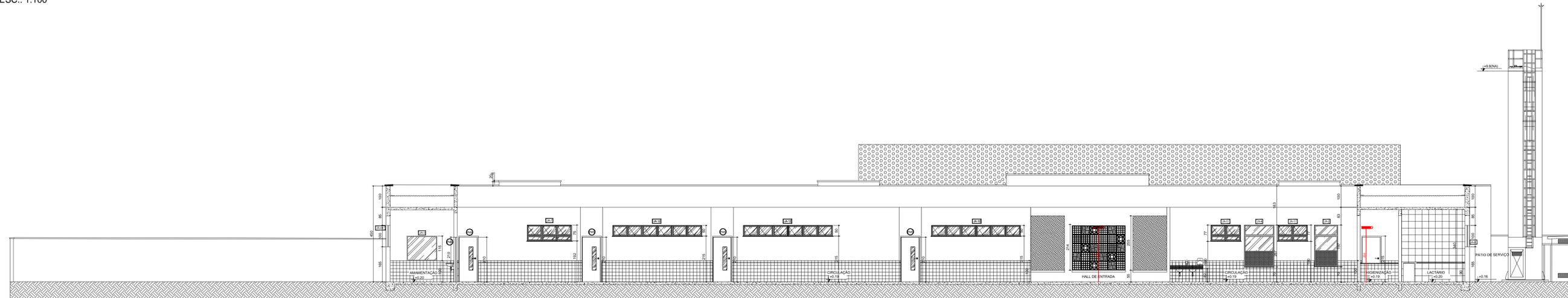
RESPONSÁVEL PELO USO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA
CNPJ: 18.313.825/0001-21

PROJETO SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCP			
FOLHA:	02/07	ASSUNTO:	PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
PLANTA BAIXA GERAL: MAPA CHAVE PARA APRESENTAÇÃO	LOCAL: RUA SINFOROSA ALMEIDA, S/Nº	Ocupação: PRE-ESCOLA (ES)	MUNICÍPIO: IGARATINGA
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA		CNPJ: 18.313.825/0001-21
	RESP. TÉCNICO: HENRIQUE GOMES FABRINI		CREA-MG: 122.751/D
	ÁREA TERRENO: 2.886,06 m²		ÁREA CONSTRUÍDA: 1.593,08 m²
	DESENHO: FELIPE HENRIQUE CAMARGOS		DATA: 16/06/2021

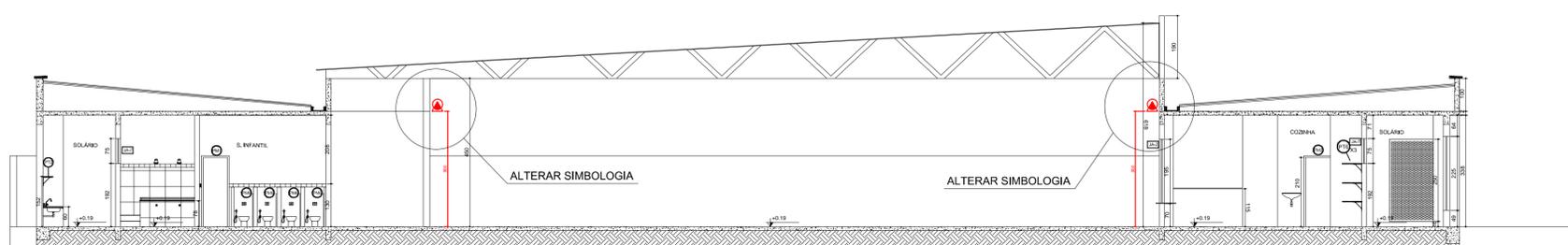
LEGENDA	
	P6 ABC - 3-A-40:BC
	P6 BC - 20:BC
	CO2 - 5:BC (6kg)
	Ponto de iluminação de emergência
	Bloco autônomo de iluminação (2.200 Lumens)
	Hidrante simples
	Cilindro gás GLP - P45
	Hidrante de Recalque
	Central de alarme
	Sirene Sistema de Alarme
	Acionador Sistema de Alarme
	Bomba de incêndio
	Acionador bomba de incêndio



CORTE A-A
ESC.: 1:100



CORTE B-B
ESC.: 1:100



CORTE E-E
ESC.: 1:100

Henrique Gomes Fabrini
Digitally signed by Henrique Gomes Fabrini
 DN: cn=Henrique Gomes Fabrini, ou=Projeto Engenharia, ou=Projeto Engenharia, cn=Henrique Gomes Fabrini, email=henrique.gomes.fabrini@gmail.com
 Reason: I am the author of this document.
 Location: your signing location here
 Date: 2023.09.17 09:43:07-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

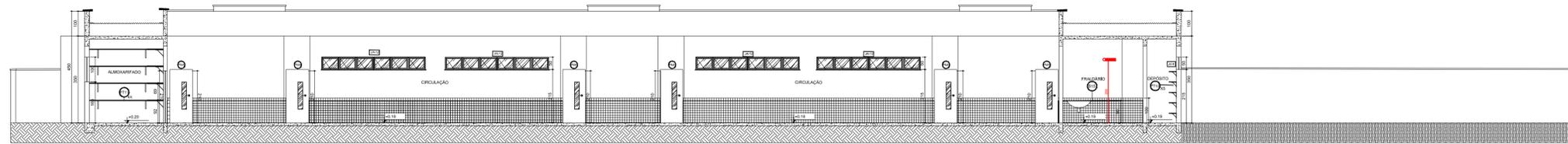


Rua Minas Gerais, nº 655 - Sala: 611 - Centro
 Divinópolis-MG - Tel.: (37) 9-9907-7963 / (37) 9-9919-8725

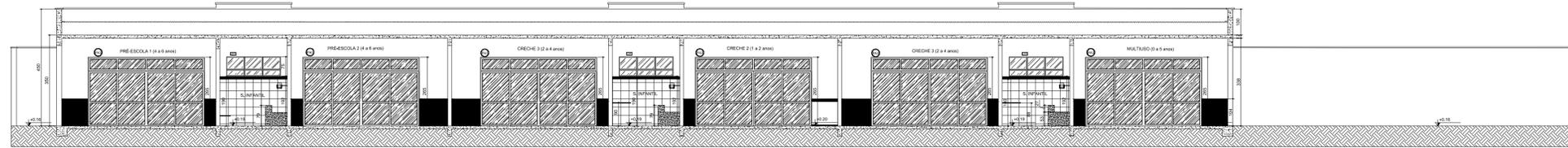
www.projetengenharia.com RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 HENRIQUE GOMES FABRINI
 CREA/MG: 122.751/D
 RESPONSÁVEL PELO USO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA
 CNPJ: 18.313.825/0001-21

PROJETO SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCIP

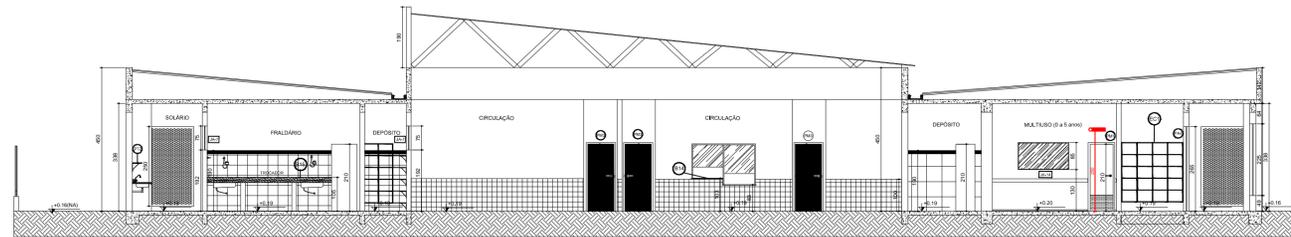
FOLHA: 4/07	ASSUNTO: PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
CONTÉM:	LOCAL: RUA SINFOROSA ALMEIDA, S/Nº MUNICÍPIO: IGARATINGA
CORTE A-A:	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA CNPJ: 18.313.825/0001-21
CORTE B-B:	RESP. TÉCNICO: HENRIQUE GOMES FABRINI CREA-MG: 122.751/D
CORTE E-E:	ÁREA TERRENO: 2.886,06 m² ÁREA CONSTRUÍDA: 1.593,08 m²
	DESENHO: FELIPE HENRIQUE CAMARGOS DATA: 16/06/2021



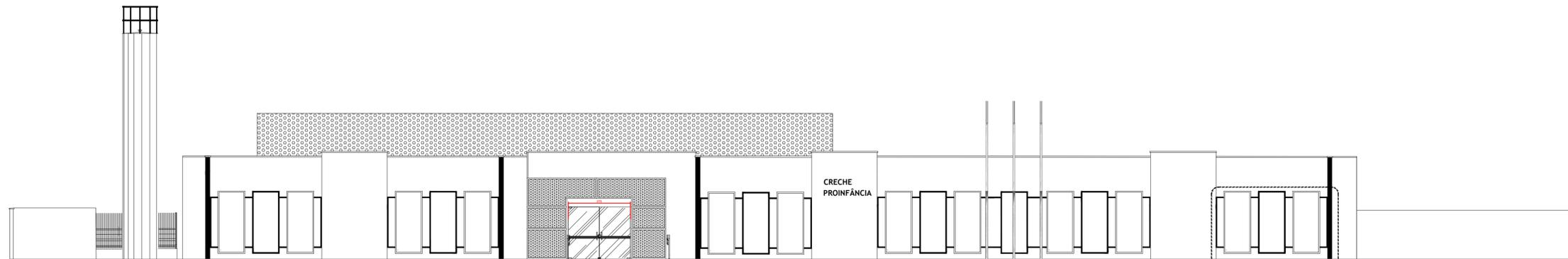
CORTE C-C
ESC.: 1:100



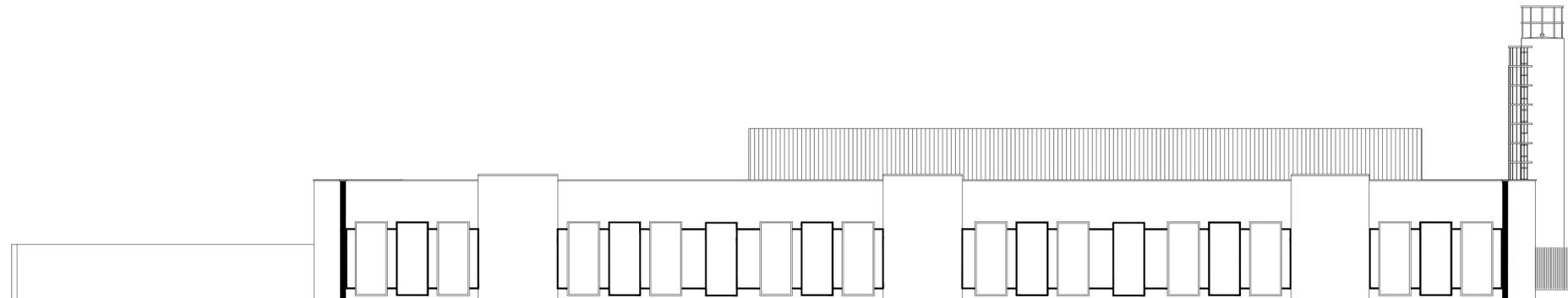
CORTE D-D
ESC.: 1:100



CORTE F-F
ESC.: 1:100



FACHADA FRONTAL
ESC.: 1:100



FACHADA POSTERIOR
ESC.: 1:100

LEGENDA

	Pó ABC - 3-A-40:BC
	Pó BC - 20:BC
	CO2 - 5:BC (6kg)
	Ponto de iluminação de emergência
	Bloco autônomo de iluminação (2.200 Lumens)
	Hidrante simples
	Cilindro gás GLP - P45
	Hidrante de Recalque
	Central de alarme
	Sirene Sistema de Alarme
	Acionador Sistema de Alarme
	Bomba de incêndio
	Acionador bomba de incêndio

Henrique
Gomes
Fabrini

Digitally signed by Henrique Gomes Fabrini
DN: c=BR, ou=Engenharia, ou=Projeto Engenharia, ou=Henrique Gomes Fabrini, e=hgomesfabrini@gmail.com
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2021.08.17 09:48:40-0300
Full PDF Reader Version: 11.0.1



www.projetengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

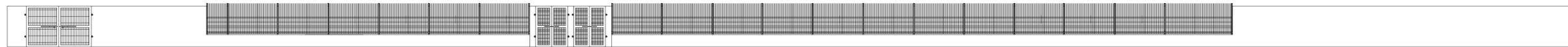
HENRIQUE GOMES FABRINI
CREA/MG: 122.751/D

RESPONSÁVEL PELO USO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA
CNPJ: 18.313.825/0001-21

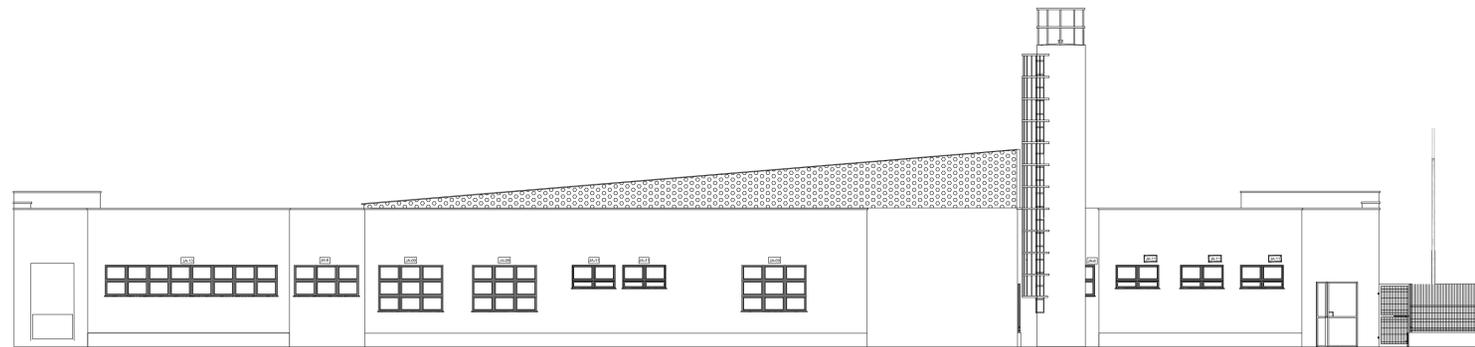
PROJETO SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCIP

FOLHA: 05/07	ASSUNTO: PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
CONTÉM:	LOCAL: RUA SINFOROSA ALMEIDA, S/Nº
CORTE C-C;	OCUPAÇÃO: PRÉ-ESCOLA (E5)
CORTE D-D;	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA
CORTE F-F;	RESP. TÉCNICO: HENRIQUE GOMES FABRINI
FACHADA FRONTAL;	ÁREA TERRENO: 2.886,06 m²
FACHADA POSTERIOR;	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.593,08 m²
	DESENHO: FELIPE HENRIQUE CAMARGOS
	DATA: 16/06/2021

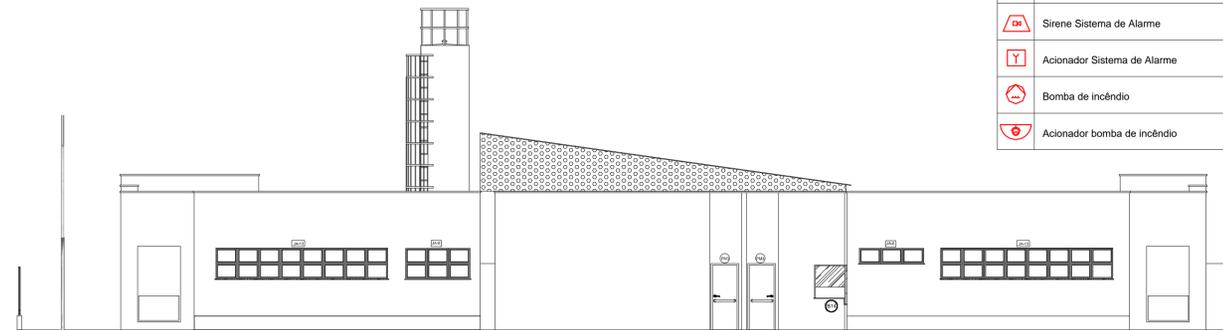


GRADIL DE FECHAMENTO
ESC.: 1:100

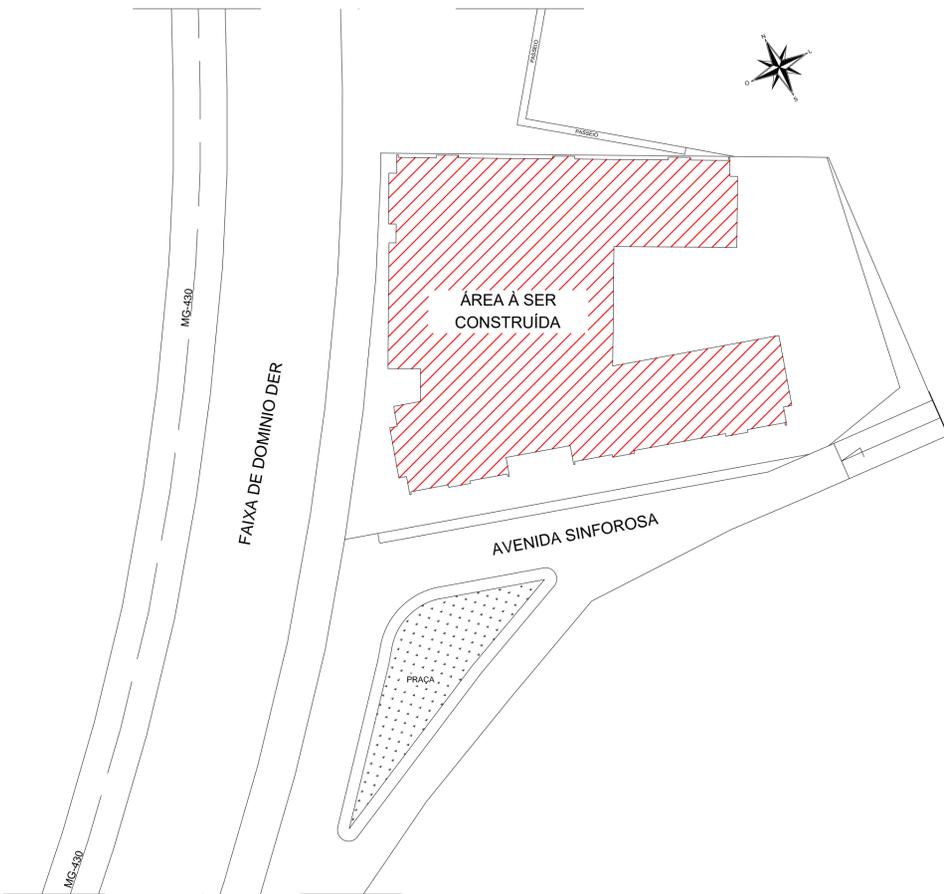
LEGENDA	
	Pô ABC - 3-A-40:BC
	Pô BC - 20:BC
	CO2 - 5:BC (6kg)
	Ponto de iluminação de emergência
	Bloco autônomo de iluminação (2.200 Lumens)
	Hidrante simples
	Cilindro gás GLP - P45
	Hidrante de Recalque
	Central de alarme
	Sirene Sistema de Alarme
	Acionador Sistema de Alarme
	Bomba de incêndio
	Acionador bomba de incêndio



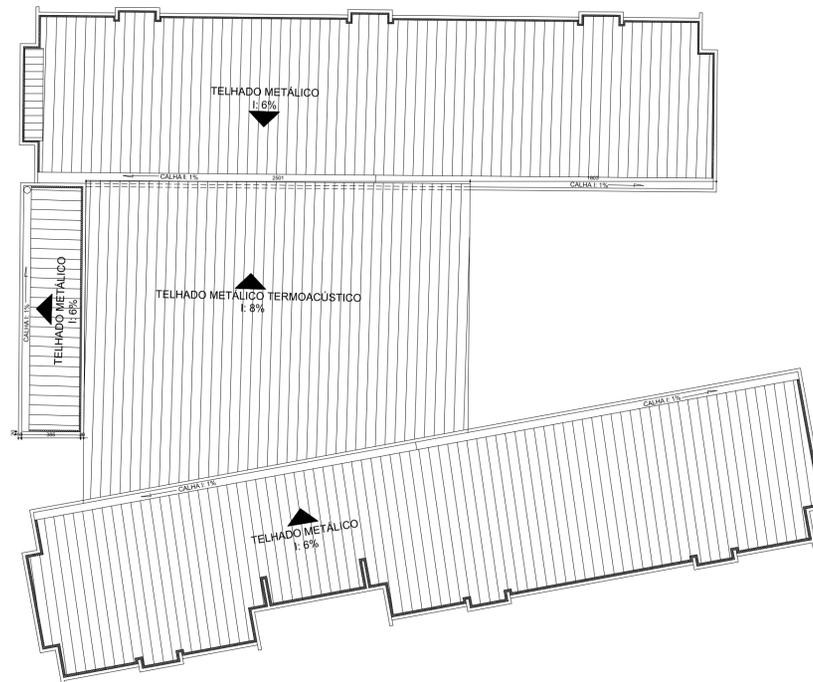
FACHADA LATERAL DIREITA
ESC.: 1:100



FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESC.: 1:100



PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO
ESC.: 1:500
ÁREA: 37,65 m²



PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1:200

Digitally signed by Henrique Gomes Fabrini
DN: c=BR, ou=Engenharia, o=Projet Engenharia, ou=Henrique Gomes Fabrini, e=gomesfabrini@gmail.com
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2021.09.17 09:49:10-03:00
Fórmula PDF Reader Version: 11.0.1



Rua Minas Gerais, nº 655 - Sala: 611 - Centro
Divinópolis-MG - Tel.: (37) 9-9907-7963 / (37) 9-9919-8725

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

HENRIQUE GOMES FABRINI

CREA-MG: 122.751/D

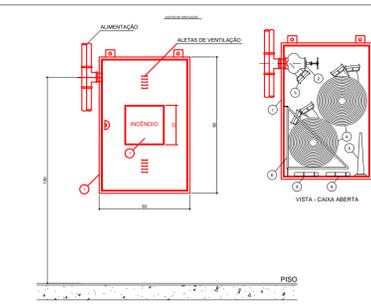
RESPONSÁVEL PELO USO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

CNPJ: 18.313.825/0001-21

PROJETO SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCIP

FOLHA: 06/07	ASSUNTO: PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
CONTÉM:	LOCAL: RUA SINFOROSA ALMEIDA, S/Nº
GRADIL DE FECHAMENTO:	Ocupação: PRÉ-ESCOLA (E5) MUNICÍPIO: IGARATINGA
FACHADA LATERAL DIREITA:	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA CNPJ: 18.313.825/0001-21
FACHADA LATERAL E PLANTA LOC.:	RESP. TÉCNICO: HENRIQUE GOMES FABRINI CREA-MG:122.751/D
	ÁREA TERRENO: 2.886,06 m² ÁREA CONSTRUÍDA: 1.593,06 m²
	DESENHO: FELIPE HENRIQUE CAMARGOS DATA: 16/06/2021



LISTA DOS EQUIP. DE HIDRANTES DE COMBATE AO INCÊNDIO

ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS -1/2"	3 PEÇAS
CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS -60x90x17 cm	3 PEÇAS
CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO -DUPLA 1.1/2" x 1.1/2"	3 PEÇAS
ESGUICHO JATO SÓLIDO -5/8" 13 mm	3 PEÇAS
MANGUEIRAS TIPO I - 15 METROS -38 mm	6 PEÇAS
NIPLER PARALELO EM FERRO MALEÁVEL -1/2"	3 PEÇAS
REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO -1.1/2" x 1.1/2"	3 PEÇAS
REGISTRO GLOBO -1.1/2" 45°	3 PEÇAS
TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ -1/2"	6 PEÇAS

- LEGENDA:**
- 1 Saída Normal de 65mm
 - 2 Registro Gaveta 65mm
 - 3 Luva Simples de 65mm
 - 4 Cotovelo Rc 90x65mm
 - 5 Tê de 90° 65mm
 - 6 Válvula de Retenção 65mm

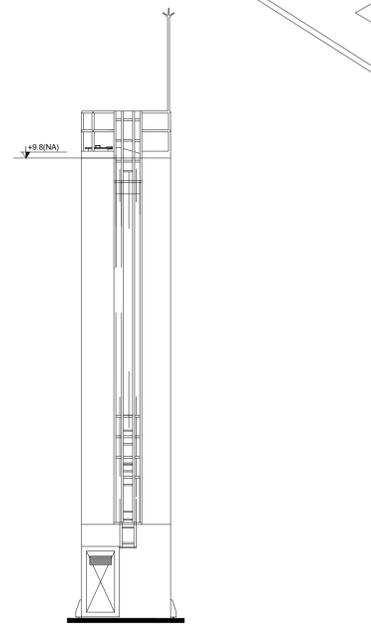
TODAS AS CONEXÕES SERÃO EM AÇO GALVANIZADO OU FERRO FUNDIDO, PROTEGIDO CONTRA CORROSÃO

- LEGENDA:**
- 1 ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO PENDURAR, EM CHAPA DOBRADA, # 18 MSG, NAS DIMENSÕES (120x90x30)cm.
 - 2 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø 65 mm
 - 3 ADAPTADOR Ø 65 mm, RSF x ENGATE RÁPIDO Ø 38 mm
 - 4 MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, Ø 38mm E Ø 65mm, COMPRIMENTO DE 60 E UNIÕES DE ENGATE RÁPIDO
 - 5 ESGUICHO CÔNICO, TIPO AGULHETA, Ø 38mm, JUNTA DE ENGATE RÁPIDO, REQUINTE DE Ø 16 mm
 - 6 CESTO BASCULANTE
 - 7 VISOR DE VIDRO
 - 8 CHAVES PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (STORZ), Ø 63 x 38mm

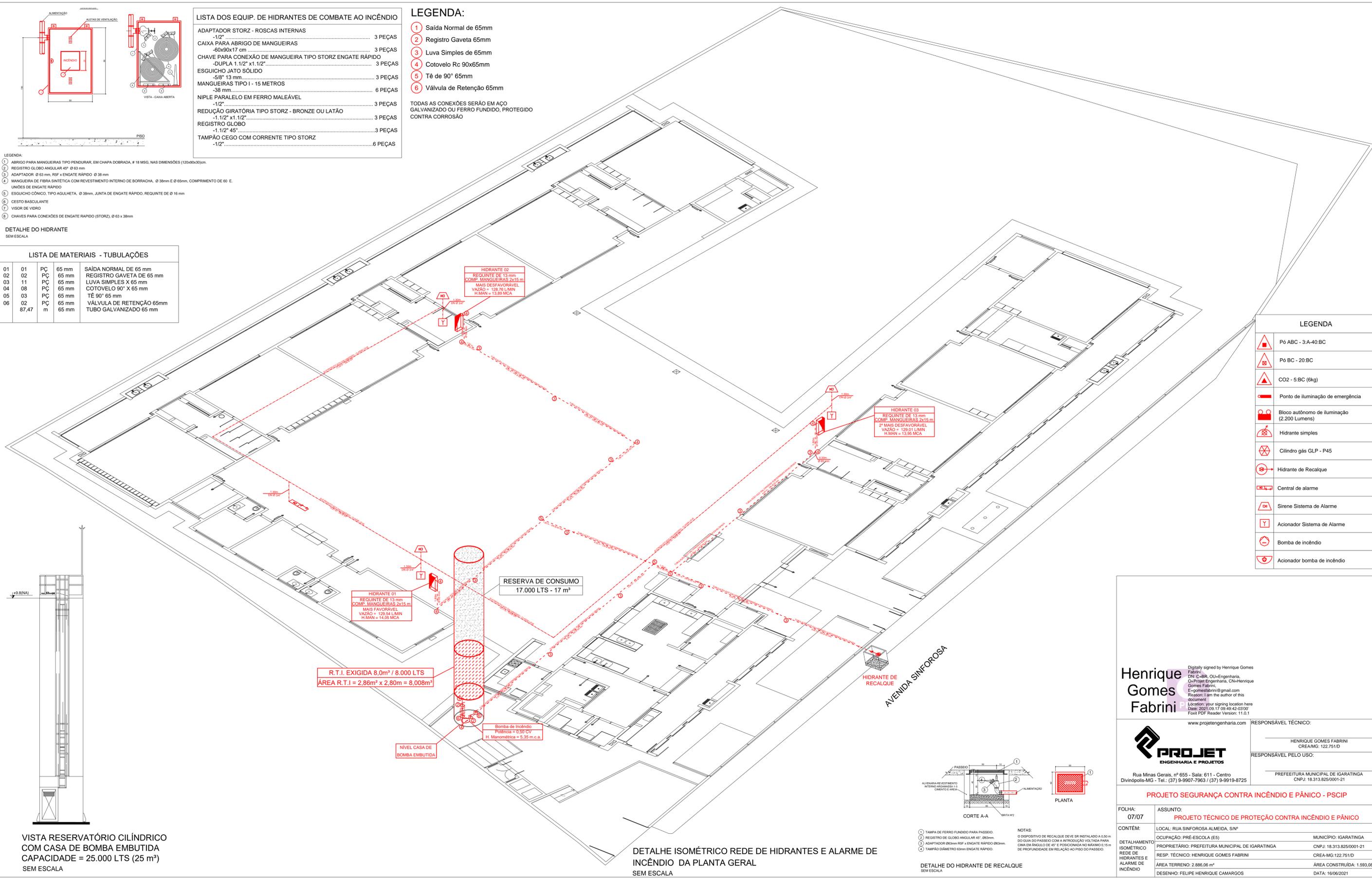
DETALHE DO HIDRANTE SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS - TUBULAÇÕES

01	01	PÇ	65 mm	SAÍDA NORMAL DE 65 mm
02	02	PÇ	65 mm	REGISTRO GAVETA DE 65 mm
03	11	PÇ	65 mm	LUIVA SIMPLER X 65 mm
04	08	PÇ	65 mm	COTOVELO 90° X 65 mm
05	03	PÇ	65 mm	TÊ 90° 65 mm
06	02	PÇ	65 mm	VÁLVULA DE RETENÇÃO 65mm
87.47	02	m	65 mm	TUBO GALVANIZADO 65 mm

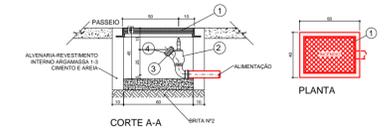


VISTA RESERVATÓRIO CILÍNDRICO COM CASA DE BOMBA EMBUTIDA CAPACIDADE = 25.000 LTS (25 m³) SEM ESCALA



LEGENDA

- P6 ABC - 3A-40:BC
- P6 BC - 20:BC
- CO2 - 5:BC (6kg)
- Ponto de iluminação de emergência
- Bloco autônomo de iluminação (2.200 Lumens)
- Hidrante simples
- Cilindro gás GLP - P45
- Hidrante de Recalque
- Central de alarme
- Sirene Sistema de Alarme
- Acionador Sistema de Alarme
- Bomba de incêndio
- Acionador bomba de incêndio



DETALHE DO HIDRANTE DE RECALQUE SEM ESCALA

NOTAS:

- 1 TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA PASSO.
- 2 REGISTRO DE GLOBO ANGULAR 45° Ø63mm.
- 3 ADAPTADOR Ø63mm RSF x ENGATE RÁPIDO Ø38mm.
- 4 TAMPA DIÂMETRO 63mm ENGATE RÁPIDO.

O DISPOSITIVO DE RECALQUE DEVE SER INSTALADO A 0,50 m DO GUA DO PASSO COM A INTRODUÇÃO VOLTADA PARA CIMA EM ÂNGULO DE 45° E POSICIONADA NO MÁXIMO 0,15 m DE PROFUNDIDADE EM RELAÇÃO AO PISO DO PASSO.

Henrique Gomes Fabrini

Digitally signed by Henrique Gomes Fabrini
DN: C=BR, OU=Engenharia, O=Projet Engenharia, CN=Henrique Gomes Fabrini
E=gomesfabrini@gmail.com
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.09.17 09:46:42-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

PROJET ENGENHARIA E PROJETOS

Rua Minas Gerais, nº 655 - Sala: 611 - Centro
Divinópolis-MG - Tel.: (37) 9-9907-7963 / (37) 9-9919-8725

PROJETO SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCIP

FOLHA: 07/07	ASSUNTO: PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: HENRIQUE GOMES FABRINI CREA/MG: 122.751/D
CONTÉM: LOCAL: RUA SINFOROSA ALMEIDA, SINº	OCUPAÇÃO: PRÉ-ESCOLA (E5)	RESPONSÁVEL PELO USO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA CNPJ: 18.313.825/0001-21
DETALHAMENTO ISOMÉTRICO REDE DE HIDRANTES E ALARME DE INCÊNDIO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA CNPJ: 18.313.825/0001-21	MUNICÍPIO: IGARATINGA
	RESP. TÉCNICO: HENRIQUE GOMES FABRINI	CREA-MG: 122.751/D
	ÁREA TERRENO: 2.886,06 m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.593,08 m²
	DESENHO: FELIPE HENRIQUE CAMARGOS	DATA: 16/06/2021