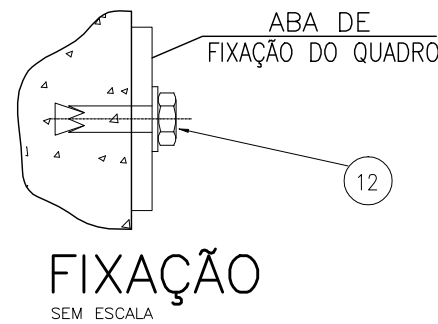
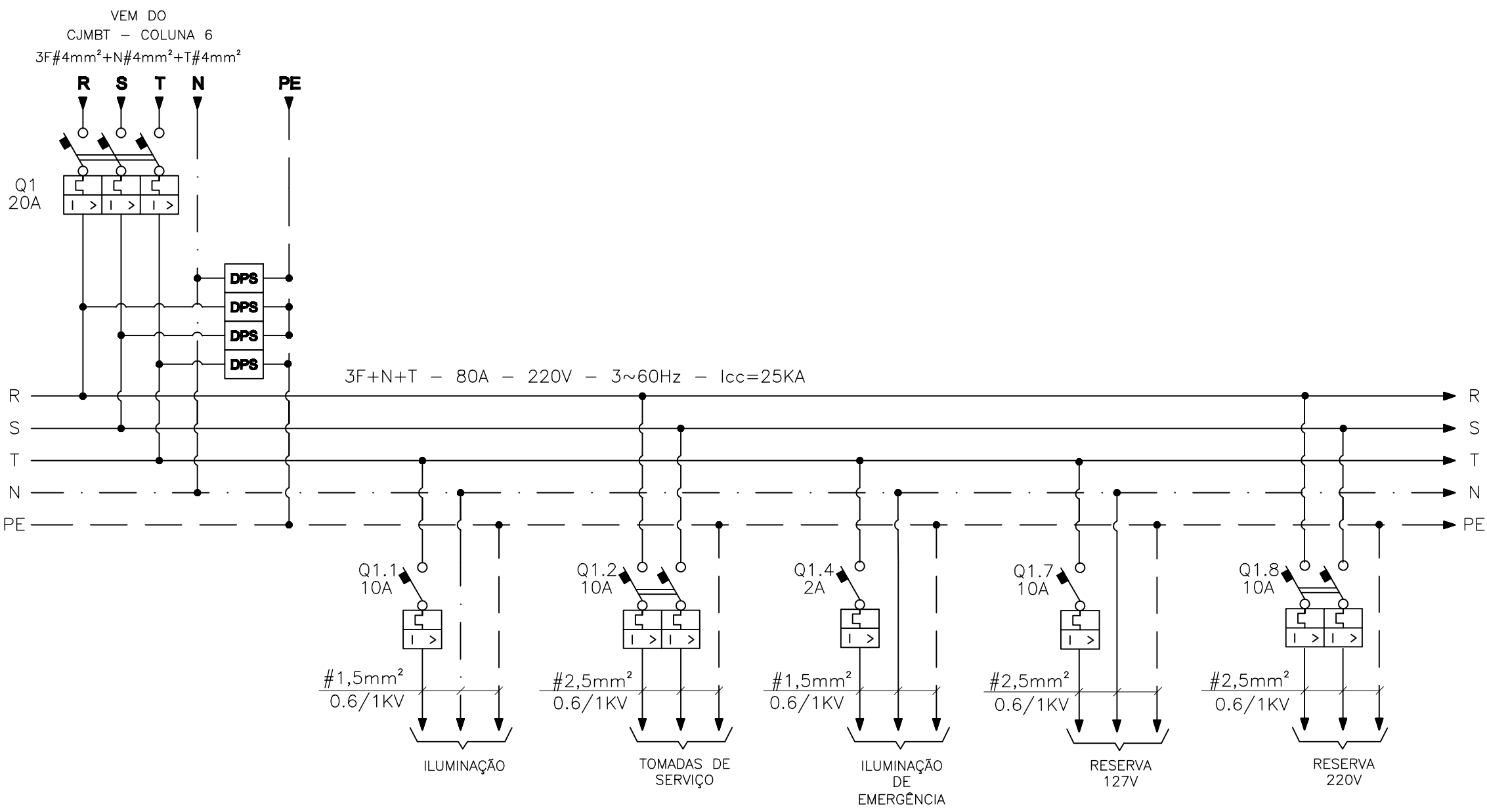


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

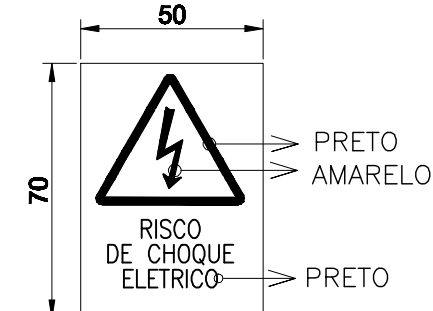
COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

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



DETALHE – PLACA DE ADVERTÊNCIA

ESC.: 1/2

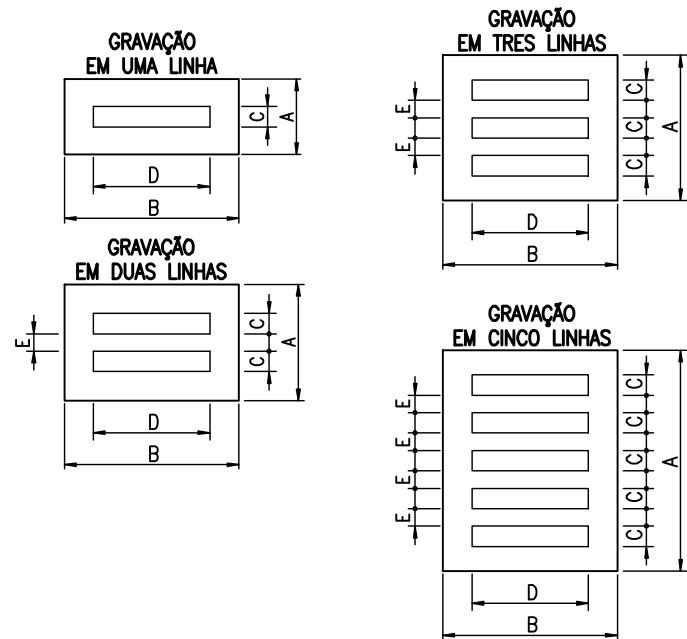


OBS.: PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM FIXAÇÃO POR PARAFUSO.

-ÁREA INTERIOR DO TRIÂNGULO : VERMELHO
-ÁREA EXTERIOR AO TRIÂNGULO : BRANCO

DETALHE PLAQUETAS

TIPO	TAMANHO (mm)	DIMENSÕES (mm)			QUANT. DÍGITOS POR LINHAS	QUANT. LINHAS
		A x B	C	D		
1	17 x 37	5	30	3	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
10	17 x 37	10	30	3	5	1



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR FASE
	CONDUTOR NEUTRO
	CONDUTOR TERRA
	MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA

NOTAS

- 1 – DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 – A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm².
- 3 – OS NÚMEROS INSCRITOS NUM RETÂNGULO EX.: (2), INDICAM O ITEM DA LISTA DE PLAQUETAS, CONTIDA NESTA PRANCHETA.
- 4 – OS NÚMEROS INSCRITOS NUM CÍRCULO EX.: (2), INDICAM O ITEM DA LISTA DE MATERIAL, CONTIDA NESTA PRANCHETA.
- 5 – FURAR A PLACA DE POLICARBONATO PARA ACESSO AOS COMANDOS DOS DISJUNTORES.
- 6 – 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 LOCTITE No. 454

LISTA DE PLAQUETAS

ITEM	TIPO	INSCRIÇÕES NA PLAQUETA			QTD.
		LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	
1	6	QDLF-02	220/127V	Nº DE FASES: 3	01
2	3	DPS	NEUTRO		01
3	3	DPS	FASE R		01
4	3	DPS	FASE S		01
5	3	DPS	FASE T		01
6	2	R			01
7	2	S			01
8	2	T			01
9	10	NEUTRO			01
10	10	TERRA			01
11	3	DISJUNTOR	GERAL		01
12	4	ILUMINAÇÃO			01
13	4	TOMADAS DE	SERVIÇO		01
14	4	ILUMINAÇÃO	DE EMERGENCIA		01
15	4	RESERVA	127V		01
16	4	RESERVA	220V		01
17	10	Q1			01
18	10	Q1.1			01
19	10	Q1.2			01
20	10	Q1.3			01
21	10	Q1.4			01
22	10	Q1.5			01

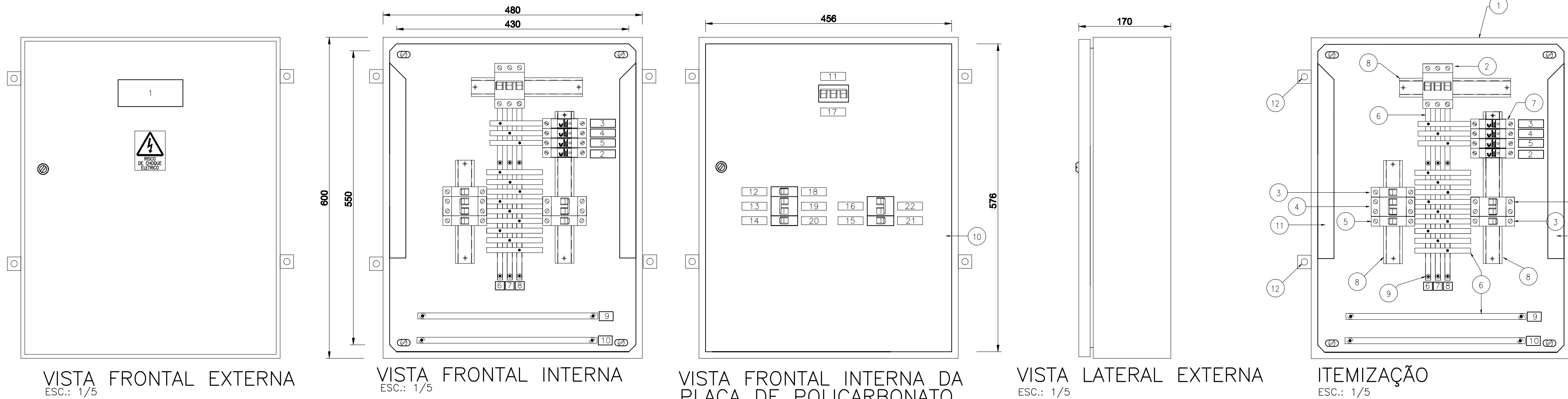
LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	-	QUADRO ELÉTRICO NAS DIMENSÕES (600x480x170)mm, REF.: CS-6048-17, CEMAR.	pç	1
2	Q1	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR, TIPO S203 C 40, In=40A, Icc=25KA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: ABB.	pç	1
3	Q1.1, Q1.4	MINI DISJUNTOR UNIPOLAR, TIPO S201 P-C 10, In=10A, Icc=40KA EM 127VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: ABB.	pç	1
4	Q1.2, Q1.5	MINI DISJUNTOR BIPOLAR, TIPO S202 P-C 10, In=10A, Icc=40KA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: ABB.	pç	4
5	Q1.3	MINI DISJUNTOR UNIPOLAR, TIPO S201 P-C 2, In=2A, Icc=40KA EM 127VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: ABB.	pç	1
6	-	BARRA CHATA DE COBRE DE 1/8"x1/2", COM A DENSIDADE DE 2,50 A/mm² - 97A, METASOL.	m	3
7	DPS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, VCL SLIM CLASSE 1, COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 45KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 kV. REF.: VCL 275V 45KA SLIM, CLAMPER.	pç	4
8	-	TRILHO DIMM 35mm, 936604, CEMAR	m	1
9	-	ISOLADOR PARA BAIXA TENSÃO, DE EPOXI, COM INSERTOS EM LATÃO. REF. AUSTEN	pç	24
10	-	CHAPA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESSURA 4 mm; DIM. (550x430)mm.	pç	1
11	-	CANALETE TIPO "ABERTA" COM TAMPA EM PVC CINZA DIM. 80x60x2000mm (AxLxC) - REF. 36216, FABRICANTE - CEMAR LEGRAND	m	1
12	-	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO Ø3/8"	pç	4

QUADRO DE CARGAS – QDLF-02

EQUIPAMENTO : QDLF-02				TENSÃO NOMINAL :220/127V					EQUIPAMENTO A MONTANTE: QJMBT - COLUNA 6							CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO: Q6.21													
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL INSTALADA		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	η (%)	FD	cosφ	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE R (KW)	FASE S (KW)	FASE T (KW)	FASE R (KVAR)	FASE S (KVAR)	FASE T (KVAR)	FASE R (KVA)	FASE S (KVA)	FASE T (KVA)	CARGA INSTALADA			POT. DEMANDADA		
		VALOR	UNID									ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)										ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)			
1.1	ILUMINAÇÃO	0,50	KW	127,00	1,00	0,90	1,00	0,80	5,47	6,84	10,00	1,50	1,50	1,50	-	-	0,56	-	-	0,42	-	-	0,69	0,56	0,42	0,69	0,56	0,42	0,69
1.2	TOMADAS DE SERVIÇO	1,5	KW	220,00	2,00	1,00	1,00	0,90	7,58	9,47	10,00	2,50	-	2,50	0,75	0,75	-	0,36	0,36	-	0,83	0,83	-	1,50	0,73	1,67	1,50	0,73	1,67
1.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	0,10	KW	127,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,98	2,00	1,50	1,50	1,50	-	-	0,10	-	-	0,00	-	-	0,10	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10
1.4	RESERVA 127V	1,00	KW	127,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,87	9,84	10,00	2,50	2,50	2,50	-	-	1,00	-	-	0,00	-	-	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00
1.5	RESERVA 220V	1,70	KW	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	7,73	9,66	10,00	2,50	-	2,50	0,85	0,85	-	0,00	0,00	-	0,85	0,85	-	1,70	0,00	1,70	1,70	0,00	1,70
1	GERAL	4,80	KW	220,00	3,00	-	1,00	0,97	13,09	16,36	20,00	4,00	4,00	4,00	1,60	1,60	1,66	0,36	0,36	0,42	1,68	1,68	1,79	4,86	1,14	4,99	4,86	1,14	4,99

DIMENSIONAL, VISTAS E ITEMIZAÇÃO – QDLF-02



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	CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	EMITENTE:	EMISSION CESAN	DATAS	MUNICÍPIO: SERRA	DISTRITO: JACARAÍPE	BAIRRO: CASTELÂNDIA	NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA	TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA DE JACARAÍPE	PROJETO ELÉTRICO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA – QDLF-02	ESCALA: 1:5	FOLHA: 01/01	Nº CESAN B-035-003-60-6-XX-0011	REV: 00		
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									REVISÃO																	