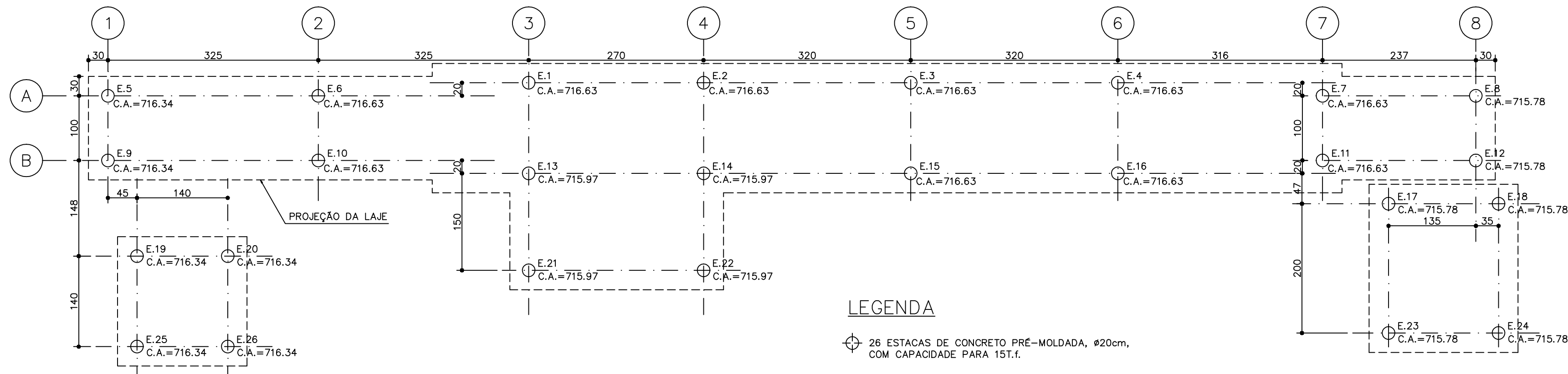


TABELA P/ PLOTAGEM		
PEN	COR	ESP.
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.25
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.10
254	254	0.20

LOCAÇÃO DAS ESTACAS

ESC. 1:50

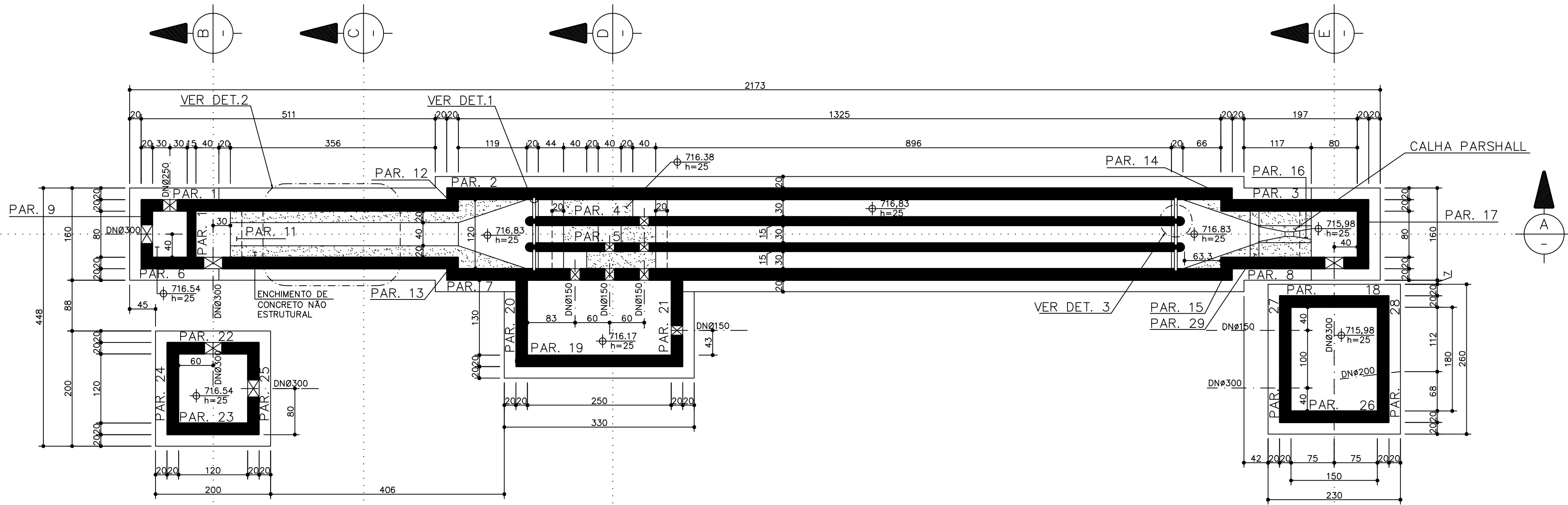


LEGENDA

26 ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA, Ø20cm, COM CAPACIDADE PARA 15T.

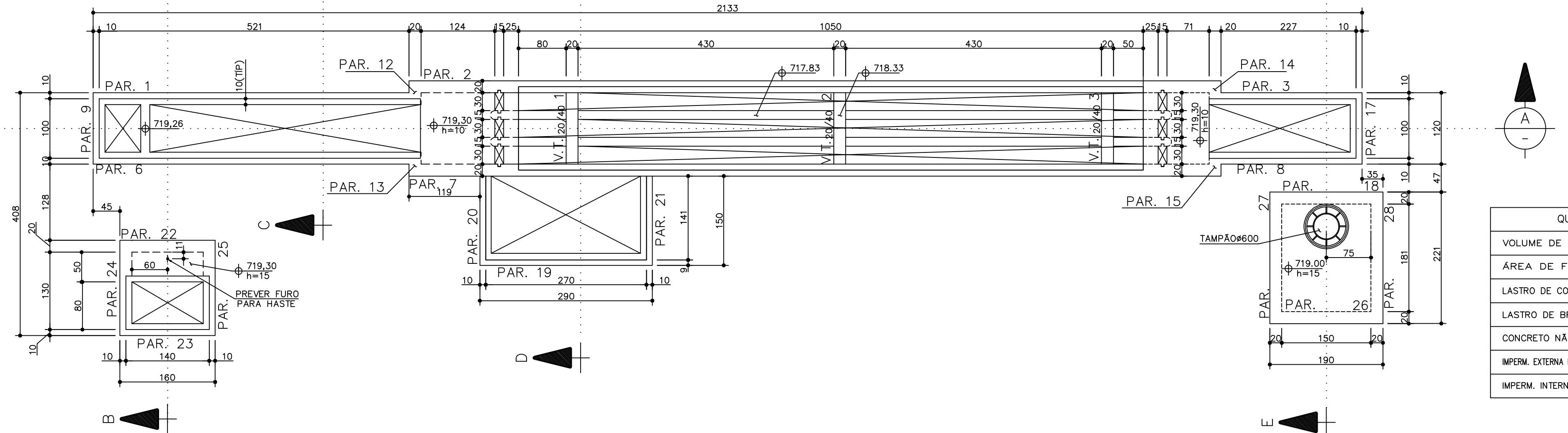
PLANTA INFERIOR

ESC. 1:50



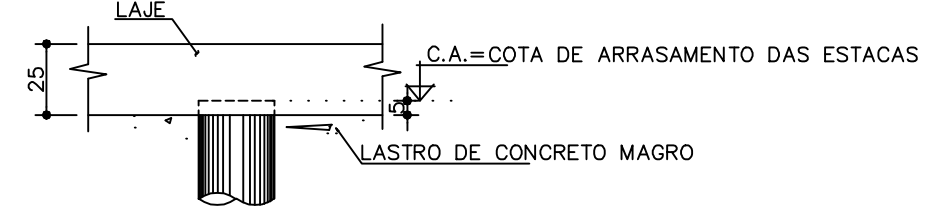
PLANTA SUPERIOR

ESC. 1:50



COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS

ESC. 1:25

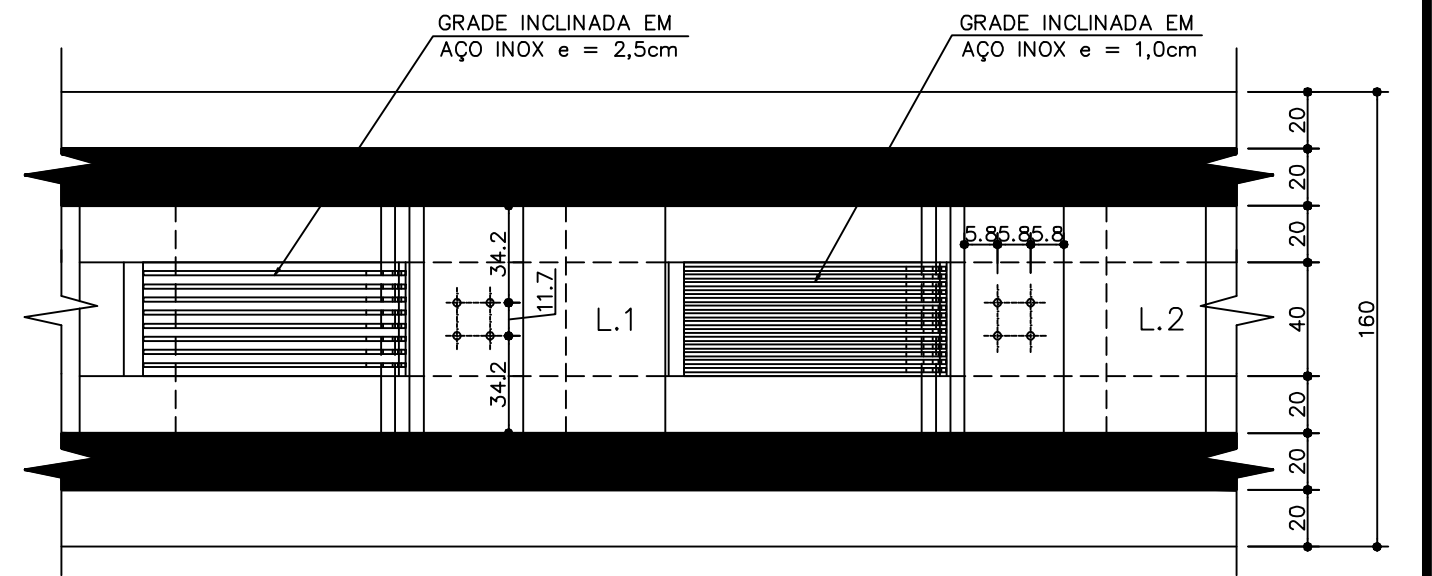


NOTA

A SONDAGEM FORNECIDA PELO CLIENTE NÃO PERMITE DEFINIR COMPRIMENTO DAS ESTACAS, A DEFINIÇÃO EXATA SERÁ COMPLETADA APÓS REALIZAÇÃO DE NOVAS SONDAGENS E REAVALIAÇÃO DO ENGENHEIRO GEOTÉCNICO

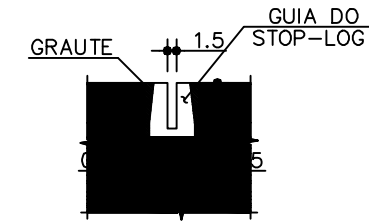
DETALHE 2

ESC. 1:25



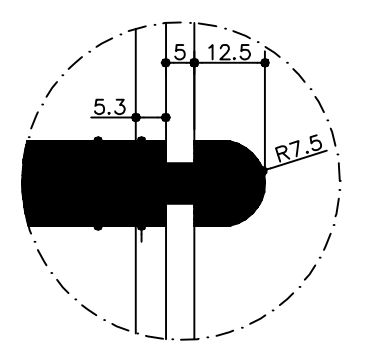
DETALHE 1

S/ ESCALA



DETALHE 3

ESC. 1:12.5



NOTAS

- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 30$ MPa
CIMENTO TIPO CP III-RS
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350 kg/m³
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MÁXIMA = 0,50 l/kg
MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO
 $E_{cs} = 26000$ MPa
- 2 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL
CIMENTO QUALQUER TIPO
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 150 kg/m³
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MÁXIMA = QUALQUER
- 3 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- 4 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS
- 5 - PROCEDER A CURA DO CONCRETO, MOLHANDO A SUPERFÍCIE PELO MENOS 7 DIAS APÓS O LANÇAMENTO
- 6 - J.C. = JUNTA DE CONCRETAGEM EXECUTAR CONFORME ANEXO
- 7 - PREVER COBRIMENTO MÍNIMO DE 4,00 cm, PARA ARMADURAS VOLTADAS PARA O INTERIOR DO TANQUE
- 8 - VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO

QUANTITATIVO	
VOLUME DE CONCRETO =	53.55 m ³
ÁREA DE FORMAS =	422.65 m ²
LASTRO DE CONCRETO MAGRO =	2.75 m ³
LASTRO DE BRITA N° 1 E 2 =	2.75 m ³
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL =	4.65 m ³
IMPERM. EXTERNA PINTURA BETUMINOSA =	175.10 m ²
IMPERM. INTERNA BASE EPÓXI =	111.45 m ²

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

NÚMEROS		TÍTULOS		PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	
N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.
1	CMAT	ACRESCENTADO NOTA	FABIANA	-	-
0	CMAT	EMISSION INICIAL	FABIANA	-	-
1	CMAT	ACRESCENTADO NOTA	FABIANA	-	-
0	CMAT	EMISSION INICIAL	FABIANA	-	-

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	
N° DOC.: / ASS.: /	
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: / MATR.: /	
UNID.: / DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	CONCREMAT
PROJETADO:	COORDENADOR:
ENG° AKIRA GUSHIKEN	ENG° ANTONIO FERNANDO L. MARTINS
CREA: 0600657487 REGIÃO: SP	CREA: 9600722889 REGIÃO: SP
DESENHO: FABIANA BARBOSA	N° DES. PROJETISTA:
DATA: 17/03/2010	SN-658004-DE-EC-VNI-006-R1
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ALEXANDRE JOSÉ VIEIRAS DA COSTA	CREA: 1981101461 REGIÃO: RJ ART N° 200767201 DATA: 14/09/2007

EMISSION CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO:	
GERÊNCIA:	

CESAN	
MUNICÍPIO: VENDA N. IMIGRANTE	DISTRITO: SEDE
BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ESTRUTURAL	
TRATAMENTO PRELIMINAR	
LOCAÇÃO DE ESTACAS E FORMAS - PLANTAS INFERIOR E SUPERIOR	
ESCALA:	FOLHA:
INDICADA	01 / 06
N° CESAN	B-067-000-92-4-XX-0001
REV:	01