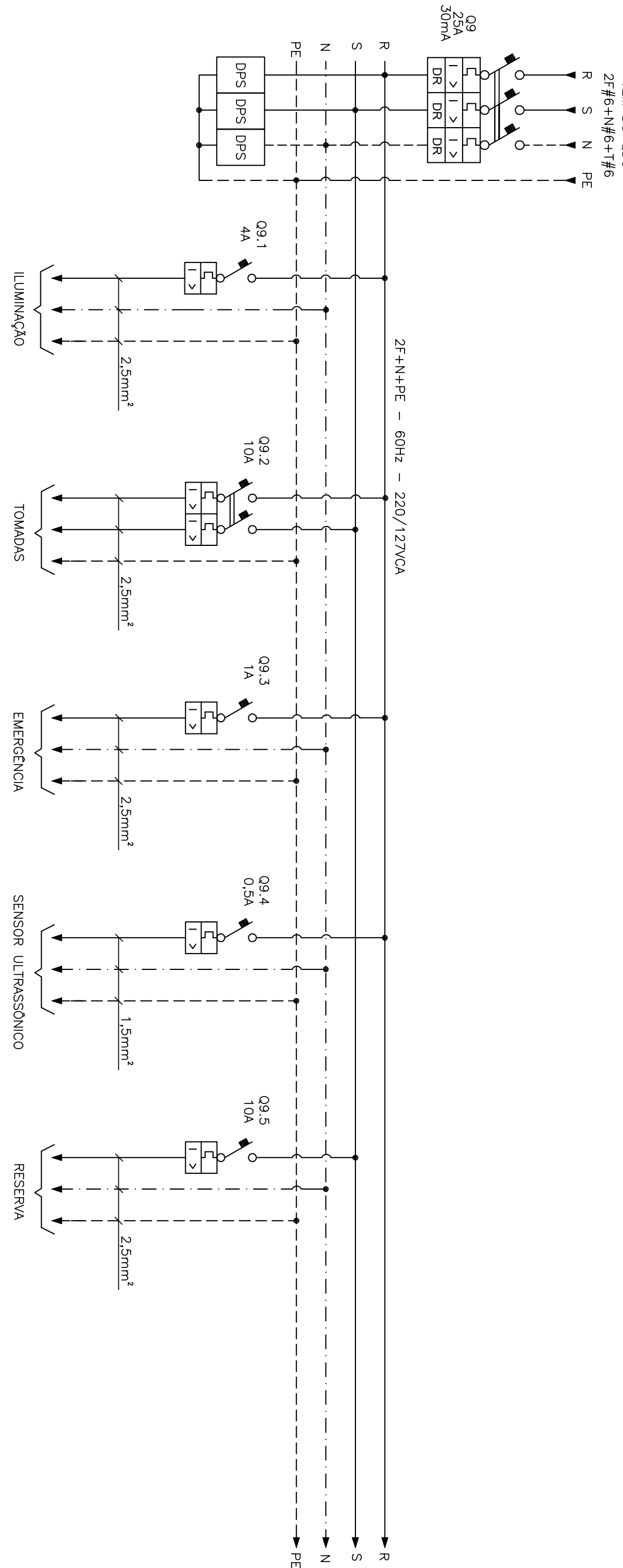


ESP	1	07	0,1
COR	2	07	0,2
	3	07	0,3
	4	07	0,4
	5	07	0,5
	6	07	0,6
	7	07	0,7
	8	07	0,8
	9	07	0,9
	10	07	0,10
	11	07	0,11
	12	07	0,12
	13	07	0,13
	14	07	0,14
	15	07	0,15
	16	07	0,16
	17	07	0,17
	18	07	0,18
	19	07	0,19
	20	07	0,20
	21	07	0,21
	22	07	0,22
	23	07	0,23
	24	07	0,24
	25	07	0,25
	26	07	0,26
	27	07	0,27
	28	07	0,28
	29	07	0,29
	30	07	0,30
	31	07	0,31
	32	07	0,32
	33	07	0,33
	34	07	0,34
	35	07	0,35
	36	07	0,36
	37	07	0,37
	38	07	0,38
	39	07	0,39
	40	07	0,40
	41	07	0,41
	42	07	0,42
	43	07	0,43
	44	07	0,44
	45	07	0,45
	46	07	0,46
	47	07	0,47
	48	07	0,48
	49	07	0,49
	50	07	0,50
	51	07	0,51
	52	07	0,52
	53	07	0,53
	54	07	0,54
	55	07	0,55
	56	07	0,56
	57	07	0,57
	58	07	0,58
	59	07	0,59
	60	07	0,60
	61	07	0,61
	62	07	0,62
	63	07	0,63
	64	07	0,64
	65	07	0,65
	66	07	0,66
	67	07	0,67
	68	07	0,68
	69	07	0,69
	70	07	0,70
	71	07	0,71
	72	07	0,72
	73	07	0,73
	74	07	0,74
	75	07	0,75
	76	07	0,76
	77	07	0,77
	78	07	0,78
	79	07	0,79
	80	07	0,80
	81	07	0,81
	82	07	0,82
	83	07	0,83
	84	07	0,84
	85	07	0,85
	86	07	0,86
	87	07	0,87
	88	07	0,88
	89	07	0,89
	90	07	0,90
	91	07	0,91
	92	07	0,92
	93	07	0,93
	94	07	0,94
	95	07	0,95
	96	07	0,96
	97	07	0,97
	98	07	0,98
	99	07	0,99
	100	07	1,00

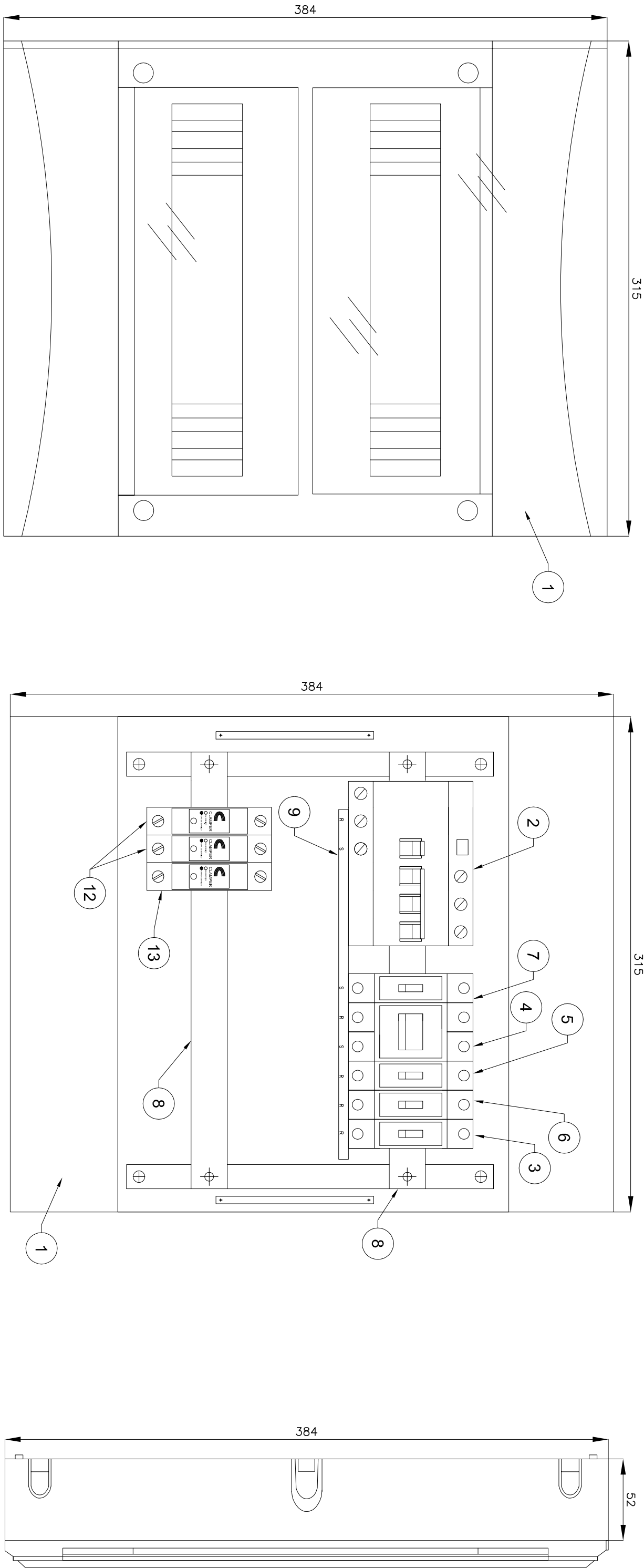
DIAGRAMA MULTIFILAR



QUADRO DE CARGAS

EQUIPAMENTO : QDLF - 03 - ABRIGO DO SOPRADOR E DESINFECÇÃO											TENSÃO NOMINAL : 220/127V				EQUIPAMENTO A MONTANTE : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG CIRCULO DE ALIMENTAÇÃO : 0,9									
CIRCUITO	FINALIDADE	POTENCIA		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	η (%)	FD	cos ϕ	CORRENTE		DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE R (VA)	FASE S (VA)	CARGA INSTALADA				POT. DEMANDADA			
		VALOR	UNID.						CORRENTE PROJETO (A)	FASE		NEUTRO	TERRA	ATIVA (W)			REAT. (VAR)	APAR. (VA)	ATIVA (W)	REAT. (VAR)	APAR. (VA)			
9.1	ILUMINAÇÃO	300,0	W	127,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,36	2,95	4,00	2,50	2,50	2,50	300,00	-	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00	
9.2	TOMADAS	1500,0	W	220,00	2,00	1,00	0,50	0,80	6,82	8,52	10,00	2,50	-	2,50	937,50	1500,00	1125,00	1875,00	750,00	562,50	937,50	0,00	0,00	
9.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	40,0	W	127,00	1,00	1,00	0,20	1,00	0,31	0,39	1,00	2,50	2,50	2,50	40,00	-	40,00	0,00	40,00	8,00	0,00	8,00	0,00	
9.4	SENSOR ULTRASSÔNICO	20,0	W	127,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,16	0,20	0,50	1,50	1,50	1,50	20,00	-	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00	20,00	0,00	
9.5	RESERVA	1000,0	W	127,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,87	9,84	10,00	2,50	2,50	2,50	-	1000,00	1000,00	0,00	1000,00	0,00	1000,00	0,00	1000,00	
9	GERAL - QDLF	2860,0	W	220,00	2,00	-	0,70	0,97	13,97	17,46	25,00	6,00	6,00	6,00	1244,39	1838,18	2860,00	1125,00	3073,31	2078,00	562,50	2152,79		

VISTAS E CORTES



VISTA FRONTAL EXTERNA
ESQ.: 1/2,5

VISTA FRONTAL INTERNA
ESQ.: 1/2,5

VISTA LATERAL
ESQ.: 1/2,5

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

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

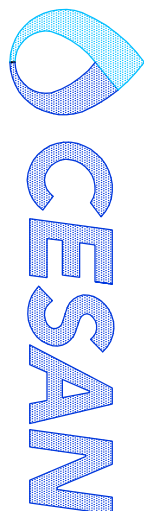
CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: / /
ASS.: / /

EMITENTE:
ARCADIS logos
PROJETO: / /
COORDENADOR: / /

EMISSÃO CESAN
PROJETO: / /
CREA: / /

DATAS
PROJETO: / /
CREA: / /



MUNICÍPIO: MARÉCHAL FLORIANO| DISTRITO: SEDE | BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE MARÉCHAL FLORIANO/ES
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
PROJETO ELÉTRICO - CASA DE ABRIGO DO SOPRADOR E DESINFECÇÃO UV
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QDLF-03
ESCALA: -
FOLHA: 19 / 22
Nº CESAN: A-065-000-92-6-XX-0167
REV: 00

- NOTAS
- 1 - A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm²:
 - 2 - OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DEVEM TER SEMPRE AMPACIDADE SUPERIOR A CORRENTE NOMINAL DOS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO:
 - 3 - A DIVISÃO DE FASES DO QUADRO DE CARGAS CONSIDERA A POTÊNCIA INSTALADA:
 - 4 - POTÊNCIA APARENTE = RAIZ (POTÊNCIA ATIVA² + POTÊNCIA REATIVA²)
 - 5 - SENSOR ULTRASSÔNICO CONSIDERADO PARA DIMENSIONAMENTO: SENE ST/58-400, REF.: SSP-490-2, ECHOTREX.

LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	-	QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR COM TAMPÃO FIMÉ COM TRILHO DIN PARA 26 MÓDULOS, NAS DIMENSÕES 188x315x72mm, REF.: 91305 CEMAR	1
2	Q9	MINIDISJUNTOR DIFERENCIAL TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 30mA/In=25A/CURVA C/Id=15kA (230Vca) NBR NM 60898, REF.: DS203MAC-C25/0,03, ABB	1
3	Q9.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO In=4A/CURVA C/Id=20kA (230Vca) IEC 60947-2, REF.: S201-C-4, ABB	1
4	Q9.2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO In=10A/CURVA C/Id=20kA (230Vca) IEC 60947-2, REF.: S202-C-10, ABB	1
5	Q9.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO In=1A/CURVA C/Id=20kA (230Vca) IEC 60947-2, REF.: S201-C-1, ABB	1
6	Q9.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO In=0,5A/CURVA C/Id=20kA (230Vca) IEC 60947-2, REF.: S201-C-0,5, ABB	1
7	Q9.5	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO In=10A/CURVA C/Id=20kA (230Vca) IEC 60947-2, REF.: S201-C-10, ABB	1
8	-	TRILHO DIN	2
9	-	BARRAMENTO DE FASES TIPO PINO BRANCO 2x6, 80A, REF.: CEMAR 928028	2
10	-	SUPORTE COM BARRA DE TERRA COM 12 LIGAÇÕES, REF.: CEMAR 928056	1
11	-	SUPORTE COM BARRA DE NEUTRO COM 12 LIGAÇÕES, REF.: CEMAR 928051	1
12	-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA FASES, Vn=127V, Vc=175V, In=15kA, Imax=40kA, REF. VCI175 V ADIA CLAMPER.	2
13	-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA NEUTRO, Vn=127V, Vc=175V, In=15kA, Imax=40kA, REF. VCI N/PE CLAMPER.	1