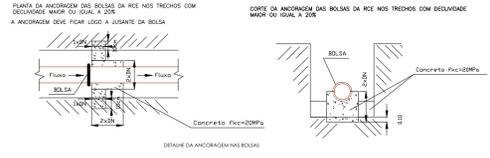


Loteamento Tenentes VI – Extrema – Referência de Nível			
Ponto	RN1	Data de Implantação	Janeiro de 2020
Datum	SIRGAS 2000	Meridiano Central	45° WGr
Coordenadas Geográficas	Latitude	Longitude	Altura Ortométrica (h) Marégrafo de Imbituba (SC)
	22°49'26.50"	46°19'20.95"	
Coordenadas UTM	Norte	Este	941,0 m
	7.475.352,18	364.285,98	
Marco de Referência Planimétrico:		Vértice do IBGE = 9349 (Inconfidentes)	
Marco de Referência Altimétrico:		RN 910L	
Itinerário: Partindo do cruzamento da Avenida Luiz Alves Cardoso Sobrinho com a rua Projetada D do loteamento Tenentes VI segue-se por esta até o cruzamento da mesma com a rua Projetada F, virando à direita, segue-se por esta até o cruzamento com a rua A, virando à direita segue-se por esta até a Área Institucional, onde se encontra implantado o RN1.			

- NOTAS**
- 01 - As redes serão executadas, inicialmente, com máquinas de acordo com as condições da obra, em face da provável existência de obstáculos não previstos, bem como a natureza do solo que servirá de apoio.
  - 02 - Os serviços serão executados, inicialmente, com máquinas de acordo com as condições da obra.
  - 03 - Os pontos de nível (Pn) serão estabelecidos entre as cotas de PVC rígido das bocas das especificações do NBR 7362 do ABNT - obedecendo conforme especificação do fabricante, diâmetro e declividade conforme projeto.
  - 04 - A abertura das valas deverá resultar em uma profundidade que permita um recobrimento mínimo de 90 cm acima do operário superior da vala.
  - 05 - O reaterro das valas, deverá ser feito em camadas horizontais, sucessivas, sendo as 3 primeiras camadas com espessura mínima de 10cm e compactação adequada. O aterro complementar deverá ser feito também em camadas horizontais, sucessivas, de 20 cm de espessura mínima e compactação mecânica. Compactação 100% Pn.
  - 06 - Nos Pn, será utilizado Tampa de Ferro Fundido para Esgoto DN 400 Articulado código COPASA 25030003.
  - 07 - As redes de utilidade pública que interferirem com a rede de esgoto poderão ser remanejadas a critério da fiscalização.
  - 08 - Todas as dimensões e elevações estão em metros, exceto onde indicado de outra forma. Coordenadas UTM - DATUM SIRGAS 2000 - PROJ 230 - MC 45WGr.
  - 09 - Para as imóveis que não estejam niveladas com a rua consta em documento de venda que a lote localizada em cota inferior deverá permitir o passagem do ramal domiciliar de lote localizado em cota superior, sendo mantido foto de serviço gravado na matrícula do imóvel.
  - 10 - A rede coletora de esgoto nos ruas projetadas do loteamento deverá estar localizada no terço médio mais desfavorável (baixo) da via a uma distância do eixo de 2,0 metros do meio fio.
  - 11 - Pn's localizados fora do arnamentação, como nos vias sanitárias, devem ter sua cota acima das cotas de inundação, com adição mínima de 0,50 metros acima do nível do terreno.
  - 12 - Todo o RCI será de PVC DCE DN 150. Nas trechos onde a declividade for maior ou igual a 20% deverá ser feita a ancoragem de todas as bocas, conforme apresentado no projeto de detalhes (em cada trecho entre Pn's entre as indicações das declividades).
  - 13 - As curvas de nível apresentadas são do terreno natural (antes da terraplenagem). As cotas das Pn's foram obtidas nas perfis das ruas, onde se tem a indicação do terreno natural e da grade final da rua.
  - 14 - Em todas as Pn's a cota de chegada é igual à cota de saída, não havendo tubo de queda.
  - 15 - As quadras serão parcialmente aterradas para as lotes ficarem com pouco desnível em relação ao arnamentação, possibilitando desta forma o lançamento do esgoto na rede coletora localizada no terço médio inferior das vias.
  - 16 - Nas trechos de rede onde a declividade for igual ou superior a 20% deverá ser feita a ancoragem de todas as bocas conforme indicado no projeto.



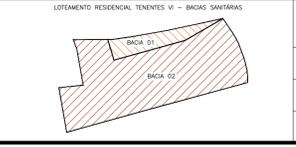
Autor: ENG. CIVIL DANIEL TELXEIRA - engenheiro@telxeira.com.br  
 CREA MG-88325/D - Fone: (31)99907-1010

**LOTEAMENTO TENENTES VI**  
 SES - PLANTA PLANIMÉTRICA

ALTERAÇÕES	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.

**LEGENDA**

	Área Institucional		Curvas de Nível Mestras		Referência de Nível
	Área Verde		Curvas de Nível Intermediárias		Quadra do loteamento
	Ancoragem Bolsas		Interceptor de Esgoto DN150		Número do Lote
	Curso d'água		Rede Coletora de Esgoto DN150		Sentido do Fluxo de Esgoto
			Ramal Residencial de Esgoto DN100		



**LOTEAMENTO TENENTES VI**

EMPREENDEDOR: **Município de Extrema**

PROPRIETÁRIO: **Município de Extrema**

CNPJ: 18.677.591/0001-00

ENDEREÇO DO LOTEAMENTO: Av. Luiz Alves Cardoso Sobrinho, bairro Tenentes - Extrema/MG

ASS.:

PROJ.:

DES.:

VISTO:

VISTO:

VISTO:

DATA: Outubro/2021

**COPASA**  
A Sane de Minas

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS  
EXTREMA - MG

**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**  
REDE COLETORA DE ESGOTO  
PLANTA GERAL DA REDE COLETORA DE ESGOTO

ESCALA: 1:500

NÚMERO: **03**

FOLHA: 03 DE 07

FORM: A1

ARG:

ESCALA DE PLOTAGEM = 1:1 (FORMATO A1 - 841x559mm)

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 028179921-ES-EX-01-RCE-EPL-RDS-0011-ATN-2021