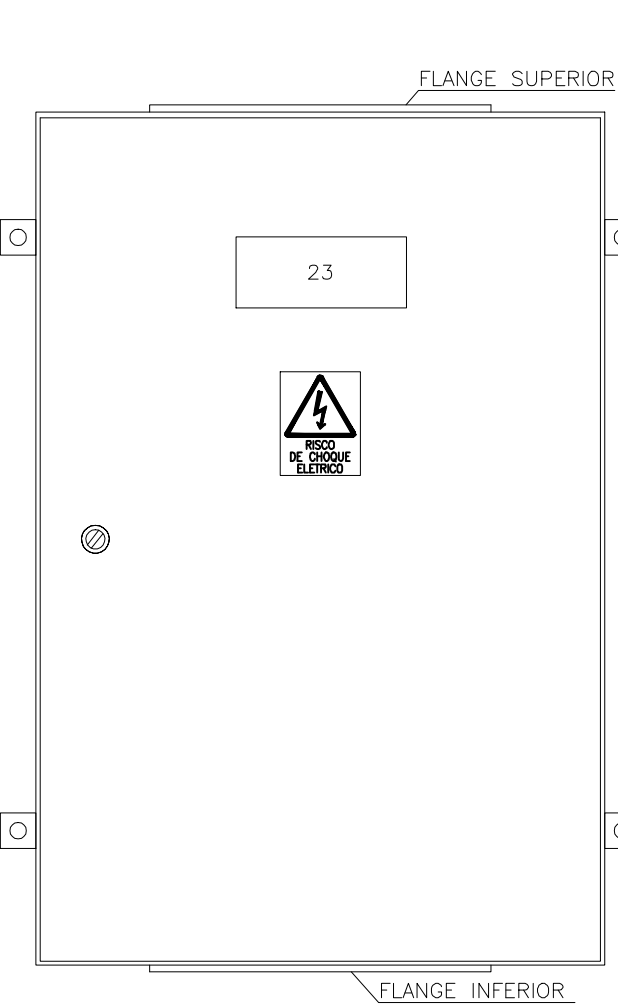
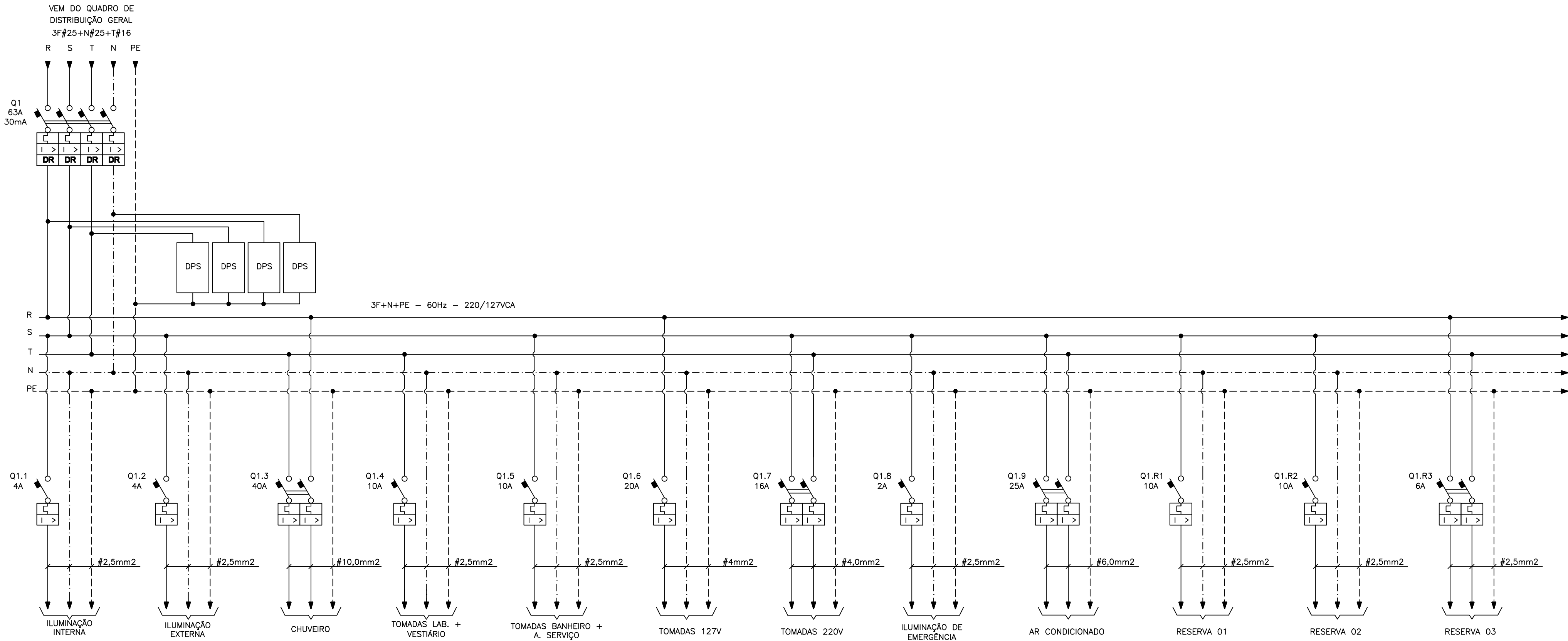
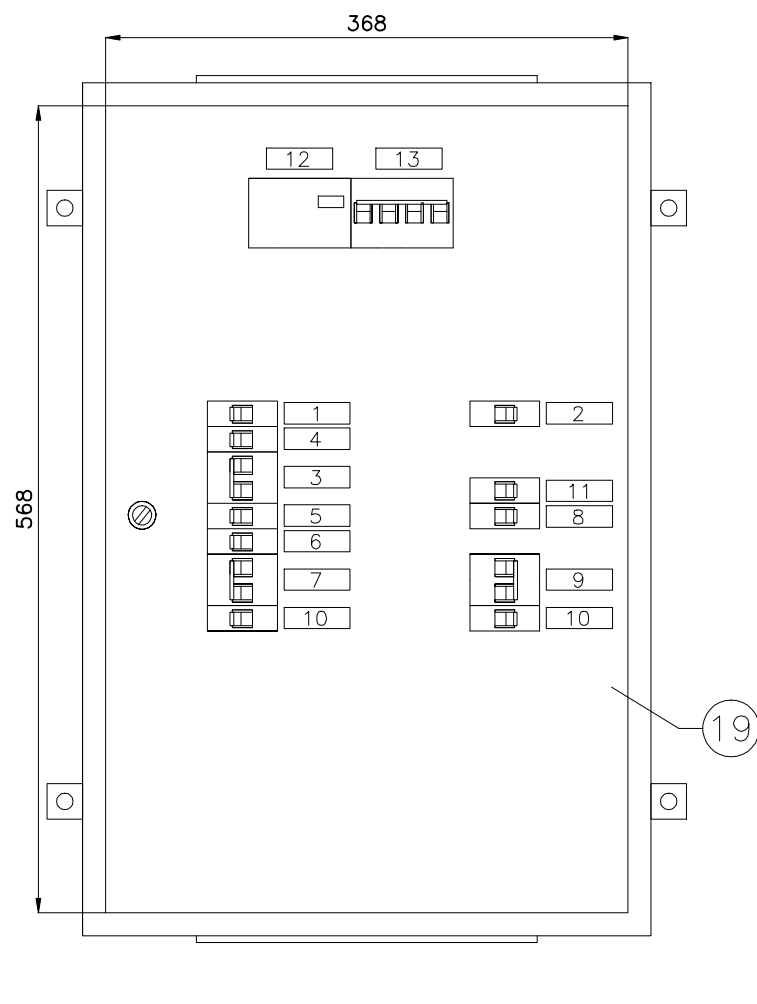


COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

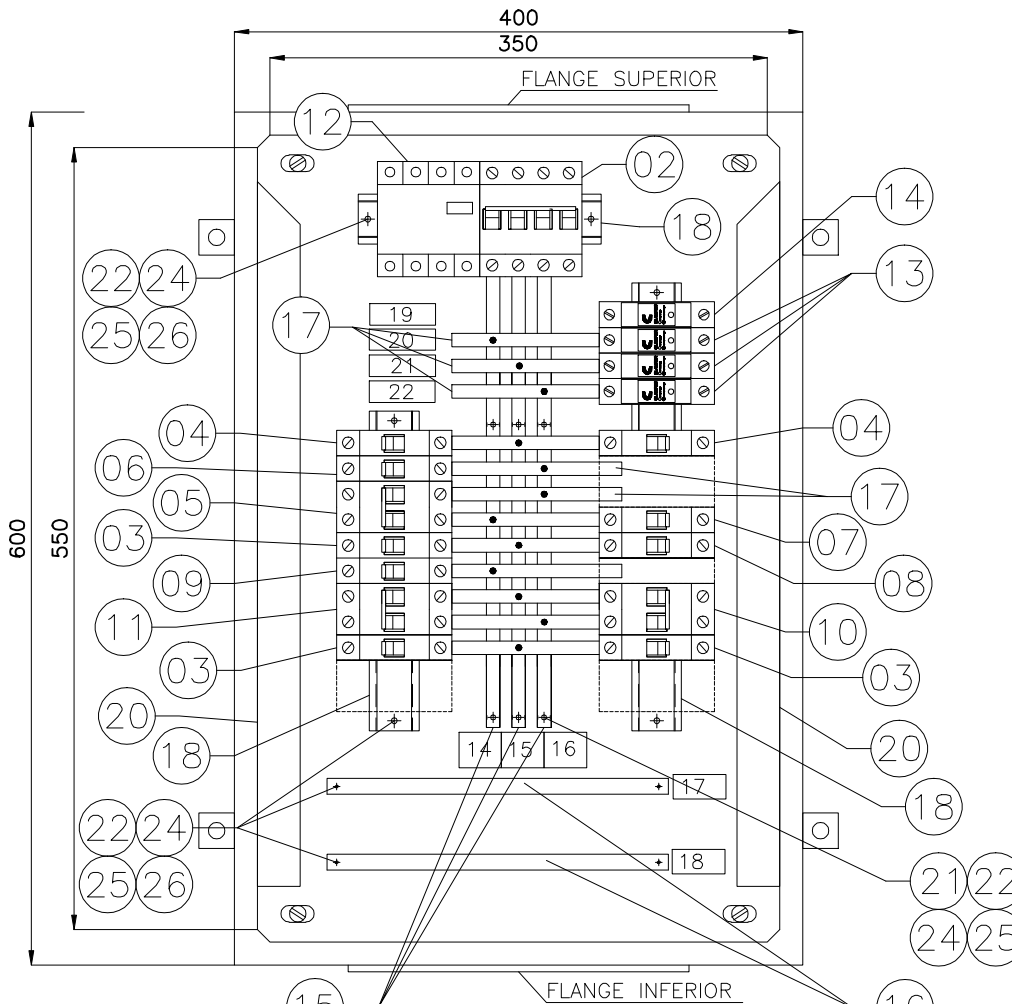
DIAGRAMA MULTIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DA CASA DE OPERAÇÃO – QDLF-01



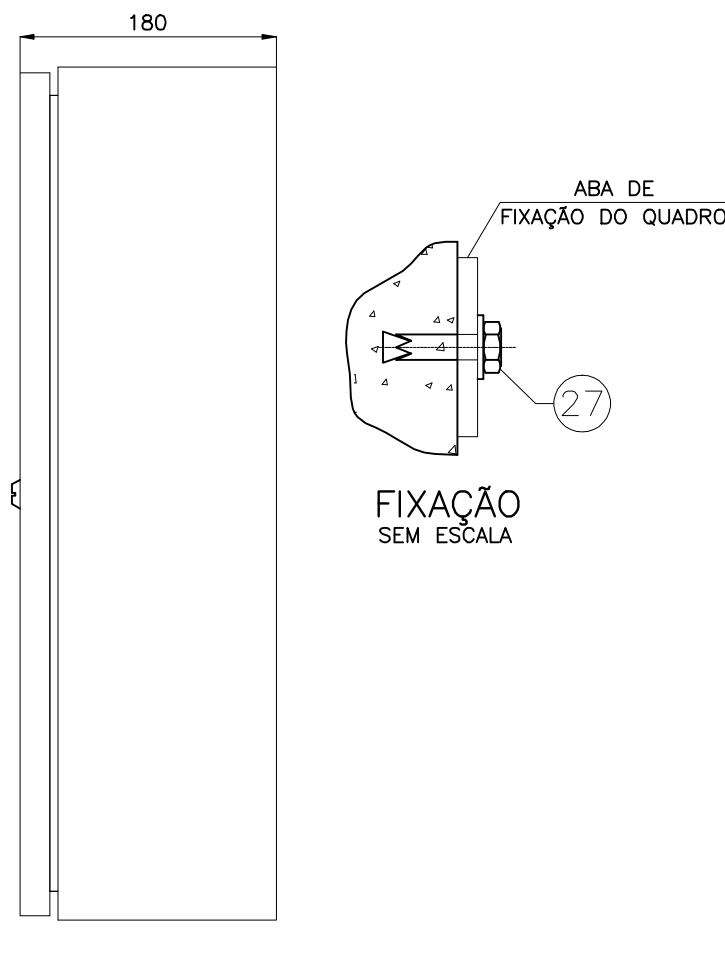
VISTA FRONTAL EXTERNA
ESC.: 1/5



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



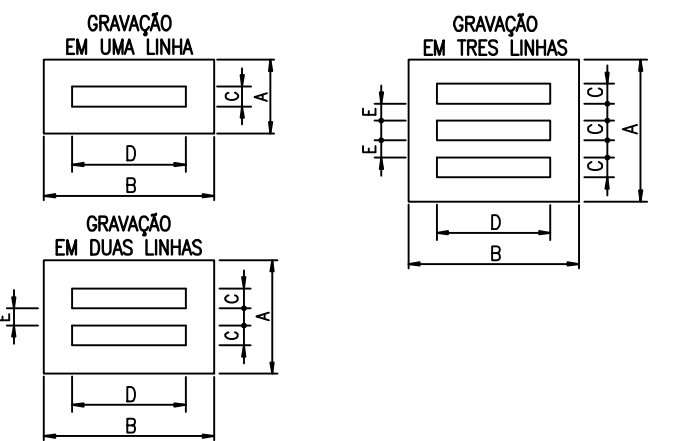
VISTA FRONTAL INTERNA
ESC.: 1/5



VISTA LATERAL EXTERNA
ESC.: 1/5

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

TIPO	TAMANHO (mm)	DIMENSÕES (mm)			QUANT. DÍGITOS POR LINHAS	QUANT. LINHAS
		A x B	C	D		
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 30	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 ESPESSURA, EM PLÁSTICO LAMINADO NA COR PRETA INSCRIÇÃO EM BRANCO.
- OPÇÕES PARA FIXAÇÃO:
 - PLAQUETA APARAFUSADA
 - PLAQUETA REBITADA
 - PLAQUETA COLADA COM LOCITE No. 454

SÍMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
—	CONDUTOR FASE
- - - - -	CONDUTOR NEUTRO
- - - - -	ELETRODUTO CONDUTOR TERRA
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR E DR
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA

NOTAS

- AS SEÇÕES DOS CONTUTORES ESTÃO EM mm2;
 - O ALIMENTADOR GERAL DO QDLF-01 É PROCEDENTE DO QDG, CIRCUITO 0.1;
 - PARA LOCALIZAÇÃO DO QDLF-01, VER FOLHA Nº 05/14;
- DISJUNTOR Q0.1, LOCALIZADO NO ABRIGO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL.

LISTA DE PLAQUETAS

ITEM	TIPO	INSCRIÇÃO		QTD. PLAQ.	TIPO	INSCRIÇÃO		QTD. PLAQ.
		LINHA 1	LINHA 2			LINHA 1	LINHA 2	
1	3	ILUMINAÇÃO	INTERNA	01	16	2	T	01
2	3	ILUMINAÇÃO	EXTERNA	01	17	1	BARRA DE	01
3	3	CHUVEIRO		01	18	1	BARRA DE	01
4	3	TOMADAS	LAB+VEST	01	19	3	DPS	01
5	3	TOMADAS	WC+A.SERV	01	20	3	DPS	01
6	3	TOMADAS	127V 20A	01	21	3	DPS	01
7	3	TOMADAS	220V 20A	01	22	3	DPS	01
8	3	ILUMINAÇÃO	EMERGÊNCIA	01	23	7	QDLF-01	01
9	3	AR	CONDIC.	01	24	3		0
10	3	RESERVA	127V	02	25	3		0
11	3	RESERVA	220V	01	26	3		0
12	3	DDR		01	27	3		0
13	3	DISJUNTOR	GERAL	01	28	7		0
14	2	R		01	29	1		0
15	2	S		01	30	1		0

LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	-	QUADRO ELÉTRICO NAS DIMENSÕES (600x400x180)mm, REF. CE-6040-20, CEMAR.	1
2	Q1	MINI DISJUNTOR TETRAPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=63A/CURVA C/ICU=20kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. 2CDS 254 001 R0634 ABB.	1
3	Q1.5, Q1.R1, Q1.R2	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=10A/CURVA C/ICU=20kA (127Vca) IEC 60947-2, REF. S201-C 10 ABB.	4
4	Q1.1, Q1.2	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=4A/CURVA C/ICU=20kA (127Vca) IEC 60947-2, REF. S201-C4 ABB.	1
5	Q1.3	MINI DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=40A/CURVA C/ICU=25kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. S202-C40 ABB.	1
6	Q1.4	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=10A/CURVA C/ICU=20kA (127Vca) IEC 60947-2, REF. S201-C 10 ABB.	1
7	Q1.R3	MINI DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=6A/CURVA C/ICU=10kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. S202-C6 ABB.	1
8	Q1.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=2A/CURVA C/ICU=20kA (127Vca) IEC 60947-2, REF. S201-C2 ABB.	2
9	Q1.6	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=20A/CURVA C/ICU=20kA (127Vca) IEC 60947-2, REF. S201-C10 ABB.	1
10	Q1.9	MINI DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=25A/CURVA C/ICU=10kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. S202N-C25 ABB.	1
11	Q1.7	MINI DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=16A/CURVA C/ICU=20kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. S202-C16 ABB.	1
12	-	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), 4 POLOS In=125A/30mA (230Vca), REF. 2CSB 204 101 R1630 ABB.	1
13	-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA FASES, Vn=127V, Vc=175V, Isn=15kA, Imax=40kA, REF. VCL175 V 40kA CLAMPER.	3
14	-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA NEUTRO, Vn=127V, Vc=175V, Isn=15kA, Imax=40kA, REF. VCLN/PE CLAMPER.	1
15	-	BARRA RETANGULAR DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x3/16" DIM. (9,53x4,16x330)mm	3
16	-	BARRA RETANGULAR DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x3/16" DIM. (9,53x4,16x250)mm	2
17	-	BARRA RETANGULAR DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x3/16" DIM. (9,53x4,16x126)mm	12
18	-	TRILHO P/FIXAÇÃO BICROMATIZADO LISO, 35mm, 2m, DIN, REF. 93.66.02 CEMAR	1
19	-	CHAPA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESSURA 4 mm; DIM. (448x728)mm.	1
20	-	CANALETA TIPO "ABERTA" COM TAMPA. EM PVC CINZA DIM. 50x30x2000mm (A x L x C) - VK 50030	1
21	-	ISOLADOR BAIXA TENSÃO 0.5 kV EM EPOXI DIM. 16x25mm (D x A); ROSCA M5	9
22	-	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M5x20mm EM AÇO GALVANIZADO	15
23	-	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M5x100mm EM AÇO GALVANIZADO	4
24	-	ARRUELA LISA Ø5,3 DIN125B EM AÇO GALVANIZADO	15
25	-	ARRUELA DE PRESSÃO Ø5,1 DIN127A EM AÇO GALVANIZADO	15
26	-	PORCA SEXTAVADA M5 DIN934 EM AÇO GALVANIZADO	15
27	-	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO Ø3/8"	4



MUNICÍPIO: IRUPI	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: —
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESCOTAMENTO SANITÁRIO DE IRUPI		
TÍTULO: ETE — IRUPI		
PROJETO ELÉTRICO — QDLF-01		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA		
ESCALA: 1:5	FOLHA: 07 / 14	Nº CESAN C-059-001-92-6-XX-0007
REV: 01		

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								

CANCELAR E SUBSTITUIR 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:	
DESENHO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO:	
GERÊNCIA:	

EMISSÃO CESAN	
DATAS	