



CORTE FRONTAL MÉTODO DA ESFERA ROLANTE

ESC.: 1:50

TERMINAL A COMPRESSÃO  
#50mm²

ELEMENTO METÁLICO

PARAFUSO INOX  
1/4" x 1 1/4"

PORCA INOX 1/4"

Cabo de cobre nu  
50mm², 7 FILAMENTOS

PROFUNDIDADE  
(ANEXO 08)

ATERRAMENTO DE ELEMENTOS METÁLICOS

ANEXO 24

SEM ESCALA

BUCHA DE NYLON Nº 8

PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M8 x 45mm

PARAFUSO CABEÇA CHATA EM INOX (Ø1/4" x 7/8")

PORCA SEXTAVADA EM ALUMÍNIO (Ø1/4")

BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (70 mm² x 6m)

PORCA SEXTAVADA EM ALUMÍNIO (Ø1/4")

PARAFUSO CABEÇA CHATA EM INOX (Ø1/4" x 7/8")

TERMINAL DE COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 1 FURO P/ CONEXÃO DE CABO NU

DETALHE DA DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E DERIVAÇÃO PARA O CABO NU

ANEXO 12

SEM ESCALA

SOLDA EXOTÉRMICA EM "T"

ANEXO 16

SEM ESCALA

Cabo De Cobre Nu - Descida  
#50mm² (7 fios 3mm)

Solda Exotérmica Nº115

7 FILAMENTOS

Cabo De Cobre Nu  
#50mm² (7 fios 3mm)

Haste terra Alta Camada  
5/8"x2,40m

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" C/ CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO PASSANTE E DERIVAÇÃO

ANEXO 15

SEM ESCALA

EMENDA ENTRE BARRAS

PORCA INOX 1/4"

PARAFUSO INOX 1/4 x 5/8"

REBITE POP 4.0x15mm

BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (70 mm²) Espessura 3mm

CURVA 90° BARRA-CHATA ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"

FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO EM TELHA ZINCADA

ANEXO 26

SEM ESCALA

ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO DO TELHADO

CABO COBRE NU 35mm² 7 FILAMENTOS

TERMINAL A COMPRESSÃO ESTANHADO 50mm² FIXAÇÃO POR PORCA SEXTAVADA (Ø1/4") EM INOX PARAFUSO CABEÇA CHATA EM INOX (Ø1/4" x 7/8")

EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

ANEXO 27

SEM ESCALA

GRAMPO PLANO TIPO "X" EM ALUMÍNIO COM 4 PARAFUSOS PARA UNIÃO OU DERIVAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

PARAFUSO EM AÇO INOX (Ø 3/16" x 27mm)

BARRA CHATA ALUMÍNIO (70mm²)

PORCA SEXTAVA EM LATÃO (Ø 3/16")

ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 3/16"

DETALHE DE CONEXÃO EM "X" ENTRE BARRAS CHATA (70 mm² x 6m)

ANEXO 04

SEM ESCALA

A LARGURA RECOMENDADA É DE 300mm

A PROFUNDIDADE MÍNIMA É 50cm

VALA DE ACOMODAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO

CABO COBRE NU 50mm², 7 FILAMENTOS

DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

ANEXO 08

SEM ESCALA

SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDES PSS HORIZONTAL TOPO A TOPO) (CARTUCHO) (16 a 240mm²)

Cabo de cobre nu 50mm² 7 FILAMENTOS

7 FILAMENTOS

DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE CABO

ANEXO 07

SEM ESCALA

MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 600mm

ADESIVO PARA SUPERFÍCIES POROSAS OU ADESIVO PARA SUPERFÍCIES LISAS

PORCA SEXTAVADA EM ALUMÍNIO Ø1/4"

BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3m

FIXADOR ADERIDISCO

PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8"

MINICAPTOR EM BARRA CHATA FIXADO EM SUPERFÍCIE DE TELHA FIBROCIMENTO

ANEXO 01

SEM ESCALA

CLASIFICAÇÃO SPDA

Classe	IV
Perímetro	101.99m
nº descidas	12

TAMPA DE FERRO FUNDIDO REFORÇADA COM BOCAL INTERIOR QUADRADO ARTICULADO E BORDA EXTERIOR REDONDA ø300mm PARA PASSEIOS E PISOS SUJEITOS A CARGAS PESADAS

SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL Nº6/8": 50

CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC ø300mm H=300mm SEM TAMPA

CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE OU LATÃO PARA CONEXÃO ENTRE 1 CABO E HASTE DE ATERRAMENTO

CABO DE COBRE NU 50mm²

HASTE ALTA CAMADA 5/8" x 2,4M

CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO E DETALHES

ANEXO 16

SEM ESCALA

BARRA DE ALUMÍNIO FIXADO EM TELHA DE FIBROCIMENTO

ANEXO 25

SEM ESCALA

ADERSIVO PARA SUPERFÍCIES POROSAS OU ADESIVO PARA SUPERFÍCIES LISAS

PORCA SEXTAVADA EM ALUMÍNIO Ø1/4"

PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8"

FIXADOR ADERIDISCO

BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3m

150 CM

150 CM

PRÇA COBERTA

RUA XV DE NOVEMBRO

MORRO DA FUMAÇA/SC

PROPRIETÁRIO:

CONTEÚDO:

Corte frontal método esfera rolante

Simbologia e legenda

PRANCHAS:

03/03

MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA

CNPJ: 83.000.323/0001-02

GIUSEPPE MILANEZ MARCELLO

CREA-SC 133604-8

ESCALA

1/50

DESENHO

DIEGO F.

ÁREA TOTAL

716,50m²

DATA

MARÇO/2026