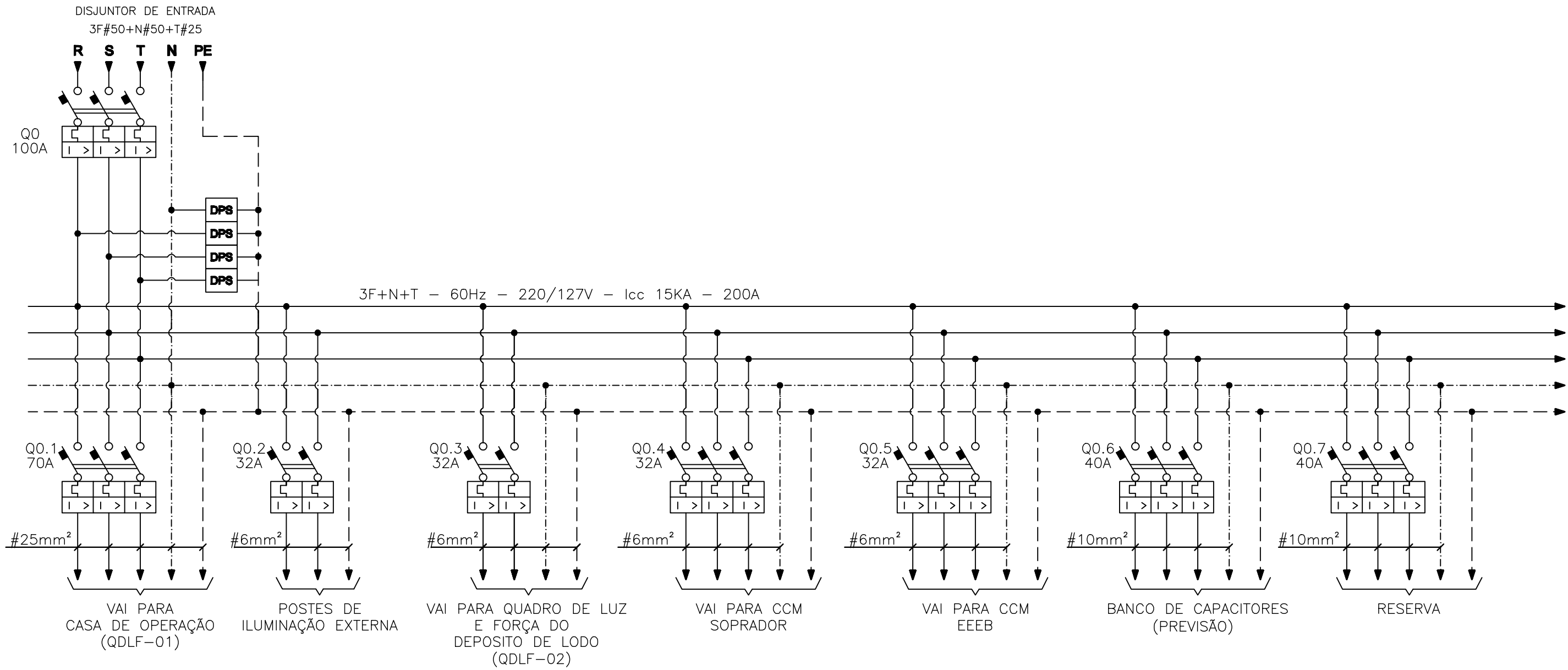


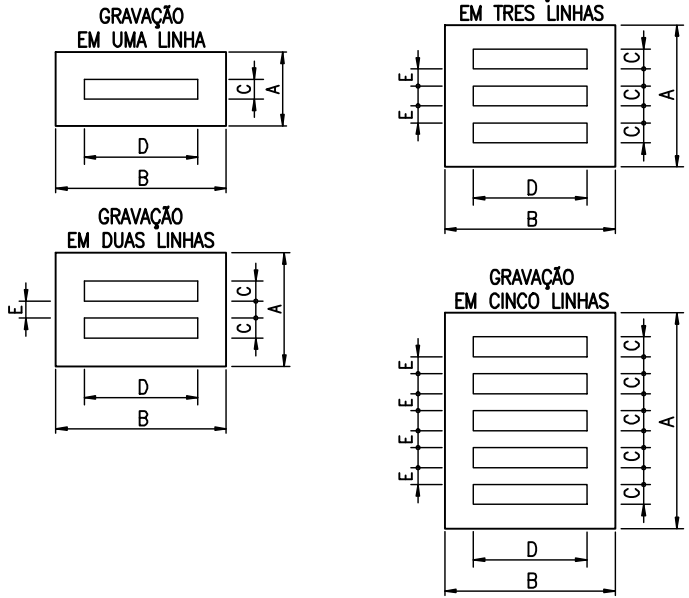
COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

DIAGRAMA MULTIFILAR – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL – QDG



DETALHE PLAQUETAS

TIPO	TAMANHO (mm)	GRAVAÇÃO			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
	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 mm².
 - 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 03/14.
 - 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

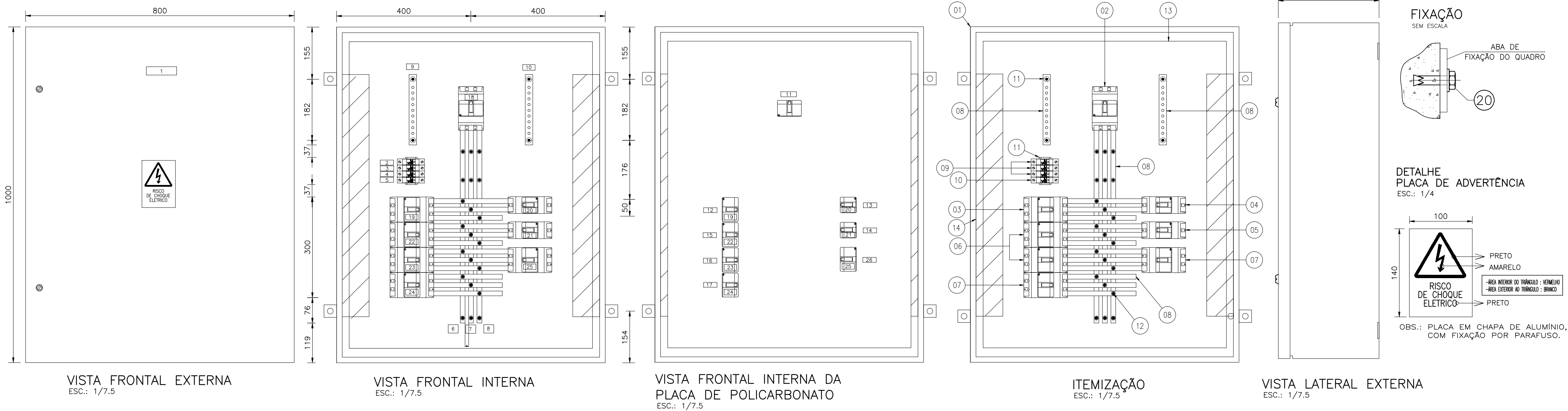
LISTA DE PLAQUETAS

ITEM	TIPO	INSCRIÇÕES NA PLAQUETA			QTD.
		LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	
1	6	QDG – ETE DIVINO S LOUR	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	CASA DOS	SOPRADORES	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

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)	18,40	kW	220,00	3,00	0,72	-	0,98	35,97	44,96	70,00	25,00	25,00	25,00	5,52	6,77	7,29	18,76	2,45	18,91	13,49	2,44	13,71
0.2	POSTES DE ILUMINAÇÃO	2,18	kW	220,00	2,00	1,00	0,87	0,92	12,40	15,50	32,00	6,00	-	6,00	1,36	1,36	-	2,51	1,07	2,73	2,51	1,07	2,73
0.3	QDLF - 02 (DEPÓSITO DE LODO)	3,42	kW	220,00	2,00	0,71	-	0,85	16,97	21,21	32,00	6,00	6,00	6,00	1,96	1,96	-	3,42	1,50	3,73	2,42	1,50	2,85
0.4	CCM - SOPRADOR	3,23	kW	220,00	3,00	0,99	-	0,75	13,49	16,86	32,00	6,00	6,00	6,00	1,79	1,79	1,69	3,97	3,38	5,03	3,87	3,38	5,14
0.5	CCM - EEBB	5,01	kW	220,00	3,00	0,52	-	0,75	11,66	14,57	32,00	6,00	6,00	6,00	3,00	3,00	2,71	6,44	5,69	8,59	3,34	2,92	4,44
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	RESERVA	10,00	kW	220,00	3,00	0,00	1,00	1,00	26,24	32,80	40,00	10,00	10,00	10,00	3,33	3,33	3,33	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00
0	ALIMENTAÇÃO DO QDG	52,24	kW	220,00	3,00	0,57	-	1,00	67,35	84,19	100,00	50,00	50,00	25,00	17,29	18,52	15,39	45,10	4,09	45,29	25,63	1,31	25,66

DIMENSIONAL, VISTAS E ITEMIZAÇÃO – QDG



LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	-	QUADRO ELÉTRICO DIM. (1000x800x300)mm EM AÇO DE 1,5mm DE ESPESSURA, IP55. REF EE 380, FABRICANTE TAIUNUS	1pc
2	Q0	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, FÓRMULA A1, In=100A, Icc=25kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: 066719, ABB.	1pc
3	Q0.1	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR FÓRMULA A1, In=70A, Icc=25kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: 066716, ABB.	1pc
4	Q0.2	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR FÓRMULA A1, In=32A, Icc=30kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: 068756, ABB.	1pc
5	Q0.3	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR FÓRMULA A1, In=32A, Icc=30kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: 068756, ABB.	1pc
6	Q0.4, Q0.5	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR FÓRMULA A1, In=32A, Icc=25kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: 068759, ABB.	2pc
7	Q0.6, Q0.7	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR FÓRMULA A1, In=40A, Icc=25kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C. REF.: 066713, ABB.	2pc
8	-	BARRA CHATA DE COBRE DE 9/16"x1/4", COM A DENSIDADE DE 2,4 A/mm² - 200A	1,5m
9	DPS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PRÓPRIO PARA FASE, CLASSE 1 COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA	3pc
10	DPS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PRÓPRIO PARA FASE, CLASSE 1, COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA	1pc
11	-	TRIUNHO DIMM 35mm, 936604, CEMAR	1m
12	-	ISOLADOR PARA BAIXA TENSÃO, DE EPOXI, COM INSERTOS EM LATÃO. REF. AUSTEN	25pc
13	-	CHAPA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESURA 5mm, 1m²	1m²
14	-	CANALETAS TIPO "ABERTA" COM TAMPA EM PVC CINZA DIM. 80x60x2000mm (AxLxC) - REF. 36216, FABRICANTE - CEMAR LEGRAND	1m


NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	
Nº DOC.: ASS.: /	
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: MATR.: /	
UNID.: DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	
PROJETADO:	
COORDENADOR:	
DESENHO:	
DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
CREA:	

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO:	
GERÊNCIA:	

			
MUNICÍPIO: DIVINO DE SÃO LOURENÇO		DISTRITO: SEDE	BAIRRO: –
NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE DIVINO DE SÃO LOURENÇO			
TÍTULO: ETE – DIVINO DE SÃO LOURENÇO			
PROJETO ELÉTRICO			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL – QDG			
ESCALA:	INDICADA	FOLHA: <u>04 / 14</u>	Nº CESAN A-064-000-92-6-XX-0004
			REV: 00