

UPERIOR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA: 1:50

LEGENDA DOS ALIMENTADORES

1	Sq 10
2	Sq 10
3	1 2 7
4	1 2 Sq 7 10
5	2 3 4 8 9
6	1 2 3 4 5q 7 8 9 10
7	1 2 3 4 5 7 8 9 10
8	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
9	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- OBSERVAÇÕES**
- 01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø31"
 - 02 - FAÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 25mm²
 - 03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEQUENTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1F-N-T (FASE + NEUTRO + TERRA) SISTEMA TRIFÁSICO - 3F-N-T (FASE + NEUTRO + TERRA)
 - 04 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS
 - 05 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FICADAS EM NORMA: FASE A - BRANCO FASE B - PRETO FASE C - VERMELHO NEUTRO N - AZUL CLARO TERRA DE PROTEÇÃO - VERDE OU VERDE-AMARELO RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO
 - 06 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LUGARS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
 - 07 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER TERRADAS
 - 08 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO: CONDUTOR METAL: FIOS DE COBRE NU TEMPERA MOLE. ENCONDAMENTO: EXTRATELHAVEL CLASSE S3 - SOLDAÇÃO: CONCRETO TEMPERADO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENICO NÃO HALOGENADO. -CLASSE DE TENSÃO: 750V.

LEGENDA

	DISJUNTOR MONOFÁSICO
	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC
	PROTECTOR DE SURTO
	DISJUNTOR MONOFÁSICO
	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC
	PROTECTOR DE SURTO
	BARRAMENTO
	QUADRO DE EMBUTIR

LEGENDA

	PROJEÇÃO DA LUMINÁRIA LOCALIZADA NO TERREO LUMINÁRIA PENDENTE COM CORDA DE SINAL FIXADA NA TERÇA POSSUI UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 80W COM BASE E27
	INTERRUPTOR SIMPLIS COM UMA SEÇÃO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,50m DO PISO AO CENTRO.
	ARANDELA DECORATIVA DE EMBUTIR, USO INTERNO, COM CAIXA 4x2" A 2,50m DO PISO, EMBUTIDA NA ALVENARIA, POSSUI UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 80W COM BASE E27.
	ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, EMBUTIDA ENTRE O FORRO E A LAJE COM FIXADORES A CADA 1,50m.
	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPA 100 x 100 mm, FIXADO NA LAJE COM TIRANTE DE ROSCA TOTAL 3/8" E SUPORTE DE SUSPENSÃO A CADA 1,50m.
	SÁIDA LATERAL DE ELETROCALHA, DIMENSÕES CONFORME A SEÇÃO DA TUBULAÇÃO INDICADA.
	DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA ELETROCALHA.
	CAIXA PARA TOMADA, FIXADO EM ELETROCALHA, COM UMA TOMADA DE CORRENTE 2P-T, FASE, NEUTRO E TERRA, 10A e 250Vca. - PADRÃO BRASILEIRO, COM PRÉTA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, INSTALADA EM CAIXA PARA TOMADA EM ELETROCALHA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA.
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA PARA ELETRODUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.
	CONDULETE EM PVC ANTICHAMA PARA ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.
	CONDUTOR EXTRATELHAVEL (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENICO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V E ISOLAÇÃO PVC.
	INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO (XX), INDICAÇÃO DO RETORNO (b.c., l. e SEÇÃO DO CONDUTOR (Y, Y)). OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FICADAS EM NORMA: FASE (PRETO, NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE) E RETORNO (AMARELO)).
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBRE E PASSA, RESPECTIVAMENTE.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS (QD1)

Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	FP	FCA (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diaj (A)	dV total (%)
1	Iluminação	B1	220 V	1280	0,79	0,50	14,7	7,3	2,5	24,0	10	4,37
2	Iluminação	B1	220 V	800	0,79	0,50	9,2	4,6	2,5	24,0	10	3,17
3	Iluminação	B1	220 V	960	0,79	0,50	11,0	5,5	2,5	24,0	10	3,25
4	Iluminação	B1	220 V	800	0,79	0,50	9,2	4,6	2,5	24,0	10	3,27
5	Iluminação	B1	220 V	1040	0,79	0,50	10,1	6,0	2,5	24,0	10	4,24
6	Iluminação	B1	220 V	1240	0,81	0,50	13,9	7,0	2,5	24,0	10	2,24
7	Tomadas	B1	220 V	1200	0,90	0,50	12,1	6,1	2,5	24,0	10	3,49
8	Tomadas	B1	220 V	800	0,90	0,50	8,1	4,0	2,5	24,0	10	2,59
9	Tomadas	B1	220 V	1200	0,90	0,50	12,1	6,1	2,5	24,0	10	3,76
10	Tomadas	B1	220 V	800	0,90	0,50	8,1	4,0	2,5	24,0	10	2,25
11	Reserva	B1	220 V	940	1,00	1,00	4,3	4,3	2,5	24,0	10	0,00
12	Reserva	B1	220 V	940	1,00	1,00	4,3	4,3	2,5	24,0	10	0,00
TOTAL				12000								

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 (QD 1)

Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	FP	FCA (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diaj (A)	dV total (%)
1	Iluminação	B1	220 V	80	0,79	0,70	0,7	0,5	2,5	24,0	10	3,60
2	Tomadas	B1	220 V	1220	0,90	0,70	8,8	6,2	2,5	24,0	10	3,80
3	Tomadas	B1	220 V	1140	0,90	0,70	8,2	5,8	2,5	24,0	10	3,85
4	Reserva	B1	220 V	560	1,00	1,00	2,5	2,5	2,5	24,0	10	0,00
TOTAL				3000								

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 (QD 2)

Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	FP	FCA (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diaj (A)	dV total (%)
1	Iluminação	B1	220 V	80	0,79	0,70	0,7	0,5	2,5	24,0	10	3,30
2	Tomadas	B1	220 V	1220	0,90	0,70	8,8	6,2	2,5	24,0	10	3,50
3	Tomadas	B1	220 V	1140	0,90	0,70	8,2	5,8	2,5	24,0	10	3,55
4	Reserva	B1	220 V	560	1,00	1,00	2,5	2,5	2,5	24,0	10	0,00
TOTAL				3000								

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 (QD 3)

Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	FP	FCA (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diaj (A)	dV total (%)
1	Iluminação	B1	220 V	80	0,79	0,70	0,7	0,5	2,5	24,0	10	3,36
2	Tomadas	B1	220 V	1220	0,90	0,70	8,8	6,2	2,5	24,0	10	3,56
3	Tomadas	B1	220 V	1140	0,90	0,70	8,2	5,8	2,5	24,0	10	3,61
4	Reserva	B1	220 V	560	1,00	1,00	2,5	2,5	2,5	24,0	10	0,00
TOTAL				3000								

CENTRO DE MEDIÇÃO

Circuito	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	FP	FCA (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diaj (A)	dV total (%)
QDLT	B1	220 V	12000	0,86	1,00	63,7	63,7	16	76,0	63	1,26
QD1	B1	220 V	3000	0,91	1,00	14,9	14,9	2,5	24,0	16	3,56
QD2	B1	220 V	3000	0,91	1,00	14,9	14,9	2,5	24,0	16	3,26
QD3	B1	220 V	3000	0,91	1,00	14,9	14,9	2,5	24,0	16	3,32
QD4	B1	220 V	3000	0,91	1,00	14,9	14,9	2,5	24,0	16	1,28
QD5	B1	220 V	3000	0,91	1,00	14,9	14,9	2,5	24,0	16	0,92
QD6	B1	220 V	3000	0,91	1,00	14,9	14,9	2,5	24,0	16	1,28
TOTAL			30000								

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4 (QD 4)

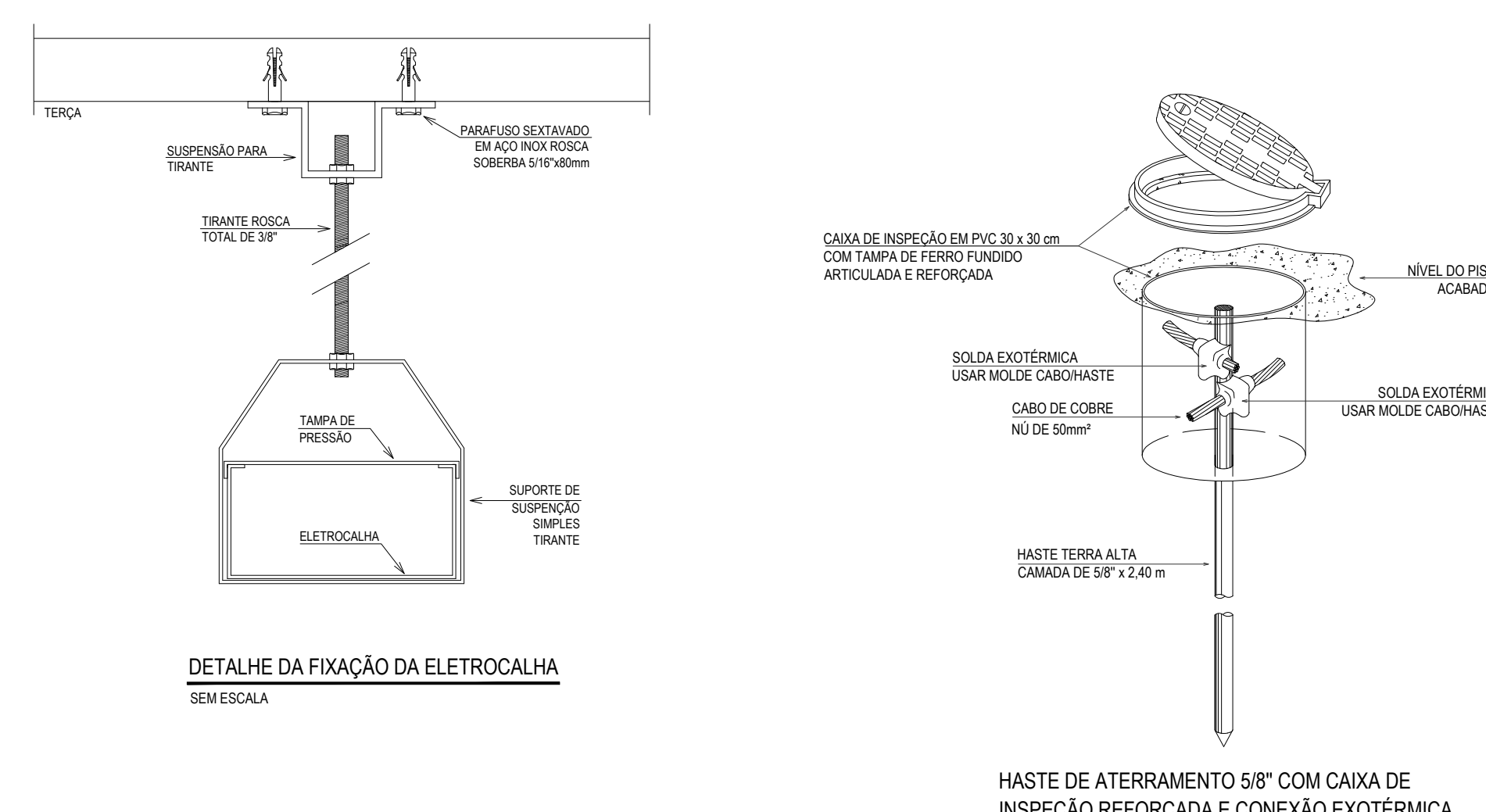
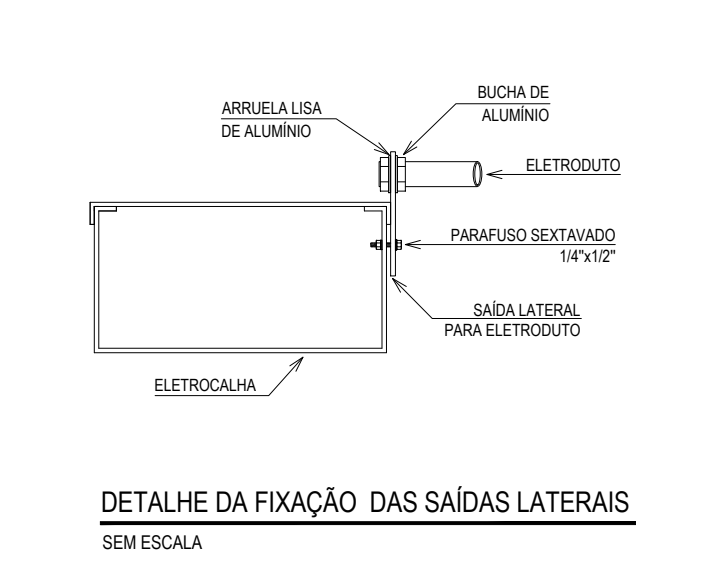
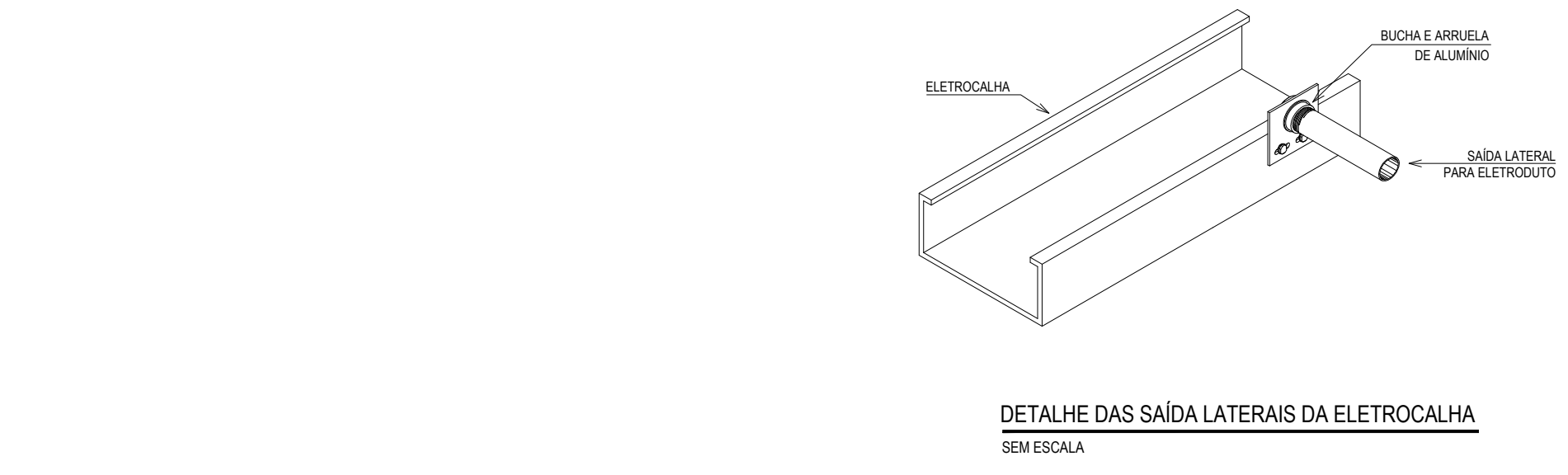
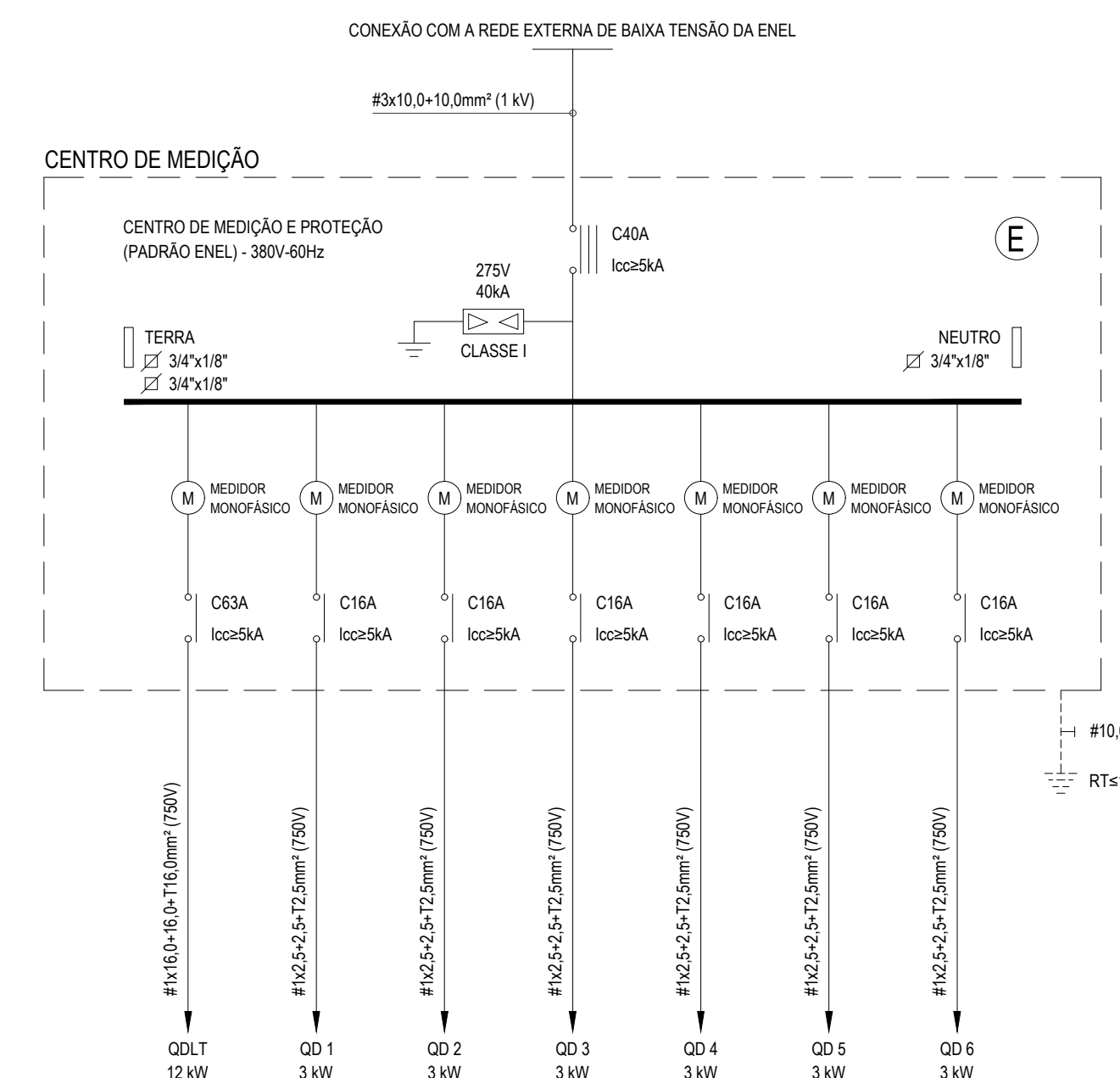
Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	FP	FCA (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diaj (A)	dV total (%)
1	Iluminação	B1	220 V	80	0,79	0,70	0,7	0,5	2,5	24,0	10	1,31
2	Tomadas	B1	220 V	1220	0,90	0,70	8,8	6,2	2,5	24,0	10	1,51
3	Tomadas	B1	220 V	1140	0,90	0,70	8,2	5,8	2,5	24,0	10	1,56
4	Reserva	B1	220 V	560	1,00	1,00	2,5	2,5	2,5	24,0	10	0,00
TOTAL				3000								

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 5 (QD 5)

Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	FP	FCA (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diaj (A)	dV total (%)
1	Iluminação	B1	220 V	80	0,79	0,70	0,7	0,5	2,5	24,0	10	0,96
2	Tomadas	B1	220 V	1220	0,90	0,70	8,8	6,2	2,5	24,0	10	1,15
3	Tomadas	B1	220 V	1140	0,90	0,70	8,2	5,8	2,5	24,0	10	1,20
4	Reserva	B1	220 V	560	1,00	1,00	2,5	2,5	2,5	24,0	10	0,00
TOTAL				3000								

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 (QD 6)

Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	FP	FCA (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diaj (A)	dV total (%)
1	Iluminação	B1	220 V	80	0,79	0,70	0,7	0,5	2,5	24,0	10	1,31
2	Tomadas	B1	220 V	1220	0,90	0,70	8,8	6,2	2,5	24,0	10	1,51
3	Tomadas	B1	220 V	1140	0,90	0,70	8,2	5,8	2,5	24,0	10	1,56
4	Reserva	B1	220 V	560	1,00	1,00	2,5	2,5	2,5	24,0	10	0,00
TOTAL				3000								



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA: *Leonardo Silveira Lima* PROPRIETÁRIO: *Leonardo Silveira Lima*

PROJETO: CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PAV. SUPERIOR QUADROS DE CARGAS DETALHES CONSTRUTIVOS

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS N. 1055, 3454-311 - BARRIO ALBERTA, PORTALEZA/RS. FONE: 011 3414-1111 (FAX: 011 3414-1111) WWW.GEOPAC.COM.BR

DATA: MAR/2019 02/03
REVISÃO: ESCALA: INDICADA