



NOTA:
- CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO TER ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, KIT BARRAMENTO DE COBRE E PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 120mm.

- NOTAS GERAIS:**
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: 25mm (Ø3/4"); ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO #50x50mm;
 - ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO(ATE Ø1") NA PAREDE(AMARELO)OU ISOLAR(AMARELO), SERÁ CORRUGADO FLEXÍVEL OU PVC RÍGIDO ROSCÁVEL(PRETO) CONFORME NBR 15.465;
 - (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) APARENTE, SOBRE O FORRO OU ISOLO FLEX ELEVADO, SERÁ DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL(OU QUALQUER SITUAÇÃO NÃO CITADA CONFORME NBR 15.465);
 - (EXTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO NO PISO, SERÁ PEAD CORRUGADO(PRETO) OU PVC RÍGIDO ROSCÁVEL(PRETO) CONFORME NBR 15.465 E NBR 15.465;
 - ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS SERÃO INSTALADOS A 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,00m. DEVERÁ HAVER UMA FITA COM TAPETA PRETO(AMARELO, DE ADERÊNCIA 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, FASES-VERMELHO, RETORNO-MARRON, TERRA-VERDE;
 - DEVERÃO UTILIZAR CABOS, EPR 90° 0,6/1kV, CLASSE 5, PARA ALIMENTAÇÃO DE TODOS OS QUADROS E EM ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS EXTERNOS;
 - TODAS AS TOMADAS SERÃO DE ACORDO COM A NBR 14136/15410;
 - DISJUNTORES UTILIZADOS SERÃO CURVA C, EM CADA MOLDADE, 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 UM POR NEUTRO, 280V;
 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE, FIXAR NAS TAMPAS INTERIAS RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR;
 - OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR IEC - 60439-1, 60439-3 E 60088, TIPO COMANDO, IP 55, COM MANEIRA PARA ABERTURA DA PORTA;
 - AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES NBR 5410 E NBR 5416 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) SIMPLESMENTE. 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 REMOVA 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

DIAGRAMAS UNIFILARES (PARTE 2)

ESCALA

INDICADA

DATA

JAN/2022

PRANCHA Nº

14/17

SENAC - CEP ELIAS BUFAIÇAL

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