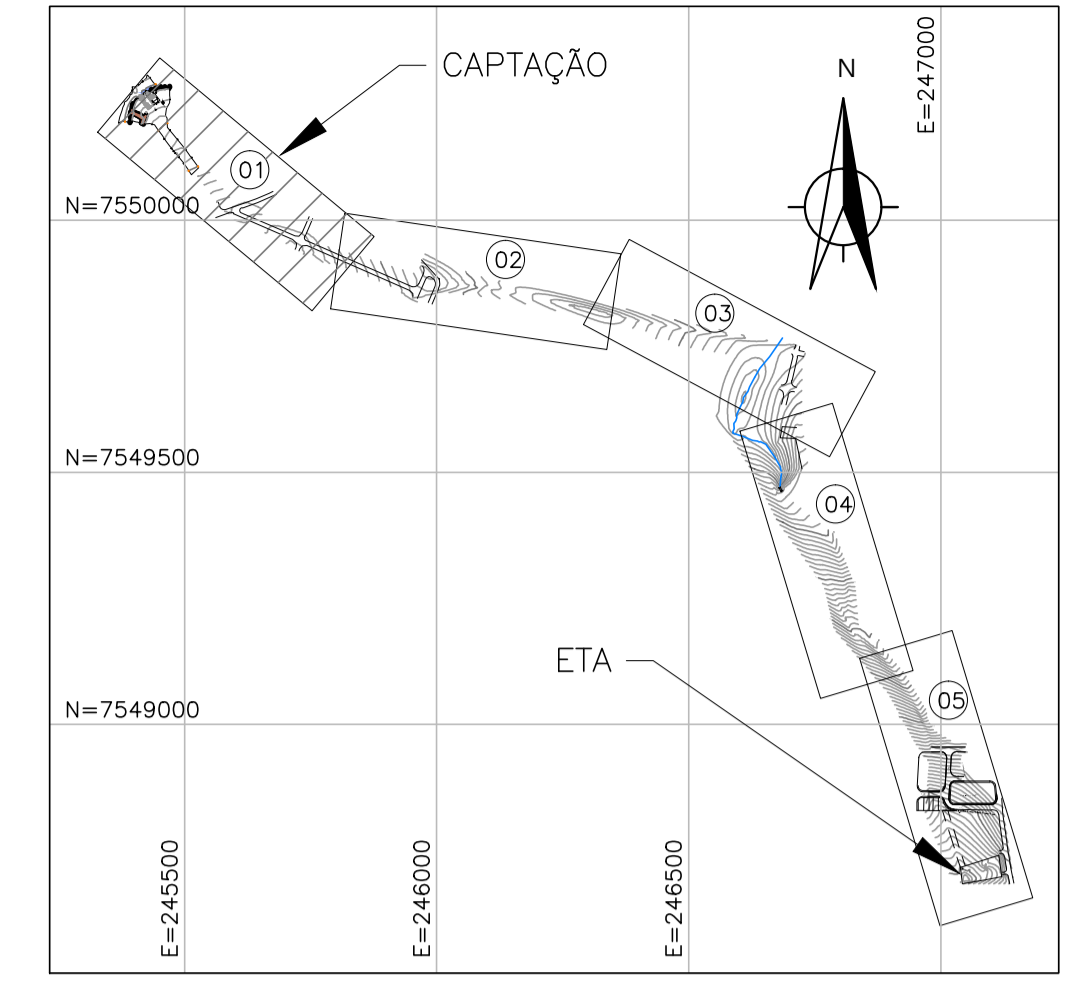


**PLANTA**  
ESC. 1:1000



**MAPA CHAVE**  
ESC. 1:15000

**TIPO DE VALA - DECLIVIDADE DO TUBO**  
 A -  $0 < i \leq 25\%$   
 B -  $25 < i < 45\%$

A: TUBO ASSENTADO EM VALA SOBRE LEITO DE ASSENTAMENTO DE TERRA SOLTA, NÃO COMPACTADA, COM ESPESSURA DE 10cm. ENVOLVIMENTO DE SUSTENTAÇÃO LEVEMENTE COMPACTADO COM SOLO LOCAL (ISENTO DE PEDRAS E MATÉRIA ORGÂNICA) ATÉ A PARTE SUPERIOR DO TUBO. REATERRO SUPERIOR REALIZADO COM O PRÓPRIO MATERIAL RETIRADO DA VALA, NÃO COMPACTADO (NA CALÇADA), OU POR MATERIAIS SELECIONADOS COM COMPACTAÇÃO (SOB PAVIMENTAÇÃO).

B: TUBO ASSENTADO EM VALA SOBRE LEITO DE ASSENTAMENTO DE AREIA COM ESPESSURA DE 10cm. ENVOLVIMENTO DE SUSTENTAÇÃO DE AREIA, ATÉ A PARTE SUPERIOR DO TUBO. REATERRO SUPERIOR REALIZADO COM O PRÓPRIO MATERIAL RETIRADO DA VALA, NÃO COMPACTADO (NA CALÇADA), OU POR MATERIAIS SELECIONADOS COM COMPACTAÇÃO (SOB PAVIMENTAÇÃO).

RECOBRIMENTO: A PROFUNDIDADE DA VALA SERÁ TAL QUE PERMITA CONSTRUIR A FUNDAÇÃO E BERÇO, CONSIDERANDO QUE A COBERTURA MÍNIMA NÃO SEJA INFERIOR A UM METRO (1M), E A MÁXIMA NÃO DEVE SUPERAR A MÁXIMA INDICADA NA MEMÓRIA DO CÁLCULO DA CANALIZAÇÃO. A PROFUNDIDADE É BASEADA NUMA CARGA ASSUMIDA AASHTO H20.

**VALA PARA ASSENTAMENTO**  
SEM ESCALA

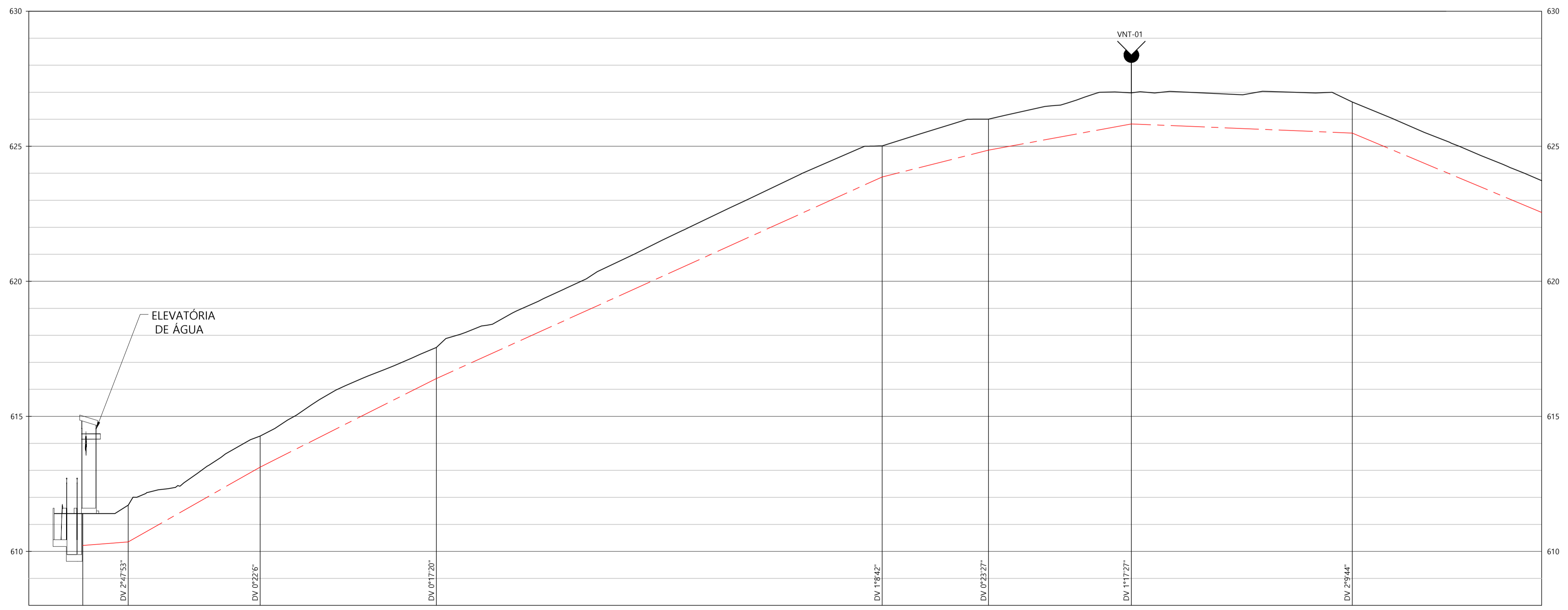
PARA DECLIVIDADES SUPERIORES A 0,15 m/m, USAR PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO EM INTERVALOS DE 6 EM 6 METROS, DURANTE O REATERRO.

**ASSENTAMENTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS**  
SEM ESCALA

**LEGENDA:**

- ADUTORA DE ÁGUA (BOMBADA)
- ADUTORA DE ÁGUA (POR GRAVIDADE)
- TERRENO NATURAL

- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, AS COTAS DE NÍVEL INDICAM O PISO ACABADO.
  - 2 - PARA LISTA DE MATERIAIS, VER DESENHO LSN-23-15-AA-B5-01-AAB-DS-002
  - 3 - PARA DETALHE DAS CAIXAS DE DESCARGA E VENTOSAS, VER DESENHO LSN-23-15-MA-B5-01-AAB-DS-006
  - 4 - PARA DETALHE DAS CAIXAS DE TRANSIÇÃO, CHEGADA E DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS, VER DESENHO LSN-23-15-AA-B5-01-AAB-DS-007



**PERFIL**  
ESC. H=1:1000  
V=1:100

ESTACA	0+0,00	0+16,83	3+5,69	6+10,88	14+15,87	16+15,25	19+8,12	23+9,89
COTA DO TERRENO	611,40	611,71	614,27	617,55	625,01	626,00	626,98	626,64
GIT	610,22	610,35	613,12	616,40	623,86	624,85	625,83	625,49
PROFUNDIDADE (m)	1,18	1,36	0,057	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
DECLIVIDADE (m/m)	0,008	0,057	0,050	0,045	0,025	0,019	0,004	0,042
DISTÂNCIA (m)	16,83	48,83	65,23	164,99	39,38	52,87	81,77	267,41
DIÂMETRO(mm)/MATERIAL	DN150 - PN16 / PVC DEFofo							
DESCARGA/VENTOSA	VENTOSA 01 (PN16)							

0	EMISSÃO INICIAL	09/2023	DGCP	LFS	LAS
REV.	ALTERAÇÕES	DATA	FEITO	VISTO	APROV.

**LASSAN CONSULTORIA EM ENGENHARIA**  
 RUA ERÉ, 23 - SALA 905  
 PRADO, BELO HORIZONTE, MG.  
 CEP:30411-052  
 WWW.LASSAN.COM.BR  
 CONTATO@LASSAN.COM.BR

**SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO/SP**  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 DE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO/SP

PROJETO <b>ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA</b>	OBRA/ENDEREÇO <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ</b>
CLIENTE <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ</b>	AV. VER. JUVENAL LEME MOURÃO, 770 - CENTRO SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO - SP, 13625-000, BRASIL
PROJETISTA LEONARDO AUGUSTO	DESENHISTA DANIEL PACHECO
ESCALA INDICADA	DATA AGOSTO/2023
CONFERIDO LUCIANO SOUZA	FOLHA 01/07
PROJETO Nº LSN 23-15	CONTEÚDO: <b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO LEONARDO AUGUSTO DOS SANTOS - CREA-MG 128.900/D	PLANTA E PERFIL