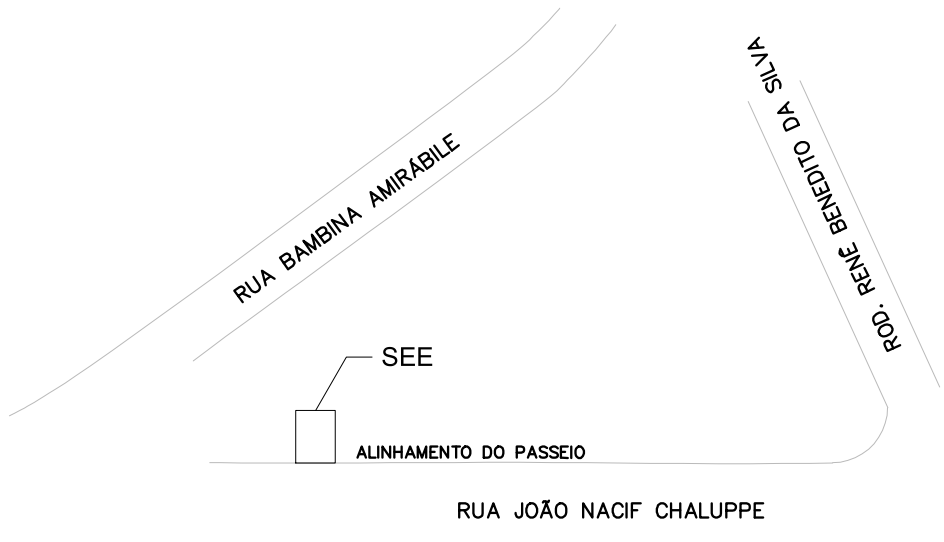


SITUAÇÃO SEM ESCALA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



Obra: PRONTO ATENDIMENTO AMADOR BUENO

Projeto: IMPLANTAÇÃO

End: RODOVIA ENGENHEIRO RENÊ BENEDITO DA SILVA  
BENEDITO, S/N

Assunto: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SEE SIMPLIFICADA  
ENTRADA SUBTERRÂNEA

Ramon Medrano de Almada  
Secretário de Infraestrutura e  
Serviços Urbanos

Autor do Projeto  
Engº: Mario Sérgio Curi  
CREA: 5060705842  
ART.: 28027230190756933

AUTOR DO PROJETO Engº: Mario Sérgio Curi CREA: 5060705842	TIPO PROJETO ELÉTRICA	PROCESSO PMI	Folha: <b>13/13</b>
ESCALA: 1/50	DATA AGOSTO/2019	REVISÃO 00	

RELAÇÃO DE MATERIAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO
1	CABO ISOLADO PVC, CLASSE 15 kV, 40mm <sup>2</sup> .
2	TERMINAL UNIPOLAR TIPO CONTRACTE, INTERNO E EXTERNO 15kV.
3	PARA-RAIOS TIPO VALCULA - 15kV - 10kA.
4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM COMANDO SIMULTANEO - 200A - 15kV.
5	BASE-FUSÍVEL 150A/15kV G2 FUSEBIS DO TIPO LIMITADOR DE CORRENTE $I_n=15kA/13.2kV$
6	TRANSFORMADOR - 30 - 270VA - 13.8kV/220/127V - A - CLEO PADRÃO CONCESSIONÁRIA.
7	CAIXA METÁLICA INOXIDÁVEL, COM DOIS EXPERTIMENTOS PARA BOLAQUIM.
8	VERGALHÃO DE COBRE Ø 3/4".
9	CAIXA TIPO "T" PARA CHAVE GERAL E DESLANTORES E CAIXA PARA TCS (80x60x250mm).
10	CAIXA DE MEDIDORES PADRÃO ELETRONICALL TPV4.4.
11	BARRA DE INTERLIGAÇÃO TERRA-NEUTRO.
12	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø34".
13	HASTE DE ATERRAMENTO Ø3/4" - 3m - COM CAIXA DE INSPEÇÃO.
14	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE E ILUMINAÇÃO (1000x1000) COM GRADE METÁLICA 13mm
15	POSTO DE CHAVE METÁLICA 1000 x 1200.
16	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA, COM GRADE METÁLICA DE 13mm (MALHA MAX) NO LADO EXTERNO (1000x400mm) A 200mm DO TETO.
17	GRADE DE TELA METÁLICA REMOVÍVEL, MALHA MÁXIMA DE 25mm.
18	CONDULLETE DE ALUMÍNIO TIPO "L".
19	LUMINÁRIA COMUM COM LÂMPADA ECONOMICA 20W
20	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (BLOCO AUTOCANAL) 11W - FLUORESCENTE - AUTONOMA 2 HORAS.
21	EXTINTOR DE INCÊNDIO - TIPO CO2 - 3kg.
22	CAIXA PORTA-LUVA COM LUVA DE BORRACHA, CLASSE 2 (TIPO) CLASSE 3 (20 kV).
23	LUVA DE MANOBRAS CLASSE - 15kV.
24	ISOLADOR TIPO FERESTAL.
25	PLACA COM A SEQUINTE INSCRIÇÃO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO".
26	CABO DE COBRE ISOLADO 750V, SEÇÃO NOMINAL 40.5mm <sup>2</sup> FASES (COR PRETA);
27	RETORNOS (COR BRANCO) E TERRA (COR VERDE).
28	ELETRODUTO Ø34" G2 CABO DE COBRE ISOLADO 750V VERDE 40mm <sup>2</sup> .
29	CABO DE COBRE 90mm <sup>2</sup>
30	PLACA COM A SEQUINTE INSCRIÇÃO "ESTA CHAVE NÃO DEVE SER MANOBRADA COM CARGA".
31	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADE, 630 A - 38kV, COM BOMBA DE MÍNIMA TENSÃO
32	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 34mm.
33	INTERRUPTOR BIPOLAR MONTADO EM CONDULLETE TIPO "E".
34	TAPETE DE BORRACHA DE 1cm(MIN) DE ESPESURA - 20W
35	-
36	INTERTRAVAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA COM DISJUNTOR DE BT.
37	TELA MÁXIMA 13 mm ATERRADA
38	GRADE (PORTÃO) DE TELA METÁLICA, ARTICULÁVEL E REMOVÍVEL, MALHA MÁXIMA DE 25mm.
39	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE E ILUMINAÇÃO (1000x400) COM GRADE METÁLICA 13mm (MALHA MAX) DO LADO EXTERNO A 200mm DO TETO, JANELA ALUMINUM, EVENTUAL LIGAÇÃO ÁEREA DE EMERGÊNCIA.
40	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADE, 55A - 25kV (BOMBA DE INCÊNDIO)
41	DISJUNTOR UNIPOLAR CAIXA MOLDADE, 10A - 25kV

NOTAS:

- 01 - A CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO SOMENTE DEVERÁ SER INICIADA APÓS A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA ENEL.
- 02 - TODAS AS MEDIDAS SÃO EM MILÍMETROS.
- 03 - A RESISTÊNCIA DE TERRA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- 04 - OS PARA-RAIOS DEVERÃO POSSUIR DESGUA PRÓPRIA E INDEPENDENTE A TERRA.
- 05 - A ISOLAÇÃO GERAL DA INSTALAÇÃO NÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 30 MEGAHMS.
- 06 - PREVER PINTURA NA COR BRANCA PELO LADO INTERNO DAS PAREDES DO POSTO PRIMÁRIO.
- 07 - O FLUXO DE MANOBRAS DEVE FICAR NO MÍNIMO 400mm FORA DA GRADE DE PROTEÇÃO
- 08 - ATERRAR A BUCHA SECUNDÁRIA "X0" DO TRANSFORMADOR.
- 09 - INTERTRAVAR A CHAVE SECCIONADORA COM O DISJUNTOR DE BT.
- 10 - DISTÂNCIA DO TRAFÓ O A PAREDE 300mm MÍNIMO
- 11 - OS CABOS DE CONTROLE DE MEDIÇÃO DEVEM SEGUIR AS SEQUENTES CARACTERÍSTICAS:  
Seção Nominal de 4.00 mm<sup>2</sup>, consolidada por 4 cabos:  
Tensão de Isolamento 1 kV;  
Tubo/Canal rígido correspondente à classe de encaixeamento 5º;  
Barrido controlado por comprimento: encaixado à base do poliduto termoplastico (PE) ou dentro da polibola (PVC);  
Identificação dos condutores: Fases coloridas sendo: vermelho, branco e amarelo (ou anaranjado) para as fases e azul claro para o neutro -

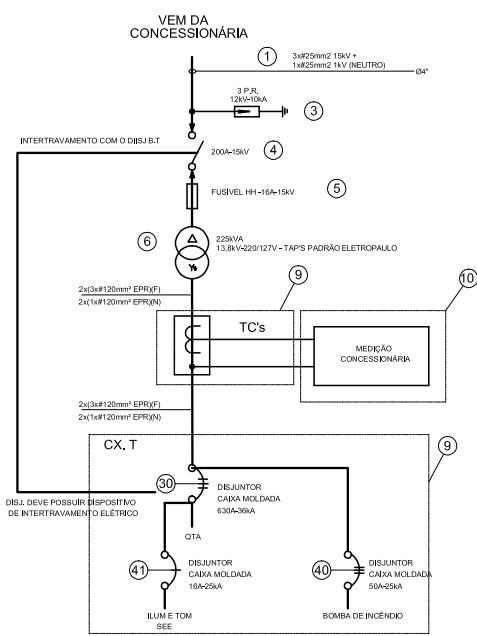
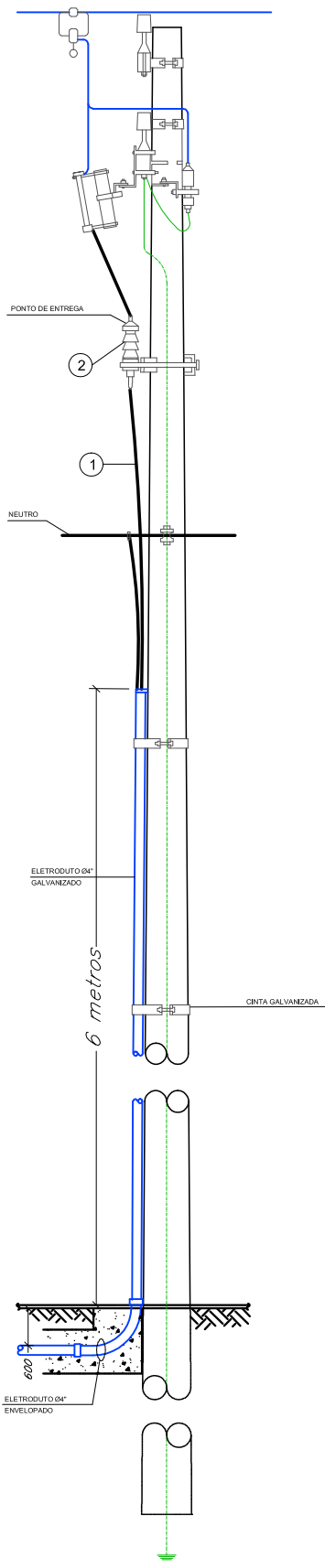
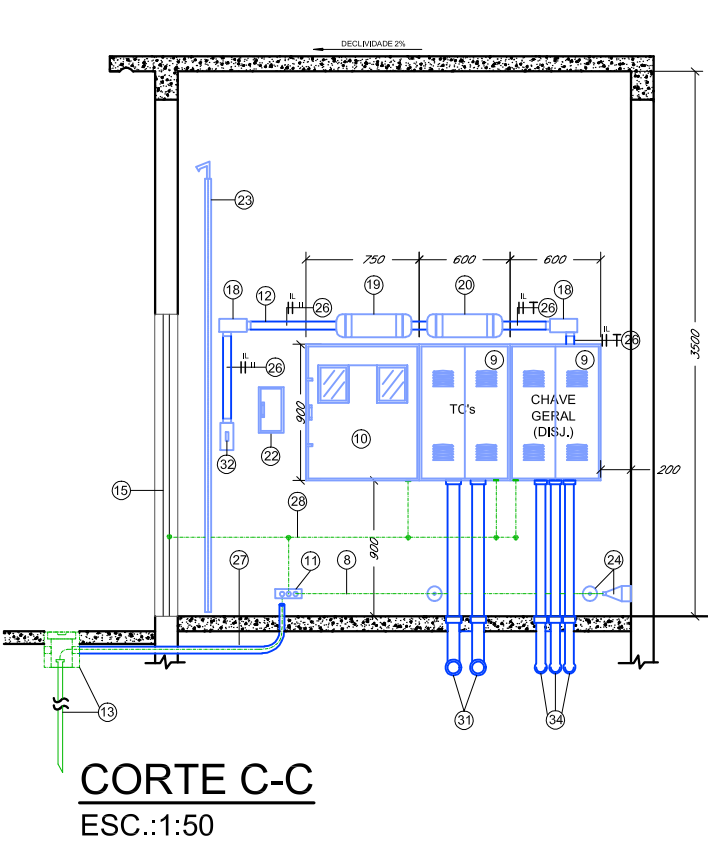
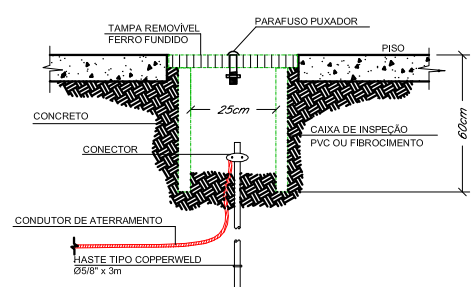
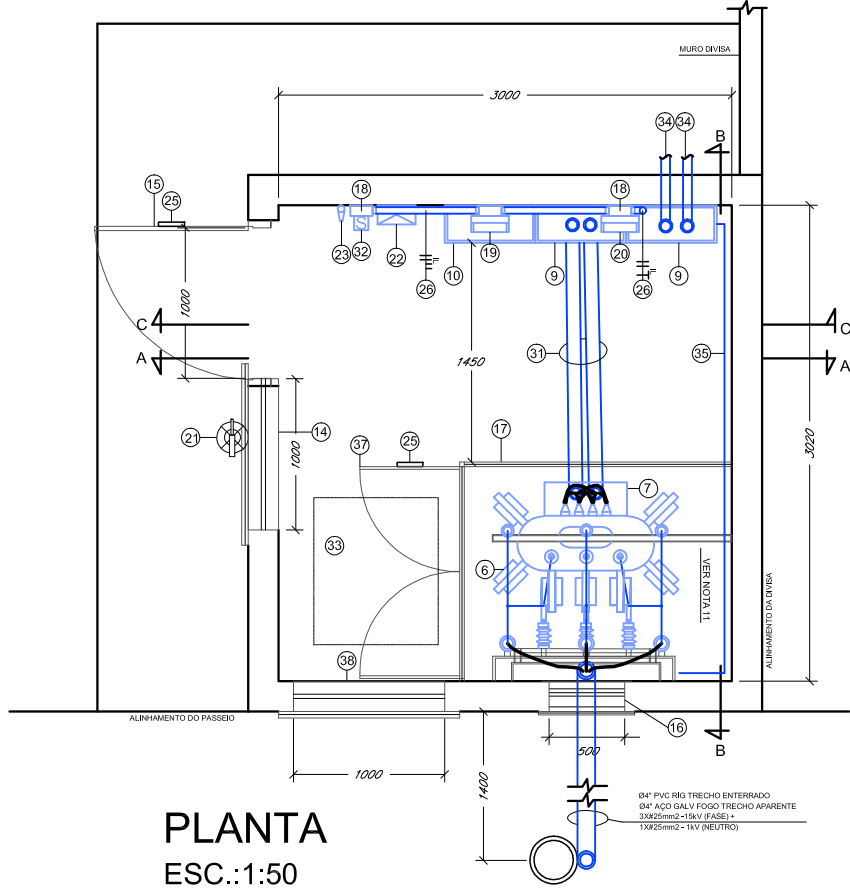


DIAGRAMA UNIFILAR  
SEM ESCALA

DETALHE POÇO ATERRAMENTO  
SEM ESCALA



CORTE C-C  
ESC.:1:50



PLANTA  
ESC.:1:50



LOCALIZAÇÃO DA SEE NA PROPRIEDADE  
SEM ESCALA