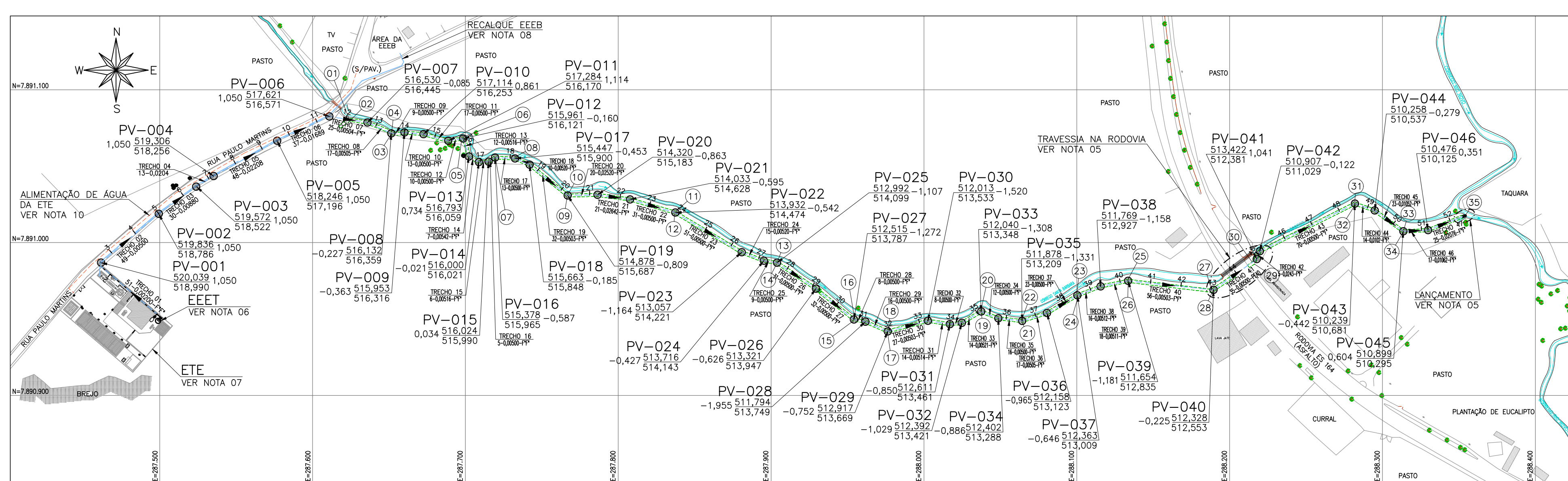


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35

ESP.
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6
0,7
0,8
0,9
1,0
1,1
1,2
1,3
1,4
1,5
1,6
1,7
1,8
1,9
2,0
2,1
2,2
2,3
2,4
2,5
2,6
2,7
2,8
2,9
3,0
3,1
3,2
3,3
3,4
3,5

PLANTA
ESC.: 1/2000



COORDENADAS		
VÉRTICE	COORDENADAS	
	N	E
1	7891081.528	287623.703
2	7891079.420	287624.230
3	7891070.489	287651.183
4	7891072.447	287651.857
5	7891066.954	287697.539
6	7891069.088	287698.260
7	7891054.647	287719.677
8	7891056.007	287732.602
9	7891029.791	287766.512
10	7891031.806	287767.202
11	7891020.549	287837.709
12	7891018.700	287836.904
13	7890987.764	287904.248
14	7890985.852	287903.509
15	7890948.703	287953.720
16	7890950.577	287954.585
17	7890940.846	287976.214
18	7890942.957	287976.375
19	7890953.784	288037.502
20	7890956.008	288037.336
21	7890947.735	288064.275
22	7890949.767	288064.073
23	7890966.372	288099.944
24	7890964.563	288100.812
25	7890975.974	288133.517
26	7890973.950	288133.600
27	7890969.512	288188.013
28	7890967.439	288188.510
29	7890985.941	288216.227
30	7890987.331	288214.708
31	7891026.575	288281.818
32	7891024.409	288281.960
33	7891008.380	288313.889
34	7891006.347	288313.282
35	7891017.576	288354.049

LISTA DE MATERIAL						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
1	TUBO PB JGS K7	m	F*F*	150	836	
2	TUBO PVC OCRE NBR7362	m	PVC	150	177	
3	TUBO PEAD	m	PEAD	160	35	VER *

*LISTA DE MATERIAIS DA REDE COLETORA NA TRAVESSIA DETALHADA NO DESENHO 02/02.

LEGENDA

- ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DA ETE
- EMISSÁRIO PROJETADO - DN150
- FAIXA DE SERVIÇÃO CESAN
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- PVN* NÚMERO DO PV
- COLETOR NÚMERO DO COLETOR
- TRECHO NÚMERO DO TRECHO
- EXTENS. EXTENSÃO DO TRECHO (m)
- DECLIV. DECLIVIDADE DO TRECHO (m/m)
- C.T. COTA DE TERRENO
- C.F. COTA DE FUNDO
- PROF. PROFUNDIDADE

- NOTAS:**
- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - A TUBULAÇÃO COLETORA COM DIÂMETROS INFERIORES OU IGUAIS A DN400 SERÁ EM PVC COM JUNTA ELÁSTICA E DEVERÁ ATENDER A NBR 7362, EXCETO ONDE INDICADO. TODO DIÂMETRO, EM PLANTA, NÃO ESPECIFICADO É EM 150mm/PVC.
 - PARA DETALHE DOS PV'S, VER DESENHO B1.3 DO CADENRO DE PADRÕES DA CESAN N° A-000-000-00-0-CP-0001-REV3.
 - NOS CASOS ONDE A REDE COLETORA PROJETADA POSSUI DEGRÁU DE CHEGADA NO PV IGUAL OU SUPERIOR A 0,50m, UTILIZAR DISSIPADOR DE ENERGIA. PARA DISSIPADOR DE ENERGIA, VER DETALHE DA TRAVESSIA NA RODOVIA ES 164 E LANÇAMENTO DO EMISSÁRIO, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0018 E B-029-000-92-5-XX-0019.
 - PARA DETALHE DA TRAVESSIA NA RODOVIA ES 164 E LANÇAMENTO DO EMISSÁRIO, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0032.
 - PARA EETE, VER DESENHO N° B-029-000-96-5-XX-0006.
 - PARA TUBULAÇÕES EXTERNAS DA ETE, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0022.
 - PARA RECALQUE DA EEBE, VER DESENHO N° B-029-000-96-5-XX-0006.
 - PROJETO ELABORADO CONSIDERANDO FAIXA DE SERVIÇÃO INDICADA PELA CESAN.
 - PARA ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DA ETE, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0030.

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

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
TUDO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

N° DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMINENTE:

PROJETADO: FERNANDA PROVEDEL ZAMBOM

COORDENADOR: PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA

CREA: 20790/D REGIÃO: ES

DESENHO: UITALO KUSTER

N° DES. PROJETAISTA: B-5-SDV-009-92-XX-031

DATA: 07 / 02 / 23

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA

CREA: 4869/D REGIÃO: BA ART N°5823220302090 DATA: 23/02/2022

EMISSÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO: E-DPE ENG° JOSÉ CELSO MOTA

DIVISÃO: E-DPE ENG° IVANNE MICHELE BERNARDONE

GERÊNCIA: E-GPU ENG° AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO

CESAN

MUNICÍPIO: ALTO RIO NOVO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALTO RIO NOVO

TÍTULO: SES DE ALTO RIO NOVO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
PROJETO HIDRÁULICO - EMISSÁRIO DE EFLUENTE TRATADO
PLANTA E PERFIL

ESCALA: INDICADA | FOLHA: 01/02 | N° CESAN: B-029-000-92-5-XX-0031 | REV: 00