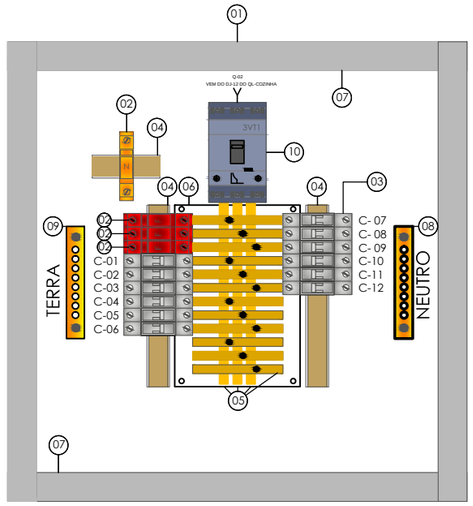
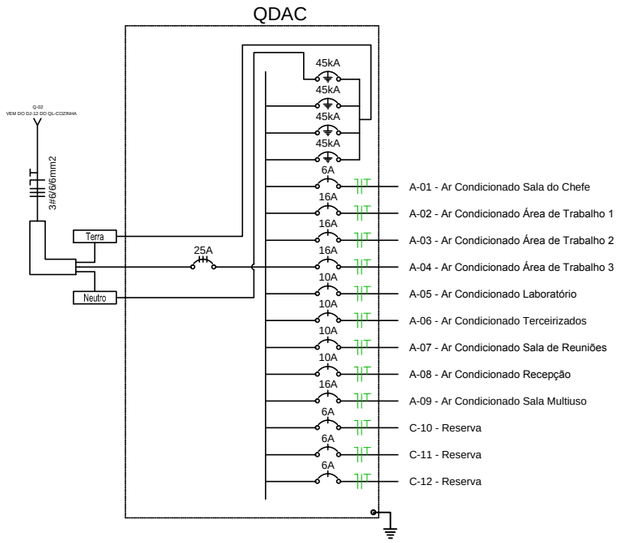
QDAC - 600x600 mm





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

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

DESENHOS DE QUADROS MERAMENTE ILUSTRATIVOS

QDAC - Quadro de Distribuição de Ar Condicionado Administrativo

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	Corrente 1Ø (A)	Previsão de Disjuntor (A)	CONDUTOR (mm²)	Distância (m)	Queda de Tensão (%)	FASE R	FASE S	FASE T	DISJUNTOR (A)
A-01	Sala do Chefe	-	220 V	1.200 W	0,92	1	1.200 W	1.304 VA	0,9	1.174 VA	5,34 A	6,67 A	2,5 mm²	16,0 m	0,7%	1.174 VA			6 A
A-02	Área de Trabalho 1	-	220 V	2.200 W	0,92	1	2.200 W	2.391 VA	0,9	2.152 VA	9,78 A	12,23 A	2,5 mm²	16,0 m	1,2%		2.152 VA		16 A
A-03	Área de Trabalho 2	-	220 V	2.200 W	0,92	1	2.200 W	2.391 VA	0,9	2.152 VA	9,78 A	12,23 A	2,5 mm²	24,0 m	1,8%			2.152 VA	16 A
A-04	Área de Trabalho 3	-	220 V	2.200 W	0,92	1	2.200 W	2.391 VA	0,9	2.152 VA	9,78 A	12,23 A	2,5 mm²	24,0 m	1,8%	2.152 VA			16 A
A-05	Laboratório	-	220 V	1.800 W	0,92	1	1.800 W	1.957 VA	0,9	1.761 VA	8,00 A	10,00 A	2,5 mm²	24,0 m	1,5%		1.761 VA		10 A
A-06	Terceirizados	-	220 V	1.800 W	0,92	1	1.800 W	1.957 VA	0,9	1.761 VA	8,00 A	10,00 A	2,5 mm²	20,0 m	1,2%			1.761 VA	10 A
A-07	Sala de Reuniões	-	220 V	2.000 W	0,92	1	2.000 W	2.174 VA	0,9	1.957 VA	8,89 A	11,12 A	2,5 mm²	16,0 m	1,1%	1.957 VA			10 A
A-08	Recepção	-	220 V	1.800 W	0,92	1	1.800 W	1.957 VA	0,9	1.761 VA	8,00 A	10,00 A	2,5 mm²	20,0 m	1,2%		1.761 VA		10 A
A-09	Sala Multiuso	-	220 V	3.000 W	0,92	1	3.000 W	3.261 VA	0,9	2.935 VA	13,34 A	16,67 A	4,0 mm²	20,0 m	1,3%			2.935 VA	16 A
A-10	Reserva	-	220 V	1.200 W	0,92	1	1.200 W	1.304 VA	0,9	1.174 VA	5,34 A	6,67 A	-	0,0 m	0,0%	1.174 VA			6 A
A-11	Reserva	-	220 V	1.200 W	0,92	1	1.200 W	1.304 VA	0,9	1.174 VA	5,34 A	6,67 A	-	0,0 m	0,0%		1.174 VA		6 A
A-12	Reserva	-	220 V	1.200 W	0,92	1	1.200 W	1.304 VA	0,9	1.174 VA	5,34 A	6,67 A	-	0,0 m	0,0%			1.174 VA	6 A
										21326 VA	**96,94 A**			*Cabo Afumex 750 V		**6.457 VA**	**6.848 VA**	**8.022 VA**	

Carga Instalada (W)	21.800 W	-
Carga Instalada (VA)	-	23696 VA
Carga com aplicação do Fs (VA)		17061 VA

(demanda)	0,9
Fs (simult.)	0,8

Dê: QL-Cozinha...Para: QDAC

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	Nº de Polos	Corrente Nominal
15.696 W	0,92	17.061 VA	25,92 A	25	1,06%	6,00 mm²	6,00 mm²	6,00 mm²	-	3	25 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 20427D-/DF	TIPO/ESPECIFICACAO DO DOCUMENTO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO DA ÁREA ADMINISTRATIVA DA TI BLOCO B	FOLHA GERAL	FOLHA POR ESTAÇÃO 01/01
LOCAL COMPLEXO DE MANUTENÇÃO - CM	OBSERVAÇÕES	CODIFICACAO DE.5/67.9A/J1.012		DATA JUL/2016
ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO DE ENERGIA ELÉTRICA				ESCALA INDICADA
				ETAPA DE PROJ. EXECUTIVO
				REVISAO 0