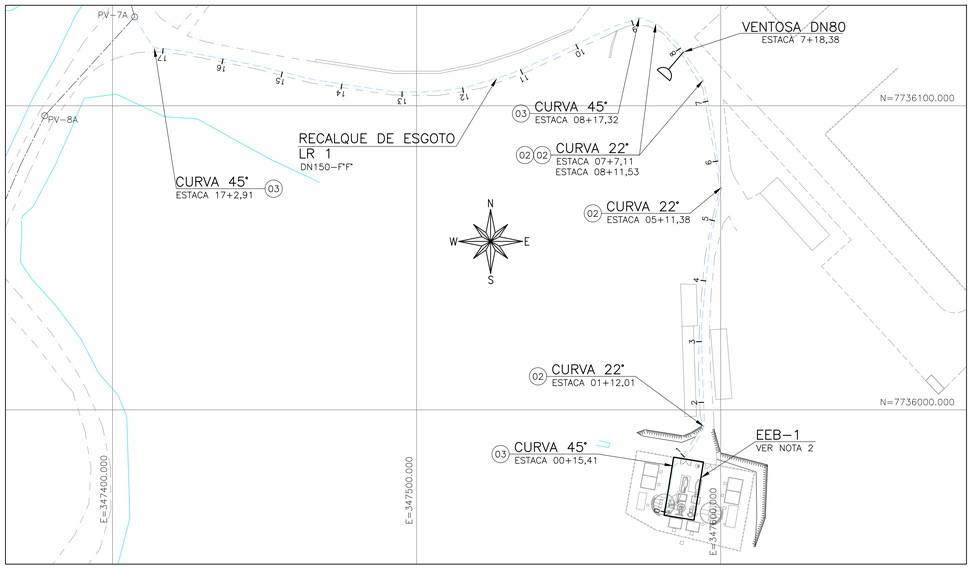
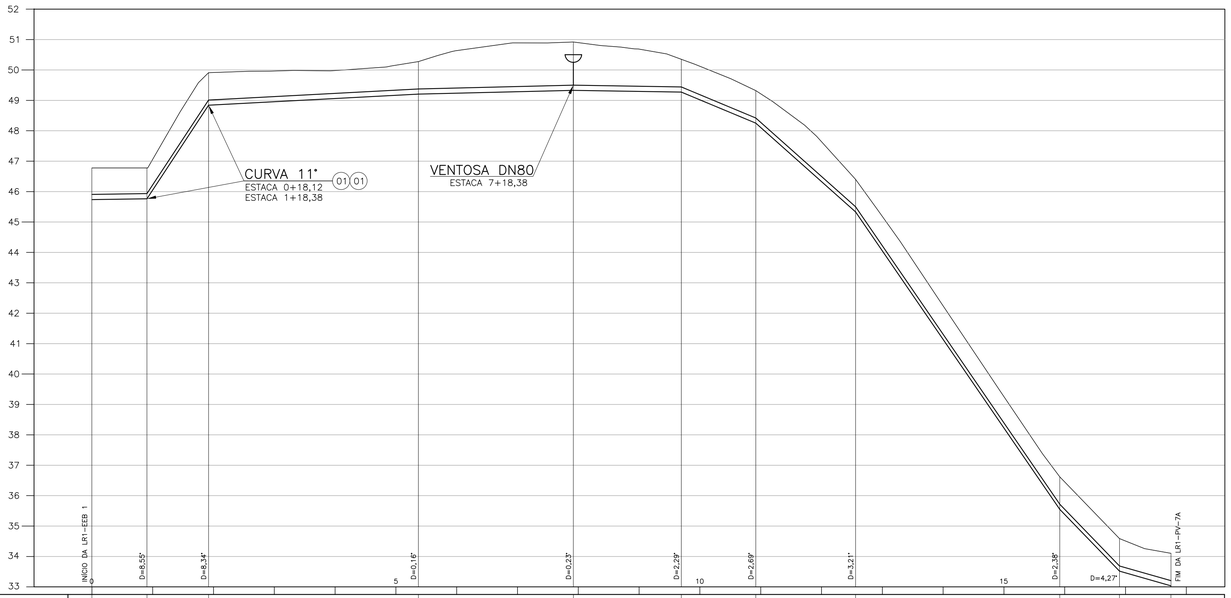
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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 – RECALQUE DE ESGOTO – LR 1 – DN150

ESC.: 1/1000



ESTACAS (m)	0+0,00	0+18,12	1+18,38	5+7,40	7+18,38	9+13,87	10+18,38	12+11,20	15+18,38	16+18,00	17+14,94
DISTÂNCIA (m)		18,12	20,25	69,02	50,98	35,50	24,50	32,83	67,17	19,63	16,94
DISTÂNCIA ACUMULADA (m)		0,00	18,12	38,38	107,40	158,38	193,87	218,38	251,20	318,38	338,00	354,94
(m) TERRENO	46,78	46,78	49,91	50,28	50,92	50,35	49,32	46,40	36,62	34,59	34,10
(m) G.I. (TUBO)	45,74	45,76	48,84	49,21	49,33	49,27	48,25	45,33	35,55	33,52	33,03
DECLIVIDADE (%)		−0,200	−15,209	−0,536	−0,235	0,200	4,163	8,894	14,560	10,341	2,892
DIÂM./MATERIAL(TUBO) TIPO DE PAVIMENTO	LR1/DN150/F°F°/CHÃO										

PERFIL – RECALQUE DE ESGOTO LR 1 – DN150

ESC.: H=1/1000 ; V=1/100

LISTA DE MATERIAL – LR1

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS
TUBOS E CONEXÕES						
01	CURVA 11° COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS	PÇ	F°F°	150	02	
02	CURVA 22° COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS	PÇ	F°F°	150	03	
03	CURVA 45° COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS	PÇ	F°F°	150	03	
04	TUBO PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS	M	F°F°	150	355	

LEGENDA:

- RECALQUE EM PLANTA
- RECALQUE PERFIL
- TERRENO PERFIL
- INTERFERÊNCIA EM PLANTA
- VENTOSA

L.M. – LISTA DE MATERIAL
E.L. – ELEVAÇÃO
C.T – COTA DE TOPO
C.F. – COTA DE FUNDO
G.I – COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO
N.A. – NÍVEL DE ÁGUA
EL. – ELEVAÇÃO (COTA)

NOTAS:

1. DIMENSÕES EM METROS, ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. PARA PROJETO DA ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 1 VER DESENHOS N° C-050-000-91-5-XX-0007 A 0010.
3. PARA PROJETO DA REDE COLETORA 1 VER DESENHO N° C-050-000-94-5-XX-0029.
4. PARA PROJETO DA CAIXA DE VENTOSA VER DESENHO N° C-050-000-96-5-XX-0009.
5. VERIFICAR INTERFERÊNCIAS EM CAMPO.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPIRITO 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
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.

EMINENTE:
ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.
Rua Alcobaça, 1.210 - Bairro São Francisco
Tel.: (31) 2103.4300 - Fax: (31) 2103.4399
Belo Horizonte - MG - CEP: 31.255-210

PROJETADO: MARISLEIDE GARCIA DE SOUZA
CREA: 10341/D REGIÃO: ES
DESENHO: CRISTINA
DATA: 10/08/2018

COORDENADOR: JOÃO JOSE FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 11604/D REGIÃO: MG
Nº DES. PROJETISTA: SA_PR064_15_DE_23_072_049_A

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO CORRÊA DE ALMEIDA
CREA: 10984/D REGIÃO: MG ART Nº 14201500000002554367 DATA: 03/07/2015

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E-DPE ENG° NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: E-DPE ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: E-GPP ENG° NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR	

CESAN

MUNICÍPIO: VILA VELHA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE XURI

TÍTULO: RECALQUE DE ESGOTO XURI
PROJETO HIDRÁULICO – LINHA DE RECALQUE – LR 1
PLANTA E PERFIL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01/02	C-050-000-96-5-XX-0008	00