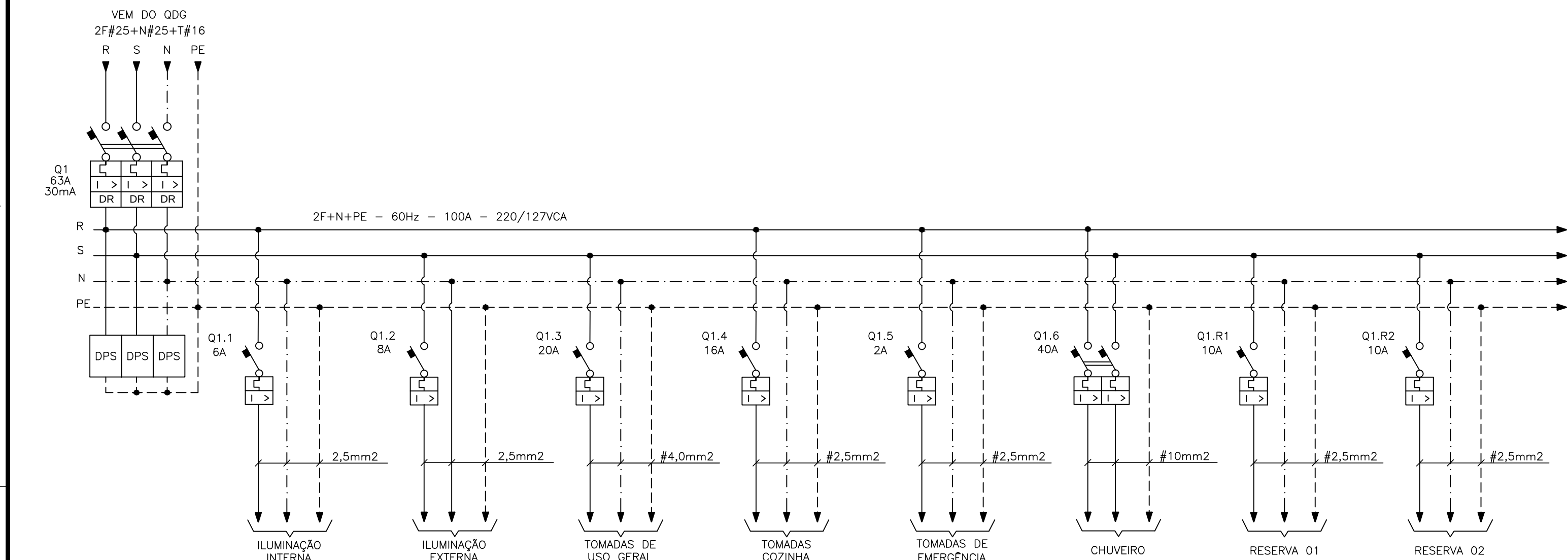


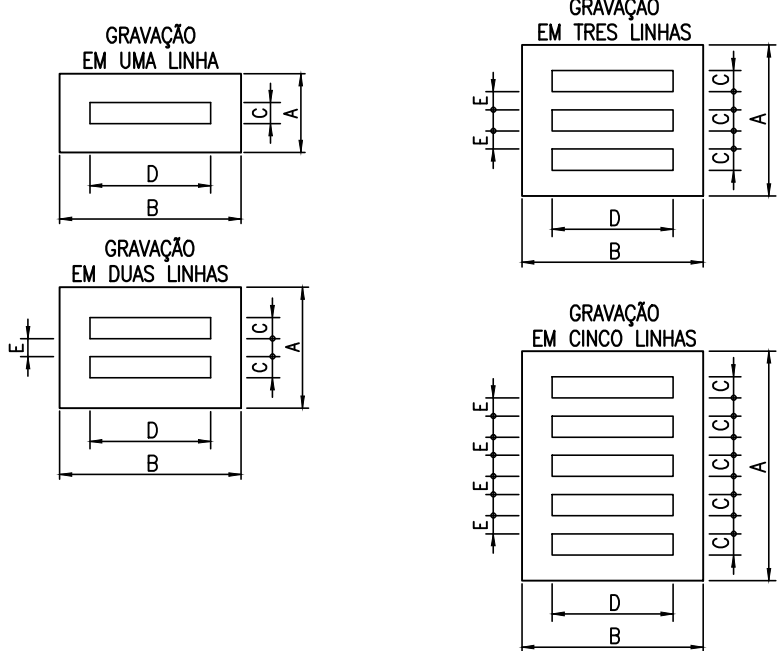
COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

DIAGRAMA MULTIFILAR



DETALHE PLAQUETAS

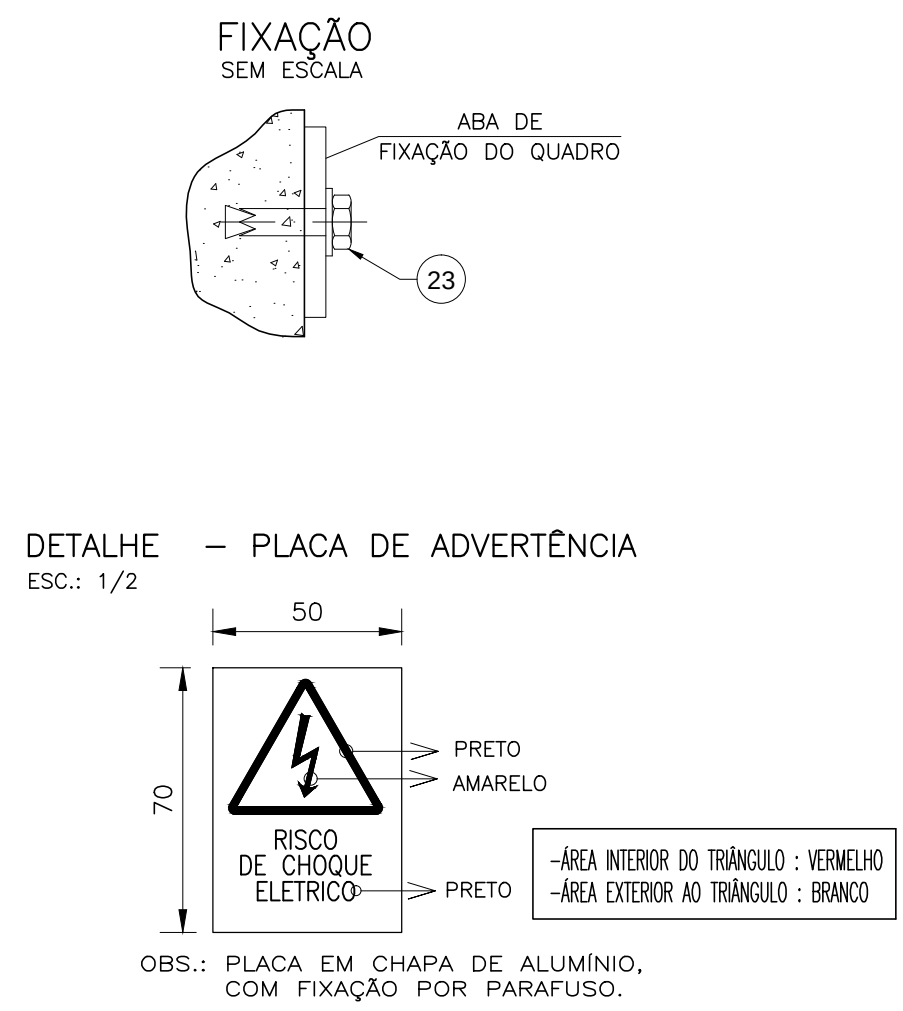
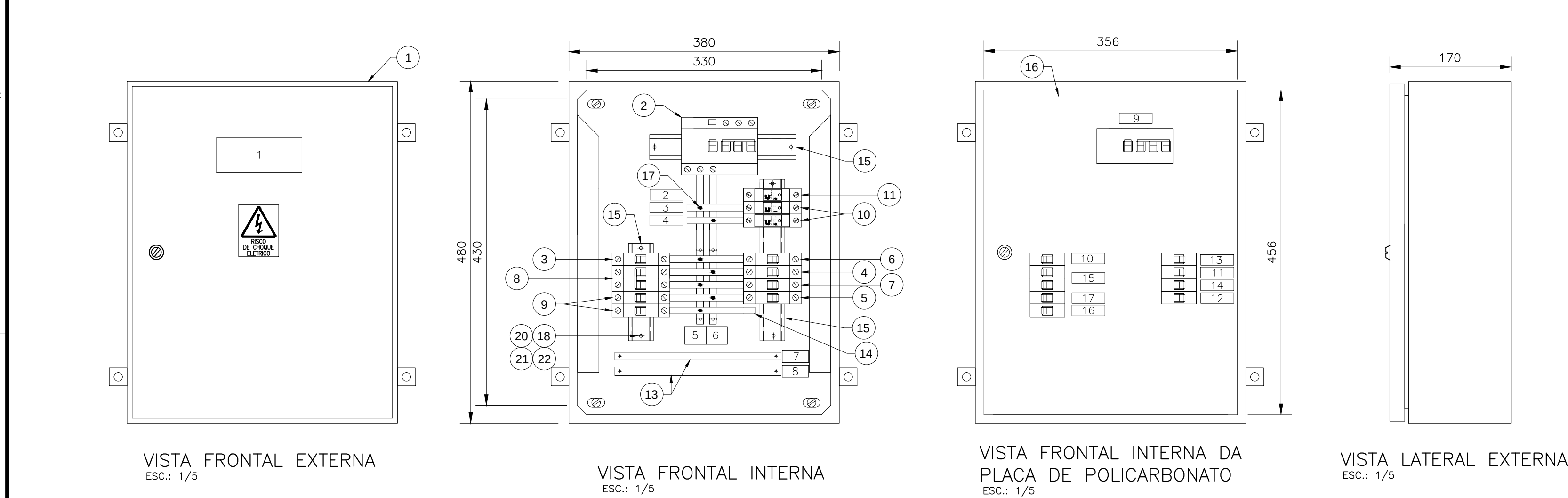
TIPO	TAMANHO (mm)	GRAVAÇÃO			QUANT. DÍGITOS POR LINHAS	QUANT. LINHAS
		A x B	C	D		
1	17 x 37	5	30	-	12	3
2	25 x 30	10	25	3	4	2
3	15 x 40	5	35	3	14	2
4	17 x 60	4,5	55	3	14	3
5	20 x 60	5	55	3	14	3
6	25 x 90	5	80	3	28	3
7	50 x 120	10	110	3	17	2
8	50 x 200	12	180	3	17	3
9	35 x 90	5	80	3	28	5



QUADRO DE CARGAS

EQUIPAMENTO : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QDLF - 01 (CASA DE QUÍMICA)							TENSÃO NOMINAL : 220/127V					EQUIPAMENTO A MONTANTE : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG												CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO : 0.1					
CIRCUITO	FINALIDADE	USO	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	γ (%)	FD	$\cos\phi$	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE R (W)	FASE S (W)	FASE R (VAr)	FASE S (VAr)	FASE R (VA)	FASE S (VA)	CARGA INSTALADA			POT. DEMANDADA				
			VALOR	UNID.									FASE	NEUTRO	TERRA							ATIVA (W)	REAT. (VAr)	APAR. (VA)	ATIVA (W)	REAT. (VAr)	APAR. (VA)		
1.1	ILUMINAÇÃO INTERNA	ILUMINAÇÃO	504,0	W	127,00	1,00	0,90	1,00	0,97	4,09	5,11	6,00	2,50	2,50	2,50	560,00	-	140,35	-	577,32	-	560,00	140,35	577,32	560,00	140,35	577,32		
1.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	ILUMINAÇÃO	700,0	W	127,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5,51	6,89	8,00	2,50	2,50	2,50	-	700,00	-	0,00	-	700,00	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00	700,00		
1.3	TOMADAS USO GERAL	TUG'S	1800,0	W	127,00	1,00	1,00	0,50	1,00	14,17	17,72	20,00	4,00	4,00	4,00	-	1800,00	-	0,00	-	1800,00	1800,00	0,00	1800,00	900,00	0,00	900,00		
1.4	TOMADAS COZINHA	TUG'S	1500,0	W	127,00	1,00	1,00	0,50	1,00	11,81	14,76	16,00	2,50	2,50	2,50	1500,00	-	0,00	-	1500,00	-	1500,00	0,00	1500,00	750,00	0,00	750,00		
1.5	TOMADAS DE EMERGÊNCIA	ILUMINAÇÃO	150,0	W	127,00	1,00	1,00	0,20	0,90	1,31	1,64	2,00	2,50	2,50	2,50	150,00	-	72,65	-	166,67	-	150,00	72,65	166,67	30,00	14,53	33,33		
1.6	CHUVEIRO	CHUVEIRO	6000,0	W	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	27,27	34,09	40,00	10,00	-	10,00	3000,00	3000,00	0,00	0,00	3000,00	3000,00	6000,00	0,00	6000,00	6000,00	0,00	6000,00		
1.R1	CIRCUITO RESERVA 01	RESERVA	1000,0	W	127,00	1,00	1,00	0,00	1,00	7,87	9,84	10,00	2,50	2,50	2,50	1000,00	-	0,00	-	1000,00	-	1000,00	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00		
1.R2	CIRCUITO RESERVA 02	RESERVA	1000,0	W	127,00	1,00	1,00	0,00	1,00	7,87	9,84	10,00	2,50	2,50	2,50	-	1000,00	-	0,00	-	1000,00	1000,00	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00		
1	ALIMENTADOR DO QDLF	ALIMENTAÇÃO	12,7	KW	220,00	2,00	-	0,70	1,00	40,64	50,80	63,00	25,00	25,00	25,00	6210,00	6500,00	213,00	0,00	6213,65	6500,00	12710,00	213,00	12711,78	8940,00	154,88	8941,34		

VISTAS E CORTES



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:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
	RECEBIDO: / /
	Nº DOC.: _____ ASS.: _____
	APROVAÇÃO CESAN:
	ASS.: _____ MATR.: _____
	UNID.: _____ DATA: / /
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:	EMISSION: CESAN	DATAS:
PROJETADO:	PROJETADO:	
CREA:	CREA:	
DESENHADO:	DESENHADO:	
VERIFICADO:	VERIFICADO:	
DIVISÃO:	DIVISÃO:	
GERÊNCIA:	GERÊNCIA:	

MUNICÍPIO: MANTENÓPOLIS			DISTRITO: SEDE	BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MANTENÓPOLIS				
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)				
PROJETO ELÉTRICO - CASA DE OPERAÇÃO				
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QDLF-01				
ESCALA: -	FOLHA: 10/22	Nº CESAN: B-014-000-92-6-XX-0010	REV: 00	