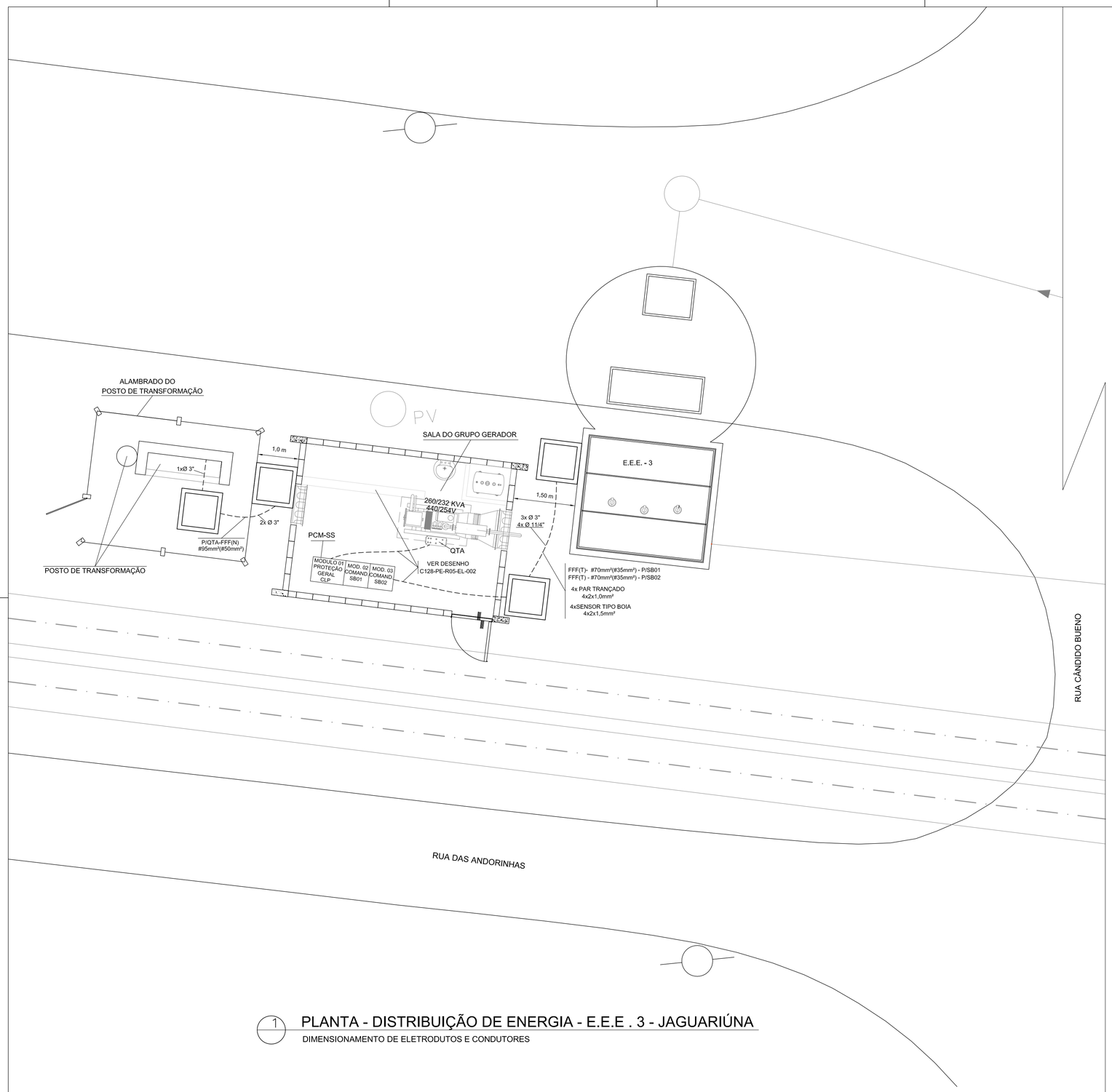
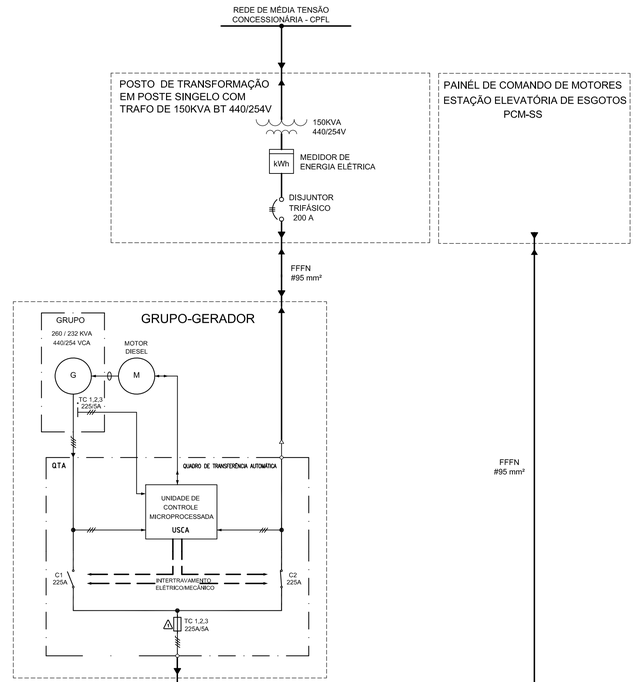


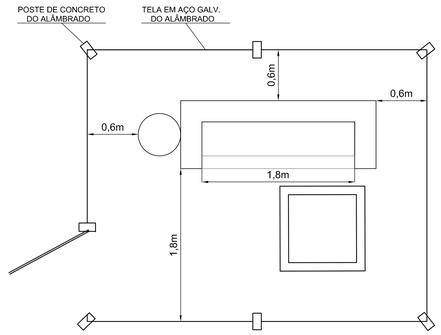
1 PLANTA - DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - E.E.E . 3 - JAGUARIÚNA

DIMENSIONAMENTO DE ELETRODUTOS E CONDUTORES



2 DIAGRAMA UNIFILAR DE INTERLIGAÇÕES

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO / GRUPO GERADOR / PCM-SS



3 DETALHE DE INSTALAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

DISTÂNCIAS DE SEGURANÇA NA INSTALAÇÃO DO ALAMBRADO

- - - - - - - ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD

▢ - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 800x800900mm

F - CONDUTOR FASE
N - CONDUTOR NEUTRO
T - CONDUTOR TERRA

4 SIMBOLOGIA

1- NA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS ELÉTRICOS DEVEM SER UTILIZADOS ELETRODUTOS CORRUGADOS FLEXÍVEIS EM PEAD, NA CONEXÃO DO ELETRODUTO E FUNDO DO QUADRO DEVEM SER UTILIZADOS ANEL DE FIXAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO APROPRIADOS PARA ESTE TIPO DE ELETRODUTO, OS ELETRODUTOS DEVEM SER ENVELOPADOS EM CONCRETO, REVESTINDO O FUNDO DA VALA COM UMA CAMADA DE CONCRETO DE 50mm, FORMANDO UMA SUB BASE, INSTALANDO OS DUTOS E RECUBRINDO-OS 50mm NAS PARTES SUPERIOR E LATERAIS. DEVE SER INSTALADA FITA DE AVISO DE PERIGO A UMA DISTÂNCIA DE 200mm ABAIXO DO NÍVEL DO PISO OU SOLO. OS ELETRODUTOS DEVEM SER INSTALADOS Á UMA PROFUNDIDADE DE 500mm SOB CALÇADAS E 1000 mm SOB RUAS.

2- A ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES DEVE SER PARA 750 V, E AS CORES DEVEM SER AS SEGUINTES: FASE: VERMELHA OU PRETA, NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE,

3- AS EMENDAS DOS CONDUTORES DEVEM SER EXECUTADAS SOMENTE NAS CAIXAS DE PASSAGEM E DEVEM SER ISOLADAS COM FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO RECOBERTA COM FITA ISOLANTE

4- DIMENSÕES EM METROS;

5- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS SEGUNDO NBR 5410/2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

5 NOTAS

Nº.	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERENCIA

NUMERO

NOTAS
1 – COTAS E MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS.
2 – A CONSTRUÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM O LAYOUT.

P.M.J.
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

ANALISADO:	/ /	
ACEITO:	/ /	
VISTO:	/ /	

EXECUTADO POR
HagaPlan
Planejamento e Projetos Ltda.

DES.: REGYS S. PERMANHANI		NOVEMBRO/09
PROJ.: LAERCIO RODRIGUES NUNES		NOVEMBRO/09
APROVADO POR.: JOSÉ EDUARDO F. LEITE		
ASS.:	CREA: 0600851886	NOVEMBRO/09

Prefeitura do Município de Jaguariúna
REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PROJETOS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESOTO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA
PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO DA EEE 3
DISTRIBUIÇÃO
AREA PROJ.: MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA
SUB-AREA PROJ.: EEE 3 – RUA DAS ANDORINHAS

Nº.
REV.: 0
FL.: 01/01
Nº. CONTRATADA
C128-PE-R05-EL-001
ESCALA: 1:50