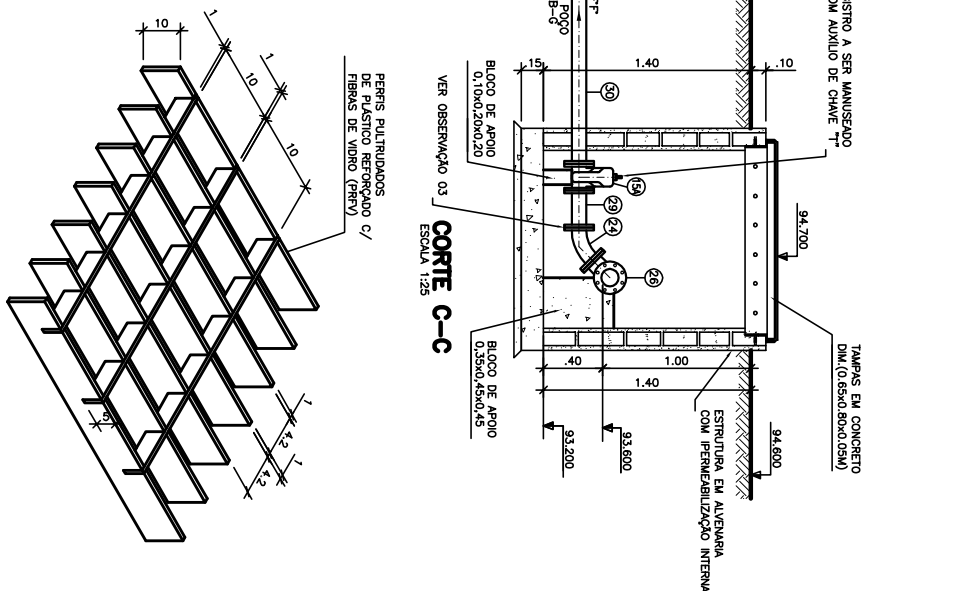
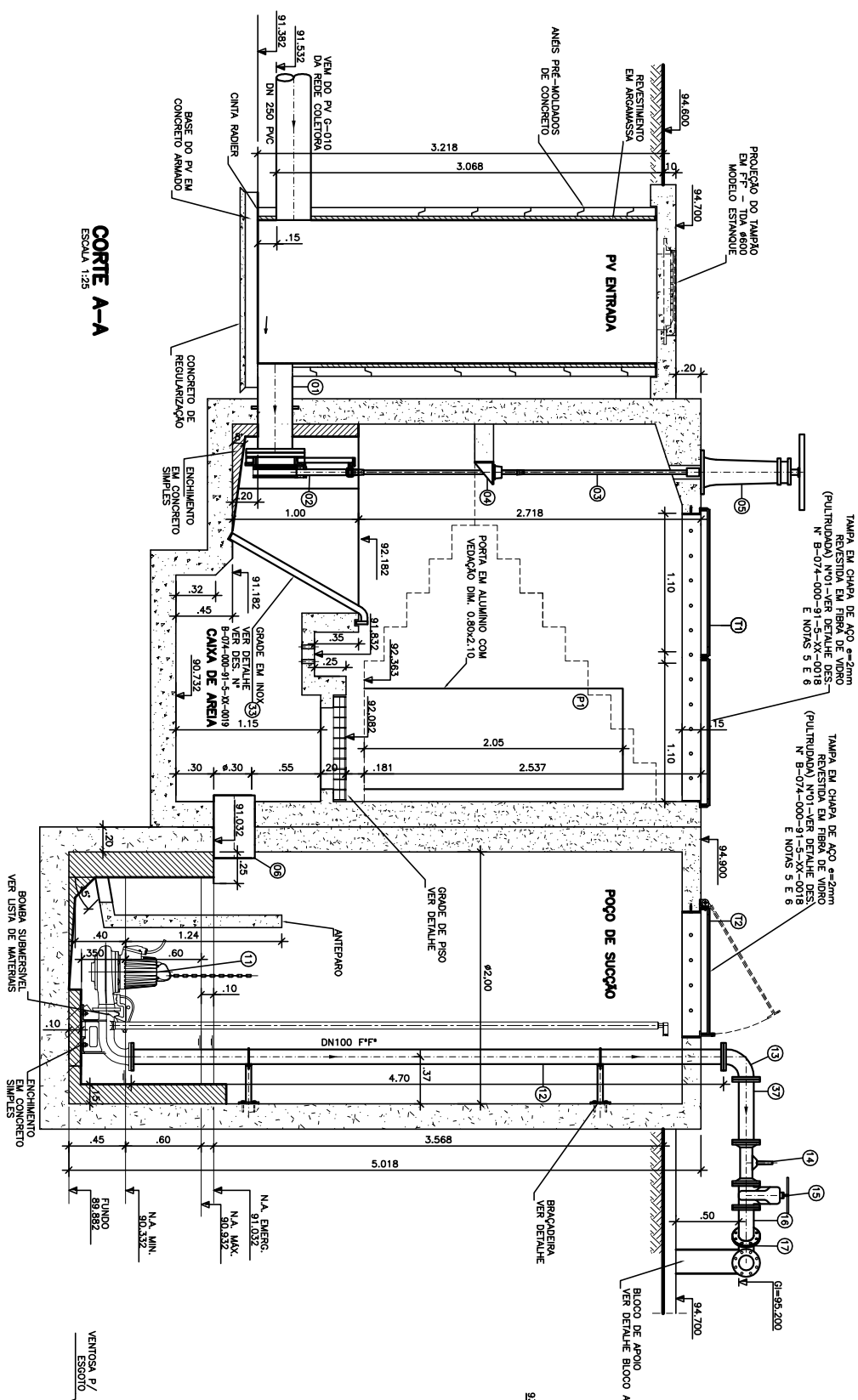
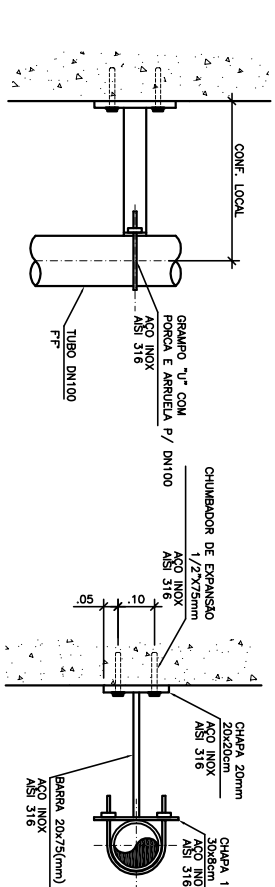
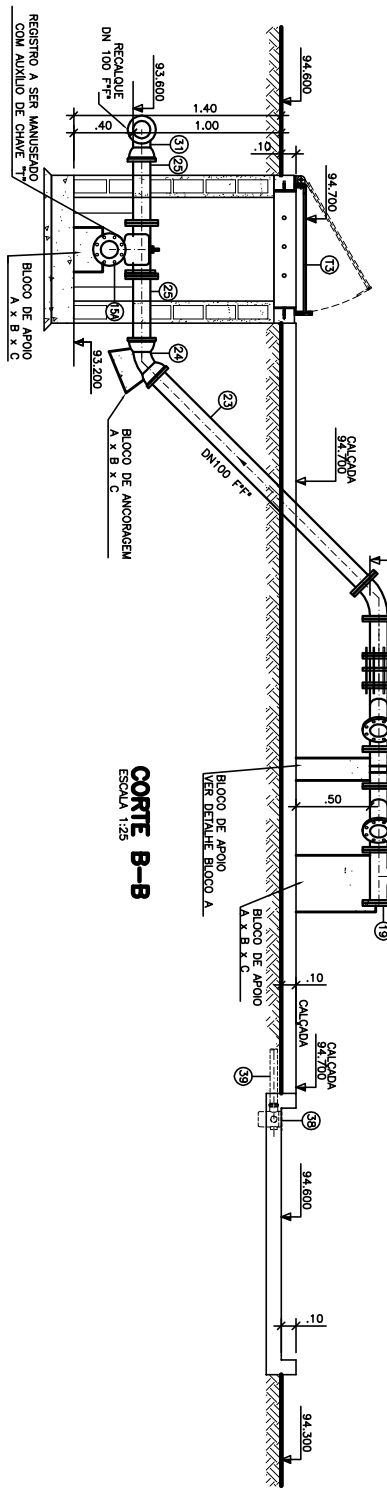
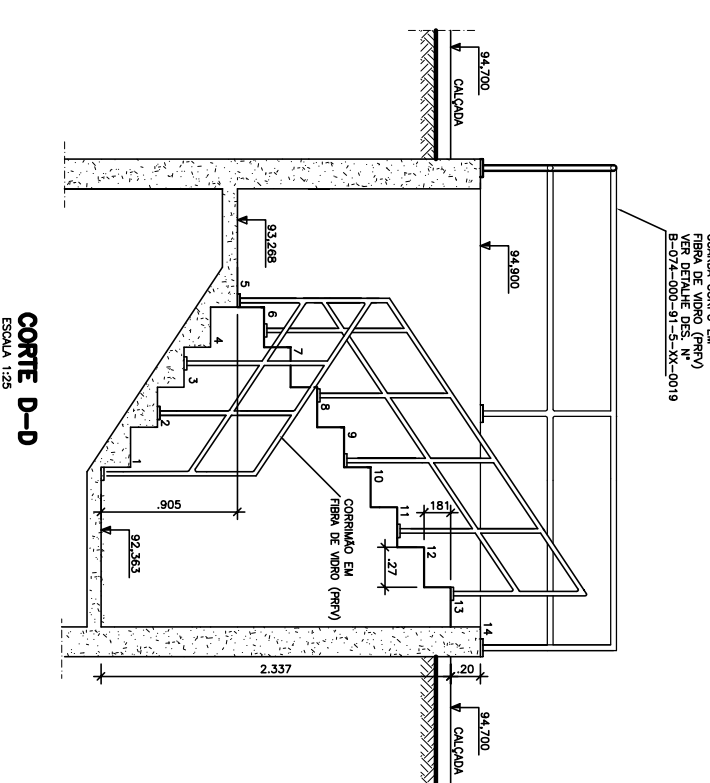


COR	ESP
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15



LISTA DE MATERIAL ELEVATÓRIA EEBB-6 – 1o ETAPA					
ITEM	DESCRIÇÃO	LARG. MATERIAL	DM (mm)	QUANT.	ORÇ.
01	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA C/ ARA DE VEDAÇÃO	Pç	F.F	250	01
02	ADUFA DE PARCELO	Pç	F.F	250	02
03	HIGH-HASTE C/ ROSCA E BOLA DE CHAVE L=2,00m	Pç	F.F	-	04
04	MH – MANCAL INTERMEDIÁRIO	Pç	F.F	-	02
05	PI – PEDISTAL DE MANOBRA SIMPLES	Pç	F.F	-	02
06	TUBO COM PONTAS L=0,50m	Pç	F.F	250	01
07	TUBO COM FLANGE E PONTA L=1,00m	Pç	F.F	250	01
08	CURVA 45° JUNTA ELASTICA PN 10	Pç	F.F	250	02
09	TUBO COM PONTAS PN 10 L=1,20m	Pç	F.F	250	01
10	TUBO COM PONTAS PN 10 L=0,50m	Pç	F.F	250	01
11	BOLA SUPERFLEX G=12,38 1/4 Hmax=23,77 met; Press=41,02 kgf./cm²(60psi)	CJ	-	REDUÇ.100	02
12	TUBO COM FLANGES PN 10 L=4,70m	Pç	F.F	100	02
13	CURVA 90° COM FLANGES PN 10	Pç	F.F	100	02
14	VALVULA DE RETENÇÃO P/ ESQOTO PN 10	Pç	F.F	100	02
15	REGISTO DE CHAVE COM CHAVE DE BORRACHA FLANGADO PN 10	Pç	F.F	100	02
15A	REGISTO DE CHAVE COM CHAVE DE BORRACHA FLANGADO PN 10	Pç	F.F	80	01
16	CURVA 45° COM FLANGES PN 10	Pç	F.F	100	03
17	Y F.F – JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN 10	Pç	F.F	100	02
18	TUDO COM FLANGES PN 10 L=0,25m	Pç	F.F	100	02
19	FLANGE CEGO PN 10	Pç	F.F	100	01
20	T F.F – TE REDUÇÃO COM FLANGES PN 10	Pç	F.F	100x50	01
21	REGISTO DE CHAVE COM CHAVE DE BORRACHA FLANGADO PN 10	Pç	F.F	50	01
22	VENTOSA PARA ESQOTO PN 10	Pç	F.F	50	01
23	TUBO COM FLAGE E PONTA L=2,00m PN 10	Pç	F.F	100	01
24	CURVA 45° JUNTA ELASTICA PN 10	Pç	F.F	100	01
25	TUBO COM FLANGE E PONTA PN 10 L=0,25m	Pç	F.F	100	02
26	TE COM FLANGES PN 10	Pç	F.F	100x80	01
27	JUNTA DE DESMONTAGEM PN 10 JOTA TRAVADA MANUANTE	Pç	F.F	100	01
28					
29	TUDO COM FLANGES PN 10 – L=0,25m	Pç	F.F	80	01
30	TUBO COM FLANGE E PONTA PN 10 L=1,03m	Pç	F.F	80	01
31	CURVA 90° JUNTA ELASTICA PN 10	Pç	F.F	80	01
32	TUBO COM PONTAS PN 10 L=2,5m	Pç	F.F	80	01
33	GRADE METALICA AÇO INOX	Pç	ABSI 316	-	01
34	TUBO COM PONTA E BOLA P/ ESQOTO	m	F.F	250	9,00
35	TUBO COM FLANGE E PONTA PN 10 L=0,50m	Pç	F.F	250	01
36	VALVULA FLUX COM FLANGES PN 10	Pç	F.F	250	01
37	TUBO COM FLANGES PN 10 L=0,50m	Pç	F.F	100	02
38	CABA SFRONDA 150x150x50mm DN 50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Pç	PVC	50	01
39	TUBO PVC ESQOTO	M	PVC	50	1,50
P1	PORTA DE ABIR DE ALUMINIO COM CHAPA USA LUNHA 25, COMPLETA, INCLUSIVE COM PUXADOR COM TRAVA E CONTRAMARCO	Pç	ALUMIN.	-	01
ACESSÓRIOS					
AGR 10		Pç	BORRACHA	50	02
AGR 10		Pç	BORRACHA	80	04
PFF 10 (P/ DRSGO, DRSGO E DN100)		Pç	ACABAMENTO	16x80	232
AGR 10		Pç	BORRACHA	100	24
AGR 10		Pç	BORRACHA	250	03
PFF 10 (P/ DN250)		Pç	ACABAMENTO	20x80	36
A JE		Pç	BORRACHA	80	02
A JE		Pç	BORRACHA	100	04
A JE		Pç	BORRACHA	250	06
CHAVE T		Pç	P.F	-	01
TRAPUÇOS					
TDL-600 MODELO ESTANQUE		Pç	F.F	600	01

**OBSERVAÇÕES:**

- 1-A ESPRESSURA DOS PAREDES E A VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE ESPALMAMENTO ENTRE O POÇO DE SUÇÃO E A CAVA DE AREIA, SERÃO DEFINIDAS PELO PROLETO ESTRUTURAL.
- 2-PARA, LIMPZEA DA CAVA DE AREIA, QUANDO NECESSARIA, A GRADE DE PISO DEVERA SER REMOVIDA E COM AUXILIO DE UM CAMINHÃO LIMPZA, FOSSA SUGAR, O EXCESSO ACUMULADO.
- 3-AS PEÇAS PLANADAS DO BO (NA TUB. DE DESCAÇA) POSSUA UM TAMANHO PEQUENO E SÃO RELATIVAMENTE FLEXIVEIS, NÃO JUSTIFICANDO A INSTALAÇÃO DE UMA JUNTA DESMONTAGEM E SÓ

NOTAS

- 1-CORRE-3 ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO
- 2-CONTINHA MEDIDAS NO LOCAL.
- 3-EXTENSIVAR EM TUDO P" DO 250, NO PV B-074-000-91
- 4-CONTINHA CONFERIR PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, OBEDECENDO A INCLINAÇÃO MINIMA COM AVALIAÇÃO DA INCLINAÇÃO
- 4-A BOMBA DEVERIA SER FORNECIDA COMPLETA PELO FABRICANTE COM ACESSÓRIOS.
- 5-TAS TAMPA DEVERIA SER FABRICADA APÓS EXECUÇÃO DA PARTE CIVIL DA ELEVAÇÃO E AS MEDIDAS DEVERIA SER TOMADAS NO LOCAL.
- 6-AS BOMBAS POSSUEM GUÍAS PARA SEREM SUSPENDIDAS P/ MANUTENÇÃO OU TROCA
- ESSAS ESTÃO INSTALADAS NA PAREDE DAS TAMPA, PORTANTO, NA INSTALAÇÃO DEVE-SE CONFERIR MEDIDAS P/ ENTRAR A INTERFERÊNCIA ENTRE A BOMBA E AS TAM- PAS
- 7-TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERIA RECEBER TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, PRON- TAMENTE
- 8-SE SOLIDAS, CONFORME PADRÃO CESNI.
- 9-DO DOCUMENTO UTILIZADO PARA PODER SER FEITO PELA EMPRESA MODELER (LEVA- R) TÓPOGRAFICO CAULSTRAL, N° D-074-000-94-1-X0-0001.



INÍCIO DO EMPREENDIMENTO:	APLICAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE BARRA DO CASTELO - SDOE	BARRIO:
OBJETO:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEB-6	
PROJETO HIDRÁULICO	PROJETO A-B-C, D-D, DETALHE DA GRADE DE PISO REMOVEL, DETALHE DA BARRAGEM E LISTA DE MATERIAL	
ESCALA:		
INDICADA	FOLHA: 04 / 04	N.º CESSAL
		B-074-000-91-S-KX-0020
		REV: 01