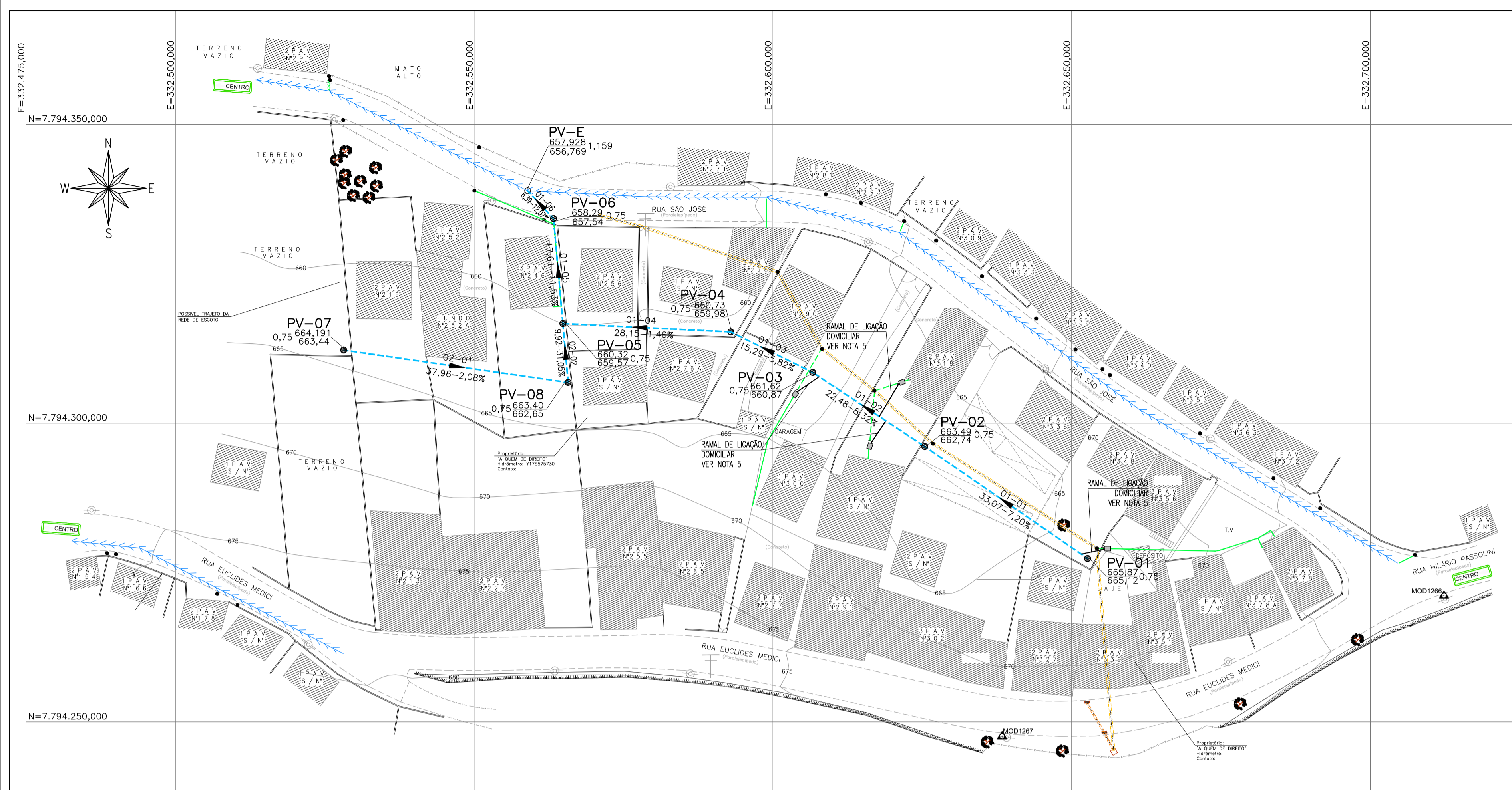
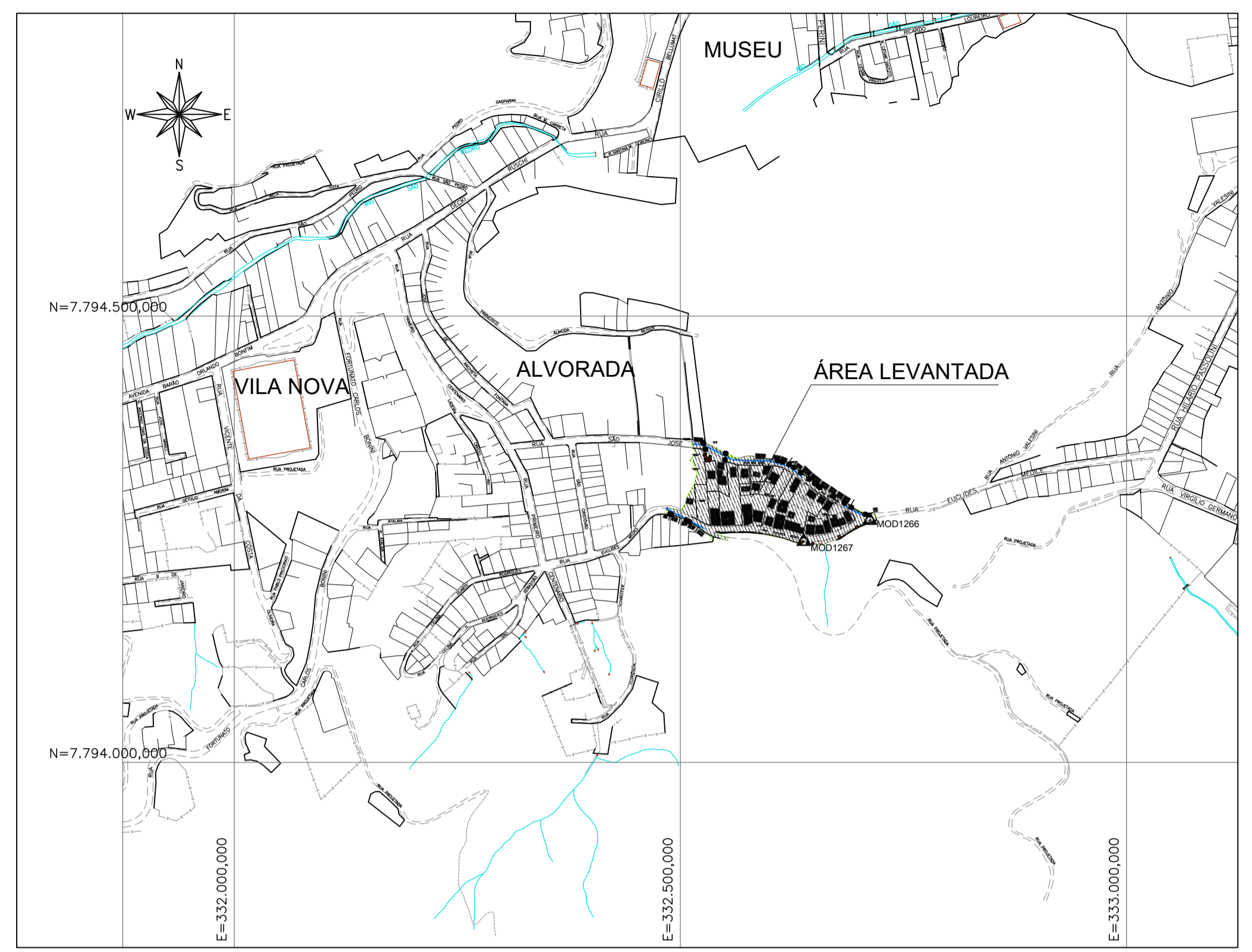


1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

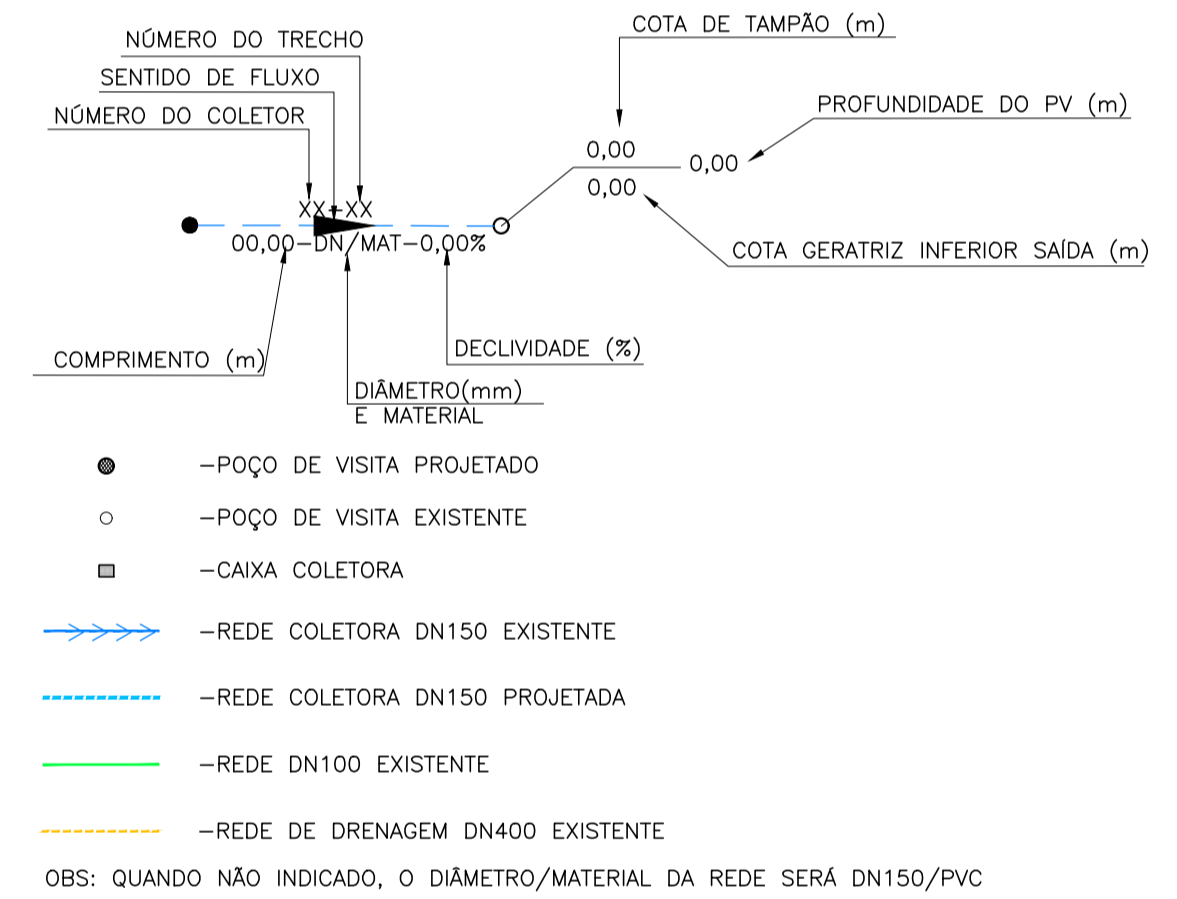


PLANTA BAIXA
ESC.: 1/500



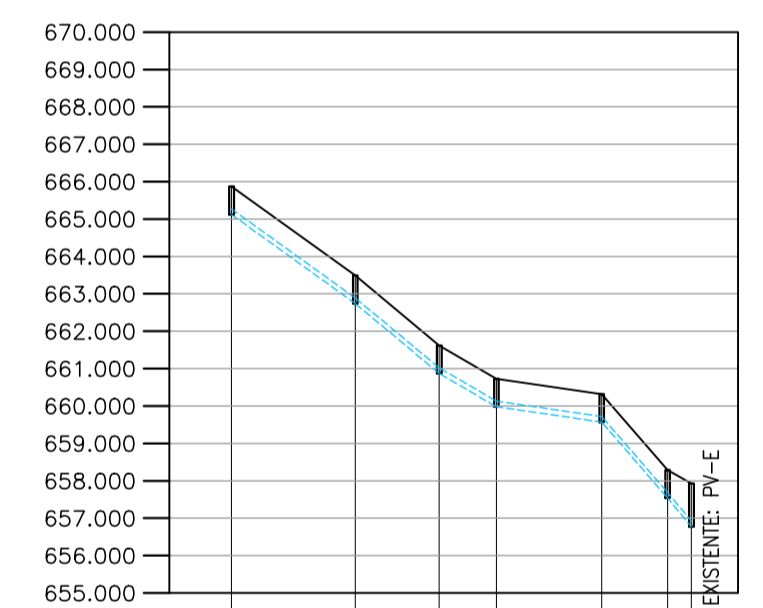
PLANTA CHAVE
ESC.: 1/5000

CONVENÇÕES:



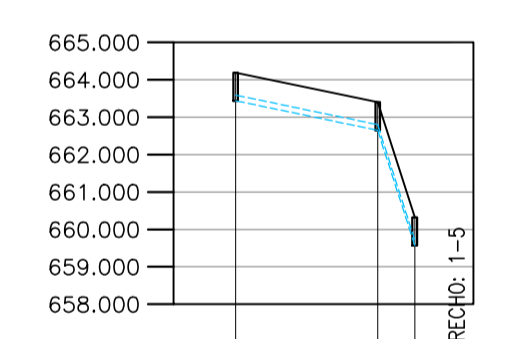
NOTAS

- DIMENSÕES E ELEVACIONES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- QUANDO NÃO INDICADO, O DIÂMETRO DA REDE COLETORA SERÁ DE 150MM EM PVC.
- PROJETO DESENVOLVIDO COM BASE NO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ELABORADO PELA EMPRESA MODELER EM AGOSTO/2022.
- AS INTERFERÊNCIAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS DURANTE A OBRA.
- PARA DETALHE DO SISTEMA DE LIGAÇÃO DO RAMAL DOMICILIAR NA REDE PROJETADA, VER DESENHO B1.2 DO CADERNO DE PADRÕES DA CESAN N: A-000-000-00-0-CP-0001.
- CASO SEJAM IDENTIFICADAS LIGAÇÕES RESIDENCIAIS E REDES COLETORAS DIRECIONADAS PARA REDES DE DRENAGEM EXISTENTES, ESTAS DEVERÃO TER SEU LANÇAMENTO RELOCADO PARA A A REDE COLETORA DO SISTEMA PROJETADO.
- PARA DETALHE DOS PV'S, VER DESENHO B1.3 DO CADERNO DE PADRÕES DA CESAN N: A-000-000-00-0-CP-0001.



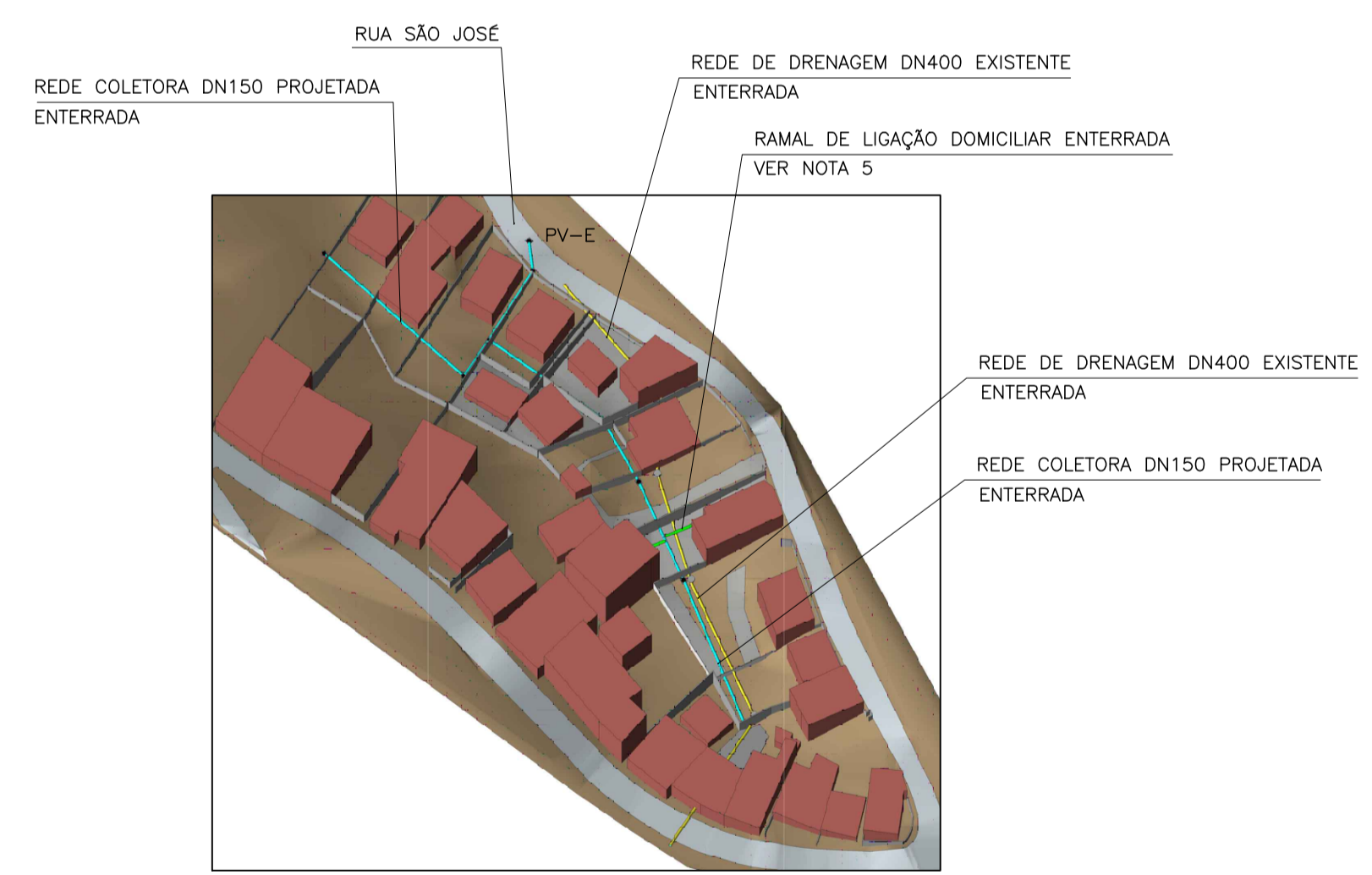
ITEM	PREM	CCM	CTM	PVM	OBS
01	0,750	665,120	665,870	PV-01	
02	0,750	662,740	663,490	PV-02	
03	0,750	660,870	661,620	PV-03	
04	0,750	659,980	660,730	PV-04	
05	0,750	659,570	660,320	PV-05	
06	0,750	657,540	658,290	PV-06	
07	0,750	656,769	657,928	LANÇA EM PV EXISTENTE PV-E	

PERFIL - COLETOR 1
ESC.: VERT.: 1:200
HORIZ.: 1:2000



ITEM	PREM	CCM	CTM	PVM	OBS
01	0,750	663,440	664,191	PV-07	
02	0,750	662,650	663,400	PV-08	

PERFIL - COLETOR 2
ESC.: VERT.: 1:200
HORIZ.: 1:2000



PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA
S/ ESCALA

LISTAGEM DE MATERIAIS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	Ø	QUANT.	OBS *
REDE COLETORA DN150 PROJETADA						
01	TUBO RÍGIDO SOLDÁVEL - ESGOTO SÉRIE NORMAL (NBR 5688)	M	PVC	150	175	
02	PV CONFORME MODELO CESAN B1.3 VER NOTA 7	PÇ	-	-	8	
RAMAL DE LIGAÇÃO DOMICILIAR - VER NOTAS 5 E 6						
03	TUBO CILÍNDRICO EB644 (OCRE)	M	PVC	100	1250*	
04	CURVA 90° JE	PÇ	PVC	100	25*	
05	SELIM 90° (COM TRAVA)	PÇ	PVC	100X150	25*	
06	CAIXA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR	PÇ	-	-	25*	

*A QUANTIDADE DE LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVERÁ SER VERIFICADA QUANDO DA EXECUÇÃO. ESTIMADAS 25 LIGAÇÕES DOMICILIARES COM BASE NOS LOTES IDENTIFICADOS NO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO. A EXTENSÃO DE REDE DOMICILIAR CONSIDERA A ESTIMATIVA DE 50 METROS POR LIGAÇÃO.

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELADO E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: _____
CANCELADO E SUBSTITUI O 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:
PROJETADO: FERNANDA PROVEDEL ZAMBOM
COORDENADOR: _____
CREA: 020790/D REGIÃO: ES
DESENHO: UITALO
DATA: 08/09/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FERNANDA PROVEDEL ZAMBOM
CREA: 020790/D REGIÃO: ES ART Nº: _____ DATA: 08/09/2022

EMISSÃO CESAN
PROJETADO: _____
CREA: _____
DESENHADO: _____
VERIFICADO: _____
DIVISÃO: _____
GERÊNCIA: _____

CESAN
MUNICÍPIO: SANTA TERESA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: ALVORADA
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SANTA TERESA
TÍTULO: SES SANTA TERESA - REDE COLETORA DE ESGOTO
PROJETO HIDRÁULICO - ALVORADA
PLANTA, PERFIL E LISTA DE MATERIAIS
ESCALA: INDICADA | FOLHA: 01/01 | Nº CESAN: - | REV: 00