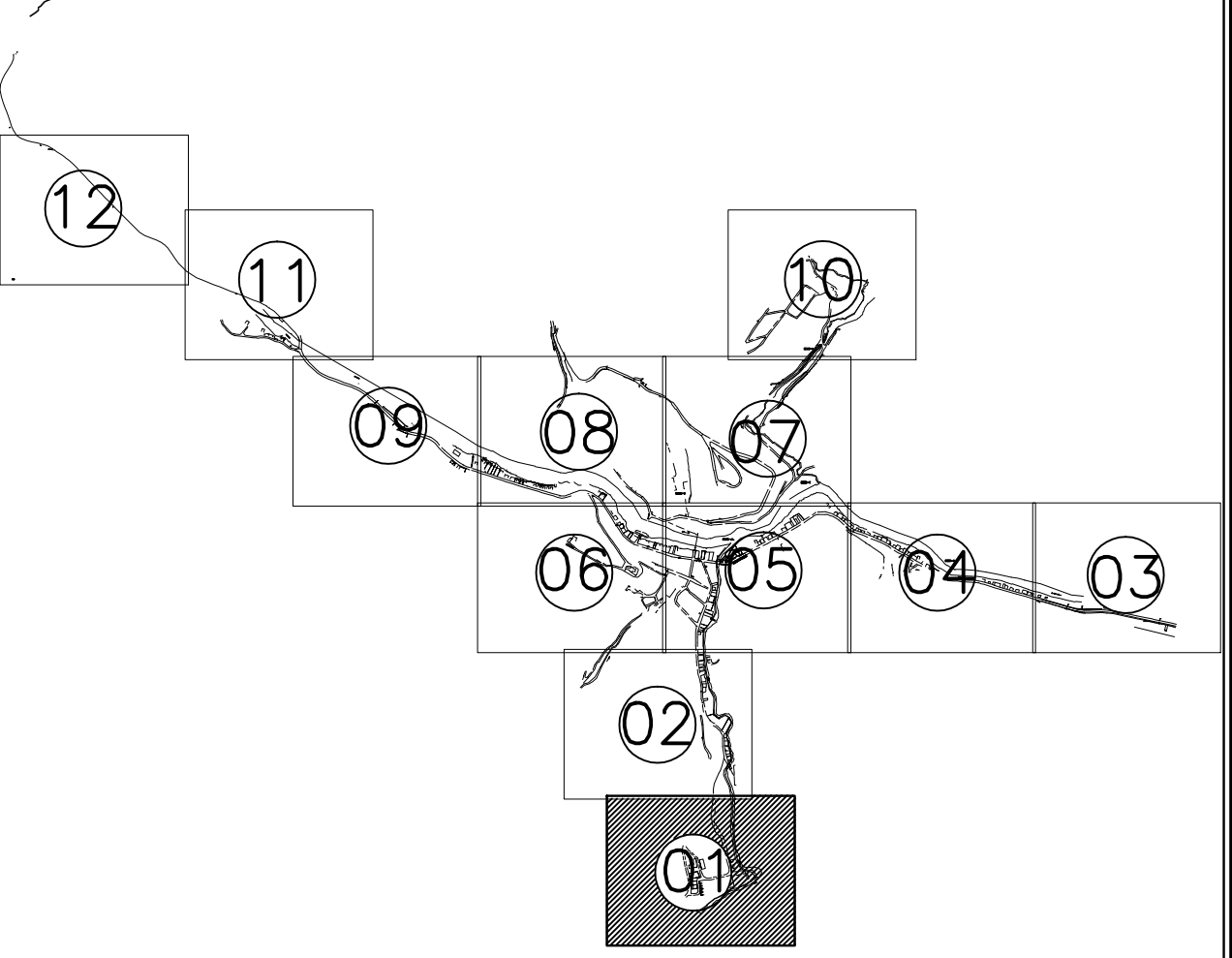


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

COR	ESP.
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



ÁREA EM ESTUDO

LISTA DE MATERIAL – BACIA T1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.
1	TUBULAÇÃO	m	FERRO	150	260
2	TUBULAÇÃO	m	FERRO	200	800
3	POÇOS DE VISITA	und	CONCRETO	600	26
7	TAMPÃO CIRCULAR	und	FERRO	600	26

LISTA DE MATERIAL – BACIA T2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.
1	TUBULAÇÃO	m	FERRO	150	537
3	POÇOS DE VISITA	und	CONCRETO	600	22
7	TAMPÃO CIRCULAR	und	FERRO	600	22

LISTA DE MATERIAL – BACIA T3 A ENTERRADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.
1	TUBULAÇÃO	m	PVC	150	558
2	POÇOS DE VISITA ATÉ 1.2 M PROFUNDIDADE	und	CONCRETO	1200	6
3	POÇOS DE VISITA ENTRE 1.2 E 2.0 M PROFUNDIDADE	und	CONCRETO	1200	4
4	TAMPÃO CIRCULAR	und	FERRO	600	10

LISTA DE MATERIAL – BACIA T3 B INTERCEPTOR

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.
1	TUBULAÇÃO	m	FERRO	150	821
2	POÇOS DE VISITA	und	CONCRETO	600	20
5	TAMPÃO CIRCULAR	und	FERRO	600	20

LISTA DE MATERIAL – BACIA T4

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.
1	TUBULAÇÃO	m	FERRO	150	988
2	POÇOS DE VISITA	und	CONCRETO	600	18
4	TAMPÃO CIRCULAR	und	FERRO	600	18

LISTA DE MATERIAL – BACIA T5B ENTERRADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.
1	TUBULAÇÃO	m	PVC	150	144
2	POÇOS DE VISITA ATÉ 1.2 M PROFUNDIDADE	und	CONCRETO	1200	1
3	POÇOS DE VISITA ENTRE 1.2 E 2.0 M PROFUNDIDADE	und	CONCRETO	1200	2
4	POÇOS DE VISITA ENTRE 2.0 E 2.5 M PROFUNDIDADE	und	CONCRETO	1200	1
5	TAMPÃO CIRCULAR	und	FERRO	600	4

LISTA DE MATERIAL – BACIA T6

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.
1	TUBULAÇÃO	m	FERRO	150	800
2	POÇOS DE VISITA	und	CONCRETO	600	20
4	TAMPÃO CIRCULAR	und	FERRO	600	20

LISTA DE MATERIAL – BACIA T7

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.
1	TUBULAÇÃO	m	FERRO	150	532
2	POÇOS DE VISITA	und	CONCRETO	600	18
4	TAMPÃO CIRCULAR	und	FERRO	600	18

LISTA DE MATERIAL – BACIA T8

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.
1	TUBULAÇÃO	m	FERRO	150	216
2	POÇOS DE VISITA	und	CONCRETO	600	4
3	TAMPÃO CIRCULAR	und	FERRO	600	4

LISTA DE MATERIAL – BACIA T9

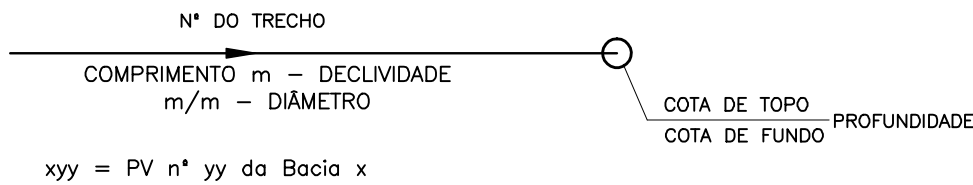
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.
1	TUBULAÇÃO	m	FERRO	150	339
2	POÇOS DE VISITA	und	CONCRETO	600	12
4	TAMPÃO CIRCULAR	und	FERRO	600	12

LEGENDA:

- REDE COLETORA DE ESGOTO PROJETADA (PVC)
- - - INTERCEPTOR DE ESGOTO PROJETADO (FERRO FUNDIDO)

NOTAS:

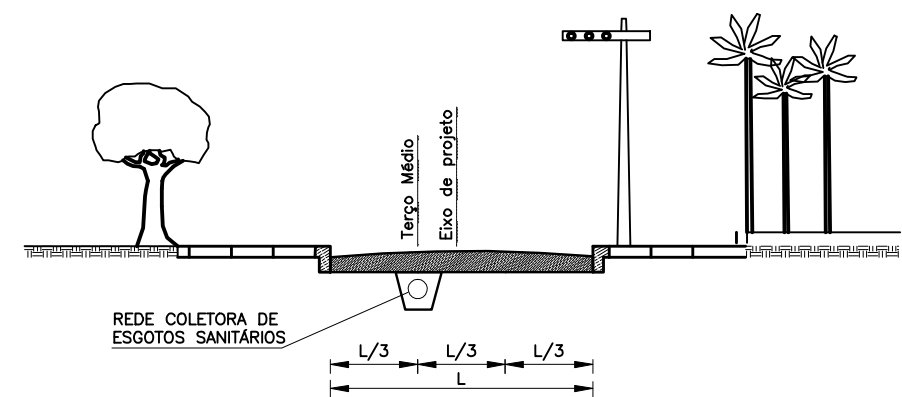
- 1—QUANDO NÃO HOUVER INFORMAÇÃO DE DIÂMETRO, CONSIDERAR DN150.
2—DIMENSÕES, ELEVAÇÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.



- PV – POÇO DE VISITA
● TO – TUBO DE QUEDA OU DEGRAU
▲ EEEB – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO

OBSERVAÇÃO:

SEMPRE QUE POSSÍVEL A TUBULAÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS SERÁ POSICIONADA NO TERÇO MÉDIO DA RUA, CONFORME MOSTRA A FIGURA ABAIXO.



LISTA DE MATERIAL – TOTAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.
1	TUBULAÇÃO	m	FERRO	150	4493
2	TUBULAÇÃO	m	FERRO	200	800
3	TUBULAÇÃO	m	PVC	150	702
4	POÇOS DE VISITA	und	CONCRETO	600	140
5	POÇOS DE VISITA	und	CONCRETO	1200	24
T2	TAMPÃO CIRCULAR	und	FERRO	600	164

EMITENTE:



PROJETADO:

FLAVIA NAGEM NOGUEIRA ZANONI

CREA: 5998/D REGIÃO: ES

DESENHO: JULIA CARDOSO

DATA: 12 / 06 / 2013

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANTÔNIO CARLOS CARNEIRO DE CAMARGO

CREA: 9650643261 REGIÃO: SP ART N°9820140042287 DATA: 16/04/2014

EMISSION CESA

DATAS

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

ENG° CARINA DA ROSS REZENDE

ENG° CARINA DA ROSS REZENDE

ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

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

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCEL E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTI-
TUÍDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

N° DOC.: ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA

DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: —

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA NO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SANTA LEOPOLDINA

TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SANTA LEOPOLDINA

PROJETO HIDRÁULICO

PLANTA DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

ESCALA: 1/1000

FOLHA: 01/12

N° CESAN B-056-000-94-5-XX-0025

REV: 00