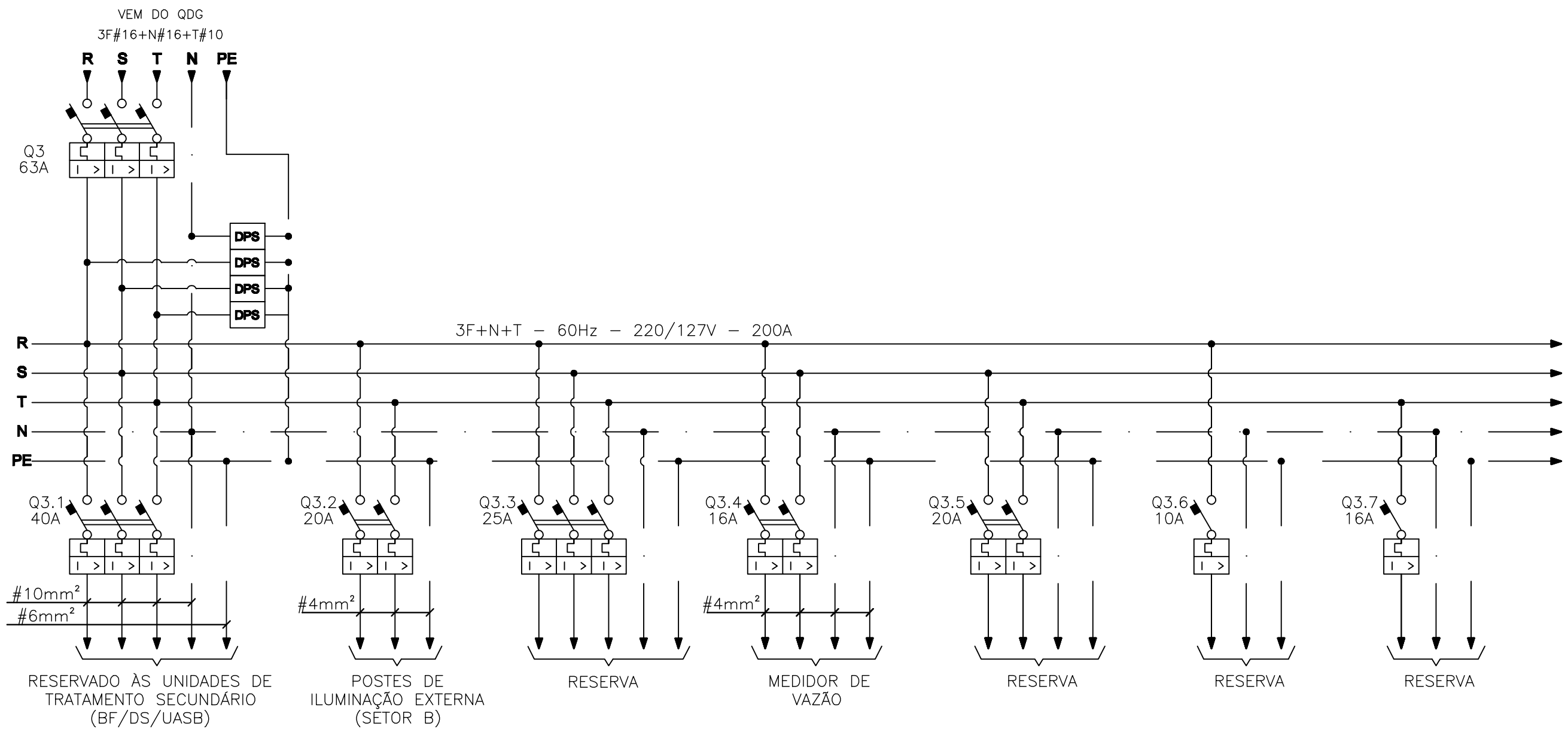


CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM		
COR	ESP.	
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

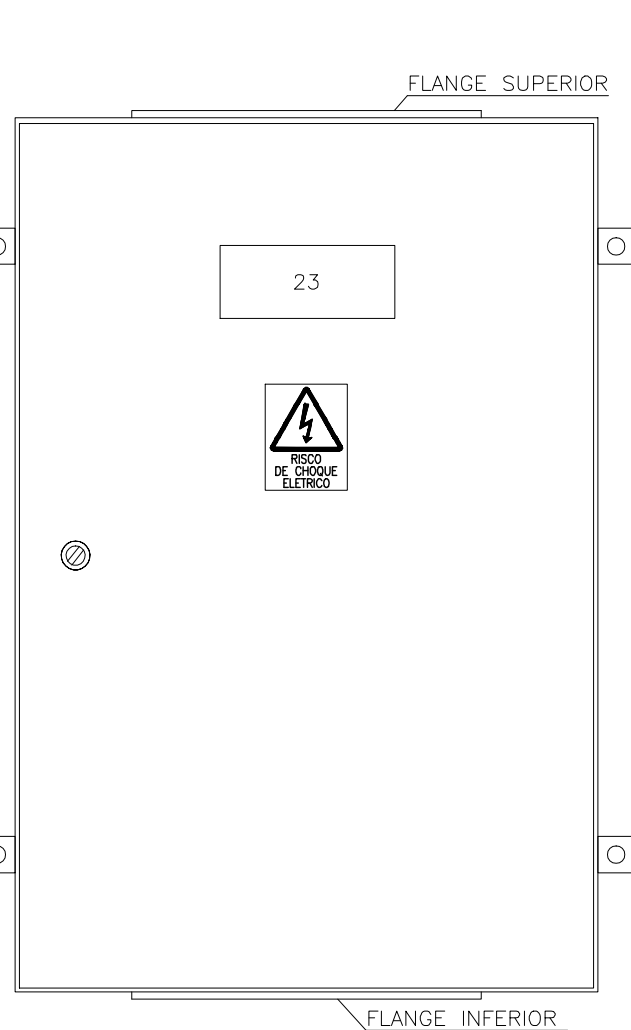
DIAGRAMA MULTIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA – QDLF-02



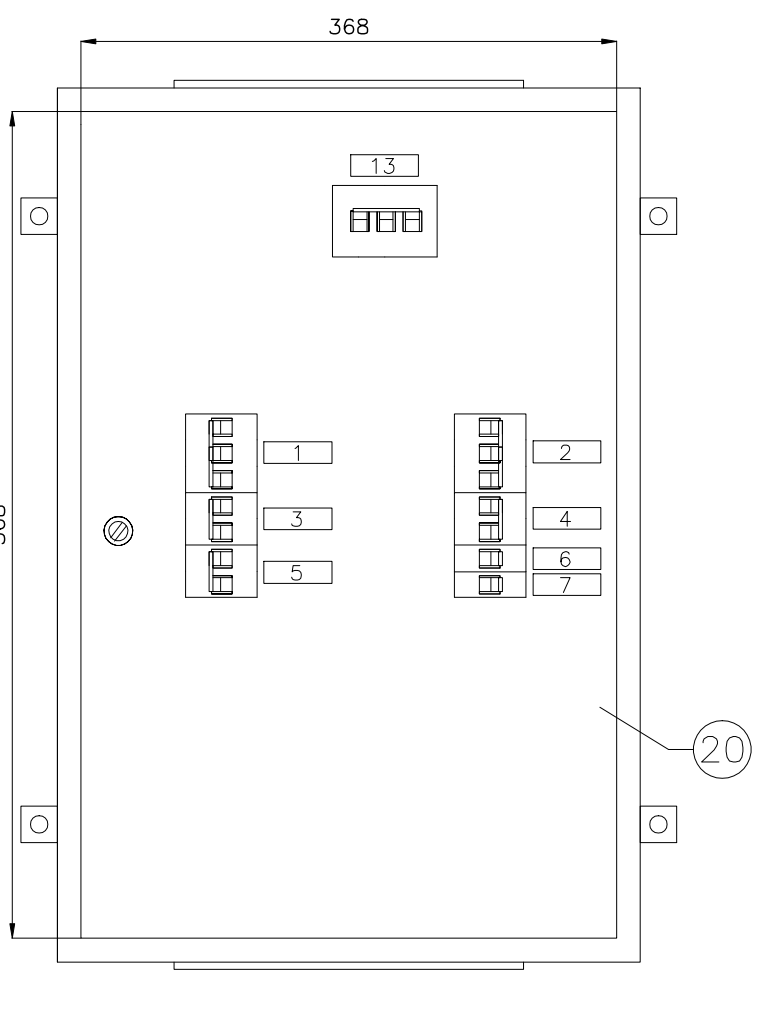
QUADRO DE CARGAS – QDLF-02

EQUIPAMENTO : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF-02				TENSÃO NOMINAL : 220/127V					EQUIPAMENTO A MONTANTE : DISJUNTOR NO QDG							CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO : 3							
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	FD	η	cosΦ	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE R (KVA)	FASE S (KVA)	FASE T (KVA)	CARGA INSTALADA			POT. DEMANDADA		
		VALOR	UNID									FASE	NEUTRO	TERRA				ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)	ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)
3.1	UNIDADES DE TRATAMENTO SECUNDÁRIO (BF/DS/UASB)	5,00	kW	220,00	3,00	1,00	1,00	0,92	22,73	28,41	40,00	10,00	10,00	6,00	5,52	6,77	7,29	5,00	2,13	5,43	5,00	2,13	5,43
3.2	POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA (SETOR B)	4,00	kW	220,00	2,00	1,00	1,00	0,92	18,18	18,18	20,00	4,00	0,00	4,00	2,17	2,17	-	4,00	1,70	4,35	4,00	1,70	4,35
3.3	RESERVA	4,00	kW	220,00	3,00	0,00	1,00	1,00	10,50	21,00	25,00	6,00	6,00	6,00	4,11	4,76	-	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00	4,00
3.4	MEDIDOR DE VAZÃO	1,00	kW	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	4,55	9,09	16,00	4,00	4,00	4,00	1,79	1,79	1,69	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00
3.5	RESERVA	2,00	kW	220,00	2,00	0,00	1,00	1,00	9,09	18,18	20,00	4,00	4,00	4,00	3,78	5,53	5,47	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	2,00
3.6	RESERVA	1,00	kW	220,00	1,00	0,00	1,00	1,00	4,55	9,09	10,00	4,00	4,00	4,00	0,33	0,33	0,33	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00
3.7	RESERVA	1,50	kW	220,00	1,00	0,00	1,00	1,00	6,82	8,52	16,00	4,00	4,00	4,00	3,33	3,33	3,33	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	1,50
3	ALIMENTAÇÃO DO QDLF-02	18,50	kW	220,00	3,00	1,00	-	0,95	33,06	41,33	63,00	16,00	16,00	10,00	20,71	24,36	17,78	12,00	3,83	12,60	12,00	3,83	12,60

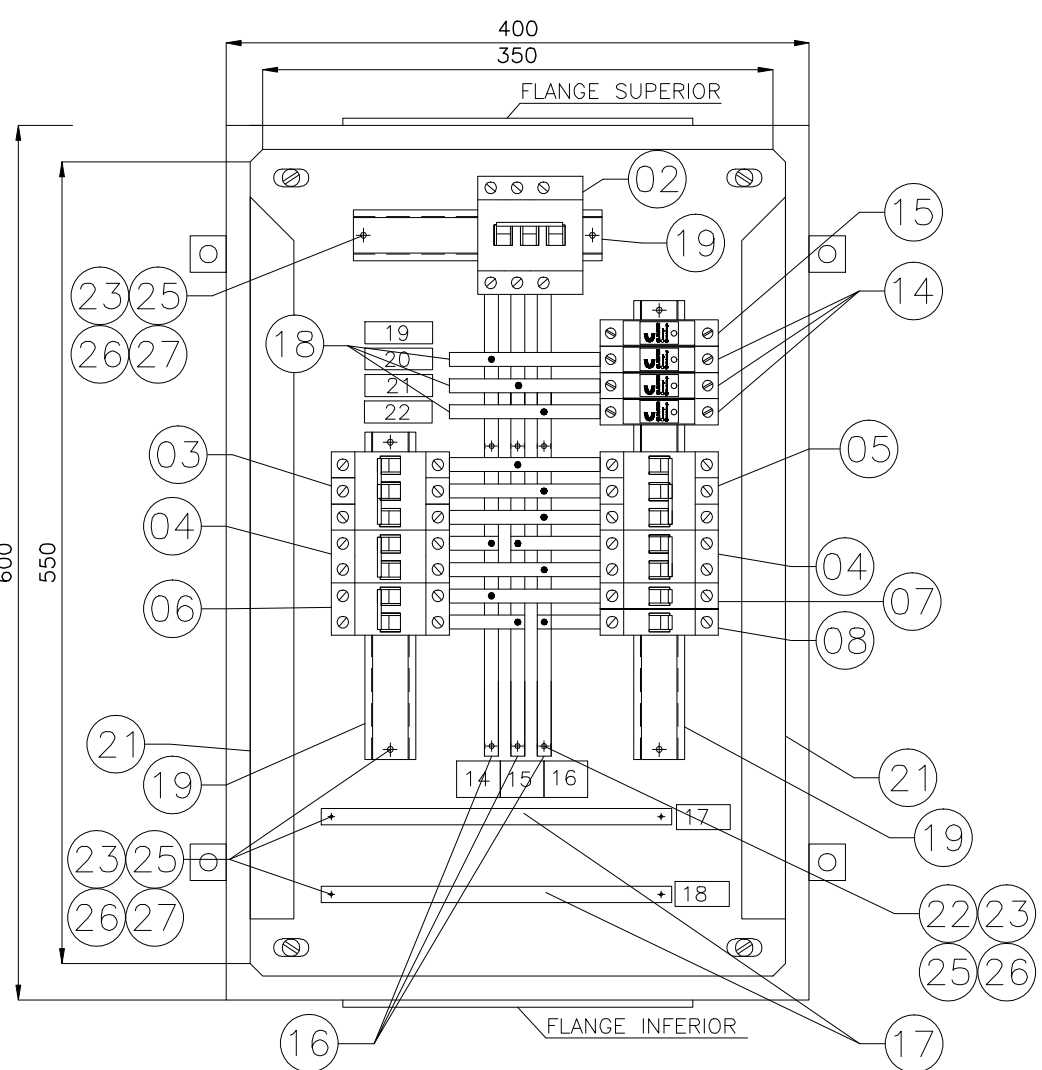
DIMENSIONAL, VISTAS E ITEMIZAÇÃO – QDLF-02



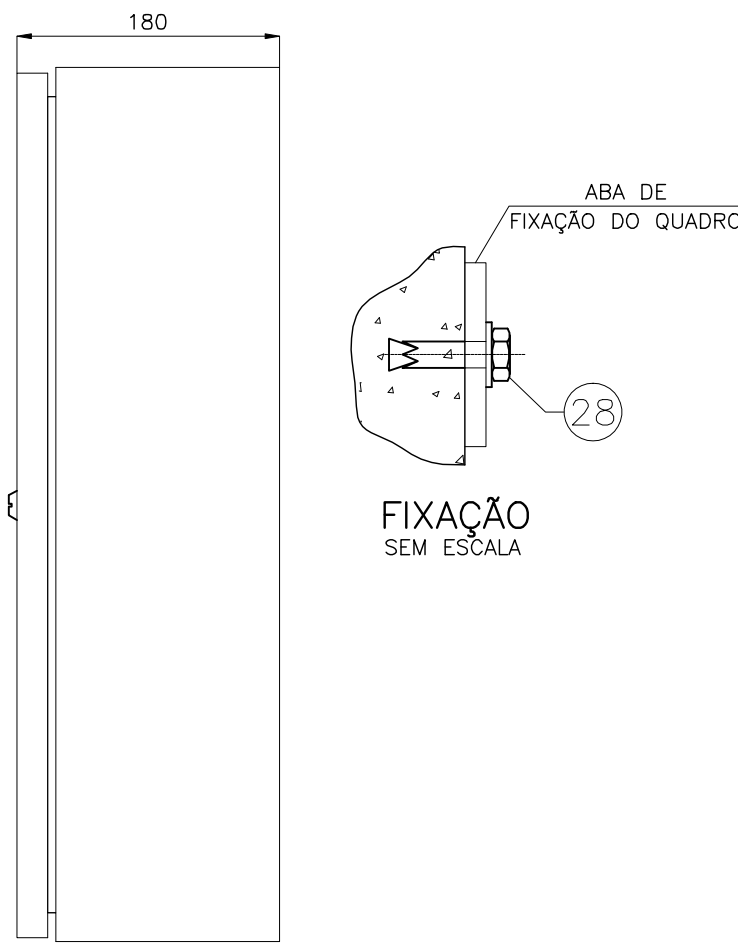
VISTA FRONTAL EXTERNA  
ESC.: 1/5



VISTA FRONTAL INTERNA DA PLACA DE POLICARBONATO  
ESC.: 1/5



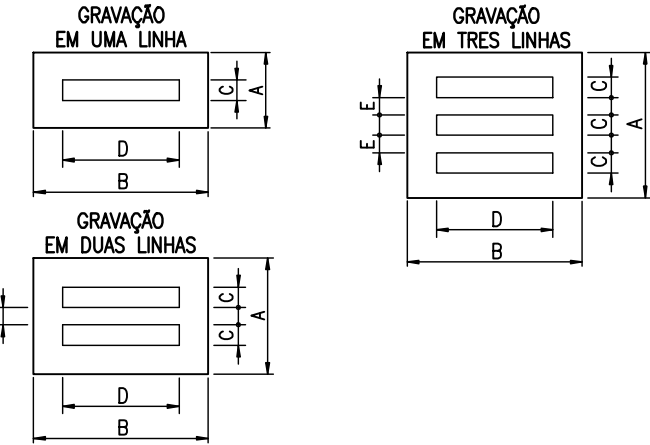
VISTA FRONTAL INTERNA  
ESC.: 1/5



VISTA LATERAL EXTERNA  
ESC.: 1/5

PLAQUETAS EM PLÁSTICO LAMINADO NA COR PRETA COM INSCRIÇÕES EM BRANCO ( APARAFUSADAS )

TIPO	TAMANHO (mm)	GRAVAÇÃO			QUANT. DIGITOS POR LINHAS	QUANT. LINHAS
		A x B	D	E		
1	17 x 37	5	30	-	12	3
2	25 x 30	10	25	3	4	2
3	15 x 40	5	35	3	14	2
4	17 x 60	4,5	55	3	14	3
5	20 x 60	5	55	3	14	3
6	25 x 90	5	80	3	28	3
7	50 x 120	10	110	3	17	2
8	50 x 200	12	180	3	17	3
9	35 x 90	5	80	3	28	5



NOTAS

- PLAQUETAS RETANGULARES DE 2,4mm DE ESPESURA, EM PLÁSTICO LAMINADO NA COR PRETA INSCRIÇÃO EM BRANCO.
- OPÇÕES PARA FIXAÇÃO:
  - PLAQUETA APARAFUSADA
  - PLAQUETA REBITADA
  - PLAQUETA COLADA COM LOCTITE No. 454

LISTA DE MATERIAL			
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	-	QUADRO ELETRICO DIM. (600x400x180)mm EM AÇO DE 1,5mm DE ESPESURA, REF. CL-6040-20, FABRICANTE: CEMAR	1pc
2	Q3	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO In=63A/CURVA C/ICU=20kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. 2CDS 254 001 R0634 ABB	1pc
3	Q3.1	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO In=40A/CURVA C/ICU=25kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. S202 C40 ABB	1pc
4	Q3.2, Q3.5	MINI DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO In=20A/CURVA C/ICU=25kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. S202 C40 ABB	2pc
5	Q3.3	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO In=25A/CURVA C/ICU=25kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. S202 C40 ABB	1pc
6	Q3.4	MINI DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO In=16A/CURVA C/ICU=25kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. S202 C16 ABB	1pc
7	Q3.6	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO In=10A/CURVA C/ICU=25kA (127Vca) IEC 60947-2, REF. S201 C 10 ABB	1pc
8	Q3.7	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO In=16A/CURVA C/ICU=20kA (127Vca) IEC 60947-2, REF. S201 C10 ABB	2pc
9	-	BARRA CHATA DE COBRE DE 9/16"x1/4", COM A DENSIDADE DE 2,4 A/mm² - 200A	1,5m
10	DPS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PRÓPRIO PARA FASE, CLASSE 1 COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA	3pc
11	DPS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PRÓPRIO PARA FASE, CLASSE 1, COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA	1pc
12	-	TRILHO DIMM 35mm, 936604, CEMAR	1m
13	-	ISOLADOR PARA BAIXA TENSÃO, DE EPOXI, COM INSERTOS EM LATÃO, REF. AUSTEN	25pc
14	-	CHAPA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESURA 5mm, 1m²	1m²
15	-	CANALETA TIPO "ABERTA" COM TAMPAS EM PVC CINZA DIM. 80x60x2000mm (AxLxC) - REF. 36216, FABRICANTE - CEMAR LEGRAND	1m
16	-	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO Ø3/8"	1m

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: \_\_\_\_\_ ASS.: \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: \_\_\_\_\_ MATR.: \_\_\_\_\_

UNID.: \_\_\_\_\_ DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO:

COORDENADOR:

CREA: \_\_\_\_\_ REGIÃO: \_\_\_\_\_

DESENHO: \_\_\_\_\_ N° DES. PROJETISTA: \_\_\_\_\_

DATA: / /

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA: \_\_\_\_\_ REGIÃO: \_\_\_\_\_ ART N°: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

EMISSION CESAN

PROJETADO: \_\_\_\_\_

CREA: \_\_\_\_\_

DESENHADO: \_\_\_\_\_

VERIFICADO: \_\_\_\_\_

DIVISÃO: \_\_\_\_\_

GERÊNCIA: \_\_\_\_\_

DATAS

MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: --
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE SANTA LEOPOLDINA		
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO -- ETE		
PROJETO ELÉTRICO		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA – QDLF-02		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 14 / 15	Nº CESAN B-056-000-92-6-XX-0014
		REV: 00