RUA THEODOLINA M. COCCARO, VILA NERI, 13560-640 – SÃO CARLOS – SP

FABIO BAPTISTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Fone: (16)99181.9897
Email: fabioengenharia@yahoo.com.br

FABIO BAPTISTA CREA: 506181/D	SAAE – São Carlos RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESP. TÉCNICO

PROJETO : 08/09/2014
VISTORIADO :
ORÇAMENTO : 14/07/2014
EXECUTADO :

INDICADAS	01/02	02/2013	02/2014	FOLHA : 01
DATA :	Nº PROJETO :			EL-01/REV.1

SISTEMA PRODUTOR VALE FELICIDADE

RAMAL DE ENTRADA / DIAGRAMA UNIFILAR

TITULO

SAAE–SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO

OBRA :

CLIENTE :

RESPONSÁVEL :	
ENDEREÇO :	
BAIRRO :	
CIDADE :	
UF :	
CEP :	
TELEFONE :	

01	REVISÃO 1 - LIBERADO LICIAÇÃO EM 10-06-2015-VD2
00	

DA CPFL, CONFORME ANEXO IV DA GED 2858.

8 – O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ SER TRIPOLAR 63A A 125 GPA.

DA AGUA 31/4 VERGO 1.2 DA C.P.F.L.

TRAVADA MECANICO 1200X800X250MM, CONFORME DESENHO 29-1/2 DA GED 2861

SUBESTAÇÃO, E O MESMO DEVERÁ SOBRE UMA PLACA DE MADEIRA

SERÁ FORNECIDOS E INSTALADOS PELA CPFL NO CUBICULO DE ENTRADA DA

7 – A MEDIÇÃO SERÁ MEDIDA EM MÉDIA TENSÃO 11,95KV COM TC(3) E TP(3).

6 – A MUFLA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONSTRUÍDA COM HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X2,0 M. COM ALTA CAMADA DE DESPOLIÇÃO, INTERLIGADO POR CABO DE COBRE NU 50MM2, CONFORME DESENHO 22 DA GED 2861 NA POLIA 20/54, VERGO 1.2 DA C.P.F.L.

5 – O SISTEMA DE DERIVAÇÃO DE OLEO SERÁ CONSTRUÍDO NA AREA EXTERNA DA SUBESTAÇÃO CONSTRUIDO CONFORME DESENHO 19-1/2 E 2/2 DA GED 2859

NAS PÁGINAS 34 E 35 RESPECTIVAMENTE DA C.P.F.L.

GED 2854, COM PÁ DIETO DE 44,4KVA.

4 – A SUBESTAÇÃO DE MEDIÇÃO E TRANSFORMAÇÃO SERÁ PARA A SUBESTAÇÃO TIPOMAR/MOPI/ZEBU (SOLDO A OLEO MINERAL DE TIPO ABRIGADA EM ABRIGADA CONFORME DESENHO 14 -1/2, PÁGINA 29/30, VERGO 2.2 DA

3 – A CAIXA DA PASSAGEM PARA OS CONDUTORES DA BAIXA, DE CINTURA DE ENTRADA SUBTERRANEO EM 11 KV, DEVERÁ SER CONFORME DESENHO 5 PÁGINA 8/30 VERGO 2.3 DA GED 2859

2 – O BAIXA, DE CINTURA DA ENTRADA SUBTERRANEO A SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA DEVERÁ POSSUIR A PARTIR DO POSTE PARA TRIANGULO DE ENTRADA, UMA EXTENSÃO DE 15 METROS, CONSISTINDO DE CABOS DE COBRE ESTANHADO, UMA EXTENSÃO DE 05 METROS, CONSISTINDO DE CABOS DE COBRE ESTANHADO, 3 FASES + NEUTRO ISOLADO 750V, JOGANDO, NA CORE REDE, INSTALADOS EM DOIS ELETRODUTOS TIPO ANHALEX DE 4", ENCLOSADOS EM CONCRETO.

1 – O POVOO DE ENTRADA DE ENERGIA SERÁ A CADEA DE ISOLADORES TIPO DISCO ESTRUTURA N3 PADRONIZA, NO POSTO DE CONCRETO 11X600 DAN A SER INSTALADO NO INTERIOR DO TRIANGULO DO S.A.A.E. CONFORME DESENHO 1-4/4, PÁGINA 4/39 VERGO 2.3 DO GED 2859

NOTAS TÉCNICAS: FORNECIMENTO EM TENSÃO PRIMÁRIA EM 15kV, 25kV e 34,5kV.

DATA: 18/10/2013

1 – OS TUBOS DEVEM SER ENVELOPADOS COM CONCRETO (fck 150 kgf cm)
COM PEDRA BRITADA Nº 01

2 – MANTER UM DECLIVE DE 1 % NOS TUBOS NO SENTIDO CAIXAS – CAIXAS

3 – O TUBO ZINCADO DEVERA SER COLOCADO AO LADO DO POSTE EM SENTIDO AO MEIO FIO , SEMPRE, QUE POSSIVEL.

NOTAS

LISTA DE MATERIAIS

1– ISOLADOR PINO 15KV PORCELANA/VIDRO RECOZIDO

2 – CRUZETA DE MADEIRA TRATADA DE 90x112,5x2200mm

3 – CHAVE FACA UNIPOLAR 400A – 15KV COM SUPORTE INCLINADO

4 – MÃO FRANCESA 6,5x2,469mm

5 – FIO DE COBRE NU 6AWG

6 – ARAME DE FERRO GALVANIZADO 12BWG, AMARRADOES DE 5 VOLTAS DE 2 EM 2 METROS

7 – CABO DE COBRE (3X4CS+4ESEHX) 25mm2, ISOLADO P/13,2/20KV TIPO PROTEMAX COMPACT 105 GRAUS.

8 – PARA RAIO TIPO POLIMÉRICOS DE 10 KA – 12 kV-N.A.

9 – CINTA DE AÇO CIRCULAR COM PARAFUSOS – NECESSÁRIAS CONFORME LOCAL.

10 – POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 METROS x 600daN – PADRÃO CPFL

11 – CABO DE COBRE NU 50mm2

12 – HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8"x3,0 METROS COM DUPLA CAMADA DE DESPOLIÇÃO 25# mF

13 – TERMINAL SINGELO DE 15KV TM 2050 USO EXTERNO.

14 – ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO DE 4"

LIBERADO LICITAÇÃO

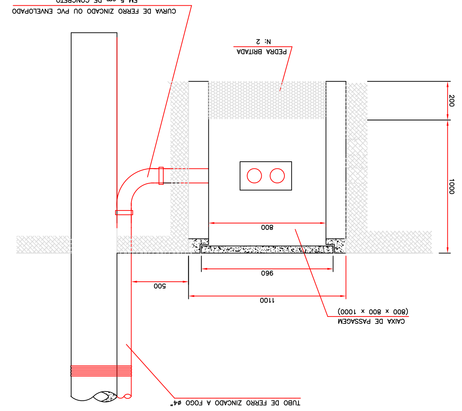
REV2: 10-06-2015

PROTOCOLO C.P.F.L.

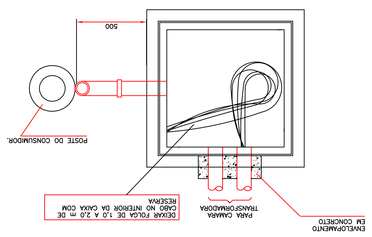
1 – NÚMERO ATIVIDADE: 10534106 9

2 – NOTA DE SERVIÇO: 80545584 3

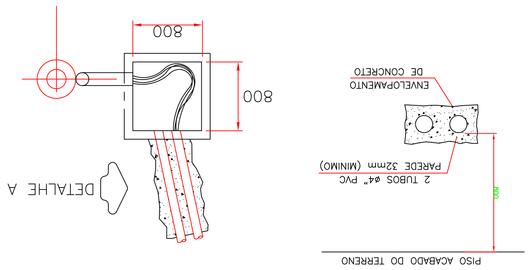
DETALHE 3
CX. DE PASSAGEM – CORTE
ESC: 1:25



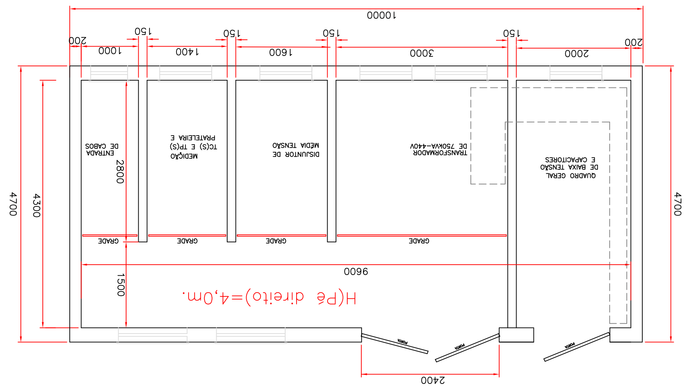
DETALHE 2
CAIXA DE PASSAGEM – PLANTA
ESC: 1:25



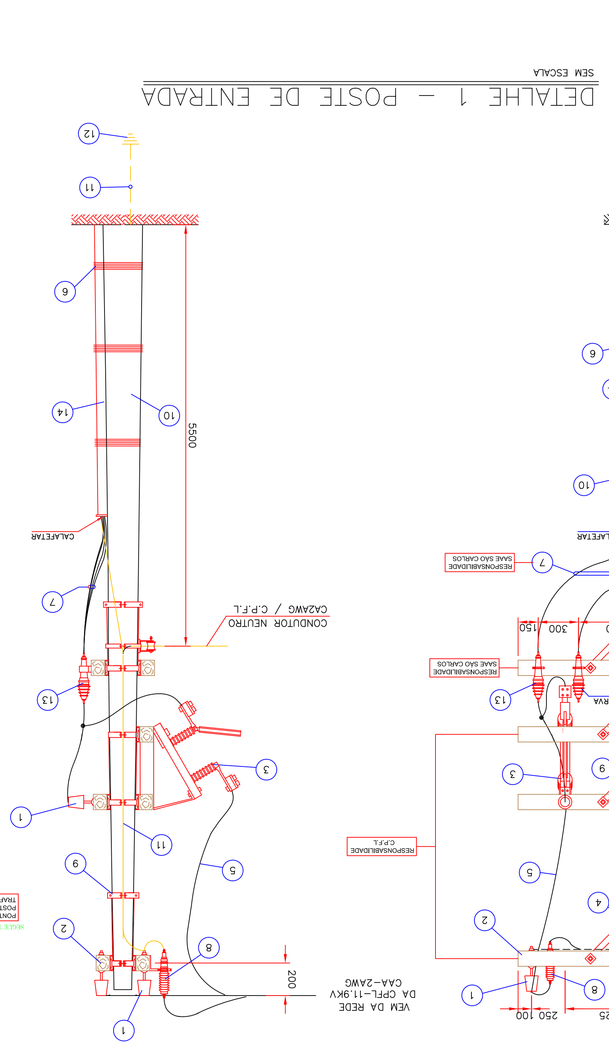
DETALHE 1 – ENVELOPAMENTO DOS DUTOS
ESC: 1:50



SUBESTAÇÃO – LAY OUT CIVIL CABINE
ESC: 1:50



DETALHE 1 – POSTE DE ENTRADA
SEM ESCALA



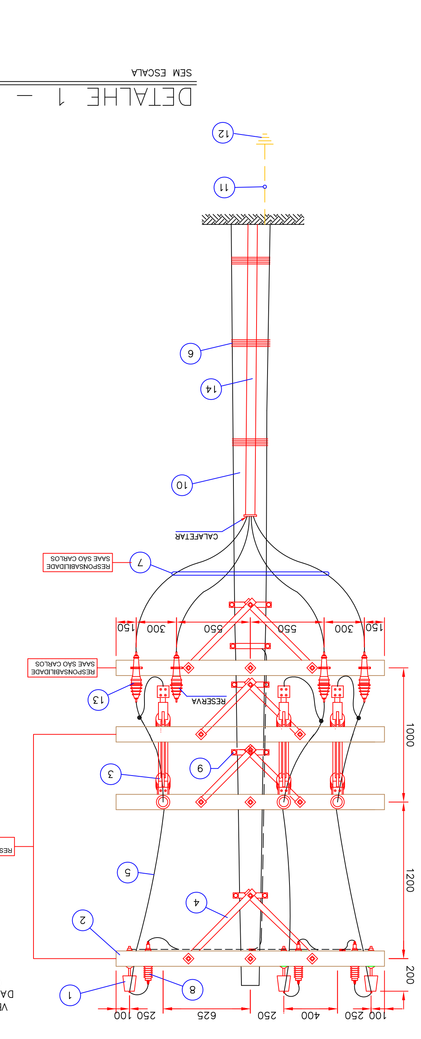
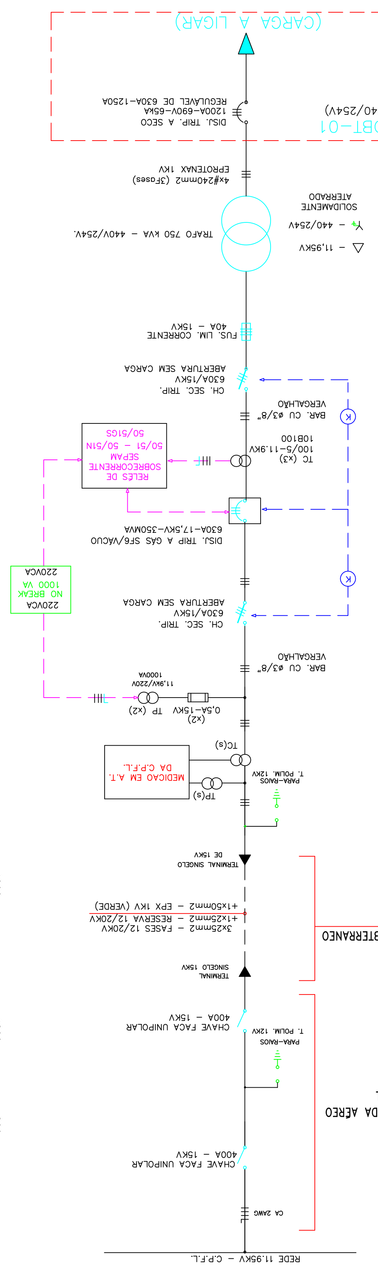
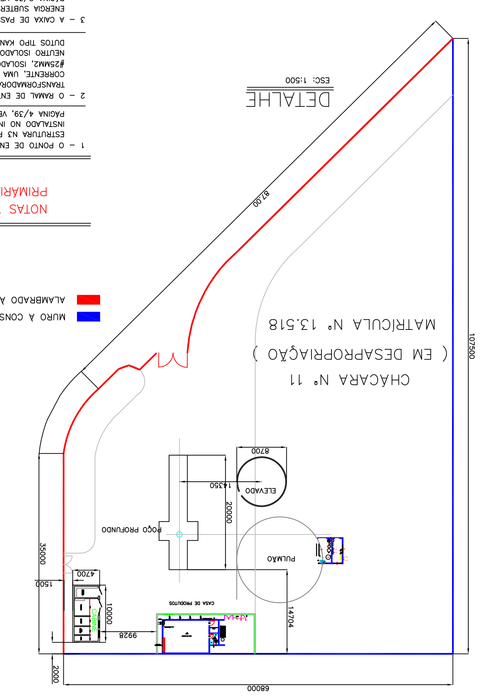
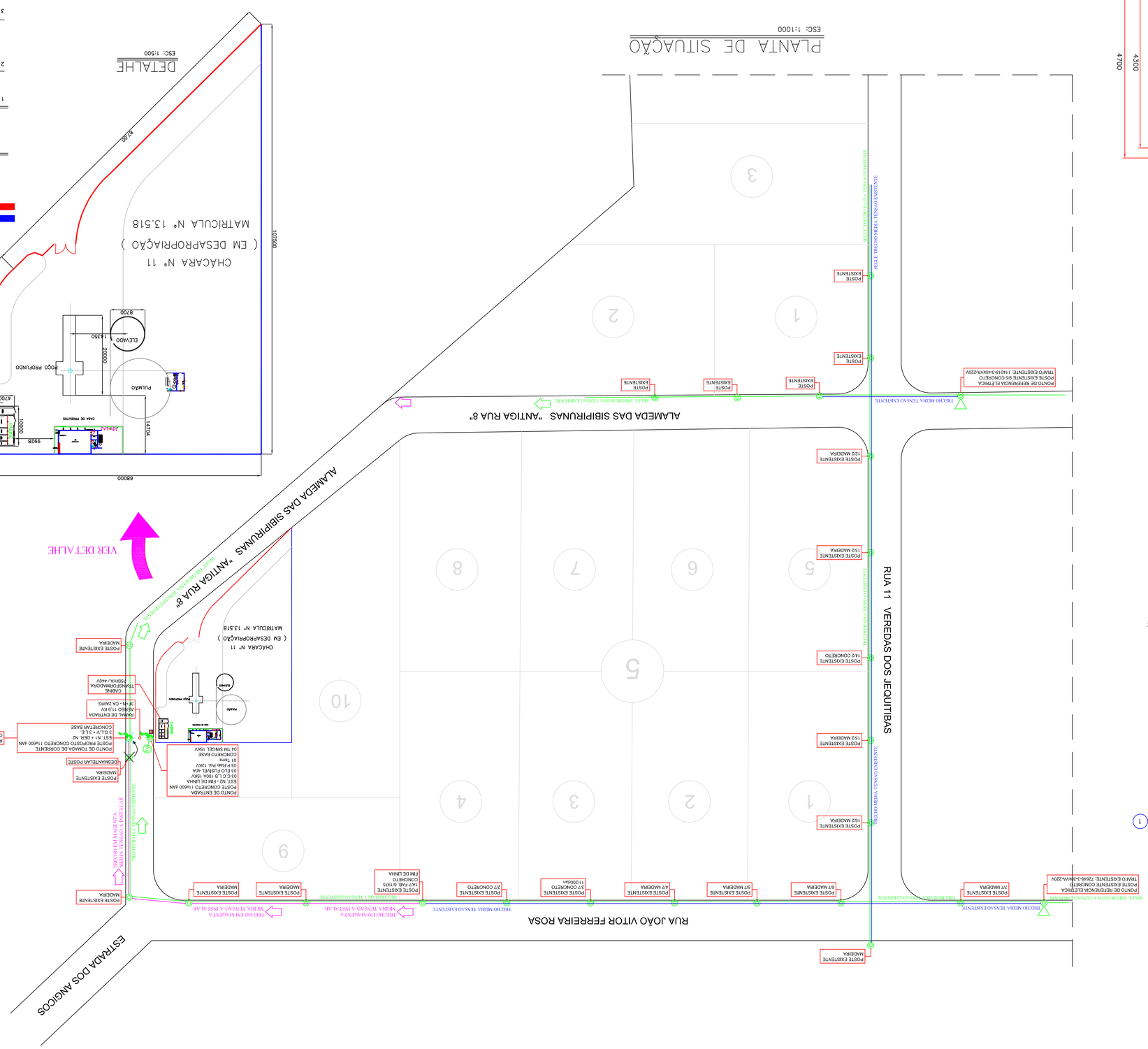


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL EM 11,95kV
SEM ESCALA






ALAMEDA DAS SIBIPIRUNAS "ANTIGA RUA 8"
RUA 11 VEREDAS DOS JEQUITIBAS
RUA JOÃO VITOR FERREIRA ROSA
ESTRADA DOS MAGICOS
VER DETALHE
CHAÇOARA Nº 11
(EM DESAPROPRIAÇÃO)
MATRICULA Nº 13.518
POSTE EXISTENTE
REDE TRIFASICA EXISTENTE
REDE MONOFASICA EXISTENTE
REDE BIFASICA EXISTENTE
TRECHO SEM REDE EXISTENTE
SEDE TRECHO A LANÇAR
TRECHO DA MACIEIRA
SEDE TRECHO A LANÇAR
TRECHO DA MACIEIRA
SEDE TRECHO A LANÇAR
TRECHO DA MACIEIRA
SEDE TRECHO A LANÇAR
POSTE EXISTENTE
MADEIRA
POSTE EXISTENTE
MADEIRA
POSTE EXISTENTE
MADEIRA