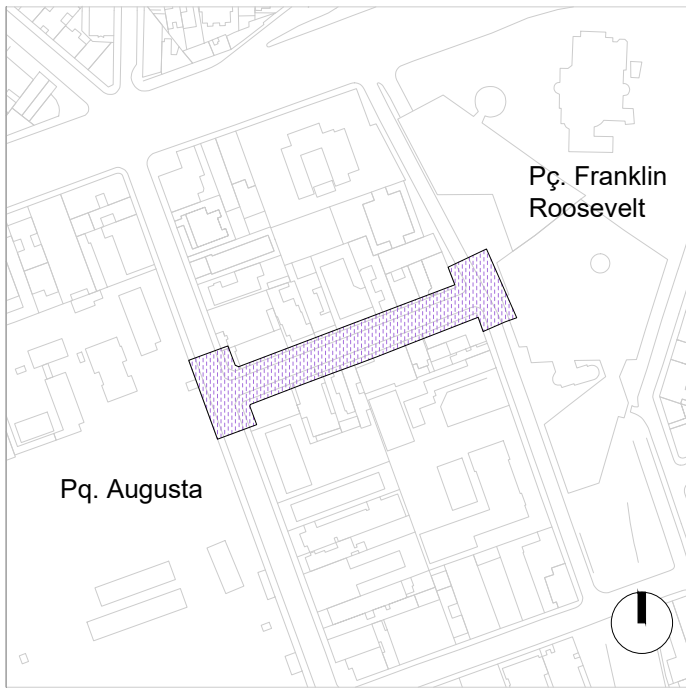




PLANTA CHAVE

- GUIA (PROPOSTO)
- GUIA (EXISTENTE)
- GUIA (REMOVER)
- SARJETA (PROPOSTO)
- SARJETA (EXISTENTE)
- SARJETA (REMOVER)
- CALÇADA (PROPOSTO)
- CALÇADA (EXISTENTE)
- ÁREA DE VIA ELEVADA (PROPOSTO)
- ÁREA VERDE (PROPOSTO)
- ÁREA VERDE (EXISTENTE)
- ÁREA VERDE (REMOVER)
- ÁRVORE (EXISTENTE)
- ÁRVORE (PROPOSTO)
- POSTE DE ILUMINAÇÃO - 7 E 5 METROS DE ALTURA (PROPOSTO)
- POSTE DE ILUMINAÇÃO - 5 METROS DE ALTURA (PROPOSTO)
- ENTRADA DAS EDIFICAÇÕES - PEDESTRE (PROPOSTO)
- ENTRADA DAS EDIFICAÇÕES - GARAGEM (PROPOSTO)
- LIXEIRA (PROPOSTO)
- POSTE REMOVIDO
- BOCA DE LOBO REALOCADA (PROPOSTO)
- BOCA DE LOBO REMOVIDA
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA EXISTENTE
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA PROPOSTA
- PISO TÁTIL AMARELO EXISTENTE
- PISO TÁTIL PRETO EXISTENTE
- PISO TÁTIL PROPOSTO

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
GR A|0 4 0|P U|D E|1 0 0|0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

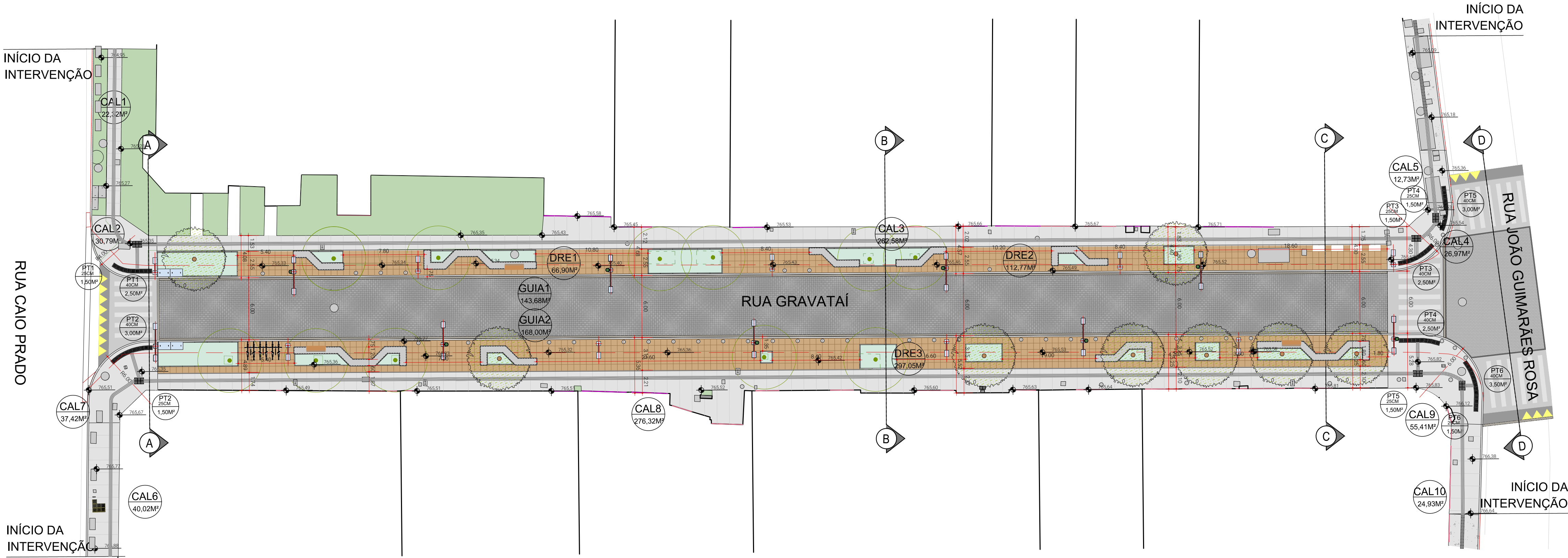
TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - URBANISMO
IMPLANTAÇÃO GERAL

ESCALA		1:25
DIREÇÃO TÉCNICA Rafael Barreto Castelo da Cruz		CREA 506310136
RESPONSÁVEL TÉCNICO André de Paula Andreis		CA A137529
	EMITE	DATA
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	MAR/25
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25



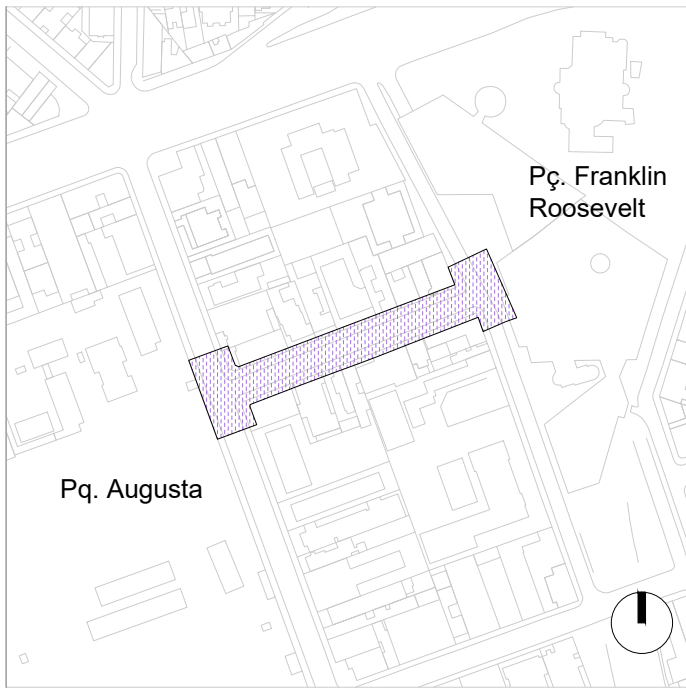
	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER
REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO



IMPLANTAÇÃO GERAL - DEMOLIÇÃO
Esc. 1:250

CONSTRUIR											
PAVIMENTO DE CONCRETO		PAVIMENTO DRENANTE 60X60CM		GUIA		PISO TÁTIL ALERTA 40CM		PISO TÁTIL ALERTA 25CM		METILMETACRILATO	
CÓDIGO	ÁREA	CÓDIGO	ÁREA	CÓDIGO	m	CÓDIGO	ÁREA	CÓDIGO	ÁREA	CÓDIGO	ÁREA
CAL1	22,32	DRE1	66,90	GUIA1	143,68	PT1	2,50	PT1	1,50	TOTAL	58,19
CAL2	30,79	DRE2	112,77	GUIA2	168,00	PT2	3,00	PT2	1,50		
CAL3	262,58	DRE3	297,05			PT3	2,50	PT3	1,50		
CAL4	26,97					PT4	2,50	PT4	1,50		
CAL5	12,73					PT5	3,00	PT5	1,50		
CAL6	40,02					PT6	3,50	PT6	1,50		
CAL7	37,42										
CAL8	276,32										
CAL9	55,41										
CAL10	24,93										
TOTAL	789,49	TOTAL	476,72	TOTAL	311,68	TOTAL	17,00	TOTAL	9,00	TOTAL	58,19



PLANTA CHAVE

- GUIA (PROPOSTO)
- GUIA (EXISTENTE)
- GUIA (REMOVER)
- SARJETA (PROPOSTO)
- SARJETA (EXISTENTE)
- SARJETA (REMOVER)
- CALÇADA (PROPOSTO)
- CALÇADA (EXISTENTE)
- ÁREA DE VIA ELEVADA (PROPOSTO)
- ASFALTO (EXISTENTE)
- ÁREA VERDE (PROPOSTO)
- ÁREA VERDE (EXISTENTE)
- ÁREA VERDE (REMOVER)
- ÁRVORE (EXISTENTE)
- ÁRVORE (PROPOSTO)
- POSTE DE ILUMINAÇÃO - 7 E 5 METROS DE ALTURA (PROPOSTO)
- POSTE DE ILUMINAÇÃO - 5 METROS DE ALTURA (PROPOSTO)
- ENTRADA DAS EDIFICAÇÕES
- LIXEIRA (PROPOSTO)
- ⊕ POSTE REMOVIDO
- BOCA DE LOBO REALOCADA (PROPOSTO)
- BOCA DE LOBO REMOVIDA
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA EXISTENTE
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA PROPOSTA
- PISO TÁTIL AMARELO EXISTENTE
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA EXISTENTE
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA PROPOSTA

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
GR A|0 4 0|P U|D E|1 0 1|0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

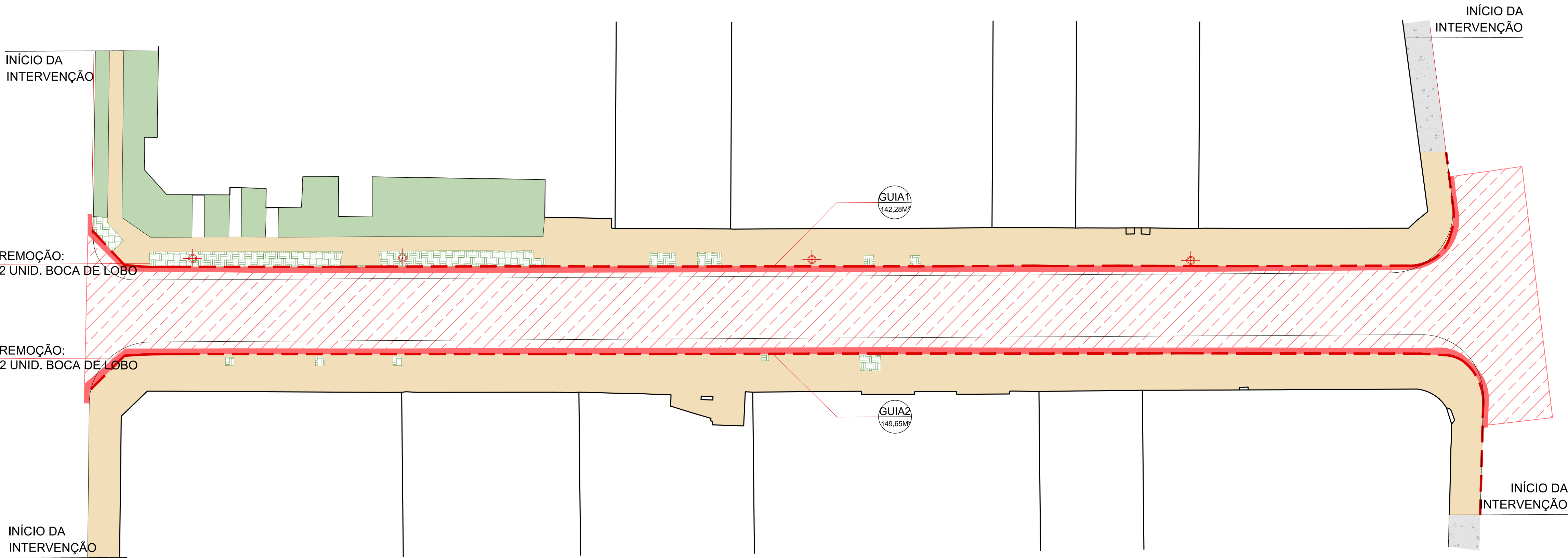
TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - URBANISMO
IMPLANTAÇÃO GERAL DEMOLIÇÃO

ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA	Rafael Barreto Castelo da Cruz	CREA 5063101360
RESPONSÁVEL TÉCNICO	André de Paula Andreis	CAU A137509-6
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	MAR/25
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25



	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO



IMPLANTAÇÃO GERAL - DEMOLIÇÃO
Esc. 1:250

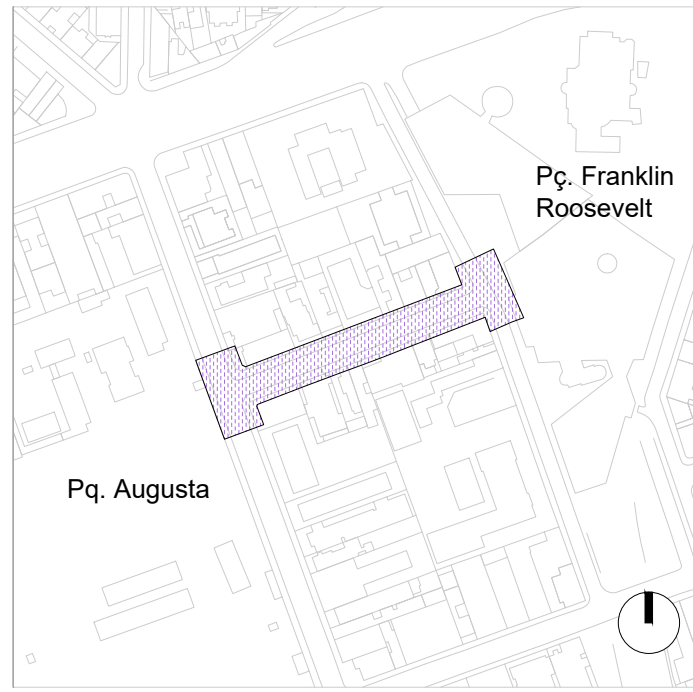
TABELA DE ÁREAS DE DEMOLIÇÃO		
SIMB	TIPO DE PAVIMENTO	
■	DEMOLIÇÃO CALÇADA	1.051,85 m²
■	DEMOLIÇÃO SARJETA	159,08 m²
■	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO ASFÁLTICO	1.173,65 m²
---	GUIA DEMOLIDA	278,59 m²
■	REMOÇÃO CANTEIROS VERDES	69,24 m²
■	REMOÇÃO BOCA DE LOBO	4 Unid.
⊕	POSTE REMOVIDO	4 Unid.

INÍCIO DA INTERVENÇÃO

RUA CAIO PRADO

INÍCIO DA INTERVENÇÃO

ARTICULAÇÃO COM A FOLHA GRA04PUDEO201



PLANTA CHAVE

- GUIA (PROPOSTO)
- GUIA (EXISTENTE)
- GUIA (REMOVER)
- SARJETA (PROPOSTO)
- SARJETA (EXISTENTE)
- SARJETA (REMOVER)
- CALÇADA (PROPOSTO)
- CALÇADA (EXISTENTE)
- ÁREA DE VIA ELEVADA (PROPOSTO)
- ÁREA VERDE (PROPOSTO)
- ÁREA VERDE (EXISTENTE)
- ÁREA VERDE (REMOVER)
- ÁRVORE (EXISTENTE)
- ÁRVORE (PROPOSTO)
- POSTE DE ILUMINAÇÃO - 7 E 5 METROS DE ALTURA (PROPOSTO)
- POSTE DE ILUMINAÇÃO - 5 METROS DE ALTURA (PROPOSTO)
- ENTRADA DAS EDIFICAÇÕES - PEDESTRE
- ENTRADA DAS EDIFICAÇÕES - GARAGEM
- LIXEIRA (PROPOSTO)
- POSTE REMOVIDO
- BOCA DE LOBO REALOCADA (PROPOSTO)
- BOCA DE LOBO REMOVIDA
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA EXISTENTE
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA PROPOSTA
- PISO TÁTIL AMARELO EXISTENTE
- PISO TÁTIL PRETO EXISTENTE
- PISO TÁTIL PROPOSTO

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
GRA0401010
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - URBANISMO
AMPLIAÇÃO 01

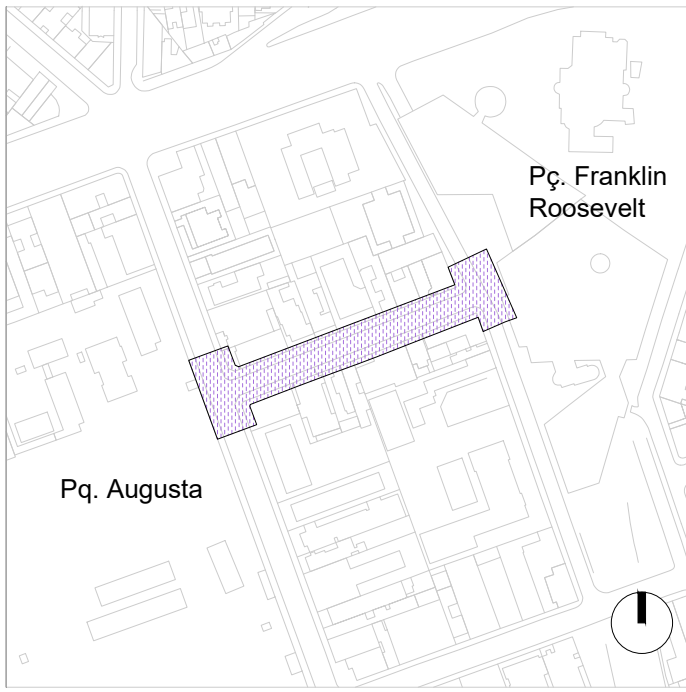
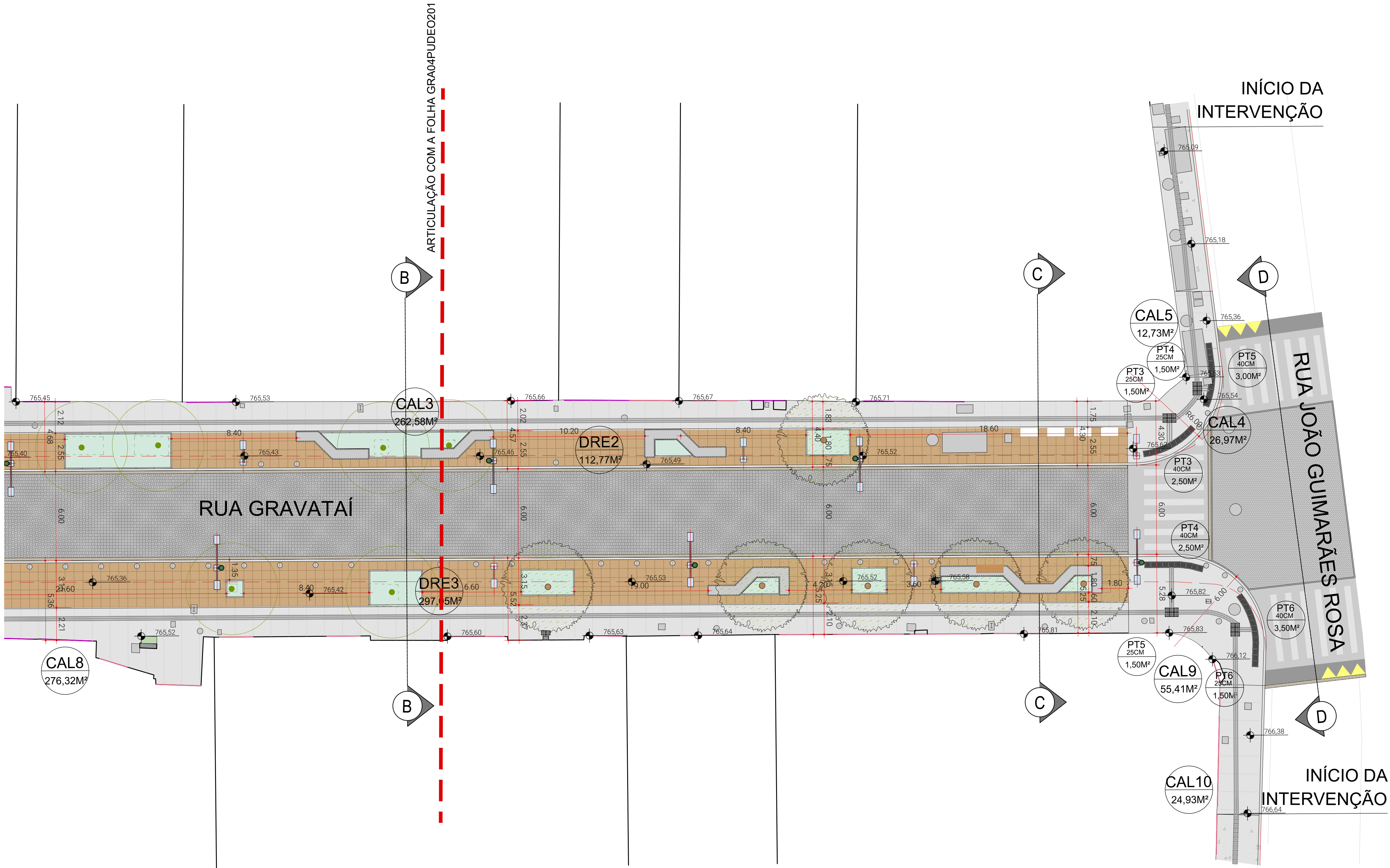
ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA Rafael Barreto Castelo da Cruz		CREA 506310136
RESPONSÁVEL TÉCNICO André de Paula Andreis		CA A137529
EMITENTE		DATA
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	MAR/25
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25



	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO

AMPLIAÇÃO 01
Esc. 1:150



PLANTA CHAVE

- GUIA (PROPOSTO)
- GUIA (EXISTENTE)
- GUIA (REMOVER)
- SARJETA (PROPOSTO)
- SARJETA (EXISTENTE)
- SARJETA (REMOVER)
- CALÇADA (PROPOSTO)
- CALÇADA (EXISTENTE)
- ÁREA DE VIA ELEVADA (PROPOSTO)
- ÁREA VERDE (PROPOSTO)
- ÁREA VERDE (EXISTENTE)
- ÁREA VERDE (REMOVER)
- ÁRVORE (EXISTENTE)
- ÁRVORE (PROPOSTO)
- POSTE DE ILUMINAÇÃO - 7 E 5 METROS DE ALTURA (PROPOSTO)
- POSTE DE ILUMINAÇÃO - 5 METROS DE ALTURA (PROPOSTO)
- ENTRADA DAS EDIFICAÇÕES - PEDESTRE
- ENTRADA DAS EDIFICAÇÕES - GARAGEM
- LIXEIRA (PROPOSTO)
- POSTE REMOVIDO
- BOCA DE LOBO REALOCADA (PROPOSTO)
- BOCA DE LOBO REMOVIDA
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA EXISTENTE
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA PROPOSTA
- PISO TÁTIL AMARELO EXISTENTE
- PISO TÁTIL PRETO EXISTENTE
- PISO TÁTIL PROPOSTO

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
GR A|0 4 0|P U|D E|2 0 2|0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

TÍTULO
**RUA GRAVATAÍ - URBANISMO
AMPLIAÇÃO 02**

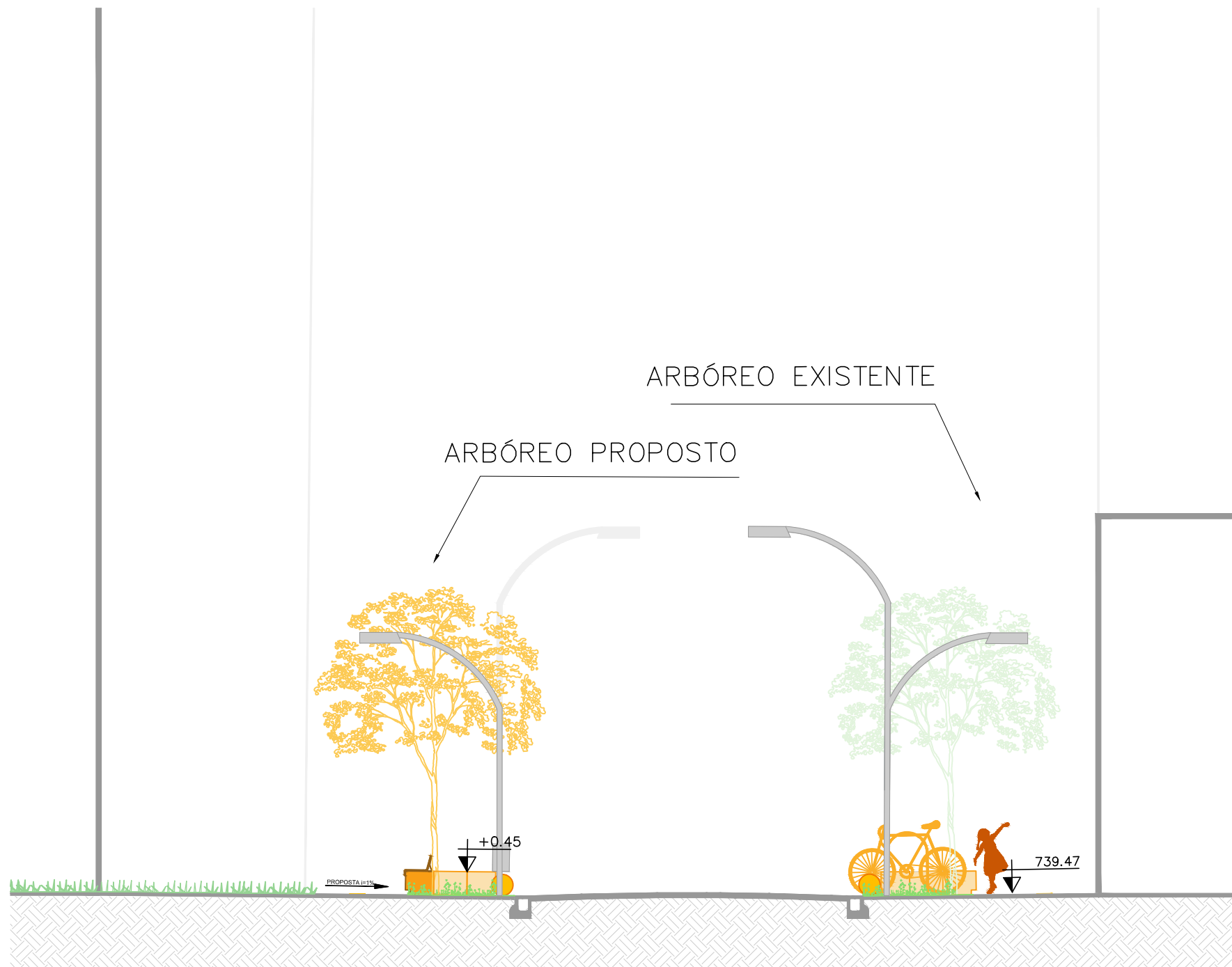
ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA	Rafael Barreto Castelo da Cruz	CREA 5063101360
RESPONSÁVEL TÉCNICO	André de Paula Andreis	CAU A1375928-6
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	DATA
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25



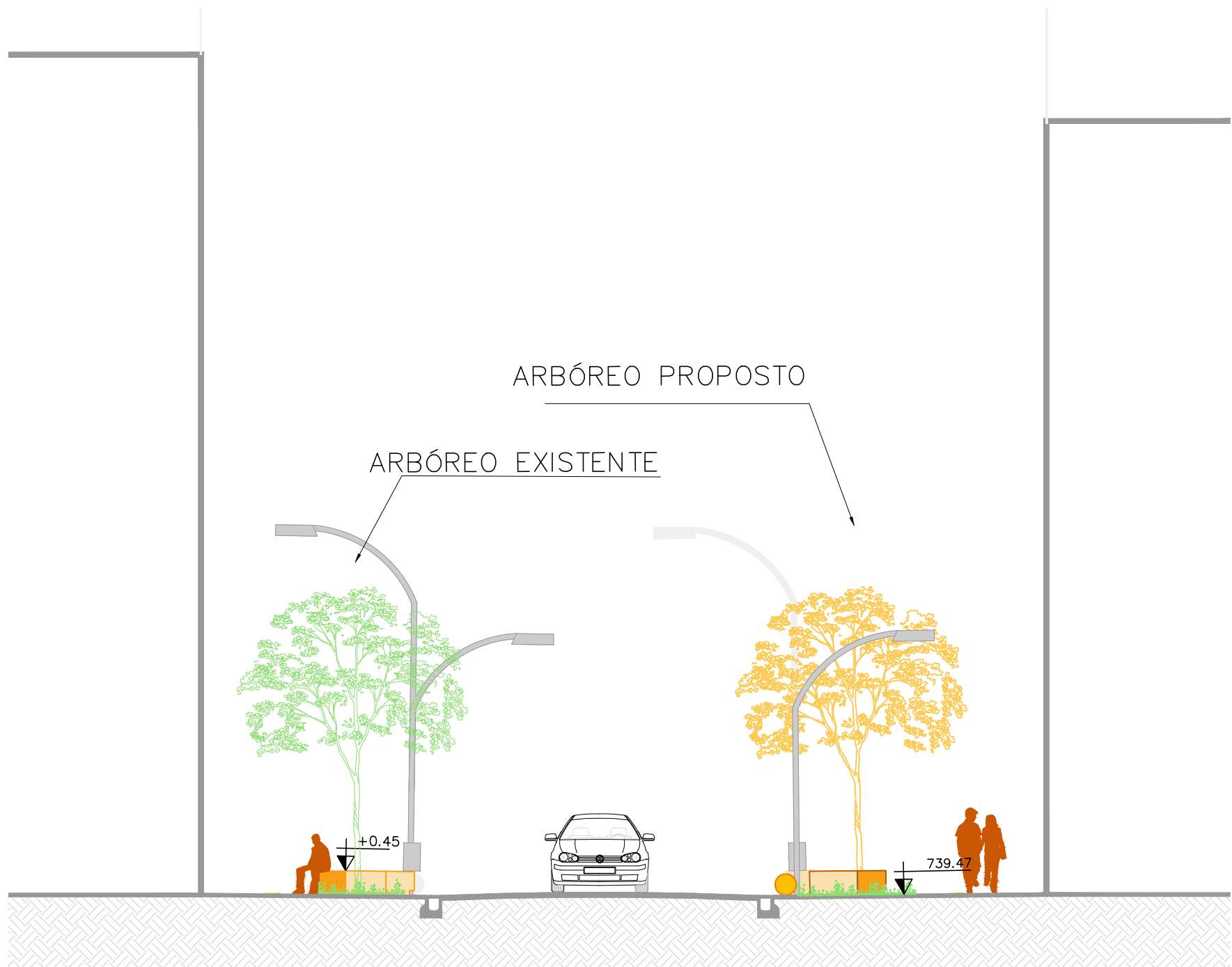
	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO

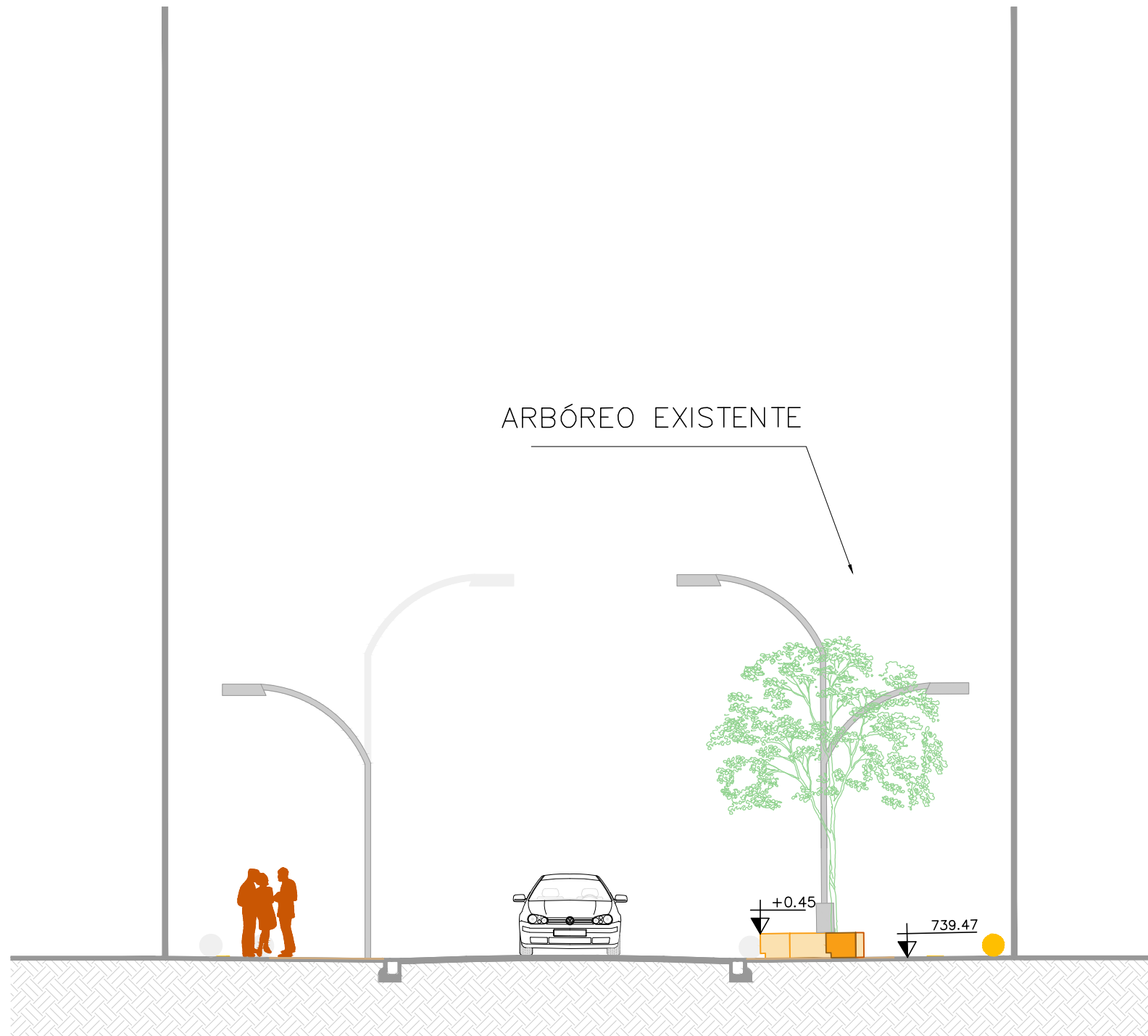
AMPLIAÇÃO 02
Esc. 1:150



CORTE AA
Esc. 1:100



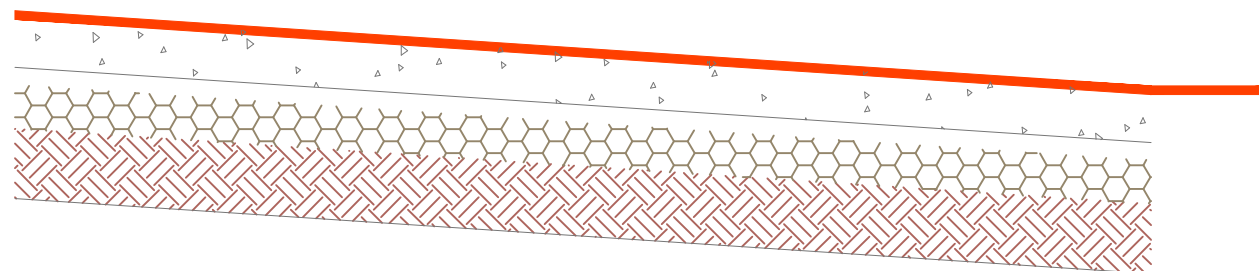
CORTE BB
Esc. 1:100



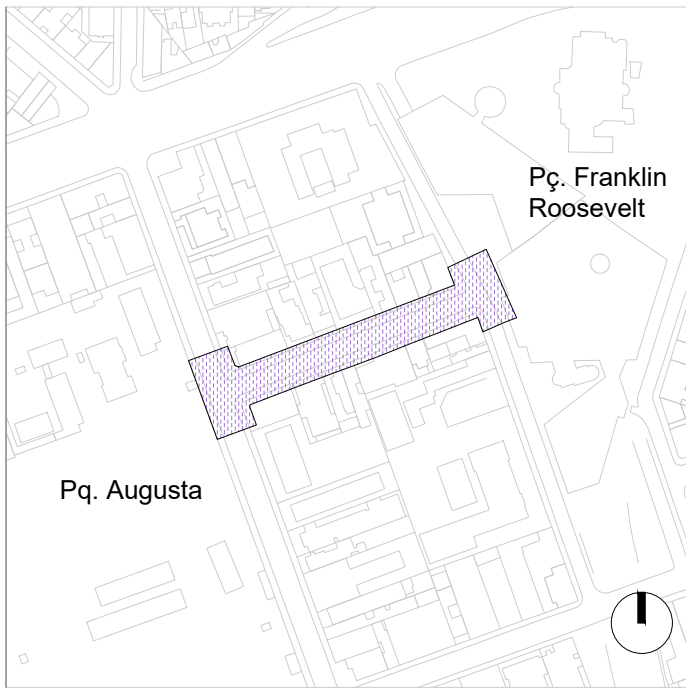
CORTE CC
Esc. 1:100



CORTE DD
Esc. 1:100



DETALHAMENTO



PLANTA CHAVE

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
G R A | 0 4 0 | P U | D E | 3 0 0 | 0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

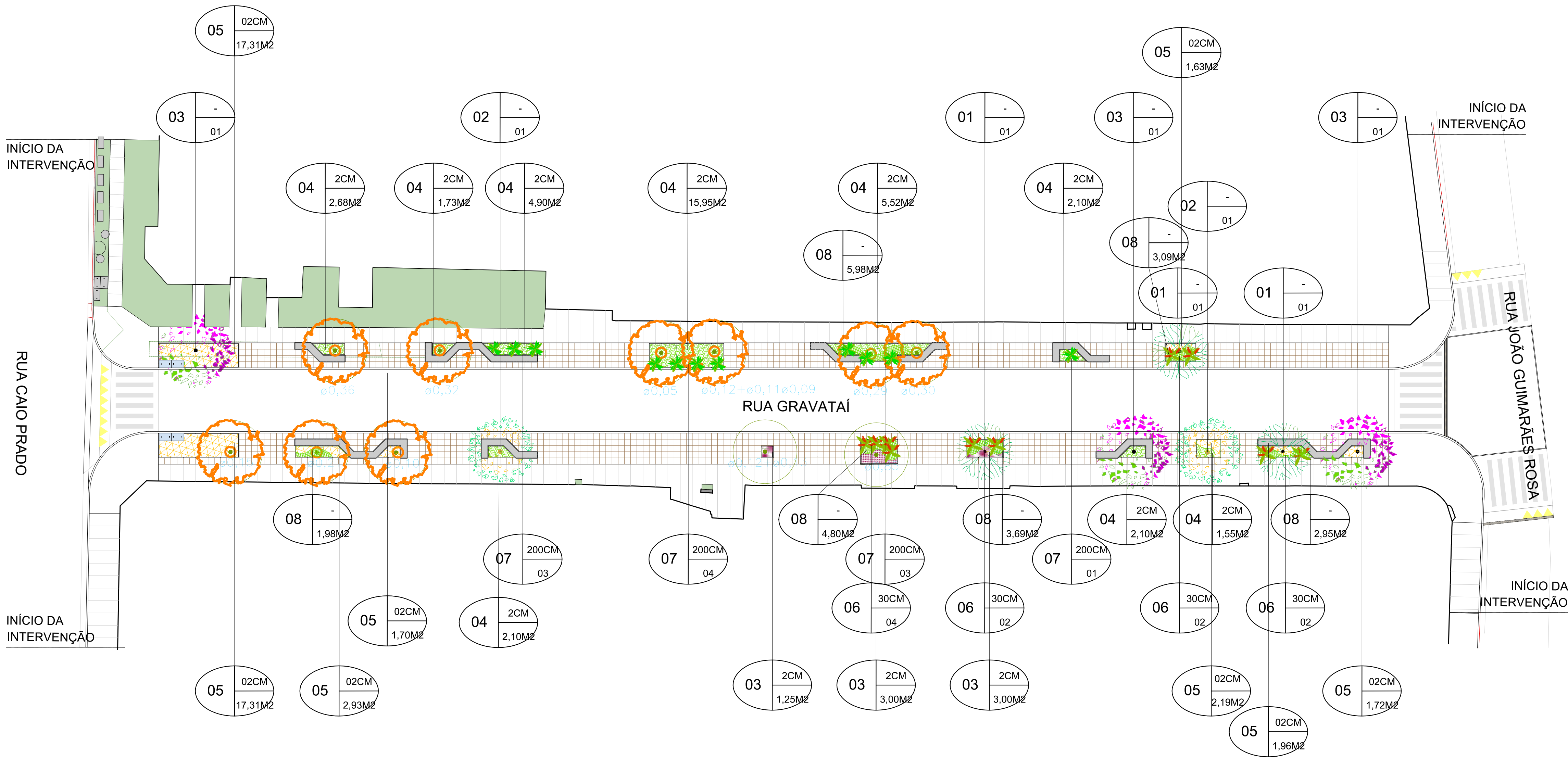
TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - CORTES

ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA	Rafael Barreto Castelo da Cruz	CREA 5063101360
RESPONSÁVEL TÉCNICO	André de Paula Andreis	CAU A1375529-6
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	DATA MAR/25
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25

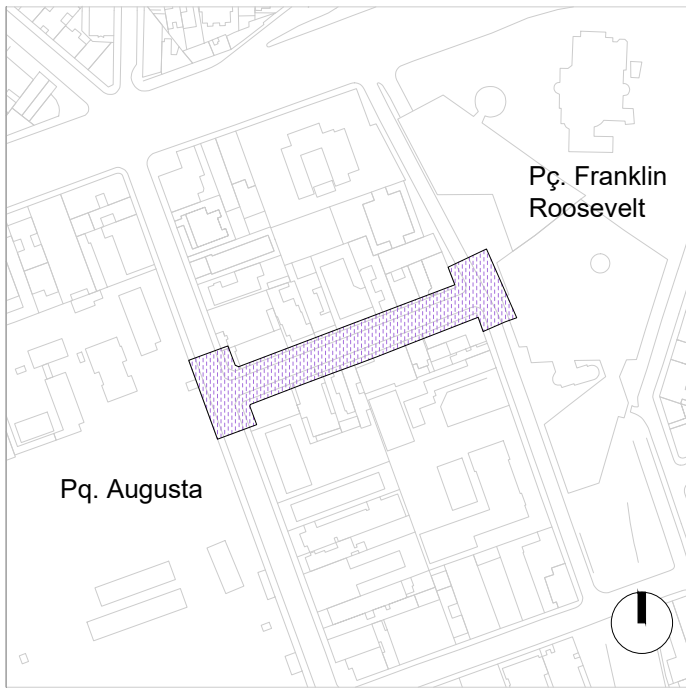


	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO



IMPLANTAÇÃO GERAL
Esc. 1:250



PLANTA CHAVE

ÁREA VERDE (EXISTENTE)
ÁREA VERDE (REMOVER)

NOTA
BASE PARA CALCULO DAS QUANTIDADES PARA CORREÇÃO E
ADUBAÇÃO DO SOLO:
(COVA 0,60X0,60X0,50M):
CALCÁRIO DOLOMÍTICO - 200g/ cova
NPK 04-14-08 - 100g / cova

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1

ESPECIFICAÇÃO DE PLANTIO - ÁRVORES						
CÓD.	COD.	DESCRIÇÃO		ALTURA DA MUDA E DAP	DI METRO COPA	QUANT. un ou m²
		NOME CIENTIFICO	NOME POPULAR			REPRES.
01	PEDU	<i>Cyrtax antisiphilitica</i>	Ip Verde	h min = 7,00 DAP=0,05	Até 8m	3
02	CAPE	<i>Caesalpinia Peltophoroides</i>	Sibipiruna	h min = 7,00 DAP=0,05	Até 6m.	2
03	TAHE	<i>Jacaranda cuspidifolia</i>	Caroba	h min = 7,00 DAP=0,05	Até 15m	3
TOTAL						8
ÁRVORES EXISTENTE NO LOCAL NÃO CONTABILIZADA NO PROJETO						

ESPECIFICAÇÃO DE PLANTIO - FORRAÇÃO								
CÓD.	COD.	NOME CIENTIFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE /M²	ESPAÇAM.	ÁREA	QUANT.	REPRES.
03	TRZE	<i>Trandescantia zebrina</i>	Lambari-roxo	25	m n 2 cm	6,17	154 unid.	
04	SYAN	<i>Syngonium angustatum</i>	Sing nio	25	m n 2 cm	38,66	966 unid.	
05	SPTR	<i>Sphagneticola trilobata</i>	Vedéla	25	m n 2 cm	46,81	1170 unid.	
06	HEPS	<i>Heliconia psittacorum</i>	Helic nia-papagaio	-	m n. 30 cm	-	10 unid.	
07	PHBI	<i>Philodendron bipinnatifidum</i>	Guaimb	-	m n. 200 cm	-	11 unid.	
FORRAÇÃO EXISTENTE NO LOCAL NÃO CONTABILIZADA NO PROJETO								

ESPECIFICAÇÃO DE PLANTIO - GRAMA								
CÓD.	COD.	NOME CIENTIFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE /M²	ESPAÇAM.	ÁREA	QUANT.	REPRES.
08	ZOJA	<i>Zoysia japonica</i>	Grama Esmeralda	PLACA	-	22,48	-	
GRAMA EXISTENTE NO LOCAL NÃO CONTABILIZADA NO PROJETO								

INSUMOS		
VEGETAÇÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO (KG)	N.P.K 4-14-8 (KG)
Forração (escarif. 0,15m)	30,51	15,21
Grama (Escarif. 0,15m)	7,48	3,73
Árvore (cova: 1X1X1M)	1,6	0,8
FORRAÇÃO EXISTENTE NO LOCAL NÃO CONTABILIZADA NO PROJETO		



CÓDIGO
GR A10 4 0|P A|D E|2 0 1|0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA RUA GRAVATAÍ

TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - PAISAGISMO
IMPLANTAÇÃO

ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA	Rafael Barreto Castelo da Cruz	CREA 5063101360
RESPONSÁVEL TÉCNICO	André de Paula Andreis	CAU A1375928-6
EMITENTE		DATA
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	MAR/25
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25



ATESTES		DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO



Lambari roxo
Tradescantia zebrina



Sing nio
Syngonium angustatum



Gramma S o Carlos
Axonopus Compressus



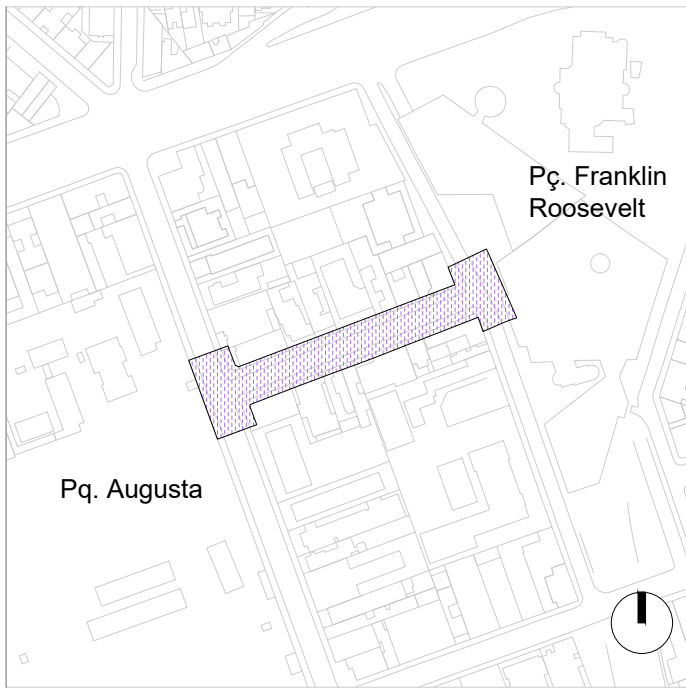
Vedélia
Sphagneticola trilobata



Heliconia-Papagaio
Heliconia psittacorum



Guaimb
Philodendron bipinnatifidum



PLANTA CHAVE



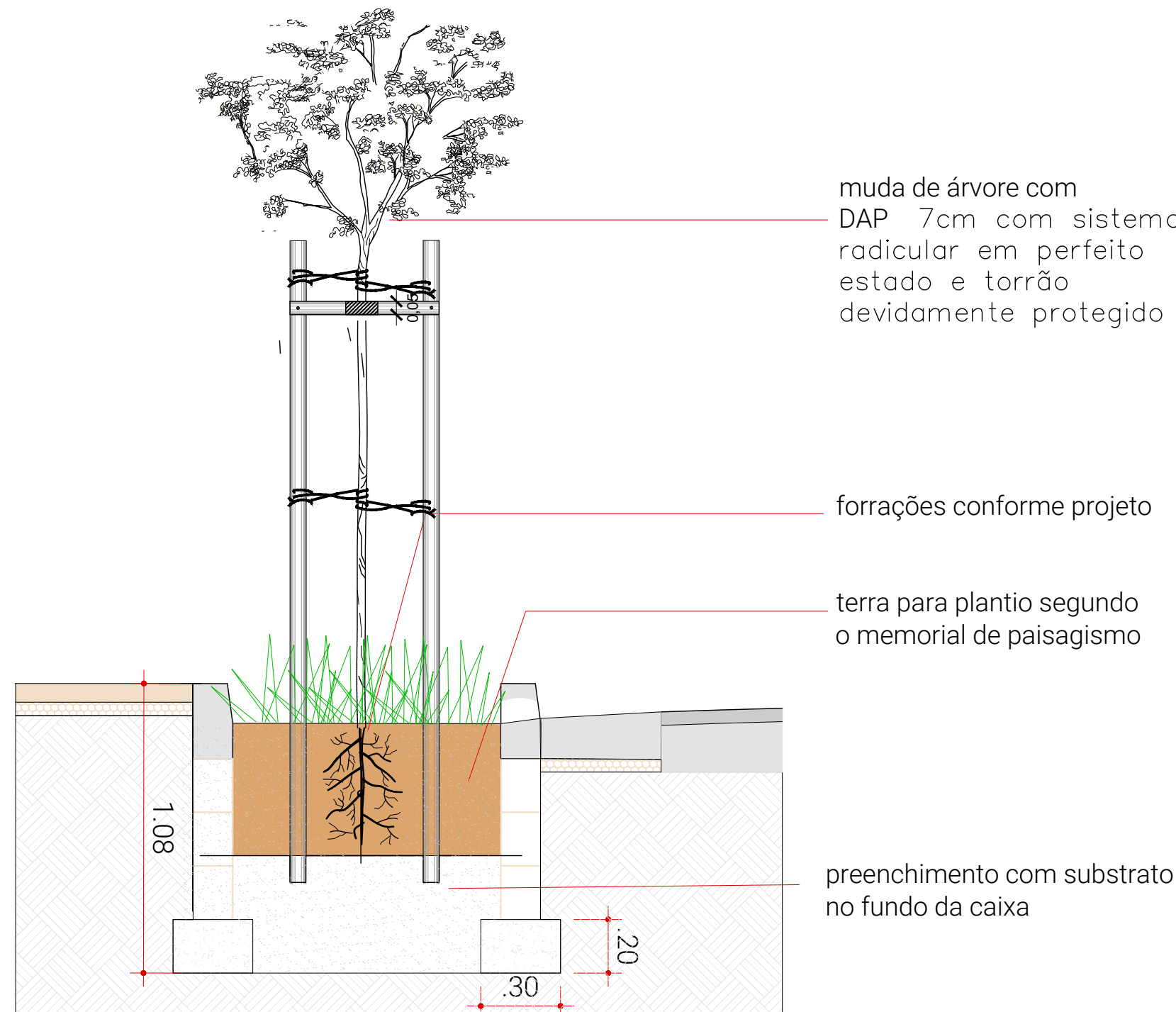
Ipê Verde
Peltophorum dubium



Sibipiruna
Caesalpinia peltophoroides



Jacarandá de Minas
Tabebuia heptophylla



REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA DO PLANTIO DE MUDA ARBÓREA
Esc. 1:20

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
GR A|0 4 0|P A|D E|2 0 2|0
PROJETO/OBRA
**BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ**

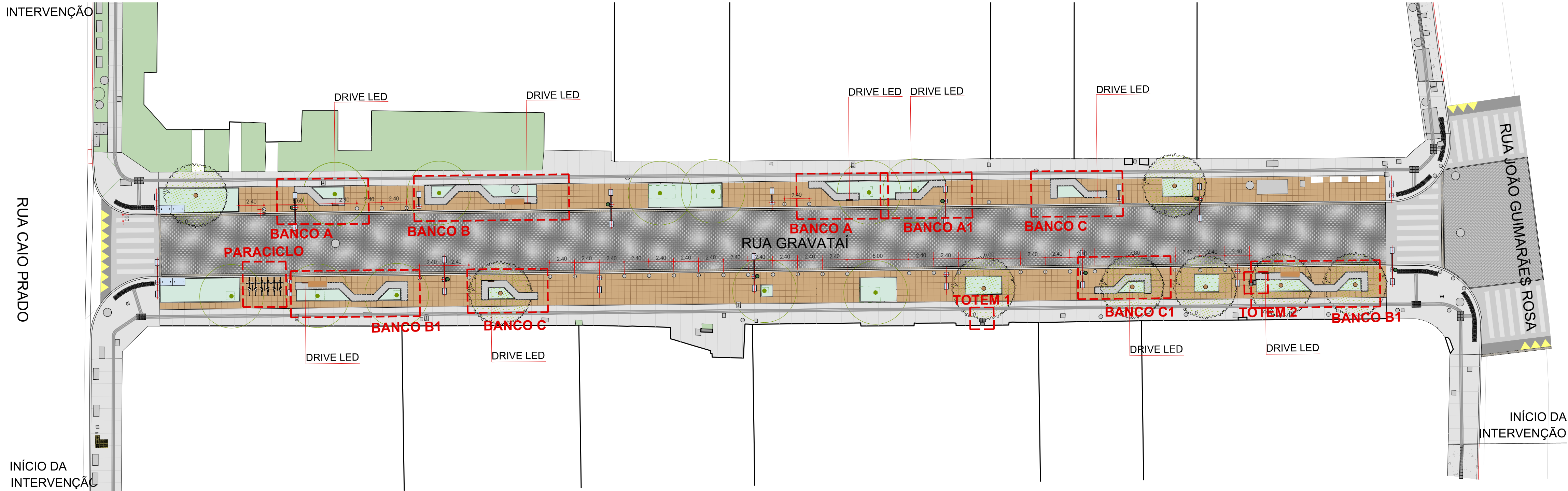
TÍTULO
**RUA GRAVATAÍ - PAISAGISMO
DETALHES**

ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA	CREA	
Rafael Barreto Castelo da Cruz	5063101360	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU	
André de Paula Andreis	A1375528-6	
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	MAR/25
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25



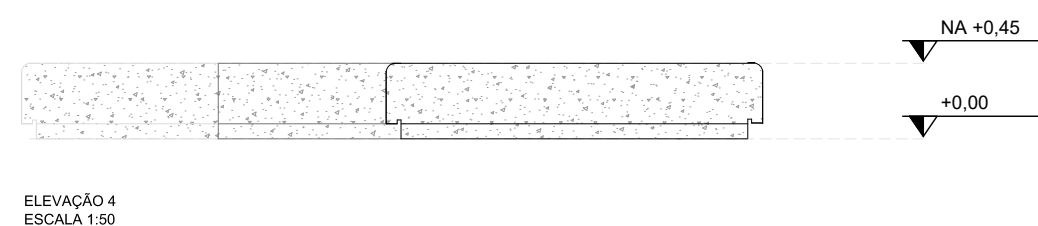
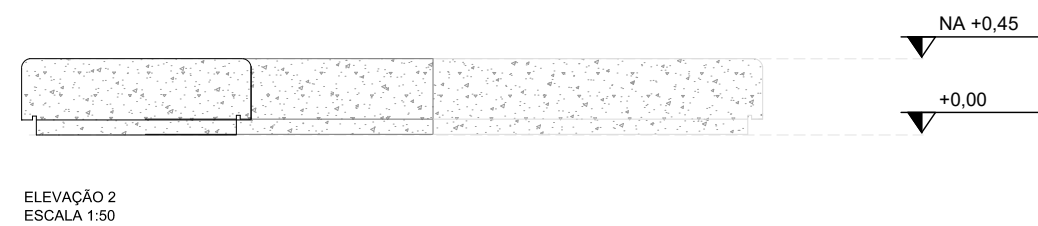
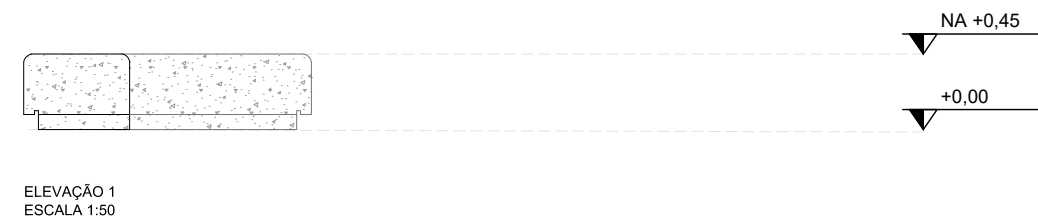
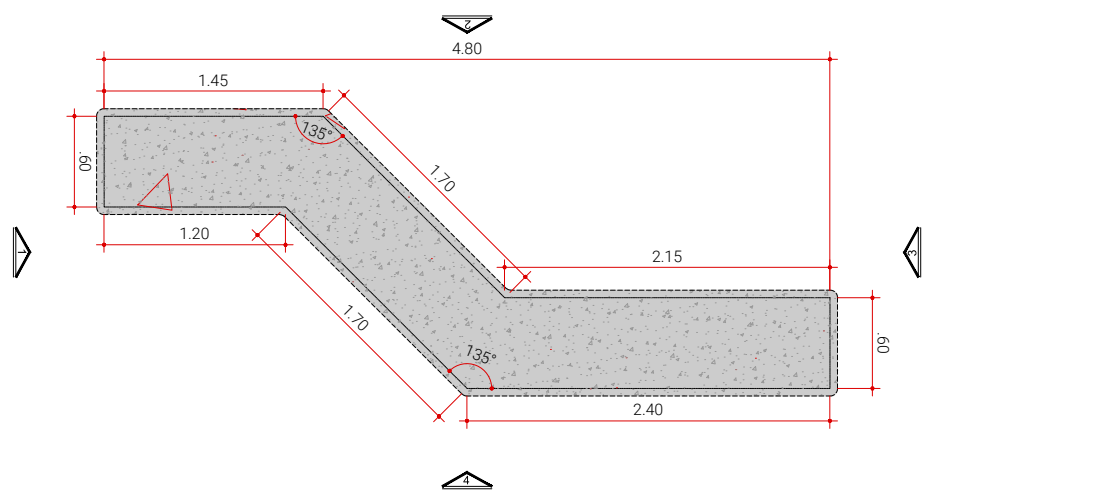
	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO



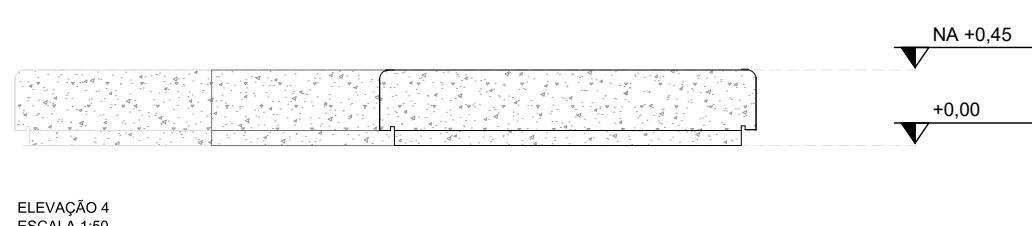
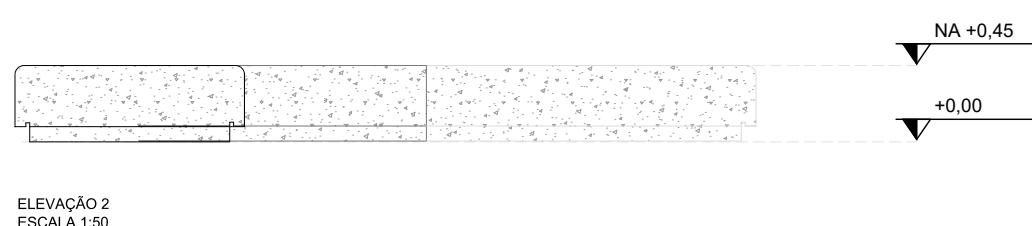
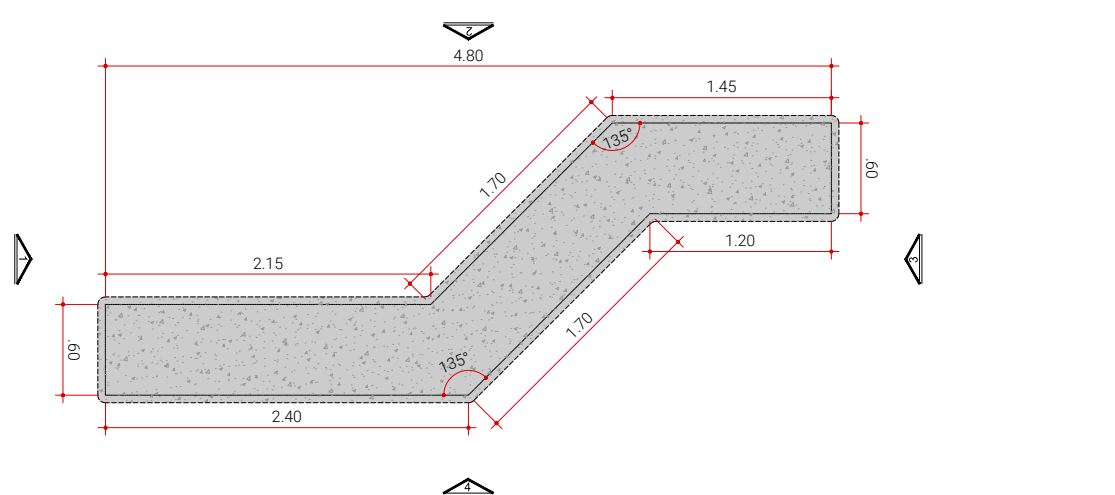
PLANTA - LOCAÇÃO MOBILIÁRIO
Esc. 1:250

BCO A



VISTA BANCO A
Esc. 1:50

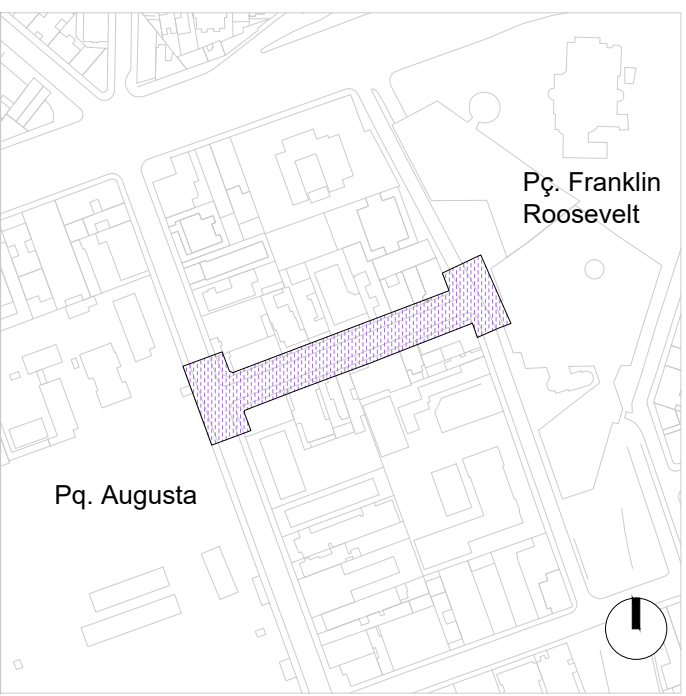
BCO A1



VISTA BANCO A1
Esc. 1:50

QUANTITATIVO MOBILIÁRIO

BANCO A	2
BANCO A1	1
BANCO B	1
BANCO B1	2
BANCO C	2
BANCO C1	1
LIXEIRAS PADRÃO PMSP	6
BALIZADORES	66
TOTEM	2



PLANTA CHAVE

NOTAS:
01.Não há mobiliários existentes a serem removidos.

- LIXEIRA (PROPOSTO)
- BALIZADOR ESFERA (PROPOSTO)
- DRIVE LED

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI N°: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
GR A|0 4 0|M|U|D|E|5 0 0|0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - MOBILIÁRIO
IMPLANTAÇÃO GERAL E DETALHAMENTO
BANCOS DE CONCRETO
ESCALA

DIREÇÃO TÉCNICA
Rafael Barreto Castelo da Cruz

RESPONSÁVEL TÉCNICO
André de Paula Andreis

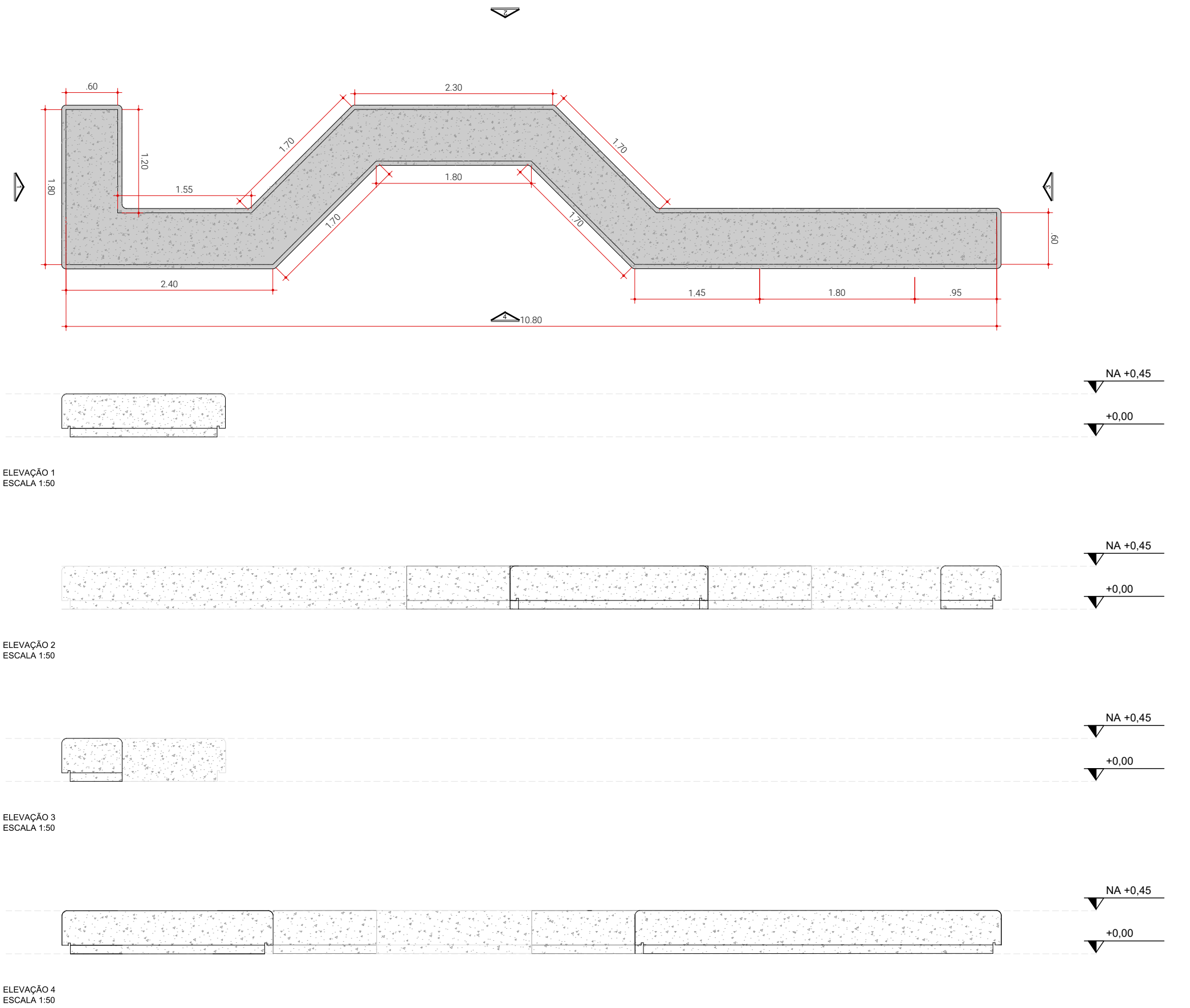
SETOR	EMITENTE	DATA
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25



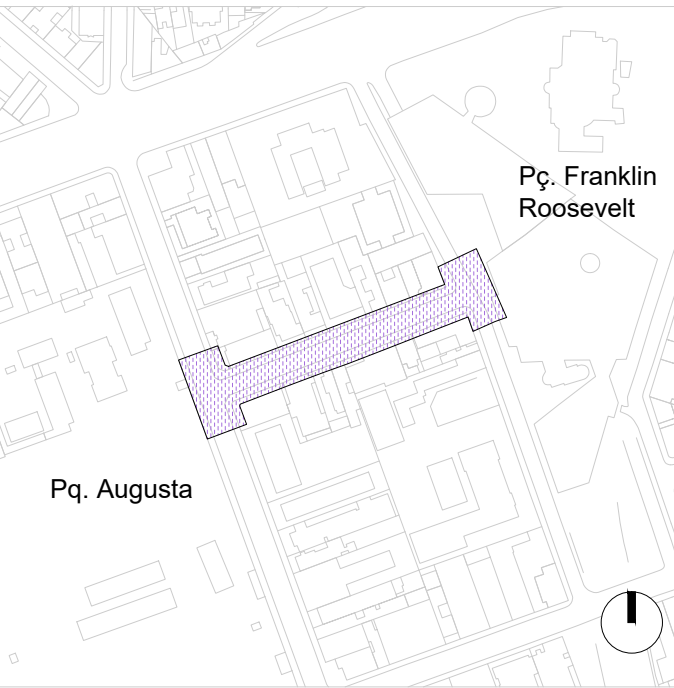
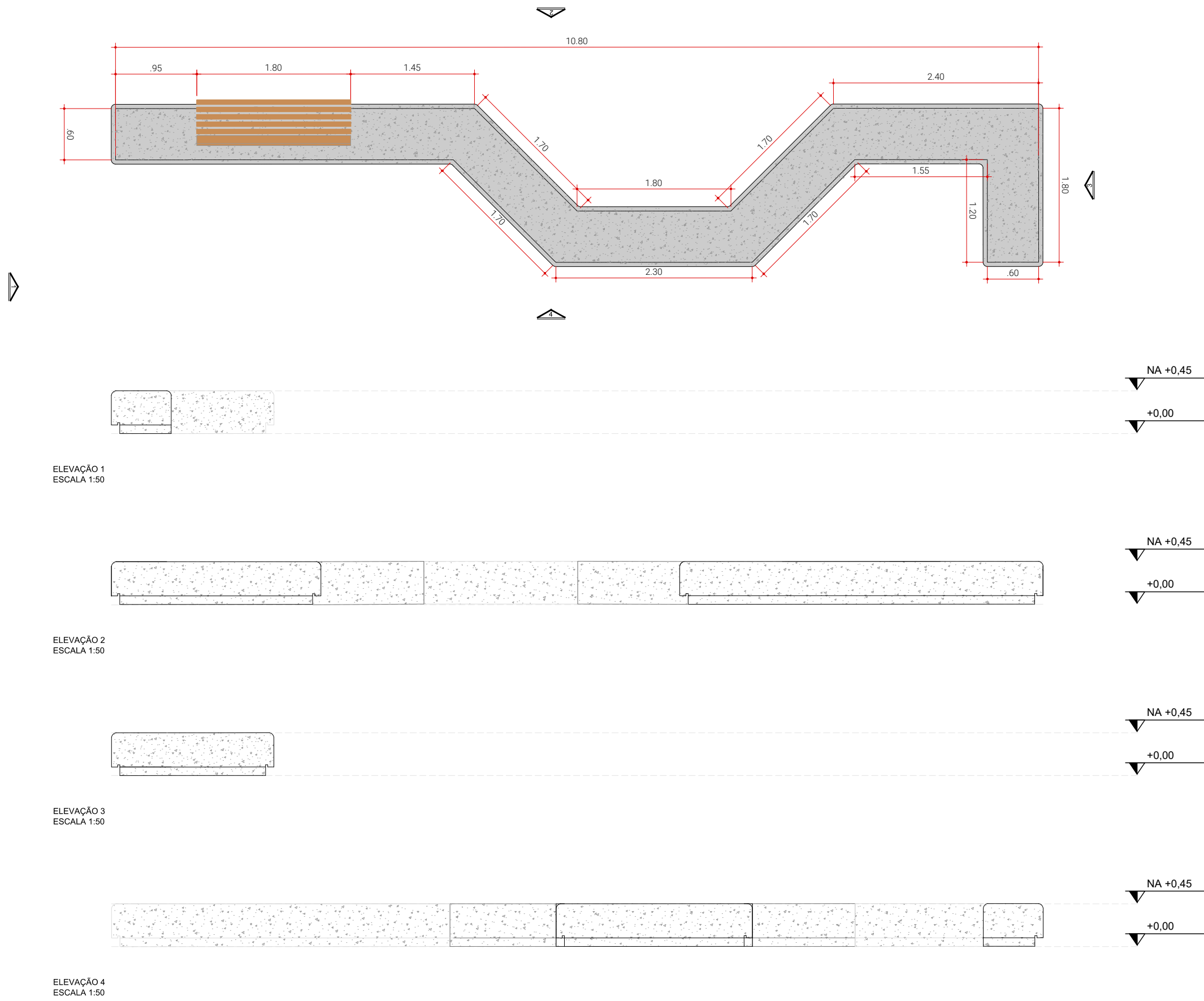
SETOR	ATESTÉ	DATA
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO

BCO B



BCO B1



PLANTA CHAVE

01.Não há mobiliários existentes a serem removidos.

- LIXEIRA (PROPOSTO)
- BALIZADOR ESFERA (PROPOSTO)
- DRIVE LED

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI N°: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
GR A|0 4 0|M U|D E|5 0 1|0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

TÍTULO RUA GRAVATAÍ - MOBILIÁRIO DETALHES TÍPICOS BANCO DE CONCRETO ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA Rafael Barreto Castelo da Cruz	CREA 50631013500	
RESPONSÁVEL TÉCNICO André de Paula Andreis	CAU A137599-6	
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	EMITENTE
DESENHO	Jade Kiste	DATA
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25



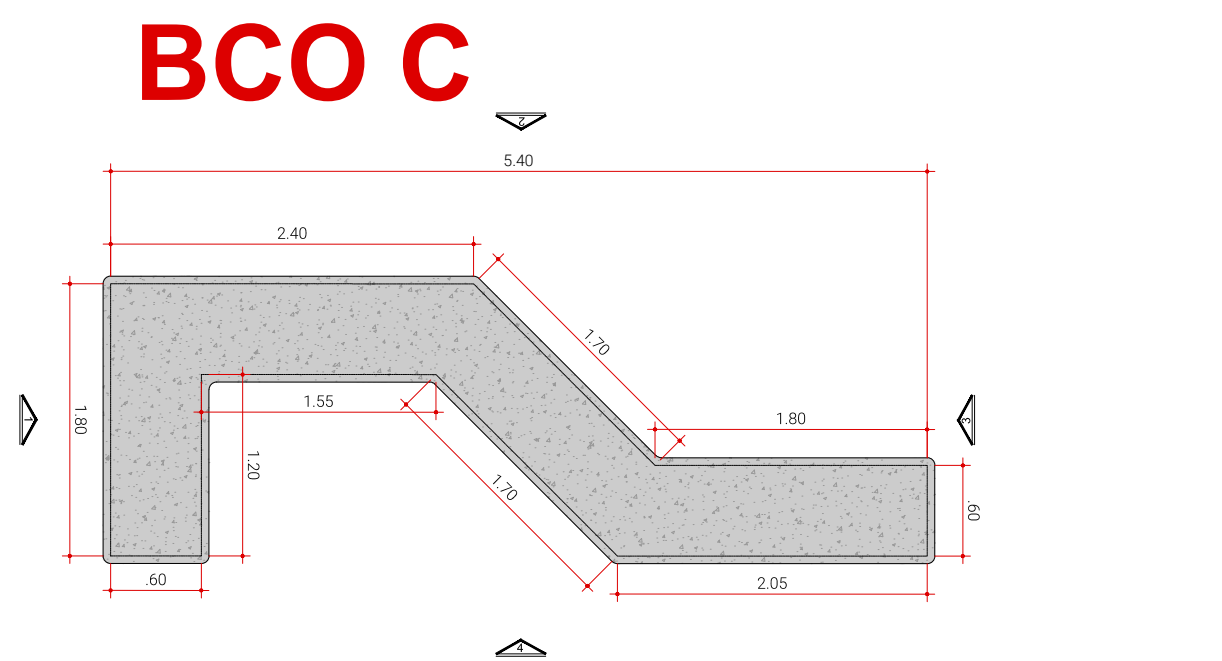
	ATESTA	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER
REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO

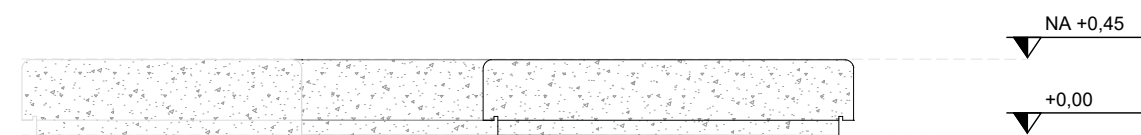
PLANTA CHAVE

01.Não há mobiliários existentes a serem removidos.

- LIXEIRA (PROPOSTO)
- BALIZADOR ESFERA (PROPOSTO)
- DRIVE LED



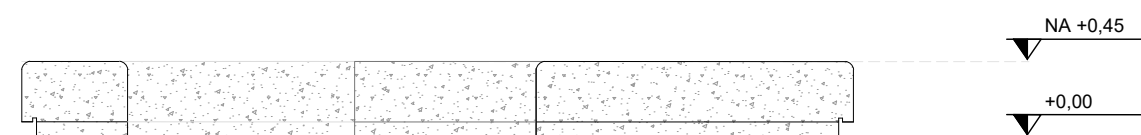
ELEVAÇÃO 1
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 2
ESCALA 1:50

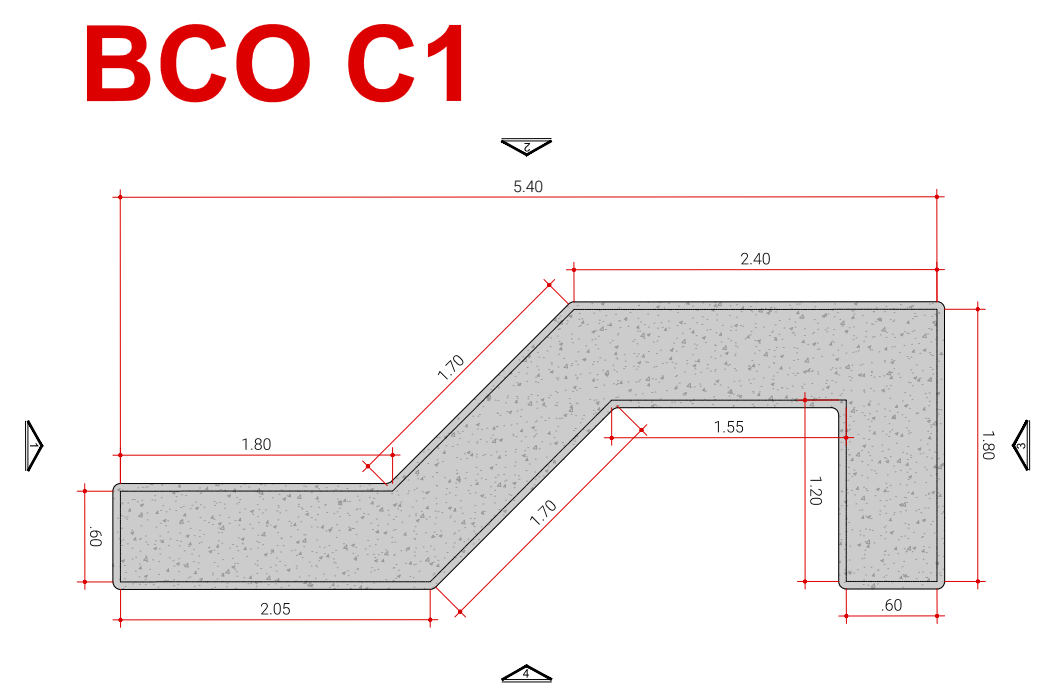


ELEVAÇÃO 3
ESCALA 1:50

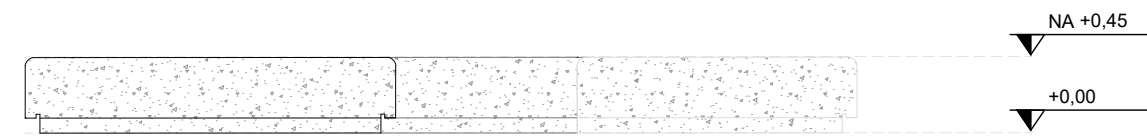


ELEVAÇÃO 4
ESCALA 1:50

VISTA BANCO C
Esc. 1:50



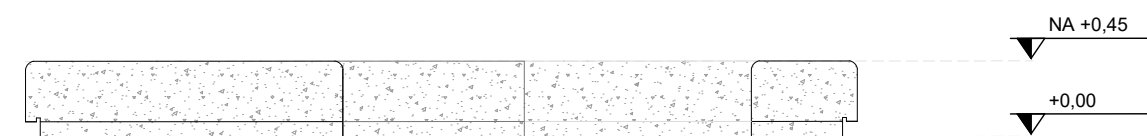
ELEVAÇÃO 1
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 2
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 3
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 4
ESCALA 1:50

VISTA BANCO C1
Esc. 1:50

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS



CÓDIGO
GR A|0 4 0|M U|D E|5 0 2|0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

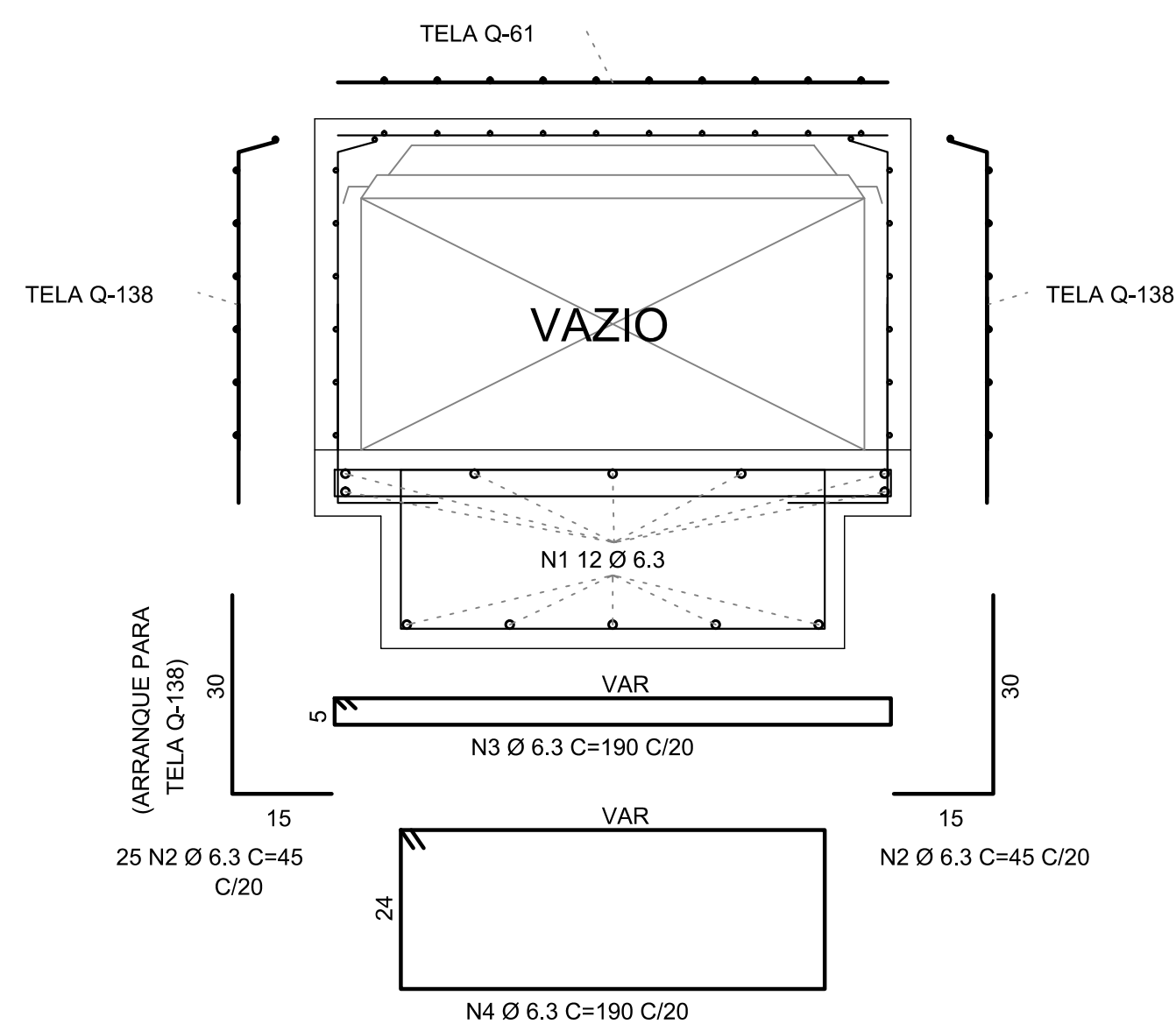
TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - MOBILIÁRIO
DETALHES TÍPICOS BANCO DE
CONCRETO
ESCALA

DIREÇÃO TÉCNICA Rafael Barreto Castelo da Cruz		CREA 506310136/2019
RESPONSÁVEL TÉCNICO André de Paula Andreis		CAD A137529-4
	EMITENTE	DATA
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	MAR/25
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25

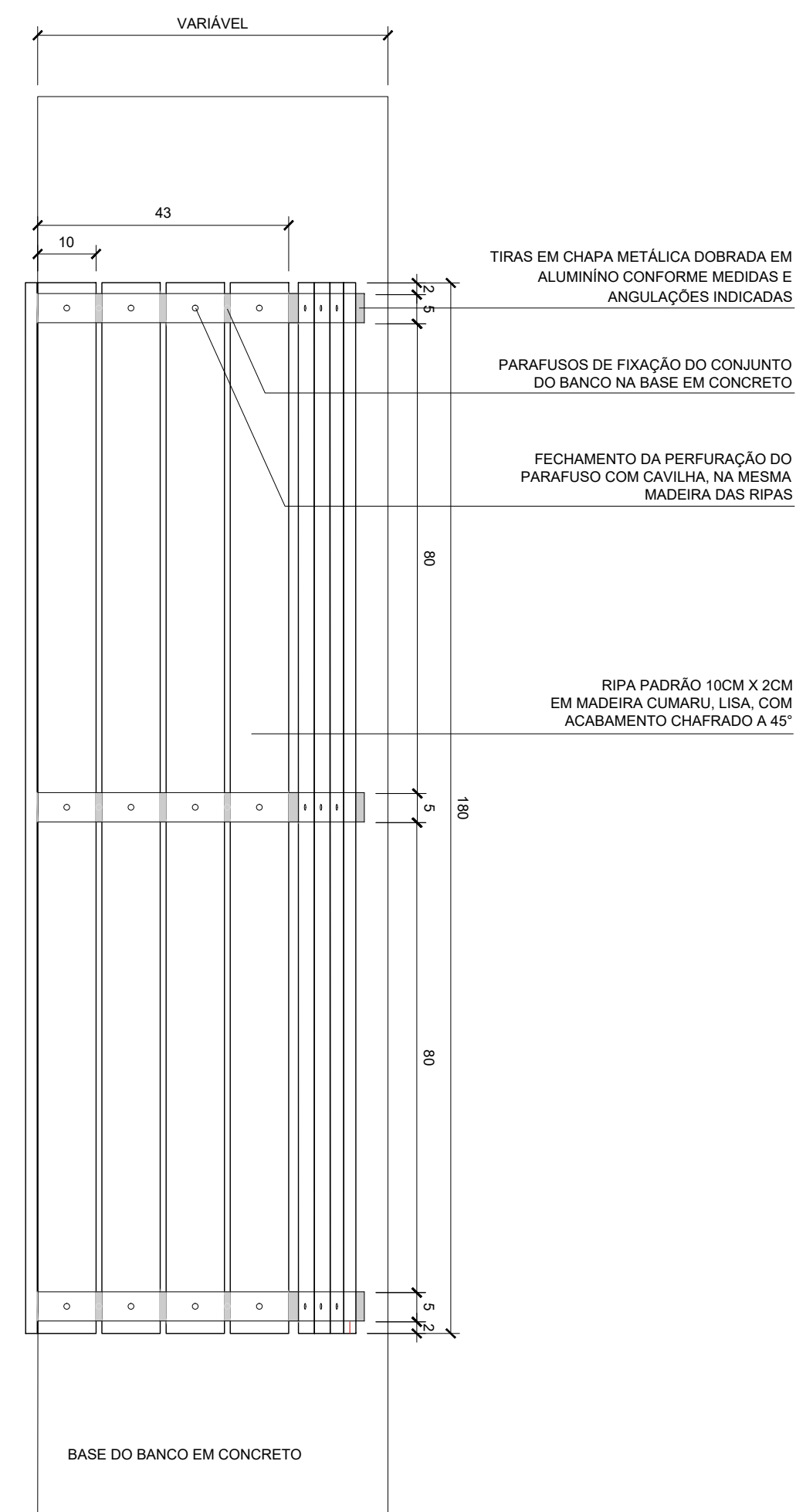


	ATESTES	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO

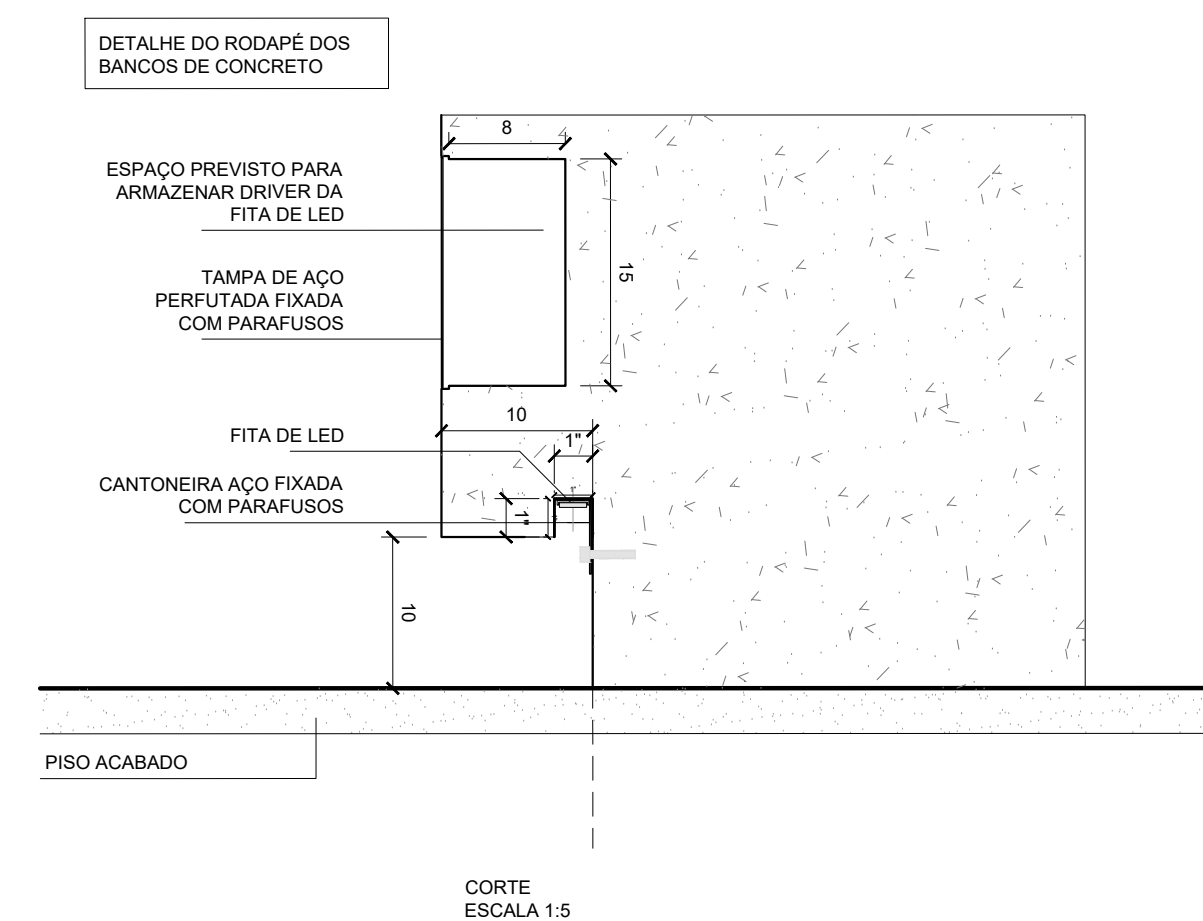
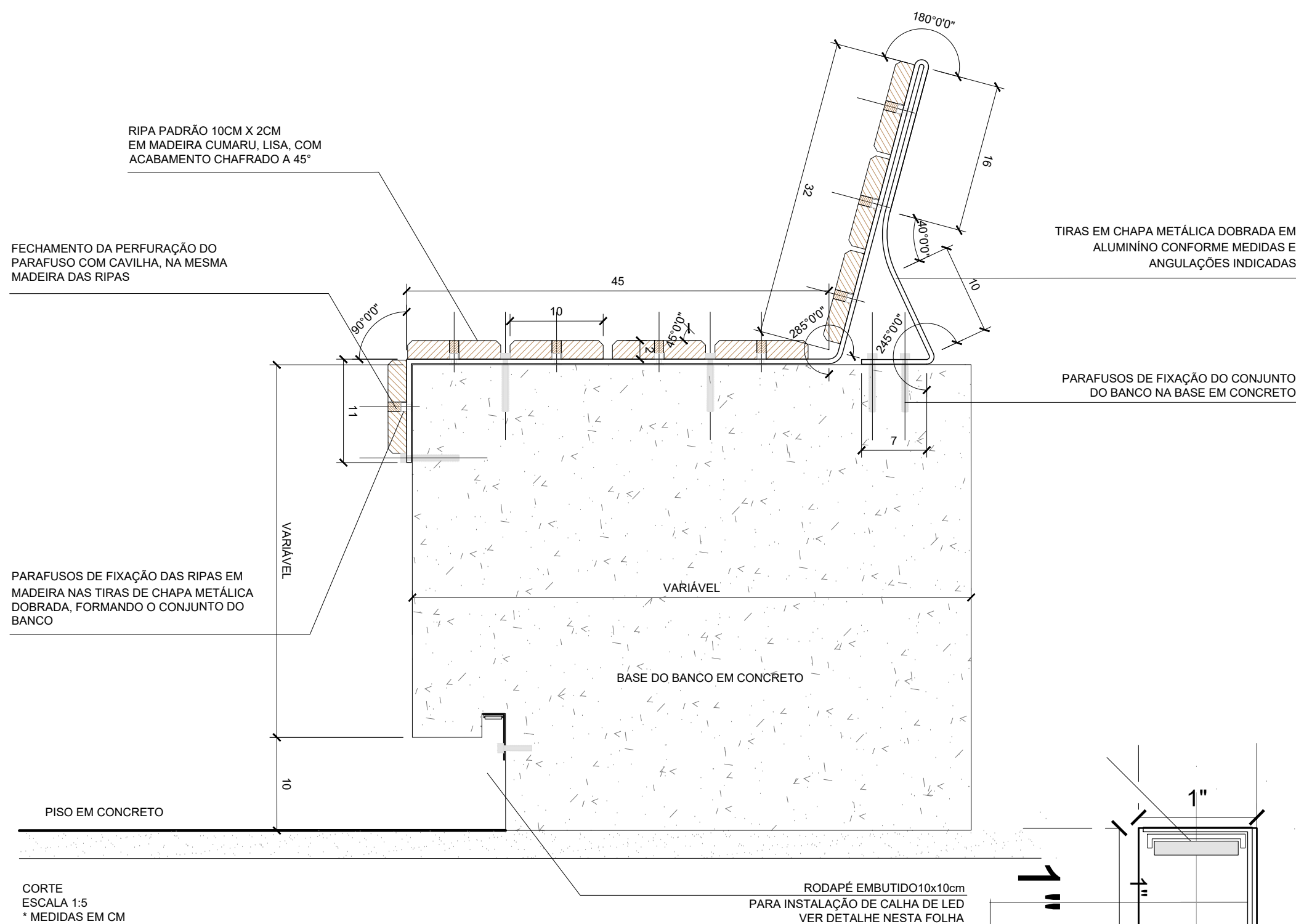


DETALHES DO ASSENTO
DE 1,80m COM ENCOSTO



PLANTA
ESCALA 1:10
* MEDIDAS EM CM

OBSERVAÇÃO: A FIXAÇÃO DAS RIPAS EM MADEIRA NAS TIRAS DE CHAPA DOBRADA DEVERÃO OCORRER PREVIAMENTE À FIXAÇÃO DESTES CONJUNTOS NA BASE EM CONCRETO

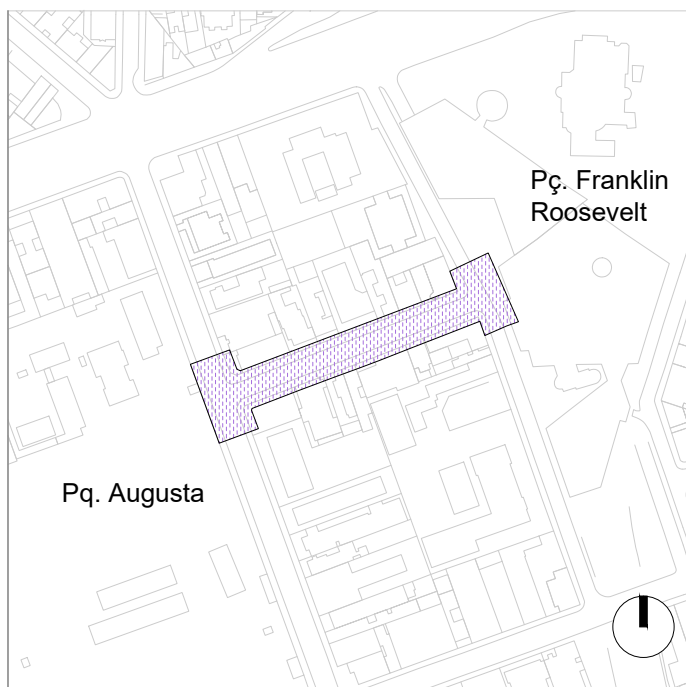


NOTAS GERAIS

- 1 - COTAS EM cm, NÍVEIS EM m, BITOLAS DAS ARM. EM mm
- 2 - CONCRETO MAGRO Fck 10MPa
- 3 - AS CARGAS DE LAJES REFEREM-SE A SOBRECARGA NÃO INCLUINDO PESO PRÓPRIO
- 4 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA EM FUNÇÃO DOS EIXOS DE REFERÊNCIA EXISTENTES.
- 5 - PARA A BOA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA CONSULTE SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
- 6 - É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADES DOS SISTEMAS PROJETADOS
- 7 - OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS NO PROJETO SÃO APENAS INDICATIVOS, SENDO RESPONSABILIDADE DOS FORNECEDORES O ORÇAMENTAMENTO À SUA VERIFICAÇÃO
- 8 - PARA EXECUTAR FURAÇÕES QUE NÃO ESTEJAM PREVISTAS CONSULTAR O PROJETISTA
- 9 - TODOS OS SALDRAMES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS DE ACORDO COM O PROJETO E O MEMORIAL DESCRITIVO
- 10 - OS NÍVEIS DA BORDA DO BANCO É REFERENTE AO NÍVEL DO SOLO

NOTAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

- 1- PARA REALIZAÇÃO DESTA PROPOSTA DE SEGUIMOS ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:
- 2- NORMAS DE REFERÊNCIA:
 - NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO,
 - NBR 6120 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES,
 - NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES,
 - NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES,
 - NBR 9853 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS,
 - NBR 12655- PREPARO CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO,
- 3- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
 - DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 6.4.2 - TABELA 6.1
 - CLASSE II (MODERADA - URBANA)
- 4 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO EM MASSA (a/c)
 - DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.2 - TABELA 7.1
 - a/c = 0,55
- 5 - SLUMP 100mm +20mm
- 6 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE AGREGADOS BRITA 1 E BRITA 2 PARA CAPA DE LAJES - UTILIZAR APENAS BRITA 1
- 7- CLASSE DO CONCRETO
 - DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.2 - TABELA 7.1
 - ESTRUTURAS MOLDADAS IN LOCO
 - CLASSE = C30 - Fck = 30 MPa
- 8 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.7.6 - TABELA 7.2
 - GERAL - 3,0 cm, ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO - 4,0cm
- 9 - LIMITES PARA FISSURACÃO E PROTEÇÃO DAS ARMADURAS
 - DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 13.4.2 - TABELA 13.3
 - ELS - W - Wk = 0,3 mm
- 10- CATEGORIA DO AÇO
 - CA - 50 , CA - 60
 - fyk = 500 MPa, 600 MPa
- 11- OBEDECER OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO ESPECIFICADOS NA NBR 6118-TAB. 9.1
- 12- AS BARRAS DE ARMADURAS ESTÃO DESENHADAS EM SEUS TRECHOS RESPOSTA SEM DESCONTOS DEVIDO A DOBRAMENTOS. O CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR
- 13- OBRIGATORIO O USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS
- 14- UTILIZAR PREFERENCIALMENTE CIMENTO CPIII, POR RAZÕES AMBIENTAIS
- 15- O CONCRETO DEVE SER LANÇADO EM ALTA ALTURA MÁXIMA DE 2m, ADOTANDO-SE TUBO TREMONHA
- 16- NÃO UTILIZAR EXCESSIVAMENTE O CONCRETO, DE MODO A EVITAR A SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS
- 17- EVITAR APOIAR O VIBRADOR NAS ARMADURAS



PLANTA CHAVE

01.Não há mobiliários existentes a serem removidos.

- LIXEIRA (PROPOSTO)
-  BALIZADOR ESFERA (PROPOSTO)
- DRIVE LED

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS

PROCESSO SEI N°: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
GR A|0 4 0|M U|D E|5 0 3|0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

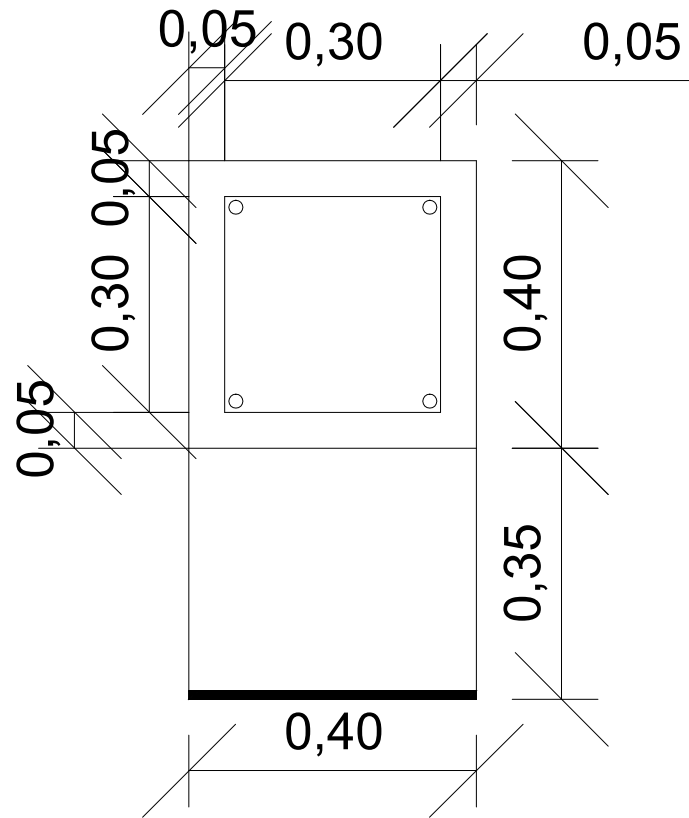
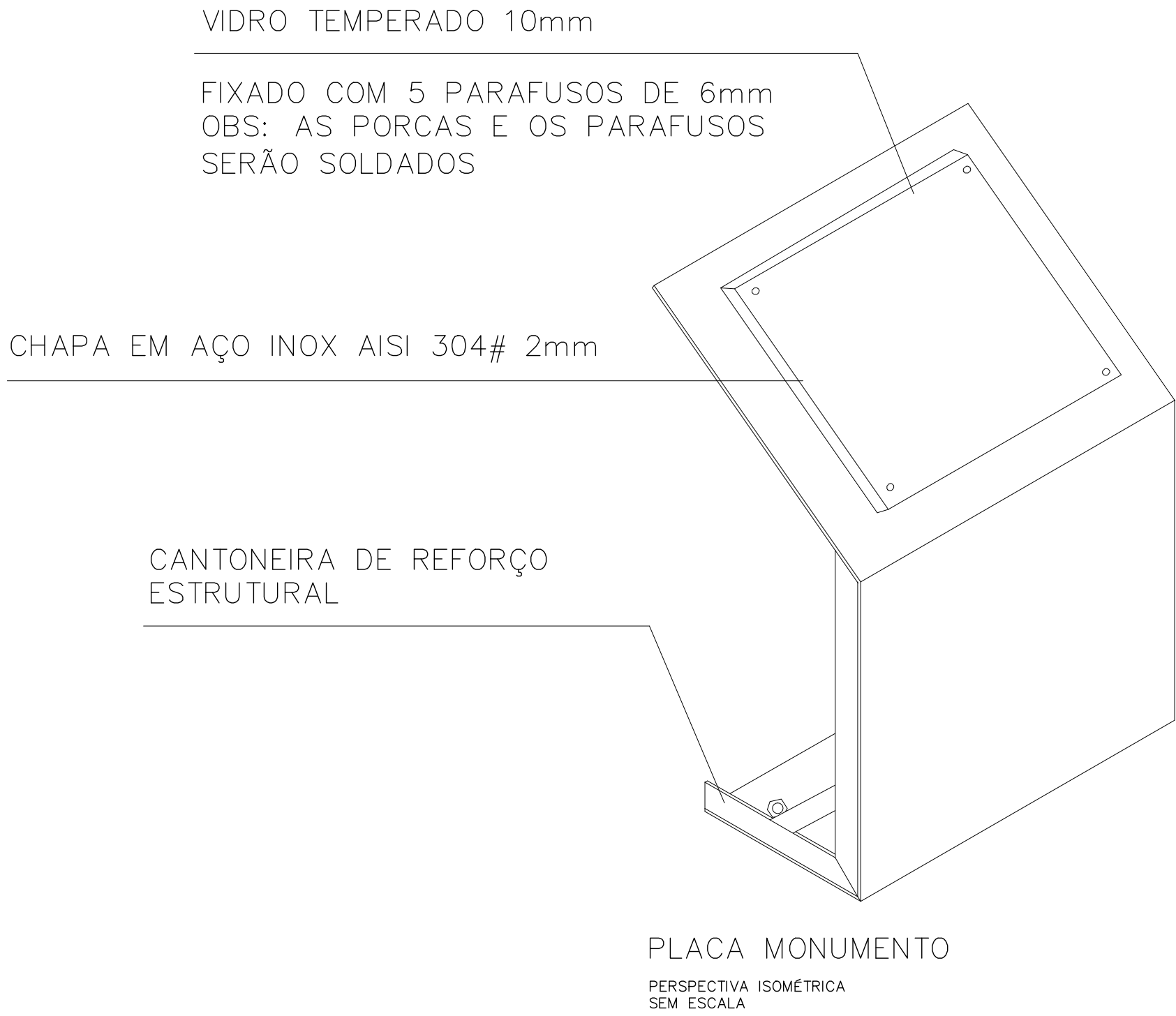
TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - MOBILIÁRIO
DETALHES TÍPICOS BANCO DE
CONCRETO
ESCALA

DIREÇÃO TÉCNICA		CRE
Rafael Barreto Castelo da Cruz		50631013
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CA
André de Paula Andreis		A137529
	EMITENTE	DATA
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	MAR/2013
DESENHO	Jade Kiste	MAR/2013
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/2013
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/2013
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/2013



	ATESTES	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

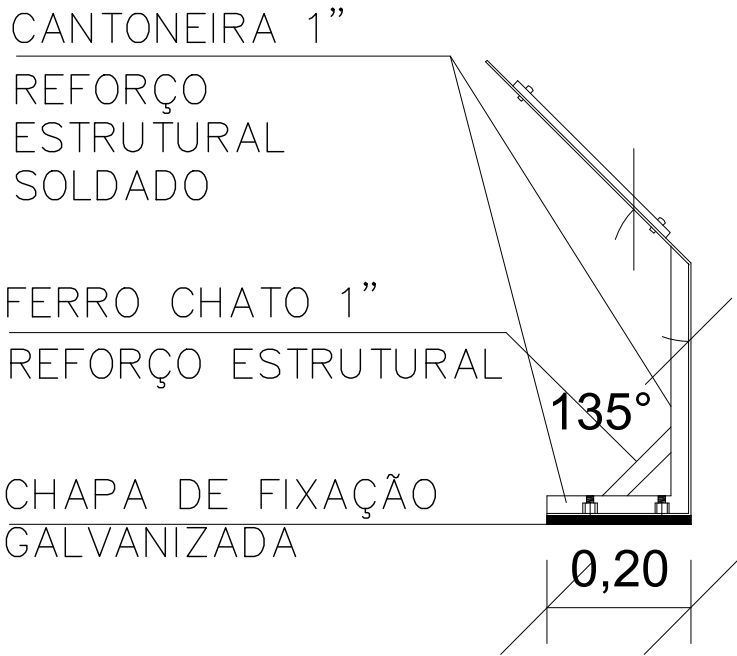
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO



PLACA MONUMENTO

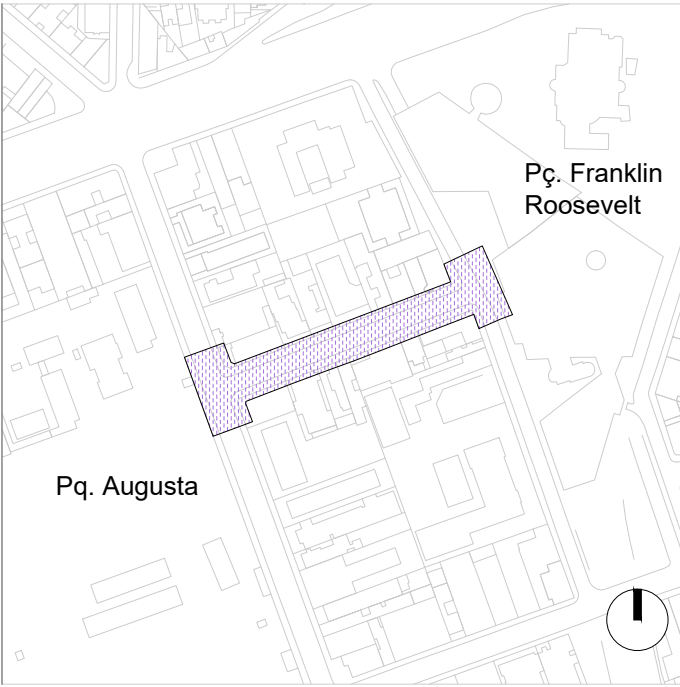
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

FERRO CHATO 1” REFORÇO ESTRUTURA:
O FERRO CHATO UTILIZADO COMO REFORÇO FOI REMOVIDO PORQUE
ESTRUTURALMENTE NÃO EXISTE NECESSIDADE E PARA EVITAR QUE VIRE
UM OBSTÁCULO AOS PEDESTRES



PLACA MONUMENTO

VISTA LATERAL
SEM ESCALA

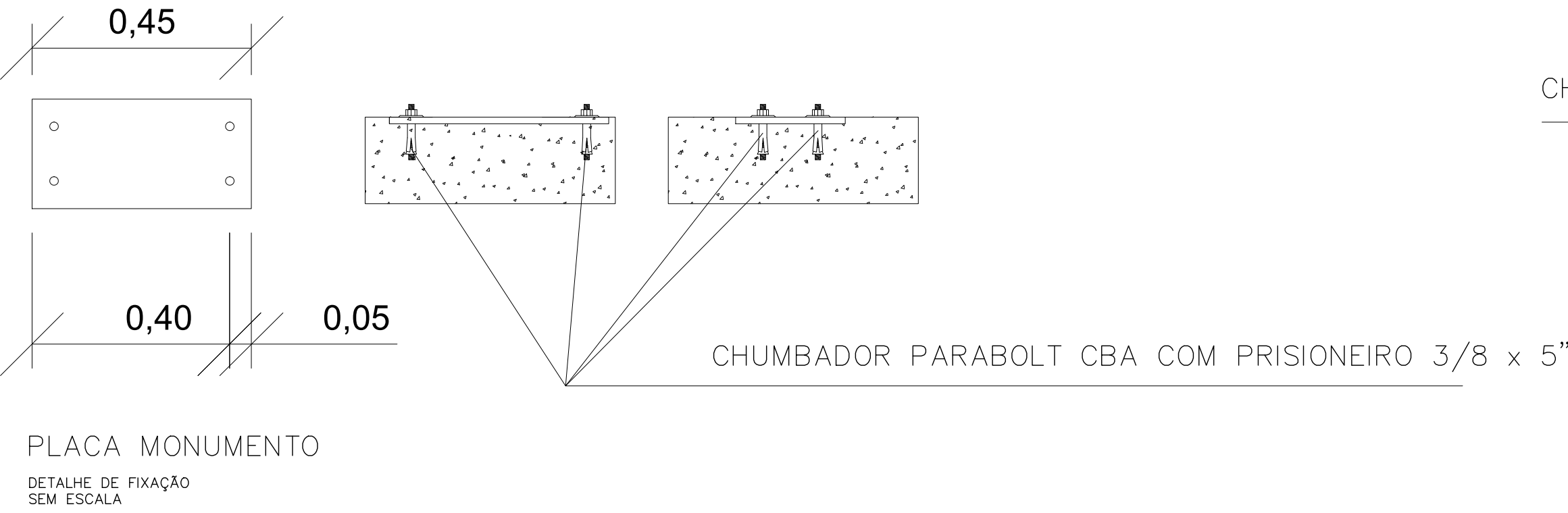


PLANTA CHAVE

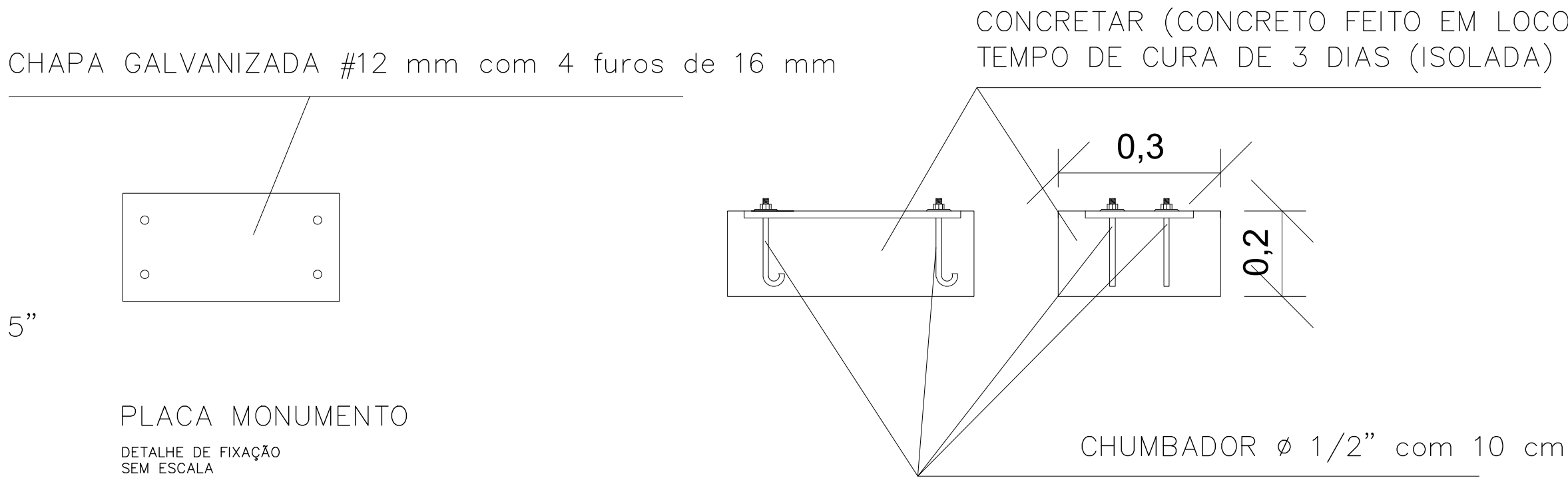
01.Não há mobiliários existentes a
serem removidos.

- LIXEIRA (PROPOSTO)
- BALIZADOR ESFERA (PROPOSTO)
- DRIVE LED

FIXAÇÃO EM PISOS COM RESISTÊNCIA:
A FIXAÇÃO EM PISOS QUE OFERECEM RESISTÊNCIA SERÁ FEITA DA SEGUINTE MANEIRA:

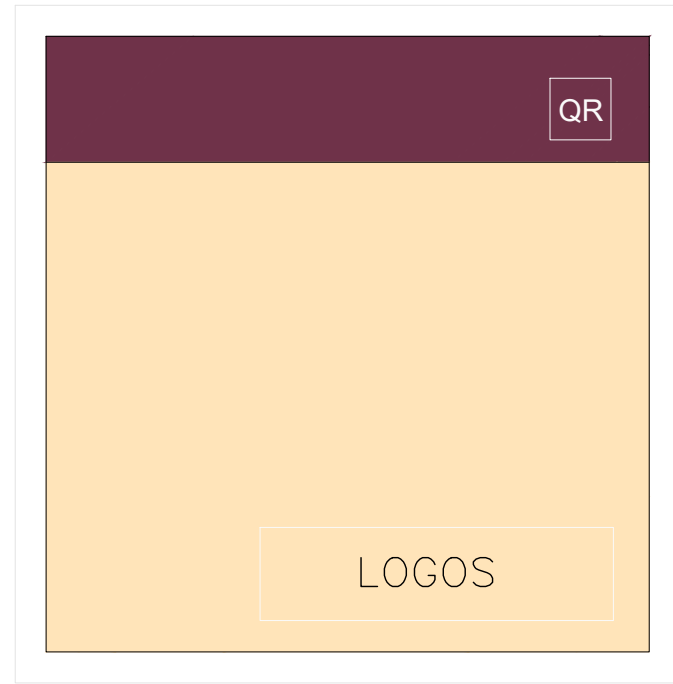


FIXAÇÃO EM PISOS SEM RESISTÊNCIA:
A FIXAÇÃO EM PISOS QUE NÃO OFERECEM RESISTÊNCIA OU QUE APRESENTAM DESNÍVEL, SERÁ FEITA EM UMA BASE, COM
A CRIAÇÃO DE UM BLOCO DE GROUT MOLDADO IN LOCO



LOGOTIPO

CORES DE FUNDO:



C	M	Y	R	K	G	B
0	80	100	170	50	73	
C	M	Y	R	K	G	B
0	10	30	255	0	228	185

PREFEITURA DE SÃO PAULO

C	M	Y	R	K	G	B
0	100	100	26	0	26	
C	M	Y	R	K	G	B
100	0	100	0	0	144	54
C	M	Y	R	K	G	B
0	15	100	255	212	0	
C	M	Y	R	K	G	B
0	0	0	25	100	23	27
C	M	Y	R	K	G	B
0	0	0	217	20	218	219

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS

PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



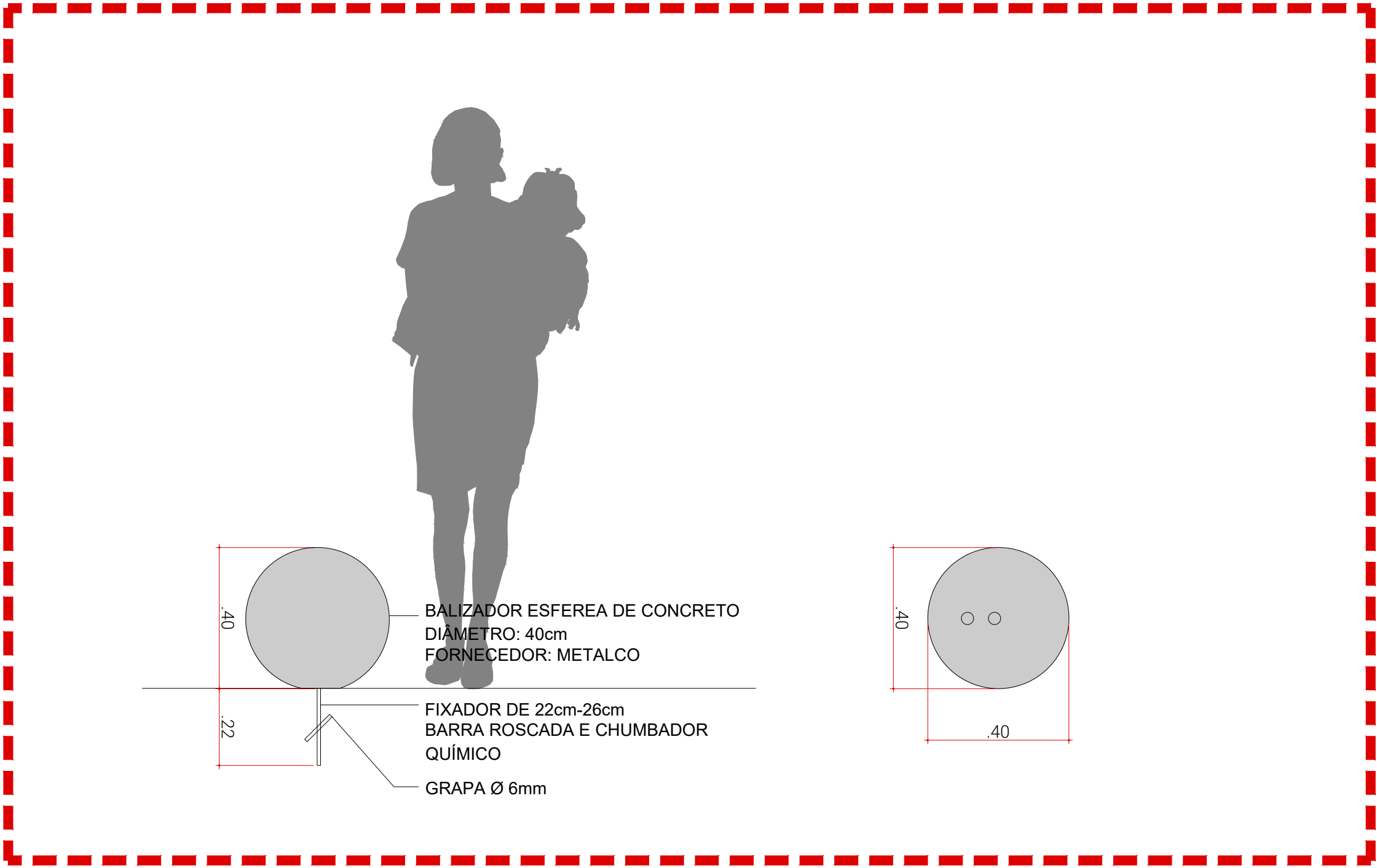
CÓDIGO
GRA|0 4 0|MU|DE|5 0 4|0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

TÍTULO RUA GRAVATAÍ - MOBILIÁRIO DETALHE TOTEM DE SINALIZAÇÃO DE PATRIMÔNIO ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA Rafael Barreto Castelo da Cruz	CREA 5063101360	
RESPONSÁVEL TÉCNICO André de Paula Andreis	CAU A137529-6	
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	DATA MAR/25
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25



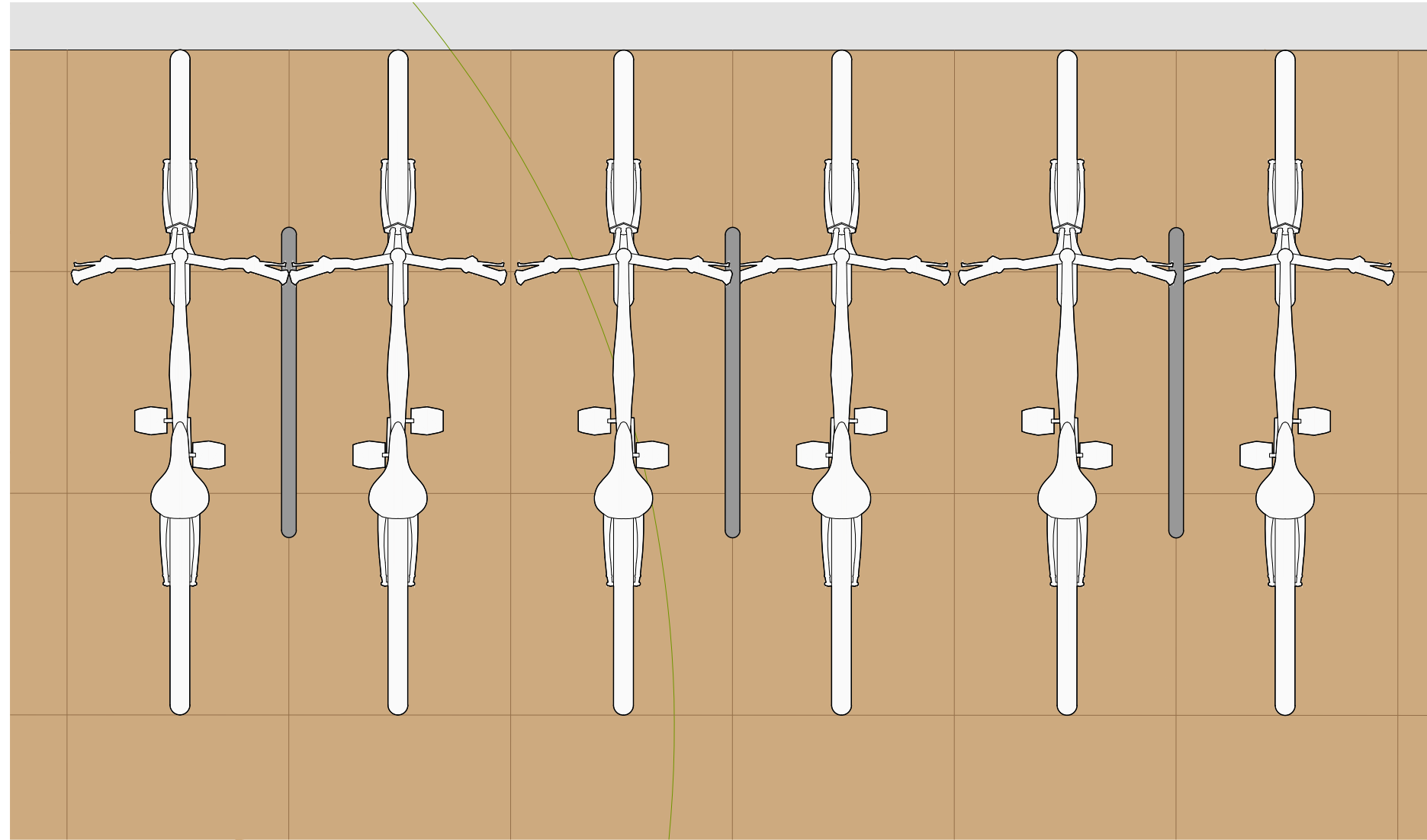
	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER
REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO

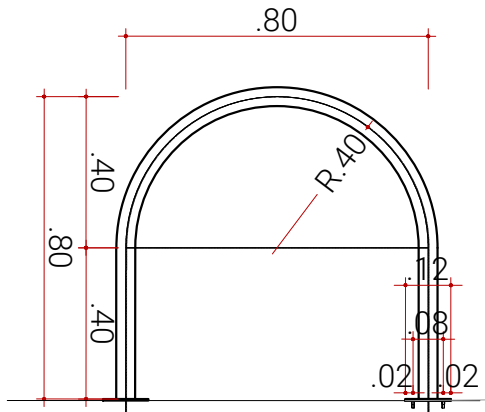


PERFIL BALIZADOR
Esc. 1:10

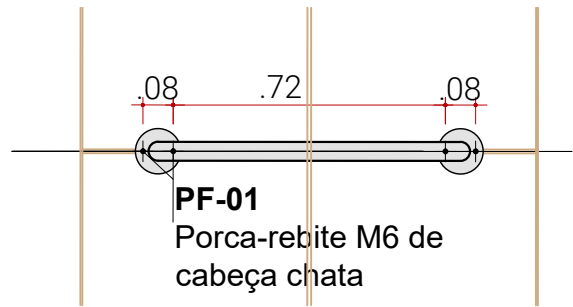
PLANTA BALIZADOR
Esc. 1:10



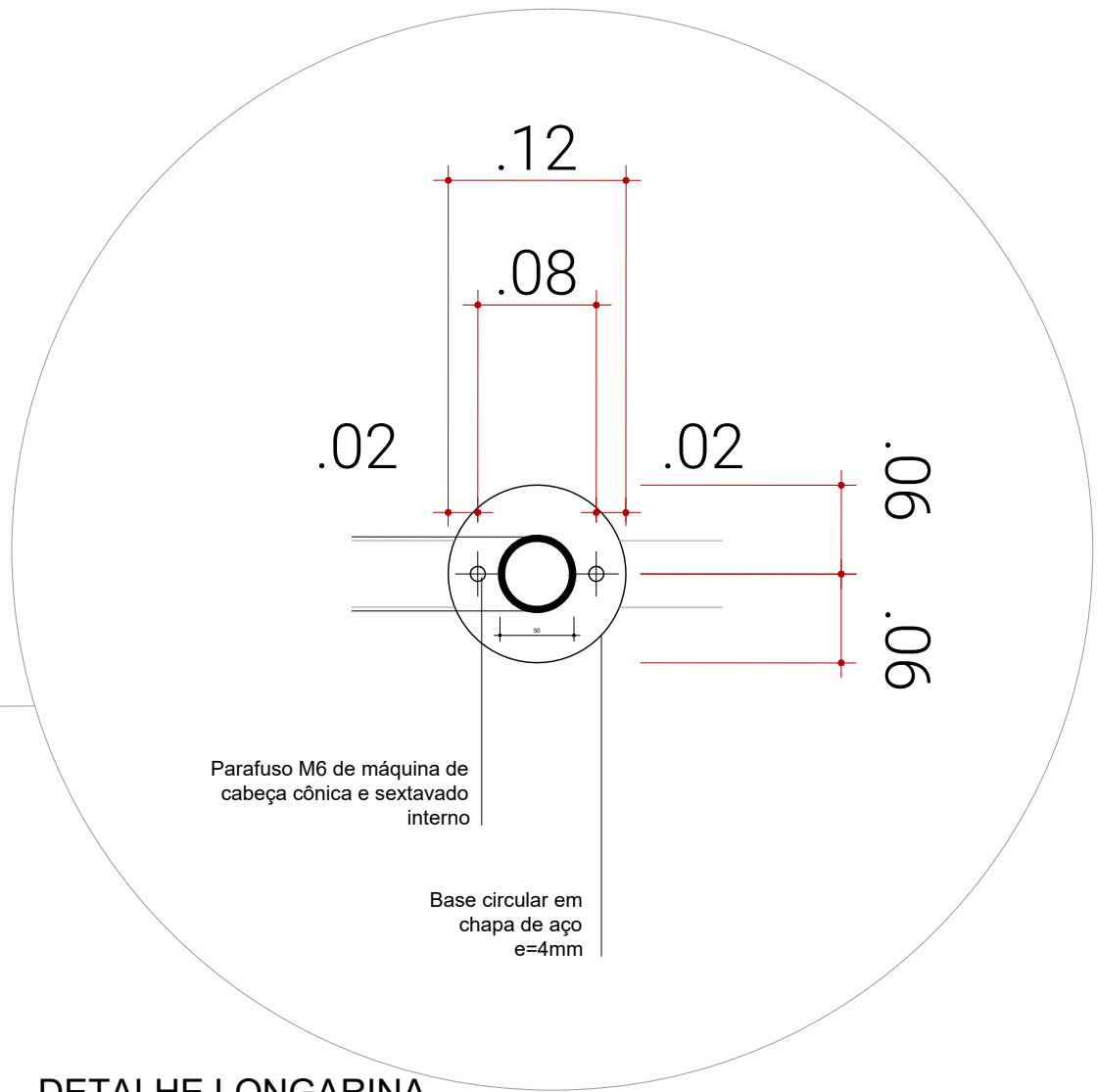
PLANTA PARACICLO
ESC. 1:20



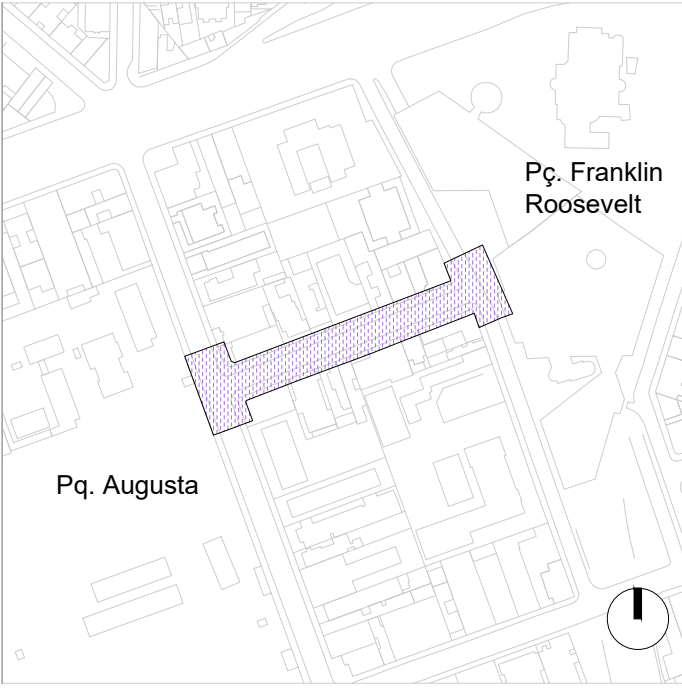
ELEVAÇÃO PARACICLO
ESCALA 1:20



PLANTA PARACICLO
ESCALA 1:20



DETALHE LONGARINA
ESC. 1:5



PLANTA CHAVE

01.Não há mobiliários existentes a serem removidos.

- LIXEIRA (PROPOSTO)
- BALIZADOR ESFERA (PROPOSTO)
- DRIVE LED

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
GR A|0 4 0|M U|D E|5 0 5|0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

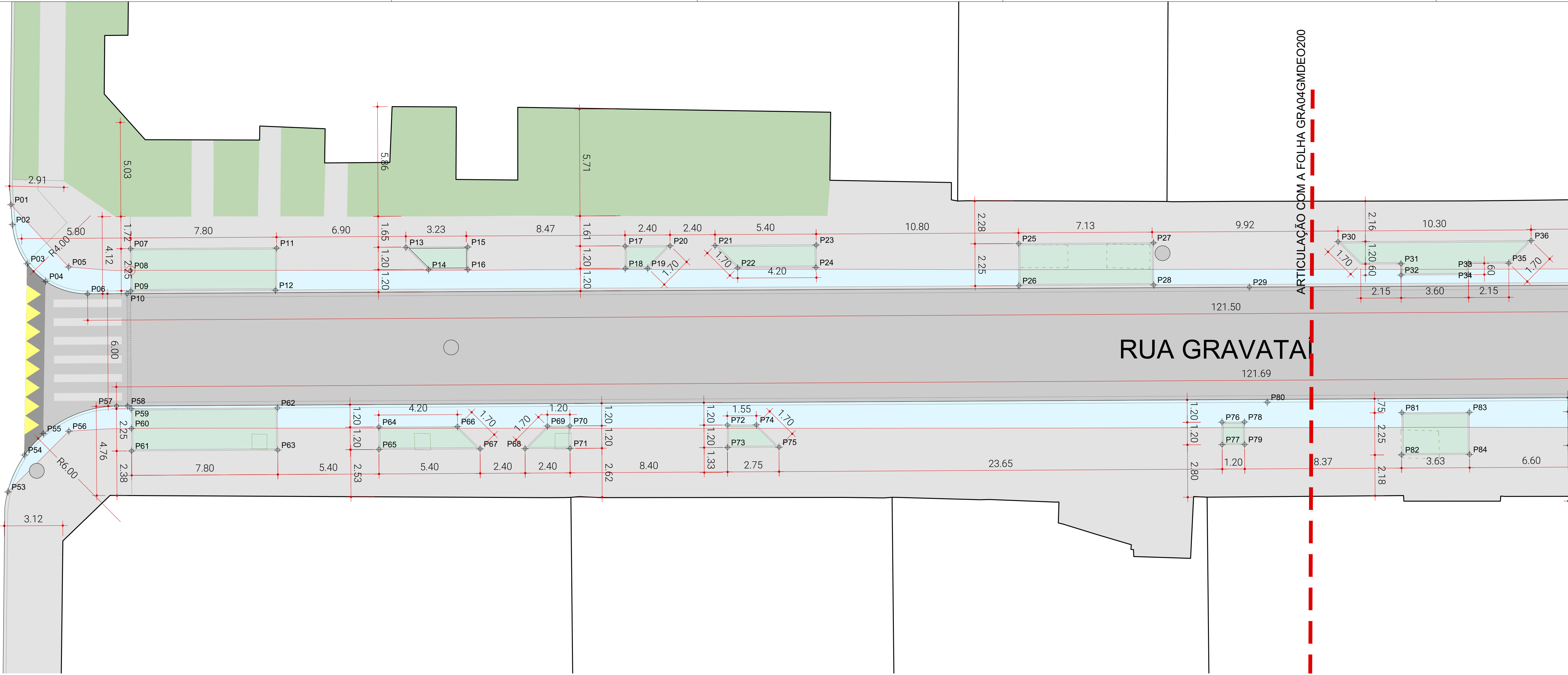
TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - MOBILIÁRIO
DETALHE BALIZADOR E PARACICLO

ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA	CREA	
Rafael Barreto Castelo da Cruz	5063101360	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU	
André de Paula Andreis	A137503-6	
SETOR	EMITENTE	DATA
SP-URBANISMO/DDU-NDU	Jade Kiste	MAR/25
DESENHO	André de Paula Andreis	MAR/25
VERIFICAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO		



	ATESTES	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO



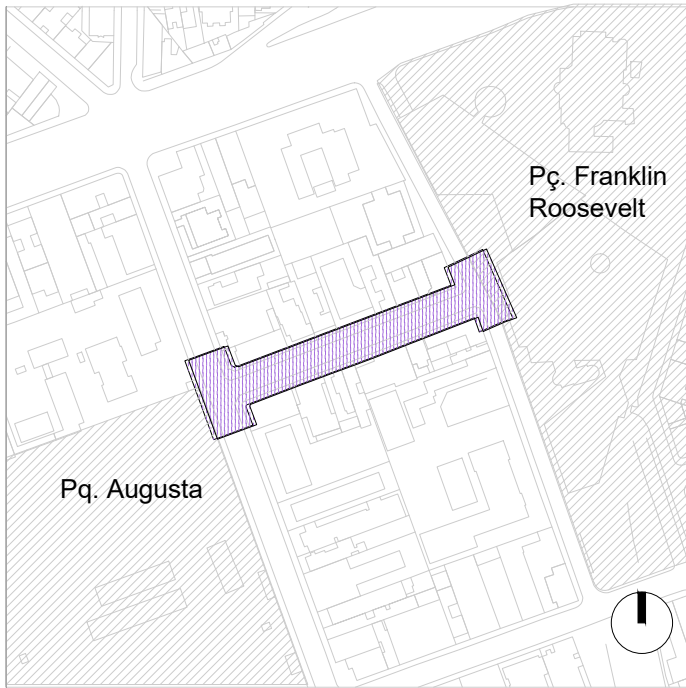
IMPLANTAÇÃO GEOMETRIA - TRECHO 1
Esc. 1: 250

PONTOS COTADOS		
	X	Y
P01	331728.4248	7394730.8713
P02	331728.8782	7394729.9033
P03	331730.3501	7394728.2274
P04	331731.6047	7394727.7009
P05	331732.4828	7394728.8503
P06	331733.9377	7394727.8662
P07	331735.2204	7394730.9316
P08	331735.6389	7394729.8443
P09	331736.0342	7394728.8173
P10	331735.8959	7394728.6199
P100	331844.9312	7394761.5870
P101	331847.1707	7394762.4496
P102	331847.8596	7394764.0003
P103	331848.9796	7394764.4313
P104	331849.4106	7394763.3115
P105	331849.6685	7394765.9822
P106	331852.1210	7394766.9262
P107	331852.7377	7394765.1764
P108	331854.2702	7394767.3248
P109	331854.5111	7394767.3202
P11	331742.5056	7394733.7188
P110	331855.3160	7394765.9800
P111	331857.5039	7394766.3857

PONTOS COTADOS		
	X	Y
P112	331859.4447	7394764.3589
P113	331860.0740	7394762.9211
P114	331860.4852	7394761.7350
P115	331860.8162	7394760.7805
P116	331860.8952	7394760.5527
P117	331855.4964	7394785.5882
P118	331855.9656	7394784.7049
P119	331858.3112	7394780.2886
P12	331743.2485	7394731.5938
P120	331863.9312	7394769.7038
P121	331866.4465	7394764.8126
P122	331866.8705	7394763.9062
P123	331866.9427	7394763.7184
P124	331861.8763	7394748.7016
P125	331864.7725	7394749.3705
P126	331839.6880	7394794.7316
P127	331841.9212	7394795.9090
P128	331722.3589	7394747.2602
P129	331728.2056	7394749.3751
P13	331748.9452	7394736.1974
P130	331739.1385	7394701.2079
P131	331742.1274	7394702.0214
P14	331750.4961	7394735.5085

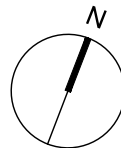
PONTOS COTADOS		
	X	Y
P15	331752.0248	7394737.3827
P16	331752.4558	7394736.2628
P17	331759.8642	7394740.4000
P18	331760.2952	7394739.2801
P19	331761.4151	7394739.7111
P20	331762.1043	7394741.2622
P21	331764.3438	7394742.1242
P22	331765.8948	7394741.4353
P23	331769.3834	7394744.0639
P24	331769.7937	7394742.9360
P25	331779.4566	7394747.9588
P26	331780.2648	7394745.8590
P27	331786.1760	7394750.5451
P28	331786.9842	7394748.4452
P29	331791.7977	7394750.1372
P30	331795.3673	7394754.0827
P31	331798.9256	7394754.1679
P32	331799.1416	7394753.6067
P33	331802.2853	7394755.4610
P34	331802.5013	7394754.8998
P35	331804.2937	7394756.2326
P36	331804.9826	7394757.7835
P37	331816.6292	7394761.6233

PONTOS COTADOS		
	X	Y
P38	331817.0674	7394760.4847
P39	331818.0771	7394762.1806
P40	331819.6280	7394761.4917
P41	331825.9329	7394765.8471
P42	331826.5794	7394764.1673
P43	331828.7165	7394766.9098
P44	331829.3602	7394765.2375
P45	331847.5133	7394771.5816
P46	331847.6352	7394771.6284
P47	331848.4999	7394772.6767
P48	331849.9281	7394773.4496
P49	331851.0970	7394776.1755
P50	331851.1238	7394776.3343
P51	331849.7503	7394781.2848
P52	331849.2808	7394782.1679
P53	331733.7043	7394716.4698
P54	331733.8278	7394718.6267
P55	331734.3744	7394720.0539
P56	331735.5977	7394720.6565
P57	331737.5021	7394722.8102
P58	331738.0507	7394723.0213
P59	331738.2808	7394722.9492
P60	331738.6690	7394721.9718



PLANTA CHAVE

- GUIA (PROPOSTO)
- - - GUIA (REMOVER)
- CALÇADA (EXISTENTE)
- CALÇADA (PROPOSTO)
- BUEIROS



3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
GRA0404GMDE020010
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAI

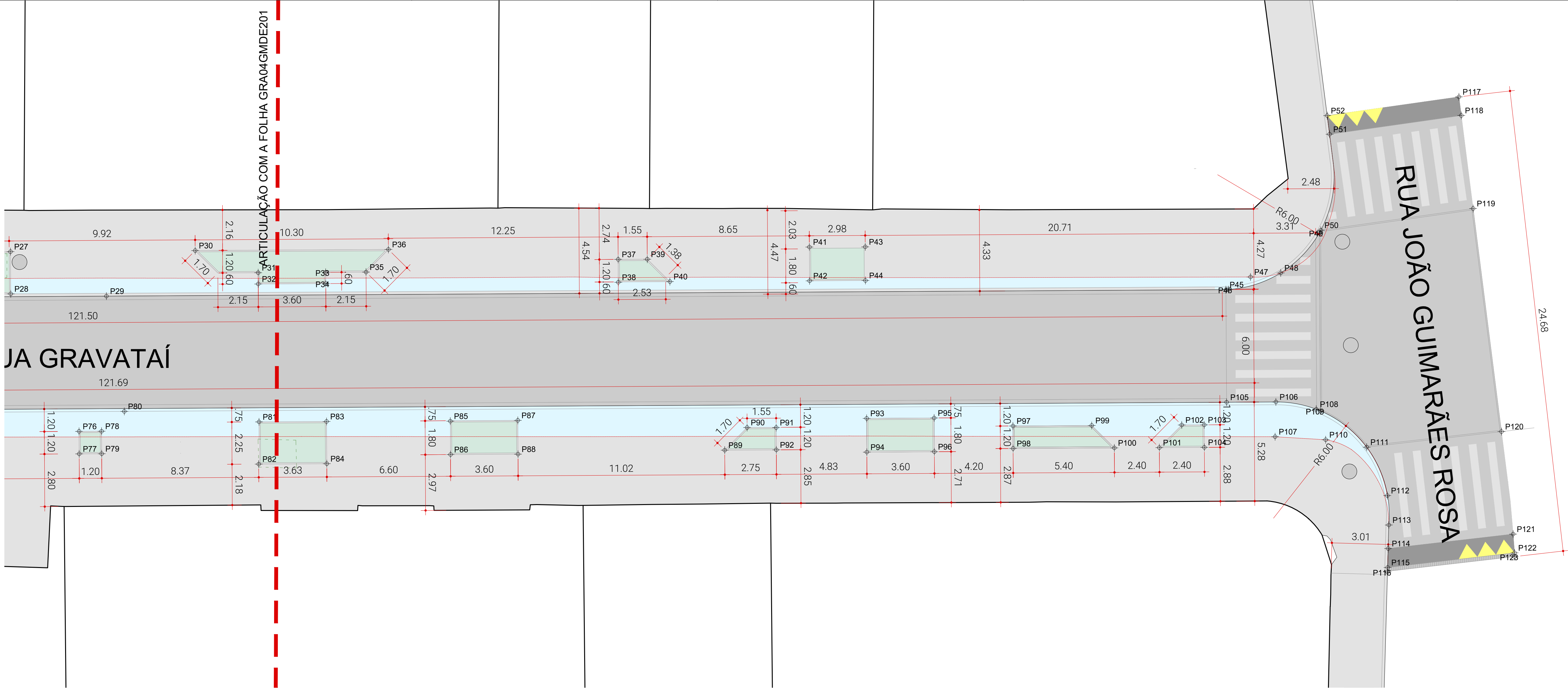
TÍTULO
RUA GRAVATAI - GEOMETRIA
AMPLIAÇÃO 01

ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA	Rafael Barreto Castelo da Cruz	CREA 5063101360
RESPONSÁVEL TÉCNICO	André de Paula Andreis	CAU A1375928-6
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	DATA
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25

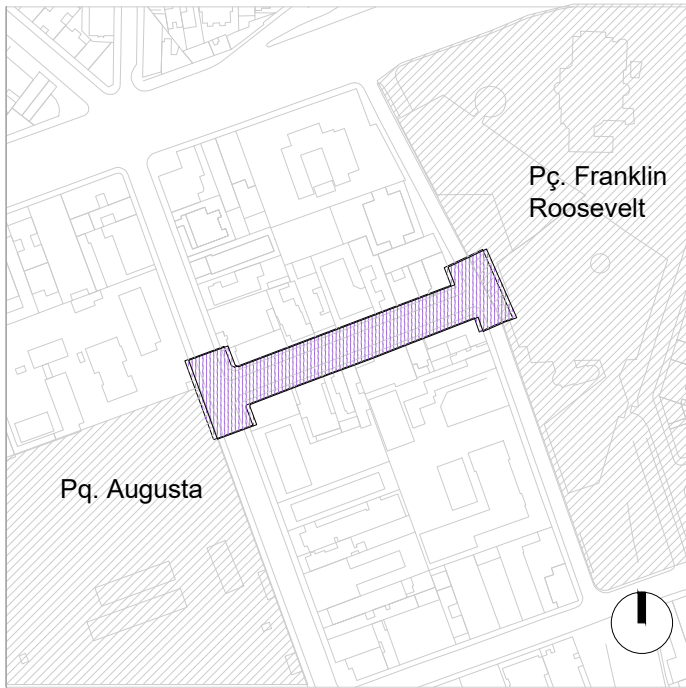


	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO

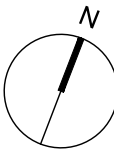


IMPLANTAÇÃO GEOMETRIA - TRECHO 2
Esc. 1: 250



PLANTA CHAVE

- GUIA (PROPOSTO)
- - - GUIA (REMOVER)
- CALÇADA (EXISTENTE)
- CALÇADA (PROPOSTO)
- BUEIROS



3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
GR A|0 4 0|GM|D E|2 0 2|0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - GEOMETRIA
AMPLIAÇÃO 02

ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA Rafael Barreto Castelo da Cruz	CREA 5063101360	
RESPONSÁVEL TÉCNICO André de Paula Andreis	CAU A137593-6	
SETOR	EMITENTE SP-URBANISMO/DDU-NDU	DATA MAR/25
DESENHO Jade Kiste		MAR/25
VERIFICAÇÃO André de Paula Andreis		MAR/25
APROVAÇÃO Rafael Barreto Castelo da Cruz		MAR/25
LIBERAÇÃO Rafael Barreto Castelo da Cruz		MAR/25



	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

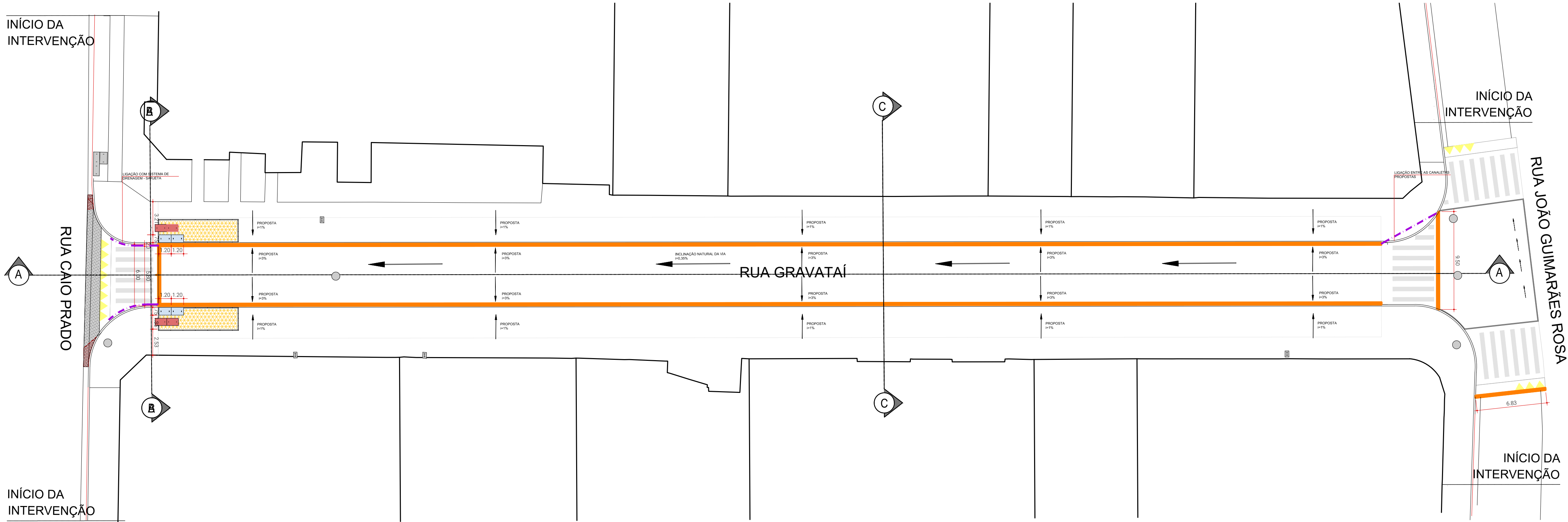
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER
REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO

PONTOS COTADOS

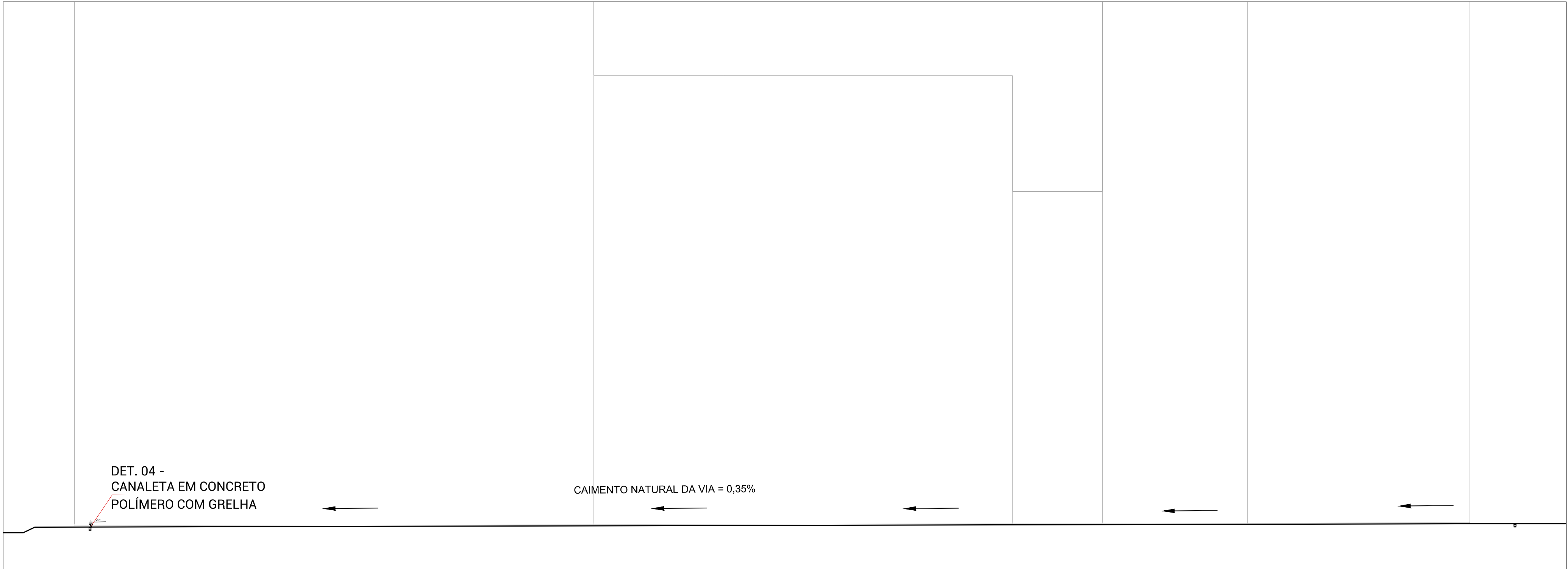
	X	Y
P61	331739.0998	7394720.8524
P62	331745.5707	7394725.7550
P63	331746.3789	7394723.6551
P64	331750.9874	7394726.7147
P65	331751.4185	7394725.5949
P66	331754.9071	7394728.2234
P67	331756.4581	7394727.5346
P68	331758.6978	7394728.3970
P69	331759.3867	7394729.9477
P70	331760.5067	7394730.3787
P71	331760.9377	7394729.2588
P72	331768.3461	7394733.3959
P73	331768.7771	7394732.2760
P74	331769.7940	7394733.9532
P75	331771.3450	7394733.2643
P76	331792.9841	7394742.8789
P77	331793.4152	7394741.7590
P78	331794.1040	7394743.3099
P79	331794.5351	7394742.1900
P80	331794.8656	7394744.7280
P81	331801.7818	7394746.7471
P82	331802.5615	7394744.6363
P83	331805.1415	7394748.0402

PONTOS COTADOS

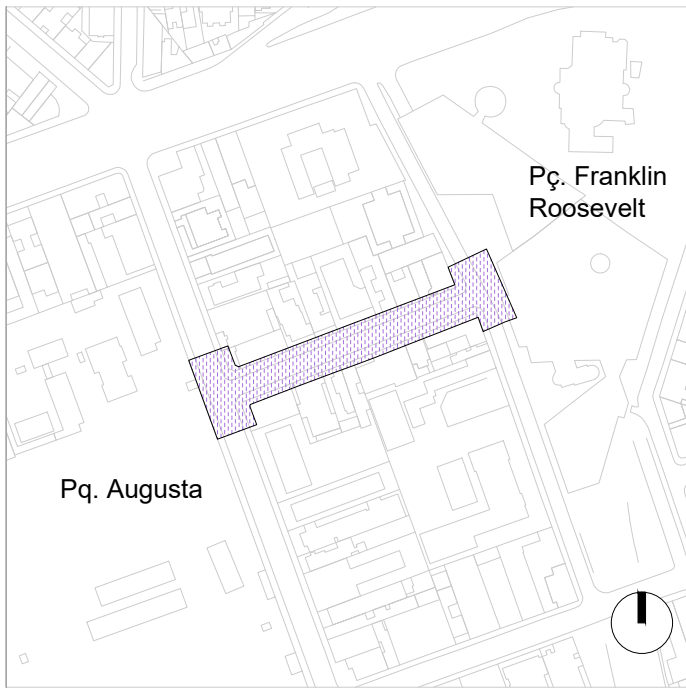
	X	Y
P84	331805.9497	7394745.9404
P85	331811.3085	7394750.3918
P86	331811.9477	7394748.7311
P87	331814.6608	7394751.7041
P88	331815.3074	7394750.0242
P89	331825.5412	7394754.1239
P90	331826.2301	7394755.6749
P91	331827.6828	7394756.2198
P92	331828.1091	7394755.1122
P93	331832.0194	7394758.3854
P94	331832.6653	7394756.7073
P95	331835.3792	7394759.6785
P96	331836.0250	7394758.0004
P97	331839.4603	7394760.7673
P98	331839.8915	7394759.6472
P99	331843.3799	7394762.2759



IMPLANTAÇÃO GERAL - DRENAGEM
Esc. 1:250



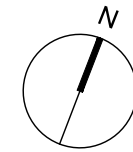
CORTE LONGITUDINAL AA
1:250



PLANTA CHAVE

- LEGENDA
- GUIA (PROPOSTO)
 - GUIA (EXISTENTE)
 - BOCA DE LOBO (EXISTENTE)
 - BOCA DE LOBO REALOCADA (PROPOSTO)
 - CALHA FECHADA
 - SARJETA (NOVA)
 - CANALETA PROPOSTA
 - BUEIROS

INFORMAÇÕES GERAIS		
COMPRIMENTO DA CALHA	261,28 m	
QUANTIDADE DE TÍJULOS (JARDIM DE CHUVA)	592 m	
CANALETAS	20 m	



3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
G R A | 0 4 0 | H I | D E | 1 0 0 | 0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

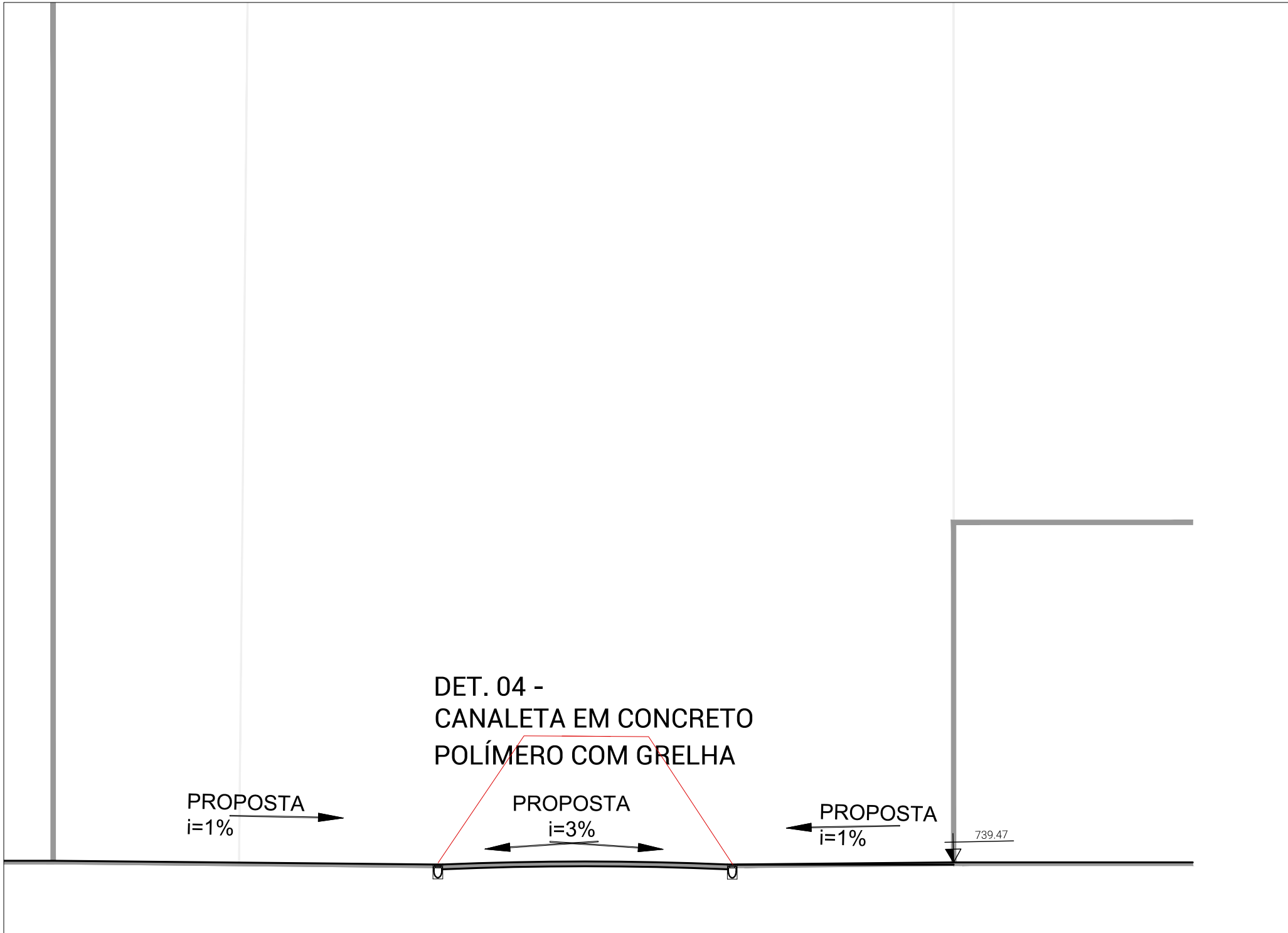
TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - DRENAGEM
IMPLANTAÇÃO GERAL

ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA	CREA	
Rafael Barreto Castelo da Cruz	5063101360	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU	
André de Paula Andreis	A1375528-6	
SETOR	EMITENTE	DATA
SP-URBANISMO/DDU-NDU	Jade Kiste	MAR/25
DESENHO	André de Paula Andreis	MAR/25
VERIFICAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25

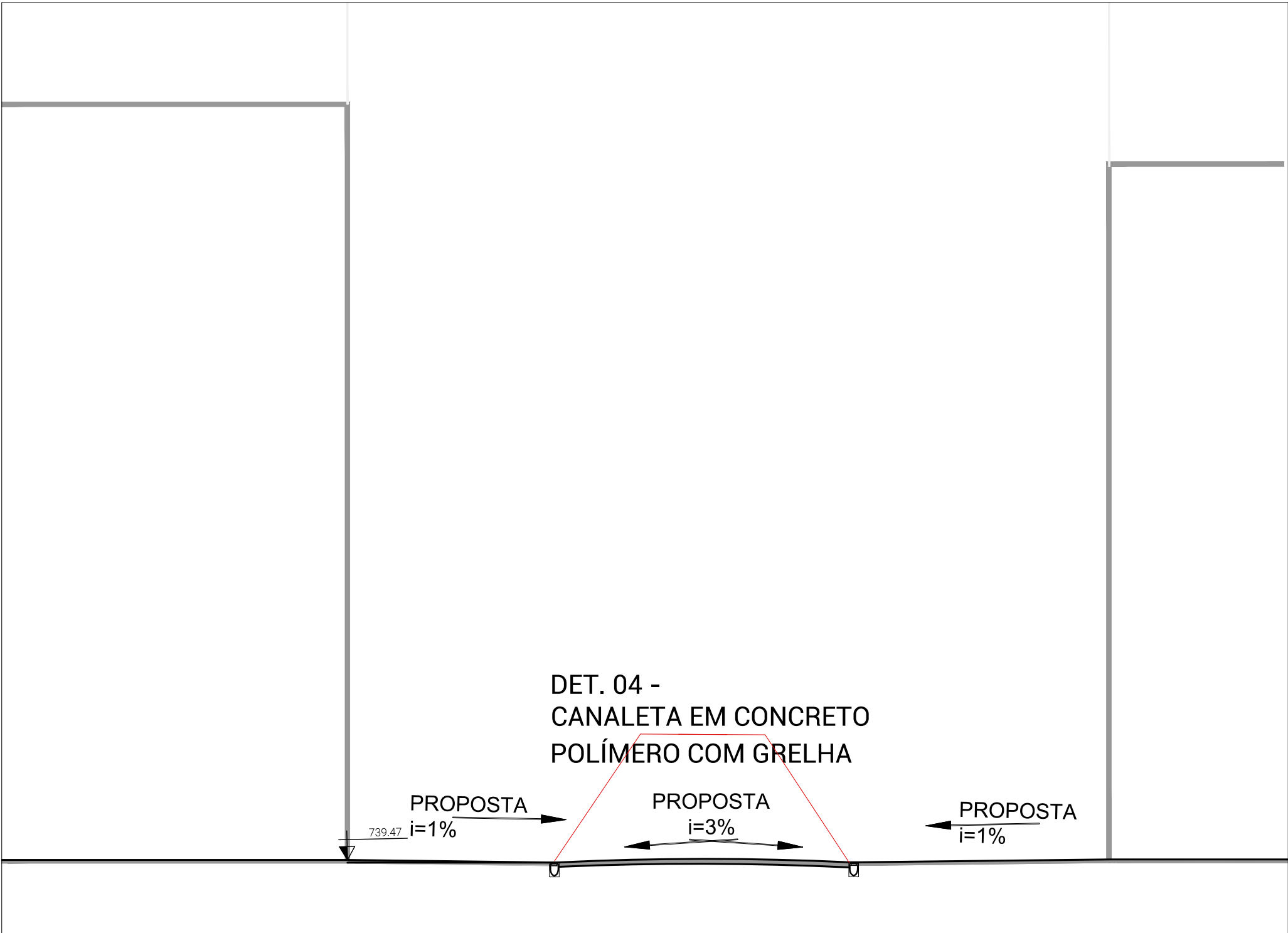


	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

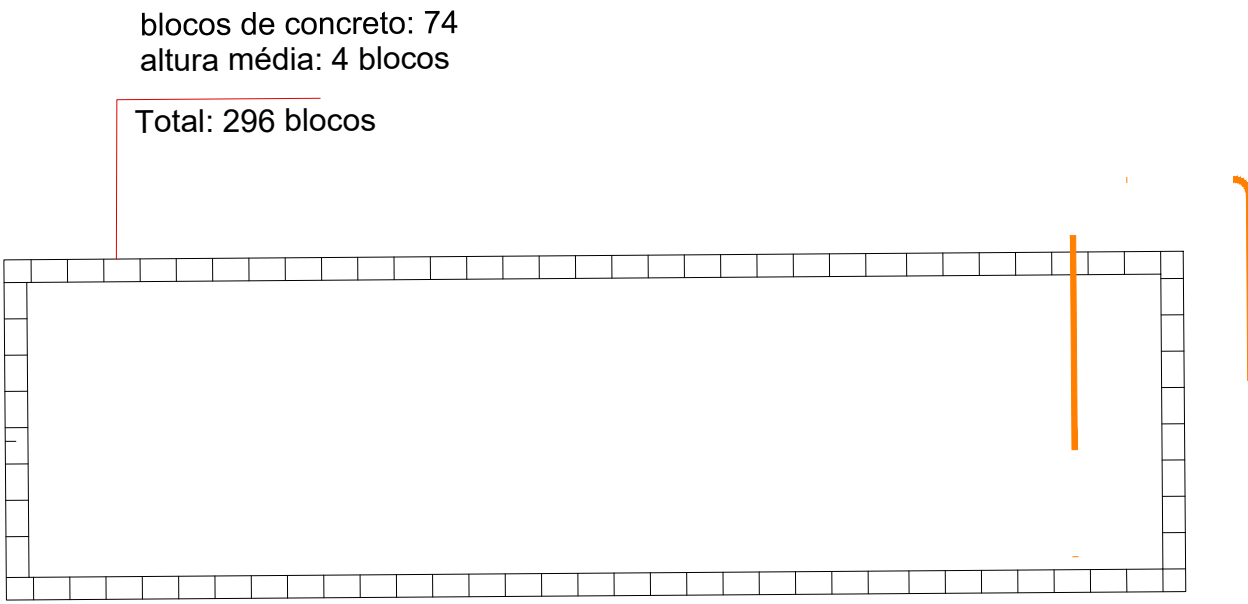
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO



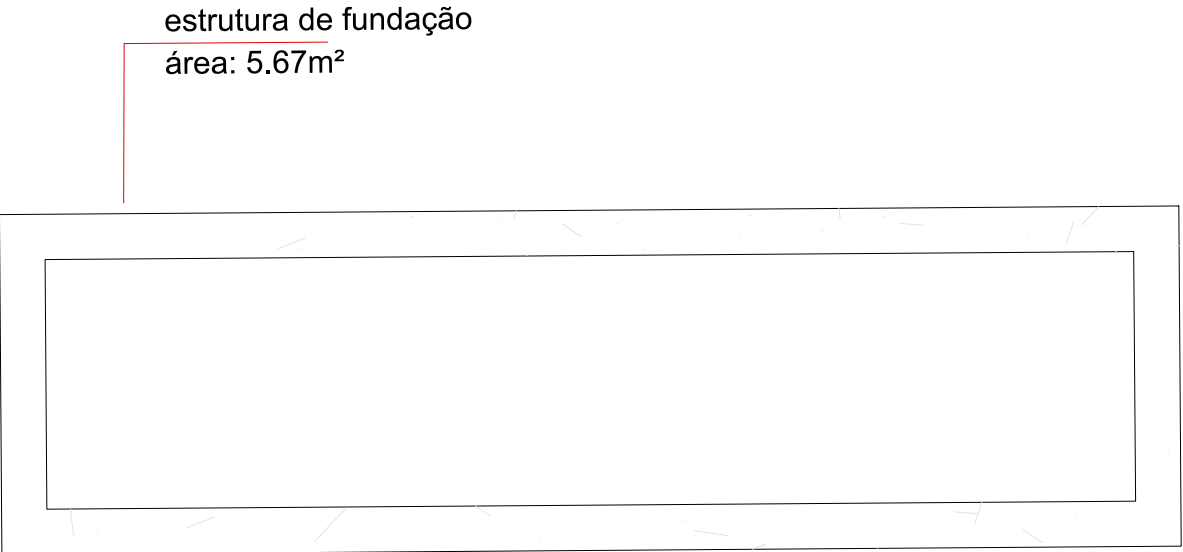
CORTE TRANSVERSAL BB
ESC:1:100



CORTE TRANSVERSAL CC
ESC: 1:100



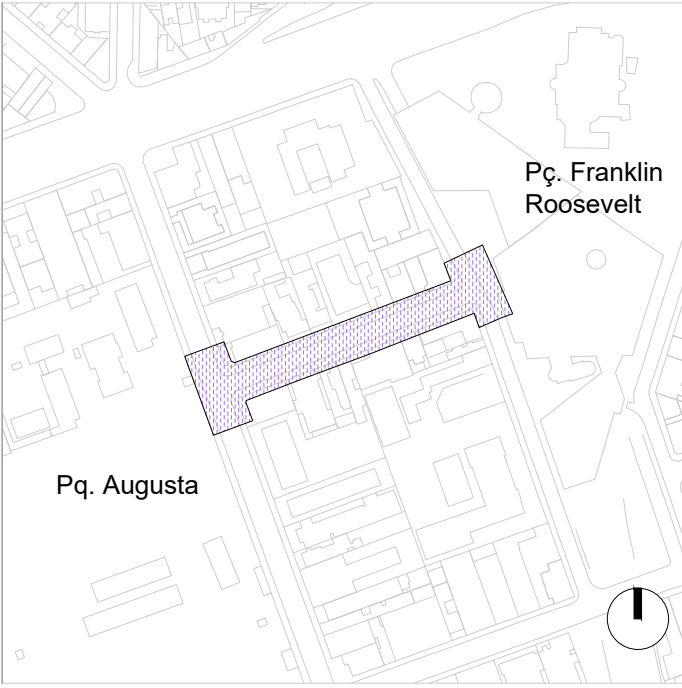
DET. 01 - CORTE JD. DE CHUVA - VER FLH-CDT5URB207



MEMÓRIA DE CÁLCULO - JARDIM DE CHUVA
1:50

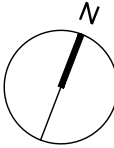
QUANTITATIVO JARDIM DE CHUVA				
BLOCO DE TIJOLO 14x24x24 (unid.)	CONCRETO BASE m²	ENTULHO RECICLADO m³	BRITA GRADUADA m³	TERRA PARA PLANTIO m³
592	4,72	1,99	0,74	0,74

Traço do Concreto é de 10MPa



PLANTA CHAVE

- LEGENDA
- GUIA (PROPOSTO)
 - GUIA (EXISTENTE)
 - BOCA DE LOBO (EXISTENTE)
 - BOCA DE LOBO REALOCADA (PROPOSTO)
 - CALHA FECHADA
 - SARJETA (NOVA)
 - SARJETA (NOVA)
 - CANALETA PROPOSTA
 - BUEIROS



3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
G R A 0 4 0 | H I | D E | 5 0 0 | 0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

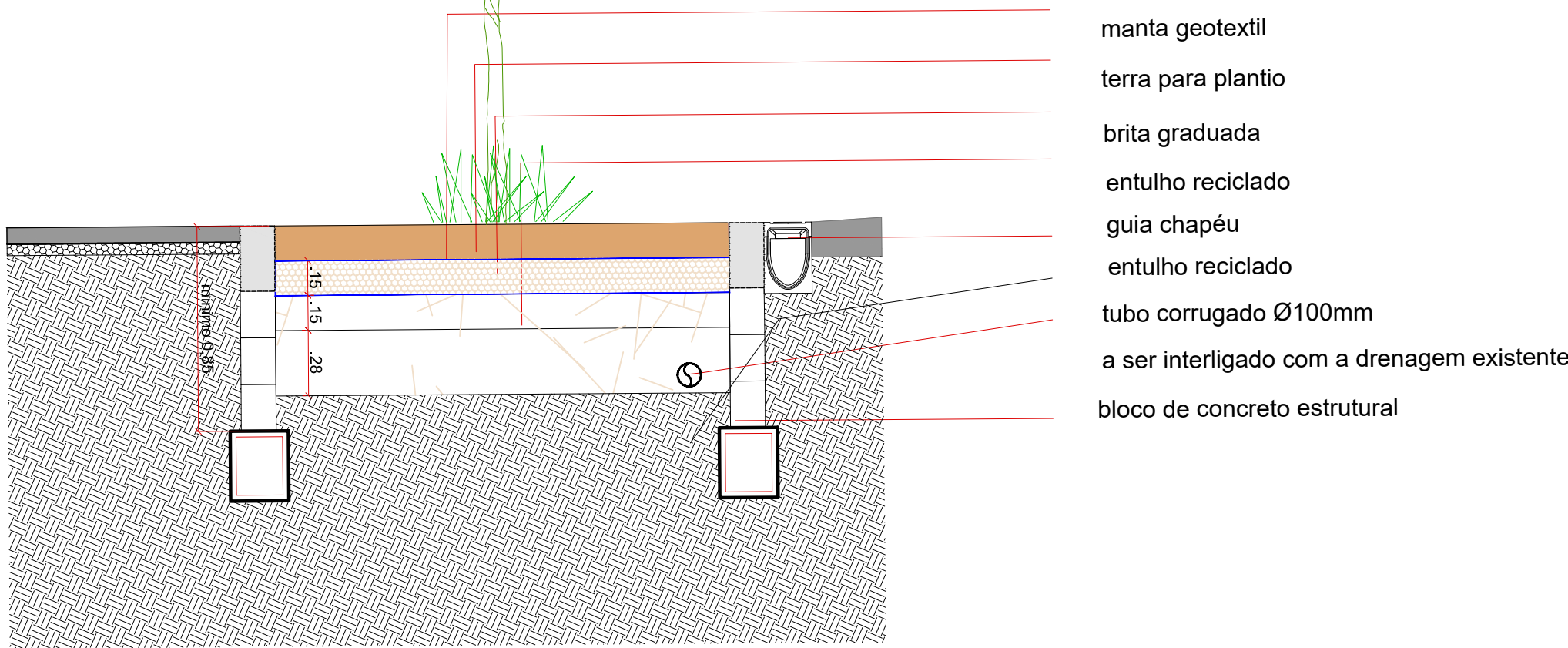
TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - DRENAGEM
CORTES E JARDIM DE CHUVA

ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA	Rafael Barreto Castelo da Cruz	CREA 5063101360
RESPONSÁVEL TÉCNICO	André de Paula Andreis	CAU A137529-6
SETOR	EMITENTE	DATA
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25

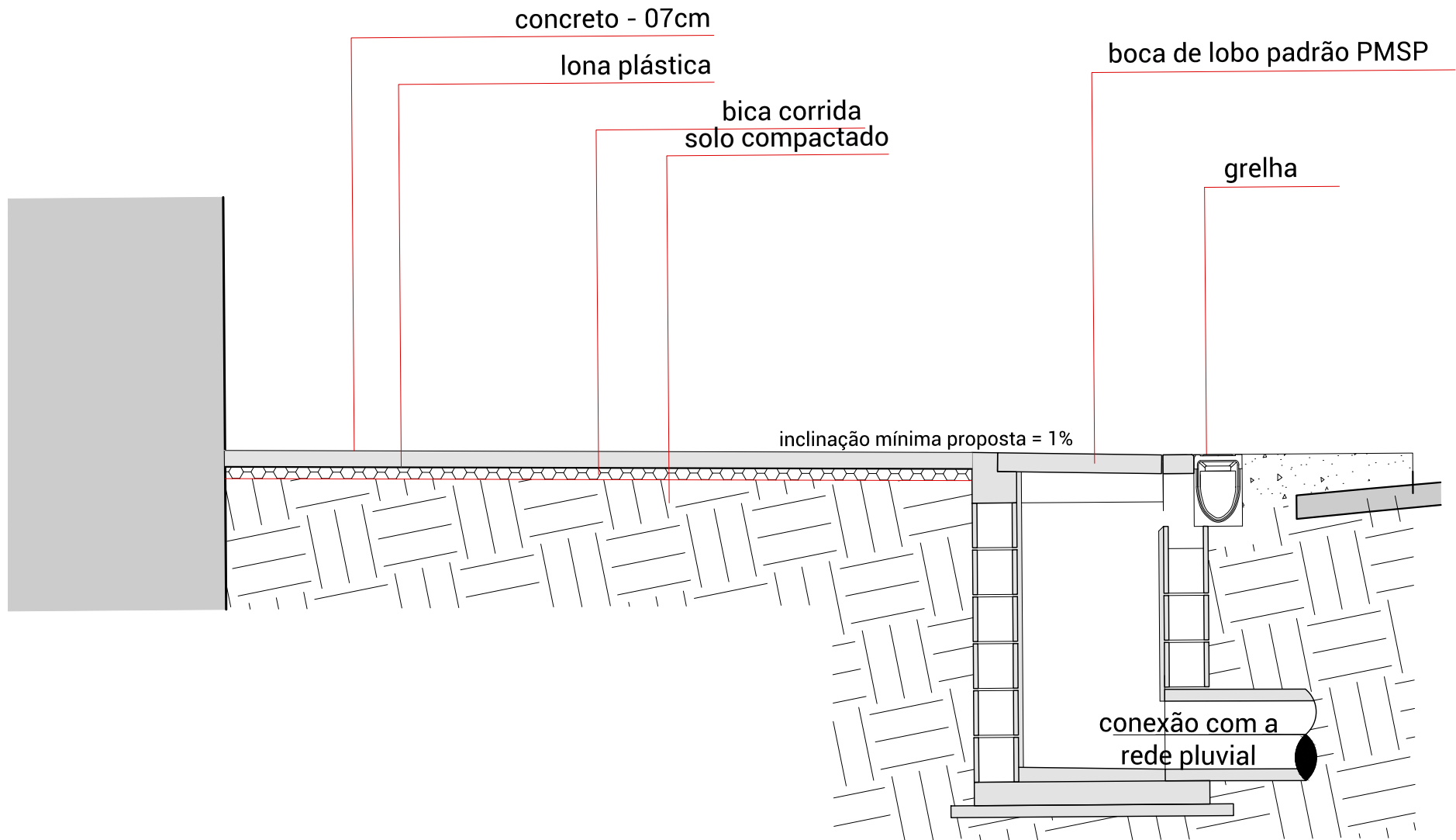


	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

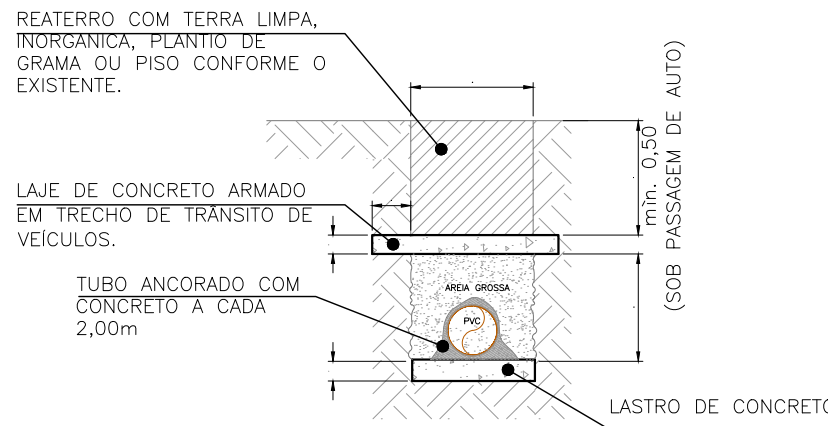
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO



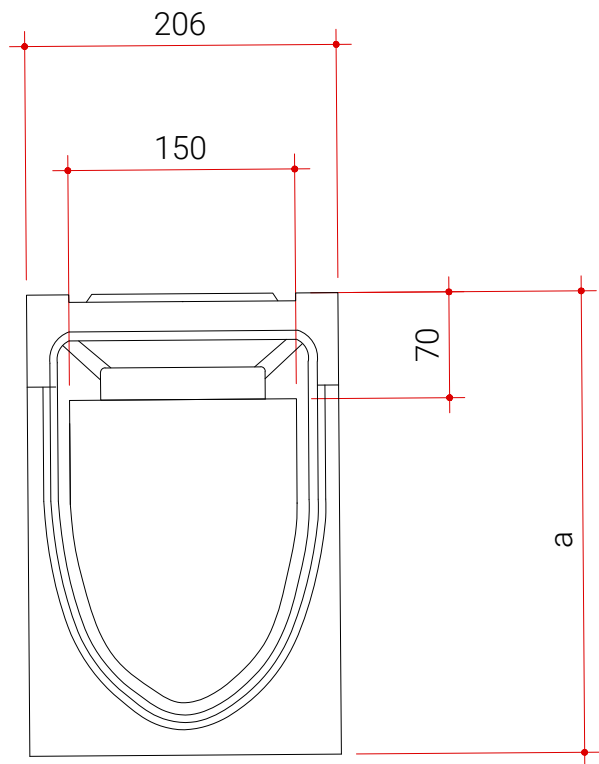
DETALHE 01 - JARDIM DE CHUVA
1:25



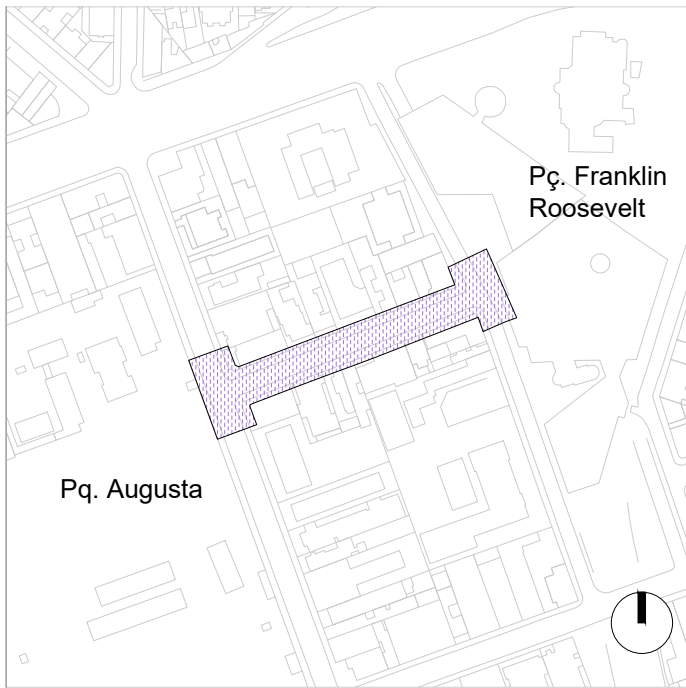
DETALHE 02 - BOCA DE LOBO
1:25



DET. 03 ASSENTAMENTO DAS
TUBULAÇÕES DE PVC NAS REDES
SEM ESCALA

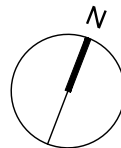


DETALHE 04 - CANALETA EM CONCRETO POLÍMERO COM
GRELHA
ESC: 1:5



PLANTA CHAVE

- LEGENDA
- GUIA (PROPOSTO)
 - GUIA (EXISTENTE)
 - BOCA DE LOBO (EXISTENTE)
 - BOCA DE LOBO REALOCADA (PROPOSTO)
 - CALHA FECHADA
 - SARJETA (NOVA)
 - CANAleta PROPOSTA
 - BUEIROS



3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
G R A 0 4 0 | H I | D E | 5 0 1 | 0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - DRENAGEM
DETALHES TÍPICOS

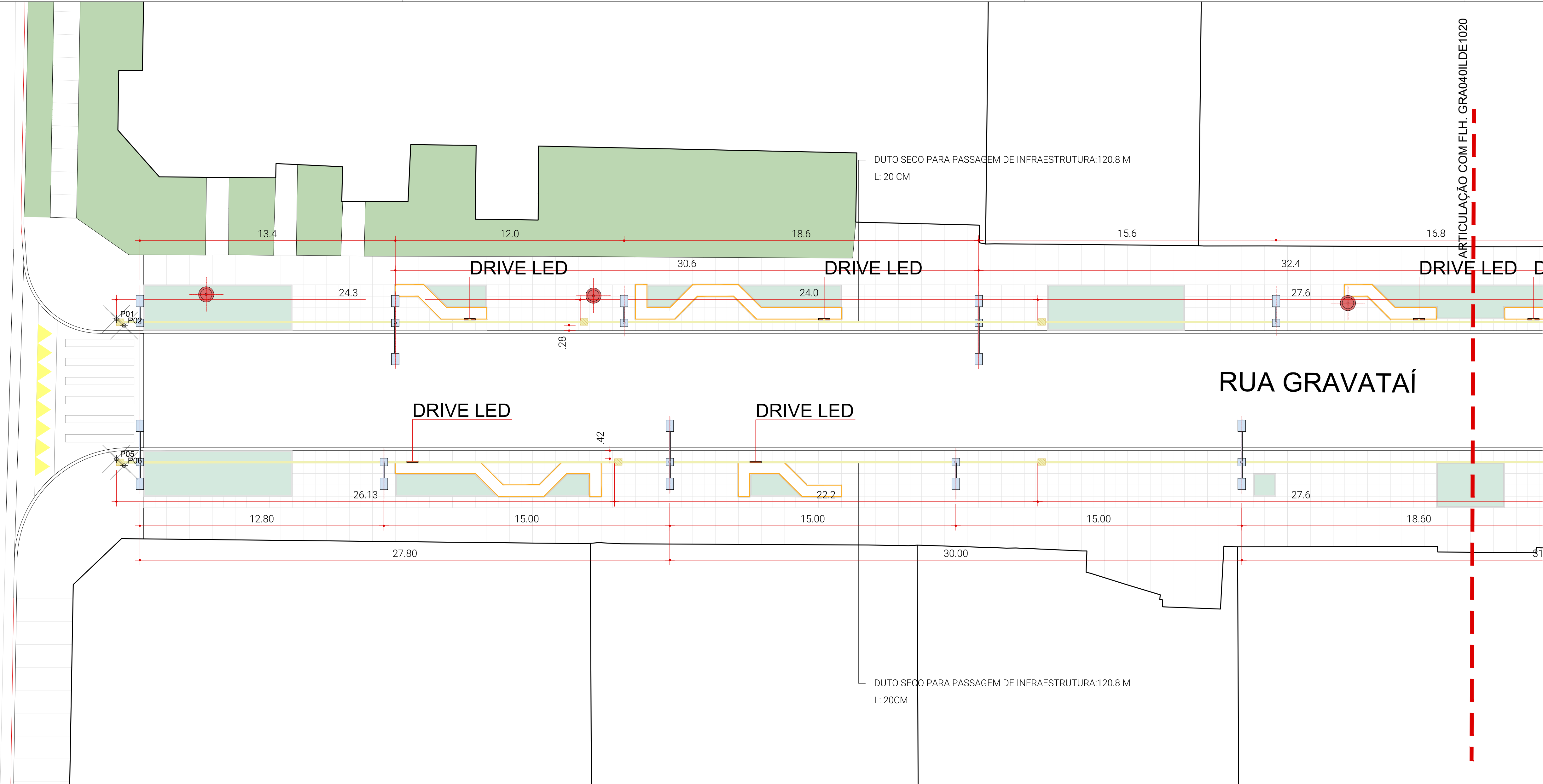
ESCALA	DIREÇÃO TÉCNICA Rafael Barreto Castelo da Cruz	CREA 5063101360
	RESPONSÁVEL TÉCNICO André de Paula Andreis	CAU A1375028-6
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	DATA MAR/25
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25



	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

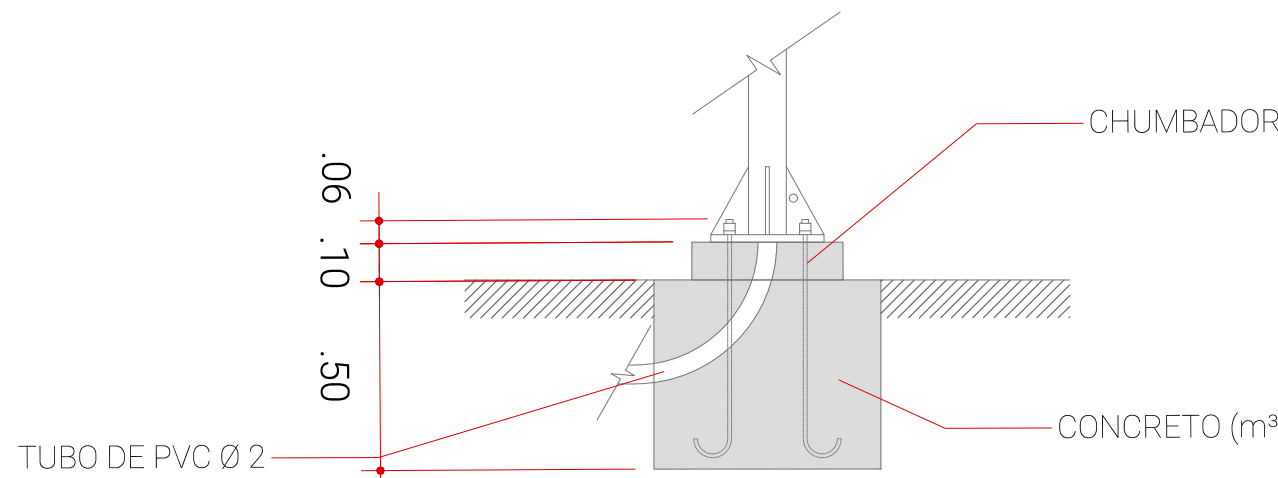
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER
REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO

RUA CAIO PRADO



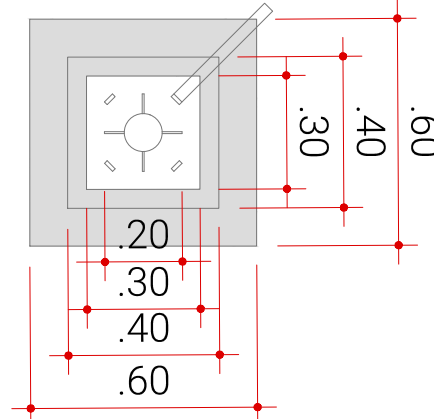
IMPLANTAÇÃO GERAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ESCALA 1:125



DETALHE1 BASE PARA POSTE FLAGEADO SP-6/8

1:20



DETALHE2 VISTA SUPERIOR - BASE PARA POSTE FLAGEADO SP-6/8

1:20

NOTAS:

01.A SPRegula, autoridade municipal de Iluminação Pública e detentora de normativas e contratos vigentes para serviços de fornecimento, instalação e manutenção de produtos homologados, ficará a cargo da instalação de fiação, posteamento e luminárias, bem como da garantia de atendimento de padrões internos de luminância e segurança. A Agência Pública/Autorquia deverá ser acionada, em momento oportuno da execução da intervenção, de modo a compatibilizar o cronograma de instalação e prosseguir com os serviços. Dado isso, por orientação geral da Agência, o presente projeto de Iluminação Pública deve se limitar a:

Identificação de pontos de iluminação existente a relocar/remover;

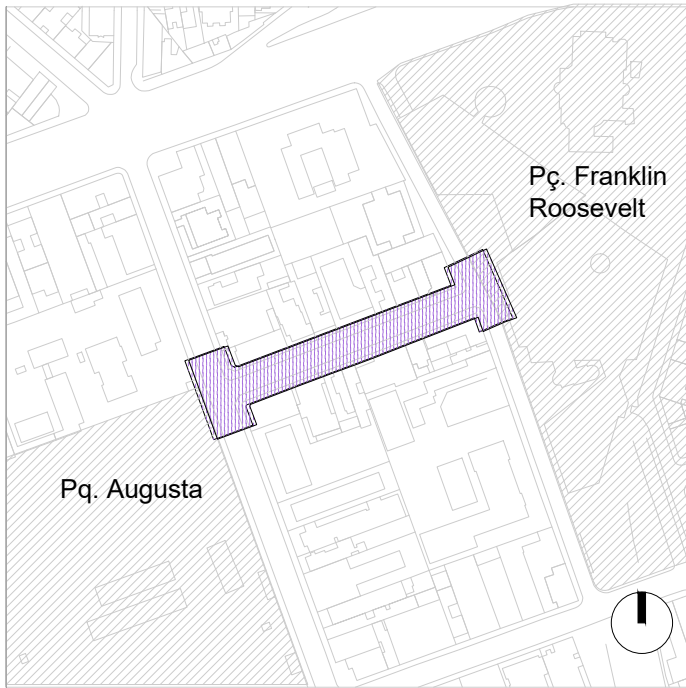
Locação de novos pontos de iluminação, seguindo distribuição típica (relação projetual entre distância e altura do ponto de emissão);

Projeto de rede de infraestrutura física a construir, incluindo dutos/valas de encaminhamento, previsão de caixas de passagem e bases de instalação de posteamento padrão.

02.O trecho da presente intervenção proposta encontra-se previsto no cronograma de enterramento de rede de eletricidade por parte da concessionária ENEL, representando oportunidade de ajuste/casamento de cronograma de execução para otimizar recursos e evitar refazimentos desnecessários.

INFORMAÇÕES GERAIS		
	POSTE DE ILUMINAÇÃO 1 ALTURA PADRÃO PMSP - ILUME	08 unid.
	POSTE DE ILUMINAÇÃO 1 E 2 ALTURAS PADRÃO PMSP - ILUME	09 unid.
	POSTE REMOVIDO	04 unid.
	FITA DE LED	163,13 m²
	CAIXAS DE PASSAGEM PROPOSTAS	12 un
	DUTO SECO PARA PASSAGEM DE INFRAESTRUTURA	240,80 m
	DRIVE LED	09 unid.

PONTOS COTADOS		
	X	Y
P01	331734.474	7394728.892
P02	331734.973	7394728.709
P03	331847.962	7394772.574
P04	331847.715	7394772.103
P05	331737.114	7394722.032
P06	331737.613	7394721.849
P07	331850.602	7394765.714
P08	331850.354	7394765.244



PLANTA CHAVE

- GUIA (PROPOSTO)
- ÁREA VERDE (PROPOSTO)
- ÁREA VERDE (EXISTENTE)
- POSTE DE ILUMINAÇÃO - 1 ALTURA - PADRÃO PMSP - ILUME
- POSTE DE ILUMINAÇÃO - 1 E 2 ALTURAS - PADRÃO PMSP - ILUME
- POSTE REMOVIDO
- FITA DE LED
- CAIXA DE PASSAGEM PROPOSTO
- DUTO SECO PARA PASSAGEM DE INFRAESTRUTURA
- DRIVE LED



3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
GRA040ILDE1010

PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

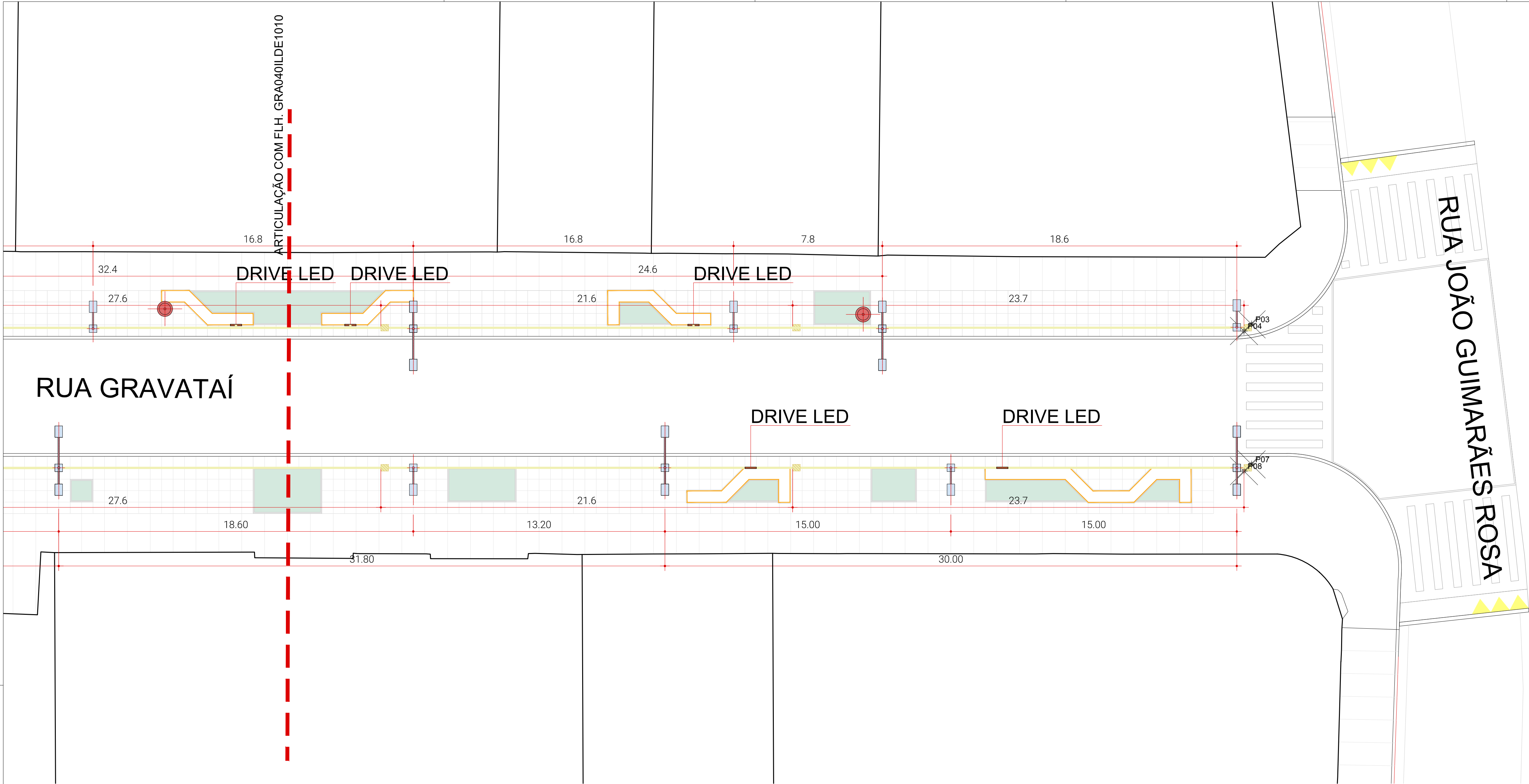
TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - ILUMINAÇÃO PÚBLICA -
AMPLIAÇÃO 1 E DETALHES

ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA	CREA	
Rafael Barreto Castelo da Cruz	5063101360	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU	
André de Paula Andreis	A137593-6	
EMITENTE		DATA
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	MAR/25
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25



ATESTES		DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO

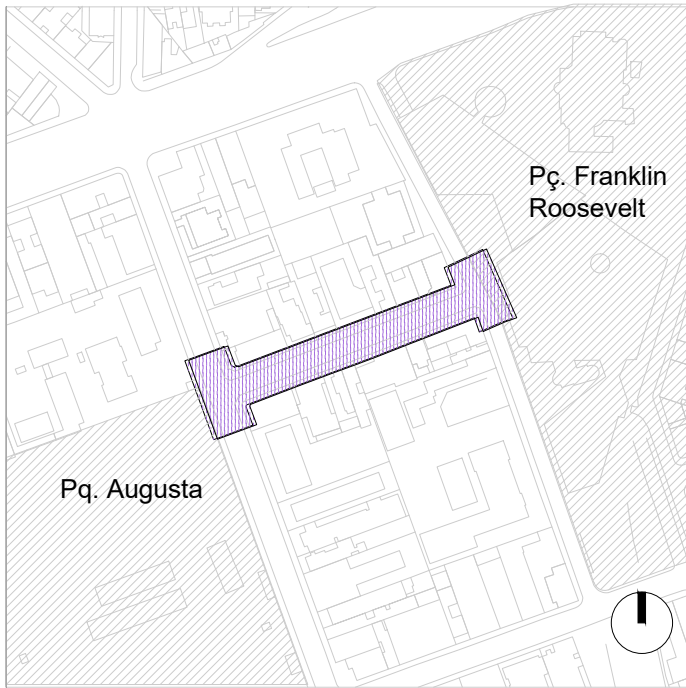


RUA GRAVATAÍ

RUA JOÃO GUIMARÃES ROSA

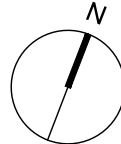
IMPLANTAÇÃO GERAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ESCALA 1:125



PLANTA CHAVE

- GUIA (PROPOSTO)
- ÁREA VERDE (PROPOSTO)
- ÁREA VERDE (EXISTENTE)
- POSTE DE ILUMINAÇÃO - 1 ALTURA - PADRÃO PMSP - ILUME
- POSTE DE ILUMINAÇÃO - 1 E 2 ALTURAS - PADRÃO PMSP - ILUME
- POSTE REMOVIDO
- FITA DE LED
- CAIXA DE PASSAGEM PROPOSTO
- DUTO SECO PARA PASSAGEM DE INFRAESTRUTURA
- DRIVE LED



3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
G R A 0 4 0 | I L D E | 1 0 2 | 0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

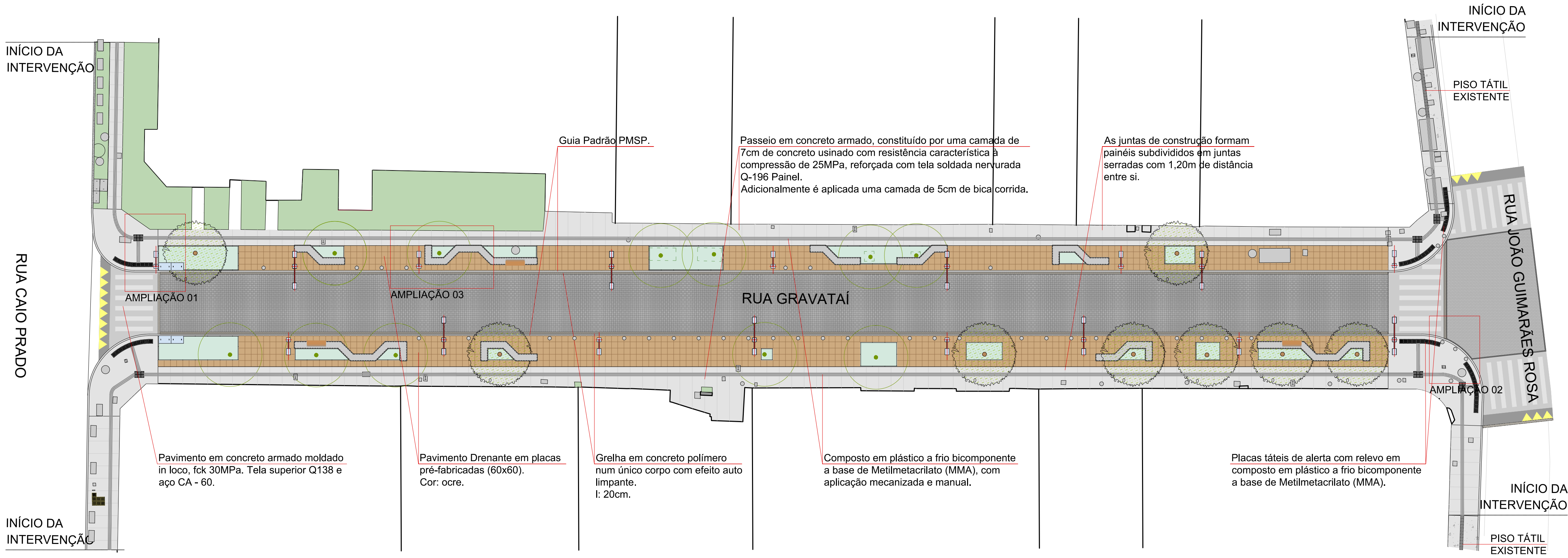
TÍTULO
RUA GRAVATAÍ - ILUMINAÇÃO PÚBLICA -
AMPLIAÇÃO 2

ESCALA		
DIREÇÃO TÉCNICA	CREA	
Rafael Barreto Castelo da Cruz	5063101360	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU	
André de Paula Andreis	A137529-6	
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	DATA
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25



	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER
REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO



IMPLANTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:250

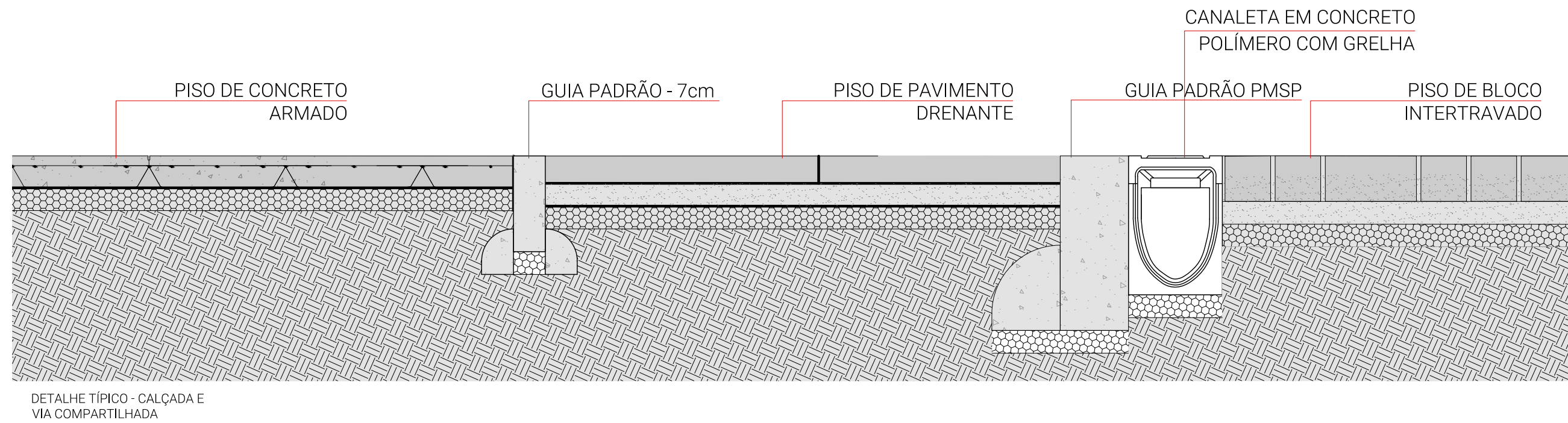
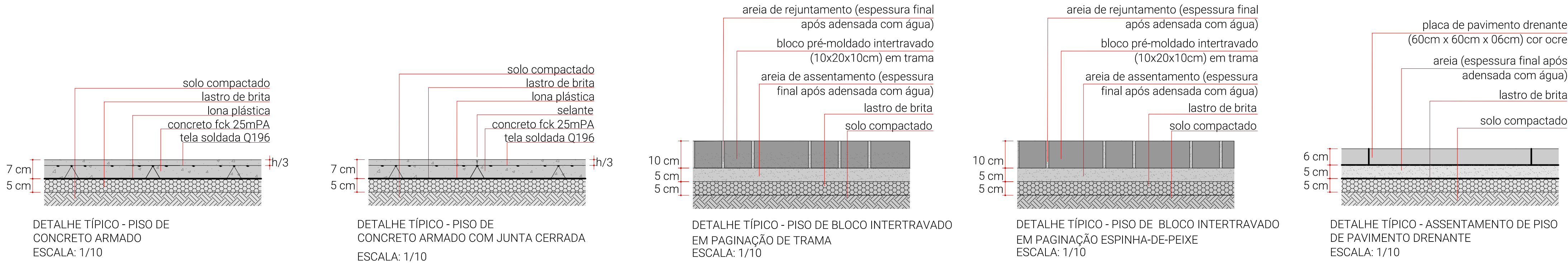
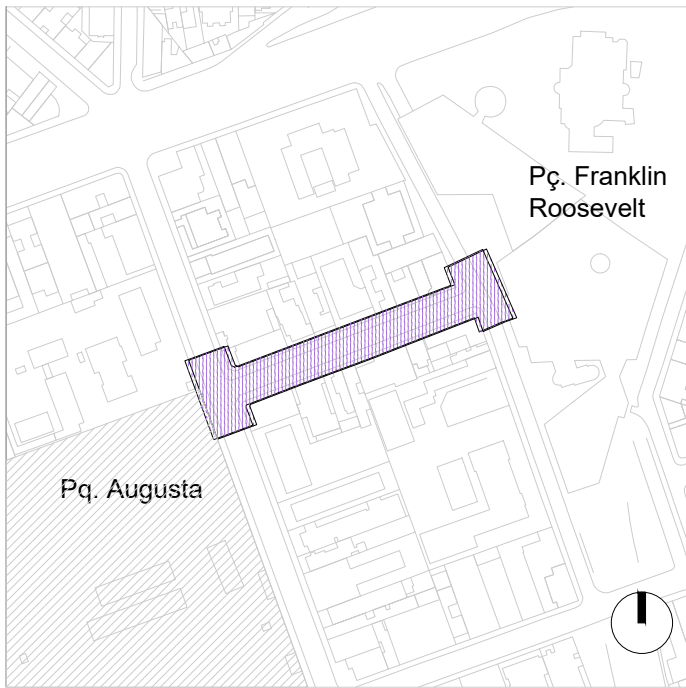
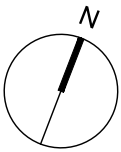


TABELA DE ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO		
SIMB	TIPO DE PAVIMENTO	
	PLACA DE CONCRETO DRENANTE	504 m²
	PISO DE BLOCO INTERTRAVADO	766 m²
	PISO DE CONCRETO ARMADO	780 m²
	JUNTA SERRADA	725,50 m



PLANTA CHAVE

- CONCRETO MOLDADO IN LOCO
- PAVIMENTO DRENANTE
- JUNTA SERRADA
- ÁREA VERDE PROPOSTO
- ÁREA VERDE EXISTENTE
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA EXISTENTE
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA PROPOSTA
- PISO TÁTIL AMARELO EXISTENTE
- PISO TÁTIL PRETO EXISTENTE
- PISO TÁTIL PROPOSTO



3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



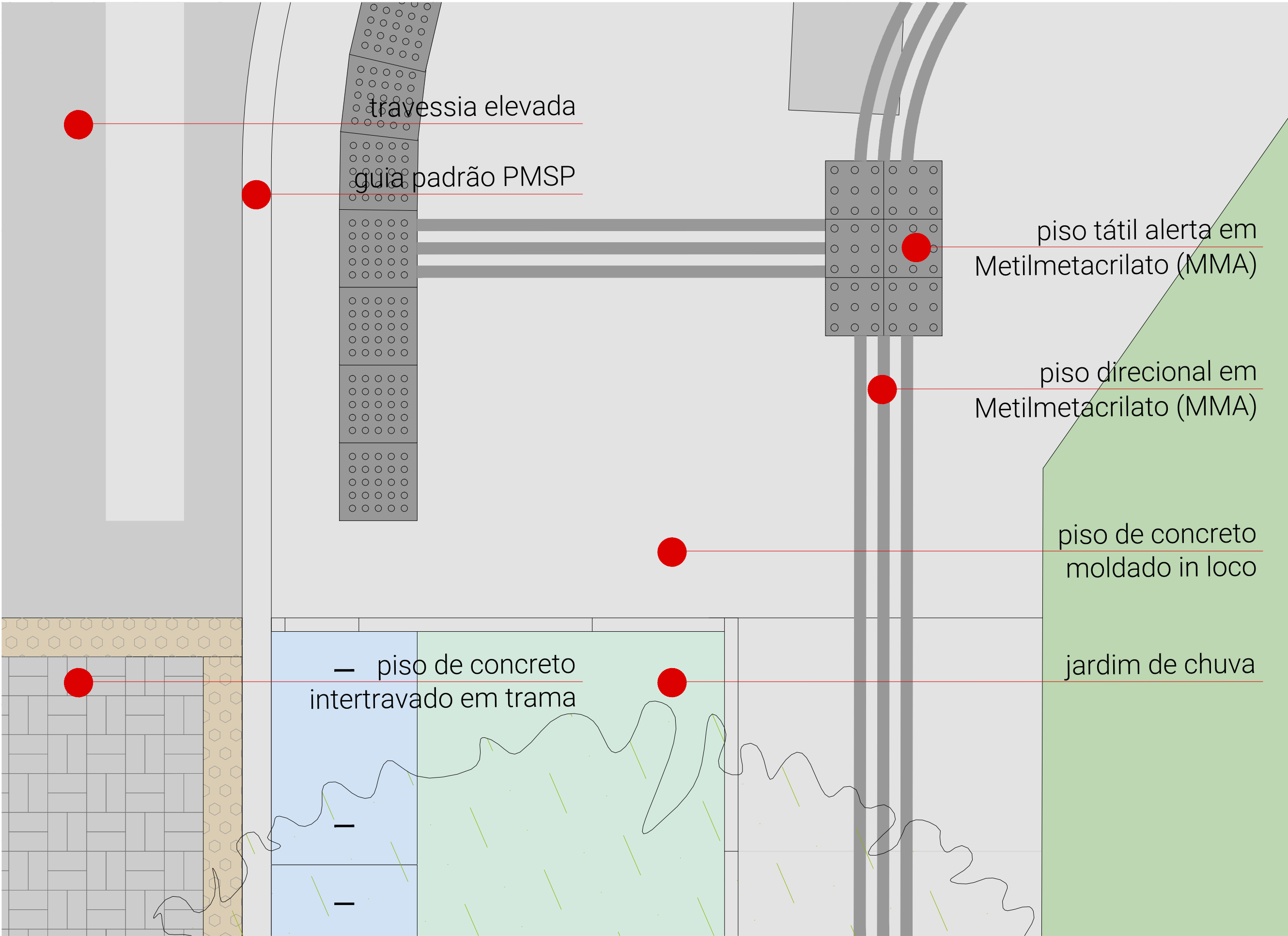
CÓDIGO
G R A | 0 4 | 0 | P V | D E | 2 0 0 | 0
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

TÍTULO PAVIMENTAÇÃO IMPLANTAÇÃO E DETALHES TÍPICOS		
ESCALA		Indicada
DIREÇÃO TÉCNICA	Rafael Barreto Castelo da Cruz	CREA 5063101380
RESPONSÁVEL TÉCNICO	André de Paula Andreis	CAU A1375928-6
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	MAR/25
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25

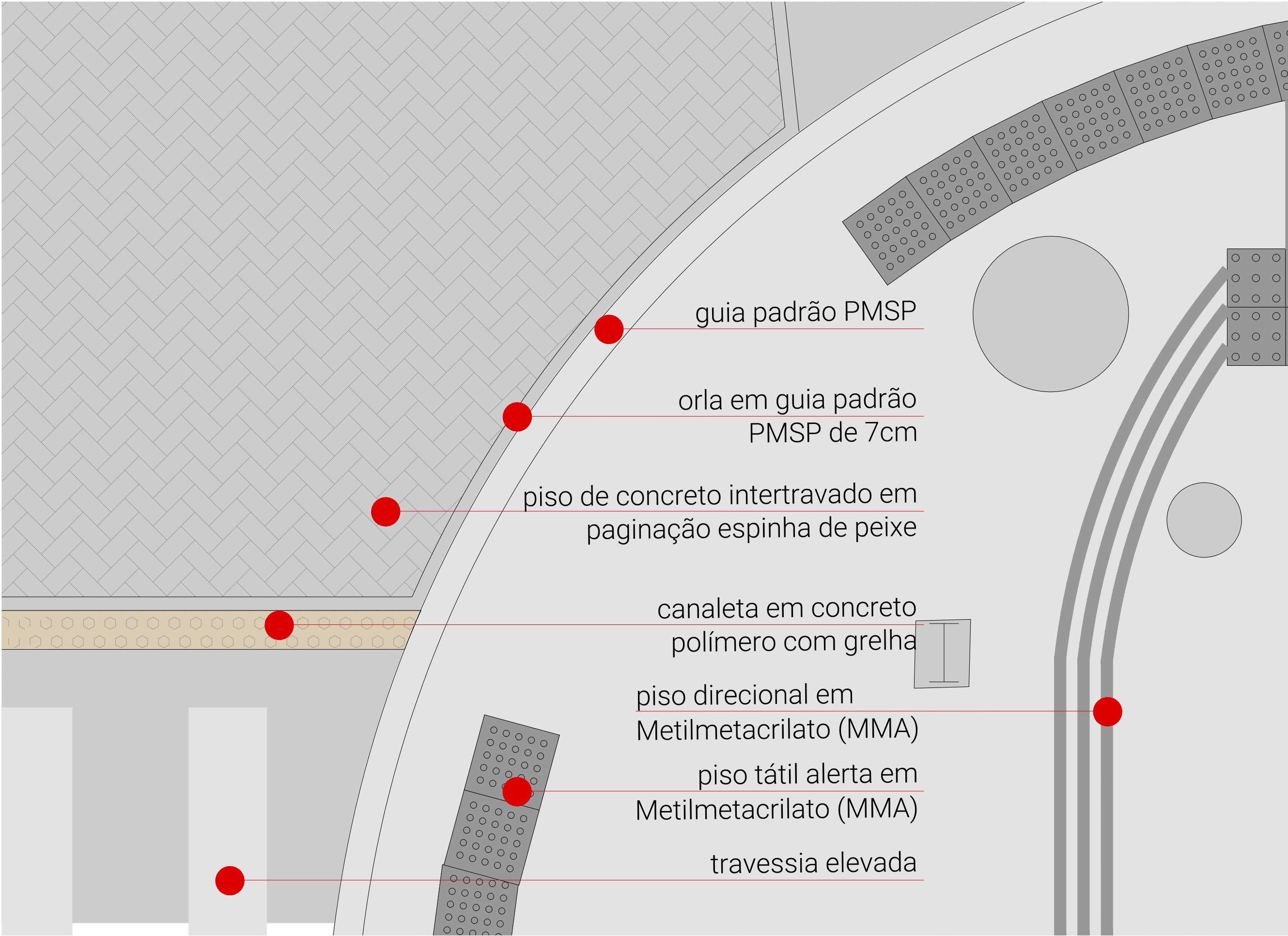


	ATESTÉ	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

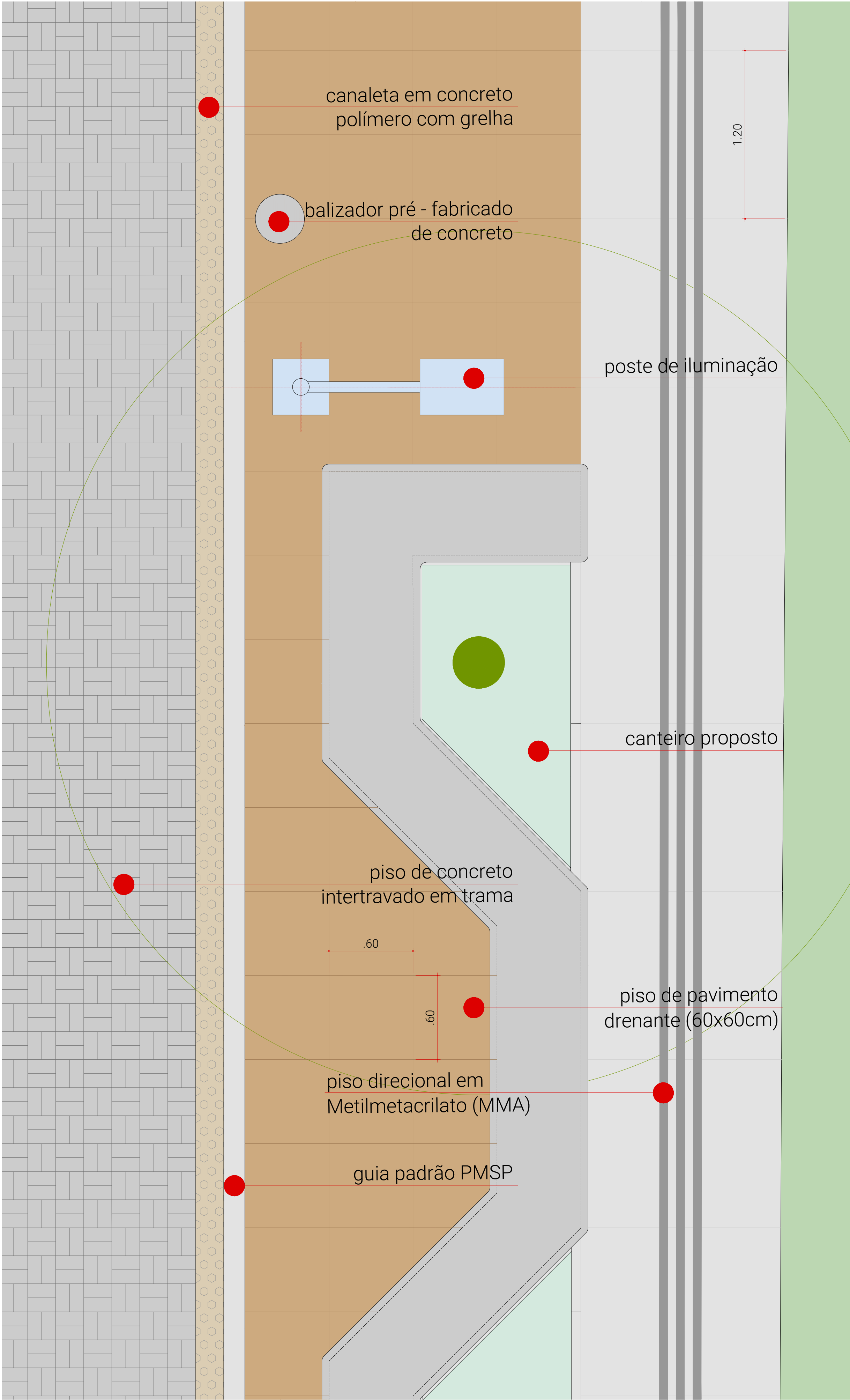
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO



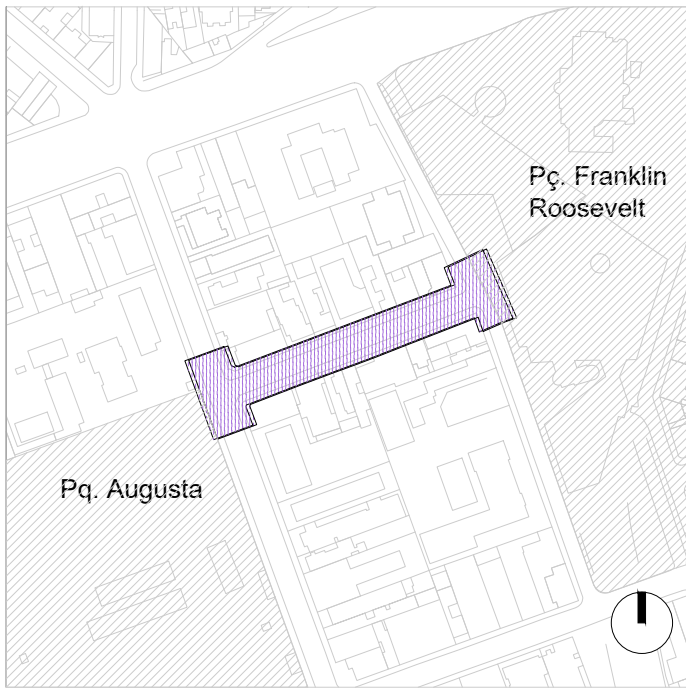
AMPLIAÇÃO 01 - ESQUINA RUA CAIO PRADO
ESCALA 1/20



AMPLIAÇÃO 02 - ESQUINA RUA JOÃO GUIMARÃES ROSA
ESCALA 1/20



AMPLIAÇÃO 03 - PASSEIO TÍPICO
ESCALA 1/20



PLANTA CHAVE

- CONCRETO MOLDADO IN LOCO
- PAVIMENTO DRENANTE
- JUNTA SERRADA
- ÁREA VERDE (PROPOSTO)
- ÁREA VERDE (EXISTENTE)
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA EXISTENTE
- CAIXA DE INTERFERÊNCIA PROPOSTA
- PISO TÁTIL AMARELO EXISTENTE
- PISO TÁTIL PRETO EXISTENTE
- PISO TÁTIL PROPOSTO

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS
PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
G R A | 0 4 | 0 | P V | D E | 2 0 1 | 0

PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO
AMPLIAÇÕES TÍPICAS

ESCALA	1:20
DIREÇÃO TÉCNICA	CREA 5063101360
Rafael Barreto Castelo da Cruz	CAU A1375928-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO	André de Paula Andreis
EMITENTE	DATA
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU
DESENHO	Jade Kiste
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz



	ATESTES	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO

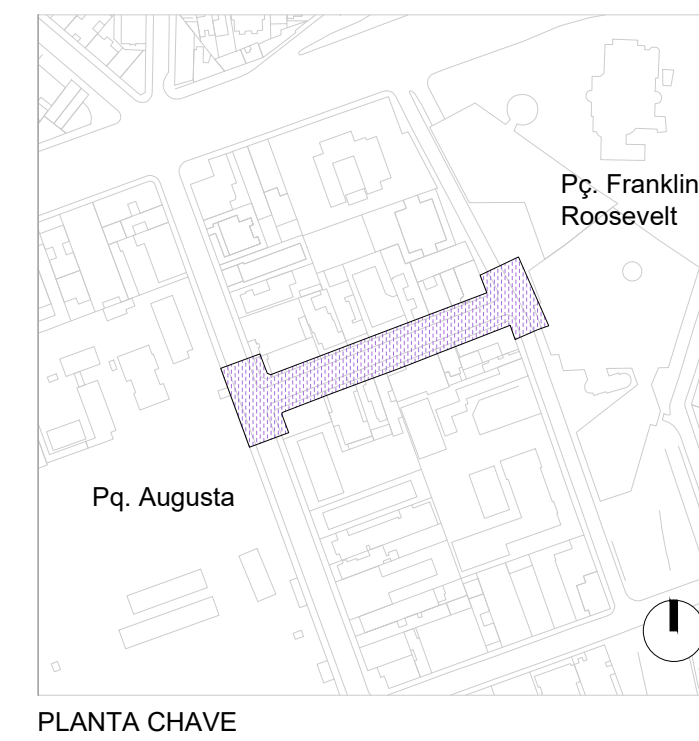
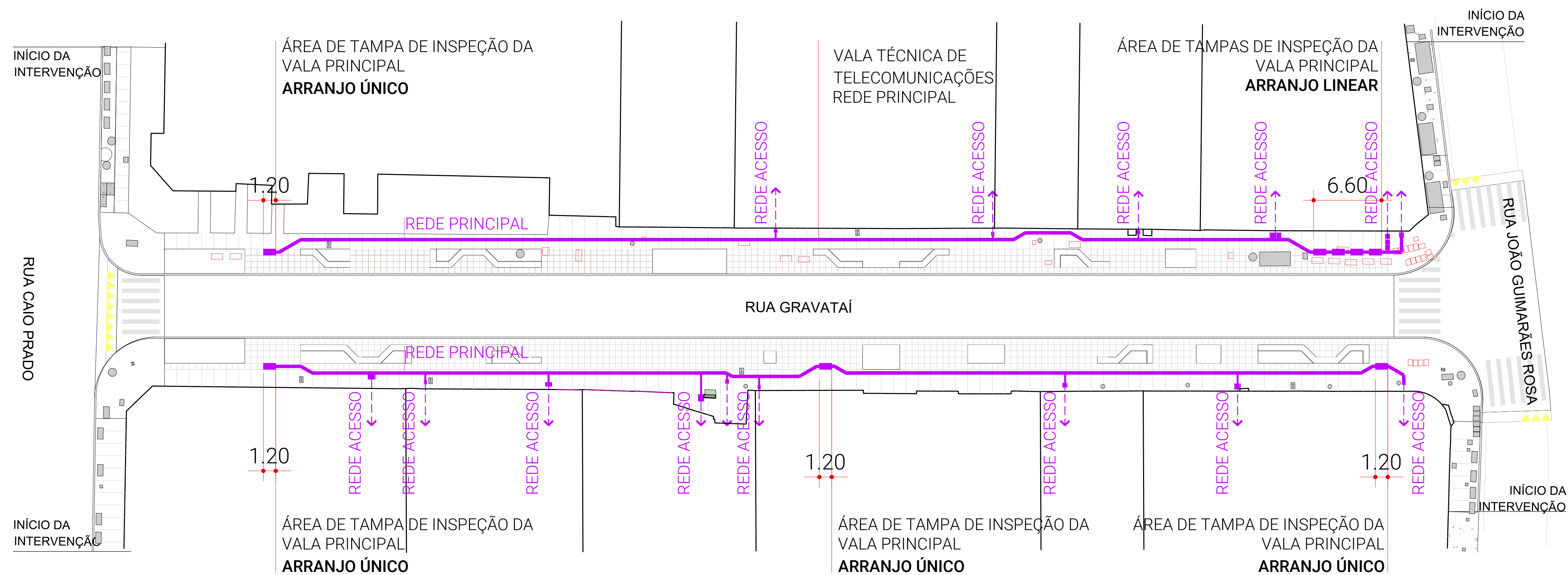
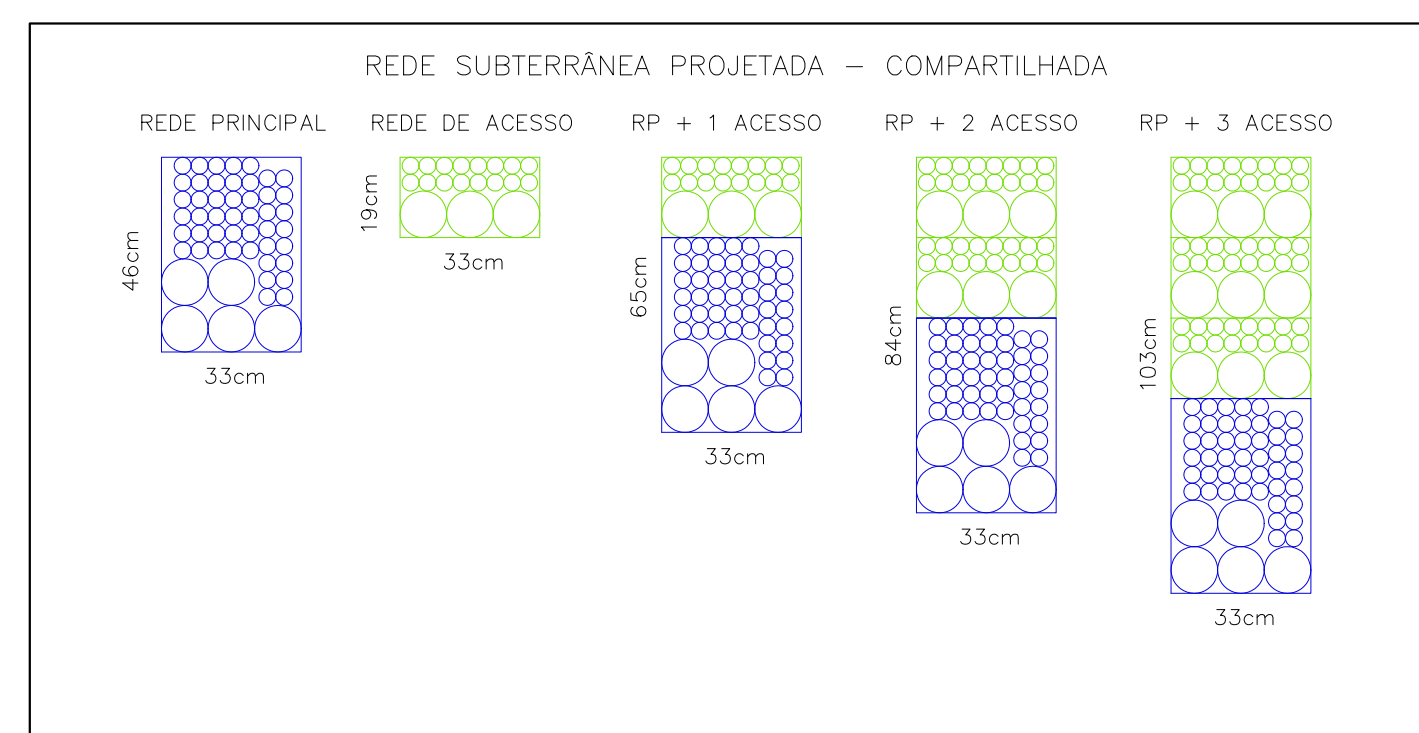
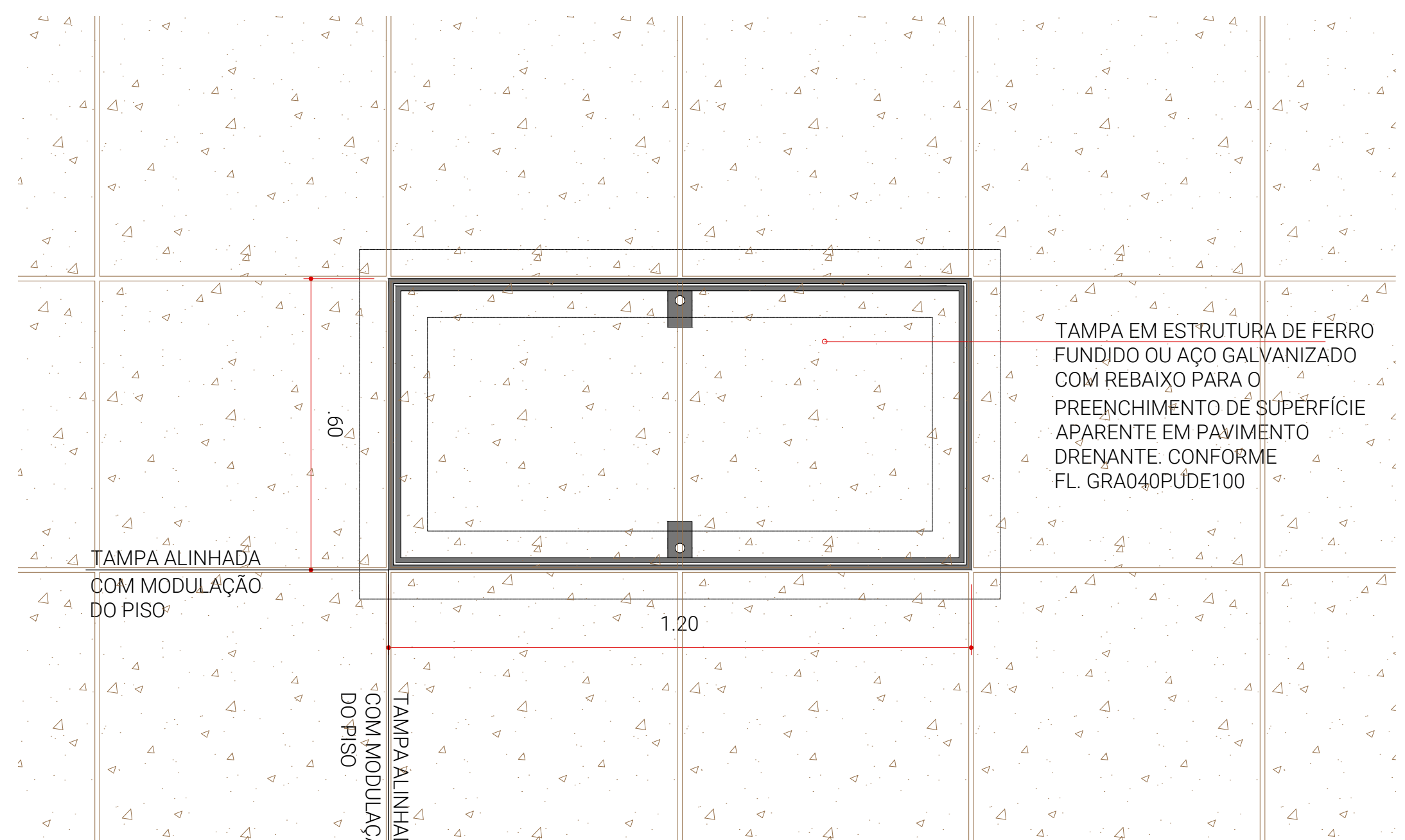


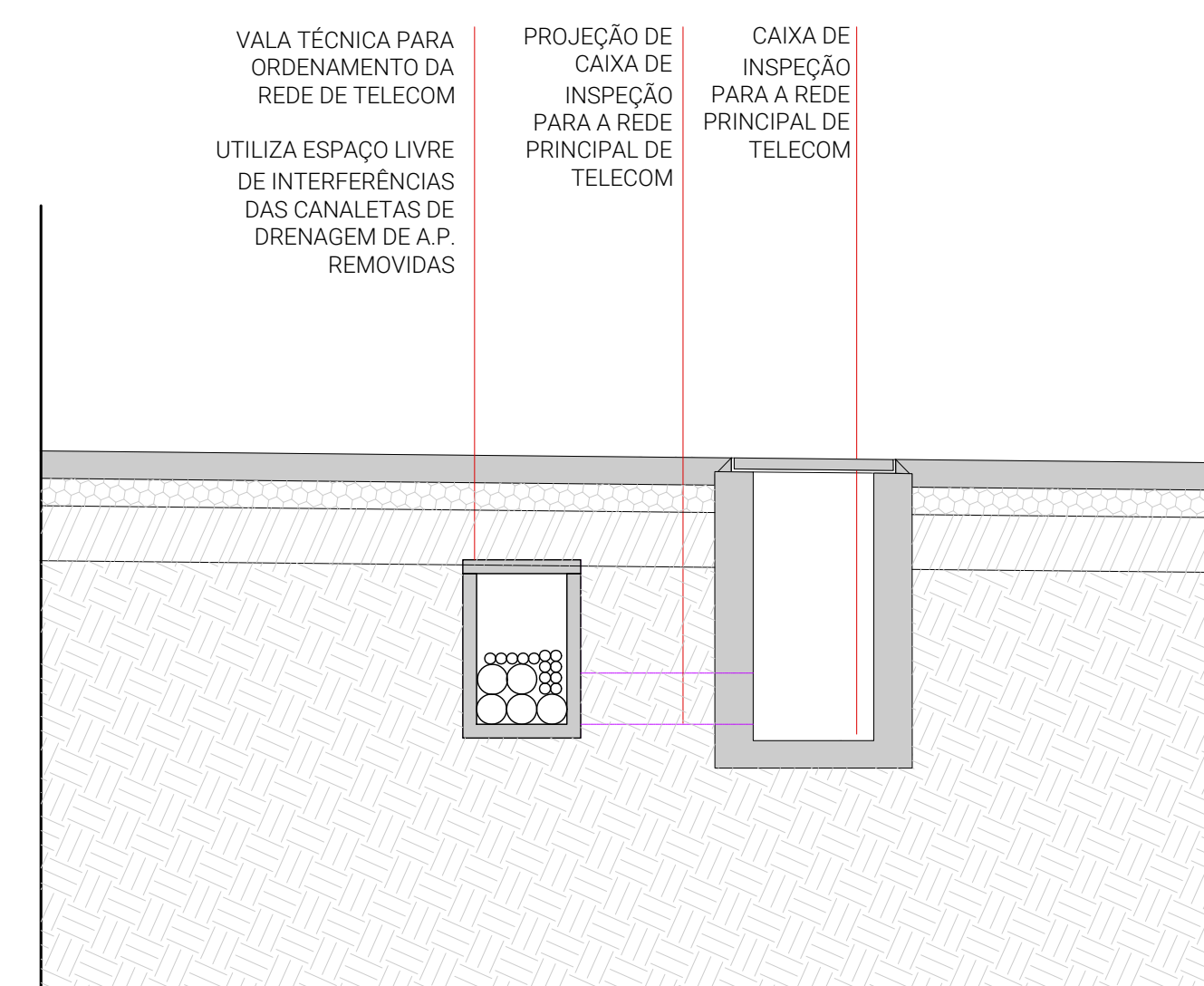
DIAGRAMA DE CONEXÕES DA VALA TÉCNICA
ESCALA 1:250



MODELOS DAS ORGANIZAÇÕES DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DAS VALAS TÉCNICAS SEM ESCALA



DETALHE PLANTA TAMPA PV TELECOM
ESCALA 1:10



DETALHE PLANTA TAMPA PV TELECOM
ESCALA 1:25

3		
2		
1		
0	24/03/2025	Projeto Básico
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

REFERÊNCIAS

PROCESSO SEI Nº: 7810.2024/0000576-1



CÓDIGO
GR A|0 4 0|I T|D E|5 0 0|C
PROJETO/OBRA
BOULEVARD AUGUSTA
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA
RUA GRAVATAÍ

TÍTULO

RUA GRAVATAÍ - REMANEJAMENTO DE
INTERFERÊNCIAS - DETALHES TÍPICOS

ESCALA		Indicada
DIREÇÃO TÉCNICA	Rafael Barreto Castelo da Cruz	CREA 5063/01360
RESPONSÁVEL TÉCNICO	André de Paula Andreis	CAU A137525-6
EMITENTE		DATA
SETOR	SP-URBANISMO/DDU-NDU	MAR/25
DESENHO	Jade Kiste	MAR/25
VERIFICAÇÃO	André de Paula Andreis	MAR/25
APROVAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25
LIBERAÇÃO	Rafael Barreto Castelo da Cruz	MAR/25



	ATESTES	DATA
SETOR		
RESPONSÁVEL		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP-URBANISMO NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO