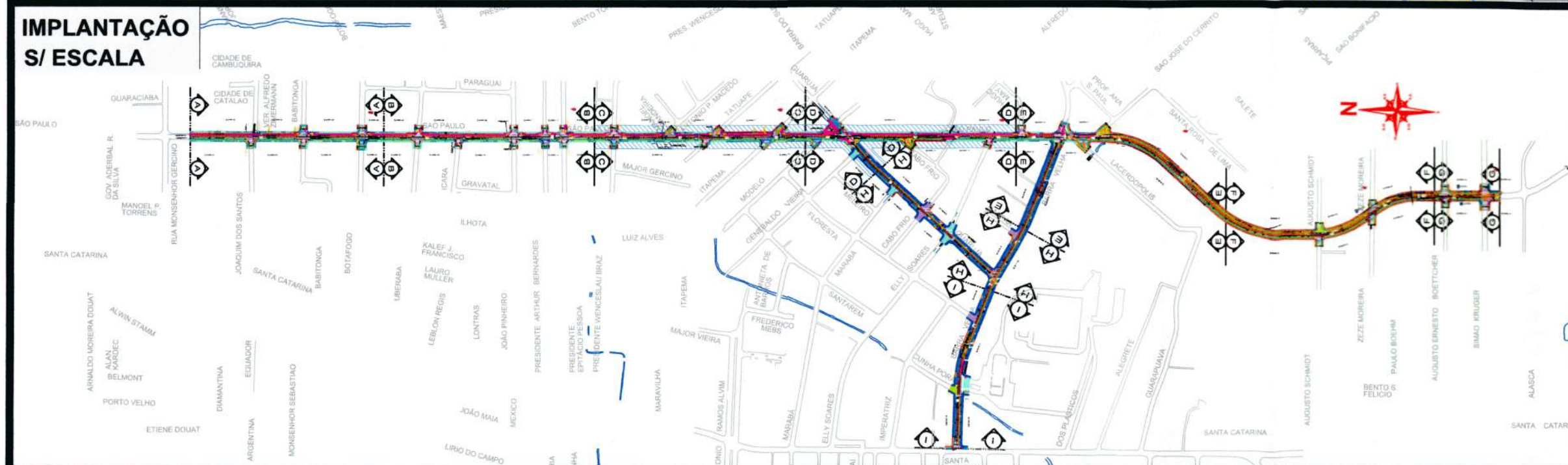
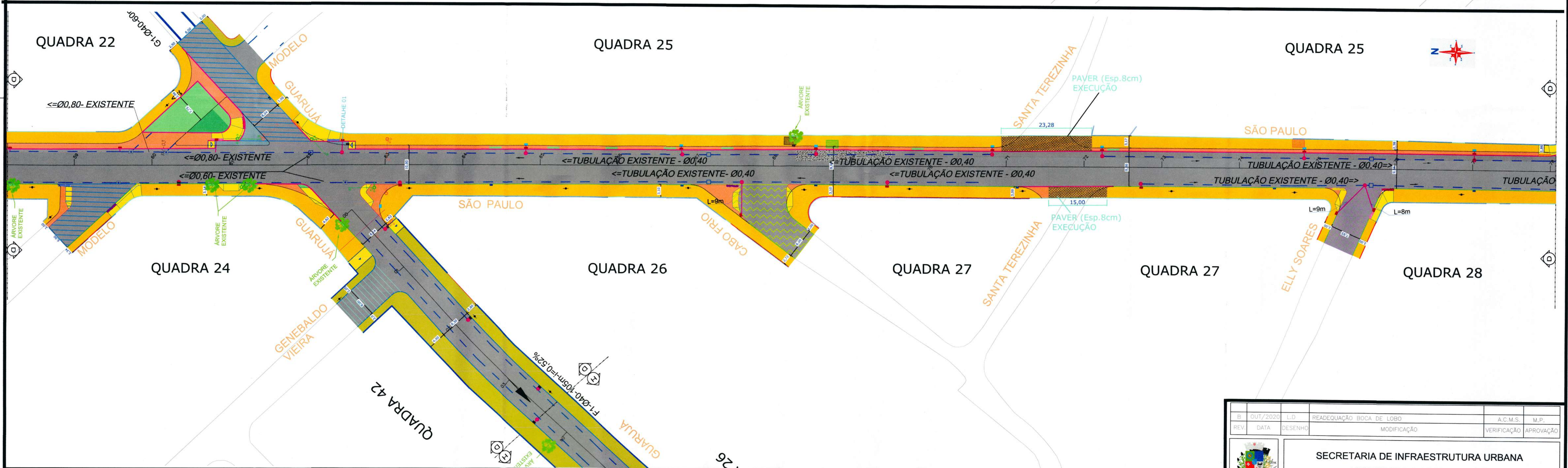
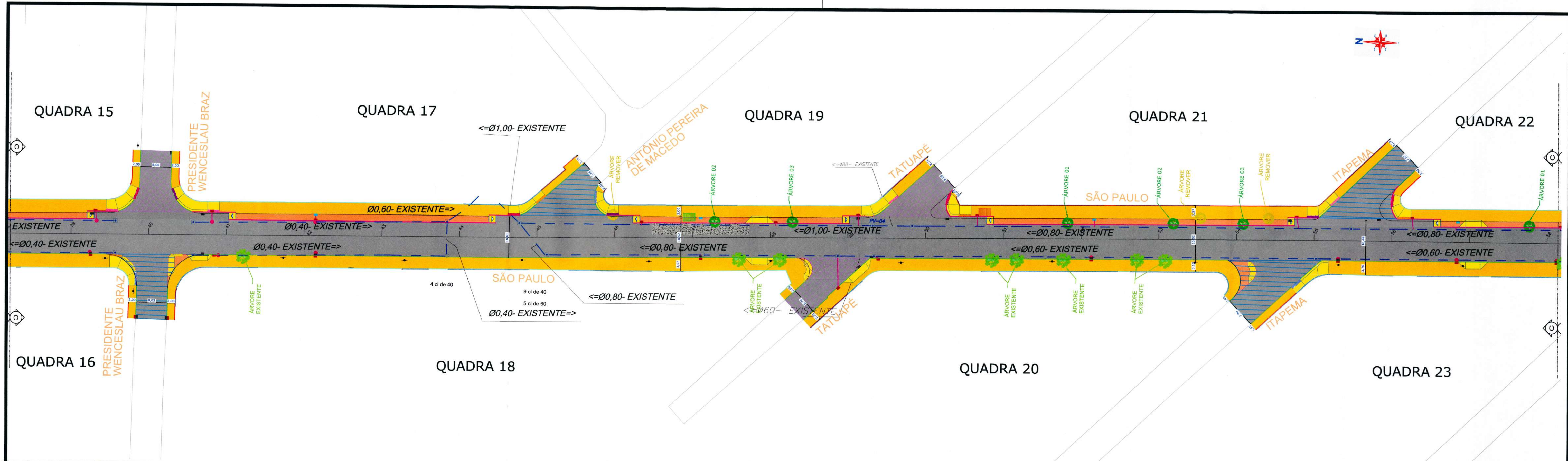




B	OUT/2020	L.D.	READEQUAÇÃO BOCA DE LOBO	A.C.M.S.	M.P.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

PROJETO: **PROJETO DE DRENAGEM**
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BUCAREIN

TÍTULO: **PLANTA BAIXA- LOCAÇÃO DE BOCA DE LOBO E CAIXA DE LIGAÇÃO**
RUA SÃO PAULO

AUTOR(A): *Fabiano Lopes de Souza*
Eng. Civil CREA/SC - 48.481-8
Diretor - SEINFRA

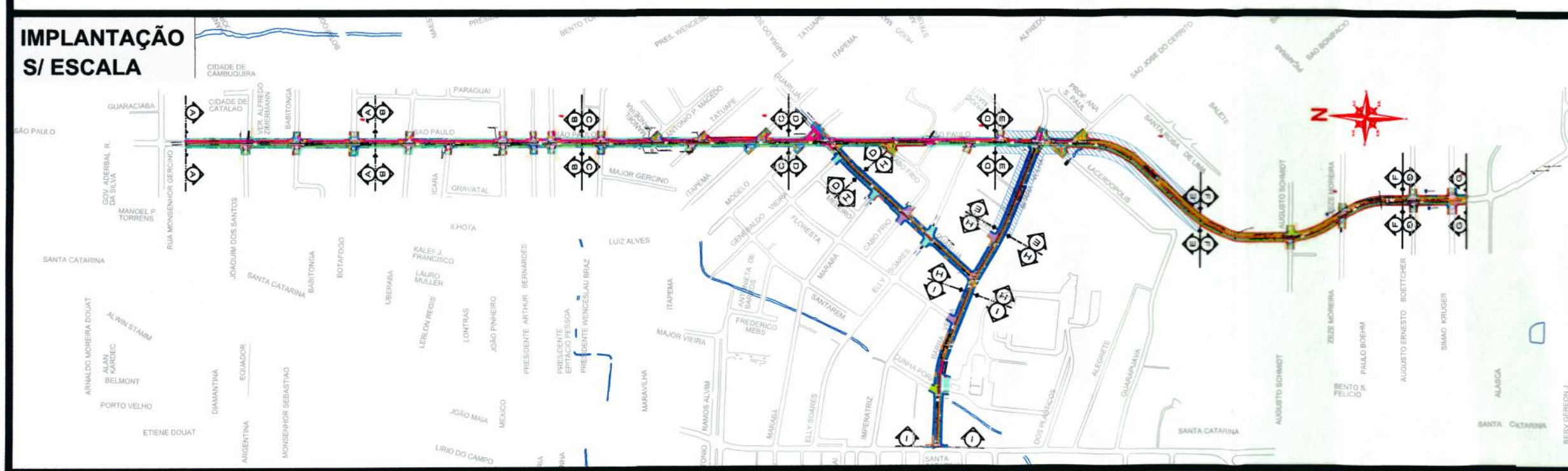
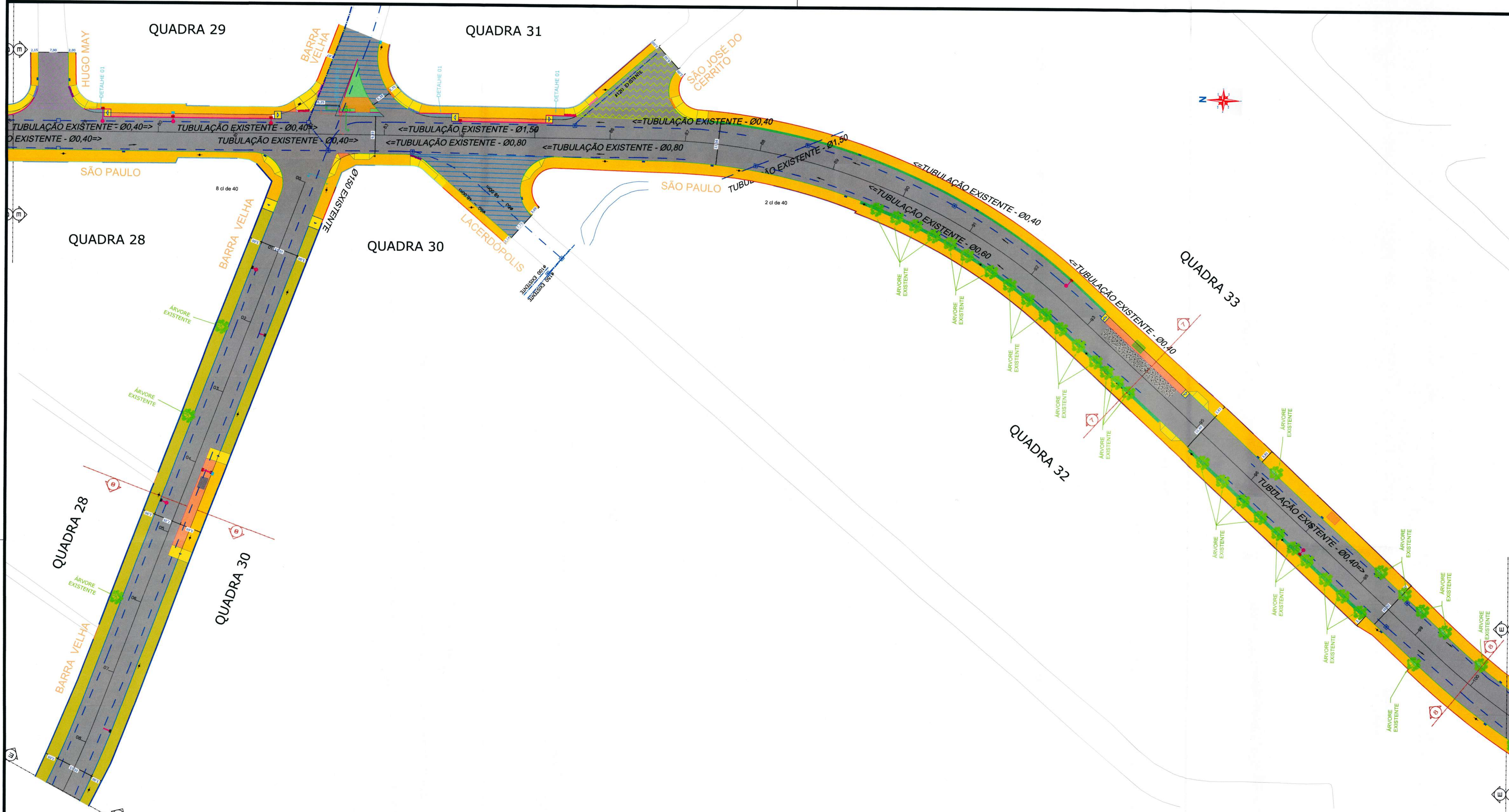
PROPRIETÁRIO/REQUERENTE: *Fabiano Lopes de Souza*
Eng. Civil CREA/SC - 48.481-8
Diretor - SEINFRA

ESCALA: 1:500

CÓDIGO: UD/MI/PE-BU-CABC1779
UD/MI/PE-BU-CABC1674 UD/MI/PE-BU-CABC1826

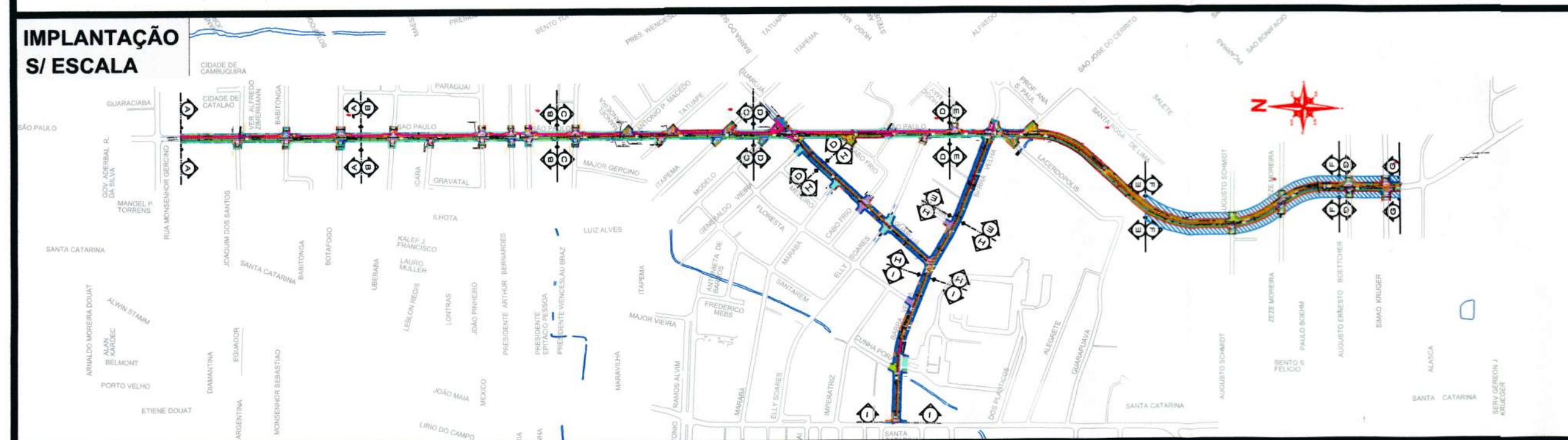
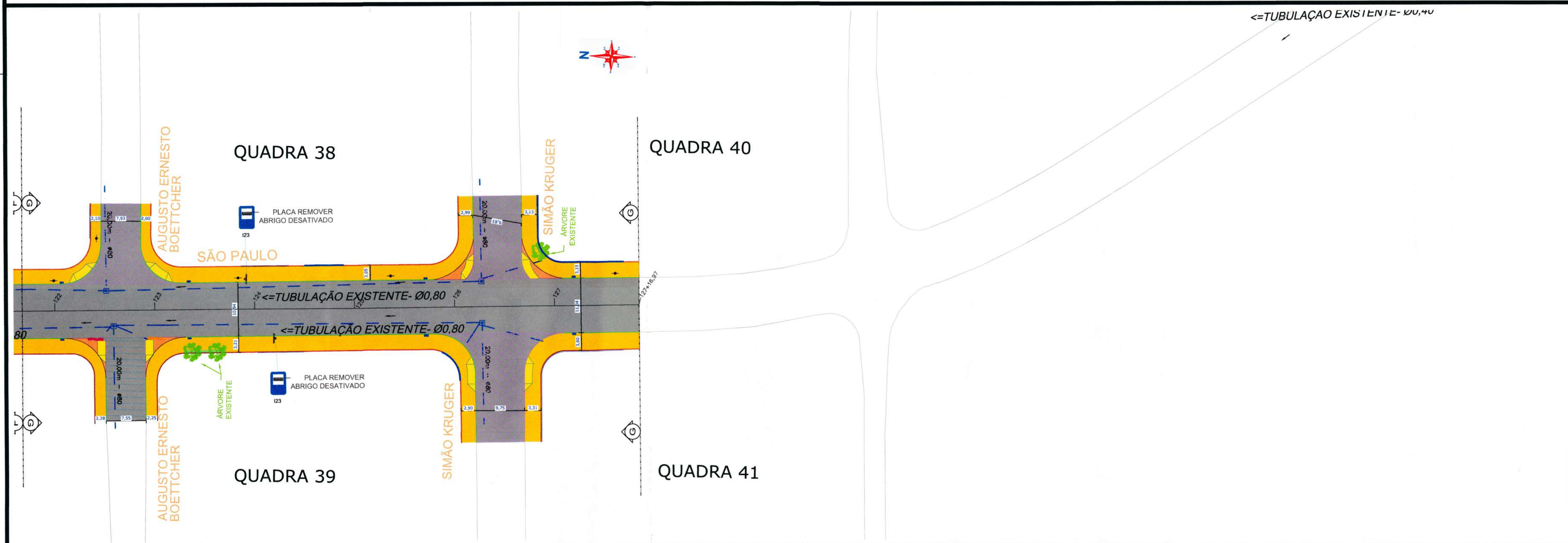
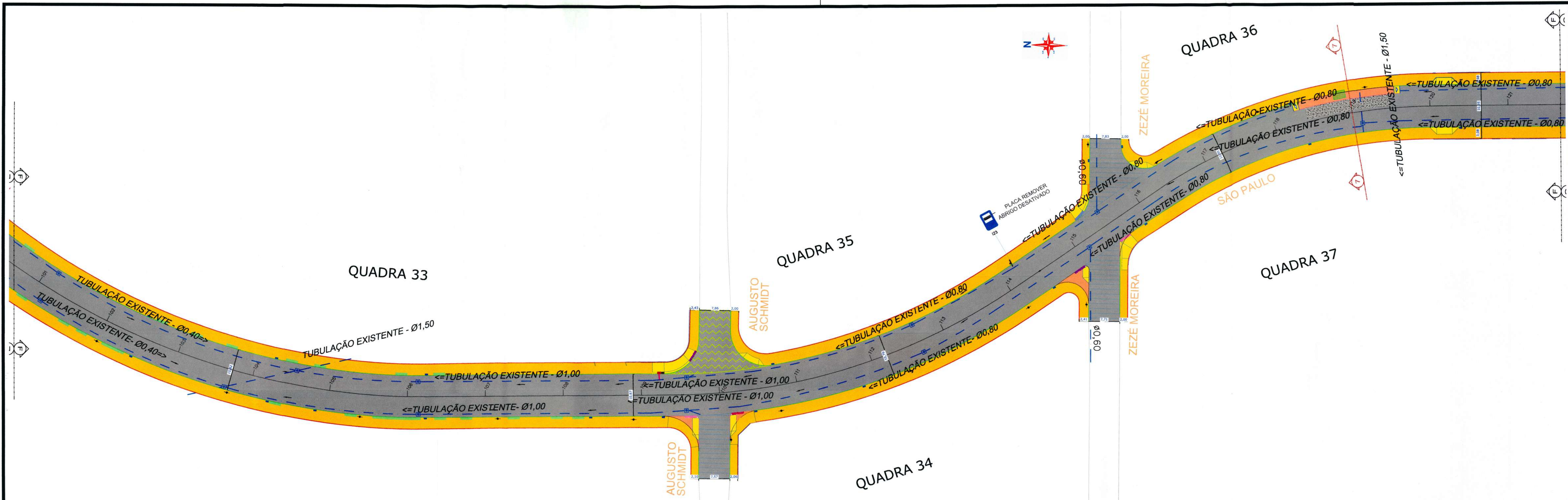
DATA: AGO/2021 FOLHA: 02/06

NOTA: PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEFINIR-SE:
1 grupo - Executora do projeto/Macrodrenagem ou Microdrenagem/
Projeto de engenharia ou como construído;
2 grupo - Bacia hidrográfica/Sub-bacia hidrográfica;
3 grupo - Número do projeto/ano da execução do projeto;
4 grupo - Revisão.



LEGENDA	
MURO / CERCA = EXISTENTE	PASSEIO EXISTENTE
MEIO-FIO PROJETADO_01	NOVO ABRIGO DE PASSAGEIRO
MEIO-FIO PROJETADO_02	REALOCAR ABRIGO DE PASSAGEIRO
MEIO-FIO SUBSTITUIR	REALOCAR ABRIGO DE PASSAGEIRO
MEIO-FIO RETIRAR	SEMAFORO EXISTENTE
MEIO-FIO EXISTENTE	SEMAFORO REALOCAR
RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA (PISTA)	SEMAFORO REALOCADO
RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA (RUAS LATERAIS)	BOCA DE LOBO PROJETADO
RUAS LATERAIS SEM PAVIMENTAÇÃO	BOCA DE LOBO DEMOLIR
RUAS LATERAIS COM LAJOTAS	BOCA DE LOBO EXISTENTE
EXECUÇÃO DE AVANÇO DE PISTA	BOCA DE LOBO EXISTENTE COM SUBSTITUIÇÃO DE GRELHA (ALONGAR)
EXECUÇÃO CONCRETO PI CORREDOR DE ÔNIBUS	BOCA DE LOBO EXISTENTE
AMPLIAÇÃO CONCRETO PI PASSEIO	POSTE EXISTENTE
PASSEIO NÍVEL DA PISTA	POSTE REALOCAR
EXECUÇÃO PAVIMENTO (Esp=8cm) - ACESSOS SERVIÇOS, POSTOS GASOLINAS E INDUSTRIAIS	POSTE REALOCADO
	ÁRVORE PROJETADA
	ÁRVORE EXISTENTE
	ÁRVORE REMOVER (PMU)
	GRAMA PROJETADA
	GRAMA EXISTENTE
	ARBUSTO 01
	ARBUSTO 02
	ARBUSTO 03
	ARBUSTO 04
	ARBUSTO 05
	ARBUSTO 06
	REBAIXO PI CICLOFAIXA
	REBAIXO 01
	REBAIXO 02
	REBAIXO (03 e 04)
	AJUSTE DE NÍVEL PASSEIO
	PLACA REMOVER ABRIGO DESATIVADO
	Tubulação Proj. Ligação BL Ø0,30m
	Tubulação Projetada
	Tubulação Existente
	Tubulação Exist. em outro Projeto
	Sentido do Escoamento
	Caixa de Ligação existente em outro projeto
	Galeria existente em outro projeto
	Caixa de Ligação Proj. BL*

B	OUT/2020	L.D.	READEQUAÇÃO BOCA DE LOBO	A.C.M.S.	M.P.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS					
PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BUCAREIN					
TÍTULO: PLANTA BAIXA- LOCAÇÃO DE BOCA DE LOBO E CAIXA DE LIGAÇÃO RUA SÃO PAULO E RUA BARRA VELHA					
AUTOR(A):					
PROPRIETÁRIO/REQUERENTE:					
ESCALA: 1:500					
NOTA: PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEFINIR-SE: 1 grupo - Executor do projeto/Macrodrenagem ou Microdrenagem/ Projeto de engenharia ou como construído; 2 grupo - Bacia hidrográfica/Sub-bacia hidrográfica; 3 grupo - Número do projeto/ano da execução do projeto; 4 grupo - Revisão.					



REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
B	OUT/2020	L.D.	REALOCUÇÃO BOCA DE LOBO	A.C.M.S.	M.P.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BUCAREIN

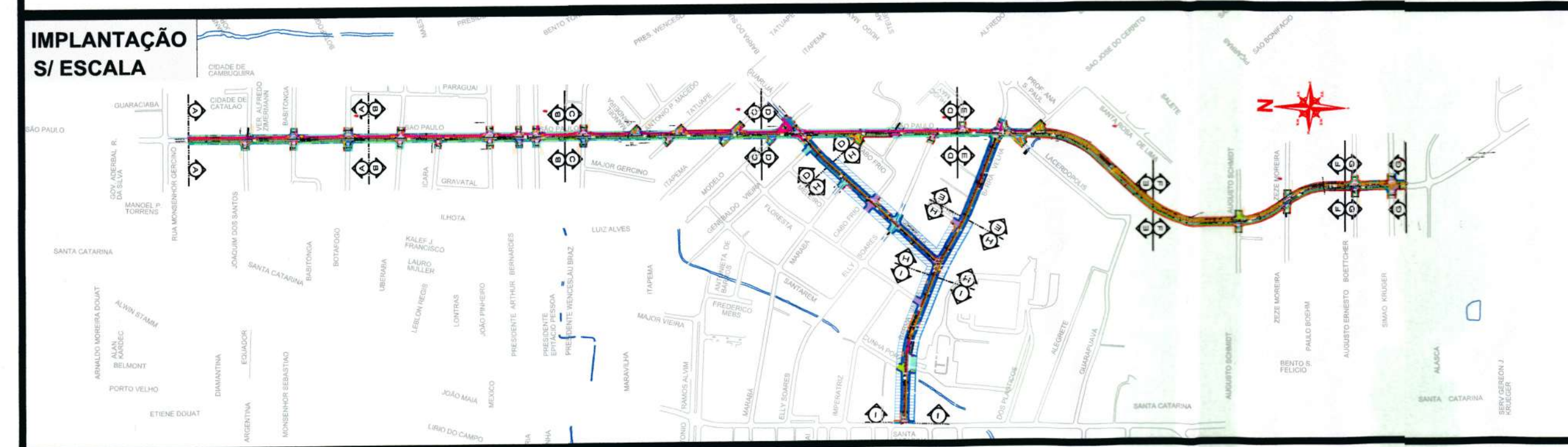
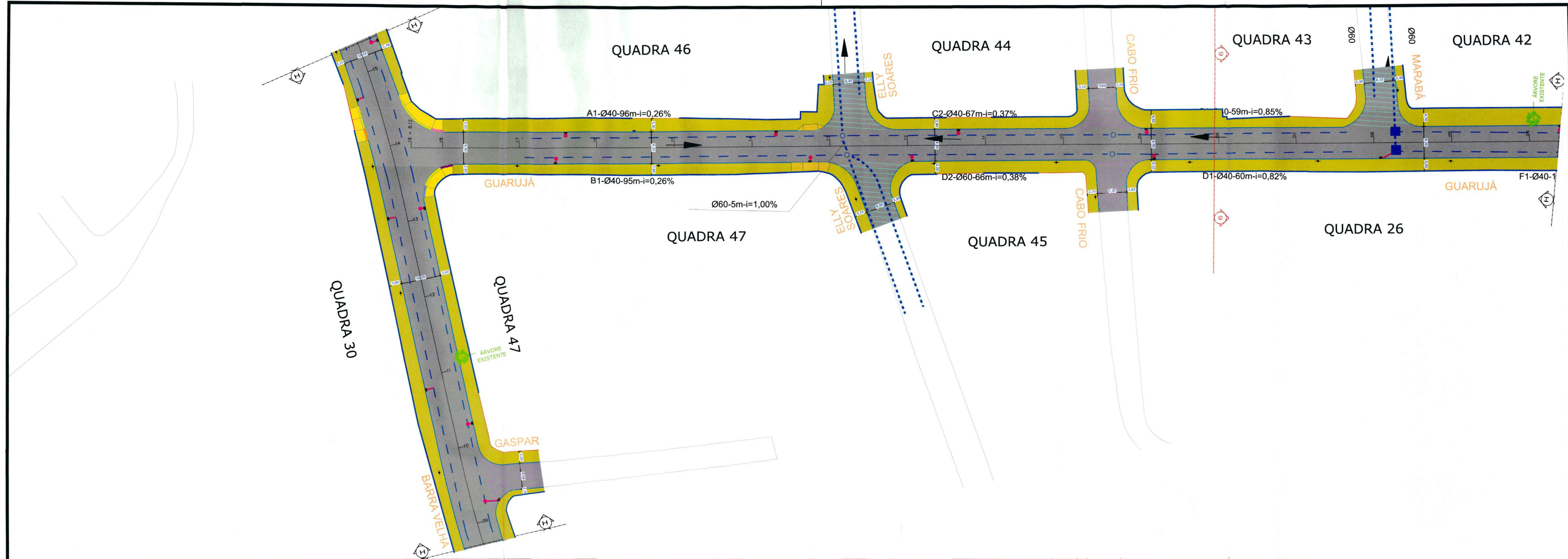
TÍTULO: PLANTA BAIXA- LOCAÇÃO DE BOCA DE LOBO E CAIXA DE LIGAÇÃO
RUA SÃO PAULO

AUTORIA: *Eng. Fabiano Lopes de Souza*
CREA Nº - 89.955-5

PROPRIETÁRIO/REQUERENTE: *Eng. Fabiano Lopes de Souza*
Diretor - SEINFRA

ESCALA: 1:500

NOTA: PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEFINIR-SE:
1 grupo - Executora do projeto/Macrodrenagem ou Microdrenagem/
2 grupo - Bacia hidrográfica/Sub-bacia hidrográfica;
3 grupo - Número do projeto/ano da execução do projeto;
4 grupo - Revisão.



B	OUT/2020	LD	READEQUAÇÃO BOCA DE LOBO	A.C.M.S.	M.P.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BUCAREIN

TÍTULO: PLANTA BAIXA- LOCAÇÃO DE BOCA DE LOBO E CAIXA DE LIGAÇÃO
RUA BARRA VELHA E RUA GUARUJÁ

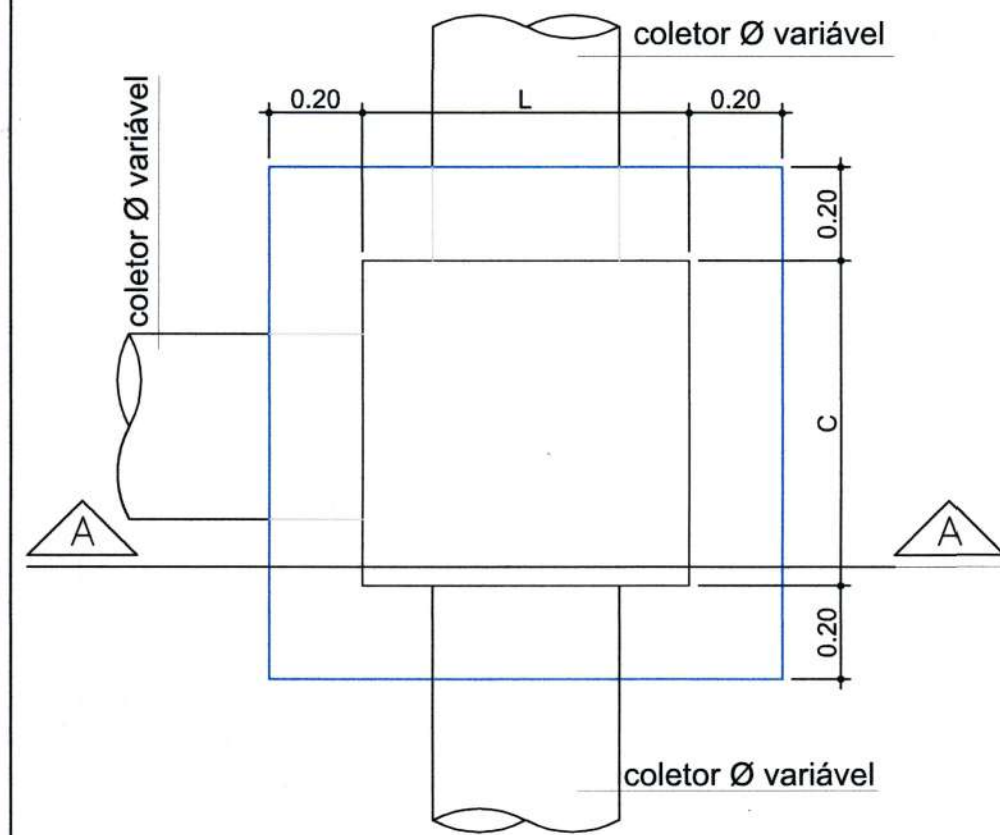
AUTOR(A): *Lucas Dales*
CREA Nº - 89.955-5

PROPRIETÁRIO/REQUERENTE: **Fabiano Lopes de Souza**
Eng. Civil CREA/SC - 49.481-8
Diretor - SEINFRA

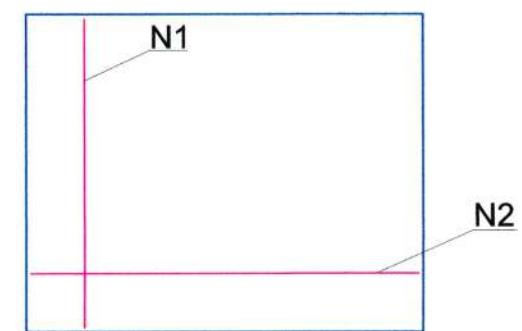
NOTA: PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEFINIR-SE:
1 grupo - Executora do projeto/Macrodrenagem ou Microdrenagem/
Projeto de engenharia ou como construído;
2 grupo - Bacia hidrográfica/Sub-bacia hidrográfica;
3 grupo - Número do projeto/ano da execução do projeto;
4 grupo - Revisão.

ESCALA: 1:500

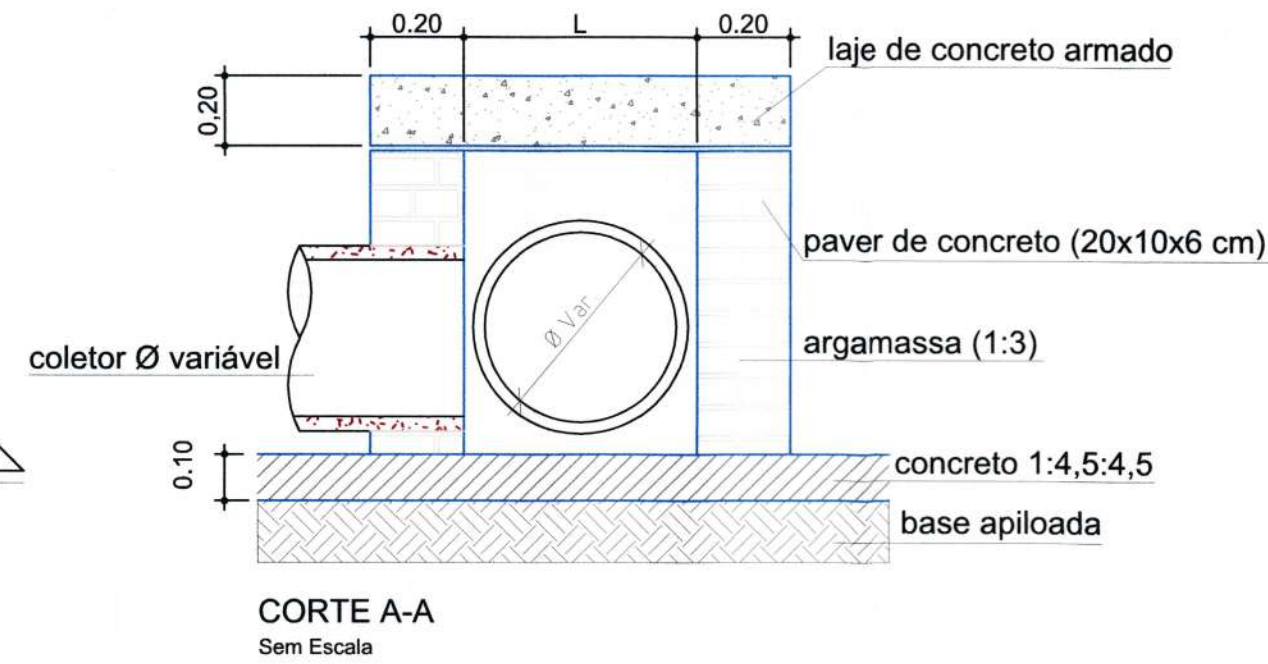
CAIXA DE PASSAGEM / LIGAÇÃO EM ALVENARIA



VISTA SUPERIOR
Sem Escala
Obs.: Dimensões em Metro

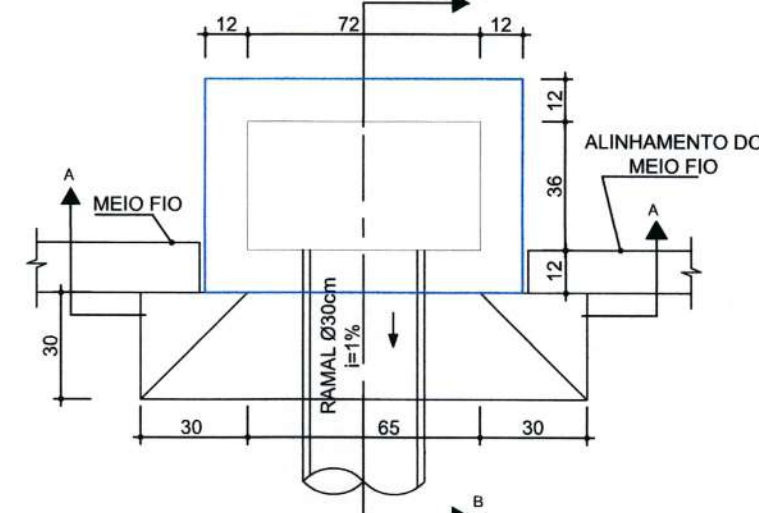


DETALHE
ARMADURA-TAMPA
Sem Escala

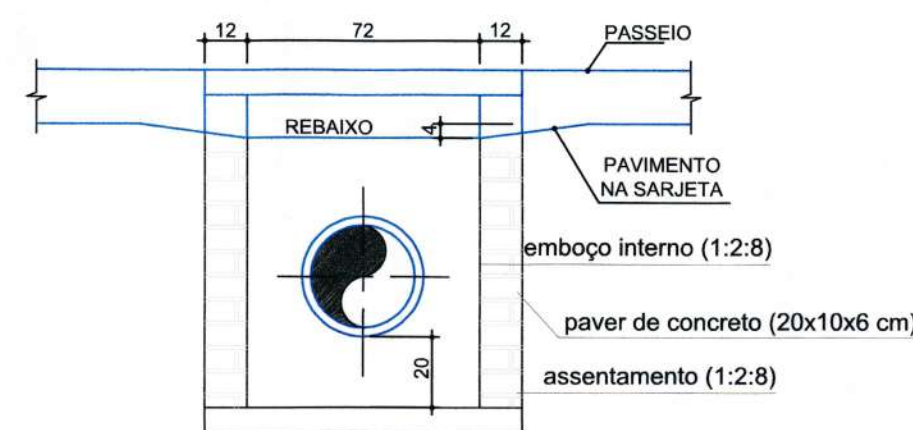


Ø TUBO (cm)	C (m)	L (m)	H (m)	N1	Comp. N1 (m)	N2	Comp. N2 (m)
Ø 40	0,70	0,80	0,55	5 Ø 8,0	1,07	5 Ø 8,0	1,17
Ø 60	1,00	1,00	0,75	6 Ø 8,0	1,37	6 Ø 8,0	1,37
Ø 80	1,05	1,20	0,95	6 Ø 8,0	1,42	7 Ø 8,0	1,57
Ø 100	1,10	1,40	1,15	6 Ø 8,0	1,47	8 Ø 8,0	1,77
Ø 120	1,20	1,60	1,35	7 Ø 8,0	1,57	9 Ø 8,0	1,97
Ø 150	1,30	1,90	1,70	8 Ø 8,0	1,67	10 Ø 8,0	2,00

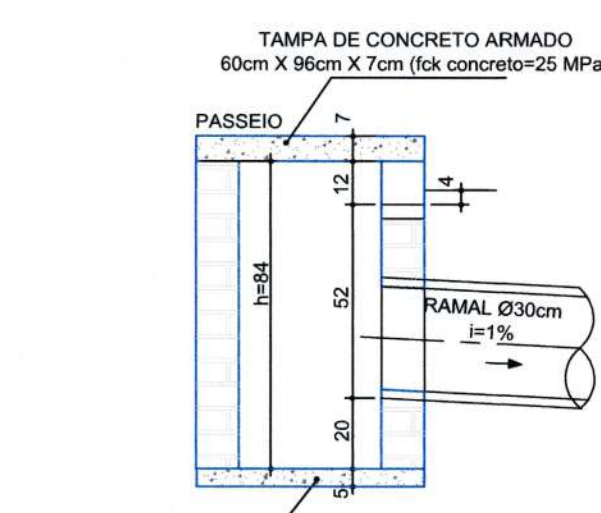
Boca de Lobo no Passeio



VISTA SUPERIOR
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

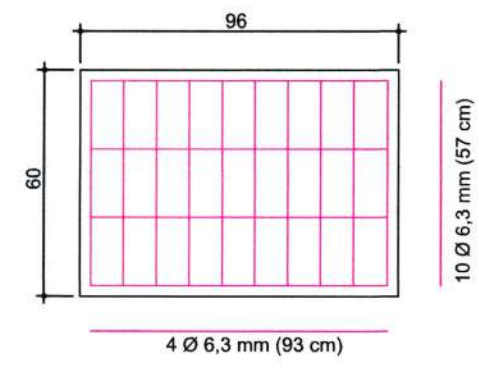


CORTE-AA
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros



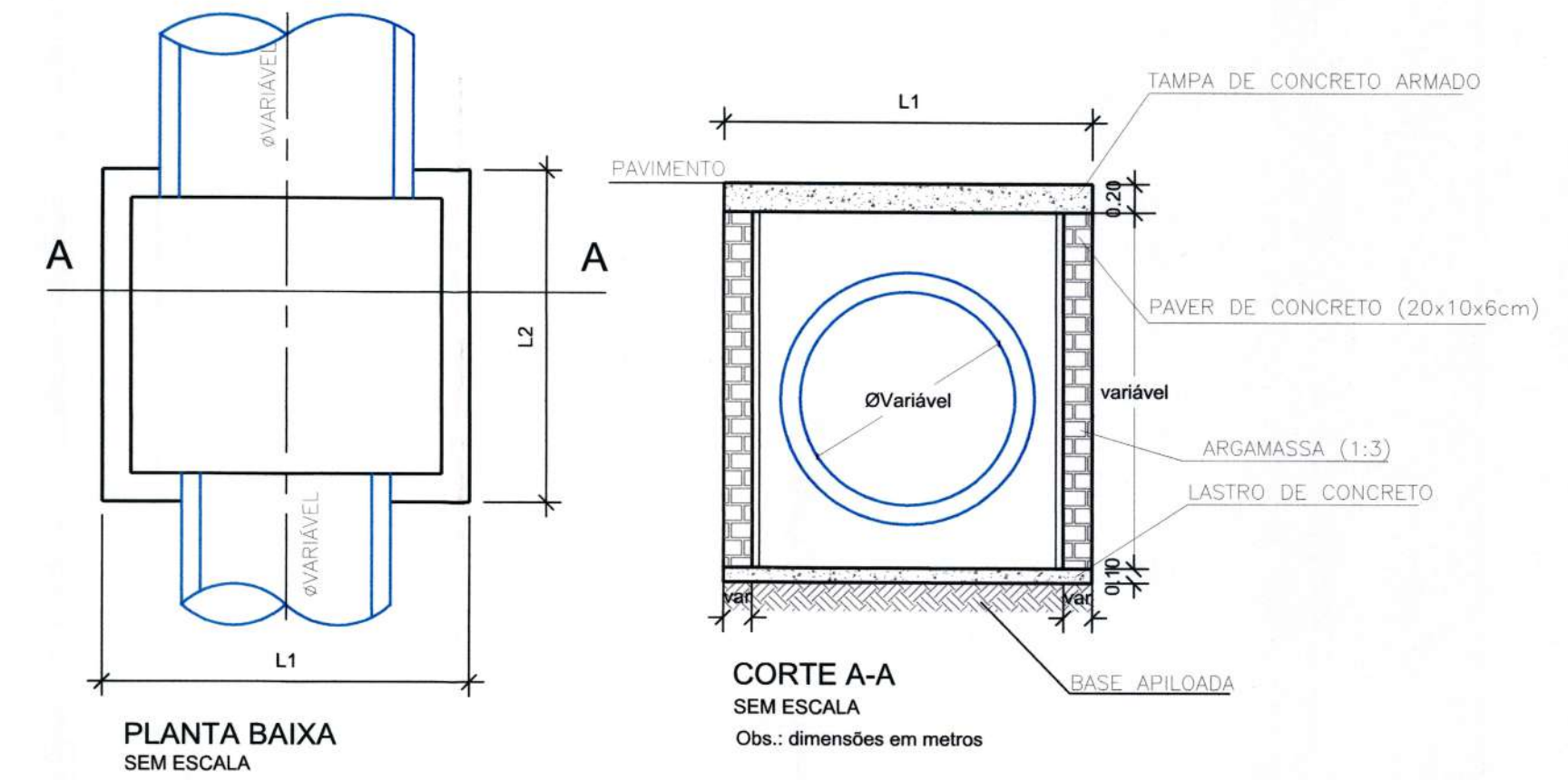
CORTE-BB
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

Detalhe armadura da tampa

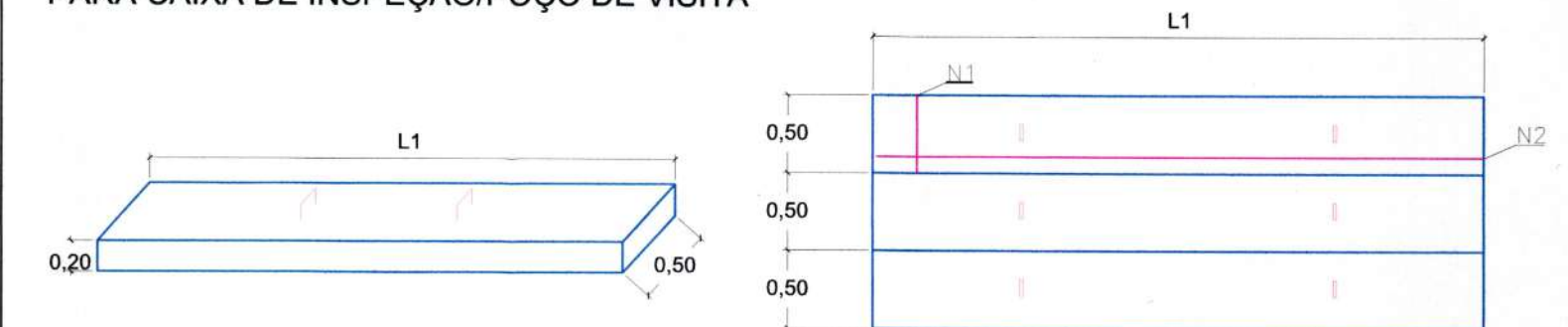


Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA (PADRÃO)



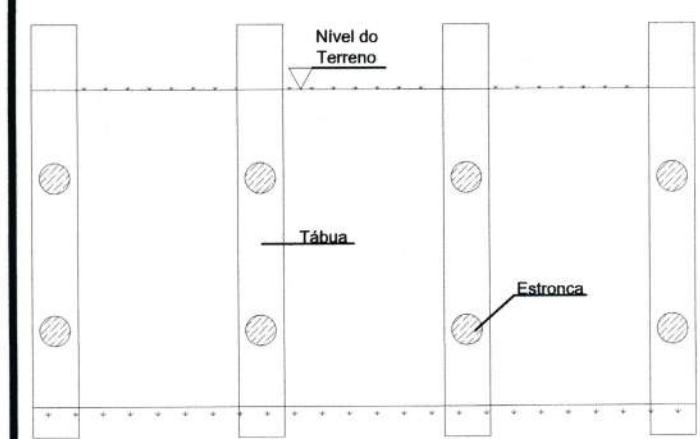
DETALHE DA TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA



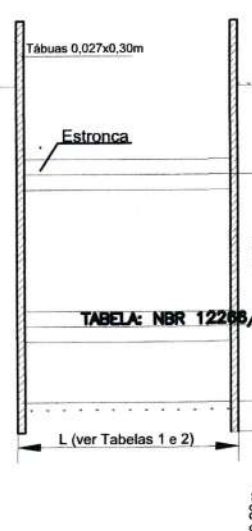
Ø TUBO (cm)	L1 (m)	L2 (m)	N1 (por placa)	Comp. N1 (m)	N2 (por placa)	Comp. N2 (m)	Tipos de 50 cr#rede
40	1,20	1,00	4 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,17	2 placas Simples
60	1,50	1,00	4 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,47	2 placas Simples
80	1,80	1,00	6 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,77	2 placas Simples
100	2,00	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,97	3 placas Dupla
120	2,50	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	7 Ø 12,5 mm	2,47	3 placas Dupla
150	2,50	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	7 Ø 12,5 mm	2,47	3 placas Dupla

Escoramento Pontaleamento

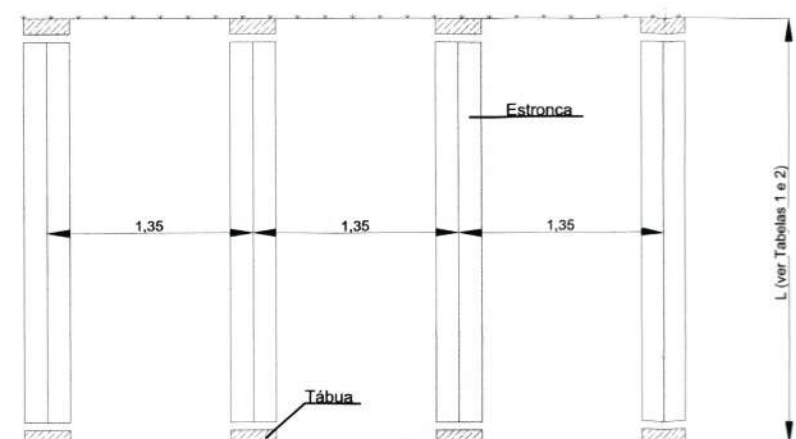
Corte AA



Corte BB

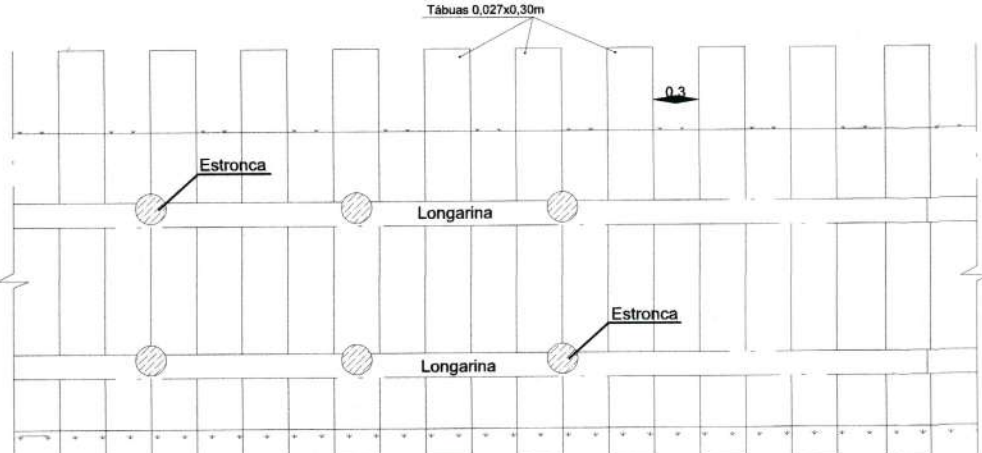


Planta

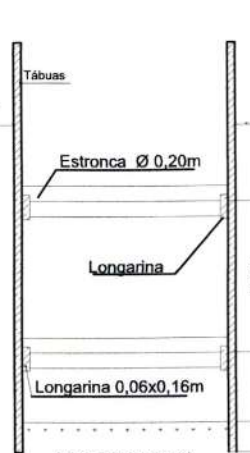


Escoramento Descontínuo

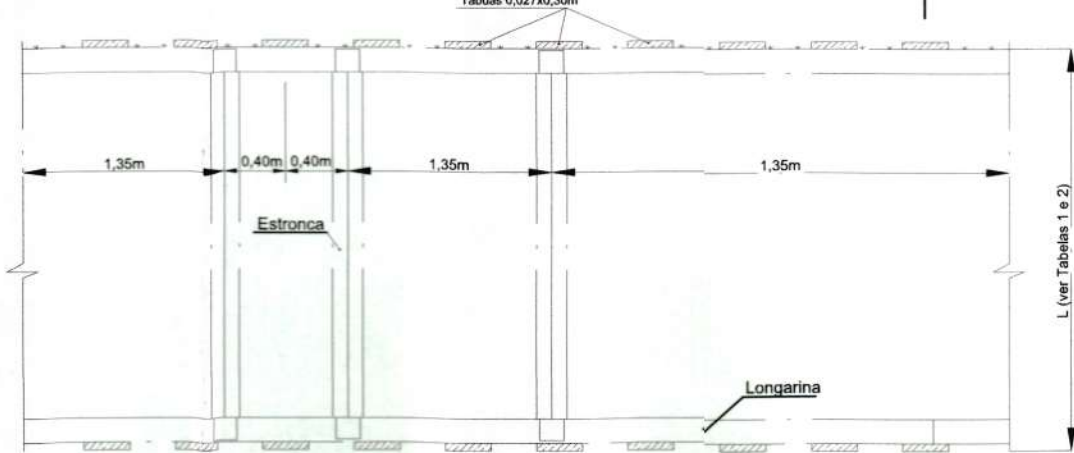
Corte AA



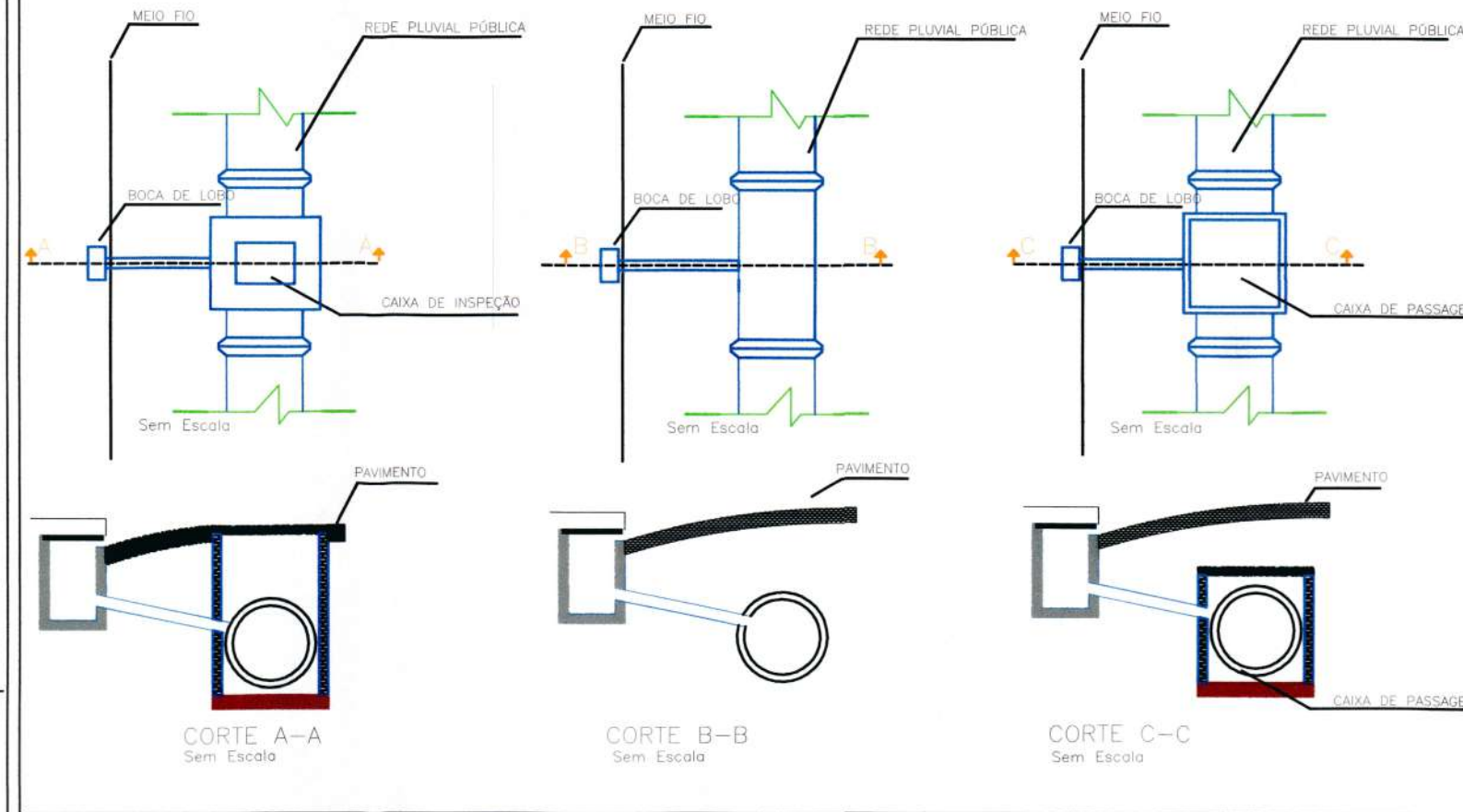
Corte BB



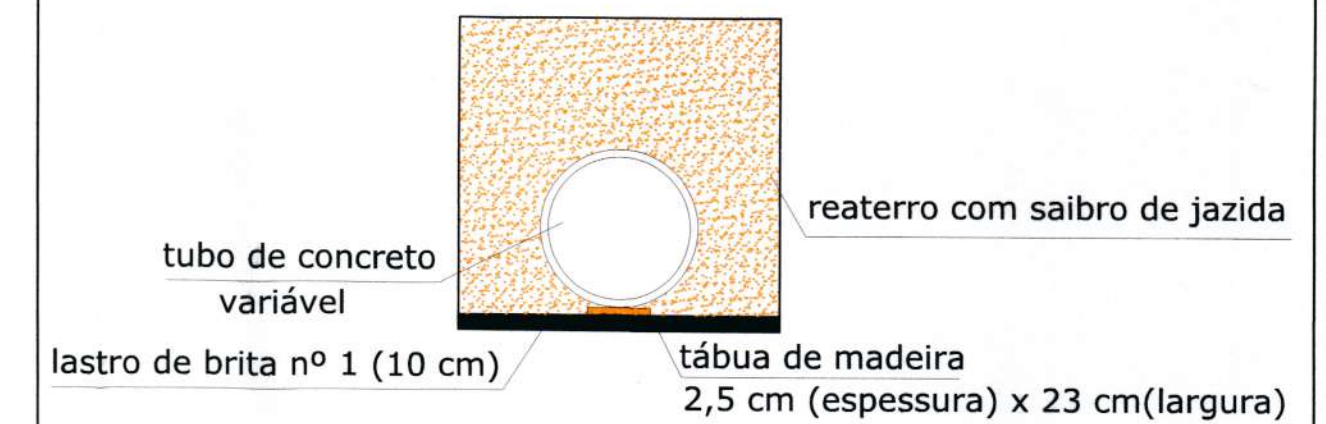
Planta



DETALHE GÊNÉRICO LIGAÇÃO COM BOCA DE LOBO



Detalhe da rede de drenagem



B	OUT/2020	L.D.	READEQUAÇÃO BOCA DE LOBO	A.C.M.S.	M.P.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA					
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS					
PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM					
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BUCAREIN					
TÍTULO: DETALHES					
AUTOR(A):			CÓDIGO: UD/MI/PE-BU-CABC1779		
			UD/MI/PE-BU-CABC1674 UD/MI/PE-BU-CABC1828		
PROPRIETÁRIO/REQUERENTE:			DATA: AGO/2021		
			FOLHA: 06/06		
ESCALA: 1:500			L.D.		
NOTA: PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEFINIR-SE: 1 grupo - Executora do projeto/Macrodrenagem ou Microdrenagem/ 2 grupo - Bacia hidrográfica/Sub-bacia hidrográfica; 3 grupo - Número do projeto/ano da execução do projeto; 4 grupo - Revisão.					