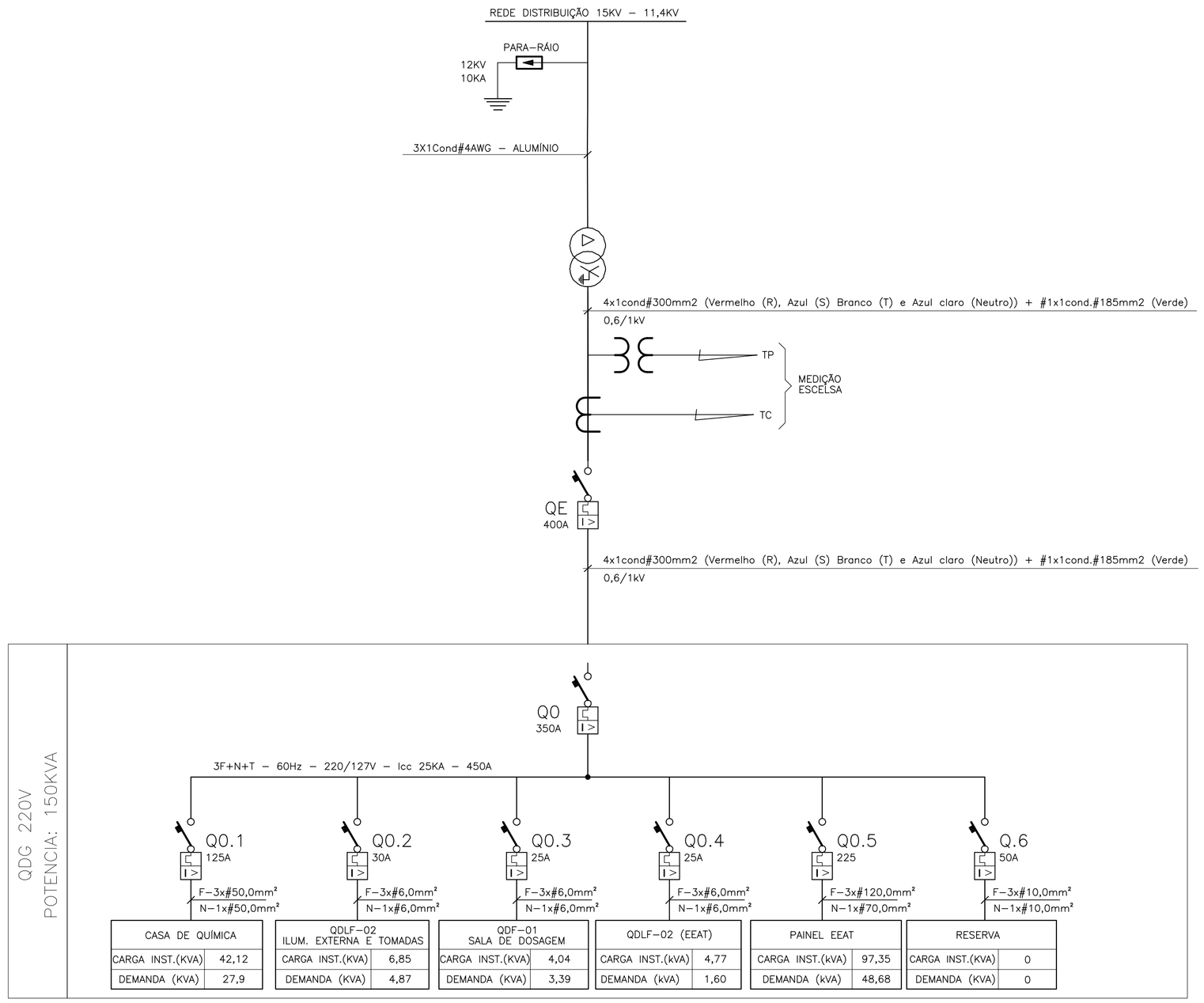
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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 UNIFILAR – RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
ETA SANTA MARIA DE JETIBA



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR FASE
	PÁRA–RAIOS
	TRAFO 11,4/0,22kV
	TRAFO DE POTENCIAL
	TRAFO DE CORRENTE
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLADADA
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA

1x3cond#50mm2 * IDENTIFICAÇÃO DO CABO
- BITOLA DO CABO
- NÚMERO DE CONDUTORES DO CABO
- NÚMERO DE CABOS

NOTAS

1 – A SEÇÃO DOS CONTUTORES ESTÃO EM mm2.
2 – PARA LOCALIZAÇÃO DO QDG, VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO.

EQUIPAMENTO : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG					TENSÃO NOMINAL : 220/127V				EQUIPAMENTO A MONTANTE : DISJUNTOR DE ENTRADA - SUBESTAÇÃO							CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO : 0					
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	FD	cosφ	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE A (KVA)	FASE B (KVA)	FASE C (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 QUÍMICA)	41,61	kW	220,00	3,00	0.66	0.99	73,24	91,56	125,00	50,00	50,00	25,00	9,75	9,32	9,05	41,98	3,40	42,12	27,72	3,20	27,90
0.2	QCIL - QUADRO DE CONTROLE DA ILUMINAÇÃO	6,45	kW	220,00	3,00	0,70	0,98	12,80	15,99	30,00	6,00	6,00	6,00	2,25	2,08	2,33	6,78	0,97	6,85	4,78	0,97	4,87
0.3	QDF - 01 (SALA DE DOSAGEM)	2,60	kW	220,00	3,00	0,84	0,64	14,80	18,50	25,00	6,00	6,00	6,00	0,58	0,58	1,04	2,60	3.17	4,04	2,20	2,65	3,39
0.4	QDLF - 02 (EEAT)	4.78	kW	220,00	3,00	0.34	1,00	12,52	15,65	25,00	6,00	6,00	6,00	1,42	1,08	2,28	4,77	0,98	4,77	1,60	0,98	1,60
0.5	PAINEL EEAT	73,60	kW	220,00	3,00	0,50	0,84	128,00	160,00	225,00	120,00	70,00	70,00	16,24	16,24	16,24	81,78	52,82	97,35	40,89	26,41	48,68
0.6	RESERVA	15,00	kW	220,00	3,00	1,00	1,00	39,36	49,20	50,00	-	-	-	5,00	5,00	5,00	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00	15,00
0	ALIMENTAÇÃO DO QDF-01	139,26	KW	220,00	3,00	0,60	0,94	258,06	322,57	380,00	300,00	300,00	185,00	35,24	34,30	35,94	152,91	58,17	163,60	92,19	34,21	98,33

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
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: Etep Consultoria, Gerenciamento e Serviços
PROJETADO: ANDRE MIRANDA DAHER — CREA: 16142/D REGIÃO: ES
COORDENADOR: ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES — CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: Andre Miranda Daher
DATA: 15 / 06 /2012
Nº DES. PROJETISTA: 0876.05.046.E.0001/00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº08201100294 8DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº WELINGTON LIMA	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: STA MARIA JETIBÁ | DISTRITO: | BAIRRO: SEDE

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA JETIBÁ

TÍTULO: ETA SANTA MARIA DE JETIBÁ
PROJETO ELÉTRICO
DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
–	01/01	0–000–000–00–0–XX–0000	00