

COBERTURA

6º PAV

5º PAV

4º PAV

3º PAV

2º PAV

1º PAV

TÉRREO

TABELA DE CAIXAS

Nº	DIMENSÕES EM (cm)
1	10x10x5
2	20x20x12
3	40x40x12
4	60x60x12
5	80x80x12
6	120x120x12
7	150x150x15

NOTAS GERAIS:

- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: 20mm (Ø3/4"). ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO Ø50x50mm;
- ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO:
 - (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO(ATE Ø1") NA PAREDE(AMARELO)O(PISO)(ARANHA), SERÁ CORRUGADO FLEXÍVEL, OU PVC RÍGIDO ROSCAVEL(PRETO) CONFORME NBR 15.465;
 - (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) APARENTE, SOBRE O FORRO OU SOB O PISO ELEVADO, SERÁ DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL OU QUALQUER SITUAÇÃO NÃO CITADA(CONFORME NBR 15.465;
 - (EXTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO NO PISO, SERÁ PEAD CORRUGADO(PRETO) OU PVC RÍGIDO ROSCAVEL(PRETO) CONFORME NBR 15.715 E NBR 15.465;
- ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS SERÃO INSTALADOS À 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,00m, DEVERÁ HAVER UMA FITA COM TAPETA PRETO/AMARELO, DE ADVERTÊNCIA A 0,20m DE PROFUNDIDADE A PARTIR DA SUPERFÍCIE DO SOLO;
- VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGA DE DIAGRAMA UNIFILAR;
- CONDUTORES NÃO COTADOS: 2,5mm². ESTÃO COTADOS EM mm² E SERÃO FLEXÍVEIS;
- CORES DOS CONDUTORES: NEUTRO-AZUL, CLARO, FASE-VERMELHO, RETORNO-MARRON, TERRA-VERDE;
- DEVERÃO UTILIZAR CABOS: EPR Ø7 Ø1/4", CLASSE 5, PARA ALIMENTAÇÃO DE TODOS OS QUADROS E EM ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS EXTERNOS;
- TODAS AS TOMADAS SERÃO DE ACORDO COM A NBR 14137/ S410;
- DISJUNTORES UTILIZADOS SERÃO CURVA C, EM CARA MOLDADA, CONFORME NBR IEC 60898 OU NBR IEC 60947-2), SIEMENS;
- NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E LIM POR NEUTRO, 280V;
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE, FIXAR NAS TAMPAS INTERNAS RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR;
- OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR/IEC - 60439-1, 60439-3 E 60208, TIPO COMANDO, IP 65, COM MANOPLA PARA ABERTURA DA PORTA;
- AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES NBR 5410 E NBR 5419 DA ABNT;
- ATENTAR PARA OS DETALHES DOS PROJETOS DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES;
- OS QUADROS E CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS ELEVADORES E DAS BOMBAS SÃO EXISTENTES E SERÃO MANTIDOS.

NOTAS DE ADVERTÊNCIA:

(ESTAS NOTAS DEVERÃO SER TRANSCRITAS E FIXADAS EM CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

- 1) QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
- 2) DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU RENOVE A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DA PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÕES DE ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL
00	21/01/2022	EMISSÃO INICIAL	JF
01	14/02/2022	ALTERAÇÕES JF	JF

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

SENAC - CEP ELIAS BUFAIÇAL

ENDEREÇO

R. 31-A, 43 - ST. AEROPORTO, GOIÂNIA - GO

AUTOR DO PROJETO

JAIRO FRANÇA JUNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO

CONTEÚDO

PRUMADA

ESCALA

INDICADA

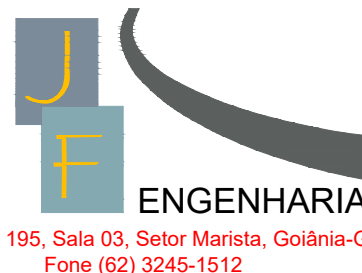
DATA

JAN/2022

FRANCHA Nº

17/17

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



Rua 26, nº 195, Sala 03, Salar Marista, Goiânia-GO
Fone (62) 3245-1512