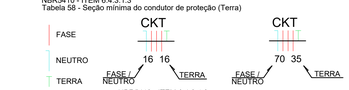
PLANTA ELÉTRICA - VESTIÁRIOS / SALA ANTIDOPING / TÚNEL SUBTERRÂNEO
ESC: 1:50

NBR5410 - ITEM 6.4.3.1.3
Tabela 58 - Seção mínima do condutor de proteção (Terra)



NBR5410 - ITEM 6.4.3.1.3
Tabela 58 - Seção mínima do condutor de proteção (Terra)

Seção dos condutores de fase S mm²	Seção mínima do condutor de proteção correspondente mm²
S ≤ 16	S
16 < S ≤ 35	16
S > 35	S/2

Sem escala

Cores dos condutores

Elétrica
FASE 1 (R) : Preto
FASE 2 (S): Branco
FASE 3 (T):Vermelho
TERRA: Verde
RETORNO: Amarelo
NEUTRO: Azul Claro

Legenda das indicações

CHU Condulete E - Pontos de força - Uso Específico - 3/4" Chuveiro 5400 W
ARDL Arandela - 5 W
Tubular - 2 x 20 W

Legenda

- Caixa de passagem 300 x 300 x 300mm
- Arandela Led 5W
- Condulete C - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- Condulete C - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Condulete C - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Condulete E - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Condulete E - Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
- Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Condulete E - Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
- Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Condulete E - Tomada média a 1,10m do piso
- Condulete E - Tomadas baixas a 0,30m do piso
- Condulete LL
- Condulete LL - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- Condulete LL - Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Condulete LL - Tomada média a 1,10m do piso
- Condulete LR - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- Condulete LR - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Condulete T - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Entrada de serviço
- Luminária LED Tubo 2 x 20 W
- Quadro de distribuição

Legenda de condutos

Elétrica
- Direta
- Teto
- Média
- Baixa
- Piso

Eletrocalha
- Teto

NOTA

1 - CONDUTORES E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø 3/4".

2 - CONDUTORES TERRA NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #2,5 E ISOLAÇÃO NA COR VERDE

3 - OS CABOS APLICADOS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SERÃO DE CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV. FABRICANTE PRYSMIAN OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.

4 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME A DISPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO INSTALADO AO LONGO DO EMPREENDIMENTO.

5 - TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA DE USO GERAL NÃO DIMENSIONADOS SÃO DE #2,5 mm, E ATERRADAS,

6 - PARA ÁREAS MOLHÁVEIS SERÃO UTILIZADAS TOMADAS DE 20 A, DEMAIS TOMADAS SERÃO DE 10 A.

7 - SOMENTE SE EXECUTARÃO EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXAS DE PASSAGEM.

8 - TODAS AS EMENDAS E FIAÇÃO ATÉ 16mm² SERÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 3M (1° QUALIDADE)

9 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

10 - TODOS OS CIRCUITOS, TOMADAS, DISJUNTORES E QUADRO, SERÃO IDENTIFICADOS, ATRAVÉS DE ANILHAS E ETIQUETAS

11 - TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VEDADOS/IMPERMEABILIZADO APÓS A INSTALAÇÃO.

12 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLRES, OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN)

13 - CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV, EPROTENAX OU SIMILAR.

14 - ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERÃO TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,70m CONFORME ITEM 6.2.11.6.3 DA NORMA 5410.

15 - DEVE SER OBSERVADO UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 0,20m ENTRE DUAS LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS OU VISÍVEIS A SE CRUZAR CONFORME ITEM 6.2.11.6.4 DA NORMA 5410.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
10	ENTRADA DE LUMINÁRIA	02/09/2022	JHULY LIMA	
09	AJUSTES DE PROJETO	02/09/2022	JHULY LIMA	
08	AJUSTES DE PROJETO	01/09/2022	VIVIANE TOYAMA	
07	AJUSTES DE PROJETO	26/08/2022	VIVIANE TOYAMA	
06	AJUSTES DE PROJETO	11/03/2022	LIANE YOSHIDA	
05	AJUSTES DE PROJETO	26/01/2022	LIANE YOSHIDA	
04	AJUSTES DE PROJETO	12/01/2022	VIVIANE TOYAMA	
03	AJUSTES DE PROJETO	07/12/2021	CLARA MAFFEIS	
02	AJUSTES DE PROJETO	31/05/2021	CLARA MAFFEIS	
01	AJUSTES DE PROJETO	21/05/2021	CLARA MAFFEIS	
00	EMISSÃO INICIAL	07/05/2021	VIVIANE TOYAMA	

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

RODRIGO FALSETTI
Prefeito do Município de Mogi Guaçu

JHULY JARDIM LIMA:41469701804
Assinado de forma digital por JHULY JARDIM LIMA:41469701804
Dados: 2022.09.05 11:35:05 -03'00'
JHULY JARDIM LIMA
CREA N° 5070634920

USUÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

EMPREENDIMENTO
REFORMA ESTÁDIO ALEXANDRE CAMACHO

ENDEREÇO
RUA HUGO PANCIEIRA, IMÓVEL PEDREGULHAL - MOGI GUAÇU/SP

TÍTULO
PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
JHULY LIMA	28027230221376130	CLARA MAFFEIS	
ESCALA: INDICADA	Nº DO PT:	VISTO:	FOLHA: 04/05
DATA: 02/09/2022	ARQUIVO: MGG_ESTÁDIO ALEXANDRE CAMACHO_ARQ_R10		REV.: 10