

PLANTA DE ALIM. SPLIT'S - 1º PAV.  
ESC.....1/75

BLACK	
PENA / ESPESSURA	
RED	0.15
YELLOW	0.25
GREEN	0.25
CYAN	0.40
BLUE	0.50
MAGENTA	0.60
COLORIDAS	
PENA / ESPESSURA	
COR 10	0.30
COR 30	0.30
COR 41	0.30
COR 50	0.30
COR 100	0.30
COR 104	0.30
COR 120	0.30
COR 130	0.30
COR 134	0.30
COR 150	0.30
COR 151	0.30
COR 170	0.30
COR 210	0.30
COR 252	0.30
COR 253	0.30
COR 254	0.30
DEMAIS PENAS	
TODAS BLACK E O	
ESPESSURA 0.10	

QUADRO DE CARGAS					
QF_AR_PAV_TER					
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	SEÇÃO (MM2)
1	PONTO DE FORÇA UE 1P-12	200	220	0.91	2.5
2	PONTO DE FORÇA UE 1P-11	200	220	0.91	2.5
3	PONTO DE FORÇA UE 1P-10	200	220	0.91	2.5
4	PONTO DE FORÇA UE 1P-7	200	220	0.91	2.5
5	PONTO DE FORÇA UE 1P-9	200	220	0.91	2.5
6	PONTO DE FORÇA UE 1P-8	200	220	0.91	2.5
7	PONTO DE FORÇA UE 1P-3	200	220	0.91	2.5
8	PONTO DE FORÇA UE 1P-4	200	220	0.91	2.5
9	PONTO DE FORÇA UE 1P-5	200	220	0.91	2.5
10	PONTO DE FORÇA UE 1P-6	200	220	0.91	2.5
11	PONTO DE FORÇA UE 1P-1	200	220	0.91	2.5
12	PONTO DE FORÇA UE 1P-2	200	220	0.91	2.5
14	PONTO DE FORÇA UE 1P-13	1100	220	5.00	2.5
TOTAL =		3500	220	15.90	4.0

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE DISJUNTORES:  
OS DISJUNTORES PODEM SER CLASSIFICADOS EM TRÊS CLASSES: B, C E D, SEU USO DEVE SER APLICADO DEACORDO COM A UTILIZAÇÃO DO MESMO, SEGUNDO NBR 5410.  
DISJUNTORES DE CURVA "B": PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS QUE ALIMENTAM CARGAS COM CARACTERÍSTICAS PREDOMINANTEMENTE RESISTIVAS, COMO LÂMPADAS INCANDESCENTES, CHUVEIROS ELÉTRICOS, TRONEIROS E AQUECEDORES ELÉTRICOS, ALÉM DOS CIRCUITOS DE TOMADAS DE USO GERAL.  
DISJUNTORES DE CURVA "C": PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS QUE ALIMENTAM ESPECIFICAMENTE CARGAS DE NATUREZA INDUTIVA QUE APRESENTAM PICOS DE CORRENTE NO MOMENTO DE LIGAÇÃO, COMO MICROONDAS, AR CONDICIONADO, MOTORES PARA BOMBAS, ALÉM DE CIRCUITOS COM CARGAS DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES A ESSA.  
DISJUNTORES DE CURVA "D": PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS QUE ALIMENTAM CARGAS ALTAMENTE INDUTIVAS QUE APRESENTAM ELEVADOS PICOS DE CORRENTE NO MOMENTO DE LIGAÇÃO, COMO GRANDES MOTORES, TRANSFORMADORES, ALÉM DE CIRCUITOS COM CARGAS DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES A ESSA.

NOTAS GERAIS IMPORTANTES:  
OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER DO TIPO MÚLTIPLOS DA CEMAR OU SIMILAR PADRÃO "DIN" CONTENDO LOCAL PARA ALOJAR INTERRUPTORES "DR" E "DPS" (DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS).  
OS DISJUNTORES DEVEM SER TODOS TERMOMAGNÉTICOS (PADRÃO "DIN" - AS CURVAS PARA CADA TIPO DE CARGAS ENCONTRAM-SE INDICADAS NAS INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE DISJUNTORES).  
TODA FIAÇÃO EM mm².  
TODOS OS FIOS E CABOS PARA ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITOS TERMINAIS, SERÃO DO TIPO ANTIPLAN DE 750V (0.75KV).  
TODOS OS FIOS E CABOS DE PARA ALIMENTAÇÃO DE QUADROS, SERÃO DO TIPO ANTIPLAN DE 1000V (1KV).  
CONDUTOR NÃO COTADO SERÁ DE BITOLA #2.5mm².  
ELETRODUTO NÃO COTADO SERÃO DE ø25mm.  
AS CORES DOS CONDUTORES SERÃO: TERRA (VERDE), FASE (VERMELHO), NEUTRO (AZUL) E RETORNO (BRANCO).  
OS FIOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO TERÃO TERMINAIS E IDENTIFICAÇÃO POR ANILHAS.  
OS ELETRODUTOS SERÃO EM PVC RÍGIDO E COM GUIA DE ARAME GALVANIZADO #14.

NOTAS GERAIS IMPORTANTES:  
6.5.4.7. NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVE SER PREVISTO ESPAÇO DE RESERVA PARA AMPLIAÇÕES FUTURAS, COM BASE NO NÚMERO DE CIRCUITOS COM QUE O QUADRO FOR EFETIVAMENTE EQUIPADO, CONFORME TABELA 59.

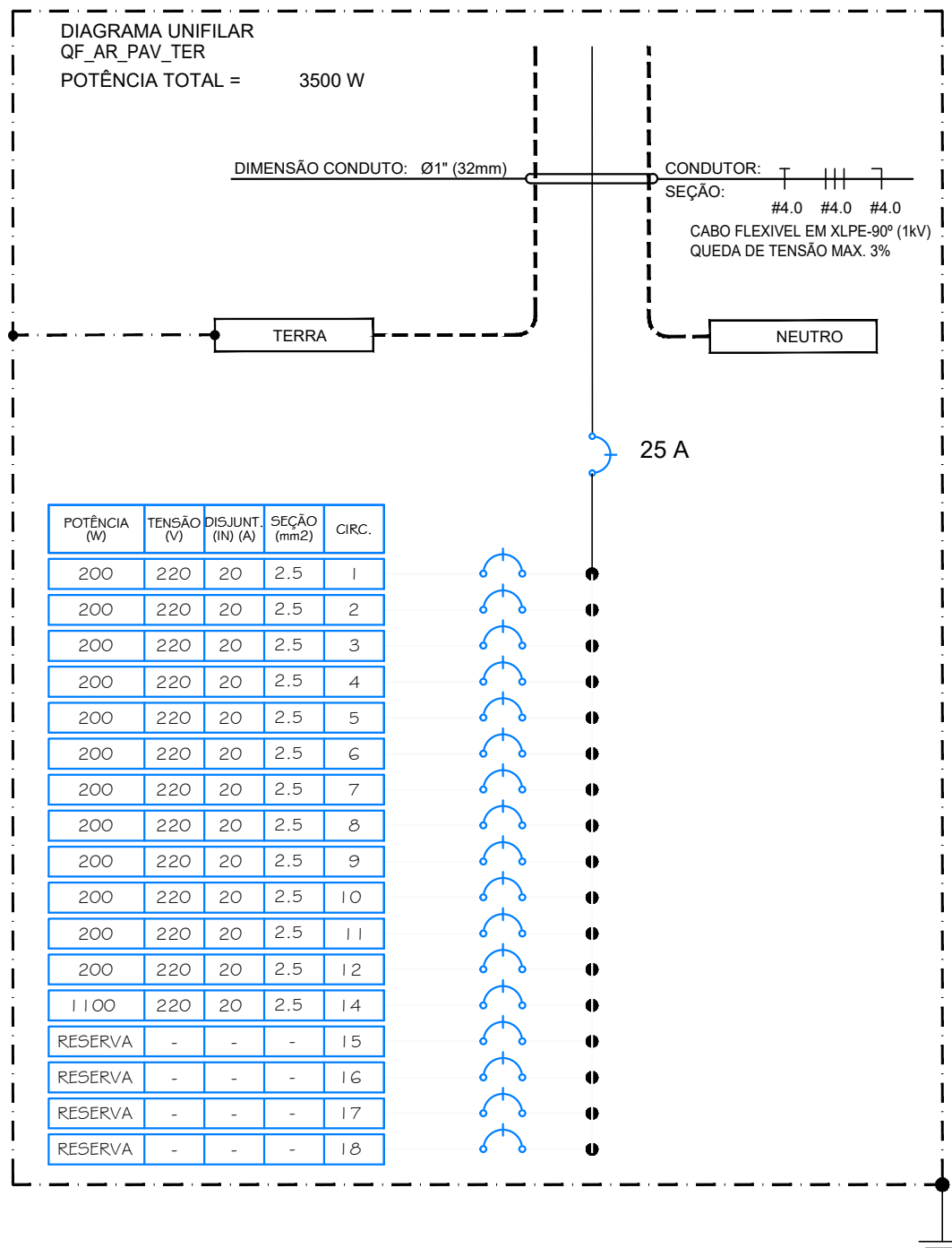
QUANTIDADE DE CIRCUITOS EFETIVAMENTE DISPONÍVEL (N)	ESPAÇO MÍNIMO DESTINADO A RESERVA (EM NÚMERO DE CIRCUITOS)
ATÉ 6	2
7 a 12	3
13 a 30	4
N > 30	0.15N

A CAPACIDADE DE RESERVA DEVE SER CONSIDERADA NO CÁLCULO DO ALIMENTADOR DO RESPECTIVO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.

6.5.4.8. OS CONJUNTOS, EM ESPECIAL OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVEM SER INSTALADOS EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO E SER PROVIDOS DE IDENTIFICAÇÃO DO LADO EXTERNO, LEGÍVEL E NÃO FACILMENTE REMOVÍVEL.  
6.5.4.9. TODOS OS COMPONENTES DE UM CONJUNTO DEVEM SER IDENTIFICADOS, E DE TAL FORMA QUE A CORRESPONDÊNCIA ENTRE COMPONENTE E RESPECTIVO CIRCUITO POSSA SER PRONTAMENTE RECONHECIDA. ESSA IDENTIFICAÇÃO DEVE SER LEGÍVEL, INDIVEL, POSICIONADA DE FORMA A EVITAR QUALQUER RISCO DE CONFUSÃO E, ALÉM DISSO, CORRESPONDER A NOTAÇÃO ADOPTADA NO PROJETO (ESQUEMAS E DEMAIS DOCUMENTOS).  
6.5.4.10. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DESTINADOS A INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E ANÁLOGAS DEVEM SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:  
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 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 DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

LEGENDA

- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO TETO (CP) TAMANHO INDICADO EM PLANTA
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO TETO (CP-4x4") ONDE NÃO INDICADO
- CONDUTORES TERRA (VERDE), FASE (VERMELHO), NEUTRO (AZUL), RETORNO (BRANCO) RESPECTIVAMENTE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA



**GOVERNO DO PIAUÍ**  
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ

**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO**

OBRA:  
**PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ**

PROPRETÁRIO:  
**PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ**  
CNPJ: 06.953.481/0004-91

AUTOR DO PROJETO:  
**ANTÔNIO CARLOS LOPES MORAIS**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - 70.462.891

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO:  
**AV. SEN. ÁREA LEÃO, Nº 1650, BAIRRO JÓQUEI CLUBE.**

MUNICÍPIO:  
**TERESINA - PI**

ZONA:  
**URBANA**

CONTEÚDO:  
**PLANTA DE ALIM. SPLIT'S - 1º PAV.**

REVISÃO:

DESENHISTA:  
**INDICADA**

ESCALA:  
**INDICADA**

FOLHA:  
**06/09**

FORMATO:  
**A1 (594 x 840)**

DATA:  
**OUTUBRO/2023**

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA, SENDO VETADA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO