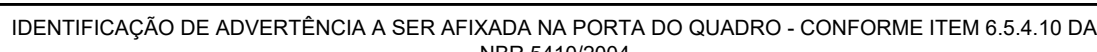




LEGENDA DA FIAÇÃO
SEM ESCALA



(*) ADVERTÊNCIA:





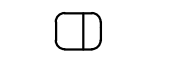

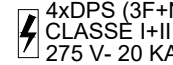

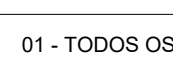
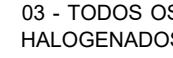
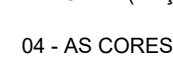
1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA toque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. 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(bida).

2. De mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR) mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os disjuntores forem frequentes e, principalmente, se as instalações de religar a chave tiverem dois, isto indica, mais 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.



QUANTITATIVO DE CARGAS E DEMANDA DO QDG
SEM ESCALA

LEGENDA:

	- ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, CHAPA #18, DIMENSÕES 100mmx100mm
	- QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR.
	- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE
	- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
	- LUMINÁRIA DE SOBREPOR FIXADA NA ELETROCALHA PARA 2 LÂMPADAS 32W TUBULARES LED T5, CORPO EM CHAPA DE AÇO FINIDA NA COR BRANCA MICROTEXTURADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO. REF.: FAN01-S228 LUMICENTER DU EQUIT.
	- REFLETOR LED 200 W BIVOLT BRANCO FRIO PROVA D'ÁGUA LUMINÁRIA LED IP 66.
	- ATÉ 8KA. MINISINTUR TRIPOLAR, 400V, CURVA C. CORRENTE NOMINAL CONFORME INDICADO, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 8KA OU CONFORME INDICADO.
	- CAPACIDADE DE 10KA. DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDEADA, CORRENTE NOMINAL E CAPACIDADE DE CURTO CIRCUITO 10KA OU CONFORME INDICADAS.
	- MINISINTUR MONOPOLAR 400V, CURVA C. CORRENTE NOMINAL CONFORME INDICADO, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 3KA.
	- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA TRUSS (40DS, SENDO 3 FASES + 1 NEUTRO), TENSÃO NOMINAL 275V, CORRENTE MÁXIMA 40 KA, CORRENTE NOMINAL 20 KA, CLASSE II-II
	- INTERRUPTOR DIFERENCIAL (DR), 400V, 4 PÓLOS, CORRENTE NOMINAL INDICADA, SENSIBILIDADE DE 30 mA, QUANDO NÃO INDICADA.

NOTAS TÉCNICAS

- 01 - TODAS AS QUADRADAS DEVEM SER CONFORME NORMA NBR 6114 E 343
- 02 - AS INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR-5410/2002 ATUALIZADAS E NR-10 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
- 03 - TODOS OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADRADOS DEVERÃO SER UNIPOLARES E TER ISOLAÇÃO 0,6/1kV, 90° NA HALOGENADOS, CLASSE E DE ENCOBIMENTO (REF. PRYBIMAN AFIMEX 9/10V ou EQUIVALENTE)
- 04 - TODOS OS CABOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER ANTI-HALOGENADOS, CLASSE E DE ENCOBIMENTO E DE ENCOBIMENTO (REF. PRYBIMAN AFIMEX 450/70V ou EQUIVALENTE), CONFORME TABELA INDICADA (SEÇÕES NÃO INDICADAS SERÃO DE 25mm²)
- 05 - AS CORES PADRONIZADAS PARA OS CABOS SERÃO AS SEGUINTE:
- FASE: - PRETO, NEUTRO: - AZUL, CLARO, TERRA (PROTEÇÃO ELÉTRICA): VERDE/AMARELO, RETORNO: - AMARELO
- 06 - OS CIRCUITOS ALIMENTADOS DEVERÃO SER POSICIONADOS EM TERMOLO, UTILIZANDO ABRAÇADORA DE NYLO
- 07 - OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS APRESENTADOS NESTE PROJETO DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS
- 08 - CADA CIRCUITO TERÁ SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO, TERRA INDEPENDENTE E O NEUTRO E A FASE DE UM MESMO CIRCUITO TERÃO, OBRIGATORIAMENTE, QUE SE LANCAMOS NO MESMO ELÉTROTUDO
- 09 - A BÍBLICA MÍNIMA DO CONDUTOR QUANDO NÃO INDICADA, SERÁ A MESMA DA FASE
- 10 - CONDUÍTEIS E DEMAIS ACESSÓRIOS DEVERÃO SER FORNECIDOS DE ACORDO COM A NECESSIDADE, ADEQUANDO TAMBÉM AS RESERVAS E CANTIDADES ESPECIFICADAS EM PROJETO, PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 11 - TODOS OS TERMINOS E MASSAS METÁLICAS NÃO ATIVAS, NA INSTALAÇÃO OU NA EDIFICAÇÃO SERÃO EQUIVALENTE, SERÁ UTILIZADO O SISTEMA DE ATERRAMENTO N.T.O
- 12 - PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO O INTERESSADO DEVERÁ SER CONSULTADO

LEGENDA DE MÁQUINAS

1	BETONERA INDUSTRIAL - 4CV Y POLOS (ACIONAMENTO NA PAINEL DE COMANDO)
2	CARRINHO DE CARGA HORIZONTAL - 3CV 4P MONOFÁSICO 127/220V TRIFÁSICO 220/380V (ALIMENTAÇÃO DIRETA NA PAINEL DE COMANDO)
3	TALHA ELÉTRICA - 1 - 3CV 4P MONOFÁSICO 127/220V TRIFÁSICO 220/380V (ALIMENTAÇÃO DIRETA)
4	TALHA ELÉTRICA - 2 - 3CV 4P MONOFÁSICO 127/220V TRIFÁSICO 220/380V (ALIMENTAÇÃO DIRETA)
5	TALHA ELÉTRICA - 3 - 3CV 4P MONOFÁSICO 127/220V TRIFÁSICO 220/380V (ALIMENTAÇÃO DIRETA)
6	TALHA ELÉTRICA - 4 - 3CV 4P MONOFÁSICO 127/220V TRIFÁSICO 220/380V (ALIMENTAÇÃO DIRETA)
7	MISTURADOR 600 LITROS: MOTOR DE 15CV COM REDUTOR TRIFÁSICO (ALIMENTAÇÃO DIRETA NA PAINEL DE COMANDO)
8	ESTERA 5 METROS - 1 MOTOR DE 1,5CV COM REDUTOR TRIFÁSICO (ALIMENTAÇÃO DIRETA NA PAINEL DE COMANDO)
9	COMPRESSOR 60 PES - MOTOR DE 15CV TRIFÁSICO (ALIMENTAÇÃO DIRETA NA PAINEL DE ALIMENTAÇÃO)
10	MAQUINA HIDROENFIMÁTICA - 2 MOTORES DE 2CV CADA - ALTA ROTAÇÃO TRIFÁSICO (ALIMENTAÇÃO DIRETA)
11	MAQUINA HIDROENFIMÁTICA - 2 MOTORES DE 2CV CADA - ALTA ROTAÇÃO TRIFÁSICO (ALIMENTAÇÃO DIRETA)
12	ESTERA 5 METROS - 1 MOTOR DE 1,5CV COM REDUTOR TRIFÁSICO (ALIMENTAÇÃO DIRETA NA PAINEL DE COMANDO)
13	COMPRESSOR 60 PES - MOTOR DE 15CV TRIFÁSICO (ALIMENTAÇÃO DIRETA NA PAINEL DE ALIMENTAÇÃO)
14	MISTURADOR 600 LITROS: MOTOR DE 15CV COM REDUTOR TRIFÁSICO (ALIMENTAÇÃO DIRETA NA PAINEL DE COMANDO)
15	BETONERA 600 LITROS - 4CV Y POLOS + (ACIONAMENTO DA CAÇAMBAS) - 12CV Y POLOS (ALIMENTAÇÃO DIRETA NA PAINEL DE COMANDO)
16	BETONERA 600 LITROS - 4CV Y POLOS + (ACIONAMENTO DA CAÇAMBAS) - 15CV Y POLOS (ALIMENTAÇÃO DIRETA NA PAINEL DE COMANDO)
17	MESA VIBRATÓRIA - 3CV 4P MONOFÁSICO 127/220V TRIFÁSICO 220/380V (ALIMENTAÇÃO DIRETA)
18	MESA VIBRATÓRIA - 3CV 4P MONOFÁSICO 127/220V TRIFÁSICO 220/380V (ALIMENTAÇÃO DIRETA)
19	MESA VIBRATÓRIA - 3CV 4P MONOFÁSICO 127/220V TRIFÁSICO 220/380V (ALIMENTAÇÃO DIRETA)
20	MESA VIBRATÓRIA - 3CV 4P MONOFÁSICO 127/220V TRIFÁSICO 220/380V (ALIMENTAÇÃO DIRETA)
21	MESA VIBRATÓRIA - 3CV 4P MONOFÁSICO 127/220V TRIFÁSICO 220/380V (ALIMENTAÇÃO DIRETA)
22	MESA VIBRATÓRIA - 3CV 4P MONOFÁSICO 127/220V TRIFÁSICO 220/380V (ALIMENTAÇÃO DIRETA)

R03	---	---	---	---
R02	---	---	---	---
R01	---	---	---	---
REV	PROJETO INICIAL	12/08/2024	PEDRO GALVÃO	JOÃO MARC
R00	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁV

SETOR:	GUARÁ		
ENDEREÇO:	SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS, LOTE B		
PROPRIETÁRIO:	GOVERO DO DISTRITO FEDERAL		
AUTOR DO PROJETO:	JOÃO MARCOS MARRA MENDONÇA	RRT/ART:	0720240050005
RESP. TÉCNICO:		RRT/ART:	

PROPRIETÁRIO	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
--------------	-----------------------------


AUTORES DO PROJETO: JOÃO MARCOS MARRA MENDONÇA CAU/CREA: 25.138/D-DF


RESP. TÉCNICO:	CAU/CREA:
----------------	-----------

RA	OUTROS
----	--------

	RA

TITULO DO PROJETO		SIGLA / NUMERO / REVISA

	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		ELE
	DESTINAÇÃO:	INSTITUCIONAL	
	NOME DO OBJETO:		

	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADOS	001 REV. 00
	DESCRIÇÃO, CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E DIAGRAMA UNIFILAR	

PROJ-DE-023-24	05/06/2024	INDICADA	PROJ-DE-023-24-ELE-PE-001-PLA-DIG- R00	REV.00
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978				