



INSTALAÇÃO DEVERÁ OBEDECER À ABNT NBR 5410/2004, NBR 13.570/1996 E NR-10;

1- TENSÃO DO PROJETO: 220V/127V - 3F/N/T 60HZ

2- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTES CONVENÇÕES:

FASE A PRETO
FASE B VERMELHO
FASE C BRANCO
NEUTRO N AZUL
TERRA VERDE OU VERDE/AMARELO
RETORNO (INTERRUPTORES) AMARELO OU CINZA

3- CABOS ALIMENTADORES DEVEM SEGUIR AS CORES PADRÃO NBR 7288/1994 E NBR NM 247/2002 E SER DO TIPO ANTICHAMAS, ATÓXICA CLASSE DE ISOLAÇÃO 1KV/90°.

4- CIRCUITOS PARCIAIS DEVEM SEGUIR AS CORES PADRÃO NBR 7288/1994 E NBR NM 247/2002 E SER DO TIPO ANTICHAMAS, ATÓXICA CLASSE DE ISOLAÇÃO 750V/70°.

5 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS, DUTOS DE AR CONDICIONADO, CAIXAS DE PASSAGEM/LIGAÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS, PAINÉIS E APARELHOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER CONECTADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).

6 - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO ESTAR ATERRADAS E TER FASE+NEUTRO+ TERRA, PARA UTILIZAÇÃO EM 127 V DO TIPO "UNIVERSAL".

7 - TODOS OS QUADRO DE FORÇA/DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA, COM BITOLA MÍNIMA 16MSG, BARRAS DE COBRE ELETROLÍTICO PARA 10KA; USO DE DISJUNTORES TRIFÁSICOS, BIFÁSICO E MONOFÁSICOS, E CONTRA TAMPA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DAS PARTES VIVAS, FIXADA MECANICAMENTE ATRAVÉS DE PORCAS E/OU PARAFUSOS.

8 - OS DISJUNTORES A SEREM UTILIZADOS NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO TERMOMAGNÉTICO COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 10KA EM 220V (TRIFÁSICOS) E 3KA EM 127V/220V (MONOFÁSICOS E BIFÁSICOS) .

9 - OS INTERRUPTORES DIFERENCIAIS RESIDUAIS (DR) DEVERÃO SER TETRAPOLARES COM SENSIBILIDADE DE 30 MA.

10- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS DE FUNCIONAMENTO ININTERRUPTO.

11 - BARRAMENTOS EM COBRE 99.9% DE PUREZA, COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 1,5 VEZES A CORRENTE NOMINAL DO DISJUNTOR GERAL E ICC = 30KA.

12 - TODOS OS CIRCUITOS COM ATERRAMENTOS INDIVIDUALIZADOS.

5	29/11/2022	REVISÃO CABOS DIAGRAMA UNIFILAR E INSERIDO NOTAS	JFV PROJETO	JAREZ P. SOUZA	VINICIUS SOUZA	
6	28/11/2022	REVISÃO DOS NOMES E SÍMBOLOGIA DIAGRAMA UNIFILAR	JFV PROJETO	JAREZ P. SOUZA	VINICIUS SOUZA	
3	07/11/2022	INCLUSÃO DIAGRAMA UNIFILARES E MULTIFILAR / LISTA DE MAT.	JFV PROJETO	JAREZ P. SOUZA	VINICIUS SOUZA	
2	16/10/2022	REVISÃO CONFORME RELATORIO JP ENGENHARIA 30/08/22	JFV PROJETO	JAREZ P. SOUZA	VINICIUS SOUZA	
1	20/09/2022	REVISÃO CONFORME RELATORIO JP ENGENHARIA 30/08/22	JFV PROJETO	JAREZ P. SOUZA	VINICIUS SOUZA	
8	17/08/2022	EMISSÃO INICIAL	JFV PROJETO	JAREZ P. SOUZA	VINICIUS SOUZA	-
Revisão	Data	Descrição	Formecedor Item	Formecedor Item	Desenhista Item	CÂMARA MUNICIPAL DE



CÂMARA MUNICIPAL VR
Av. Lucas Evangelistas de
Oliveira Franco, nº 5
Jd. Paraíba - Volta Redonda / RJ
CEP: 21.215-63



CREA/RJ-1978100659
RESPONSÁVEL
JUAREZ PEREIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO
JUAREZ PEREIRA DE SOUZA
PROJETISTA
VINICIUS FERREIRA SOUZA
DESENHISTA
VINICIUS FERREIRA SOUZA

ETAPA PROJETO EXECUTIVO		CÓDIGO CMVR-ELE0000-R5	
CONTEÚDO PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICA - TERREO PLANTA BAIXA		REVISÃO <div style="font-size: 2em; color: red; text-align: center;">05</div>	PRIMEIRA <div style="font-size: 2em; color: blue; text-align: center;">01 / 13</div>
EMISSÃO INICIAL 20/09/2022	DATA DA REVISÃO 29/11/2022	ESCALA 1/100	
		ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA JUAREZ PEREIRA DE SOUZA	

PLANTA BAIXA -TERREO