CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

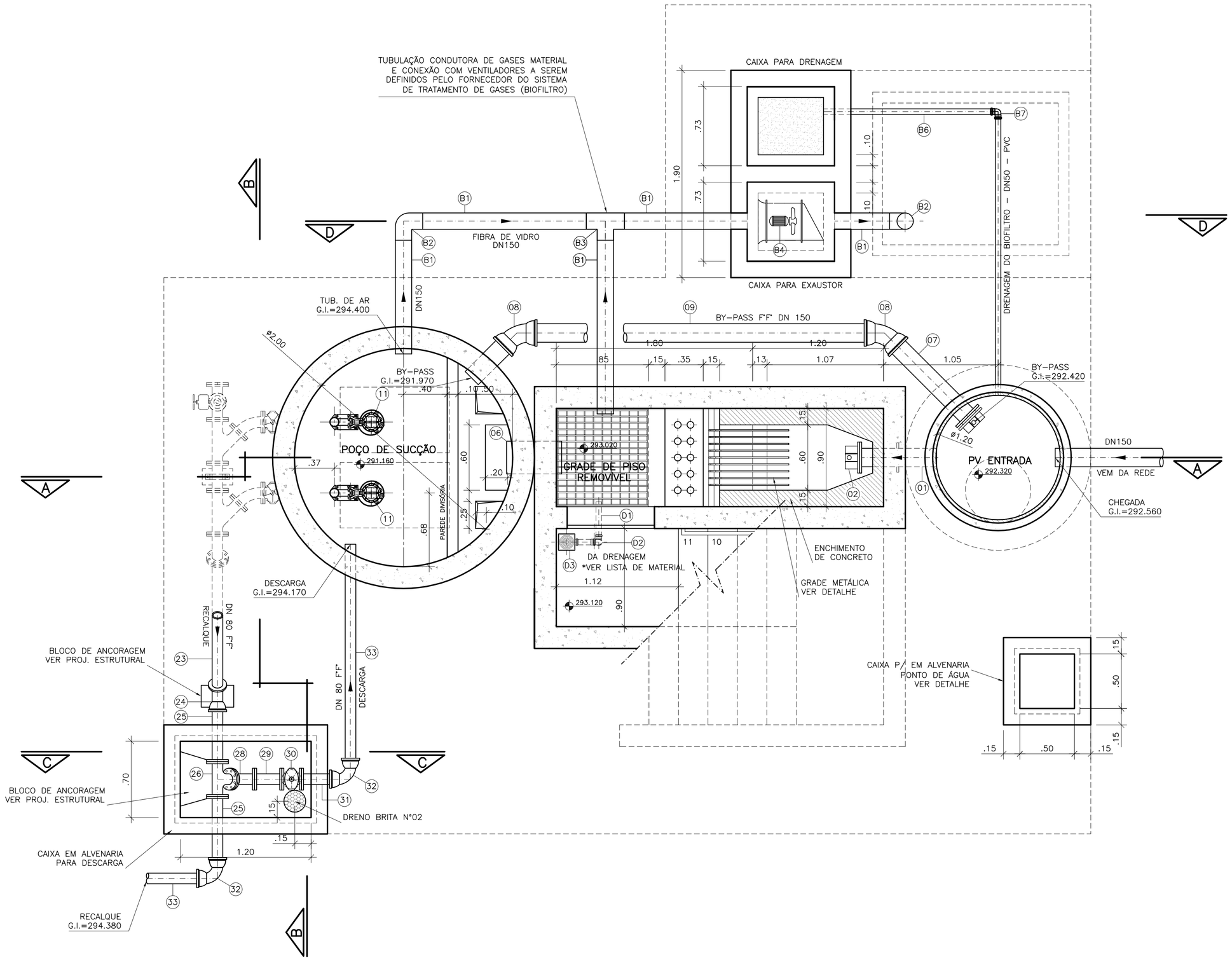
PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1
REST.COLOR		0,25

LISTA DE MATERIAL – BIOFILTRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	DIÂMETRO	MATERIAL	QUANT.	OBS
B1	TUBO CILINDRICO L=6.00m	PÇ	150	FIBRA VIDRO	02	
B2	C 90	PÇ	150	FIBRA VIDRO	01	
B3	T JE	PÇ	150	FIBRA VIDRO	01	
B4	EXAUSTOR CENTRÍFUGO	CJ	–	–	01	
B5	ASPERSOR – 1/2"	CJ	–	BRONZE	01	
B6	TUBO CILINDRICO L=6.00m	PÇ	50	PVC	01	DRENAGEM
B7	JOELHO 90° ESGOTO	PÇ	50	PVC	01	DRENAGEM
B8	ASPERSOR – 1/2"	PÇ	–	BRONZE	01	

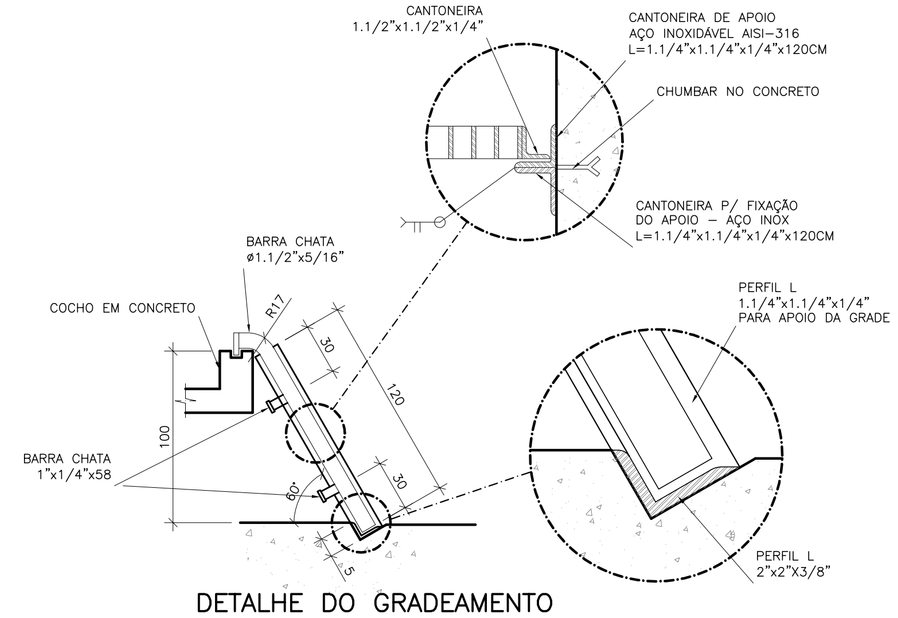
LISTA DE MATERIAL – DRENAGEM ESCADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	MATERIAL	QUANT.	OBS
D1	TUBO PVC ESGOTO DN 50 L=6.00m	PÇ	PVC	01	
D2	JOELHO 90° ESGOTO DN 50	PÇ	PVC	02	
D3	CAIXA SIFONADA 100x150x50mm DN 50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA	PÇ	PVC	01	



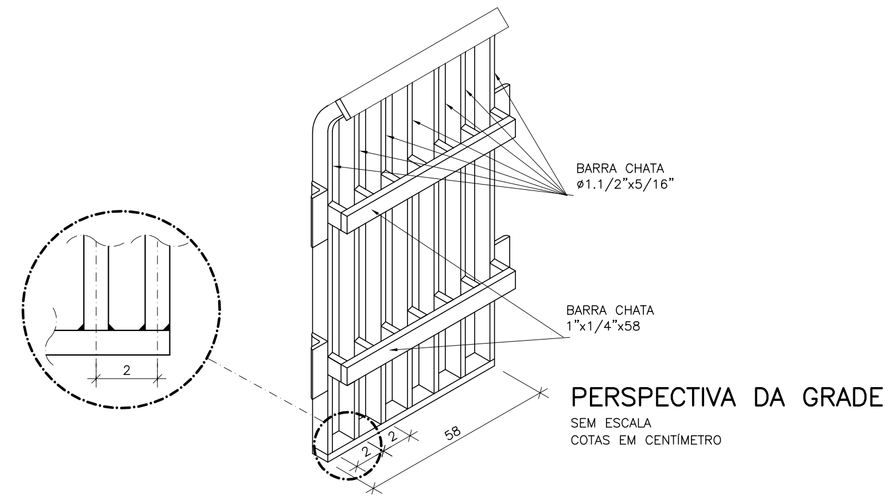
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/25



DETALHE DO GRADEAMENTO

SEM ESCALA
COTAS EM CENTÍMETRO



PERSPECTIVA DA GRADE

SEM ESCALA
COTAS EM CENTÍMETRO

OBSERVAÇÃO

1–A ESPESSURA DAS PAREDES E A VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE ESPAÇAMENTO ENTRE O POÇO DE SUCÇÃO E A CAIXA DE AREIA SERÃO DEFINIDAS PELO PROJETO ESTRUTURAL

2–PARA LIMPEZA DA CAIXA DE AREIA, QUANDO NECESSÁRIA, A GRADE DE PISO DEVERÁ SER REMOVIDA E COM AUXILIO DE UM CAMINHÃO LIMPA FOSSA SUGAR O EXCESSO ACUMULADO NO FUNDO

NOTAS

1–COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO

2–CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

3–EXTRAVASOR EM TUBO F"F" DN 200, CONFORME PLANTA DE SITUAÇÃO, OBEDECENDO A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,35%, COM VÁLVULA FLAP NA EXTREMIDADE

4–A BOMBA DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA PELO FABRICANTE COM ACESSÓRIOS

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	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
01	ENCIBRA	CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE	JULIANA	I–DSU	VSA	MAI/10

REVISÃO

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: ENCIBRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia

PROJETADO:	COORDENADOR:
SIMONE DE JESUS SILVA	RENAN CARATTI ALVES
CREA: 6432–D REGIÃO: ES	CREA: 0601159690 REGIÃO: SP
DESENHO: FERNANDA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 25/01/2010	0913–B–SJ–HID–DE–227

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENAN CARATTI ALVES
CREA 0601159690 REGIÃO SP ART nº 201000005486 DATA 09/09/2009

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO: ENCIBRA	
VERIFICADO: ENG° NESTOR GORZA JR	
DIVISÃO: ENG° NESTOR GORZA JR	
GERÊNCIA: ENG° SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO CALÇADO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SÃO JOSÉ DO CALÇADO

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB–E
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA BAIXA E DETALHE DA GRADE

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	03 / 06	C–094–000–91–5–XX–0027	01