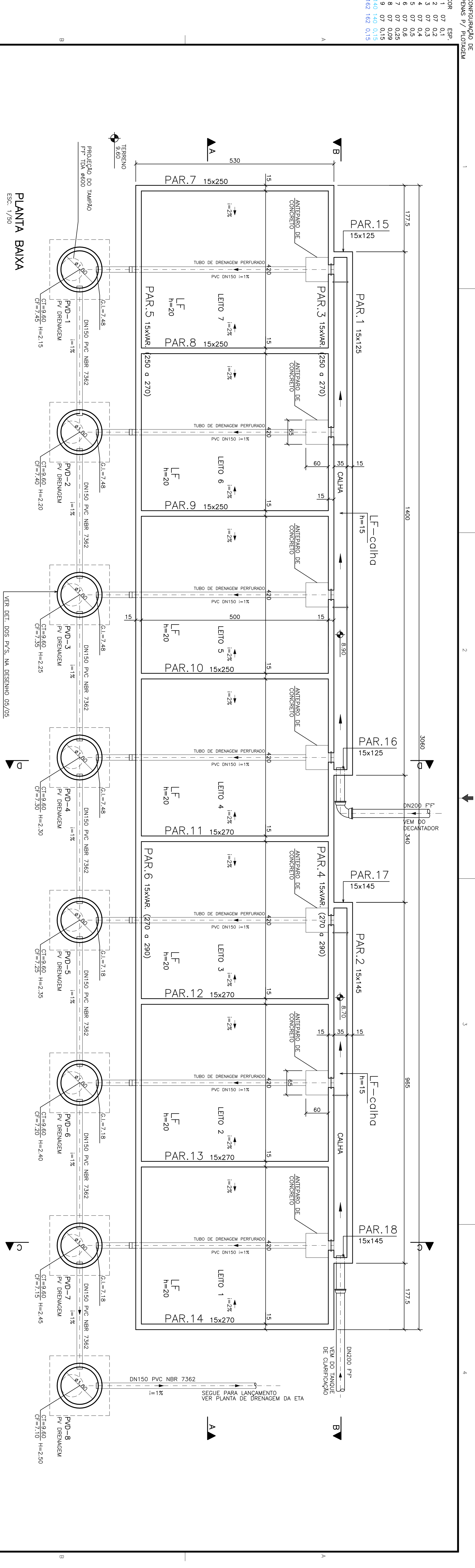
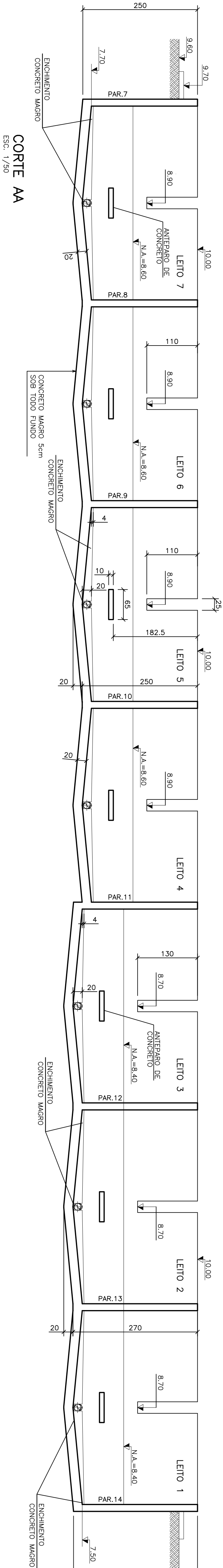




PLANTA BAIXA
ESC. 1/50



QUANTIDADES:

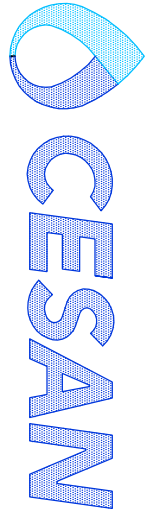
- 1 - FORMAS: 592,04 m²
- 2 - CONCRETO ESTRUTURAL: 79,13 m³
- 3 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO espess = 5,0 cm: 8,63 m³

NOTAS

- 1 - CORTES E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVAÇÕES EM METROS
- 2 - AÇO CA-50 (fyk = 500 MPa) E CA-60 (fyk = 600 MPa)
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4,0cm (TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO = 5,0mm)
- 4 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:

PROPRIEDADES EXIGIDAS:			
ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL			
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (f _{yk}) MINIMA	30	MPa	
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MINIMA	31	GPa	
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	≥ 320	kg/m ³	
FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO	< 0,55	****	

- 5 - CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL
- 6 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE LUM TENOLOGISTA DE MATERIAS, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14831 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS CONCRETO-PROCEDIMENTOS.
- 7 - PRESSÃO ADMISSÍVEL NO TERRENO DE FUNDAÇÃO: ≥ 1,0 kgf/cm²
- 8 - ANTES DA CONCRETEM ENFERMAR PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS



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

NÚMEROS		TÍTULOS		DISCRIMINAÇÃO		REVISÃO		DES.		DIV.		GER.		DATA	
PRINCIPAIS DESINHOS DE REFERÊNCIA		Nº		LOCAL		REVISÃO		DES.		DIV.		GER.		DATA	
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:															
CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO															
RECEBIDO: / / ASS: / /															
APPROVAÇÃO CESAN:															
ASS.: / MATR: /															
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:															
UNID.: / DATA: / /															
ESTA APROVAÇÃO NÃO DENTRA A CONTRATAÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.															
EMITENTE:															
PROJETOADO: / COORDENADOR: /															
CREA: / CREA: /															
DESENHO: / N° DES. PROJETISTA: /															
DATA: 28 / 02 / 2011 /															
RESPONSÁVEL TÉCNICO: /															
GERÊNCIA: /															
EMISSÃO CESAN															
PROJETOADO: /															
CREA: /															
DESENHADO: /															
VERIFICADO: /															
DIVISÃO: /															
GERÊNCIA: /															
DATAS															
MUNICÍPIO: VIANA /															
DISTRITO: /															
BARRIO: JUCU/ANTARTICA															
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - JUCU/ANTARTICA															
LEITO DE CONTATO - PROJETO ESTRUTURAL															
PLANTA DE FORMAS E CORTE A-A															
ESCALA: /															
INDICADA /															
FOLHA: 01/05 /															
N° CESAN A-048-001-40-4-XX-0025 /															
REV: 00 /															