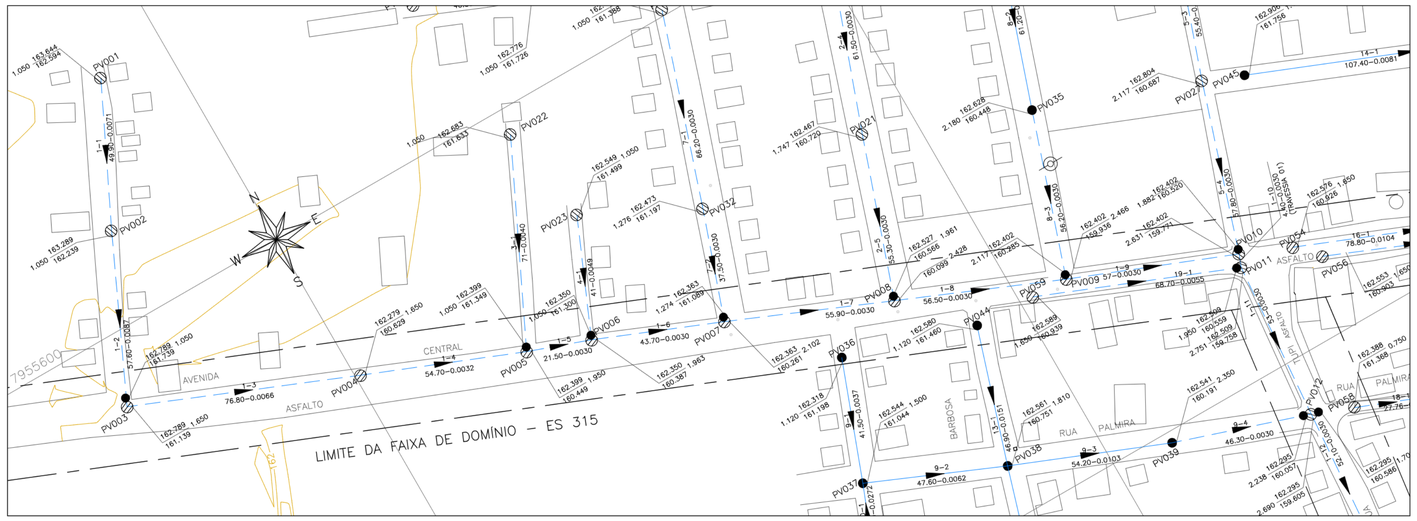
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

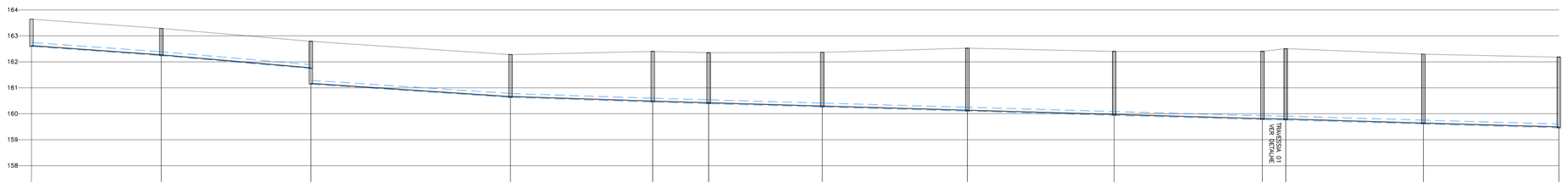
PEN	COR	ESP
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,09
9	7	0,15

AS DEMAIS PENA — COR. OBJ. E ESP. 0,15



PLANTA – COLETOR 1 (PARTE 1)

ESCALA: 1/1000



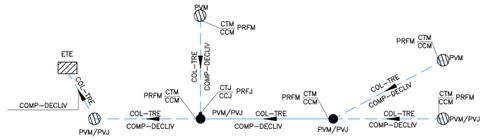
POÇO DE VISITA	PV001	PV002	TD 0.650 m PV003	PV004	PV005	PV006	PV007	PV008	PV009	PV010	PV011	OBS PV012	PV013
COTA DO TERRENO (m)	163.644	163.289 163.289	162.789 162.789	162.279 162.279	162.399 162.399	162.350 162.350	162.363 162.363	162.527 162.527	162.402 162.402	162.402 162.402	162.509 162.509	162.295 162.295	162.179 162.179
COTA DA GERATRIZ INFERIOR(m)	162.594	162.239 162.239	161.739 161.139	160.629 160.629	160.449 160.449	160.387 160.387	160.261 160.261	160.099 160.099	159.935 159.935	159.771 159.771	159.758 159.758	159.605 159.605	159.454 159.454
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050 1.050	1.050 1.650	1.650 1.650	1.950 1.950	1.963 1.963	2.102 2.102	2.428 2.428	2.466 2.466	2.631 2.631	2.751 2.751	2.690 2.690	2.725 2.725
TRECHO	1–1	1–2	1–3	1–4	1–5	1–6	1–7	1–8	1–9	1–10	1–11	1–12	
EXTENSÃO(m) – DIÂMETRO(mm)	49.99–150	57.63–150	76.84–150	54.79–150	21.53–150	43.75–150	55.91–150	56.52–150	57.05–150	4.45–150	53.01–150	52.17–150	
DECLIVIDADE (m/m)	0.00710	0.00868	0.00664	0.00329	0.00289	0.00289	0.00289	0.00289	0.00289	0.00289	0.00289	0.00289	
COMP. ACUMULADO (m)	49.99	107.62	184.46	239.25	260.78	304.53	360.44	416.96	474.01	478.46	531.47	583.64	
VAZÃO (l/s)	0.0511	0.0916	0.1205	0.1411	0.1922	0.2376	0.3099	0.4809	0.6169	0.7920	0.8552	1.1655	
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PEAD	PVC	PVC	

PERFIL – COLETOR 1 (PARTE 1)

ESCALA: HOR. 1/1000
VERT. 1/100

LEGENDA:

- REDE PROJETADA
- REDE EXISTENTE
- ARRUAMENTO
- SETA DE FLUXO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA PROJETADO



COL:	NÚMERO DO COLETOR
TRE:	NÚMERO DO TRECHO
PVM/PVJ:	NÚMERO DO PV
DECLIV:	DECLIVIDADE (m/m)
COMP:	COMPRIMENTO DO COLETOR EM m
CTM/CTJ:	COTA DO TERRENO A MONTANTE/JUSANTE EM m
CCM/CCJ:	COTA DA GERATRIZ INFERIOR EM m
PRFM/PRFJ:	PROFUNDIDADE EM m

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. PARA DETALHES DOS DOS PV's, VER CADERNO DE PADRONIZAÇÃO DA CESAN: A–000–000–00–0–CP–0001 (DESENHO B1.3)
3. A REDE COLETORA PROJETADA SERÁ PVC ESGOTO, DN150, EXCETO ONDE INDICADO.
4. ESSE DESENHO, EM SEU FORMATO DIGITAL (.DWG) NÃO ESTÁ GEORREFENCIADO NO PAPER SPACE.
5. PARA PLANTA GERAL GEORREFERENCIADA, VER DESENHO: C–011–001–90–5–XX–0001.
6. PARA DETALHES DOS ARTICULAÇÕES, VER DESENHOS C–011–001–90–5–XX–0002 A C–011–001–94–5–XX–0003.
7. AS TRAVESSIAS ESTÃO APRESENTADAS NA PRANCHA C–011–001–94–5–XX–0008.
5. PARA PROJETO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, VER DESENHOS C–011–001–92–5–XX–0001 A C–011–001–92–5–XX–0017.

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
0	GANEM	EMISSÃO INICIAL	LÍVIA	–	–	AGO/18

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: GANEM Engenharia Ltda

PROJETADO: LÍVIA GANEM	COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 030040/D REGIÃO: ES	CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: LÍVIA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: AGO/18	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº:0820180006296 DATA: 12/17

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E–DPO ÉRICA ANDRADE REBOUÇAS	
DIVISÃO: E–DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA	
GERÊNCIA: E–GPP AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO	

CESAN

MUNICÍPIO: BOA ESPERANÇA | DISTRITO: SANTO ANTÔNIO | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PARA O KM20

TÍTULO: SES DE BOA ESPERANÇA – KM20 – REDE COLETORA
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA PERFIL
COLETOR 1 (PARTE 1)

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/1000	04/10	C–011–001–94–5–XX–0001	0