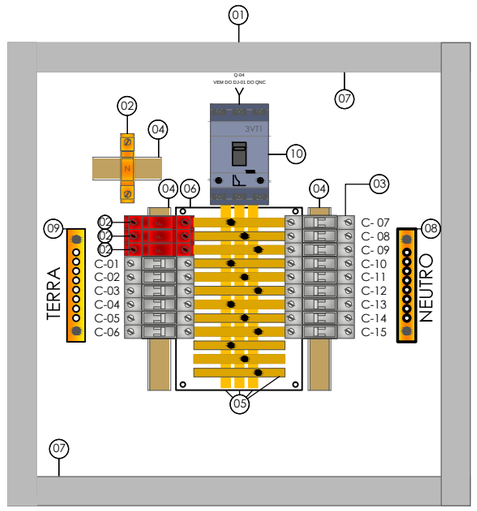
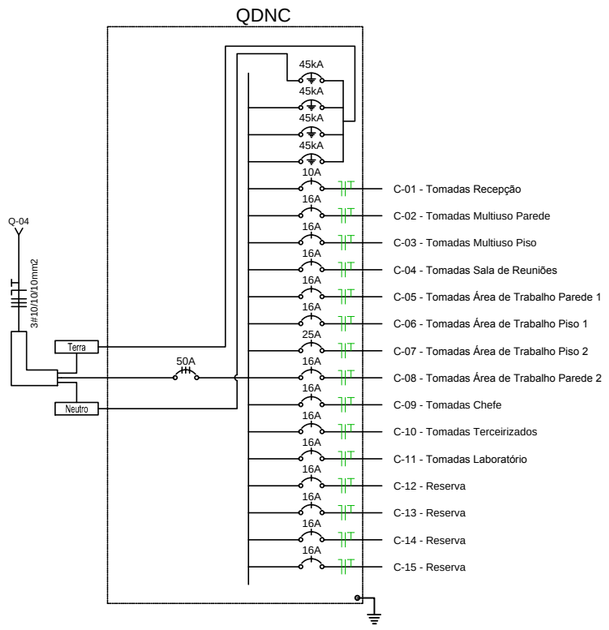
QDNC - 600x600 mm





LEGENDA - QUADROS

01	ARMÁRIO METÁLICO 600x600x250 mm
02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS VAL-MS 150 ST "40kA"
03	DISJUNTOR MONOFÁSICO - CURVA C - PADRÃO DIN
04	TRILHO DIN 35mm
05	KIT BARRAMENTO TRIFASICO 250A COM ISOLAÇÃO TERMO CONTRATIL
06	PLACA DE POLICARBONATO 5mm C/ ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO
07	CANALETA PLÁSTICA PERFURADA E VAZADA 80x80mm
08	BARRAMENTO NEUTRO COM BARRA DE COBRE 16 FUROS, COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO COMPATÍVEL COM A CARGA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
09	BARRAMENTO TERRA COM BARRA DE COBRE 16 FUROS, COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO COMPATÍVEL COM A CARGA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
10	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA - DJ-01

OBS.: TODOS OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER BANHADOS COM PRATA LÍQUIDA

DESENHOS DE QUADROS MERAMENTE ILUSTRATIVOS

QDNC - Quadro de Distribuição do No Break "C"

CIRC.	DESCRIÇÃO DA CARGA	Número da Unidade	TENSÃO AC (V)	POTÊNCIA WATTS	POTÊNCIA F.P.	QTD	POTÊNCIA TOTAL WATTS	POTÊNCIA TOTAL VA	FATOR DE DEMANDA	POTÊNCIA DEMANDADA	In (A)	CORRENTE DEMANDADA	Previsão de Disjuntor (A)	CONDUTOR (mm²)	Distância (m)	Queda de Tensão (%)	FASE R	FASE S	FASE T	DISJUNTOR (A)
C-01	Tom. Recepção	-	220 V	150 W	0,88	8	1.200 W	1.364 VA	0,88	1.200 VA	6,20 A	5,45 A	6,82 A	2,5 mm²	12,0 m	0,5%	1.200 VA			16 A
C-02	Tom. Multiuso Parede	-	220 V	150 W	0,88	8	1.200 W	1.364 VA	0,88	1.200 VA	6,20 A	5,45 A	6,82 A	2,5 mm²	17,0 m	0,7%		1.200 VA		16 A
C-03	Tom. Multiuso Piso	-	220 V	150 W	0,88	18	2.700 W	3.068 VA	0,88	2.700 VA	13,95 A	12,27 A	15,34 A	2,5 mm²	15,0 m	1,4%			2.700 VA	16 A
C-04	Tom. Sala de Reunião	-	220 V	150 W	0,88	10	1.500 W	1.705 VA	0,88	1.500 VA	7,75 A	6,82 A	8,52 A	2,5 mm²	17,0 m	0,9%	1.500 VA			16 A
C-05	Tom. Area Trab. Parede 1	-	220 V	150 W	0,88	8	1.200 W	1.364 VA	0,88	1.200 VA	6,20 A	5,45 A	6,82 A	2,5 mm²	18,0 m	0,7%		1.200 VA		16 A
C-06	Tom. Area Trab. Piso 1	-	220 V	150 W	0,88	16	2.400 W	2.727 VA	0,88	2.400 VA	12,40 A	10,91 A	13,64 A	2,5 mm²	18,0 m	1,5%			2.400 VA	16 A
C-07	Tom. Area Trab. Piso 2	-	220 V	150 W	0,88	24	3.600 W	4.091 VA	0,88	3.600 VA	18,60 A	16,36 A	20,45 A	4,0 mm²	25,0 m	1,9%	3.600 VA			25 A
C-08	Tom. Area Trab. Parede 2	-	220 V	150 W	0,88	12	1.800 W	2.045 VA	0,88	1.800 VA	9,30 A	8,18 A	10,23 A	2,5 mm²	25,0 m	1,5%		1.800 VA		16 A
C-09	Tom. Chefe	-	220 V	150 W	0,88	12	1.800 W	2.045 VA	0,88	1.800 VA	9,30 A	8,18 A	10,23 A	2,5 mm²	27,0 m	1,6%			1.800 VA	16 A
C-10	Tom. Terceirizados	-	220 V	150 W	0,88	16	2.400 W	2.727 VA	0,88	2.400 VA	12,40 A	10,91 A	13,64 A	4,0 mm²	26,0 m	1,3%	2.400 VA			16 A
C-11	Tom. Laboratório	-	220 V	150 W	0,88	16	2.400 W	2.727 VA	0,88	2.400 VA	12,40 A	10,91 A	13,64 A	2,5 mm²	21,0 m	1,7%		2.400 VA		16 A
C-12	Reserva	-	220 V	150 W	0,88	10	1.500 W	1.705 VA	0,88	1.500 VA	7,75 A	6,82 A	8,52 A	-	-	-			1.500 VA	16 A
C-13	Reserva	-	220 V	150 W	0,88	10	1.500 W	1.705 VA	0,88	1.500 VA	7,75 A	6,82 A	8,52 A	-	-	-	1.500 VA			16 A
C-14	Reserva	-	220 V	150 W	0,88	10	1.500 W	1.705 VA	0,88	1.500 VA	7,75 A	6,82 A	8,52 A	-	-	-		1.500 VA		16 A
C-15	Reserva	-	220 V	150 W	0,88	10	1.500 W	1.705 VA	0,88	1.500 VA	7,75 A	6,82 A	8,52 A	-	-	-			7 VA	16 A
										28200 VA	**145,66 A**	**128,18 A**		*Cabo Afumex 750V			**10.200 VA**	**8.100 VA**	**8.407 VA**	

Carga Instalada (W)	28.200 W	
Carga Instalada (VA)		32045 VA
Carga com aplicação do Fs (VA)	22560 VA	

(demanda)	0,88
Fs (simult.)	0,8

Dê: No Break "C"...Para: QDNC

POTÊNCIA WATTS (com Fs)	POTÊNCIA F.P.	POTÊNCIA VA	Corrente 3Ø (A)	Distância (m)	Queda de Tensão (%)	Condutor (HEPR - 0,6/1kV) Fase	Neutro	Terra	Disjuntor Tipo	Disjuntor N° de Polos	Disjuntor Corrente Nominal
19.853 W	0,88	22.560 VA	34,28 A	17	0,57%	10,00 mm²	10,00 mm²	10,00 mm²	-	3	50 A

*Cabo Afumex 0,6/1 kV

PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

UNIDADE DE CONSTRUCAO PRÉDIO DE SERVIÇOS GERAIS - BLOCO B	AUTOR(ES) EMMANUEL JOANITTI - CREA 16075/D-DF ONISLEY OLIVEIRA PINTO - CREA 20427/D-DF	TIPO/ESPECIFICACAO DO DOCUMENTO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO NO BREAK "C" DA ÁREA ADMINISTRATIVA DA TI BLOCO B	FOLHA GERAL	FOLHA POR ESTAÇÃO 01/01	DATA JUL/2016
LOCAL COMPLEXO MANUTENÇÃO	OBSERVAÇÕES	CODIFICACAO DE.5/67.9A/J1.010			ESCALA INDICADA
ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO ENERGIA ELÉTRICA				ETAPA DE PROJ. EXECUTIVO	REVISAO 0