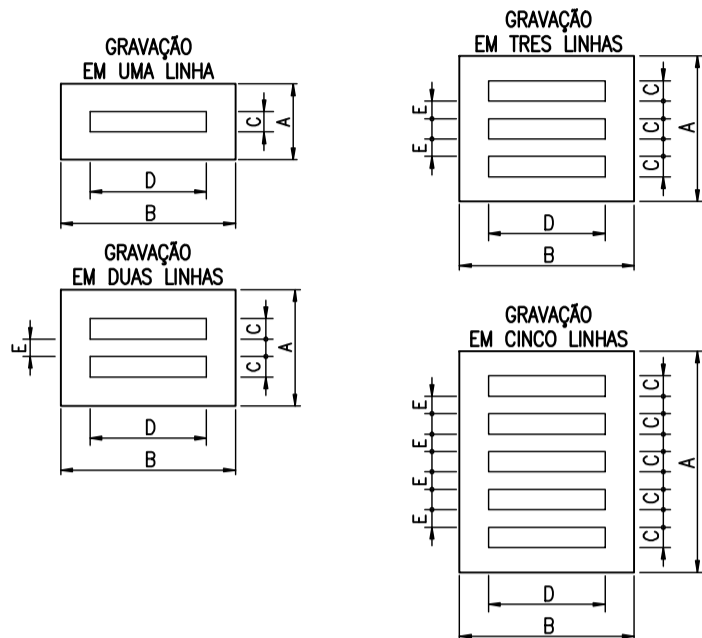
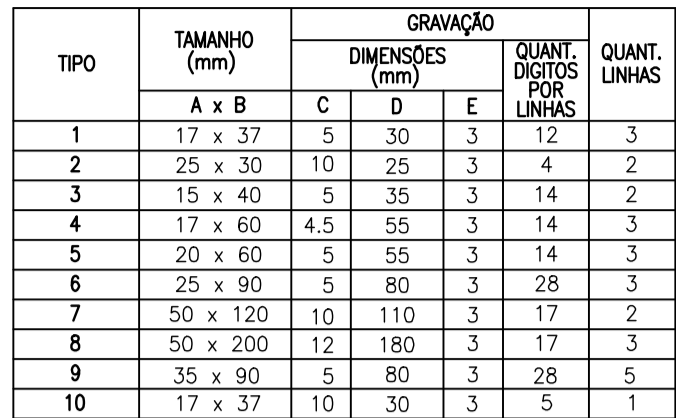


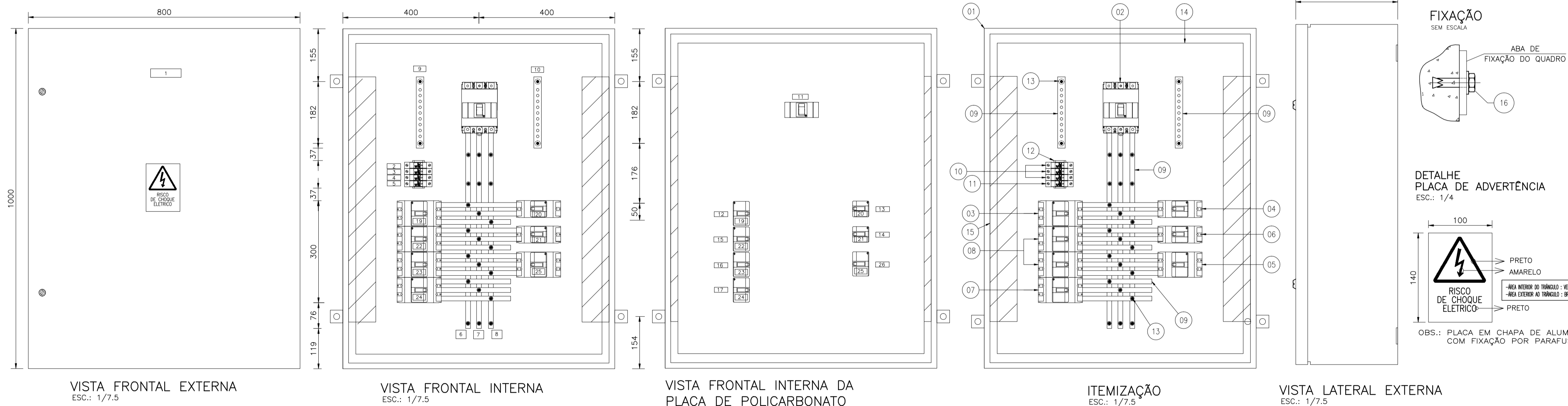
## DETALHE PLAQUETAS



QUADRO DE CARGAS – QDG

EQUIPAMENTO : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG				TENSÃO NOMINAL : 220/127V					EQUIPAMENTO A MONTANTE : DISJUNTOR DE ENTRADA - MEDIDOR EDP							CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO : 0							
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	FD	η	cosφ	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE R (KVA)	FASE S (KVA)	FASE T (KVA)	CARGA INSTALADA			POT. DEMANDADA		
		VALOR	UNID									FASE	NEUTRO	TERRA				ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)	ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)
0.1	QDLF - 01 (CASA DE OPERAÇÃO)	23,60	kW	220,00	3,00	0,80	1,00	0,98	50,56	63,20	70,00	25,00	25,00	16,00	5,52	6,77	7,29	23,60	4,79	24,08	18,88	3,83	19,27
0.2	POSTES DE ILUMINAÇÃO (SETOR A)	2,00	kW	220,00	2,00	1,00	1,00	0,92	5,71	7,13	20,00	4,00	-	2,50	1,09	1,09	-	2,00	0,85	2,17	2,00	0,85	2,17
0.3	QDLF - 02 (SERVIÇOS AUXILIARES)	18,50	kW	220,00	3,00	0,82	1,00	0,92	43,27	54,09	63,00	16,00	16,00	10,00	4,11	4,76	-	18,50	7,88	20,11	15,17	6,46	16,49
0.4	RESERVA	5,00	kW	220,00	3,00	0,00	1,00	0,92	0,00	0,00	32,00	6,00	6,00	6,00	1,79	1,79	1,69	5,00	2,13	5,43	0,00	0,00	0,00
0.5	CCM - EEEB	14,12	kW	220,00	3,00	0,64	1,00	0,87	27,26	34,07	63,00	16,00	16,00	10,00	3,78	5,53	5,47	14,12	8,00	16,23	9,04	5,12	10,39
0.6	BANCO DE CAPACITORES AUTOMÁTICO (PREVISÃO)	10,00	kVAr	220,00	3,00	-1,00	1,00	0,00	26,24	32,80	40,00	10,00	10,00	10,00	3,33	3,33	3,33	0,00	-10,00	10,00	0,00	-10,00	10,00
0.7	CCM - SOPRADOR	5,75	kW	220,00	3,00	1,00	1,00	0,96	15,72	19,65	40,00	10,00	10,00	6,00	3,33	3,33	3,33	5,75	1,68	5,99	5,75	1,68	5,99
0	ALIMENTAÇÃO DO QDG	68,97	kW	220,00	3,00	0,73	-	0,99	135,03	148,54	175,00	95,00	95,00	25,00	19,90	23,50	18,08	68,97	15,33	70,65	50,84	7,95	51,45

DIMENSIONAL, VISTAS E ITEMIZAÇÃO – QDG



SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR FASE
	CONDUTOR NEUTRO
	CONDUTOR TERRA
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR EM CAIXA MOLDADA
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA

## NOTAS

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.  
2 - A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÁ EM mm<sup>2</sup>.  
3 - OS NÚMEROS INSCRITOS NUM RETÂNGULO EX.: ( 2 ), INDICAM O ITEM DA LISTA DE PLAQUETAS, CONTIDA NESTA PRANCHA.  
4 - OS NÚMEROS INSCRITOS NUM CÍRCULO EX.: ( 2 ), INDICAM O ITEM DA LISTA DE MATERIAL, CONTIDA NESTA PRANCHA.  
5 - FURAR A PLACA DE POLICARBONATO PARA ACESSO AOS COMANDOS DOS DISJUNTORES.  
6 - PARA LOCALIZAÇÃO DO QUADRO, VER FOLHA 03/15.  
7 - 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	ETE SANTA LEOPOLDINA	ODG – 220/127V	Nº DE FASES: 3	01
2	3	DPS	FASE R		01
3	3	DPS	FASE S		01
4	3	DPS	FASE T		01
5	3	DPS	NEUTRO		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	3	QDLF–01	CASA DE OPERAÇÃO		01
13	3	POSTES DE	ILUMINAÇÃO		01
14	3	QDLF–02			01
15	3	CCM	SOPRADOR		01
16	3	CCM	EEEB		01
17	3	BANCO DE	CAPACITORES		01
18	10	Q0			01
19	10	Q0.1			01
20	10	Q0.2			01
21	10	Q0.3			01
22	10	Q0.4			01
23	10	Q0.5			01
24	10	Q0.6			01
25	10	Q0.7			01
26	3	RESERVA			01

## LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	-	QUADRO ELÉTRICO DIN. (1000x800x300)mm EM AÇO DE 1,5mm DE ESPESSURA, IP55, REF-EE 380, FABRICANTE TAJUNIS	1pc
2	Q0	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, FÓRMULA A2, 1=79A, Icc=25kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: 15DA 066777, ABB.	1pc
3	Q0.1	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR FÓRMULA A1, 1=70A, Icc=25kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: 15DA 066715, ABB.	1pc
4	Q0.2	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR FÓRMULA A1, 1=20A, Icc=30kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: 15DA 066497 R1, ABB.	1pc
5	Q0.3	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR FÓRMULA A1, 1=63A, Icc=30kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: 15DA 068767 R1, ABB.	1pc
6	Q0.4	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR FÓRMULA A1, 1=32A, Icc=25kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: 068759, ABB.	1pc
7	Q0.5	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR FÓRMULA A1, 1=63A, Icc=25kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: 15DA 068770 R1, ABB.	1pc
8	Q0.6, Q0.7	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR FÓRMULA A1, 1=40A, Icc=25kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: 066713, ABB.	2ps
9	-	BARRA CHATA DE COBRE COM A DENSIDADE DE 2,4 A/mm² 350A	1,5m
10	DPS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PRÓPRIO PARA FASE, CLASSE 1 COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA	3ps
11	-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PRÓPRIO PARA FASE, CLASSE 1, COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA	3ps
12	-	TRILHO DIN/35mm, 936604, CEMAR	1m
13	-	ISOLADOR PARA BAIXA TENSÃO, DE EPOXI, COM INSÉRITOS EM LAÍO. REF. AUSTEN	25pc
14	-	CHAPA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESSURA 5mm, 1m²	1m²
15	-	CANALETA TIPO "ABERTA" COM TAMPA EM PVC CINZA DIN. 80x60x200mm (AxCxL) REF. 36216, FABRICANTE - CEMAR LEGRAND	1m
16	-	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO Ø3/8"	1m

								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	EMITENTE:	EMISSÃO CESAN		DATAS
									RECEBIDO: __ / __ / __		PROJETADO: _____		
									Nº DOC.: _____ ASS.: _____		CREA: _____		
									APROVAÇÃO CESAN:	PROJETADO: _____	COORDENADOR: _____		
									ASS.: _____ MATR.: _____	CREA: _____ REGIÃO: ____	CREA: _____ REGIÃO: ____		
									UNID.: _____ DATA: __ / __ / __	DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA: _____		
										DATA: __ / __ / __			
									ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____			
										CREA: _____ REGIÃO: ____ ART Nº: _____ DATA: _____			
NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA			VERIFICADO: _____ ENGº WELINGTON LIMA		
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								REVISÃO			DIVISÃO: _____ ENGº CARINA DA ROSS REZENDE		
											GERÊNCIA: _____ ENGº NESTOR GORZA JÚNIOR		

			
MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA		DISTRITO: SEDE	BAIRRO: —
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE SANTA LEOPOLDINA			
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO — ETE			
PROJETO ELÉTRICO			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL — QDG			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	04 / 15	B-056-000-92-6-XX-0004	00