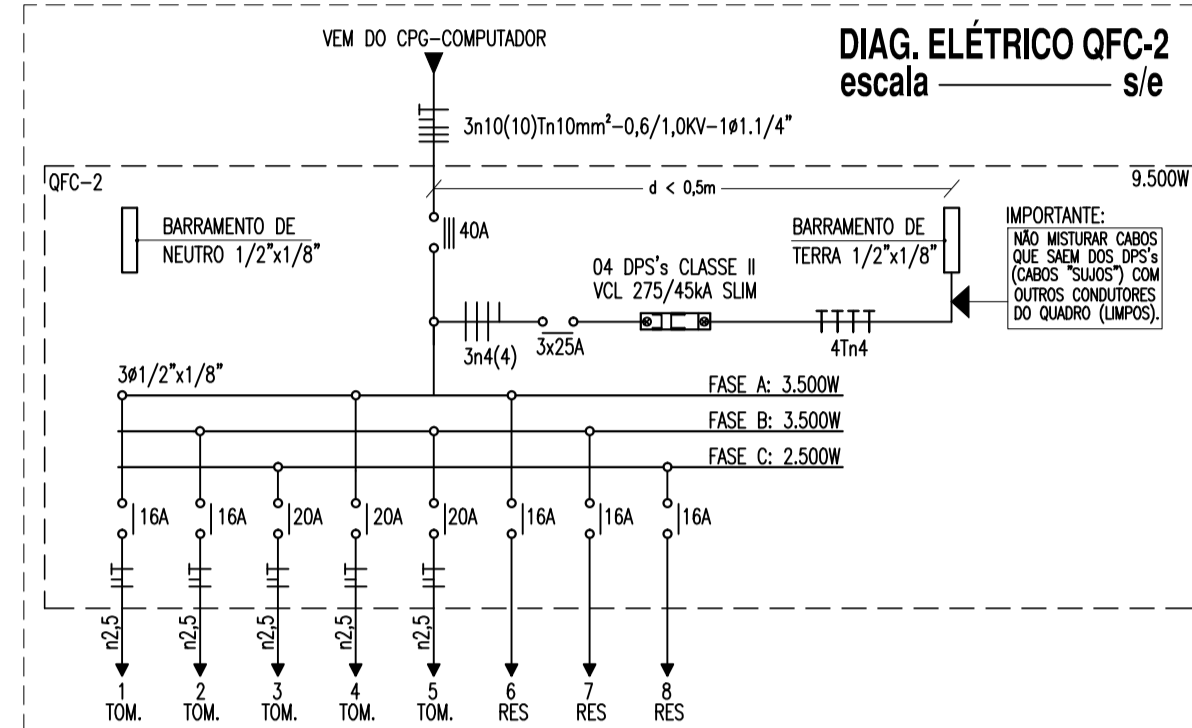


PLANTA BAIXA - COMPUTADOR
escala 1/50

QUADRO DE CARGAS QFC-2
escala s/e

Quadro	Circuito	Tomadas	Total (W)	Tensão (V)	Corrente do Circuito (A)	Fator de Potência	Fator de Segurança	Corrente Nominal (A)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Fase
QFC-2	1	2	1.000	220	4,55	0,80	0,70	8,12	16	1x2,5(2,5)1x2,5	1.000
	2	2	1.000	220	4,55	0,80	0,70	8,12	16	1x2,5(2,5)1x2,5	1.000
	3	4	2.000	220	9,09	0,80	0,70	16,23	20	1x2,5(2,5)1x2,5	2.000
	4	4	2.000	220	9,09	0,80	0,70	16,23	20	1x2,5(2,5)1x2,5	2.000
	5	4	2.000	220	9,09	0,80	0,70	16,23	20	1x2,5(2,5)1x2,5	2.000
	6	RESERVA	500	220	2,27	0,80	0,70	4,06	16	1x2,5(2,5)1x2,5	500
	7	RESERVA	500	220	2,27	0,80	0,70	4,06	16	1x2,5(2,5)1x2,5	500
	8	RESERVA	500	220	2,27	0,80	0,70	4,06	16	1x2,5(2,5)1x2,5	500
TOTAL	15	8.500	380	14,43	0,80	0,50	35,08	40	3x10(10)1x10	13.500 3.500 2.500	



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.

OBSERVAÇÕES GERAIS

- 1) CONDUTORES NÃO COTADOS: CONDUTOR ISOLADO DE COBRE, CLASSE DE ISOLAMENTO 750V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°, ENCOLOCAMENTO CLASSE 5, SEÇÃO NOMINAL 2,5mm²;
- 2) ELETRODUTOS NÃO COTADOS: PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, CLASSE B, SEÇÃO NOMINAL 3/4";
- 3) TOMADAS NÃO COTADAS TERÃO POTÊNCIA ESTIMADA EM 100W, FP = 0,8 INDUTIVO;
- 4) TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA, CONFORME SEÇÃO DO ELETRODUTO;
- 5) TODAS AS MASSAS CONDUTORAS DA INSTALAÇÃO DEVEM SER ATERRADAS: QUADROS, PERFILADOS, ELETROCALHAS E CARCAÇAS DE LUMINÁRIAS. CASO AS LUMINÁRIAS NÃO POSSUAM TERMINAL DE ATERRAMENTO, PROVIDENCIAR SOLDA;
- 6) OBSERVAR A CORRETA POSIÇÃO DAS TOMADAS DE PISO, A FIM DE QUE SEJA GARANTIDA A COMPATIBILIZAÇÃO DOS PONTOS PARA COMPUTADOR COM OS PONTOS DE REDE DE DADOS;
- 7) TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO CONTER O DIAGRAMA UNIFILAR CORRESPONDENTE, FIXADO EM SUAS PORTAS;

OBSERVAÇÕES PARA ORÇAMENTO

- 1) PARA AS CAIXAS OTOGONAIS, RETANGULARES 4"x2" E QUADRADAS 4"x4", DEVERÃO SER CONSIDERADAS FOLGAS DE 0,15m PARA CADA CONDUTOR;
- 2) QUANTIFICAR CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA CADA SAÍDA DE ELETROCALHA OU PARA ELETRODUTO;

ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO 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 REDUZ, 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 FORMAM 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 CORRIGIIDAS 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 INDELETÁVEL, NA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, CONFORME PRESCRIÇÃO 6.5.4.10 DA NBR 5410:2004.

FONTE: NBR 5410:2004

LEGENDA

TOMADAS

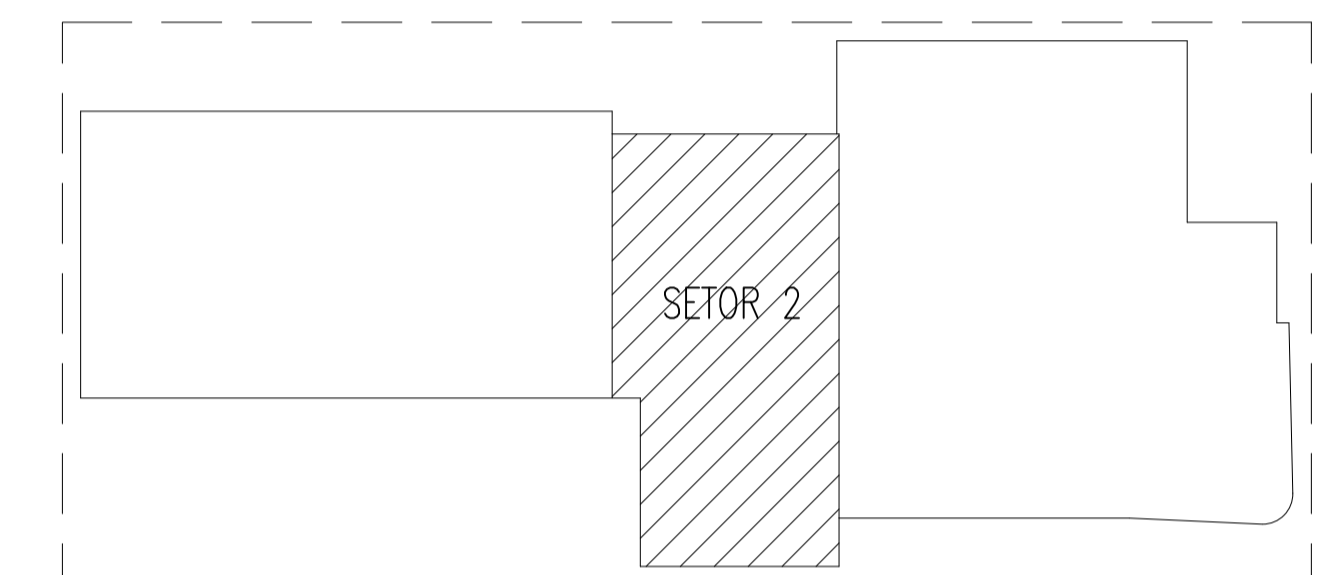
- TOMADA DE EMBUTIR TIPO 2P+1 "PADRÃO BRASILEIRO", 20A-250V, COB. VERMELHA, EM CAIXA DE PVC 4"x2", INSTALADA A 0,4m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO OU CONFORME INDICADO EM PROJETO;
- CONJUNTO TOMADA DE PISO PARA COMPUTADOR, COMPOSTO DE CAIXA DE PISO BAIXA 4"x4", EM LIGA DE ALUMÍNIO SÓLIDO ENTRADAS PARA ELETRODUTOS DE 43/4", PLACA DE PISO SIMPLES 4"x4", ACABAMENTO ESCOVADO COM UMA TOMADA TIPO 2P+1 "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 A BASE DE EPOXI-POLESTER, INSTALADO A 1,50m DO CENTRO AO 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;

FIAÇÃO E ELETRODUTOS

- 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;



PLANTA BAIXA - SETORES
escala 1/500

02	COMPATIBILIZAÇÃO COM NOVO 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: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA		ÁREA TÉCNICA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
ENDEREÇO: AVENIDA ESTRUTURANTE OESTE		ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	
MUNICÍPIO: MARACANAU		CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - TOMADAS PARA COMPUTADOR	
AUTOR: ENG. ITAMARÉ MATTIAS		ESCALA: 1/50	
TELEFONE: (85) 3487-8844		AUTOR: ENG. ITAMARÉ MATTIAS	
EMAIL: itamar.mattias@dae.ce.gov.br		CREA: CE 42048 D	
AUTOR:		LEGENDA E OBSERVAÇÕES	
TELEFONE:		ESQ:	
EMAIL:		S/P	
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL		DESENHO: IM	
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL		DATA: AGOSTO / 2017	
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL		REVISÃO: 02	
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL		ARSENIO 13 - Promotória Maracanaú R02.dwg	