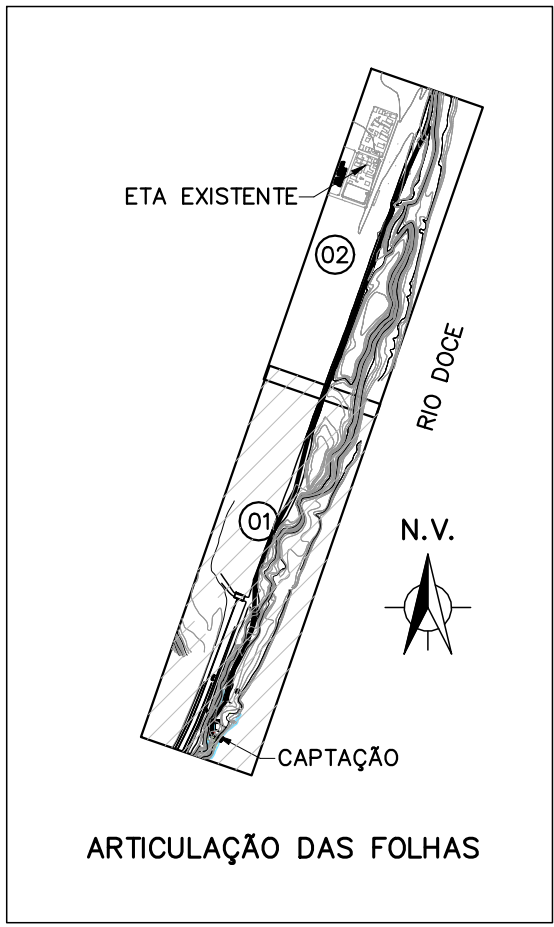


PLANTA
ESC. 1:1000



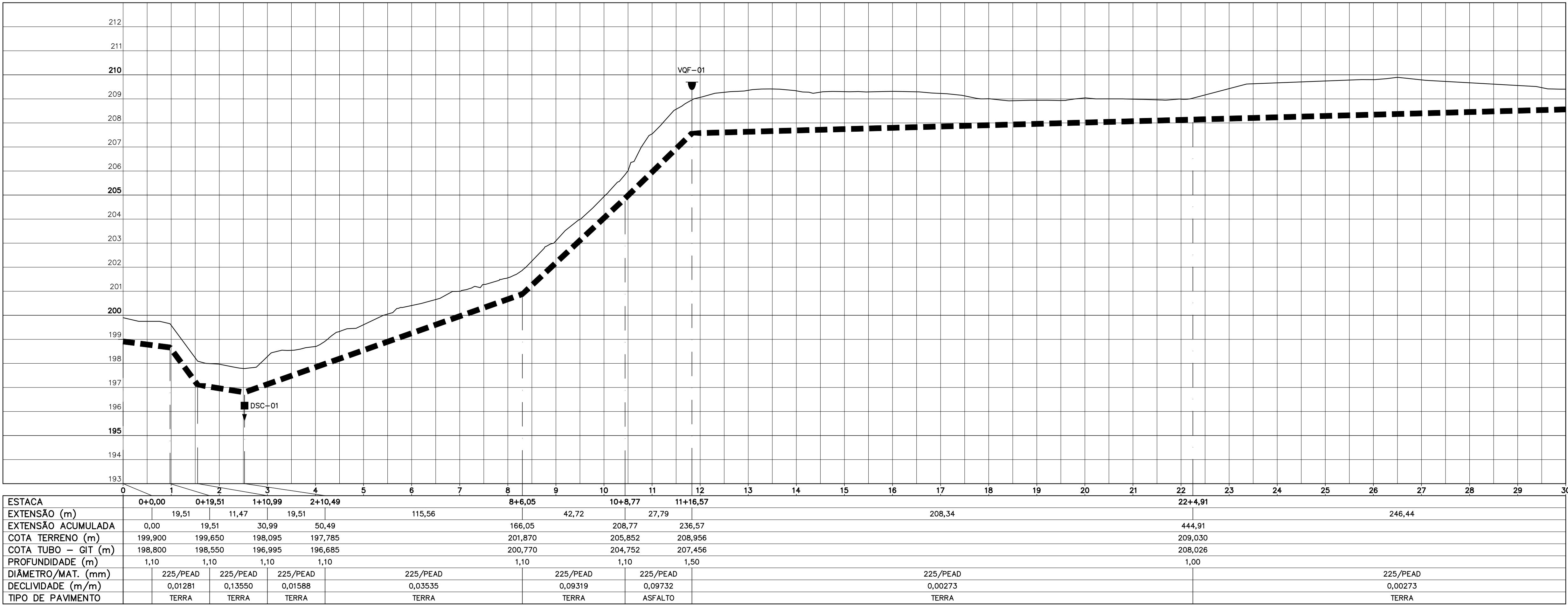
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

NOTAS ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO:

- 1- DIMENSÕES, COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- A AREIA DA ENVOLTÓRIA DEVE SER LIMP (ISENTO DE DETRITOS, PEDRAS E CORPOS ESTRANHOS), COM MÁXIMO DE 5% DE MATERIAL PASSANTE NA PENEIRA 100 E PERMEABILIDADE DA ORDEM DE 1x10⁻².
- 3- A COMPACTADE RELATIVA DA AREIA DEVE SER DEFINIDA PELO ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE ÍNDICE DE VAZIOS MÍNIMO DE SOLOS COESIVOS (CONFORME NBR 12051), DEVENDO, EM TODOS OS PONTOS DA ENVOLTÓRIA, ATINGIR VALORES SUPERIORES 70% (SETENTA POR CENTO).
- 4- O ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO, DEVERÁ SER NO FUNDO DA VALA, O QUAL SERÁ PLANO SEM ALTERAR A ORIGEM DO SOLO, ISENTO DE SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS, PEDRAS OU CORPOS ESTRANHOS PREJUDICIAIS A TUBULAÇÃO.

LEGENDA:

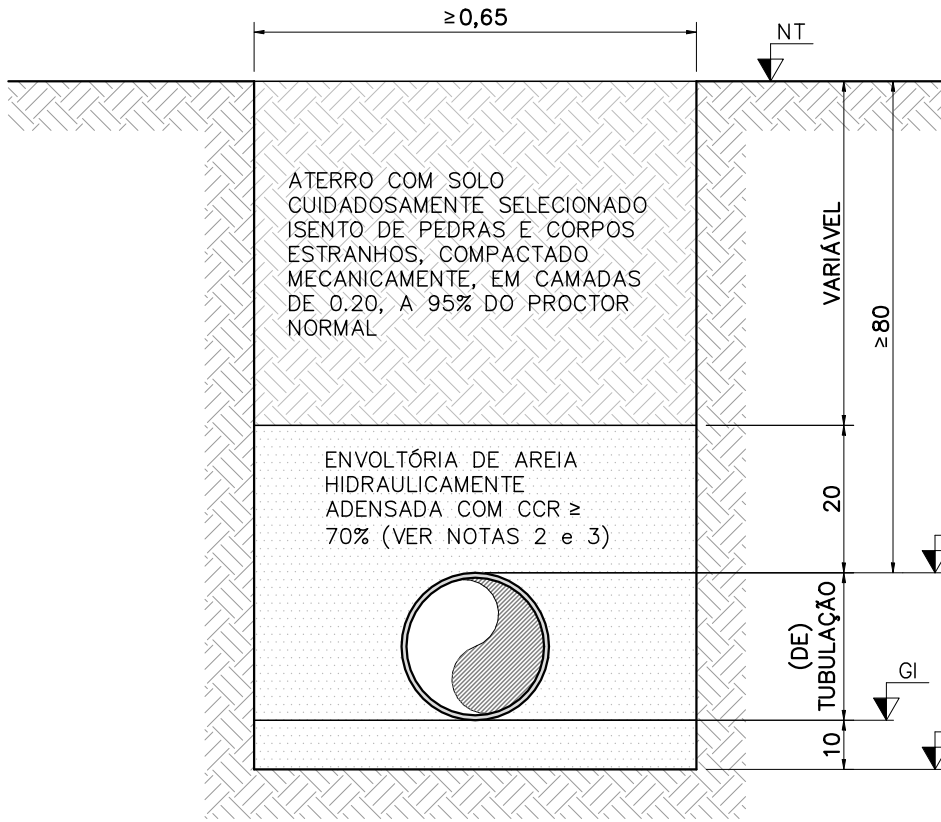
- NT = NÍVEL DO TERRENO
GS = GERATRIZ SUPERIOR (EXTERNA)
GI = GERATRIZ INFERIOR (EXTERNA)
CF = COTA DE FUNDO
DE = DIÂMETRO EXTERNO





ESTACA	0+0,00	0+19,51	1+10,99	2+10,49		8+6,05	10+8,77	11+16,57		22+4,91	
EXTENSÃO (m)	19,51	11,47	19,51		115,56		27,79		208,34		246,44
EXTENSÃO ACUMULADA	0,00	19,51	30,99	50,49		166,05	208,77	236,57		444,91	
COTA TERRENO (m)	199,900	199,650	198,095	197,785		201,870	205,852	208,956		209,030	
COTA TUBO - GIT (m)	198,800	198,550	196,995	196,685		200,770	204,752	207,456		208,026	
PROFUNDIDADE (m)	1,10	1,10	1,10	1,10		1,10	1,10	1,50		1,00	
DIÂMETRO/MAT. (mm)	225/PEAD	225/PEAD	225/PEAD		225/PEAD	225/PEAD	225/PEAD		225/PEAD	225/PEAD	
DECLIVIDADE (m/m)	0,01281	0,13550	0,01588		0,03535	0,09319	0,09732		0,00273	0,00273	
TIPO DE PAVIMENTO	TERRA	TERRA	TERRA		TERRA		ASFALTO		TERRA	TERRA	

PERFIL

ESCALA
H-1:1.000
V-1:100



DETALHE DO ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO
SEM ESCALA

NOTAS			DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA			Responsável Técnico: Leonardo Machado Marques de Souza CREA:135749/D ART N° : 142019000000592314																																																																																																		
1 - COTAS EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO (EXCETO QUANDO INDICADO), ELEVAÇÕES EM METRO, DECLIVIDADES EM METRO/METRO; 2 - PARA LISTA DE MATERIAIS E RESTANTE DA ADUTORA, VER DESENHO N022500-T-100090. 3 - PARA DETALHE DE CAIXAS DE VENTOSA, DESCARGA, INTERLIGAÇÃO E POÇO SECO, VER DESENHO N022500-T-100091. 4 - RECOBRIMENTO MÍNIMO DA ADUTORA: 0,80m. 5 - RAIOS DE CURVATURA MÍNIMO DOS TUBOS DE PEAD: 6,75m (30xØE).			LEGENDA: ----- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE ----- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PROJETADA DSC - DESCARGA VQF - VENTOSA QUATRIFUNÇÃO			- LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS: N022500-F-100002, N022500-F-100006 E N022500-F-100009			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>04</td><td>C</td><td>PARA CONHECIMENTO</td><td>LMS</td><td>HC</td><td>LMS</td><td>LMC</td><td>04/10/24</td></tr><tr><td>03</td><td>C</td><td>PARA CONHECIMENTO</td><td>LMS</td><td>HC</td><td>LMS</td><td>LMC</td><td>21/08/23</td></tr><tr><td>02</td><td>B</td><td>PARA APROVAÇÃO</td><td>LMS</td><td>HC</td><td>LMS</td><td>LMC</td><td>27/07/23</td></tr><tr><td>01</td><td>B</td><td>PARA APROVAÇÃO</td><td>LMS</td><td>HC</td><td>LMS</td><td>LMC</td><td>07/06/23</td></tr><tr><td>00</td><td>B</td><td>PARA APROVAÇÃO</td><td>LMS</td><td>HC</td><td>LMS</td><td>LMC</td><td>19/04/23</td></tr><tr><td>REV.</td><td>T.E.</td><td>DESCRIÇÃO</td><td>PROJ.</td><td>DES.</td><td>VER.</td><td>APR.</td><td>DATA</td></tr><tr><td colspan="8">REVISÕES</td></tr><tr><td>T.E.</td><td>(A) PRELIMINAR</td><td>(C) PARA CONHECIMENTO</td><td>(E) PARA CONSTRUÇÃO</td><td>(G) CONFORME CONSTRUÍDO</td><td colspan="3"></td><td></td></tr><tr><td>TIPO DE EMISSÃO</td><td>(B) PARA APROVAÇÃO</td><td>(D) PARA COTAÇÃO</td><td>(F) CONFORME COMPRADO</td><td>(H) CANCELADO</td><td colspan="3"></td><td></td></tr></table>																04	C	PARA CONHECIMENTO	LMS	HC	LMS	LMC	04/10/24	03	C	PARA CONHECIMENTO	LMS	HC	LMS	LMC	21/08/23	02	B	PARA APROVAÇÃO	LMS	HC	LMS	LMC	27/07/23	01	B	PARA APROVAÇÃO	LMS	HC	LMS	LMC	07/06/23	00	B	PARA APROVAÇÃO	LMS	HC	LMS	LMC	19/04/23	REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	REVISÕES								T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO					TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO					PROJETO		FUNDAÇÃO RENOVA		SE	32578
04	C	PARA CONHECIMENTO	LMS	HC	LMS	LMC	04/10/24																																																																																																	
03	C	PARA CONHECIMENTO	LMS	HC	LMS	LMC	21/08/23																																																																																																	
02	B	PARA APROVAÇÃO	LMS	HC	LMS	LMC	27/07/23																																																																																																	
01	B	PARA APROVAÇÃO	LMS	HC	LMS	LMC	07/06/23																																																																																																	
00	B	PARA APROVAÇÃO	LMS	HC	LMS	LMC	19/04/23																																																																																																	
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																																																																																																	
REVISÕES																																																																																																								
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO																																																																																																				
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO																																																																																																				
SÓCIOAMBIENTAL 02-PG 32-MELHORIA SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA BELO ORIENTE PROJETO BÁSICO - PROJ. CAPT. PRINCIPAL E ADEQUAÇÕES BELO HORIENTE - SE32578 DESENHO - TUBULAÇÃO E SISTEMAS ADUTORA DE ÁGUA CAPTAÇÃO PRINCIPAL - PLANTA E PERFIL 01/02																																																																																																								
ESCALA		N° CONTRATADA		N° FUNDAÇÃO RENOVA				REVISÃO																																																																																																
INDICADA		617-AA-BS-01-SAA-SAA01-DS-005		N022500-T-100089				04																																																																																																
Classificação: Pública [FORMATO A1]																																																																																																								