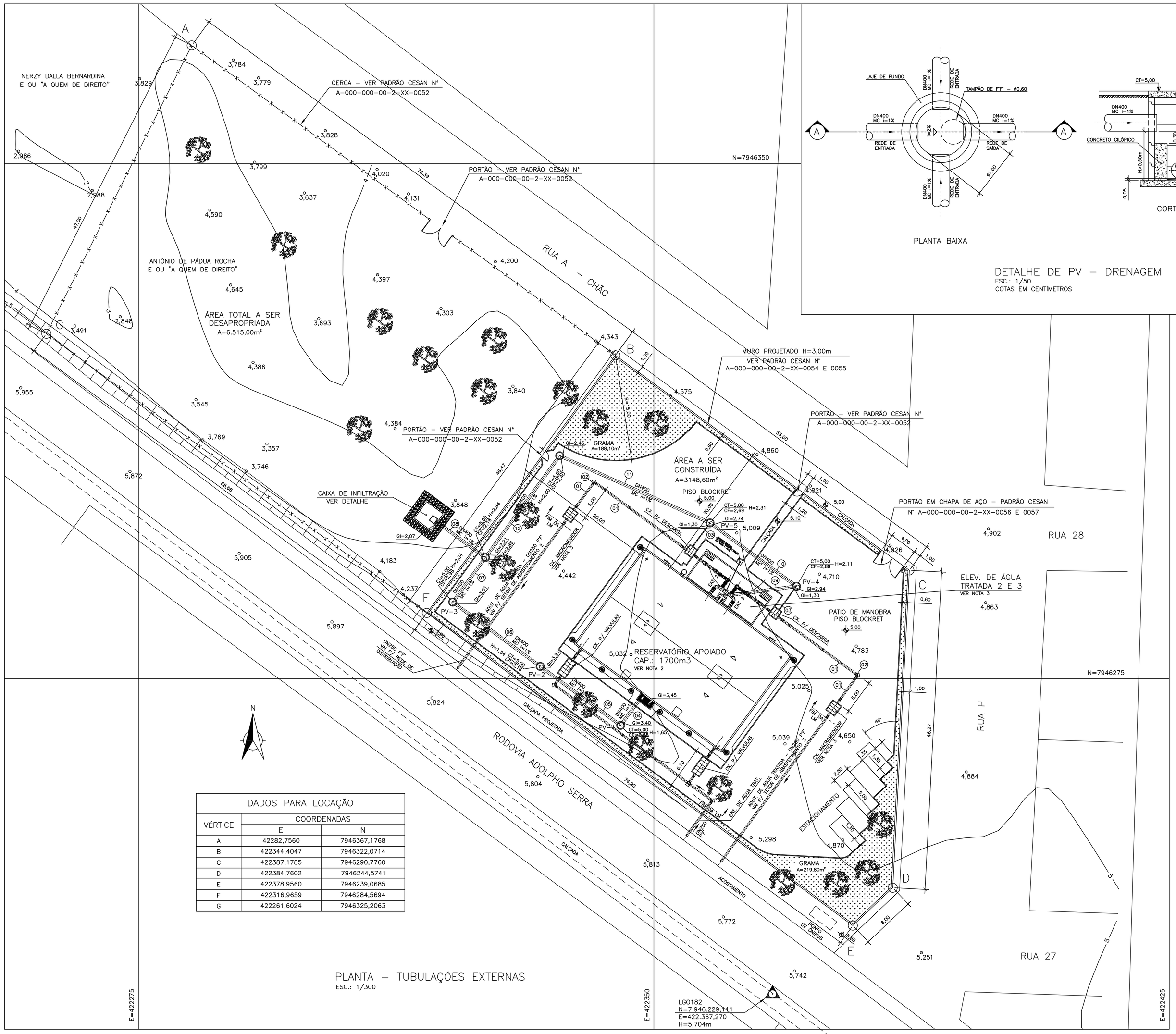
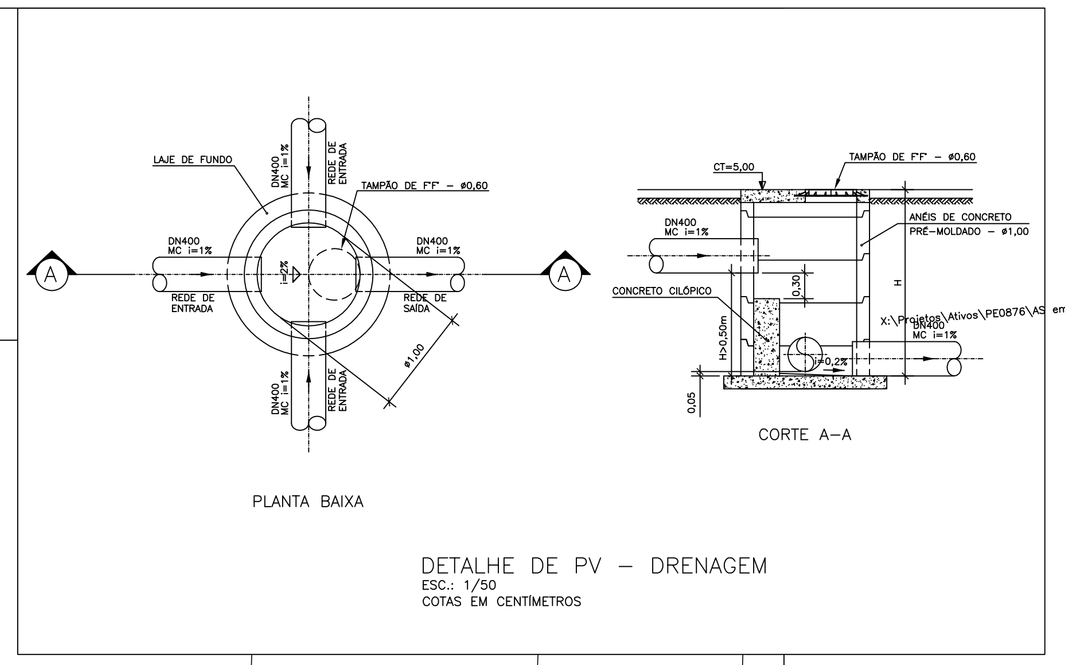
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



PLANTA – TUBULAÇÕES EXTERNAS
ESC.: 1/300

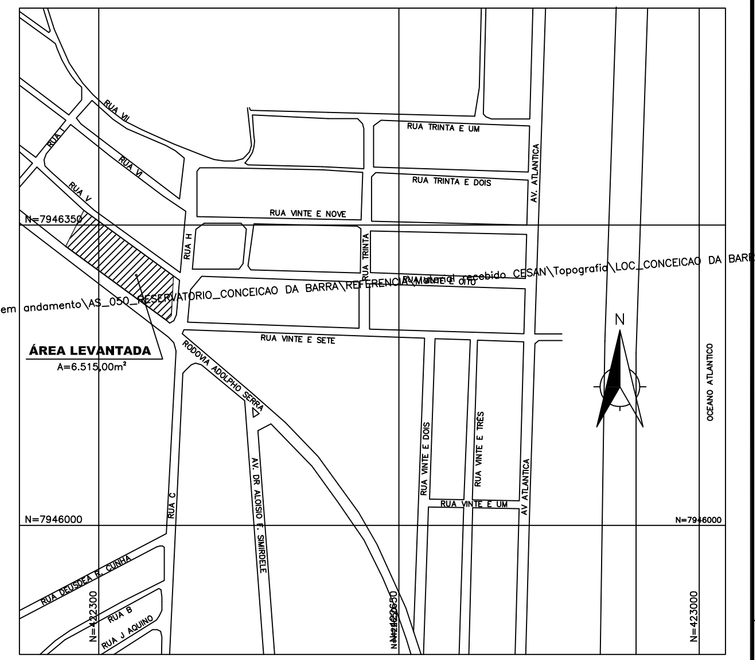
DADOS PARA LOCAÇÃO		
VÉRTICE	COORDENADAS	
	E	N
A	42282,7560	7946367,1768
B	422344,4047	7946322,0714
C	422387,1785	7946290,7760
D	422384,7602	7946244,5741
E	422378,9560	7946239,0685
F	422316,9659	7946284,5694
G	422261,6024	7946325,2063



PLANTA BAIXA

CORTE A–A

DETALHE DE PV – DRENAGEM
ESC.: 1/50
COTAS EM CENTÍMETROS



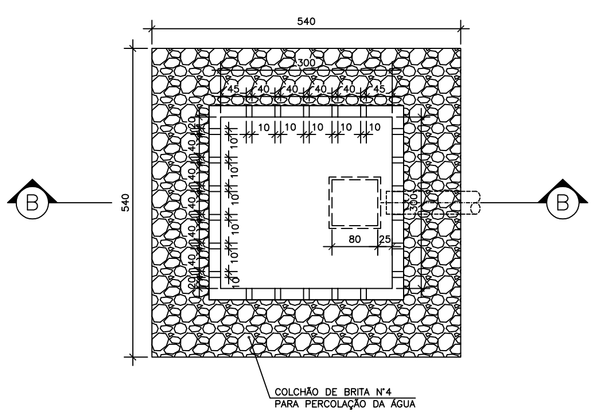
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1/5000

LEGENDA:

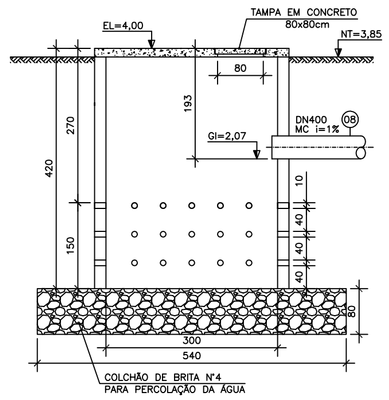
ÁRVORE EXISTENTE A SER RETIRADA

ÁRVORE EXISTENTE A MANTER

LISTA DE MATERIAL						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
	TUBOS					
01	TUBO K7 PONTA E BOLSA JGS	m	FºFº	250	38,00	
02	CURVA 90° COM BOLSAS JTE	PÇ	FºFº	250	02	
03	TUBO K7 PONTA E BOLSA JGS L=3,50	m	FºFº	250	02	
04	MANILHA CA–2 EB103	m	CONCRETO	400	4,10	
05	MANILHA CA–2 EB103	m	CONCRETO	400	13,60	
06	MANILHA CA–2 EB103	m	CONCRETO	400	14,90	
07	MANILHA CA–2 EB103	m	CONCRETO	400	7,15	
08	MANILHA CA–2 EB103	m	CONCRETO	400	8,35	
09	MANILHA CA–2 EB103	m	CONCRETO	400	10,60	
10	MANILHA CA–2 EB103	m	CONCRETO	400	14,75	
11	MANILHA CA–2 EB103	m	CONCRETO	400	23,10	
12	MANILHA CA–2 EB103	m	CONCRETO	400	17,50	



PLANTA



CORTE B–B

CAIXA DE INFILTRAÇÃO
ESC.: 1/75
COTAS EM CENTÍMETROS

NOTAS:

1–DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2–PARA PLANTA BAIXA DO RESERVATÓRIO APOIADO, VER DES. Nº C–008–000–70–5–XX–0002.

3–PARA PLANTA DA ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 2 E 3 E DETALHE CX. DO MACROMEDIDOR, VER DES. Nº C–008–000–70–5–XX–0006.

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						
		01	ETEP	MUDANÇA NA ELEVAT. DE ÁGUA TRAT. 2 E 3 – SOLICITAÇÃO DA CESAN	GLORINHA			DEZ/11

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO 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: Etep Consultoria, Gerenciamento e Serviços

PROJETADO:	COORDENADOR:
ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES	ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ	CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: FERNANDA/GLORINHA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 15 / 11 /2011	0876.DS.50.H.0001/01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº 58201100209481 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGª SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: CONC. DA BARRA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CONCEIÇÃO DA BARRA

TÍTULO: CENTRO DE RESERVAÇÃO 2
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA DE URBANIZAÇÃO E SITUAÇÃO E TUBULAÇÕES EXTERNAS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01/05	C–008–000–70–5–XX–0001	01