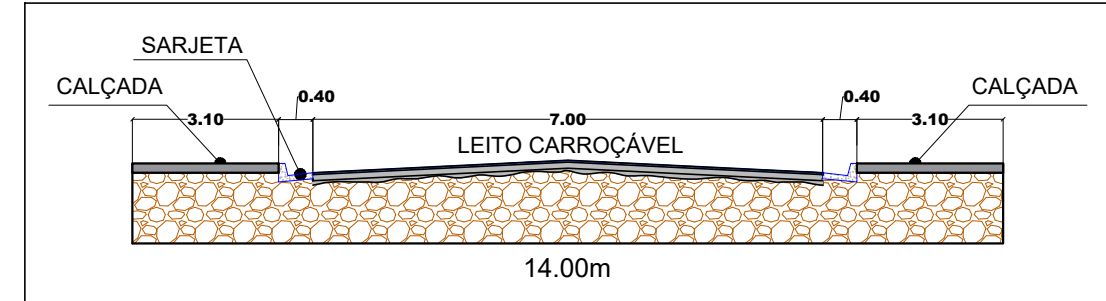
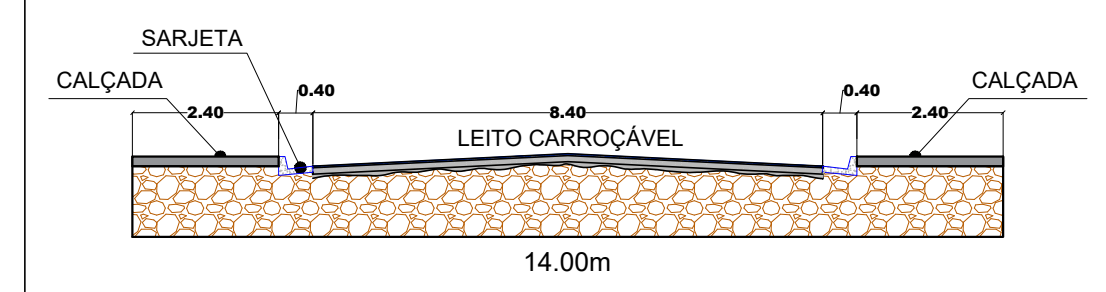


CORTE TRANSVERSAL DA RUA - TRECHO 02 AO 09

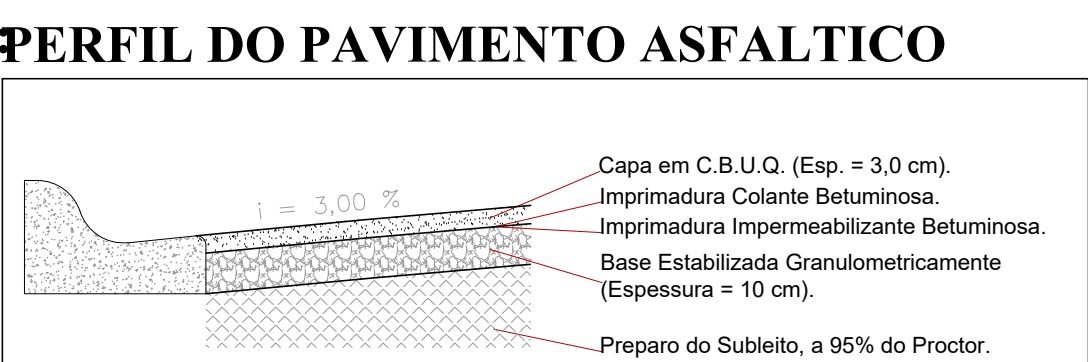


CORTE TRANSVERSAL DA RUA - TRECHO 01 e 09



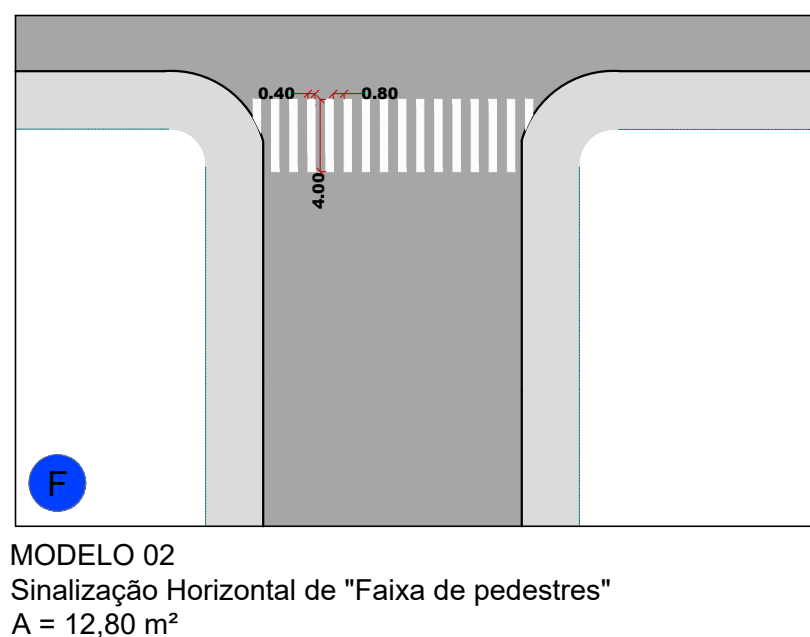
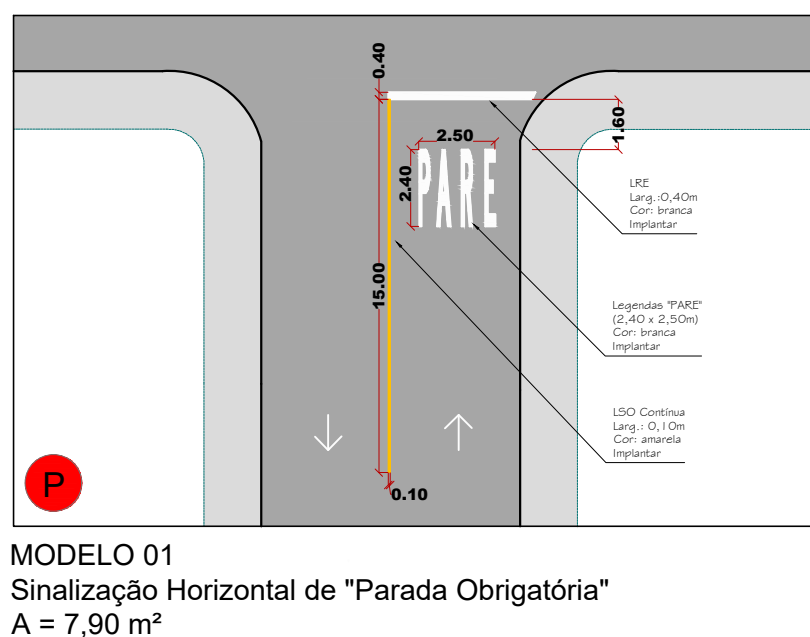
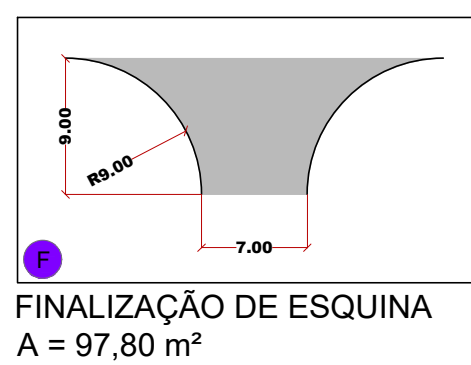
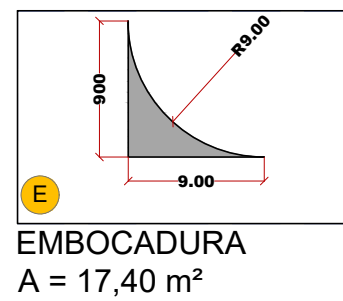
ASFALTO m²	GUIA metro linear	DESCRIÇÃO
29.329,66m²	7.360,51m	BAIRRO RECREIO CAMPESTRE

Obs: As quantidades acima especificadas, serão confirmadas após a conclusão da obra.



QUADRO DE SINALIZAÇÃO

MODELO	DESCRIÇÃO	QUAND.	TOTAL
P	Sinalização horizontal "Parada Obrigatória" = 7,90m²	09	71,10m²
F	Sinalização horizontal "Faixa de Pedestre" = 12,80m²	03	38,40m²
L	Sinalização horizontal "Faixa de Lombada" = 28,00m²	03	28,00m²
TOTAL			137,50m²



TRECHO 1 PAVIMENTO Área do trecho = 283,75m x 8,40m = 2.383,50m² ÁREA TOTAL = 2.383,50m² GUIA 502,75m SINALIZAÇÃO = 28,60m² X 02 = 15,80m² X 01 = 12,80m²	TRECHO 6 PAVIMENTAÇÃO Área do trecho = 305m x 7,00m = 2.142,00m² ÁREA TOTAL = 2.211,60m² GUIA 558,56m SINALIZAÇÃO = 28,60m² X 02 = 15,80m² X 01 = 12,80m²
TRECHO 2 PAVIMENTAÇÃO Área do trecho = 562,90m x 7,00m = 3.940,30m² 2 embocaduras = 34,80m² 1 finalização de esquina = 97,80m² Área final de rua = 130,45m² ÁREA TOTAL = 4.203,35m² GUIA 1.115,92m SINALIZAÇÃO = 20,70m² X 01 = 7,90m² X 01 = 12,80m²	TRECHO 7 PAVIMENTAÇÃO Área do trecho = 449,60m x 7,00m = 3.147,20m² 2 embocaduras = 34,80m² 2 finalização de esquina = 195,60m² Área final de rua = 130,45m² ÁREA TOTAL = 3.540,85m² GUIA 956,44m SINALIZAÇÃO = 7,90m² X 01 = 7,90m²
TRECHO 3 PAVIMENTAÇÃO Área do trecho = 201,00m x 7,00m = 1.407,00m² 4 embocaduras = 69,60m² ÁREA TOTAL = 1.476,60m² GUIA 380,56m SINALIZAÇÃO = 15,80m² X 02 = 15,80m²	TRECHO 8 PAVIMENTAÇÃO Área do trecho = 449,40m x 7,00m = 3.145,80m² 2 embocaduras = 34,80m² 2 finalização de esquina = 195,60m² ÁREA TOTAL = 3.506,65m² GUIA 956,44m SINALIZAÇÃO = 7,90m² X 01 = 7,90m²
TRECHO 4 PAVIMENTAÇÃO Área do trecho = 383,60m x 7,00m = 2.685,20m² 2 embocaduras = 34,80m² 2 finalização de esquina = 195,60m² Área final de rua = 130,45m² ÁREA TOTAL = 3.045,05m² GUIA 797,44m SINALIZAÇÃO = 7,90m² X 01 = 7,90m²	TRECHO 9 PAVIMENTAÇÃO Área do trecho = 568,65m x 8,40m = 4.776,66m² 1 finalização de esquina = 97,80m² ÁREA TOTAL = 4.874,46m² GUIA 1.103,11m SINALIZAÇÃO = 28,00m² X 01 = 28,00m² Poda de árvore = 10un
TRECHO 5 PAVIMENTAÇÃO Área do trecho = 532,25m x 7,00m = 3.725,75m² 2 embocaduras = 34,80m² 2 finalização de esquina = 195,60m² Área final de rua = 130,45m² ÁREA TOTAL = 4.086,60m² GUIA 989,29m SINALIZAÇÃO = 20,70m² X 01 = 7,90m² X 01 = 12,80m²	RACHÃO Área = 312,53 m² = 93,76m²

TRECHO 2 - RUA JOSÉ VITAL PRADO

BOCA DE LEÃO SIMPLES PADRÃO PMSAP:
6 unidades

BOCA DE LEÃO DUPLA PADRÃO PMSAP:
2 unidades

TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø 500mm:
Metragem do trecho = 7,00m x 10 trechos = 70,00 m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 600mm:
Metragem do trecho = 80,00m + 95,00m + 110,00m + 110,00m + 10,00m = 405,00m

POÇO DE VISITA:
5 unidades

TRECHO 4 - RUA ANTENOR CÂNCIO

BOCA DE LEÃO SIMPLES PADRÃO PMSAP:
4 unidades

BOCA DE LEÃO DUPLA PADRÃO PMSAP:
2 unidades

TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø 500mm:
Metragem do trecho = 7,00m x 6 trechos = 42,00 m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 600mm:
Metragem do trecho = 95,00m + 95,00m + 95,00m + 10,00m = 200,00m

POÇO DE VISITA:
3 unidades

TRECHO 5 - SEBASTIÃO RISSATTI

BOCA DE LEÃO SIMPLES PADRÃO PMSAP:
6 unidades

BOCA DE LEÃO DUPLA PADRÃO PMSAP:
2 unidades

TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø 500mm:
Metragem do trecho = 7,00m x 8 trechos = 56,00 m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 600mm:
Metragem do trecho = 95,00m + 95,00m + 95,00m + 10,00m = 295,00m

POÇO DE VISITA:
4 unidades

TRECHO 7 - JOAQUIM SERAFIM CARDOSO

BOCA DE LEÃO SIMPLES PADRÃO PMSAP:
4 unidades

BOCA DE LEÃO DUPLA PADRÃO PMSAP:
2 unidades

TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø 500mm:
Metragem do trecho = 7,00m x 6 trechos = 42,00 m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 600mm:
Metragem do trecho = 95,00m + 95,00m + 10,00m = 200,00m

POÇO DE VISITA:
3 unidades

TRECHO 8 - RUA LEONINA PINTO DUARTE

BOCA DE LEÃO SIMPLES PADRÃO PMSAP:
4 unidades

BOCA DE LEÃO DUPLA PADRÃO PMSAP:
2 unidades

TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø 500mm:
Metragem do trecho = 7,00m x 6 trechos = 42,00 m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 600mm:
Metragem do trecho = 95,00m + 95,00m + 10,00m = 200,00m

POÇO DE VISITA:
3 unidades

TRECHO 9 - RUA JOSÉ LOPES

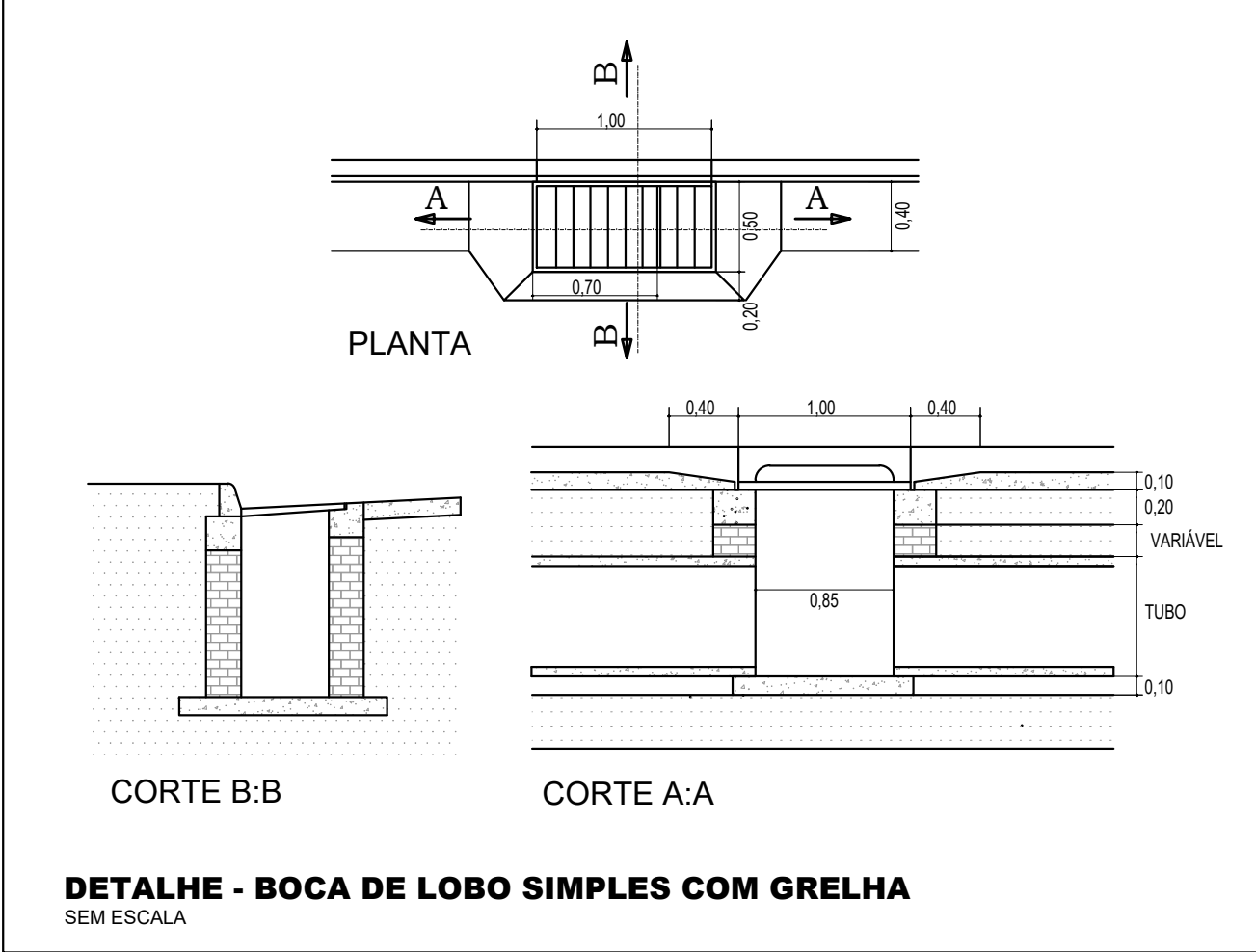
BOCA DE LEÃO SIMPLES PADRÃO PMSAP:
6 unidades

BOCA DE LEÃO DUPLA PADRÃO PMSAP:
2 unidades

TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø 500mm:
Metragem do trecho = 7,00m x 8 trechos = 56,00 m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 600mm:
Metragem do trecho = 95,00m + 95,00m + 95,00m + 18,00m = 303,00m

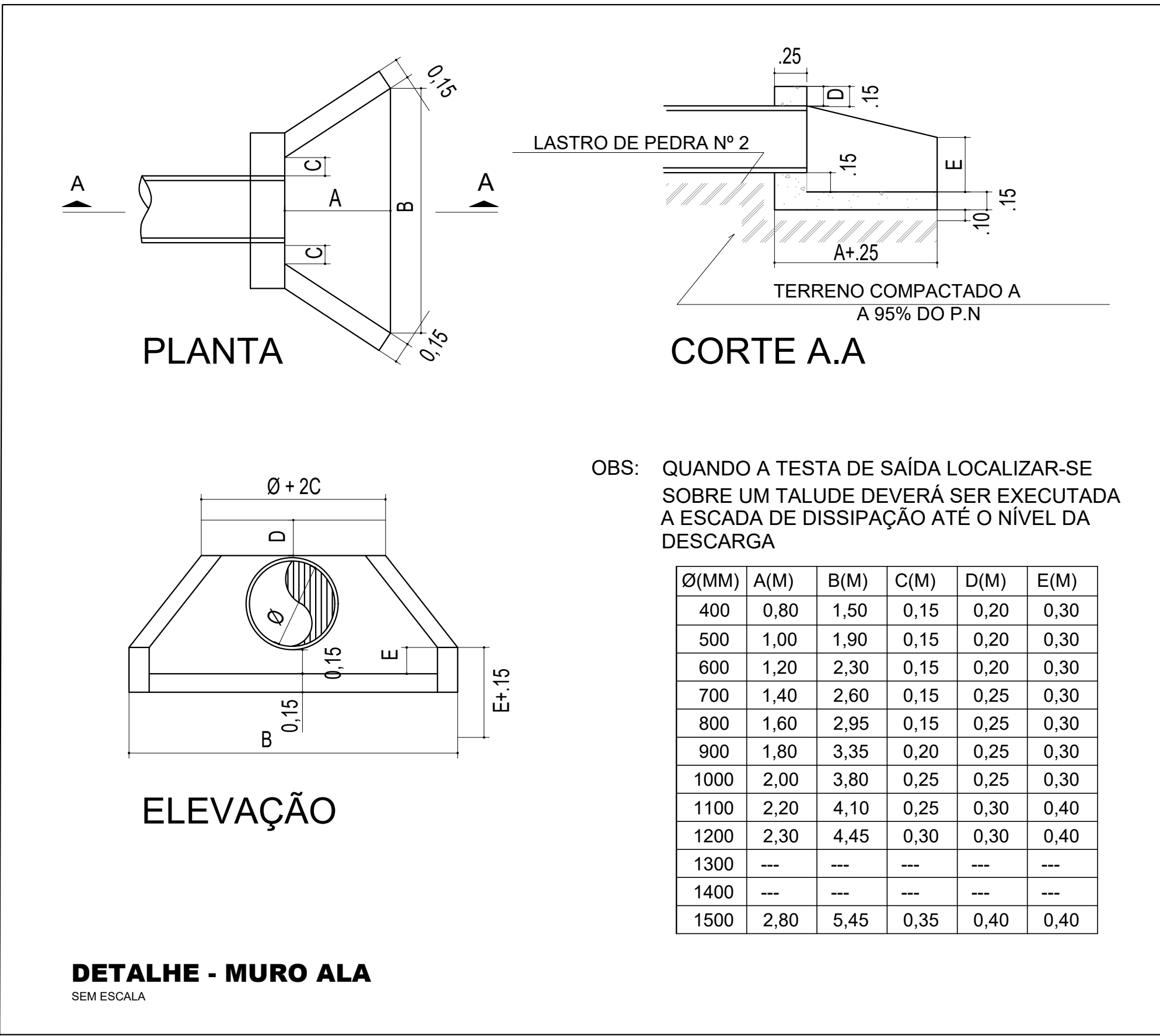
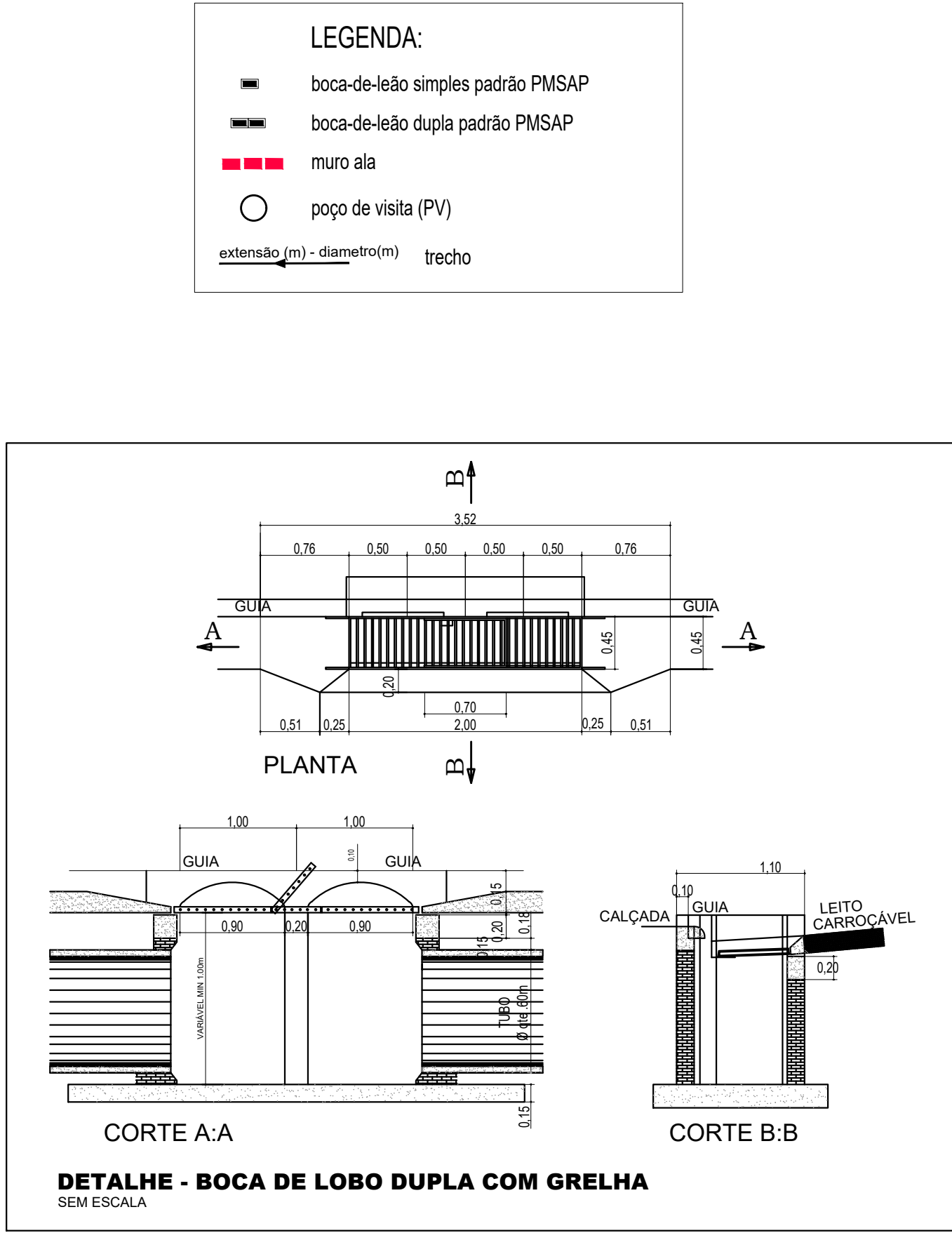
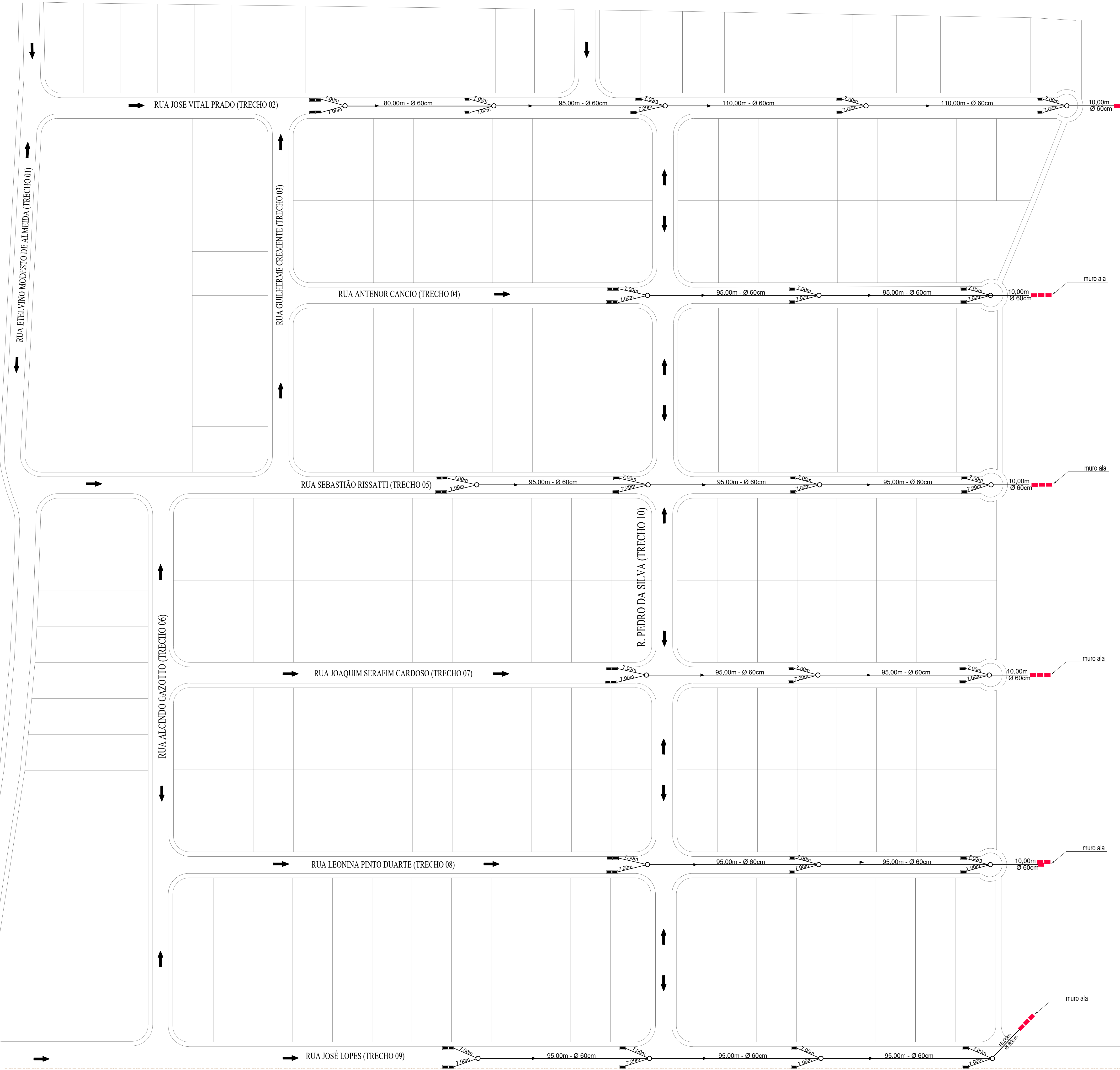
POÇO DE VISITA:
4 unidades



QUADRO DE GALERIAS PLUVIAIS

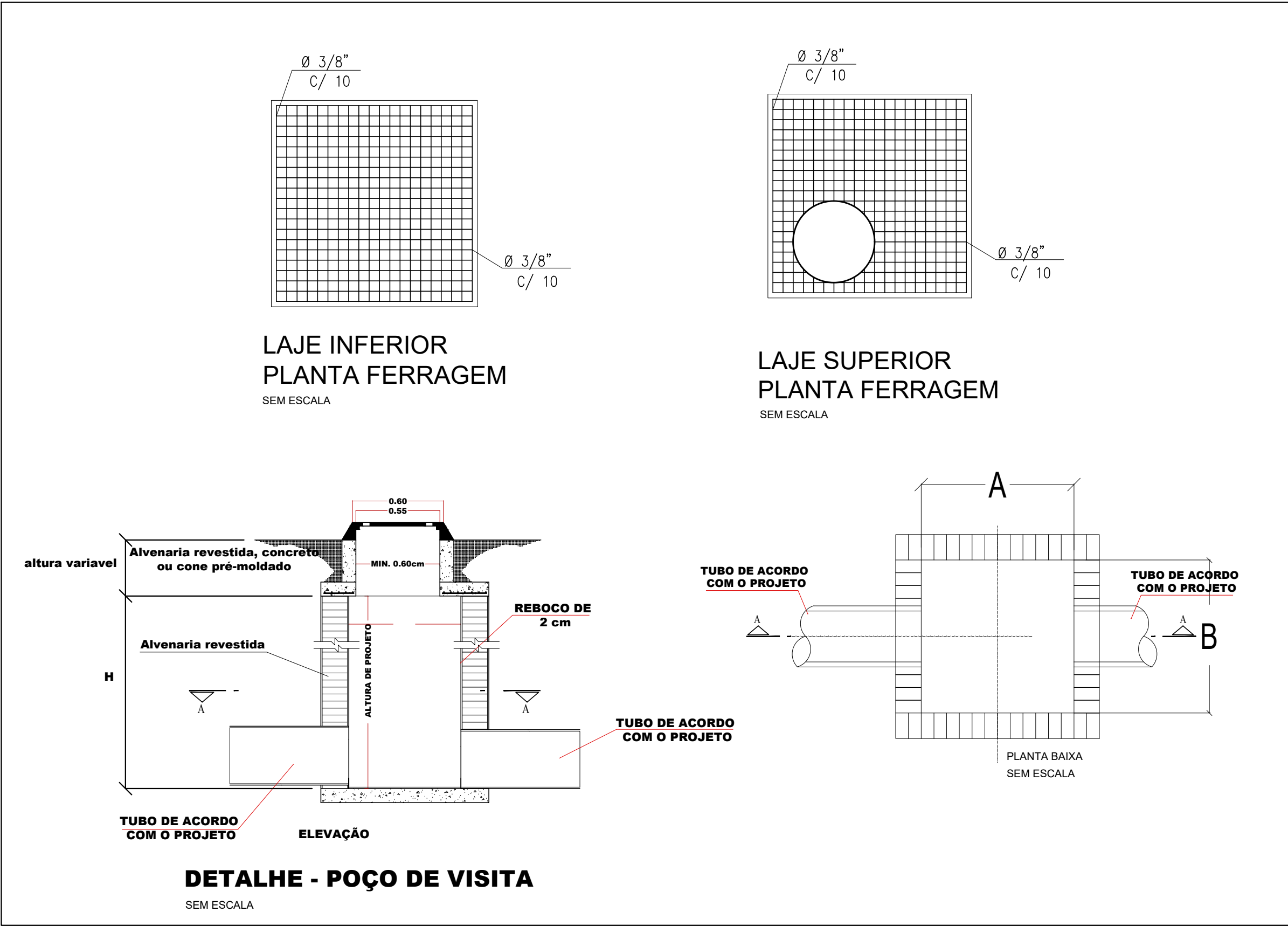
QUANTITATIVOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	BOCA-DE-LEÃO SIMPLES PADRÃO PMSAP	32
2	BOCA-DE-LEÃO DUPLA PADRÃO PMSAP	12
3	POÇO-DE-VISITA PADRÃO PMSAP	22
4	TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø500mm	308,00m
5	TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø600mm	1603,00m
6	MURO ALA	06

OBSERVAÇÃO:
PARA OS RAMAIS DE GALERIAS, SEM A INDICAÇÃO DO DIÂMETRO, CONSIDERAR TUBO DE CONCRETO SIMPLES - Ø 500mm.



OBS: QUANDO A TESTA DE SAÍDA LOCALIZAR-SE SOBRE UM TALUDE DEVERÁ SER EXECUTADA A ESCADA DE DISSIPACÃO ATÉ O NÍVEL DA DESCARGA

Ø(MM)	A(M)	B(M)	C(M)	D(M)	E(M)
400	0,80	1,50	0,15	0,20	0,30
500	1,00	1,90	0,15	0,20	0,30
600	1,20	2,30	0,15	0,20	0,30
700	1,40	2,60	0,15	0,25	0,30
800	1,60	2,95	0,15	0,25	0,30
900	1,80	3,35	0,20	0,25	0,30
1000	2,00	3,80	0,25	0,25	0,30
1100	2,20	4,10	0,25	0,30	0,40
1200	2,30	4,45	0,30	0,30	0,40
1300	---	---	---	---	---
1400	---	---	---	---	---
1500	2,80	5,45	0,35	0,40	0,40



ESCALA: 1/ 1.000	PROJETO BÁSICO GRUPO 01 - RECREIO CAMPESTE E VISTA ALEGRE	2/11
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE ESTADO DE SÃO PAULO		
OBRA: GALERIAS PLUVIAIS LOCAL: BAIRRO RECREIO CAMPESTRE MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE - SP		
SITUAÇÃO S/ ESCALA	JOÃO LEANDRO LOLLÍ PREFEITO MUNICIPAL	
QUADRO DE ÁREAS:	ENGº LEONADO GRANZIERA AUTOR DO PROJETO - DIRETOR DE OBRAS	



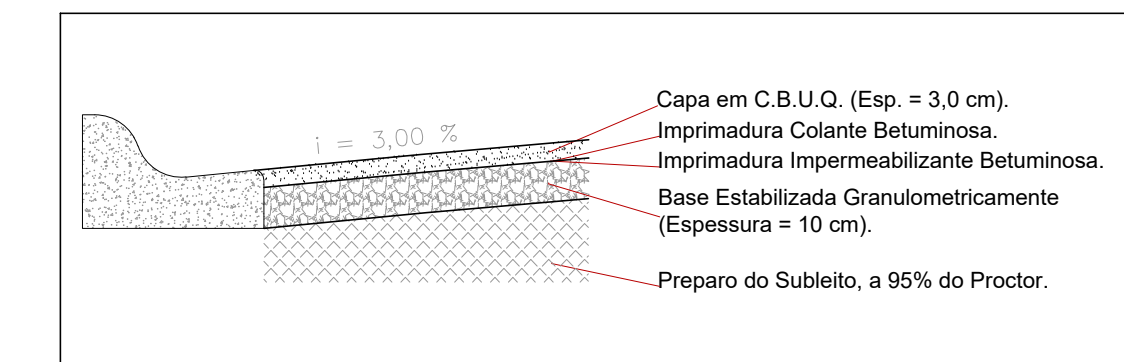
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE
ESTADO DE SÃO PAULO

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
VISTA ALEGRE
PIPO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE - SP

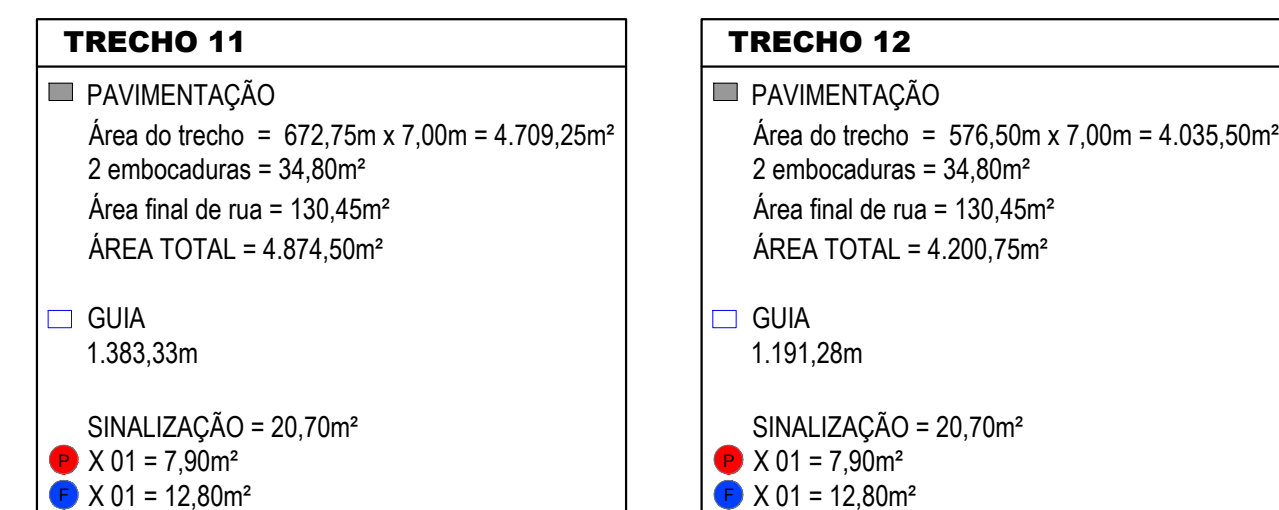
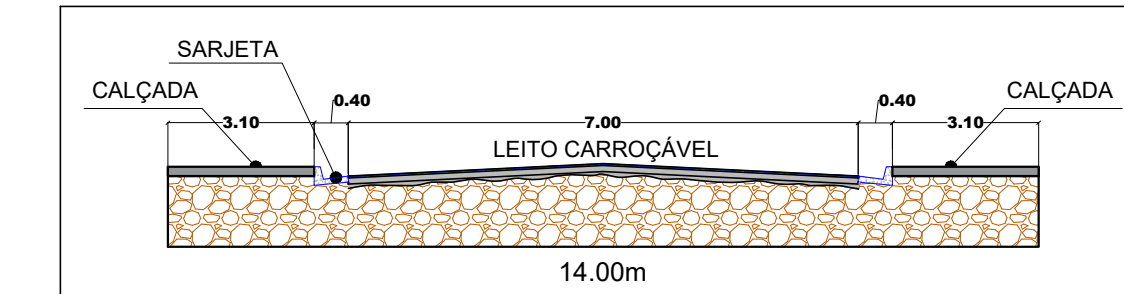
SITUAÇÃO S/ ESCALA

JOÃO LEANDRO LOPES
PREFEITO MUNICIPAL

ENGº CIVIL LEONARDO
AUTOR DO PROJETO - DIRETOR



CORTE TRANSVERSAL DA RUA: TRECHOS 01 E 02



QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO

ASFALTO m²	GUIA metro linear	DESCRIÇÃO
11.077,81m²	2.986,11m	BAIRRO VISTA ALEGRE

Obs: As quantidades acima especificadas, serão confirmadas após a conclusão da obra.

Obs: As quantidades acima especificadas, serão confirmadas após a conclusão da obra.

TRECHO 12

- PAVIMENTAÇÃO
 - Área do trecho = $576,50\text{m} \times 7,00\text{m} = 4.035,50\text{m}^2$
 - 2 embocaduras = $34,80\text{m}^2$
 - Área final de rua = $130,45\text{m}^2$
 - ÁREA TOTAL = $4.200,75\text{m}^2$
- GUIA
 - 1.191,28m
- SINALIZAÇÃO = $20,70\text{m}^2$
 - X 01 = $7,90\text{m}^2$
 - X 01 = $12,80\text{m}^2$

TRECHO 13

■ PAVIMENTAÇÃO

Área do trecho = $966,00\text{m} \times 8,40\text{m} = 2.002,56\text{m}^2$

ÁREA TOTAL = $2.002,56\text{m}^2$

GUIA

411,50m

RACHÃO






Diagram showing a semi-circular structure with a rectangular section of width 20.00m. The area is calculated as:

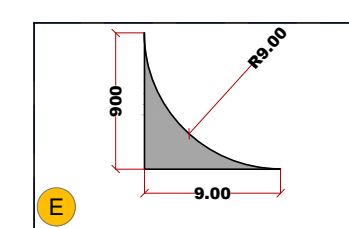
$$\begin{aligned} \text{Área} &= 312,53 \text{ m}^2 \\ \times 0,40\text{h} \\ &= 121,01 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

QUADRO DE SINALIZAÇÃO

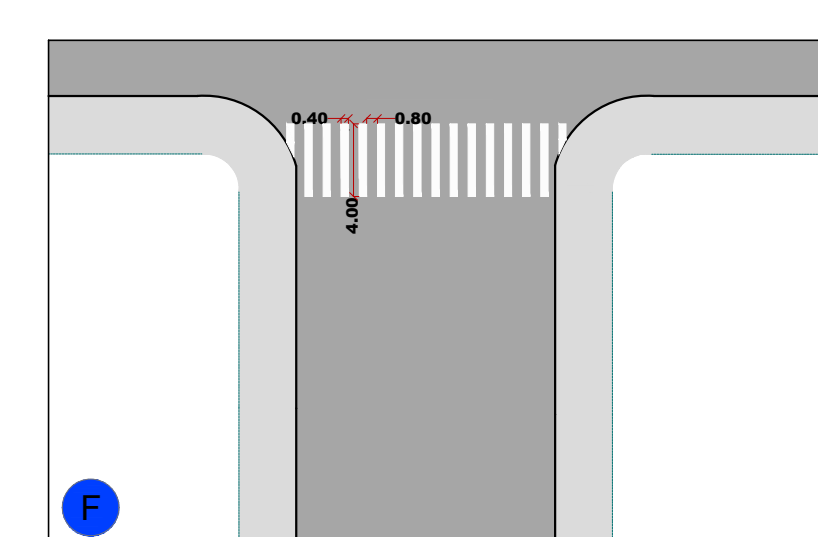
MODELO	DESCRIÇÃO	QUAND.	TOTAL
	Sinalização horizontal "Parada Obrigatória" = 7,90m²	02	15,80m²
	Sinalização horizontal "Faixa de Pedestre" = 12,80m²	02	25,60m²
	TOTAL		41,40m²

[illegible]

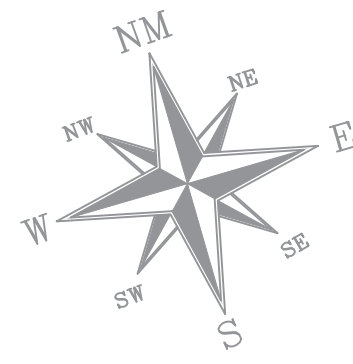
MODELO 01
Sinalização Horizontal de *Parada Obrigatória
 $A = 7,90 \text{ m}^2$



Emvocadura
A = 17,40 m²
DETALHE S/E



MODELO 02
Sinalização Horizontal de "Faixa de pedestres"
 $A = 12,80 \text{ m}^2$



MOGI MIRIM
RODOVIA SP 340
KM 145
CAMPINAS

RUA ETELVINO MODESTO DE ALMEIDA

RUA GERALDO DA SILVA (TRECHO 11)

RUA IRENE GAZOTTO DE CAMPOS (TRECHO 12)

TRECHO 11 - RUA GERALDO DA SILVA

BOCA DE LÉAO SIMPLES PADRÃO PMSAP: 10 unidades

BOCA DE LÉAO DUPLA PADRÃO PMSAP: 2 unidades

TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø 500mm: Metragem do trecho = 7,00m x 12 trechos = 84,00m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 600mm: Metragem do trecho = 95,00m + 100,00m + 100,00m + 100,00m + 110,00m + 10,00m = 515,00m

POÇO DE VISITA: 6 unidades

TRECHO 12 - RUA IRENE GAZOTTO DE CAMPOS

BOCA DE LÉAO SIMPLES PADRÃO PMSAP: 8 unidades

BOCA DE LÉAO DUPLA PADRÃO PMSAP: 2 unidades

TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø 500mm: Metragem do trecho = 7,00m x 10 trechos = 70,00m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 600mm: Metragem do trecho = 95,00m + 95,00m + 95,00m + 95,00m + 10,00m = 390,00m

POÇO DE VISITA: 5 unidades

OBSERVAÇÃO:
PARA OS RAMAIS DE GALERIAS, SEM A INDICAÇÃO DO DIÂMETRO, CONSIDERAR TUBO DE CONCRETO SIMPLES - Ø 0,50m.

ESCALA: 1/ 1.000

PROJETO BÁSICO

GRUPO 01 - RECREIO CAMPESTE E VISTA ALEGRE

4/11

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE
ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: GALERIAS PLUVIAIS
LOCAL: VISTA ALEGRE
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE - SP

SITUAÇÃO S/ ESCALA

QUADRO DE ÁREAS

JOÃO LEANDRO LOLLU
PREFEITO MUNICIPAL

ENGº CIVIL LEONARDO GANZIERA
AUTOR DO PROJETO - DIRETOR DE OBRAS

DETALHE - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA
SEM ESCALA

PLANTA

CORTE B-B

CORTE A-A

DETALHE - BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA
SEM ESCALA

PLANTA

CORTE A-A

CORTE B-B

LAJE INFERIOR
PLANTA FERRAGEM
SEM ESCALA

LAJE SUPERIOR
PLANTA FERRAGEM
SEM ESCALA

DETALHE - POÇO DE VISITA
SEM ESCALA

LAJE INFERIOR PLANTA FERRAGEM

LAJE SUPERIOR PLANTA FERRAGEM

DETALHE - POÇO DE VISITA

PLANTA

CORTE A-A

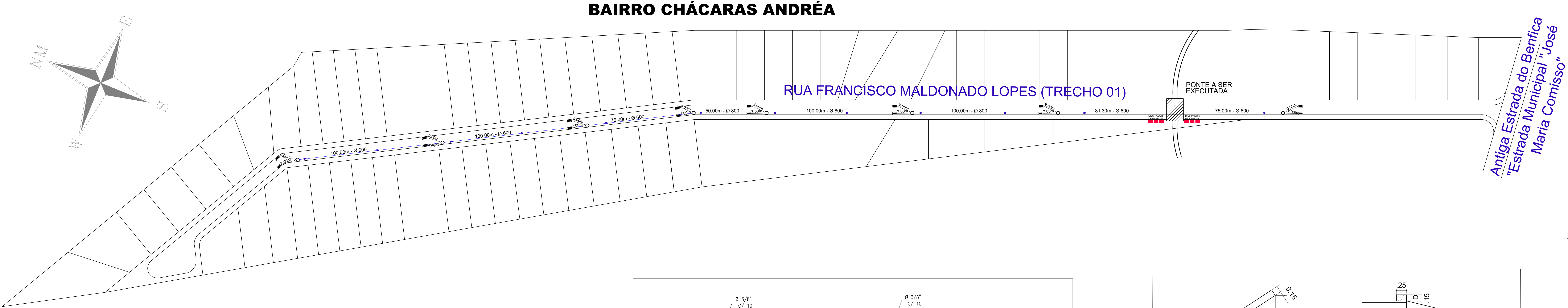
ELEVAÇÃO

DETALHE - MURO ALA
SEM ESCALA

OBS: QUANDO A TESTA DE SAÍDA LOCALIZAR-SE SOBRE UM TALUDE DEVERÁ SER EXECUTADA A ESCADA DE DISSIPACÃO ATÉ O NÍVEL DA DESCARGA

Ø(MM)	A(M)	B(M)	C(M)	D(M)	E(M)
400	0,80	1,50	0,15	0,20	0,30
500	1,00	1,90	0,15	0,20	0,30
600	1,20	2,30	0,15	0,20	0,30
700	1,40	2,60	0,15	0,25	0,30
800	1,60	2,95	0,15	0,25	0,30
900	1,80	3,35	0,20	0,25	0,30
1000	2,00	3,80	0,25	0,25	0,30
1100	2,20	4,10	0,25	0,30	0,40
1200	2,30	4,45	0,30	0,30	0,40
1300	---	---	---	---	---
1400	---	---	---	---	---
1500	2,80	5,45	0,35	0,40	0,40





LEGENDA

boca-de-leão simples padrão PMSAP

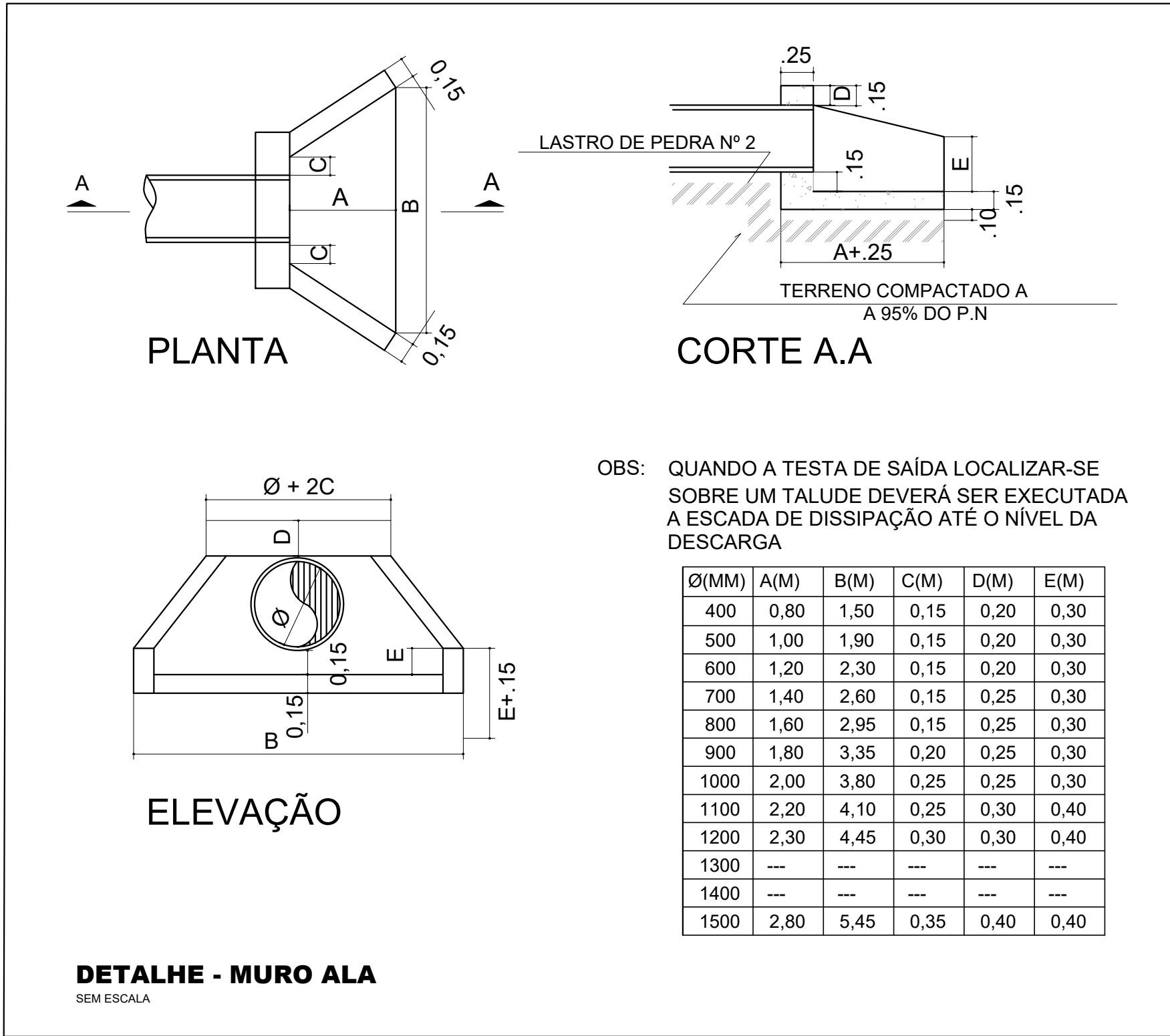
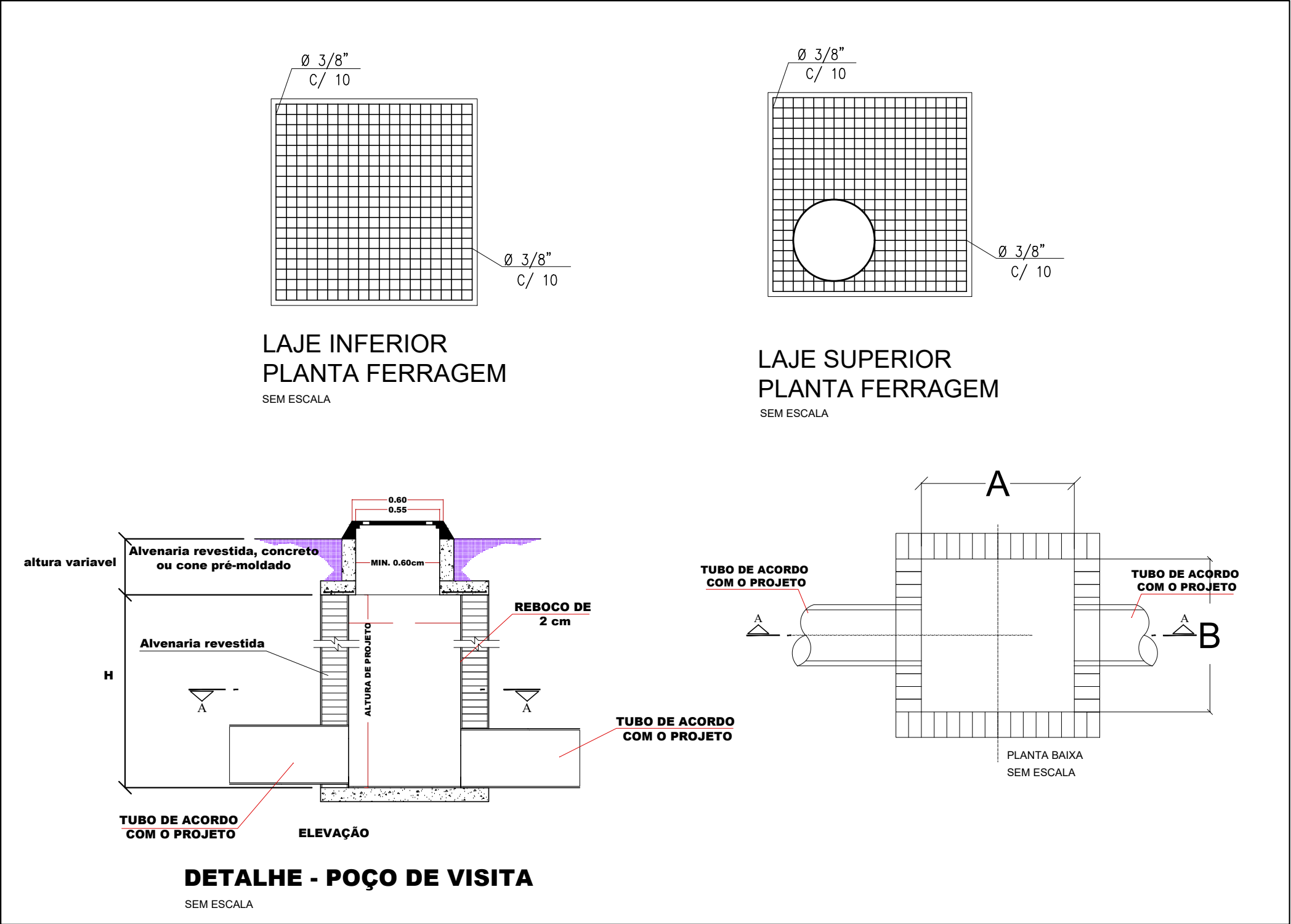
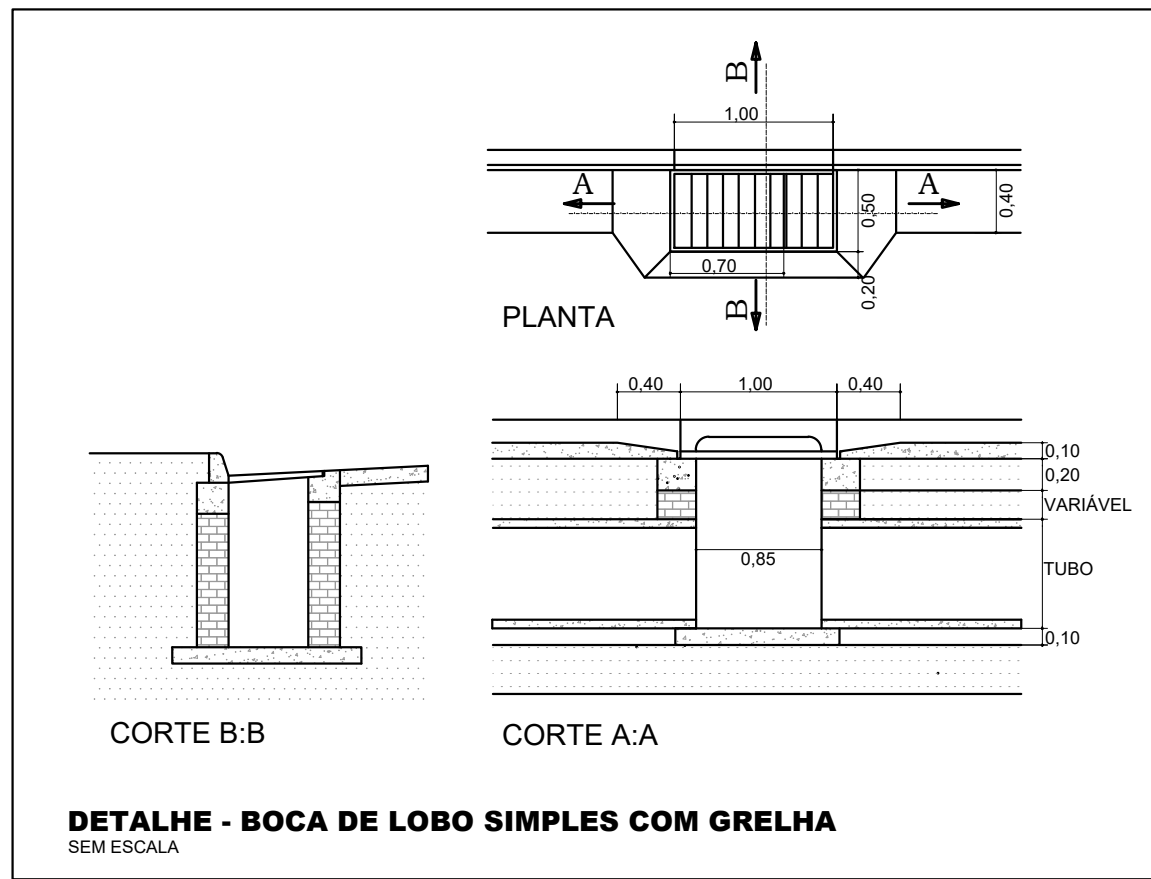
dissipador de energia (muro ala)

poço de visita (PV)

estendido (m) - dissipador(m)trecho

OBSERVAÇÃO:
PARA OS RAMAIS DE GALERIAS, SEM A INDICAÇÃO DO DIÂMETRO, CONSIDERAR TUBO DE CONCRETO SIMPLES - Ø 0,50m.

TRECHO 1 - RUA FRANCISCO MALDONADO LOPES	
	BOCA DE LEÃO SIMPLES PADRÃO PMSAP- 16 unidades
estendido (m) - diâmetro(m)	TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø 500mm Metragem do trecho = 50,00m x 8 trechos = (7,00m x 8 trechos) = 128,00m
estendido (m) - diâmetro(m)	TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 600mm Metragem do trecho = 100,00m + 100,00m + 75,00m + 75,00m = 350,00m
estendido (m) - diâmetro(m)	TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 800mm Metragem do trecho = 50,00m + 100,00m + 100,00m + 81,30m = 331,30m
	POÇO DE VISITA- 8 unidades



ESCALA: 1/ 1.000

PROJETO BÁSICO

GRUPO 02 - CHÁCARAS ANDRÉA

6/11

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE

ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: GALERIAS PLUVIAIS

LOCAL: BAIRRO CHÁCARAS ANDRÉA

MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE - SP

SITUAÇÃO S/ ESCALA

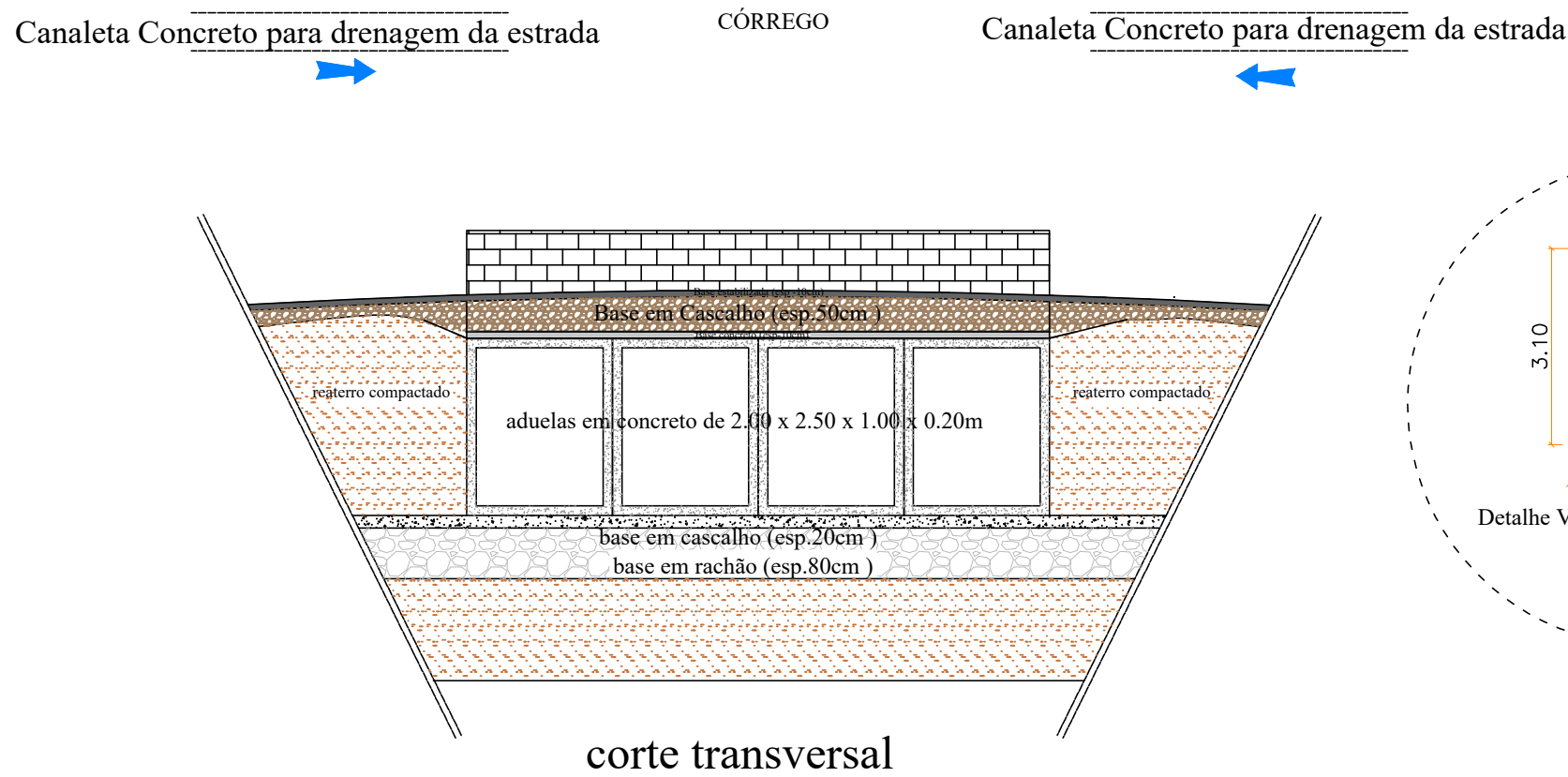
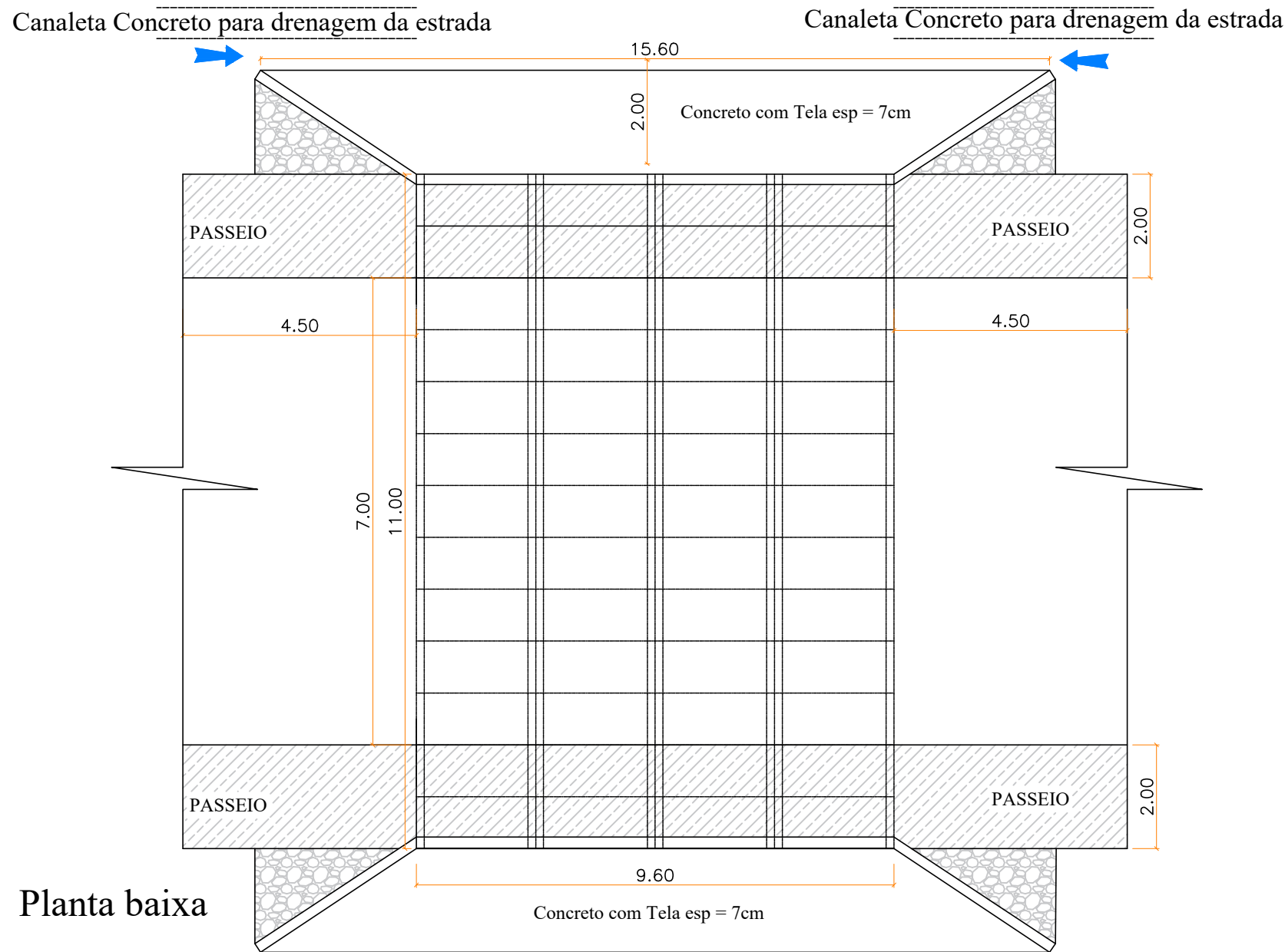
QUADRO DE ÁREAS

PREFEITO MUNICIPAL

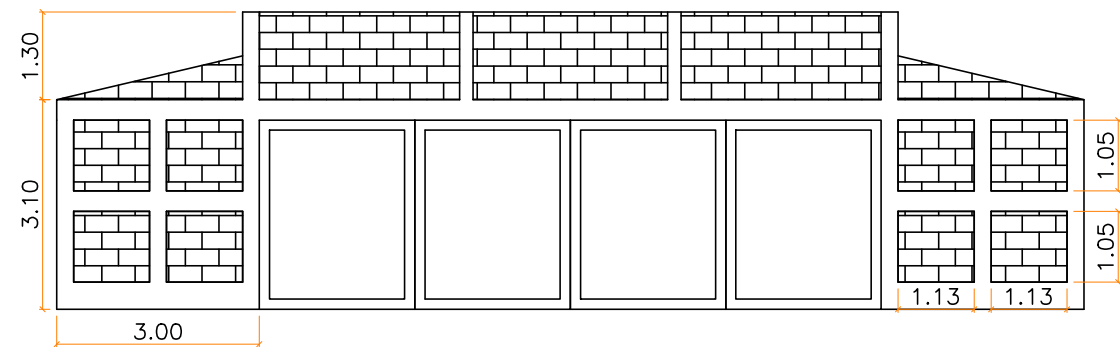
JOÃO LEANDRO LOLLÍ

AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

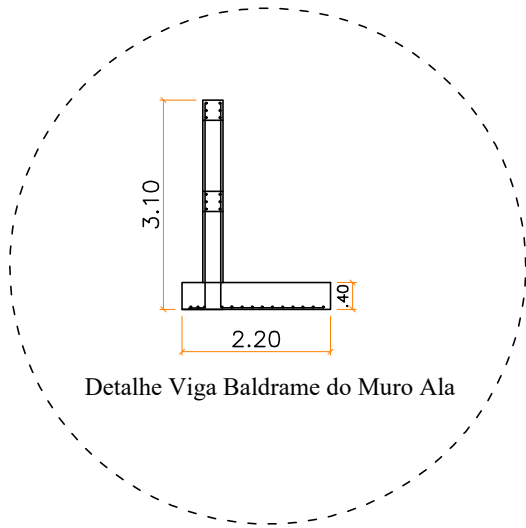
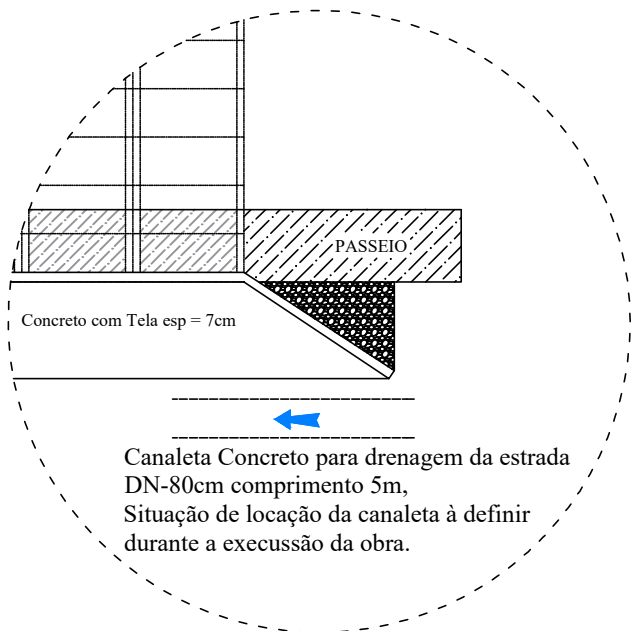
ENGº LEONARDO GRANZIERA



Muro Montante e Jusante (Água entra e Água sai)



Muro Montante e Jusante
Enrocamento rachão (0,30x2,0xcomp.)
Concreto com Tela-esp.7cm (sobre enrocamento)
Estrutura e Alvenaria
Armação Viga Baldrame (0,40x2,20m) - 11 barras 12,5mm
Armação Viga Intermediária (0,30x0,20m) - 6 barras 12,5mm
Armação Viga Superior (0,30x0,20m) - 6 barras 12,5mm
Armação Pilar (0,25x0,40cm) - 8 barras - 12,5mm
Armação Pilares sobre ponte (0,20x0,20m) 4 barras - 10mm



Escala	PROJETO BÁSICO	Folha
S/Esc		7/11



Prefeitura Municipal
Santo Antonio de Posse-SP.

Obra: Ponte no cruzamento do córrego com a Rua Francisco M. Lopes

Local: Chácaras Andréa

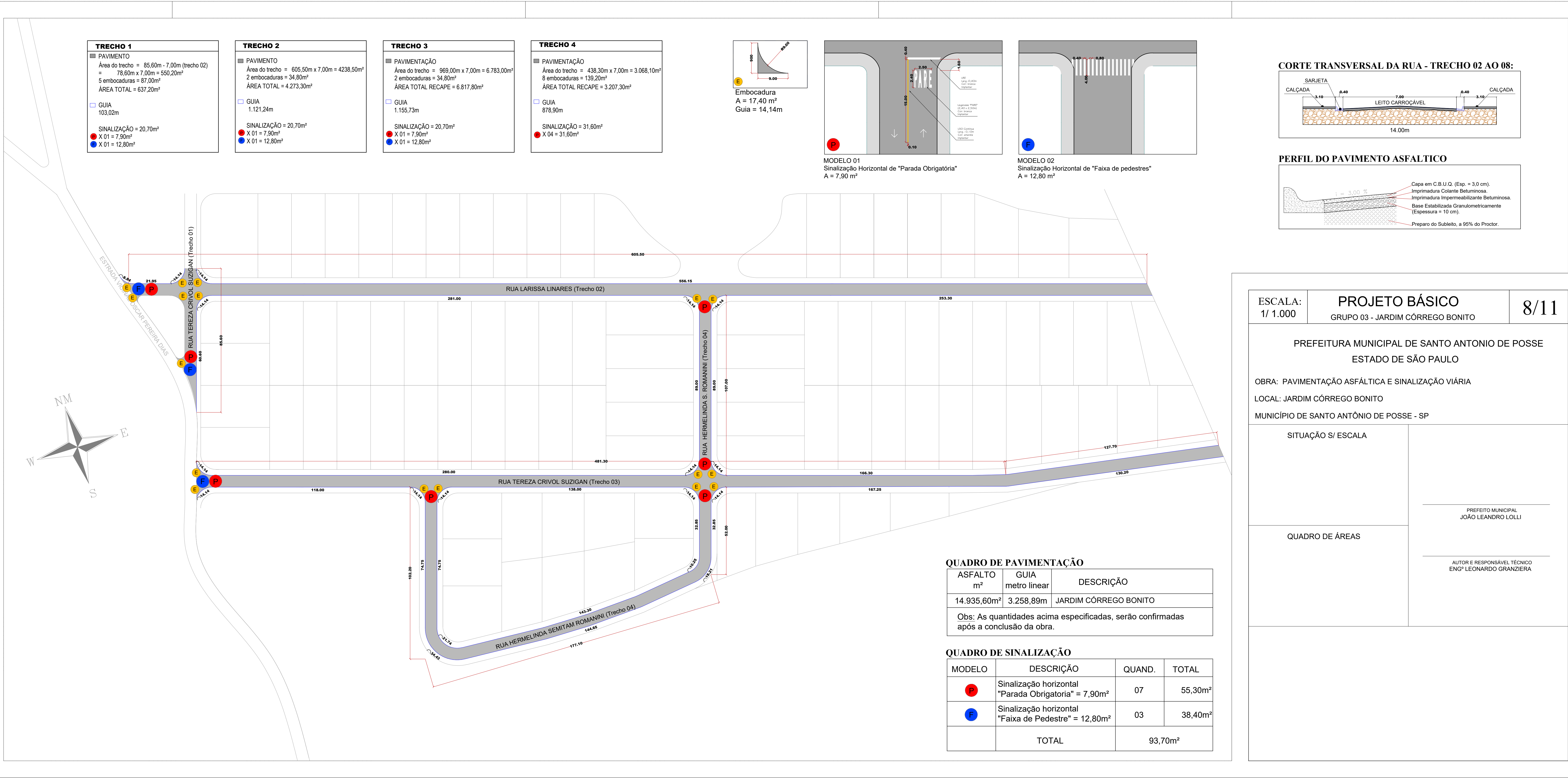
Proprietário: Prefeitura Municipal de Santo Antonio de Posse.

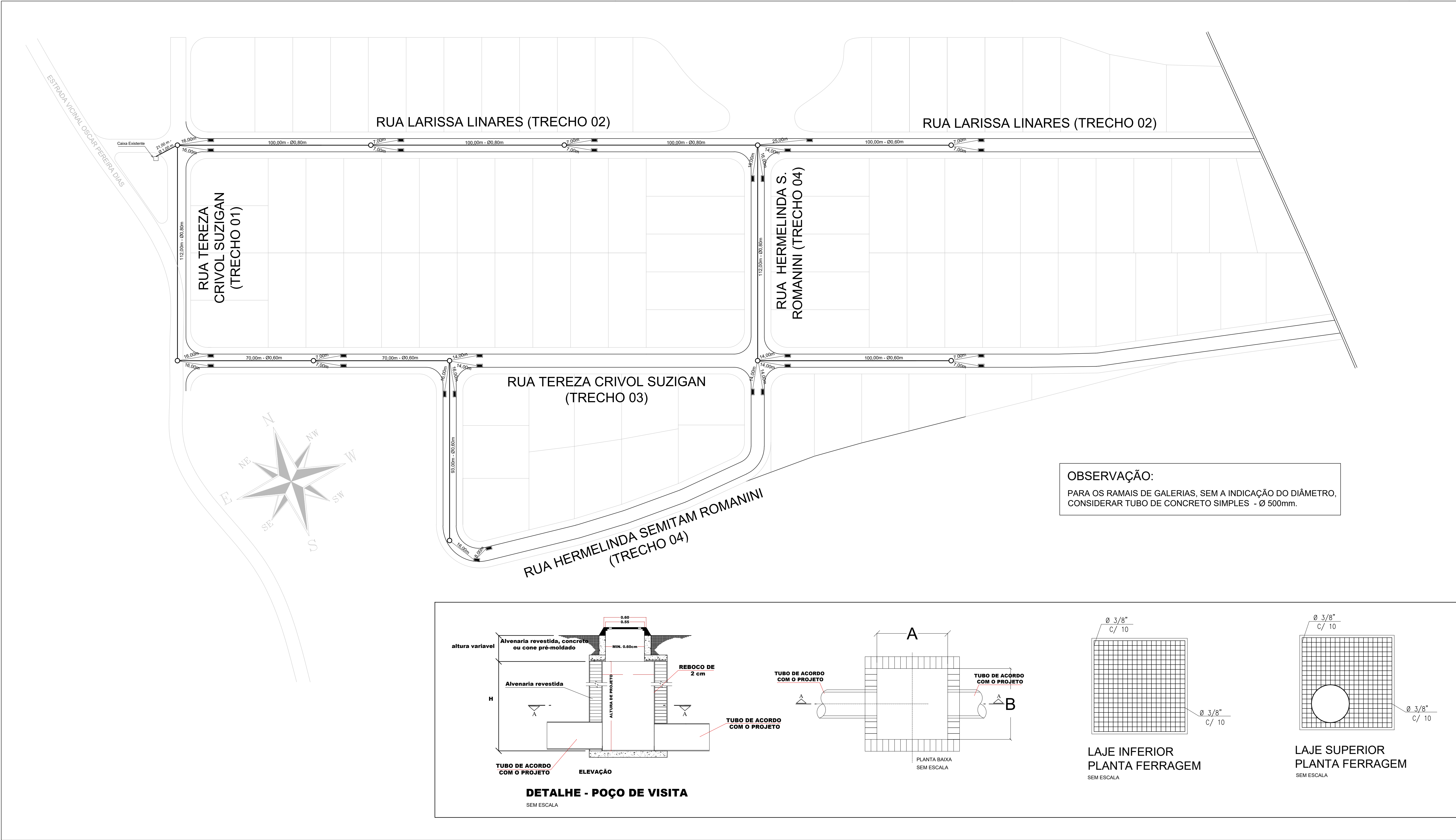
Situação sem escala

Declaro, que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento por parte da prefeitura, no direito de proprietário do terreno.

VER MAPA DO
MUNICÍPIO

Engº. LEONARDO DA SILVA GRANZIERA
AUTOR DO PROJETO E ORÇAMENTO





TRECHO 1 - RUA TEREZA CRIVOL SUZIGAN

POÇO DE VISITA:
2 unidades

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 800mm:
Metragem do trecho = 112,00 m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 1000mm:
Metragem do trecho = 21,00 m

TRECHO 2 - RUA LARISSA LINARES

BOCA DE LEÃO SIMPLES PADRÃO PMSAP:
10 unidades

TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø 500mm:
Metragem do trecho = 7,00m + 7,00m + 25,00m + 14,00m + 7,00m + 7,00m + 7,00m + 7,00m + 16,00m + 16,00m = 113,00m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 600mm:
Metragem do trecho = 100,00m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 800mm:
Metragem do trecho = 100,00m + 100,00m + 100,00m = 300,00m

POÇO DE VISITA:
4 unidades

TRECHO 3 - RUA TEREZA CRIVOL SUZIGAN

BOCA DE LEÃO SIMPLES PADRÃO PMSAP:
10 unidades

TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø 500mm:
Metragem do trecho = 7,00m + 7,00m + 14,00m + 14,00m + 14,00m + 14,00m + 7,00m + 7,00m + 16,00m + 16,00m = 116,00m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 600mm:
Metragem do trecho = 100,00m + 70,00m + 70,00m = 240,00m

POÇO DE VISITA:
4 unidades

TRECHO 4 - RUA HERMELINDA S. ROMANINI

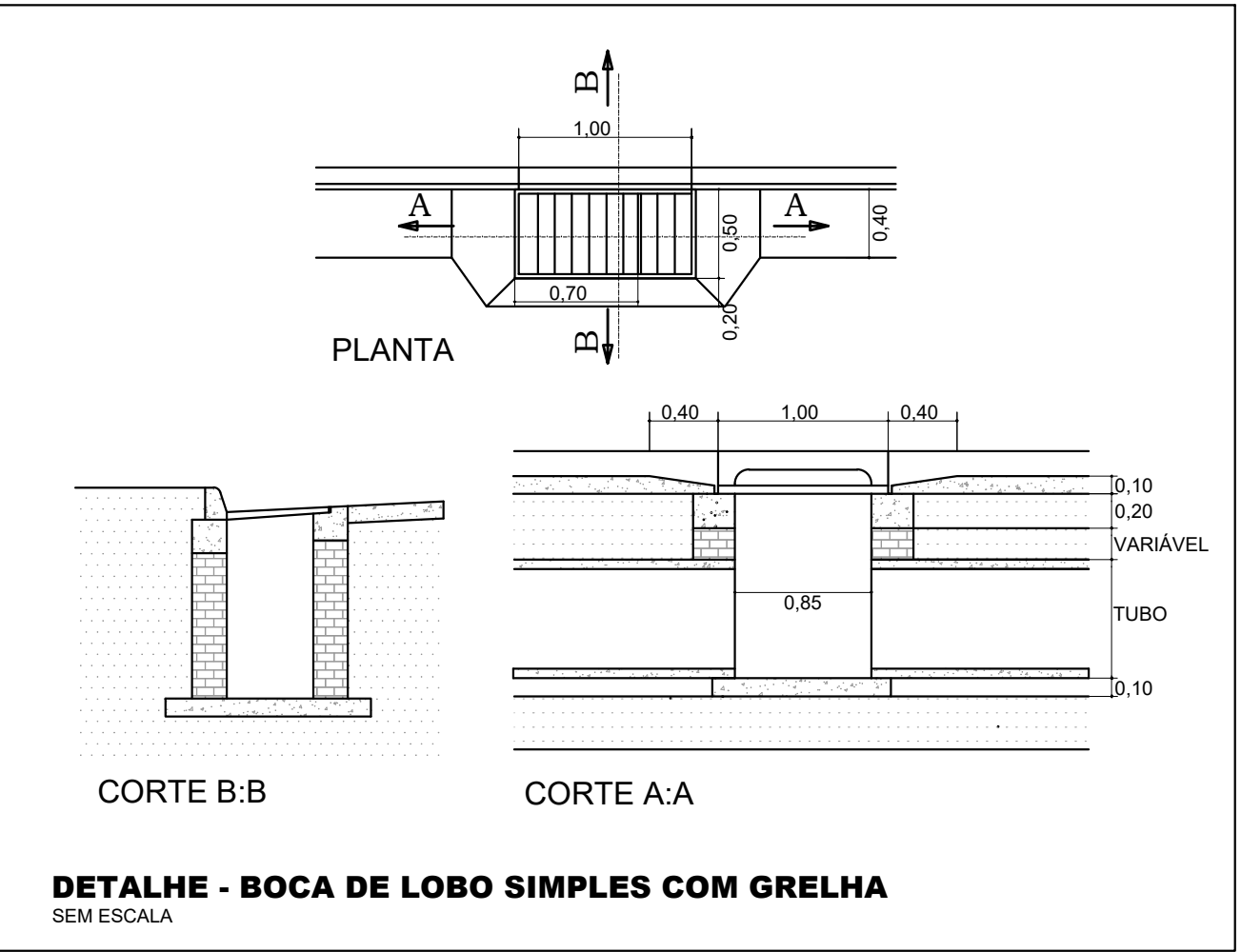
BOCA DE LEÃO SIMPLES PADRÃO PMSAP:
8 unidades

TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø 500mm:
Metragem do trecho = 16,00m + 16,00m + 16,00m + 8,00m + 14,00m + 14,00m + 16,00m + 16,00m = 116,00m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 600mm:
Metragem do trecho = 93,00m

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 800mm:
Metragem do trecho = 112,00m

POÇO DE VISITA:
1 unidades



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE
ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: GALERIAS PLUVIAIS
LOCAL: JARDIM CÓRREGO BONITO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE - SP

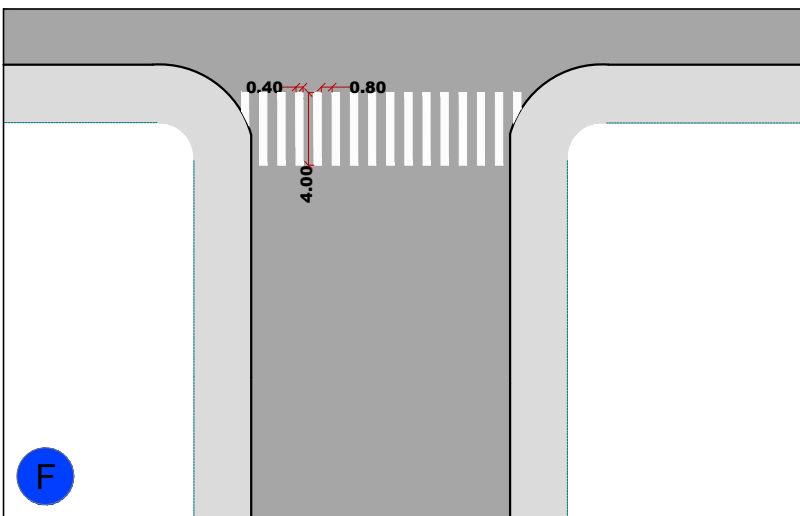
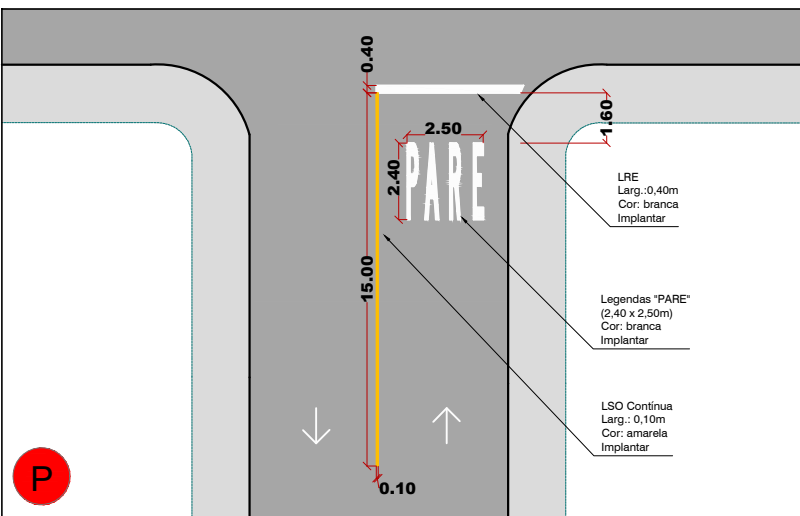
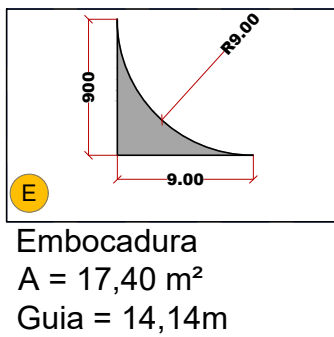
SITUAÇÃO S/ ESCALA	
QUADRO DE ÁREAS	PREFEITO MUNICIPAL JOÃO LEANDRO LOLLÍ
	AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGº LEONARDO GRANZIERA

QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO

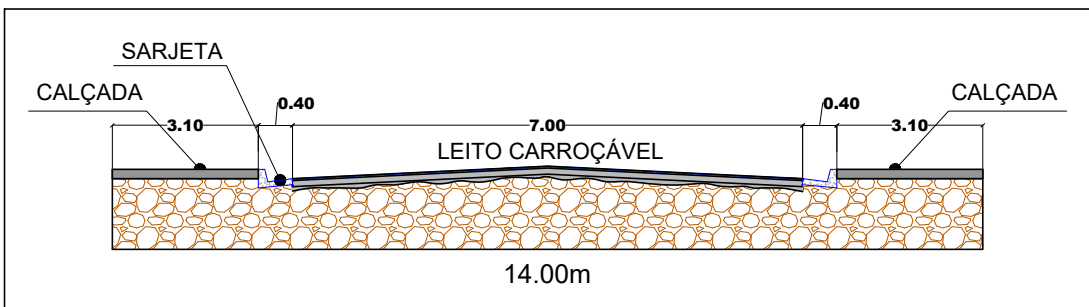
ASFALTO m²	GUIA metro linear	DESCRIÇÃO
14.935,60m²	3.258,89m	JARDIM CÓRREGO BONITO
Obs: As quantidades acima especificadas, serão confirmadas após a conclusão da obra.		

QUADRO DE SINALIZAÇÃO

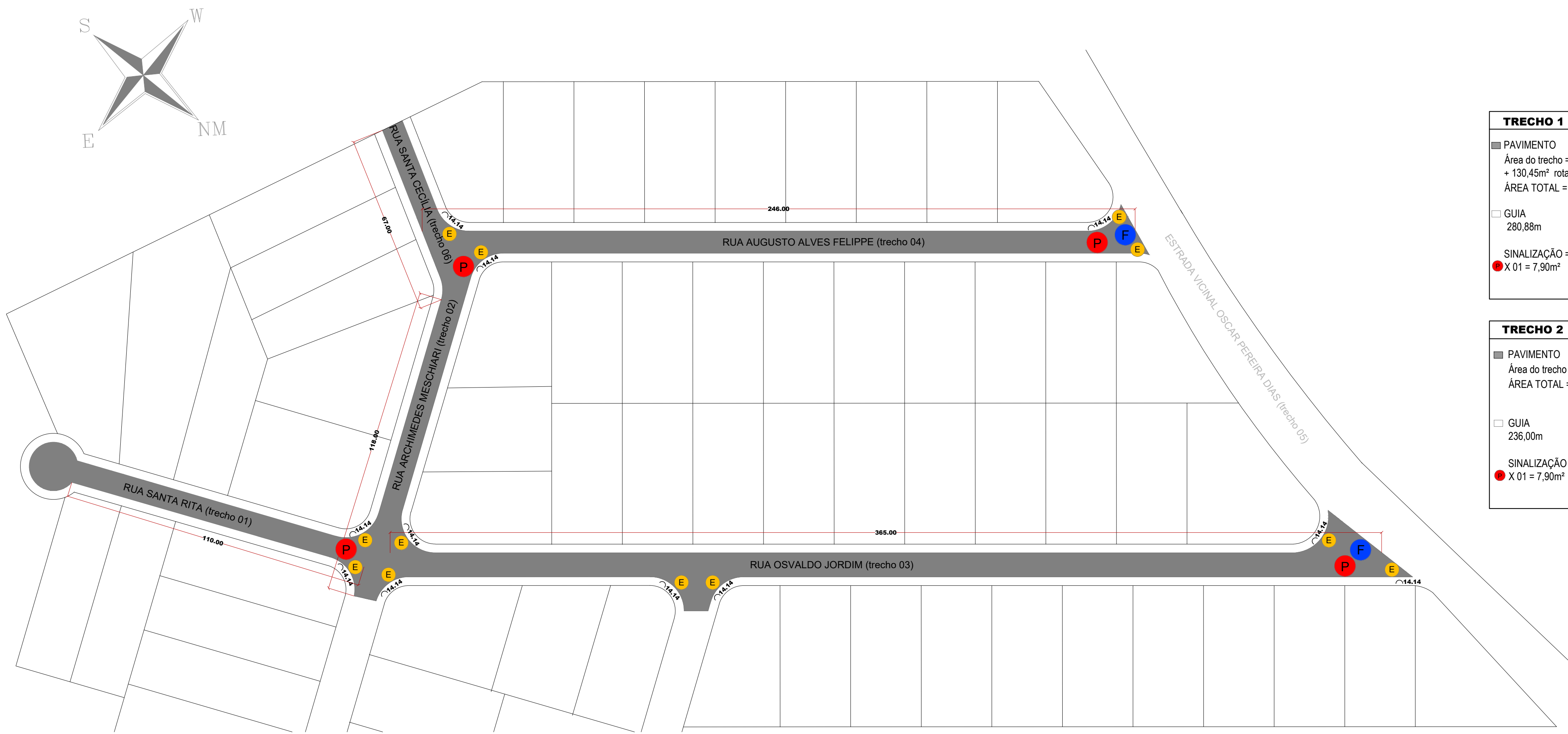
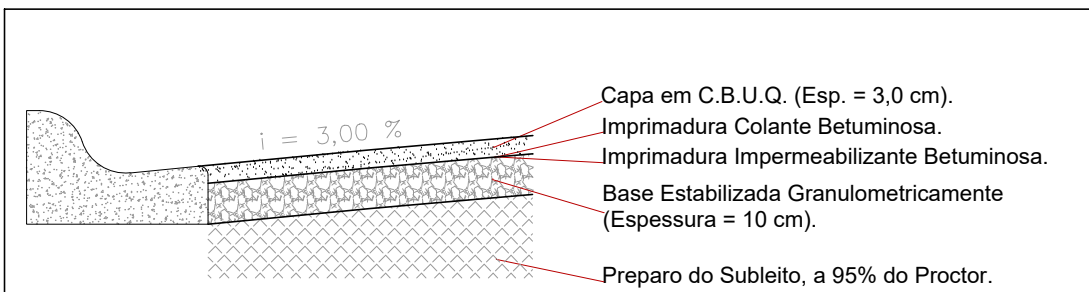
MODELO	DESCRIÇÃO	QUAND.	TOTAL
P	Sinalização horizontal "Parada Obrigatória" = 7,90m²	04	31,60m²
F	Sinalização horizontal "Faixa de Pedestre" = 12,80m²	02	25,60m²
TOTAL			93,70m²



CORTE TRANSVERSAL DA RUA - TRECHO 02 AO 08:



PERFIL DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



TRECHO 1
PAVIMENTO
Área do trecho = 110,00m x 7,00m = 770,00m²
+ 130,45m² rotatória + 02 embocaduras = 34,80 m²
ÁREA TOTAL = 935,25m²
GUIA
280,88m
SINALIZAÇÃO = 7,90m²
X 01 = 7,90m²

TRECHO 3
PAVIMENTAÇÃO
Área do trecho = 365,00m x 7,00m = 2.555,00m²
06 embocaduras = 104,40m²
ÁREA TOTAL RECAPE = 2.659,40m²
GUIA
814,84m
SINALIZAÇÃO = 20,70m²
X 01 = 7,90m²
X 01 = 12,80m²

TRECHO 2
PAVIMENTO
Área do trecho = 118,00m x 7,00m = 826,00m²
ÁREA TOTAL = 826,00m²
GUIA
236,00m
SINALIZAÇÃO = 7,90m²
X 01 = 7,90m²

TRECHO 4
PAVIMENTO
Área do trecho = 246,00m x 7,00m = 1.722,00m²
02 embocaduras = 52,20m²
ÁREA TOTAL = 1.774,20m²
GUIA
534,42m
SINALIZAÇÃO = 20,70m²
X 01 = 7,90m²
X 01 = 12,80m²

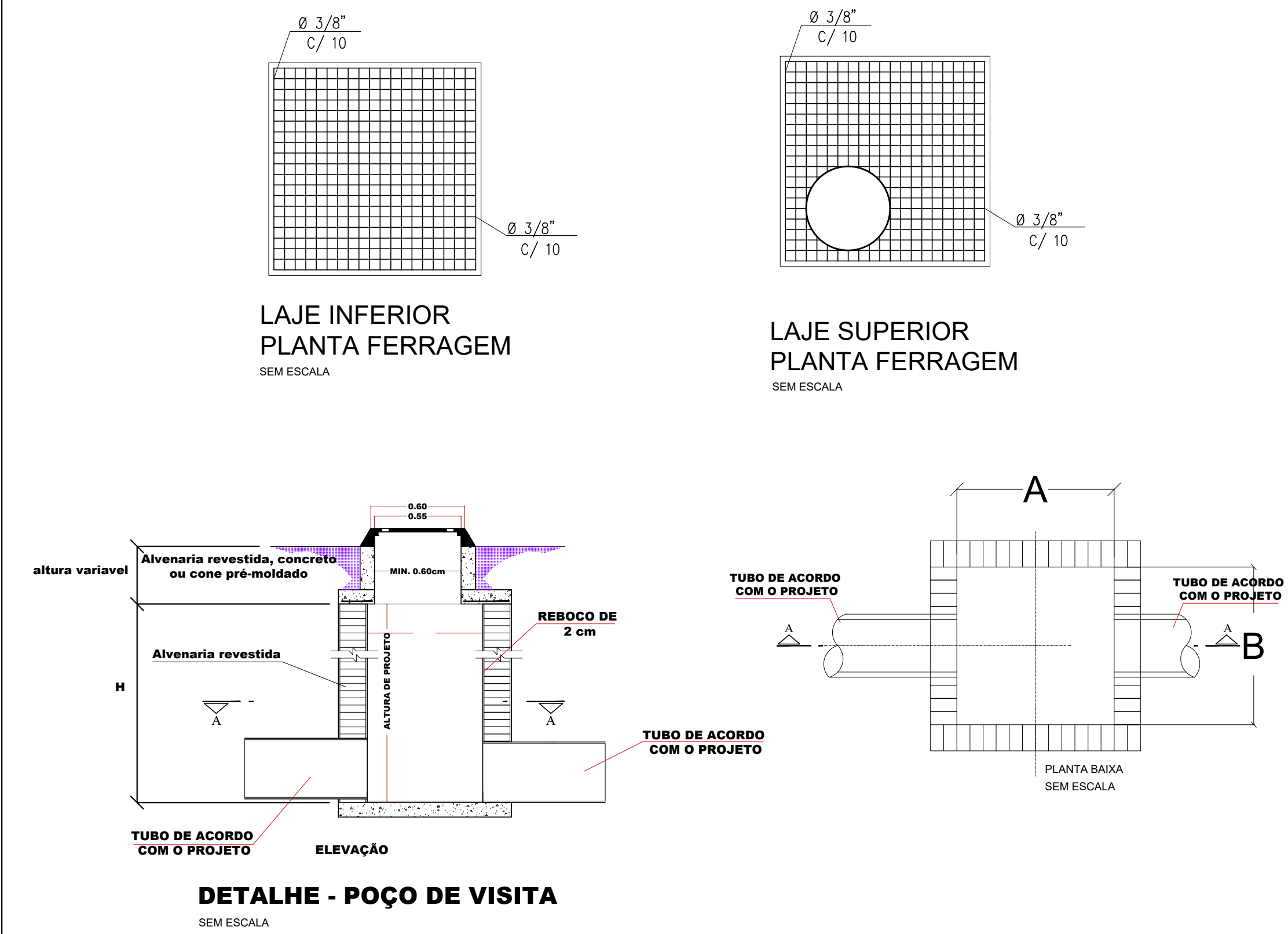
TRECHO 6
PAVIMENTO
Área do trecho = 67,00m x 7,00m = 469,00m²
01 embocadura = 17,40m²
ÁREA TOTAL = 846,40m²
GUIA
148,14m

ESCALA: 1/ 1.000	PROJETO BÁSICO GRUPO 04 - RECANTO VALE VERDE	10/11
---------------------	---	-------


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE
ESTADO DE SÃO PAULO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
LOCAL: RECANTO VALE VERDE
MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

SITUAÇÃO S/ ESCALA	PREFEITO MUNICIPAL JOÃO LEANDRO LOLLÍ
QUADRO DE ÁREAS	AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGº LEONARDO DA SILVA GRANZIERA


PARA OS RAMAIS DE GALERIAS, SEM A INDICAÇÃO DO DIÂMETRO,
CONSIDERAR TUBO DE CONCRETO SIMPLES - Ø 500mm.




TRIECHO 3 - RUA OSVALDO JORGIN



BOCA DE LEÃO SÍMPLES PADRÃO PMSAP:
4 unidades




BOCA DE LEÃO DUPLA PADRÃO PMSAP:
2 unidades




extensão (m) - diâmetro(m)

TUBO DE CONCRETO SÍMPLES Ø 500mm:
Metragem do trecho = 12,40m - 12,40m + 12,5m + 12,5m = 6,88m = 69,80m




extensão (m) - diâmetro(m)

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 600mm:
Metragem do trecho = 109,00m - 132,40m = 241,40m






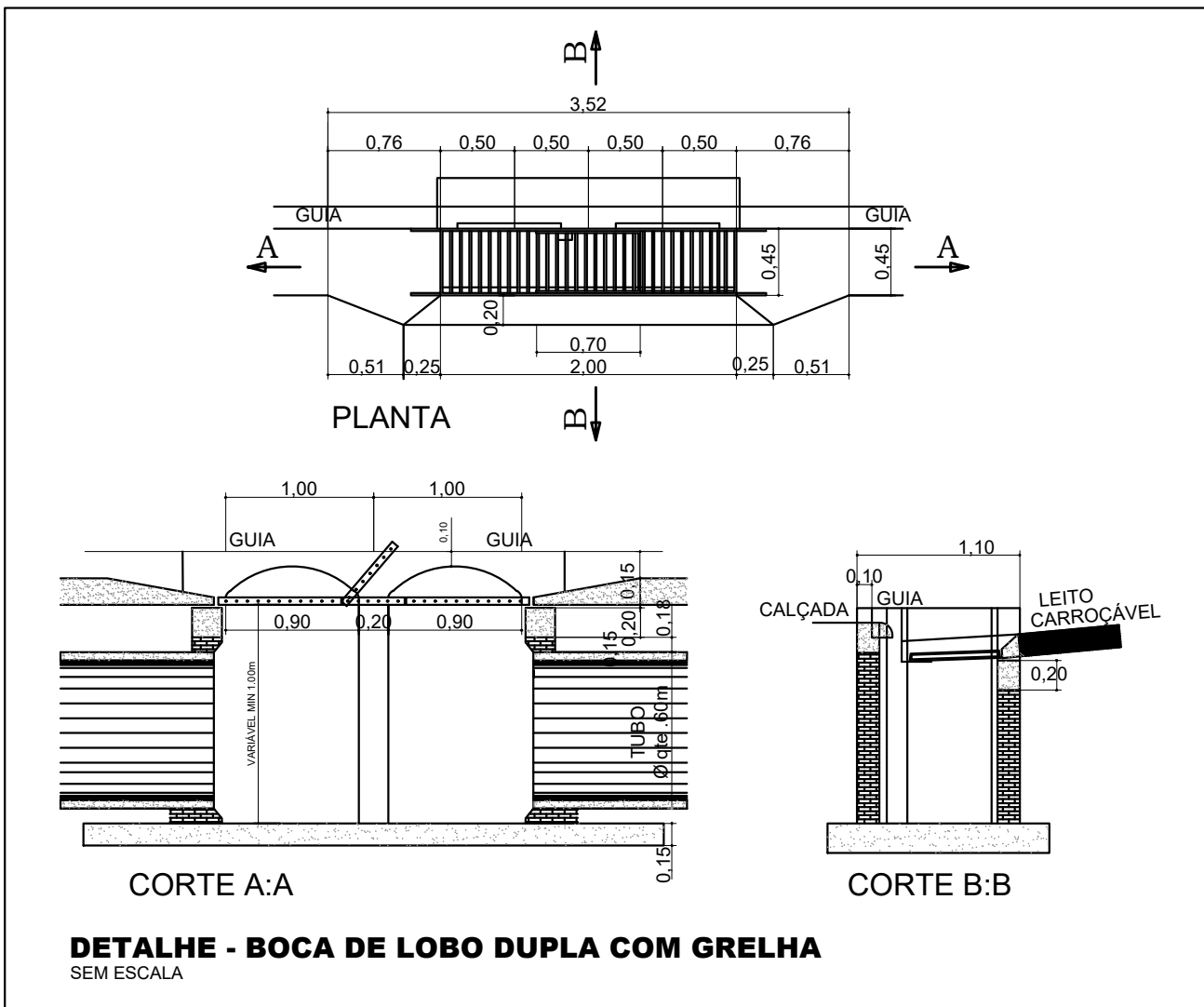
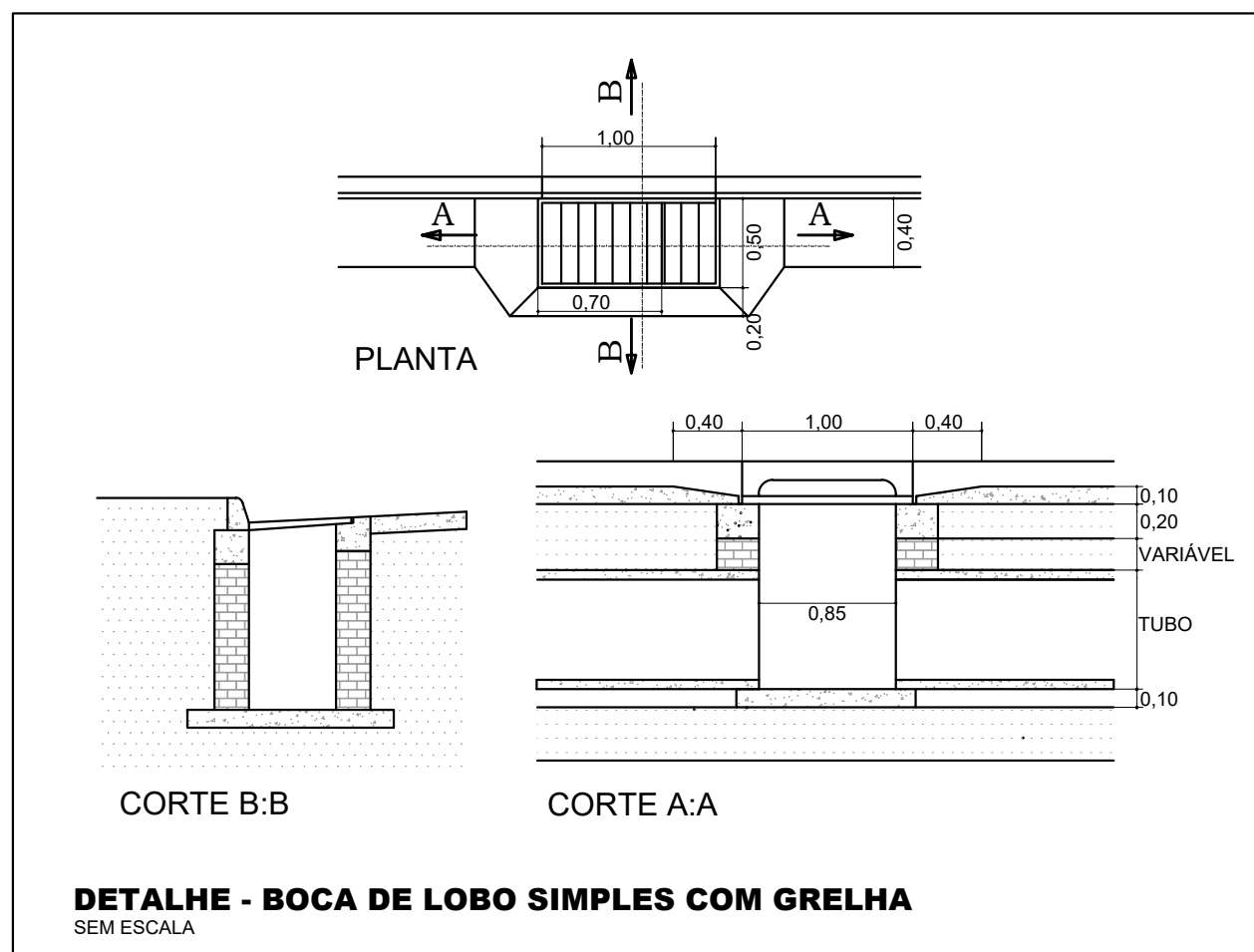
extensão (m) - diâmetro(m)

TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 800mm:
Metragem do trecho = 95,30m - 19,40m = 14,70m



POÇO DE VISITA:
3 unidades

TRECHO 5 - ESTRADA SPS 020 - OSCAR PEREIRA DIAS	
<p>extensão (m) - diâmetro(m)</p> 	<p>TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 800mm: Metragem do trecho = 115,00m</p>
<p>extensão (m) - diâmetro(m)</p> 	<p>TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 1000mm: Metragem do trecho = 100,00m + 100,00m + 100,00m + 52,00m = 352,00m</p>
	<p>POÇO DE VISITA: 5 unidades</p>



ESCALA: 1/ 1.000	PROJETO BÁSICO GRUPO 04 - RECANTO VALE VERDE	11/11
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE</p> <p>ESTADO DE SÃO PAULO</p> <p>OBRA: GALERIAS PLUVIAIS</p> <p>LOCAL: RECANTO VALE VERDE</p> <p>MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE - SP</p>		
SITUAÇÃO S/ ESCALA		<hr/> <p>PREFEITO MUNICIPAL JOÃO LEANDRO LOLLÍ</p>
QUADRO DE ÁREAS		<hr/> <p>AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO ENRº LEONARDO GRANZIERA</p>