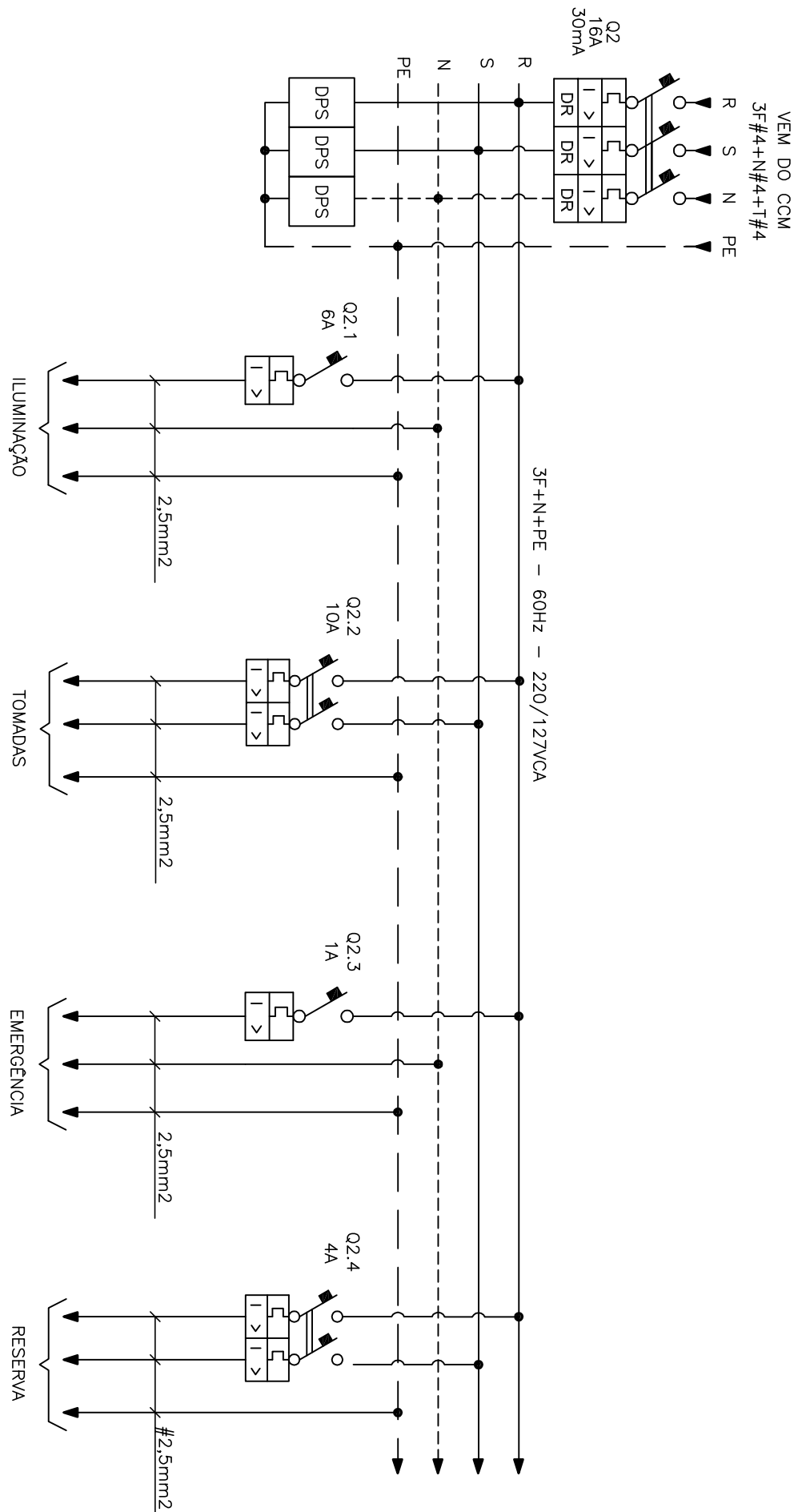


ESP	1	07	0,1
COR	2	07	0,2
	3	07	0,3
	4	07	0,4
	5	07	0,5
	6	07	0,6
	7	07	0,625
	8	07	0,63
	9	07	0,15
	140	140	0,15
	162	162	0,15

DIAGRAMA MULTIFILAR

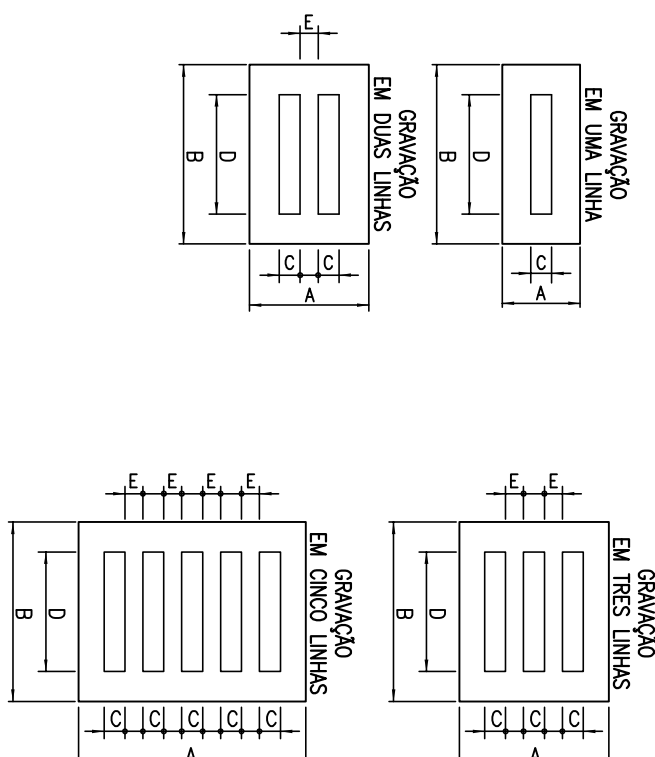


QUADRO DE CARGAS

EQUIPAMENTO : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QDLF				TENSÃO NOMINAL : 220/127V				EQUIPAMENTO A MONTANTE : CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES -				CIRCUITO DE AUMENTAÇÃO.: 1.4			
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL	TENSÃO NOMINAL	Nº FASES	η (%)	FD	cosφ	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROIEITO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE R	FASE S
		VALOR	UNID.								FASE	NEUTRO	TERRA		
2.1	ILUMINAÇÃO	< 600,00	W	1,00	1,00	1,00	1,00	4,72	5,91	6,00	2,50	2,50	2,50	600,00	-
2.2	TOMADAS	1450,0	W	1,00	1,00	1,00	0,80	6,59	8,24	10,00	2,50	-	2,50	906,25	906,25
2.3	EMERGÊNCIA	20,0	W	127,00	1,00	1,00	0,20	0,16	0,20	1,00	2,50	2,50	2,50	4,00	-
2.4	RESERVA	500,0	W	220,00	1,00	1,00	1,00	2,27	2,84	4,00	2,50	-	2,50	250,00	250,00
2	GERAL - QDLF	2570,0	W	220,00	2,00	-	0,80	0,88	12,68	15,86	4,00	4,00	4,00	1760,25	1156,25
														2570,00	2790,62
														2054,00	1087,50
														2324,13	

DETALHE PLAQUETAS

TIPO	TAMPO (mm)	GRAVADO				QUANT. LINHAS
		A x B	C	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	20 x 60	5	55	3	14	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



LISTA DE PLAQUETAS

ITEM	TIPO	INSCRIÇÕES NA PLAQUETA	QUANT.
1	7	QDLF	01
2	3	DPS	01
3	3	DPS	01
4	3	DPS	01
5	3	FASE S	01
6	2	R	01
7	2	S	01
8	2	-	01
9	1	NEUTRO	01
10	1	TERRA	01
11	3	DISJUNTOR	01
12	3	RESERVA	01
13	3	RESERVA	01
14	3	RESERVA	01
15	3	ILUMINAÇÃO	01

LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	-	QUADRO ELÉTRICO NAS DIMENSÕES (480x380x170)mm, REF. CS-4838-17, CEMAR.	1
2	Q2	MINI DISJUNTOR DIFERENCIAL CC, MODLADA TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 30mA/In=16A/CURVA C/ICU=15kA (230Vca) (NBR NM 60898, REF. D520MAC-C16/0,03 ABB	1
3	Q2.4	MINI DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=4A/CURVA C/ICU=36kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. S202 P-C 6 ABB.	1
4	Q2.2	MINI DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=10A/CURVA C/ICU=25kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. S202 P-C 10 ABB.	1
5	Q2.3	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=1A/CURVA C/ICU=25kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. S201 P-C 1 ABB.	1
6	Q2.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO In=6A/CURVA C/ICU=36kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. S201 P-C 6 ABB.	1
7	-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA FASES, Vn=127V, Vc=175V, In=15kA, Imax=40kA, REF. VCL175 V-OKA CLAMPER.	2
8	-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA NEUTRO, Vn=127V, Vc=175V, In=15kA, Imax=40kA, REF. VCL N/PE CLAMPER.	1
9	-	BARRA RETANGULAR DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x3/16" DIM. (9.53x4.16x445)mm	2
10	-	BARRA RETANGULAR DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x3/16" DIM. (9.53x4.16x250)mm	2
11	-	BARRA RETANGULAR DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x3/16" DIM. (9.53x4.16x126)mm	5
12	-	TRILHO P/FIXAÇÃO BICROMATIZADO ISO, 35mm, 2in, DIN, REF. 93.66.Q2 CEMAR	1
13	-	CHAPA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESURA 4mm, DIM. (448x728)mm.	1
14	-	ISOLADOR BAIXA TENSÃO 0.5 IV EM EPOXI DIM. 16x25mm (DxAl), ROSCA M5	6
15	-	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M5x20mm EM AÇO GALVANIZADO	22
16	-	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M5x100mm EM AÇO GALVANIZADO	5
17	-	ARRUELA ISA Ø5.3 DIN128 EM AÇO GALVANIZADO	22
18	-	ARRUELA DE PRESSÃO Ø5.1 DIN127A EM AÇO GALVANIZADO	22
19	-	PORCA SEXTAVADA M5 DIN934 EM AÇO GALVANIZADO	16
20	-	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO Ø9/8"	4

SÍMBOLO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
—	CONDUTOR FASE	
-----	CONDUTOR NEUTRO	
---	CONDUTOR TERRA	
⚡	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR	
⚡	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR	
⚡	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DIFERENCIAL	
⚡	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	
⚡	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA	

NOTAS

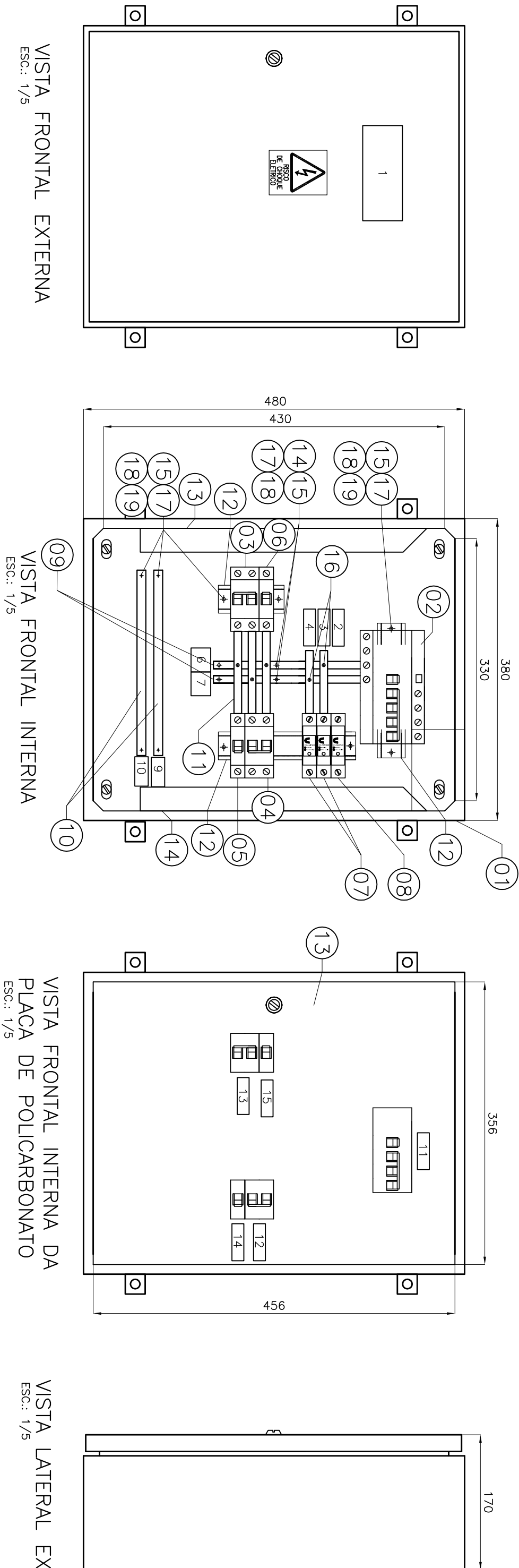
- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm².
- OS NÚMEROS INSCRITOS NUM RETÂNGULO EX.: ([2]), INDICAM O ITEM DA LISTA DE PLAQUETAS, CONTIDA NESTA PRANCHA.
- OS NÚMEROS INSCRITOS NUM CÍRCULO EX.: (Ø 2), INDICAM O ITEM DA LISTA DE MATERIAL, CONTIDA NESTA PRANCHA.
- FURAR A PLACA DE POLICARBONATO PARA ACESSO AOS COMANDOS DOS DISJUNTORES.
- PARA LOCALIZAÇÃO DO QUADRO, VER FOLHA Nº 0876/DS-046.E-0023/00
- PLAQUETAS RETANGULARES DE 24mm INSCRITO EM BRANCO.

- OPÇÕES PARA FIXAÇÃO:
- ☒ PLAQUETA APARAFUSADA
 - ☐ PLAQUETA REBITADA
 - ☐ PLAQUETA COLADA COM LOCITE Nº. 454

LISTA DE PLAQUETAS

ITEM	TIPO	INSCRIÇÕES NA PLAQUETA	QUANT.
1	7	QDLF	01
2	3	DPS	01
3	3	DPS	01
4	3	DPS	01
5	3	FASE S	01
6	2	R	01
7	2	S	01
8	2	-	01
9	1	NEUTRO	01
10	1	TERRA	01
11	3	DISJUNTOR	01
12	3	RESERVA	01
13	3	RESERVA	01
14	3	RESERVA	01
15	3	ILUMINAÇÃO	01

VISTAS E CORTES



VISTA FRONTAL INTERNA DA PLACA DE POLICARBONATO

VISTA LATERAL EXTERNA

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

O CANCELADO E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:



EMISSÃO CESAN

PROJETO:

COORDENADOR:

APROVAÇÃO CESAN:

CANCELADO E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

ASS.:

DATA:

DE SEUS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

DATAS

PROJETO:

COORDENADOR:

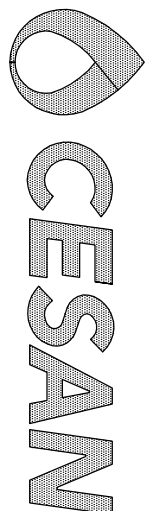
APROVAÇÃO CESAN:

CANCELADO E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

ASS.:

DATA:

DE SEUS RESPONSABILIDADES LEGAIS.



MUNICÍPIO: STA MARIA JETIBA | DISTRITO: BARRO: SEDE
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA JETIBA

PROJETO ELÉTRICO

QUADRO DE CARGAS, VISTAS E CORTES

ESCALA: 01/01 | Nº CESAN 0-000-000-0-XX-0000 | REV: 01