

TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO
D6	1	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR GERAL – 200A / CAP. INTERRUPT. 20kA
CH1,1,1 CH2,1,1 CH3,1	3	CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR – 12kA ULTRA-RÁPIDO
CF2,1,1 CF3,1	3	CONDENSADORES DE FREQUÊNCIA 6kV – 220-230V
TC1,1 TC2,1 TC3,1	3	TRANSFORMADOR DE CORRENTE (SEC. 5A)
TRF1,1 TRF2,1 TRF3,1	3	TRANSFORMADOR DE COMANDO UNIVERSAL – 220V/220V-127V – 500VA
DC2, DC1 DC3	3	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO BIPOLAR DE COM. DOS MÓDULOS 1, 2,3 – 10A
DC1,1,DC1,1 DC2,1,DC2,1 DC3,1,DC3,1	3	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO BIPOLAR DE COMANDO DO MÓDULO 1 – 6A
DC2, DC2 DC3,3	3	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO BIPOLAR DE COMANDO DO MÓDULO 2 – 6A
DC2, DC2,3 DC3,3	3	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO BIPOLAR DE COMANDO DO MÓDULO 3 – 6A
D0	1	DISJUNTOR TRIPOLAR DO QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA G.F. – 15A
D02, D04 D05	4	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO MONOPOLAR – 10A
D03	1	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO BIPOLAR – 15A
D01	1	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO BIPOLAR – 10A
CV1,1,1 CV2,1,1 CV3,1,1	3	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA DE TENSÃO
CA1,1,1 CA2,1,1 CA3,1	3	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA DE CORRENTE
A1,1, A2,1 A3,1	3	APARELHEIRO
V1,1 V2,1 V3,1	3	VOLTMETRO
D0	1	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIFÁSICO GERAL – 200A CURVA “D”
DPS1	1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 25kA

NOTAS GERAIS

- A – OS CABOS DOS CIRCUITOS TEMPAIS DO QALF SERÃO CONSTRUÍDOS DE
B – CONDUTORES DE CABO E ISOLAÇÃO EM FERRUGEM (LAV)
C – OS CABOS DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO SERÃO DE ALUMÍNIO SÉRIAS 55X4
D – O TIPO DO MATERIAL DO TUBO DE PROTEÇÃO DO NÚCLEO CMH IMPEDIR O FUNCIONAMENTO
E – FIOS E CONDUTORES DE CABO NÃO CONFORME ABNT NBR 5111-1/1987
F – CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS CONFORME ABNT NM-280-2011

NOTAS AUXILIARES

- 1 - A LOCALIZAÇÃO DEFINITIVA DO POSTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ONDE SE FAÇA O LAMANTO DO RAMAL DE LIGAÇÃO AEREO PARA O PONTO DE ENERGIA DE LIGAÇÃO AEREA NA ESCALA NA OCASIÃO DO PEDIDO DE FORNECIMENTO DE ENERGIA.
- 2 - O LOCAL DEFINITIVO E O POSICIONAMENTO DO CENTRO DE TRANSFORMAÇÃO (SUBESTAÇÃO PARTICULAR) DEVERA SER DE ACORDO COM O PROJEITO APROVADO NA ESCALA DE 1:500.000, SENDO A DISTANCIA ENTRE O CENTRO DE TRANSFORMAÇÃO E O PONTO DE ENERGIA DE LIGAÇÃO AEREO NA ESCALA DE 1:500.000 E OS AJUSTAMENTOS DE SEGURANÇA SEJAM ATENDIDOS.
- 3 - O MENOR ANGULO FORMADO ENTRE OS CONDUTORES DE MEDIA TENSÃO (15KV) DO RAMAL DE LIGAÇÃO DE ENERGIA E AS CONDUZAS PARA APOIO E PIAÇAO DESTES JUNTO A ESTRUTURA DO CENTRO DE TRANSFORMAÇÃO NAO PODERA SER INFERIOR A 30°.
- 4 - DEVERAO SER INSTALADAS CHAVES FISIEIS NA ESTRUTURA DO TRANSFORMADOR QUANDO NO PONTO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO AEREO DA ESTRUTURA DA ESCALA AS MESMAS NAO FOREM INSTALADAS.

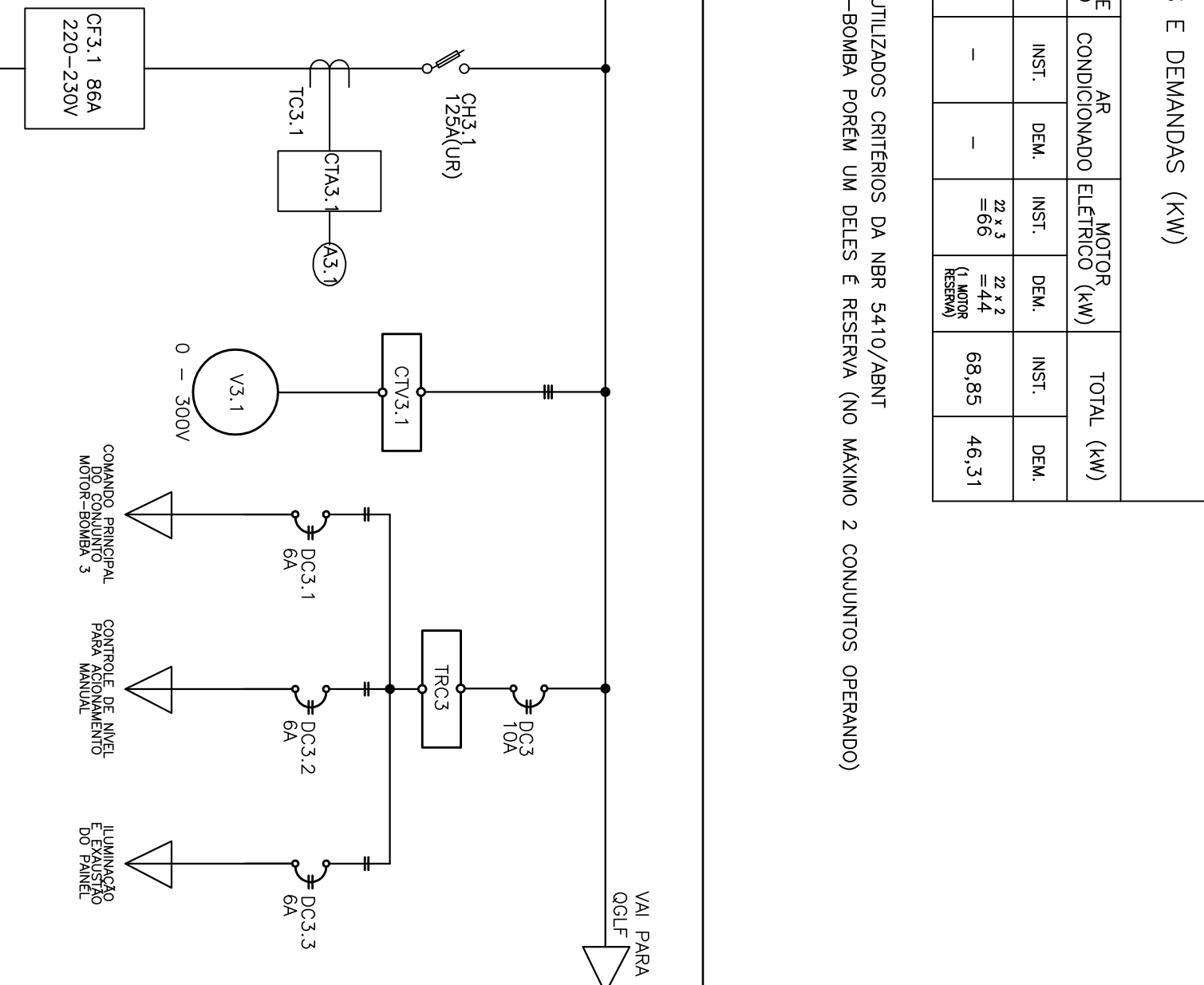
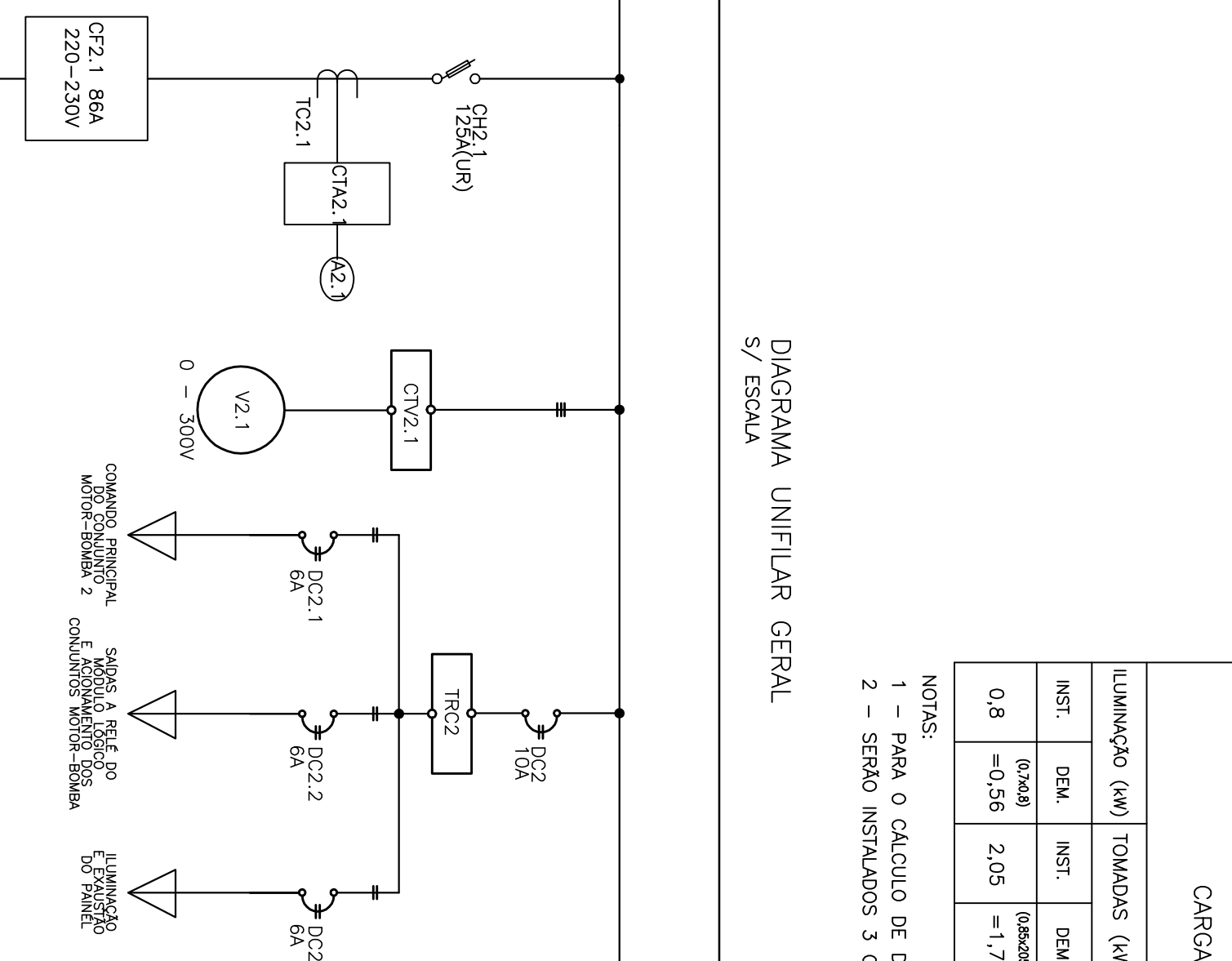
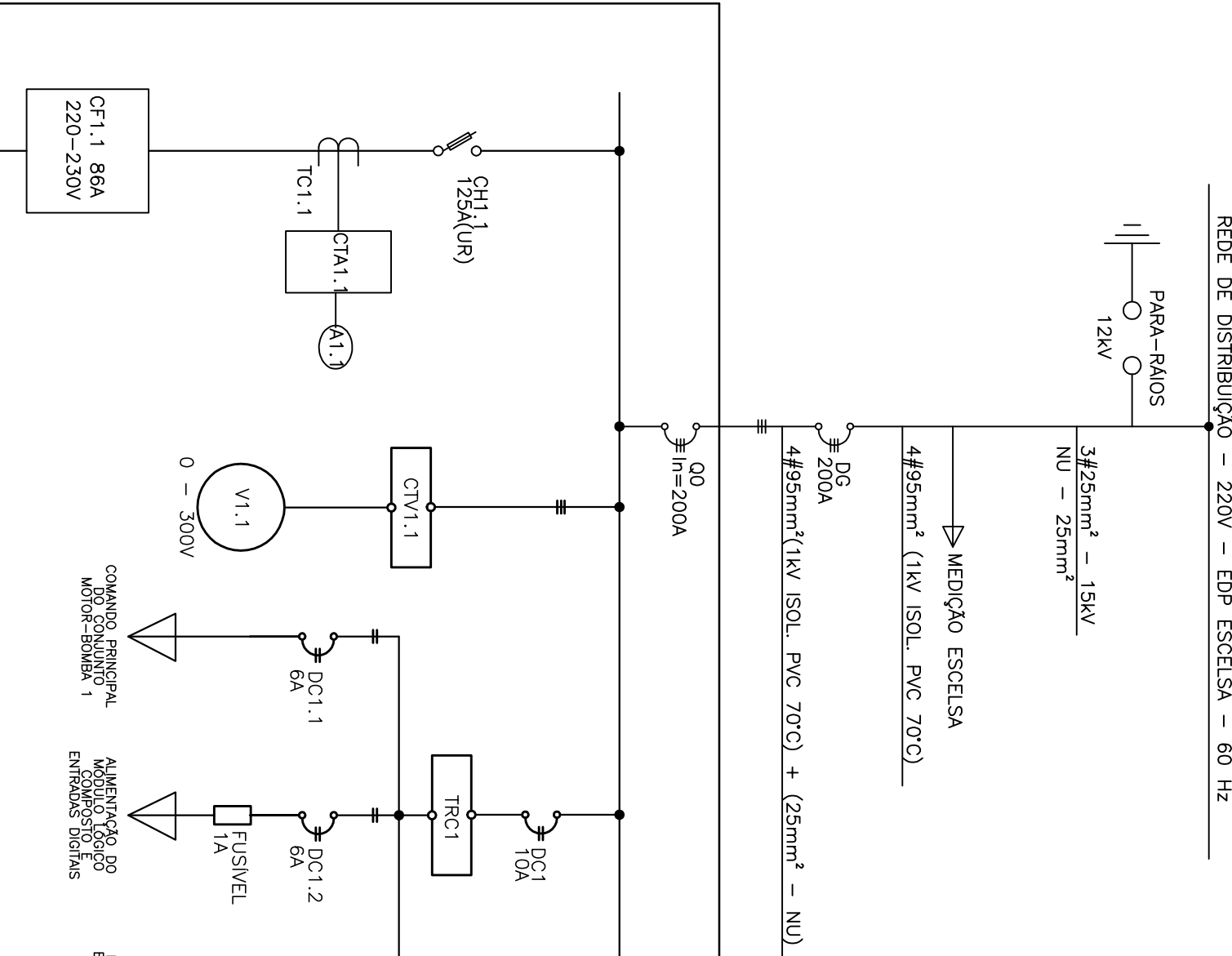


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
S/ ESCALA

NOTAS:

1 - PARA O CALCULO DE DEMANDA FORAM UTILIZADOS CRITERIOS DA NBR 5410/ABNT

2 - SERAO INSTALADOS 3 CONJUNTOS MOTO-BOMBA POR EM UM DELES E RESERVA (NO MAXIMO 2 CONJUNTOS OPERANDO).

DEMANDA E CARACTERÍSTICAS GERAIS											
CARGAS INSTALADAS E DEMANDAS (kW)											
ILUMINAÇÃO (kW)		TOMADAS (kW)		APARELHOS DE AQUECIMENTO		AR CONDICIONADO		MOTOR ELÉTRICO (kW)		TOTAL (kW)	
INST.	DEMA.	INST.	DEMA.	INST.	DEMA.	INST.	DEMA.	INST.	DEMA.	INST.	DEMA.
0,8	0,008	2,05	0,002000	-	-	-	-	22 4 2 = 60	22 4 2 1 motor reserva	68,95	46,31

3#50,0mm ² (50)(3F+1)	CABO DE COBRE COM BLINDAGEM ISOL. EPR

M1
38

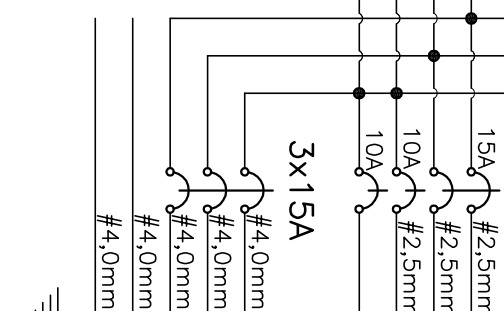
MOTO BOMBA 1
22,0kW / 30CV - 75A
1760 RPM

3#50.0mm²(50)(3F+1)
CABO DE COBRE COM BLINDAGEM ISOL. EPR
M2
3Ø

3#50,0mm ² (50)(3F+1)	CABO DE COBRE COM BLINDAGEM ISOL. EPP	M3 30	MOTO BOMBA 3 22,0kW / 30CV - 75A 1/60 RPM

QUADRO DE CARGAS – EEEB PINHEIROS 2									
QUADRO LOCAL	CIRC.	DISJ. (A)	CONDUTOR (mm ²)	CARGA (W)	TENSÃO (V)	FASES			DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
						A	B	C	
1	10	2,5	500	220					ILUMINAÇÃO EXTERNA

DIAGRAMA TRIFILAR



QGLF-EEE									
5	10	2,5	300	127				X	TOMADA DE SERVIÇO- ESCADA
6				6					
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
TOTAL	3x15	$\frac{34mm(F)}{+4mm(N)}$ $+4mm(T)$	2850	220	1125	1125	600		ALIMENTADOR QGLF

OBS.: QUADRO DE SOBREPOR PARA 12 ELEMENTOS (2x6) + DISJUNTOR TRIFÁSICO GERAL – (PADRÃO DIN) BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA IN=100A DISJUNTORES (ICC= 5 KA EM 220V)

[illegible]

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

		ELEMENTE:	
PROLEADO:		ENG. BRUNO PADUA DE OLIVEIRA CREA - 541420 REGAO-BA	
COORDENADOR:		ENG. ANTONIO CARLOS DE LIMA CREA-068072208 REGAO-BA	
DESPENHO:		ENG. ALEXANDRE ALVES FERREIRA DA COSTA CREA-138101038 REGAO-BA DATA: 14/09/2010	
DATA: 12/02/2010		N.º DES. PROLISITA:	
SN-8004 - E-2-E-13-1-80		DATA: 14/09/2010	

EMISSÃO: CESAN	DATAS:
PROJETADO: _____	
CREA:	
DESENHADO: _____	
CONSERVAT	
VERIFICADO: _____	
ENGº WELINGTON LIMA	
DIVISÃO: _____	
ENGº NESTOR BORDA JUNIOR	
GERÊNCIA: _____	
 Engº Nelson Ay	

MUNICÍPIO: PINHEIROS		DISTRITO: SEDE		BAIRO: SEDE	
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEBB-2 PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA UNIFILAR GERAL E QUADRO QGL.F.					
ESCALA:		FOLHA:		REV:	
SEM ESCALA		03 / 06		Nº CESPAN A-009-000-91-6-XX-0009 02	

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 76 (width) and 64 (height). A central hole is shown with a diameter of 10. The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements.

Technical drawing of the rear view of the 100-pin connector. The drawing shows a central 100-pin connector with two 5-pin connectors on the sides. Dimensions are given in mm: 54mm total height, 6mm pin pitch, 5mm connector width, and 6mm pin offset. Labels include 'MOUNT', 'TERMINAL', 'A B C', 'DRC 1', 'DRC 2', and 'DRC 5'.



MENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO