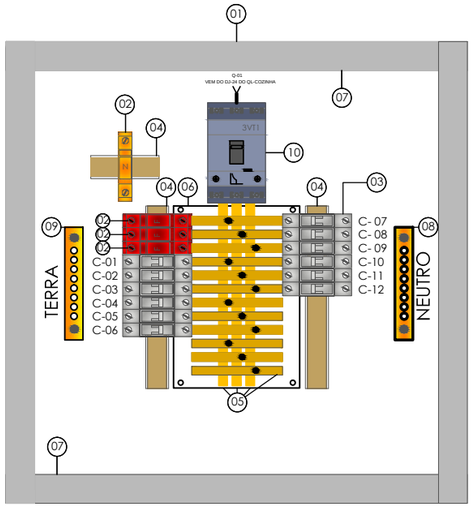
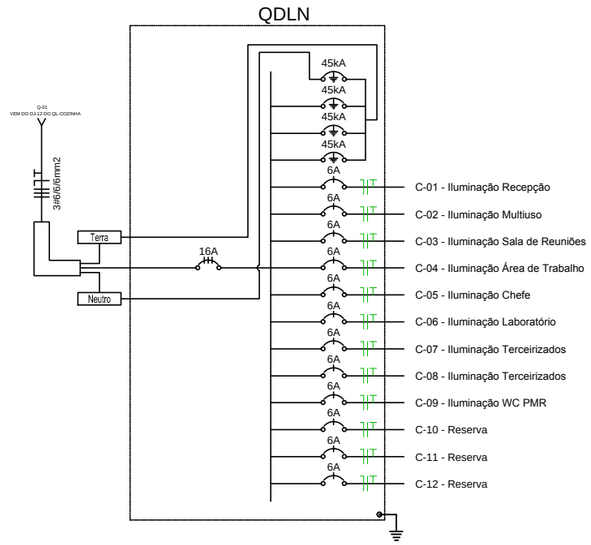
QDLN - 600x600 mm





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

QDLN - Quadro de Distribuição de Luz Normal

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	Ilu Recepção	-	220 V	17 W	0,95	7	119 W	187 VA	1	187 VA	0,85 A	0,85 A	1,06 A	2,5 mm²	23,0 m	0,2%	187 VA			6 A
				17 W	0,95	4	68 W													
C-02	Sala Multiuso	-	220 V	31 W	0,95	4	124 W	260 VA	1	260 VA	1,18 A	1,18 A	1,48 A	2,5 mm²	22,0 m	0,2%		260 VA		6 A
				17 W	0,95	8	136 W													
C-03	Sala de Reuniões	-	220 V	31 W	0,95	5	155 W	223 VA	1	223 VA	1,01 A	1,01 A	1,27 A	2,5 mm²	20,0 m	0,2%			223 VA	6 A
				17 W	0,95	4	68 W													
C-04	Área de Trabalho	-	220 V	39 W	0,95	15	585 W	585 VA	1	585 VA	2,66 A	2,66 A	3,32 A	2,5 mm²	50,0 m	1,0%	585 VA			6 A
				17 W	0,95	0	0 W													
C-05	Sala do Chefe	-	220 V	31 W	0,95	4	124 W	124 VA	1	124 VA	0,56 A	0,56 A	0,70 A	2,5 mm²	35,0 m	0,2%		124 VA		6 A
				17 W	0,95	0	0 W													
C-06	Laboratório	-	220 V	31 W	0,95	4	124 W	124 VA	1	124 VA	0,56 A	0,56 A	0,70 A	2,5 mm²	45,0 m	0,2%			124 VA	6 A
				17 W	0,95	0	0 W													
C-07	Terceirizados	-	220 V	39 W	0,95	2	78 W	214 VA	1	214 VA	0,97 A	0,97 A	1,22 A	2,5 mm²	50,0 m	0,4%	214 VA			6 A
				17 W	0,95	8	136 W													
C-08	WC PMR	-	220 V	31 W	0,95	0	0 W	17 VA	1	17 VA	0,08 A	0,08 A	0,10 A	2,5 mm²	25,0 m	0,0%		17 VA		6 A
				17 W	0,95	1	17 W													
C-09	Reserva	-	220 V	500 W	0,95	1	500 W	526 VA	1	526 VA	2,39 A	2,39 A	2,99 A	-	-	-	526 VA			6 A
C-10	Reserva	-	220 V	500 W	0,95	1	500 W	526 VA	1	526 VA	2,39 A	2,39 A	2,99 A	-	-	-		526 VA		6 A
C-11	Reserva	-	220 V	500 W	0,95	1	500 W	526 VA	1	526 VA	2,39 A	2,39 A	2,99 A	-	-	-			526 VA	6 A
C-12	Reserva	-	220 V	500 W	0,95	1	500 W	526 VA	1	526 VA	2,39 A	2,39 A	2,99 A	-	-	-	526 VA			6 A
										3839 VA	**17,45 A**	**17,45 A**					**2.039 VA**	**927 VA**	**873 VA**	

*Cabo Afumex 750 V

Carga Instalada (W)	3.734 W
Carga Instalada (VA)	3839 VA
Carga com aplicação do Fs (VA)	2687 VA

(demanda)	1
Fs (simult.)	0,7

Alimentador do QTF-Cozinha 2 até do QDLN

POTÊNCIA WATTS (com Fs)	F.P.	VA	Corrente 3ϕ (A)	Distância (m)	Queda de Tensão (%)	Condutor (HEPR - 0,6/1kV) Fase	Neutro	Terra	Disjuntor Tipo	N° de Polos	Corrente Nominal
2.553 W	0,95	2.687 VA	4,08 A	25	0,17%	6,00 mm²	6,00 mm²	6,00 mm²	-	3	16 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 DE LUZ NORMAL DA ÁREA ADMINISTRATIVA DA TI BLOCO B	FOLHA GERAL	FOLHA POR ESTAÇÃO 01/01	DATA JUL/2016
LOCAL COMPLEXO DE MANUTENÇÃO - CM	OBSERVAÇÕES	CODIFICACAO DE.5/67.9A/J1.011			ESCALA INDICADA
ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO DE ENERGIA ELÉTRICA				ETAPA DE PROJ. EXECUTIVO	REVISAO 0