

DESENHISTA: Letícia Botelho da Mata

BOEMBEIRO MILITAR		QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA		
LEGISLAÇÃO				
Norma adotada para definição de medidas: Decreto nº 47.998/2009?				
Tabela?	Tabela 5 da IT 01 9ª Edição??			
Situação da Edificação?	Nova			
MEDIDAS DE SEGURANÇA	REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES			
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 08			
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT 12			
ILUMINAÇÃO DIFERENÇIAL	CONFORME IT 13			
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 14			
SINALIZAÇÃO DIFERENÇIAL	CONFORME IT 15			
EXTINTORES	CONFORME IT 16			
HIDRANTES	CONFORME IT 17			
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCÊNDIO*				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM PL/ME
E	EDUCACIONAL E CULTURAL FÍSICA	E - 1	ENSINO FUNDAMENTAL ESCOLA E SIMILARES	300 PL/ME

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
	SENHAIS	EMPORES	PLACA DE	PLACA DE	PLACA DE
			SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
1		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
2		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
3		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
4		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
5		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
6		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
7		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
8		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
9		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
10		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
11		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
12		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
13		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
14		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
15		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
16		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
17		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
18		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
19		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
20		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
21		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
22		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
23		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
24		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
25		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
26		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
27		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
28		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
29		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
30		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
31		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
32		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
33		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
34		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
35		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
36		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
37		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
38		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
39		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
40		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
41		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
42		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
43		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
44		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
45		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
46		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
47		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
48		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
49		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
50		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
51		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
52		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
53		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
54		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
55		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
56		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
57		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
58		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
59		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
60		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
61		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
62		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
63		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
64		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
65		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
66		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
67		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
68		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
69		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
70		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
71		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
72		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
73		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
74		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
75		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
76		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
77		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
78		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
79		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
80		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
81		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
82		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
83		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
84		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
85		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
86		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
87		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
88		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
89		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
90		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
91		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
92		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
93		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
94		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
95		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
96		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
97		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
98		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
99		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
100		SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA

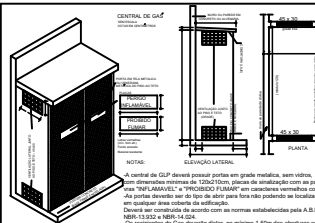
[illegible]

- ___ O ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO SERÁ AUTOMÁTICO/MANUAL ATRÁVES DE ACIONADORES INSTALADOS AO LADO DOS HIDRANTES.
- ___ A BOMBA DE INCENDIO TERÁ UM MOTOR TRIFÁSICO/20A
- ___ VER DETALHE DA INSTALAÇÃO DA BOMBA DE INCENDIO ABAIXO.
- ___ A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA BOMBA DE INCENDIO DEVERÁ SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCENDIO.

AMARELO

VERMELHO

	EXTINTOR PQS ABC-A40BC 6KG
	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	CENTRAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	BATERIAS DO SISTEMA DA BOMBA DE INCÊNDIO
	HIDRANTE RECALQUE (H.R) SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	AVISADOR SONORO DE ALARME DE INCÊNDIO
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	ALARME DE INCÊNDIO - CÓDIGO "E 2"
	ALARME SONORO - CÓDIGO "E 1"
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	REGISTRO GAVETA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	BLOCO DE ILUMINAÇÃO AUTÔNOMO



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO GUARDA-CORPO

OS GUARDA-CORPO DEVEM ATENDER OS SEGUINTE REQUISITOS:

1. TÍPODE E ADEQUAÇÃO DE MATERIAIS: TUBO CHATO DE AÇO, MANGUEIRA, BARRA E, LIGADURA (JUNTA) ÀS EXTREMIDADES DAS MANGUEIRAS E MANGUEIRAS, JUNTA DE ENCAIXE PARA O GUARNIÇÃO CORREIA DE TRANSMISSÃO, JUNTA DE ENCAIXE PARA O GUARNIÇÃO DE TRANSMISSÃO DE AÇO E JUNTA DE ENCAIXE PARA O GUARNIÇÃO DE TRANSMISSÃO DE AÇO E JUNTA DE ENCAIXE PARA O GUARNIÇÃO DE TRANSMISSÃO DE AÇO.
2. DIMENSÃO DESEJADA DO GUARDA-CORPO, E A ALTURA MÁXIMA DESEJADA, SUA LIGADURA COM O PRECISO DO TUBO CHATO DE AÇO.
3. ALINHAMENTO INTERMEDIÁRIO DESEJADO, NO HORIZONTAL, E, EM CONTRA D. B. MANUTENÇÃO VERTICAL, DESEJADA, PARA MANUTENÇÃO DE SEU ALINHAMENTO.
4. MANUTENÇÃO VERTICAL, DESEJADA, PARA MANUTENÇÃO DE SEU ALINHAMENTO.
5. MANUTENÇÃO VERTICAL, DESEJADA, PARA MANUTENÇÃO DE SEU ALINHAMENTO.
6. MANUTENÇÃO VERTICAL, DESEJADA, PARA MANUTENÇÃO DE SEU ALINHAMENTO.

DEGRAU

- DEGRAU SEM ARMADURA COM REFORÇO, INTERLACAMENTO, E REFORÇO AO FUND.
- DEGRAU COM REFORÇO ARMADURA
- DEGRAU COM LAMINADO PARA SE ARMAR E FORMAR LAMINADO E ARMAR. COMPOSTO EM TODA A SUA EXTENSÃO
- O REFORÇO DO ARMADURAMENTO DEVE SER DE ACORDO COM SEGUINTE:
 - ARMADURA 1: DE ACORDO COM SEUS 10 X 10 CM
 - FIO 2: DE LAMINADO, 03 ARMADURAS POR FOLHA.

100 cm 200 (20 X 20) 400 cm

[illegible]

01 - ELETROBOMBA
 02 - MANÔMETRO
 03 - PRESSOSTATO
 04 - CILINDRO DE PRESSÃO
 05 - UNÃO
 06 - REGISTRO DE GAVETA
 07 - VÁLVULA DE RETENÇÃO
 08 - QUADRO DE FORÇA DO MOTOR
 09 - REGISTRO GLOBO

SAÍDA PI ALARME REMOTO

SAÍDA PI DRENO E LIMPEZA

SAÍDA PI TESTE

SAÍDA PI HIDRANTES

CONJUNTO MOTORBO
 potência de 3,0
 vazão 5500 L/
 PRESSÃO 14,0 mca

VEM DO RESERVATÓRIO

- 01 - ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO EMBUTIR EM CHAPA DOBRADA #18 M.S.G. NAS DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA.
- 02 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° - ø 63 mm.
- 03 - ADAPTADOR ø 63 mm - RSF x ENGATE RÁPIDO STORZ ø 38 mm.
- 04 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA - DIÂMETRO E COMPROMISSO CONFORME MEMORIAL - UNIDADES DE ENGATE RÁPIDO.
- 05 - ESCUDO CONICO TIPO ADESAO - DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA - JUNTA DE ENGATE RÁPIDO - REQUISITO CONFORME MEMORIAL.
- 06 - CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ.
- 07 - CESTO BASCULANTE.
- 08 - VISOR DE VIDRO.

PLANTA

50 10

INCENDIO

PASSEIO

PISO

15 25 5 45

1 2 3 4

DRENO OPCIONAL

10

ALIMENTAÇÃO

15 60 15

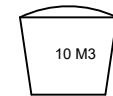
ALVENARIA

BRITA N° 2

LEGENDA:

- 1 TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO
- 2 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, Ø63 mm
- 3 ADAPTADOR Ø63mm, R5F x ENGATE RÁPIDO Ø63mm
- 4 TAMPA Ø63mm ENGATE RÁPIDO

- O RESERVATORIO DE INCENDIO
SERA EM FIBRA.



PLANTA DA COZINHA
SEM ESCALA

QUADRO DE AREA	
1º BLOCO	393,50m²
2º PAVIMENTO	346,70m²
2º BLOCO	511,90m²
QUADRA	383,10m²
TOTAL:	1635,20m²

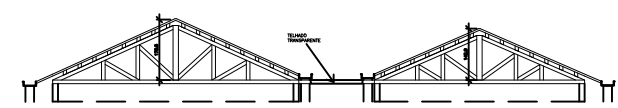


SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
RUA MINAS GERAIS, Nº 1474 - CENTRO - DIVINÓPOLIS/MG
TEL: (37) 3229-9707

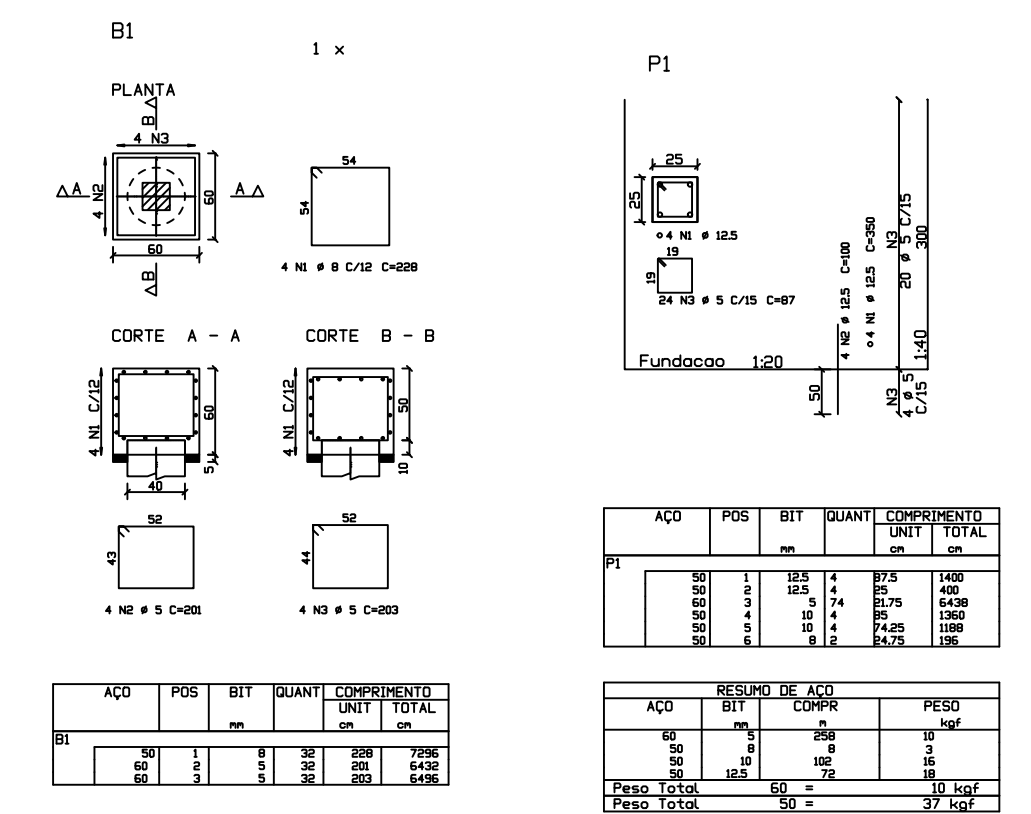
01/02	PROJETO COMPLETO	MARÇO/2026
ANEXOS QUADRO DE ÁREAS	Assunto: PROJETO TEC. DE PROTEÇÃO C. INCÊNDIO E PÂNICO	
	Ocupação: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA (E1)	
	Local: Rua Rúben Mariano Paschoa, 61, Realengo.	
	Local: DIVINÓPOLIS - MG	
	Proprietária: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS(EM Dona Maria Rosa FNRh. 18.291.351/2009-1-64.	

Assinado digitalmente por LÉTICIA BOTELHO DA MATA, Jordana De Freitas Bueno, ANDREIA CARLA FERREIRA e mais 1. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código 8Z5-872-GXN-3KD.

B



CORTE AA
ESCALA 1:100



DETALHAMENTO DO PILAR DA COBERTURA

Assinado digitalmente por LETICIA BOTELHO DA MATA, Jordana De Freitas Bueno, ANDREIA CARLA FERREIRA e mais 1. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código 8Z5-872-GXN-3KD.

DETALHADOS					

Assinantes

- ✓ **LETICIA BOTELHO DA MATA**
Assinou em 09/04/2026 às 15:41:39 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.214.366-**
Eu, LETICIA BOTELHO DA MATA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.
- ✓ **Jordana De Freitas Bueno**
Assinou em 09/04/2026 às 16:11:31 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.492.356-**
Eu, Jordana De Freitas Bueno, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.
- ✓ **ANDREIA CARLA FERREIRA**
Assinou em 10/04/2026 às 14:09:46 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.681.736-**
Eu, ANDREIA CARLA FERREIRA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.
- ✓ **Janete Aparecida Silva**
Assinou em 10/04/2026 às 15:12:36 com Certificado Digital Qualificado, emitido em nome de JANETE APARECIDA SILVA com o CPF ***.202.836-**, nos termos do § 1º do art. 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.
Eu, Janete Aparecida Silva, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

8Z5**872****GXN****3KD**