

PLANTA BAIXA - COMPUTADOR
escala 1/50

LEGENDA

- TOMADAS**
- TOMADA DE EMBUTIR TIPO 2P+T "PADRÃO BRASILEIRO", 20A-250V, COR VERMELHA, EM CAIXA DE PVC 4"x2", INSTALADA A 0,4m DA FACE INFERIOR DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICADO EM PROJETO;
 - CONJUNTO TOMADA DE PISO PARA COMPUTADOR, COMPOSTO DE CAIXA DE PISO BAIXA 4"x4", EM LIGA DE ALUMÍNIO SÓLIDO ENTERRADA PARA ELETRODUTOS DE 3/4", PLACA DE PISO SIMPLES 4"x4", ACABAMENTO ESCOVADO COM UMA TOMADA TIPO 2P+T "PADRÃO BRASILEIRO", 20A-250V;
- QUADROS E CAIXAS**
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM PLACA DE MONTAGEM E ESPELHO DE PROTEÇÃO INCORPORADO, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº20 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ À BASE DE EPOXI-POLESTER, INSTALADO A 1,50m DO CENTRO DO PISO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR CORRESPONDENTE;
 - CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4"x4", INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICADO EM PROJETO, PARA PASSAGEM DE CONDUTORES;
 - CAIXA METÁLICA, DIMENSÕES 20x20x12cm, INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICADO EM PROJETO, PARA PASSAGEM DE CONDUTORES;
- ELETROCALHAS E PERFILADOS**
- PERFILADO PERFURADO, DIMENSÕES 38x38mm, PRÉ-ZINCADO A FOGO;
- FIXAÇÃO E ELETRODUTOS**
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, SOBRE O FORRO FALSO, FIXO À LAJE;
 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B EMBUTIDO LAJE OU ALVENARIA;
 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO NO PISO;
 - CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE;

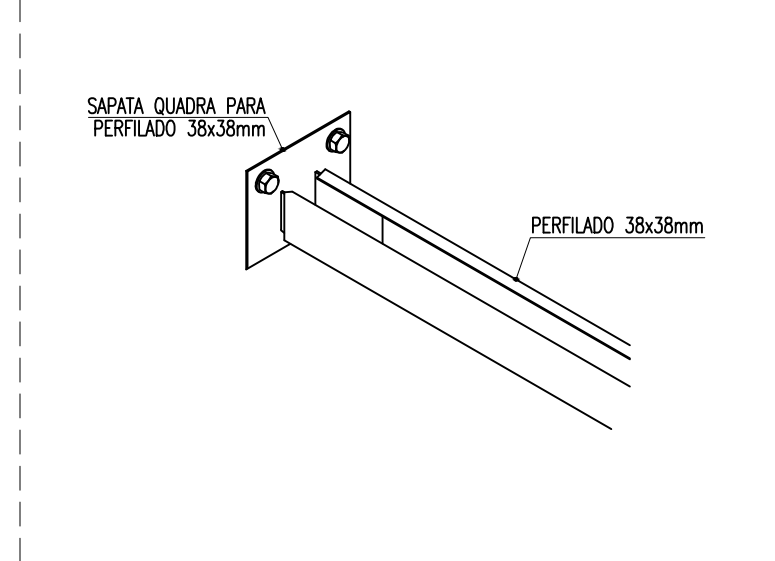
ADVERTÊNCIA

- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESIGNANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, 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).
- 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 RELIAR 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.

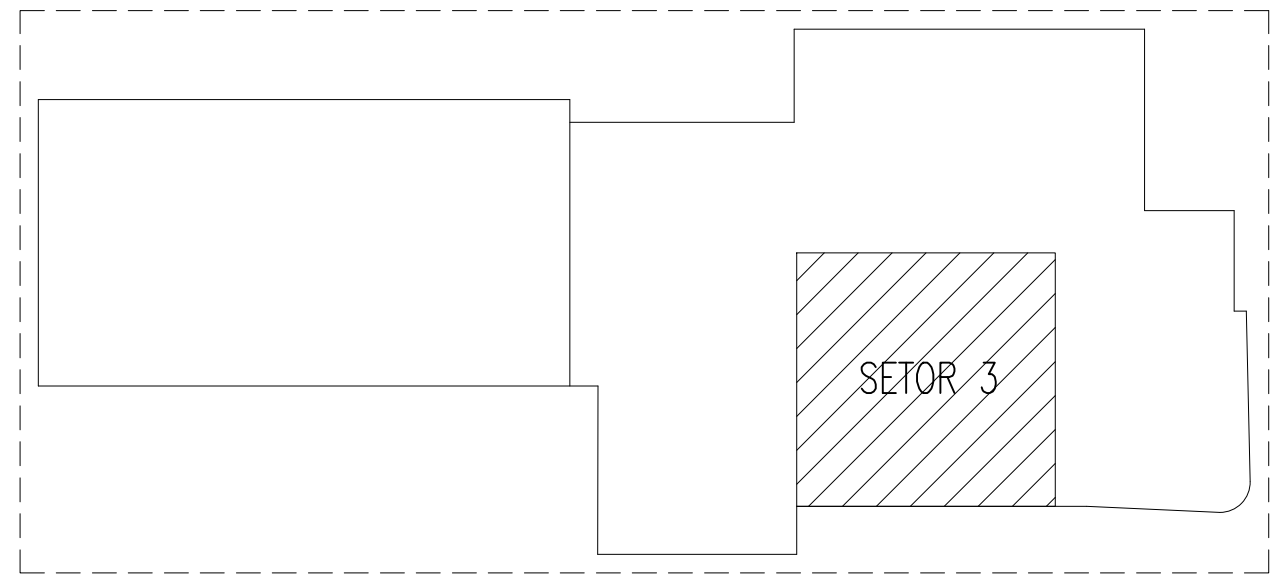
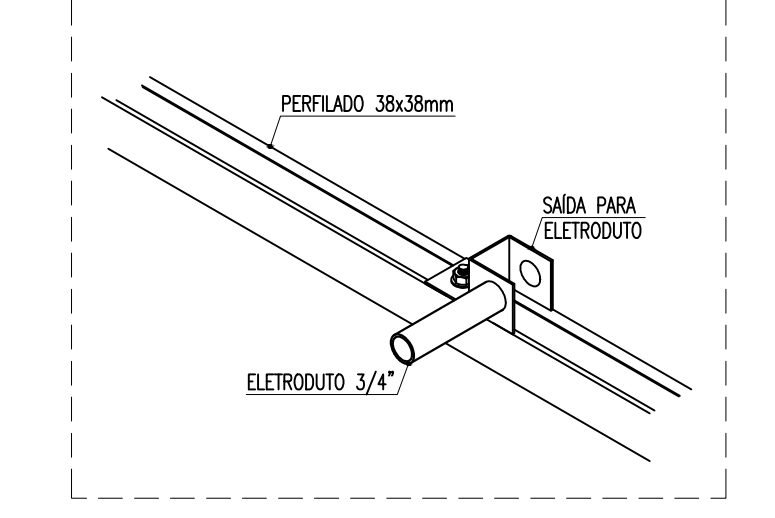
OBSERVAÇÃO:
ESTA ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER FIXADA, ATRAVÉS DE MATERIAL INDELELVEL, NA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, CONFORME PRESCRIÇÃO 6.5.4.10 DA NBR 5410:2004.

FONTE: NBR 5410:2004

DETALHE 01
escala — s/e



DETALHE 02
escala — s/e



PLANTA BAIXA - SETORES
escala 1/500

02	COMPATIBILIZAÇÃO COM NVOVO PROJETO DE ARQUITETURA	IM	08/08/2017
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA

PAGO	APROVO
	PROPRIETÁRIO
	PROJETO
	PROJETO
	CONSTRUÇÃO

CONSELHO PROFISSIONAL

DAE | Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

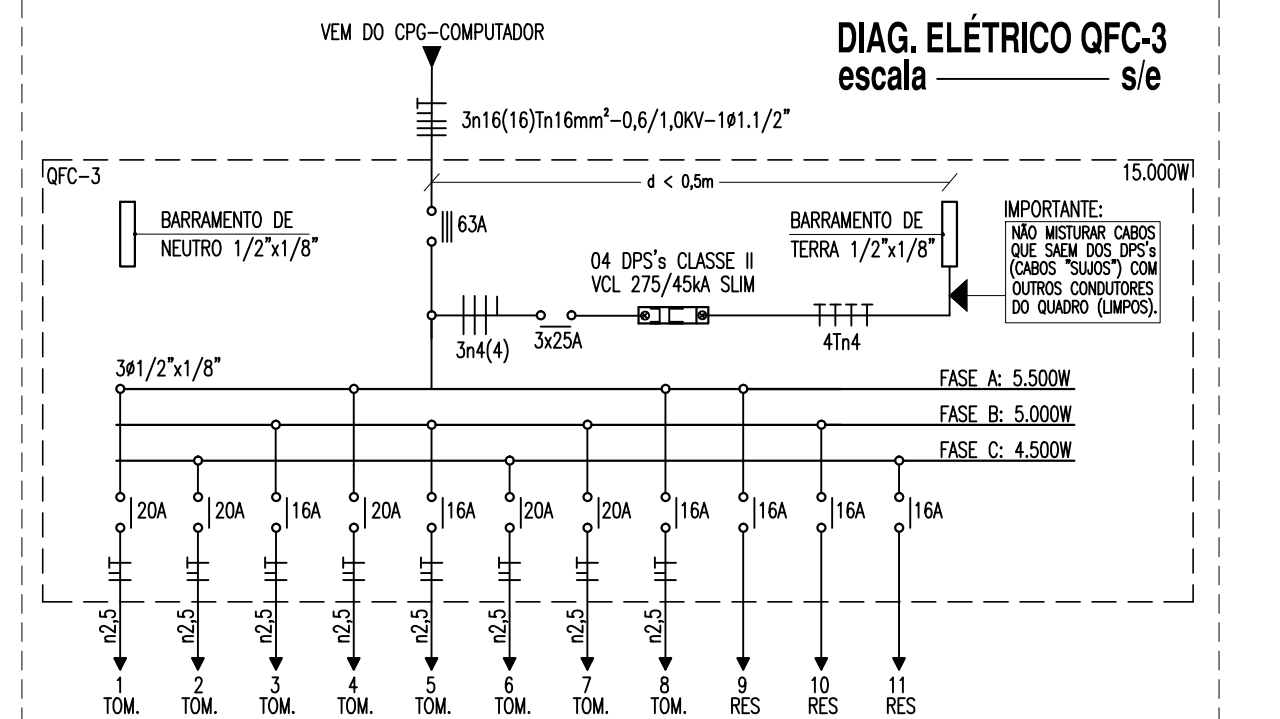
PROJETO:	PROMOTORIAS PÚBLICAS
INTERESSADO:	ÁREA TÉCNICA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO:	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - TOMADAS PARA COMPUTADOR
MUNICÍPIO: MARACANAU	QUADRO DE CARGAS QFC-3
AUTOR: ENO. ITAMARÉ MATTIAS	ESQUEMA ELÉTRICO QFC-2
TELEFONE: (85) 3487-8844	ESQUEMA ELÉTRICO QFC-3
EMAIL: samba.mattias@dae.ce.gov.br	LEGENDA E OBSERVAÇÕES
CREA: CE 20468 D	
AUTOR:	
TELEFONE:	
EMAIL:	

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELLECTUAL	DESENHO:	IM
A PROPRIEDADE INTELLECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEU AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTA PLANTA OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORMAR PARTE DE TERMO DE LICENÇA, SERÁ CONSIDERADO COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÁ PUNIDA ÀS LEIS QUE VIGEREM EM DADOS MOMENTOS E TODOS OS EFEITOS.	DATA:	AGOSTO / 2017
	REVISÃO:	02
	ARQUIVO:	13-Promotoria Maracanaú R02.dwg

ELE
11 13

OBSERVAÇÕES PARA ORÇAMENTO

- PARA AS CAIXAS OTOCÔNICAS, RETANGULARES 4"x2" E QUADRADAS 4"x4", DEVERÃO SER CONSIDERADAS FOLGAS DE 0,15m PARA CADA CONDUTOR.
- QUANTIFICAR AS SAÍDAS PARA ELETRODUTO MOSTRADAS EM DETALHE. OBSERVAR SEÇÃO DO ELETRODUTO.
- QUANTIFICAR FITA PERFURADA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS A CADA 1,5m.
- QUANTIFICAR CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA CADA SAÍDA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO.
- OS PERFILADOS MOSTRADOS NESTA PRANCHA NÃO SÃO OS MESMOS PERFILADOS DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO NEM DO PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO. QUANTIFICAR SEPARADAMENTE.



IMPORTANTE:
ESTE ESQUEMA ELÉTRICO DEVE SER INCLuíDO NO INTERIOR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU QUADRO TERMINAL CORRESPONDENTE, AFIXADO DE PREFERÊNCIA NO LADO INTERNO DA PORTA.

QUADRO DE CARGAS QFC-3
escala s/e

Quadro	Circuito	Tomadas 500W	Total (W)	Tensão (V)	Corrente de Circuito (A)	Fator de Segurança	Fator de Correção	Disjuntor Nominal (A)	Condutor (mm²)	Fase
QFC-3	1	4	2.000	220	9,09	0,80	0,70	16,23	20	1n2,5(2,5)1n2,5
	2	4	2.000	220	9,09	0,80	0,70	16,23	20	1n2,5(2,5)1n2,5
	3	2	1.000	220	4,55	0,80	0,70	8,12	16	1n2,5(2,5)1n2,5
	4	4	2.000	220	9,09	0,80	0,70	16,23	20	1n2,5(2,5)1n2,5
	5	3	1.500	220	6,82	0,80	0,70	12,18	16	1n2,5(2,5)1n2,5
	6	4	2.000	220	9,09	0,80	0,70	16,23	20	1n2,5(2,5)1n2,5
	7	4	2.000	220	9,09	0,80	0,70	16,23	20	1n2,5(2,5)1n2,5
	8	2	1.000	220	4,55	0,80	0,70	8,12	16	1n2,5(2,5)1n2,5
	9	RESERVA	500	220	2,27	0,80	0,70	4,06	16	1n2,5(2,5)1n2,5
	10	RESERVA	500	220	2,27	0,80	0,70	4,06	16	1n2,5(2,5)1n2,5
	11	RESERVA	500	220	2,27	0,80	0,70	4,06	16	1n2,5(2,5)1n2,5
TOTAL	27	15.000	380	22,79	0,80	0,50	56,98	63	3n16(16)1n16	