

PLANTA BAIXA - 4º PAVIMENTO - EXECUÇÃO - CABEAMENTO ESTRUTURADO
ESC.: 1/50

MAPA CHAVE - 4º PAVIMENTO - EXECUÇÃO - ÁREA DE ATUAÇÃO
SEM ESCALA

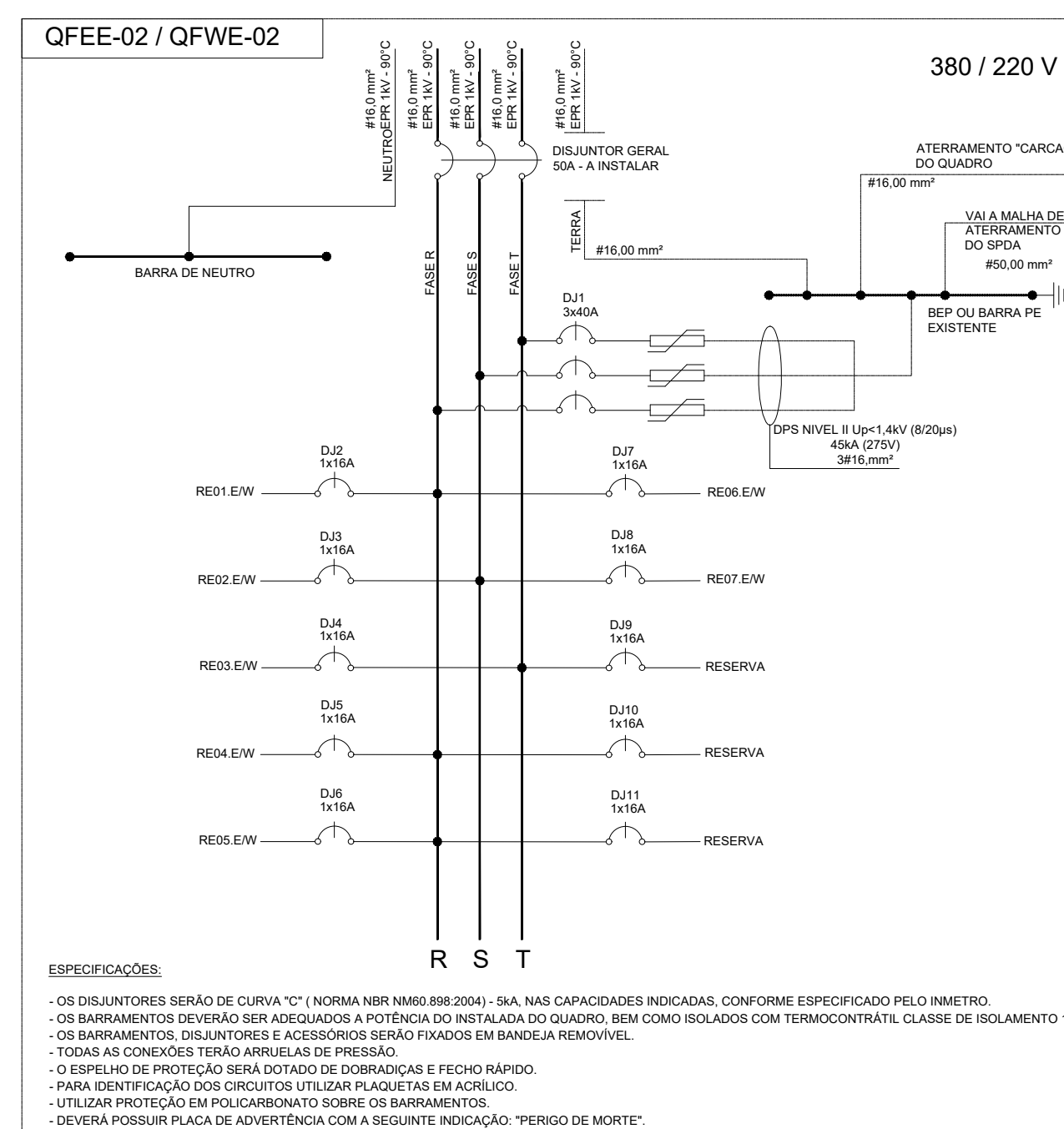
RELAÇÃO DE CARGA - QFEE-02/QFWE-02

ELETRICIDADE												EQUIPAMENTO			
Nº DO CIRCUITO	POT. UNITÁRIA (W)	f _p	POT. UNITÁRIA (VA)	POT. TOTAL (VA)	POT. DEMANDADA (VA)	TENSÃO (V)	FASES	CABO mm²	ln (A)	FASE	SITUAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTDE	FD	
RE01.E/W	64	0,8	80	240	168	127	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	IMPRESSORA A JATO DE TINTA	3	0,7	
RE02.E/W	156	0,78	200	800	560	127	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	COMPUTADOR – ESTAÇÃO DE TRABALHO	4	0,7	
RE03.E/W	156	0,78	200	600	420	127	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	COMPUTADOR – ESTAÇÃO DE TRABALHO	3	0,7	
RE04.E/W	64	0,8	80	160	112	127	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	IMPRESSORA A JATO DE TINTA	2	0,7	
RE05.E/W	156	0,78	200	800	560	127	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	COMPUTADOR – ESTAÇÃO DE TRABALHO	4	0,7	
RE06.E/W	64	0,8	80	160	112	127	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	IMPRESSORA A JATO DE TINTA	2	0,7	
RE07.E/W	156	0,78	200	600	420	127	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	COMPUTADOR – ESTAÇÃO DE TRABALHO	3	0,7	
RES	320	0,8	400	400	0	127	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	RESERVA	0	0	
RES	320	0,8	400	400	0	127	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	RESERVA	0	0	
RES	320	0,8	400	400	0	127	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	RESERVA	0	0	

	P	S	Sd	FP	FD
TOMADAS	2,63kW	3,36kVA	2,35kVA	0,78	0,70
TOTAL	2,63kW	3,36kVA	2,35kVA	0,78	0,70

BALANCEAMENTO	
29,76%	0,70kVA - Potência demandada na fase R
47,62%	1,12kVA - Potência demandada na fase S
22,62%	0,53kVA - Potência demandada na fase T

P - POTÊNCIA ATIVA INSTALADA
S - POTÊNCIA APARENTE INSTALADA
Sd - POTÊNCIA APARENTE DEMANDADA
fp - FATOR DE POTÊNCIA MÉDIO
FD - FATOR DE DEMANDA MÉDIO



NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO





- | | |
|---|---|
| 1 | AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/05 E NBR 14039 DA ABNT. |
| 2 | TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø3/4". |
| 3 | TODA FIAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE #2,5mm². |
| 4 | TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 15x15cm. |
| 5 | OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
FASES (REDE EMERGENCIAL) - PRETO
FASES (REDE ESSENCIAL) - VERMELHO
RETORNO - AMARELO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE OU VERDE-AMARELO |
| 6 | TODAS AS TUBULAÇÕES E CAIXAS DEVERÃO TER AS REBARBAS REMOVIDAS ANTES DA ENFIAÇÃO. |
| 7 | TODOS AS SUBIDAS E DESCIDAS EMBUTIDAS EM PARADE EM ALVENÁRIA SERÃO EM AÇO GALVANIZADO. |
| 8 | OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS NOS DISJUNTORES, CAIXAS DE PASSAGEM E NAS CARGAS (TOMADAS/ILUMINÁRIAS/CONDENSADORAS/QUADROS). |
| 9 | AS EMENDAS E DERIVAÇÕES DE CONDUTORES DE ENERGIA DEVERÃO SER ESTANHADAS COM FITA DE ALTA FUSÃO E RECOBERTA DE FITA ISOLANTE. |

LEGENDA

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO

- — EMBUTIDO NO FORRO OU DIVISÓRIA

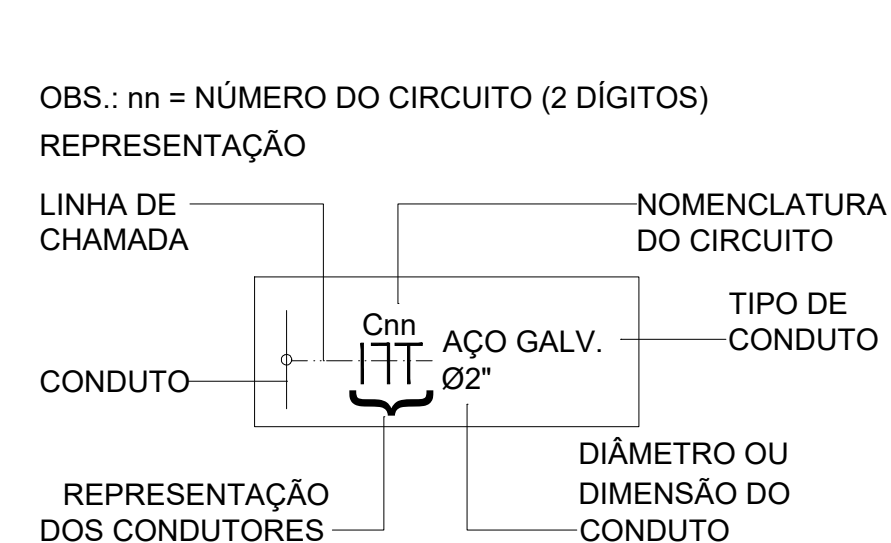
DIVERSOS

- | | |
|---|------------------------------|
|  | CONDULETE - MODELOS DIVERSOS |
|  | ELETRODUTO QUE SOBE |
|  | ELETRODUTO QUE DESCE |
|  | TOMADA DE REDE ESTABILIZADA |

ELETROCALHA LISA, LARGURA VARIÁVEL C/ TAMPA

- ☐
- EMBUTIDO NO FORRO OU PAREDE

- EXISTENTE MANTIDO



ALTERAÇÕES:				
Nº	DATA	OBSERVAÇÕES	APPROVAÇÃO	RUBRICA
02	30/11/2020	REVISÃO 01		
01	06/11/2020	EMISSÃO INICIAL		



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
Secretaria de Administração
Diretoria de Recursos Logísticos
Coordenação-Geral de Engenharia e Palácios

ENDEREÇO: PALÁCIO DO PLANALTO - BRASÍLIA DF

PROPRIETARIO: PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

FIRMA EXECUTORA :

AUTOR DO PROJETO : MÁRCIO GONÇALVES CREA : 10347/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO : MÁRCIO GONÇALVES CREA : 10347/D-DF

PROPRIETÁRIO :

AUTOR DO PROJETO 5490/D-GC

AUTOR DO PROJETO	27177/D-0
------------------	-----------

5490 JIN-CHEN

DUE

CMU



www.foxengenharia.com.br
fox@engenharia.com.br
TEL: +55(61) 2103-9555



PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PALÁCIO	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTR
----------------	-------------------------------------

DO	EXECUÇÃO PLANTA BAIXA - 4º PAVIMENTO
----	---

PLANALTO	Projetista :	

RESTAURAÇÃO	Data : 06/NOV/2020	Desc: FERNANDA BOSE	Acrésc.
--------------------	--------------------	---------------------	---------

FILE

[illegible]

03/03

0	00000000
---	----------