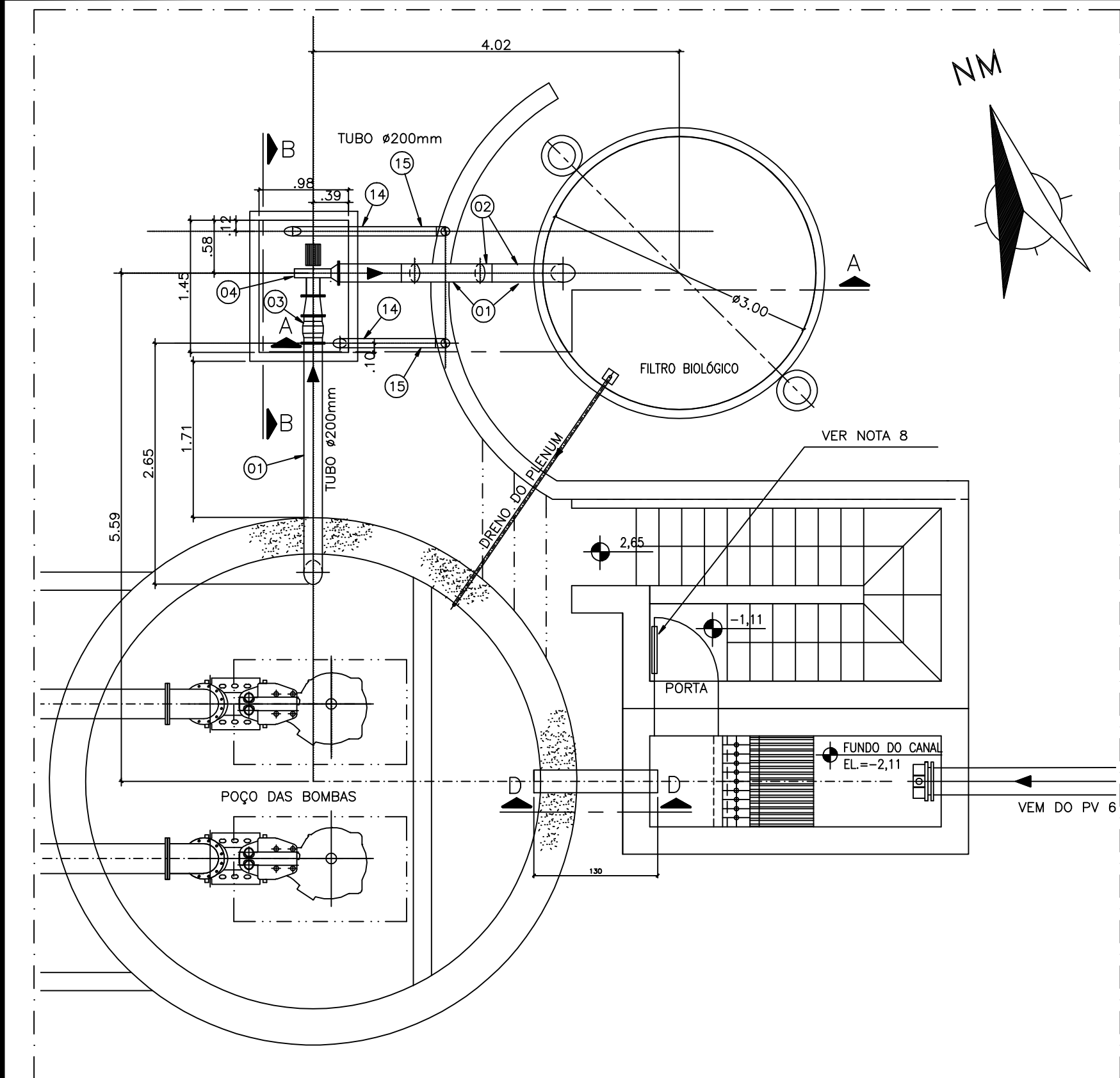


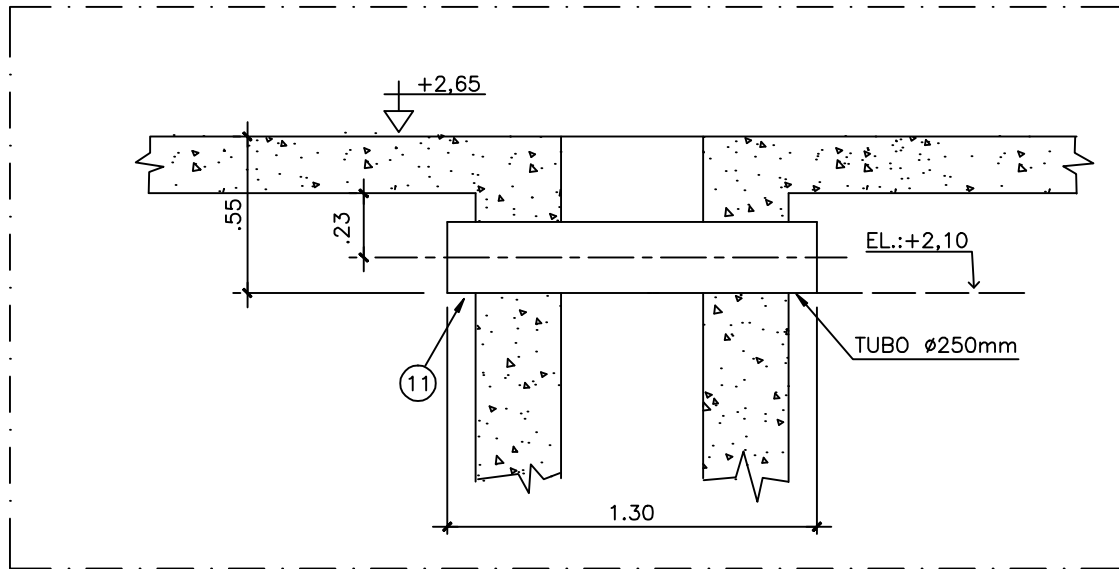
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM: A1 COLOR

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
9	0,8	7
10	0,2	10
140	0,4	140
162	0,4	162
251	0,1	251

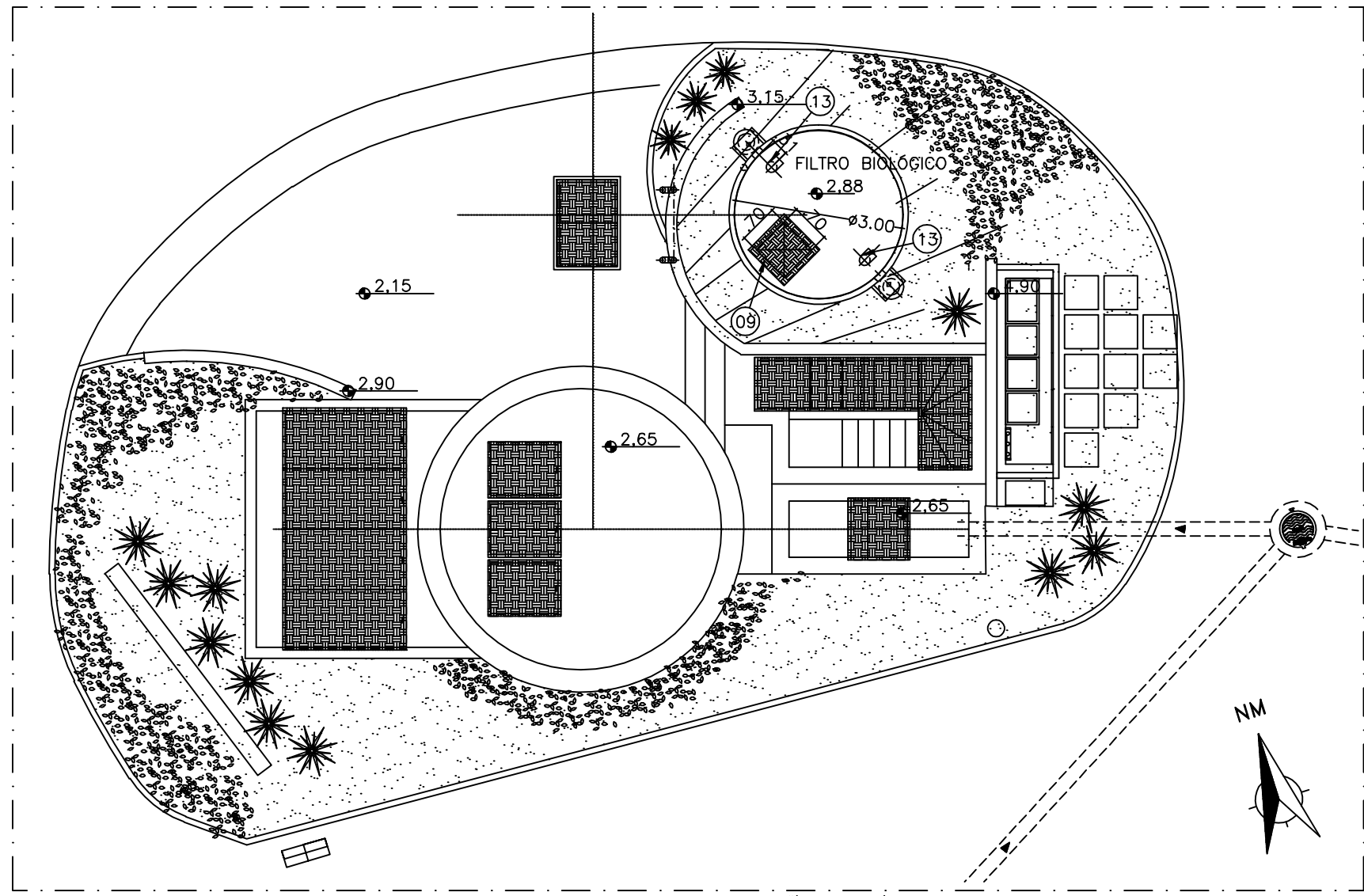
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO



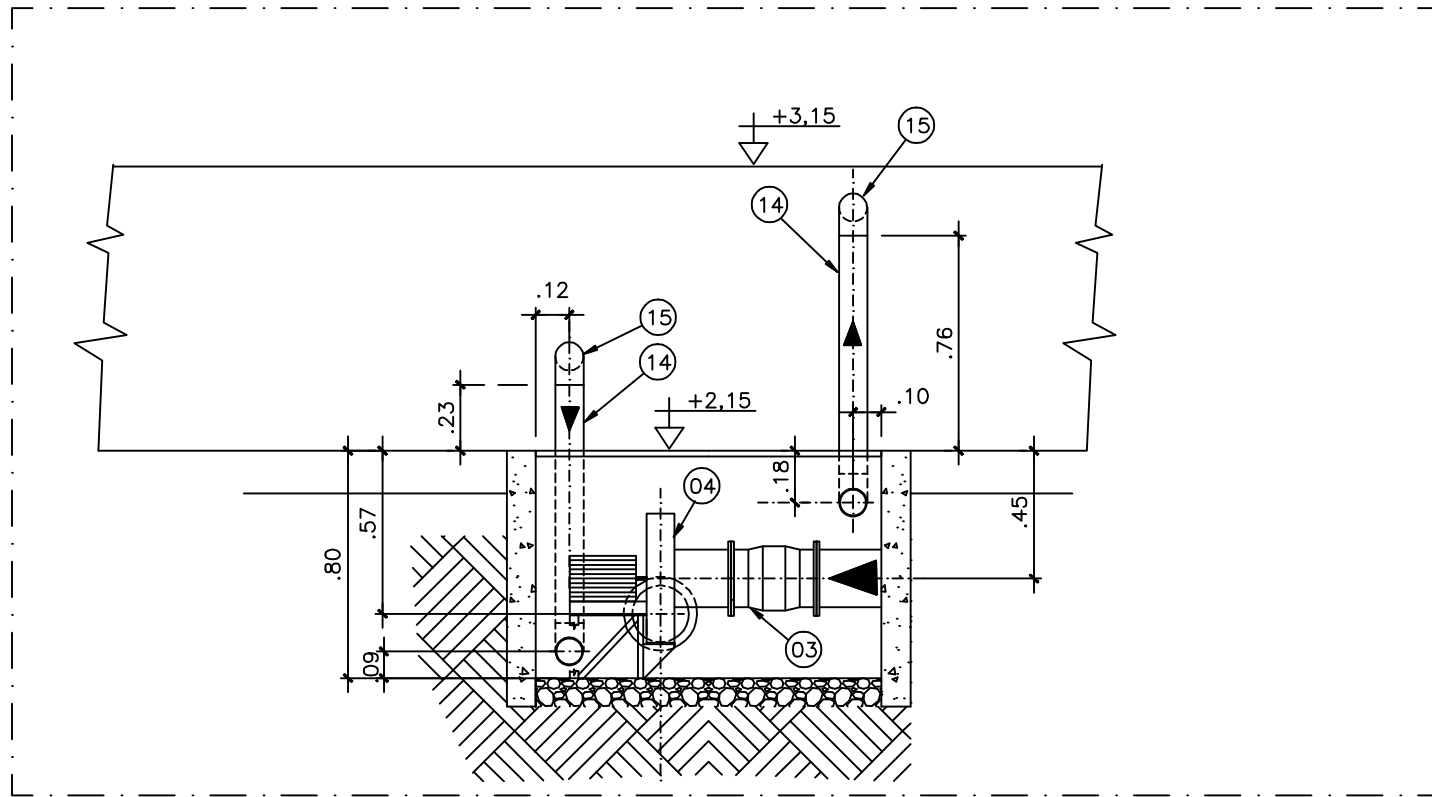
PLANTA DE INSTALAÇÃO ABAIXO DO TERRENO
ESC. 1:50



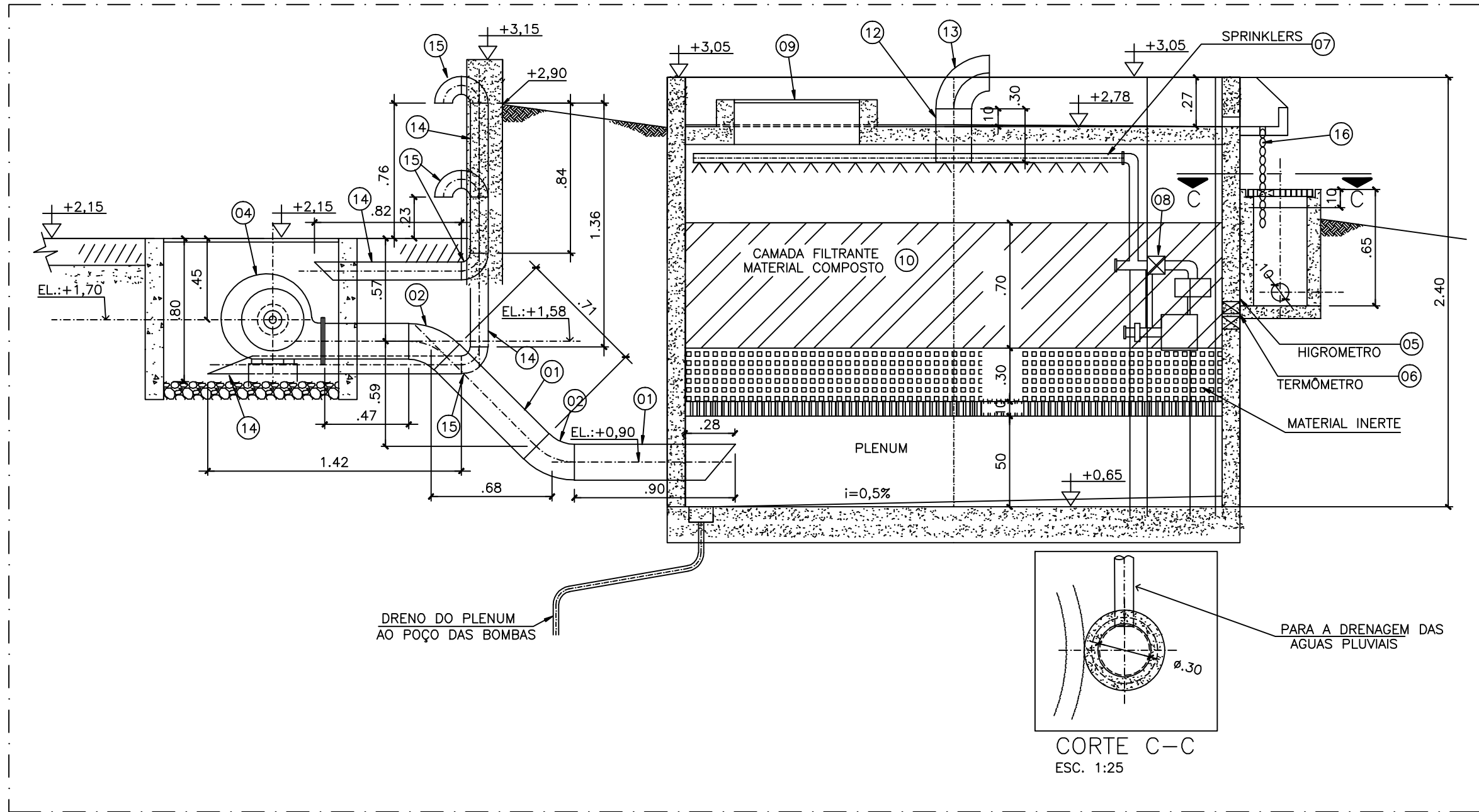
CORTE D-D
ESC. 1:25



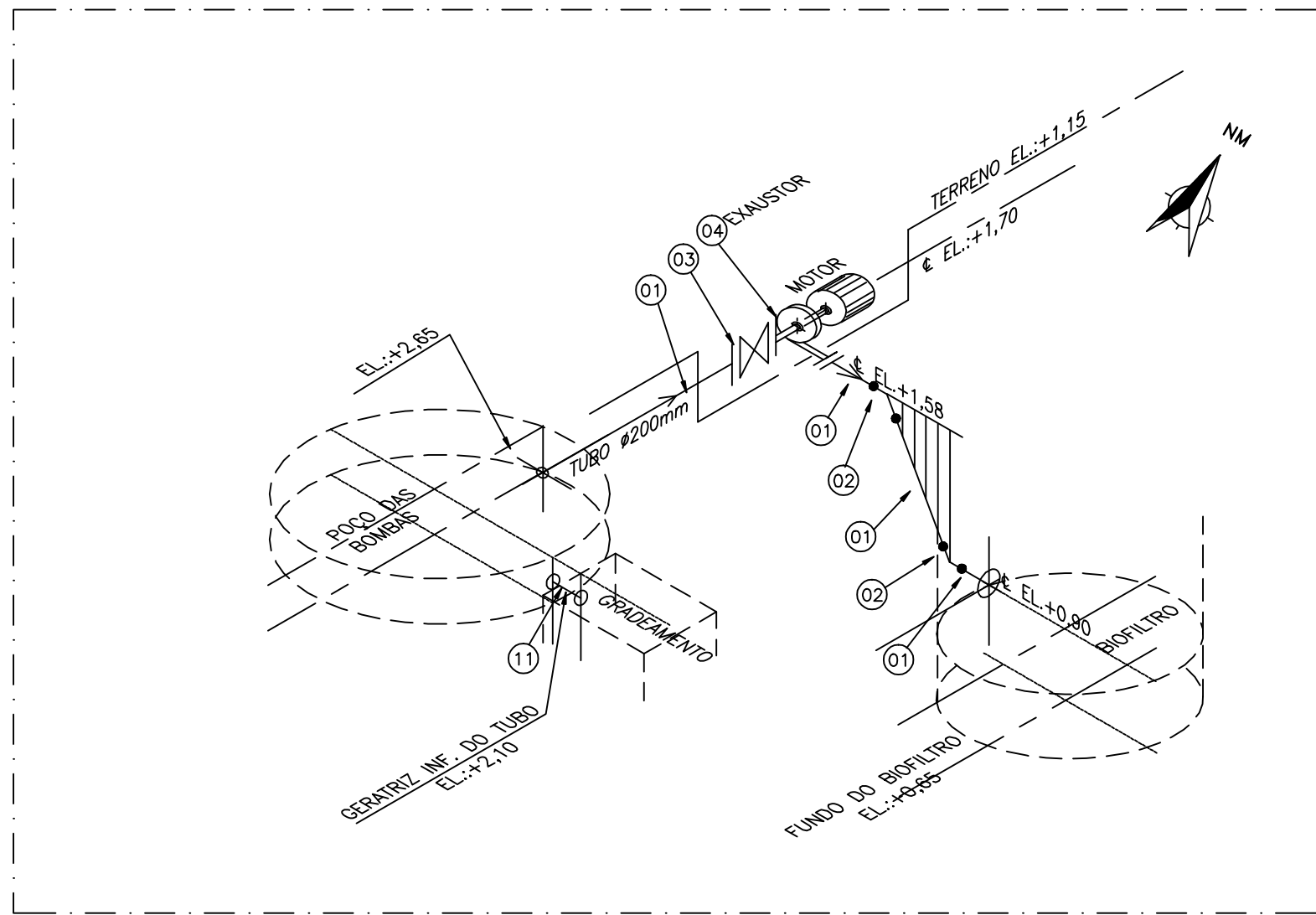
PLANTA DE INSTALAÇÃO ACIMA DO TERRENO
ESC. 1:100



CORTE B-B
ESC. 1:25



CORTE A-A
ESC. 1:25



ISOMÉTRICO
SEM ESCALA



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC. 1:2.500

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	MATERIAL	DÍAMETRO	QUANT.	OBS.
01	TUBO EM PRFV REVESTIDO INTERNAMENTE EM PVC	m	PRFV	200	4,00	
02	CURVA LONGA 45° EM PRFV REVESTIDA INTERNAMENTE EM PVC	PÇ	PRFV	200	02	
03	VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO EM PRFV	PÇ	PRFV	200	01	
04	EXAUSTOR EM PRFV 100x400mm / MOTOR 3,0 CV (3x220x60/2 POLOS)Q=750/m3/h - 500 mmca	PÇ	PRFV	200	01	
05	HIGROMETRO DE 0-100% COM RABICHO DE 2m E SINAL 4-20mA. MOD. GTU-PS	PÇ	-	-	01	
06	TERMÔMETRO DE HASTE	PÇ	-	-	01	
07	SISTEMA DE ASPERSÃO DE ÁGUA (TUBOS PVC 1" + SPLINKERS + FILTRO DE LINHA)	CJ	-	-	01	
08	VÁLVULA SOLENOÍDE ACOPLADA A VÁLVULA ELÉTRICA PARA ADMISSÃO DE ÁGUA	PÇ	-	-	01	
09	TAMPA DA PORTA DE VISITA DO BIOFILTRO EM PRFV 700x700mm	PÇ	-	-	01	
10	BIOMASSA PARA O FILTRO VER DESENHO N° CNO-GE-06-00-BF-001	m3	-	-	7,00	
11	TUBO EM PRFV REVESTIDO INTERNAMENTE EM PVC	m	PRFV	250	1,30	
12	TUBO EM PRFV REVESTIDO INTERNAMENTE EM PVC	m	PRFV	200	0,70	
13	CURVA CURTA 90° EM PRFV REVESTIDA INTERNAMENTE EM PVC	PÇ	PRFV	200	02	
14	TUBO EM PRFV REVESTIDO INTERNAMENTE EM PVC	m	PRFV	100	5,00	
15	CURVA CURTA 90° EM PRFV REVESTIDA INTERNAMENTE EM PVC	PÇ	PRFV	100	06	
16	CORRENTE GALVANIZADA	m	-	-	4,00	

NOTAS

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3 - PARA DADOS ESTRUTURAIS, VER PROJETO ESPECÍFICO.
- 4 - TAMPAS DA ELEVATÓRIA EM FIBRA DE VIDRO REFORÇADA. PARA DETALHES, VER PROJETO ESPECÍFICO.
- 5 - A PARTE INTERNA DO FILTRO SERÁ IMPERMEABILIZADA COM EPÓXI ISENTO DE BETUME
- 6 - PARA DETALHAMENTO DO PISO, VER PROJETO DE URBANIZAÇÃO
- 7 - CONTROLADOR E INDICADOR DE UMIDADE SINAL RECEBIDO DO TRANSMISSOR DE UMIDADE DA CAMADA FILTRANTE, INSTALADO NO PAINEL ELÉTRICO GERAL EEE (CAPUA). VER PROJETO ESPECÍFICO ELÉTRICO/ AUTOMAÇÃO.
- 8 - PORTA DE ACESSO AO DESARENADOR E GRADEAMENTO COM MEIA ALTURA DE VENEZIANA PARA ENTRADA DE AR FALSO.
- 9 - A CAIXA DE AREIA DEVERÁ SER INTERLIGADA COM TUBO PVC DN 250 INSTALADO NA SUA GERATRIZ INFERIOR NA COTA EL:+2,10, PARA PASSAGEM DE GASES.

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:	JOSÉ VALADÃO ARANTES JR.
COORDENADOR:	PAULO CESAR MORAND
CREA: 310-D REGIÃO: ES	CREA: 45805/D REGIÃO: RJ
DESENHO: ELIO CHERUBIN	Nº DES. PROJETISTA: CNO-GU-06-00-BF-004
DATA: 20/11/09	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GILBERTO EUGÊNIO DE SOUZA	
CREA: 47433/D REGIÃO: RJ, ART Nº: 2009.86784, DATA: 14/05/08	

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	-
CREA: CREA	
DESENHADO:	-
VERIFICADO:	JADYR SOARES CARVALHO
DIVISÃO:	JADYR SOARES CARVALHO
GERÊNCIA:	ENGRº JOSÉ CARLOS DALBEM

MUNICÍPIO: GUARAPARI		DISTRITO:	BAIRRO: PRAIA DO MORRO
NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO-INSTALAÇÃO07			
COMPLEMENTAÇÃO: REDES COLETORAS IMPLANTADAS EM ÁREAS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DA PRAIA DO MORRO E DA JACÊNCIAS - BACIA DA PRAIA DO MORRO			
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEGU-6A			
SISTEMA DE DESODORIZAÇÃO BIOLÓGICA			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	-	0