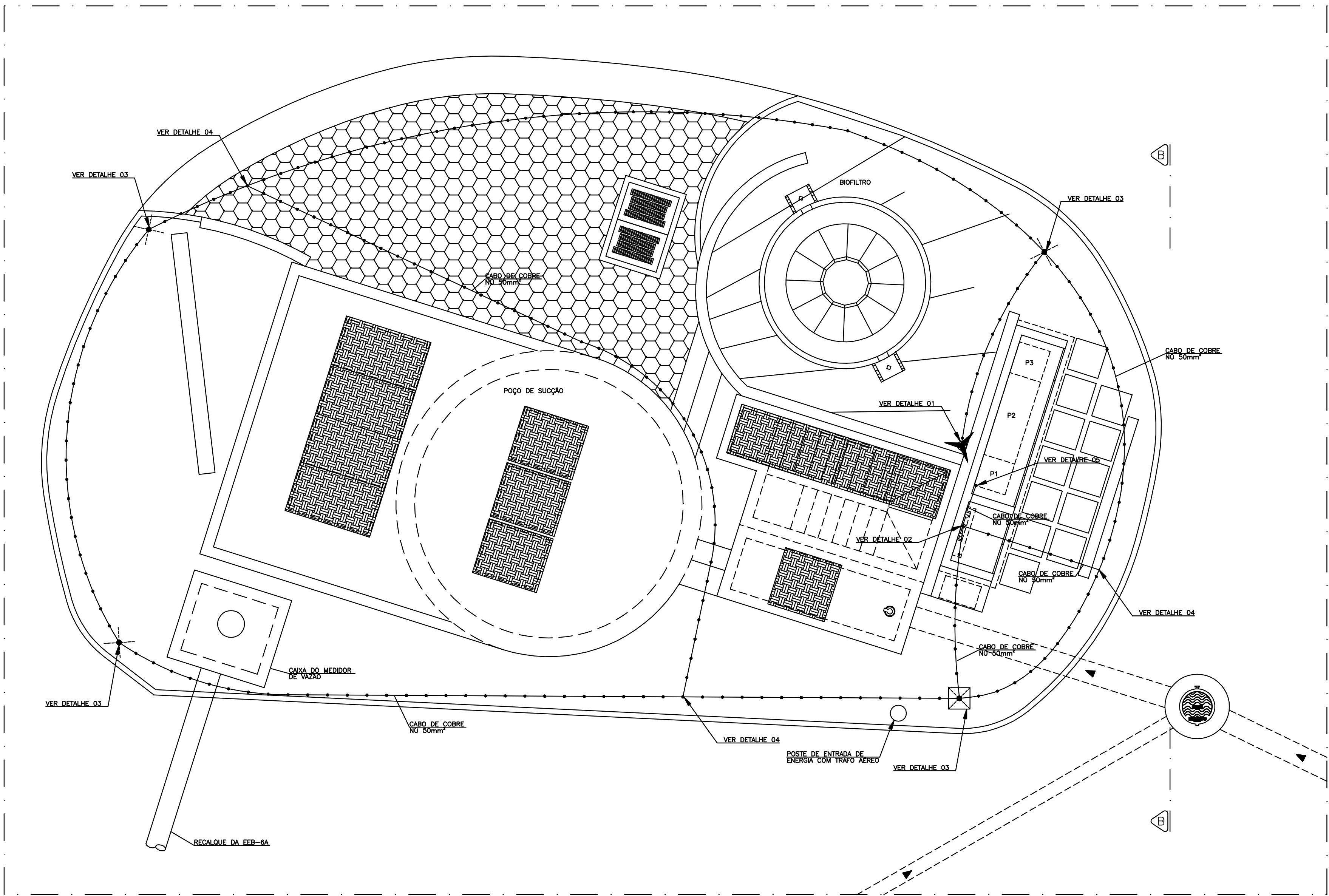


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

CONFIGURAÇÃO
DE PENAS P/7
PLOTAGEM: A1
COLOR
ESP. COR

8	0,08	7
6	0,15	7
7	0,2	7
4	0,3	7
1	0,4	7
3	0,5	7
5	0,6	7
2	0,8	7
10	0,2	10
140	0,4	140
162	0,4	162
1251	0,1	1251



PLANTA ATERRAMENTO E SPDA
ESC.: 1/50

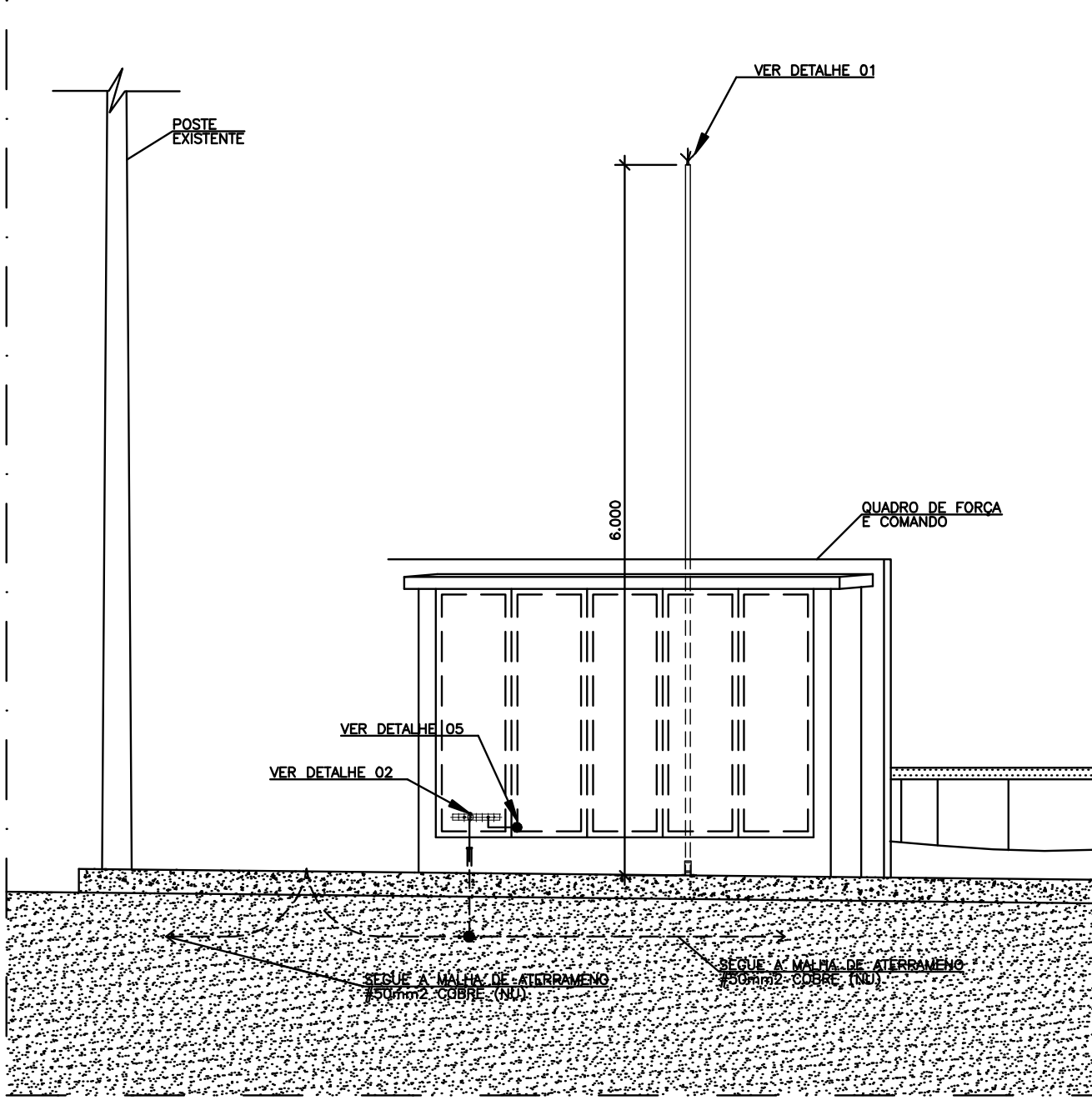
SIMBOLOGIA	
	CABO DE ATERRAMENTO ENTERRADO/SPDA
	HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"x3.000mm EM AÇO REVESTIDA COM CAMADA DE COBRE DE 254 MICRONS
	HASTE DE ATERRAMENTO EM CAIXA DE CONCRETO (300x300)mm COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (200x200)mm OU MANILHA DE CONCRETO COM TAMPA ADEQUADA
	TERMINAL DE COMPRESSÃO COM DIMENSÃO ADEQUADA OU SOLDA EXOTERMICA
	PARA RAIOS (CAPTOR FRANKLIN)
	INDICAÇÃO DE DETALHE TÍPICO

NOTAS GERAIS:

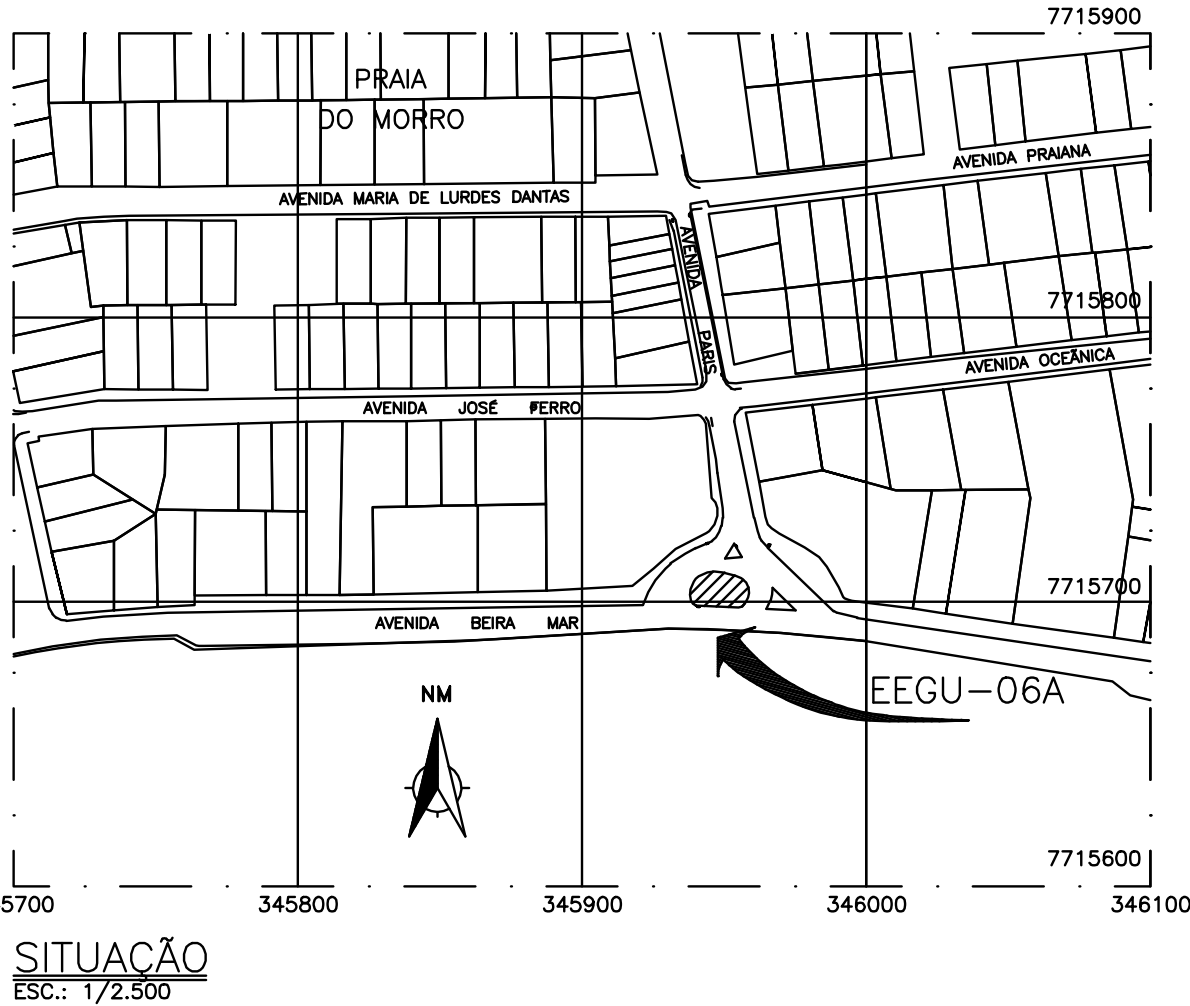
- 01- O CABO DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO A UMA PROFUNDIDADE DE 0,60m.
02- A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER, EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, INFERIOR A 10 OHMS.
CASO NECESSÁRIO, A MALHA DEVERÁ SER AMPLIADA PARA ATINGIR ESTA CONDIÇÃO, CONFORME NBR 5410.
03- AS CONEXÕES EXECUTADAS DIRETAMENTE NO TERRENO DEVERÃO SER POR PROCESSO DE SOLDA EXOTERMICA.
04- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- LISTA DE CABOS N°- CNO-GU-09-11-LE-003
LISTA DE MATERIAL N°- CNO-GU-09-11-LE-004
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO FORÇA E ILUMINAÇÃO N°- CNO-GU-09-11-EE-003
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO FORÇA E ILUMINAÇÃO CORTES E DETALHES N°- CNO-GU-09-11-EE-004
DETALHE TÍPICO DE MONTAGEM N°- CNO-GU-09-11-GE-001
PLANTA DE INSTRUMENTAÇÃO N°- CNO-GU-09-08-EE-001



CORTE_BB
ESC.: 1/2.500



SITUAÇÃO
ESC.: 1/2.500

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
1	PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA			REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:
CANCELADO E SUBSTITUIDO 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:
ODEBRECHT Infraestrutura
PROJETADO:
JOÃO OLÍVIO R. FRANZOSI
COORDENADOR:
PAULO CESAR MORAND
CREA: 003380/D REGIÃO: ES
CREA: 45805/D REGIÃO: RJ
DESENHO: EEGU-6A-ELE-01
Nº DES. PROJETISTA:
CNO-GU-09-11-EE-001
DATA: 19/03/2010
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GILBERTO EUGÊNIO DE SOUZA
CREA: 47433/D REGIÃO: RJ ART Nº: 2009.86784 DATA: 14/05/2008

EMISSION CESAN
PROJETADO:
CREA:
DESENHADO:
VERIFICADO:
JADYR SOARES CARVALHO
DIVISÃO:
JADYR SOARES CARVALHO
GERÊNCIA:
ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM

								
MUNICÍPIO: GUARAPARI			DISTRITO: —			BAIRRO: PRAIA DO MORRO		
NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO — INSTALAÇÃO 07 COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA PRAIA DO MORRO — SUB-BACIA 6A								
TÍTULO:								
PROJETO ELÉTRICO — EEGU-06A PLANTA DE ATERRAMENTO								
ESCALA:			FOLHA:			Nº CESAN		
INDICADA			01 / 01					
						REV: 0		