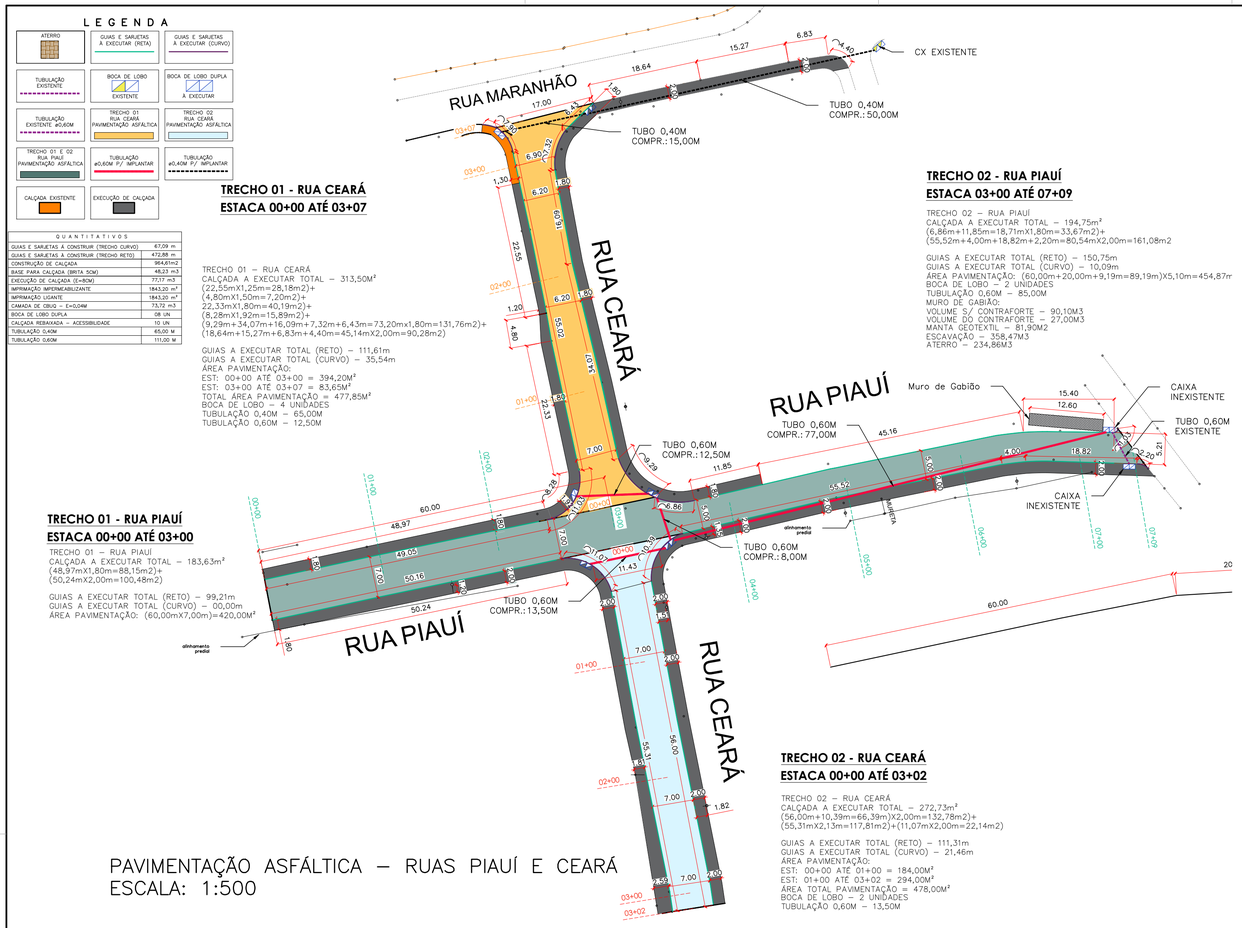
LEGENDA

ATERRO	GUIAS E SARJETAS À EXECUTAR (RETA)	GUIAS E SARJETAS À EXECUTAR (CURVO)
TUBULAÇÃO EXISTENTE	BOCA DE LOBO EXISTENTE	BOCA DE LOBO DUPLA À EXECUTAR
TUBULAÇÃO EXISTENTE ø0,60M	TRECHO 01 RUA CEARÁ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	TRECHO 02 RUA CEARÁ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
TRECHO 01 E 02 RUA PIAUÍ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	TUBULAÇÃO ø0,60M P/ IMPLANTAR	TUBULAÇÃO ø0,40M P/ IMPLANTAR
CALÇADA EXISTENTE	EXECUÇÃO DE CALÇADA	

QUANTITATIVOS	
GUIAS E SARJETAS A CONSTRUIR (TRECHO CURVO)	47,09 m
GUIAS E SARJETAS A CONSTRUIR (TRECHO RETO)	472,88 m
CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	364,61m2
BASE PARA CALÇADA (BRITA 50M)	48,21 m3
EXECUÇÃO DE CALÇADA (E=80M)	77,17 m3
IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE	1843,20 m²
IMPRIMAÇÃO LIGANTE	1843,20 m²
CAMADA DE CBUQ – E=0,04M	73,72 m3
BOCA DE LOBO DUPLA	08 UN
CALÇADA REBAIXADA – ACESSIBILIDADE	10 UN
TUBULAÇÃO 0,40M	65,00 M
TUBULAÇÃO 0,60M	111,00 M



TRECHO 01 - RUA CEARÁ
ESTACA 00+00 ATÉ 03+07

TRECHO 01 – RUA CEARÁ
CALÇADA A EXECUTAR TOTAL – 313,50M²
(22,55mX1,25m=28,18m2)+
(4,80mX1,50m=7,20m2)+
22,33mX1,80m=40,19m2)+
(8,28mX1,92m=15,89m2)+
(9,29m+34,07m+16,09m+7,32m+6,43m=73,20mx1,80m=131,76m2)+
(18,64m+15,27m+6,83m+4,40m=45,14mX2,00m=90,28m2)

GUIAS A EXECUTAR TOTAL (RETO) – 111,61m
GUIAS A EXECUTAR TOTAL (CURVO) – 35,54m
ÁREA PAVIMENTAÇÃO:
EST: 00+00 ATÉ 03+00 = 394,20M²
EST: 03+00 ATÉ 03+07 = 83,65M²
TOTAL ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 477,85M²
BOCA DE LOBO – 4 UNIDADES
TUBULAÇÃO 0,40M – 65,00M
TUBULAÇÃO 0,60M – 12,50M

TRECHO 02 - RUA PIAUÍ
ESTACA 03+00 ATÉ 07+09

TRECHO 02 – RUA PIAUÍ
CALÇADA A EXECUTAR TOTAL – 194,75m²
(6,86m+11,85m=18,71mX1,80m=33,67m2)+
(35,52m+4,00m+18,82m+2,20m=80,54mX2,00m=161,08m2

GUIAS A EXECUTAR TOTAL (RETO) – 150,75m
GUIAS A EXECUTAR TOTAL (CURVO) – 10,09m
ÁREA PAVIMENTAÇÃO: (60,00m+20,00m+9,19m=89,19m)X5,10m=454,87m
BOCA DE LOBO – 2 UNIDADES
TUBULAÇÃO 0,60M – 85,00M
MURO DE GABIÃO:
VOLUME S/ CONTRAFORTE – 90,10M3
VOLUME DO CONTRAFORTE – 27,00M3
MANTA GEOTEXTIL – 81,90M2
ESCAVAÇÃO – 358,47M3
ATERRO – 234,86M3

TRECHO 01 - RUA PIAUÍ
ESTACA 00+00 ATÉ 03+00

TRECHO 01 – RUA PIAUÍ
CALÇADA A EXECUTAR TOTAL – 183,63m²
(48,97mX1,80m=88,15m2)+
(50,24mX2,00m=100,48m2)

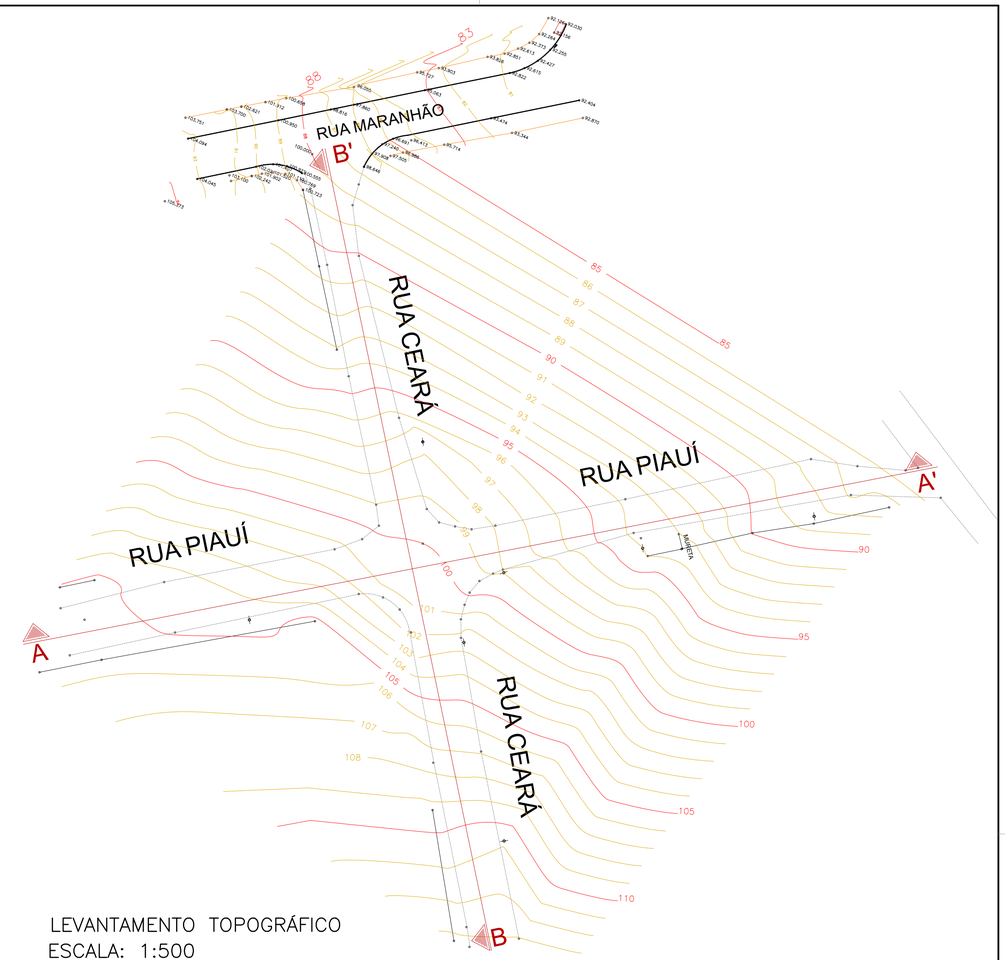
GUIAS A EXECUTAR TOTAL (RETO) – 99,21m
GUIAS A EXECUTAR TOTAL (CURVO) – 00,00m
ÁREA PAVIMENTAÇÃO: (60,00mX7,00m)=420,00M²

TRECHO 02 - RUA CEARÁ
ESTACA 00+00 ATÉ 03+02

TRECHO 02 – RUA CEARÁ
CALÇADA A EXECUTAR TOTAL – 272,73m²
(56,00m+10,39m=66,39m)X2,00m=132,78m2)+
(55,31mX2,13m=117,81m2)+(11,07mX2,00m=22,14m2)

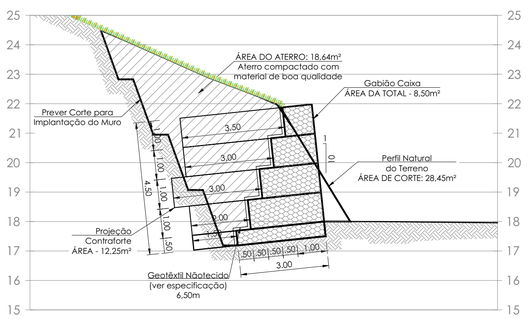
GUIAS A EXECUTAR TOTAL (RETO) – 111,31m
GUIAS A EXECUTAR TOTAL (CURVO) – 21,46m
ÁREA PAVIMENTAÇÃO:
EST: 00+00 ATÉ 01+00 = 184,00M²
EST: 01+00 ATÉ 03+02 = 294,00M²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO = 478,00M²
BOCA DE LOBO – 2 UNIDADES
TUBULAÇÃO 0,60M – 13,50M

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – RUAS PIAUÍ E CEARÁ
ESCALA: 1:500

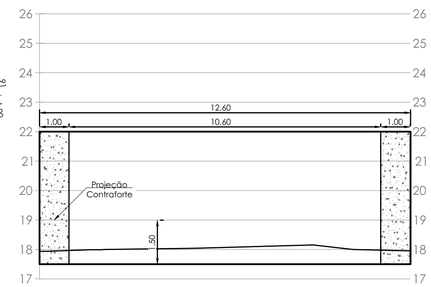


LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ESCALA: 1:500

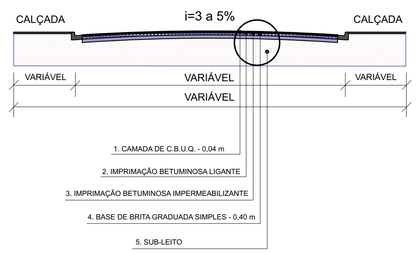
Seção Crítica
Ext: 12,60m

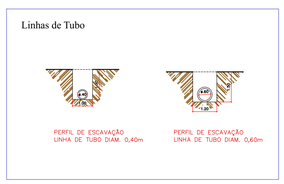


Vista Frontal - Muro 1
Ext.: 12,60m
Escala 1:100

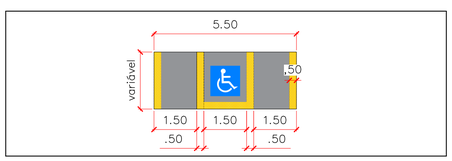


SEÇÃO TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

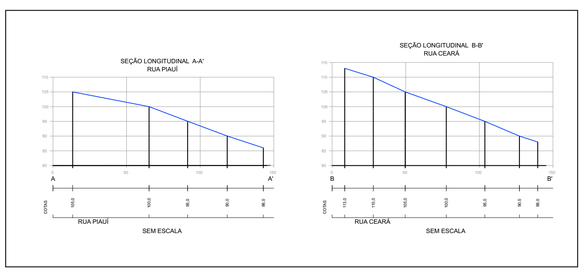




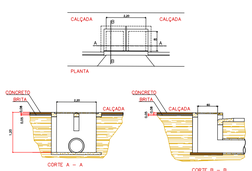
DETALHE MURO DE GABIÃO – RUAS PIAUÍ E CEARÁ
ESCALA: 1:100



DETALHE RAMPAS ACESSÍVEIS
ESCALA: 1:100



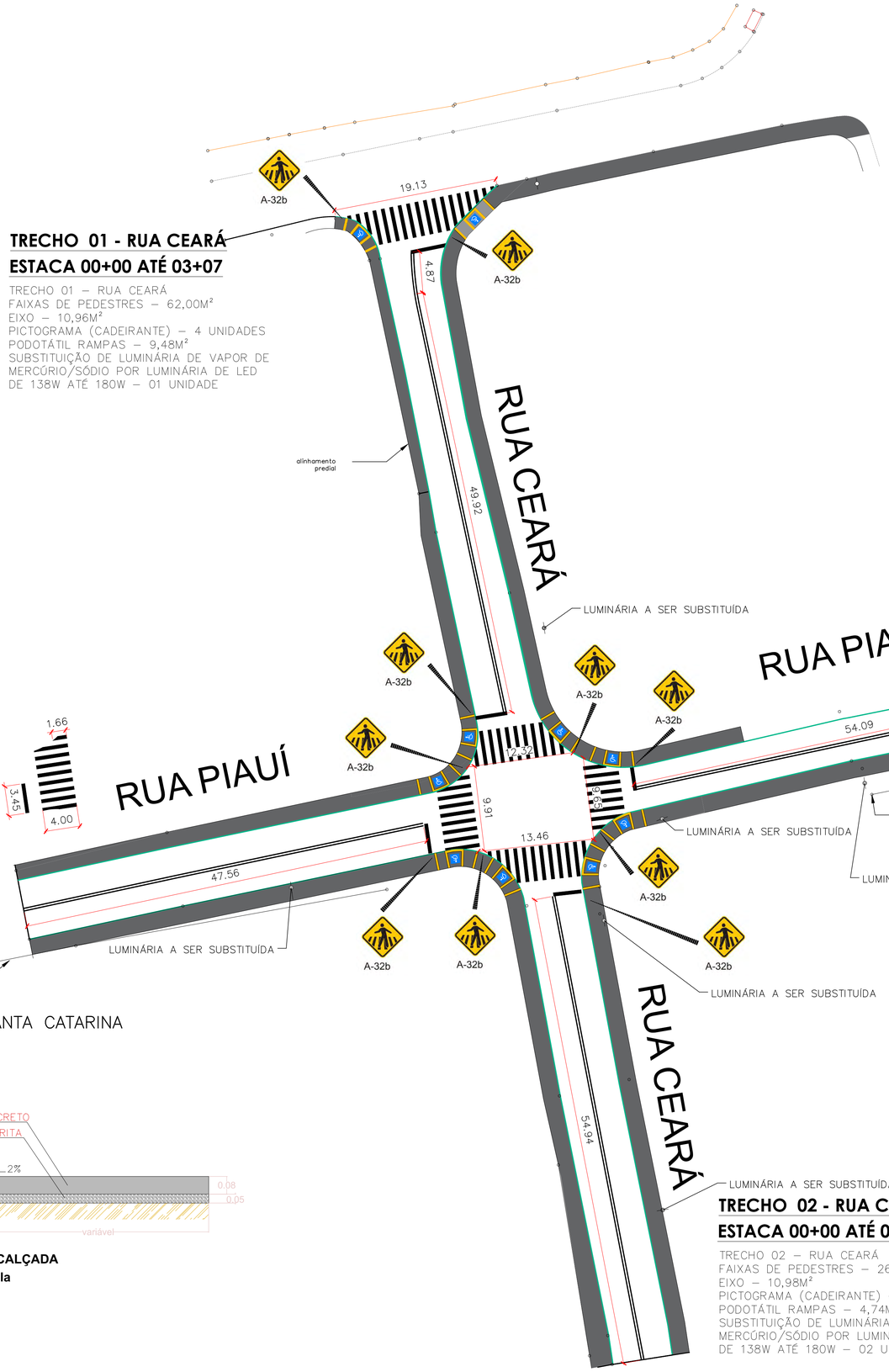
Boca de Lobo Dupla c/ Tampa de Concreto



CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:27:46 -03'00'

CREA: 5062229715
ART:2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ	DESENHO:
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES	FOLHA: 01-02
LOCAL: RUA CEARÁ E RUA PIAUÍ - BAIRRO PARQUE NACIONAL	DATA: MAI/2024
	ESCALA: INDICADAS



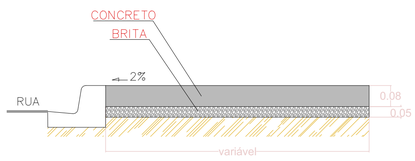
TRECHO 01 - RUA CEARÁ
ESTACA 00+00 ATÉ 03+07

TRECHO 01 – RUA CEARÁ
FAIXAS DE PEDESTRES – 62,00M²
EIXO – 10,96M²
PICTOGRAMA (CADEIRANTE) – 4 UNIDADES
PODOTÁTIL RAMPAS – 9,48M²
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED DE 138W ATÉ 180W – 01 UNIDADE

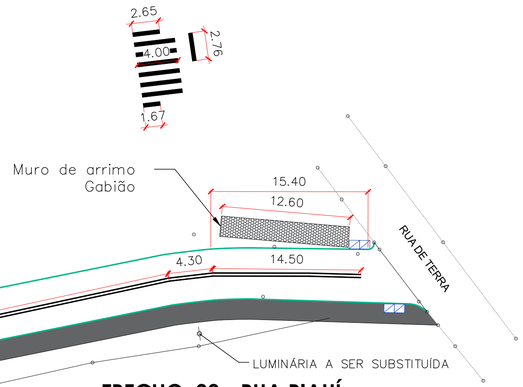
TRECHO 01 - RUA PIAUÍ
ESTACA 00+00 ATÉ 03+00

TRECHO 01 – RUA PIAUÍ
FAIXAS DE PEDESTRES – 14,84M²
EIXO – 95,12M
PICTOGRAMA (CADEIRANTE) – 2 UNIDADES
PODOTÁTIL RAMPAS – 4,74M²
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED DE 138W ATÉ 180W – 01 UNIDADE

SINALIZAÇÃO – RUAS GOIÁS E SANTA CATARINA
ESCALA: 1:500



PERFIL - CALÇADA
Sem Escala



TRECHO 02 - RUA PIAUÍ
ESTACA 03+00 ATÉ 07+09

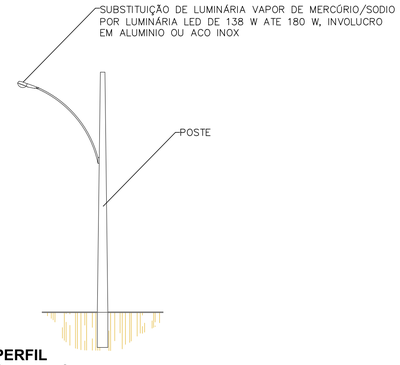
TRECHO 02 – RUA PIAUÍ
FAIXAS DE PEDESTRES – 12,43M²
EIXO – 145,78M
PICTOGRAMA (CADEIRANTE) – 2 UNIDADES
PODOTÁTIL RAMPAS – 4,74M²
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED DE 138W ATÉ 180W – 03 UNIDADES

LUMINÁRIA A SER SUBSTITUÍDA

TRECHO 02 - RUA CEARÁ
ESTACA 00+00 ATÉ 03+02

TRECHO 02 – RUA CEARÁ
FAIXAS DE PEDESTRES – 26,92M²
EIXO – 10,98M²
PICTOGRAMA (CADEIRANTE) – 2 UNIDADES
PODOTÁTIL RAMPAS – 4,74M²
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED DE 138W ATÉ 180W – 02 UNIDADES

	TRECHO 01	TRECHO 02
RUA CEARÁ	TIPO: ADVERTÊNCIA DIMENSIONAMENTO/LADO/LAD – ÁREA= 0,36m² x 4= 1,44m2 QUANTIDADE: 4 PLACAS COLUNAS: 4 COLUNAS PP	TIPO: ADVERTÊNCIA DIMENSIONAMENTO/LADO/LAD – ÁREA= 0,36m² x 2= 0,72m2 QUANTIDADE: 2 PLACAS COLUNAS: 2 COLUNAS PP
RUA PIAUÍ	TIPO: ADVERTÊNCIA DIMENSIONAMENTO/LADO/LAD – ÁREA= 0,36m² x 2= 0,72m2 QUANTIDADE: 2 PLACAS COLUNAS: 2 COLUNAS PP	TIPO: ADVERTÊNCIA DIMENSIONAMENTO/LADO/LAD – ÁREA= 0,36m² x 2= 0,72m2 QUANTIDADE: 2 PLACAS COLUNAS: 2 COLUNAS PP
TOTAL GERAL –	TIPO: ADVERTÊNCIA DIMENSIONAMENTO/LADO/LAD – ÁREA= 0,36m² x 10= 3,60m2 QUANTIDADE: 10 PLACAS COLUNAS: 10 COLUNAS PP	



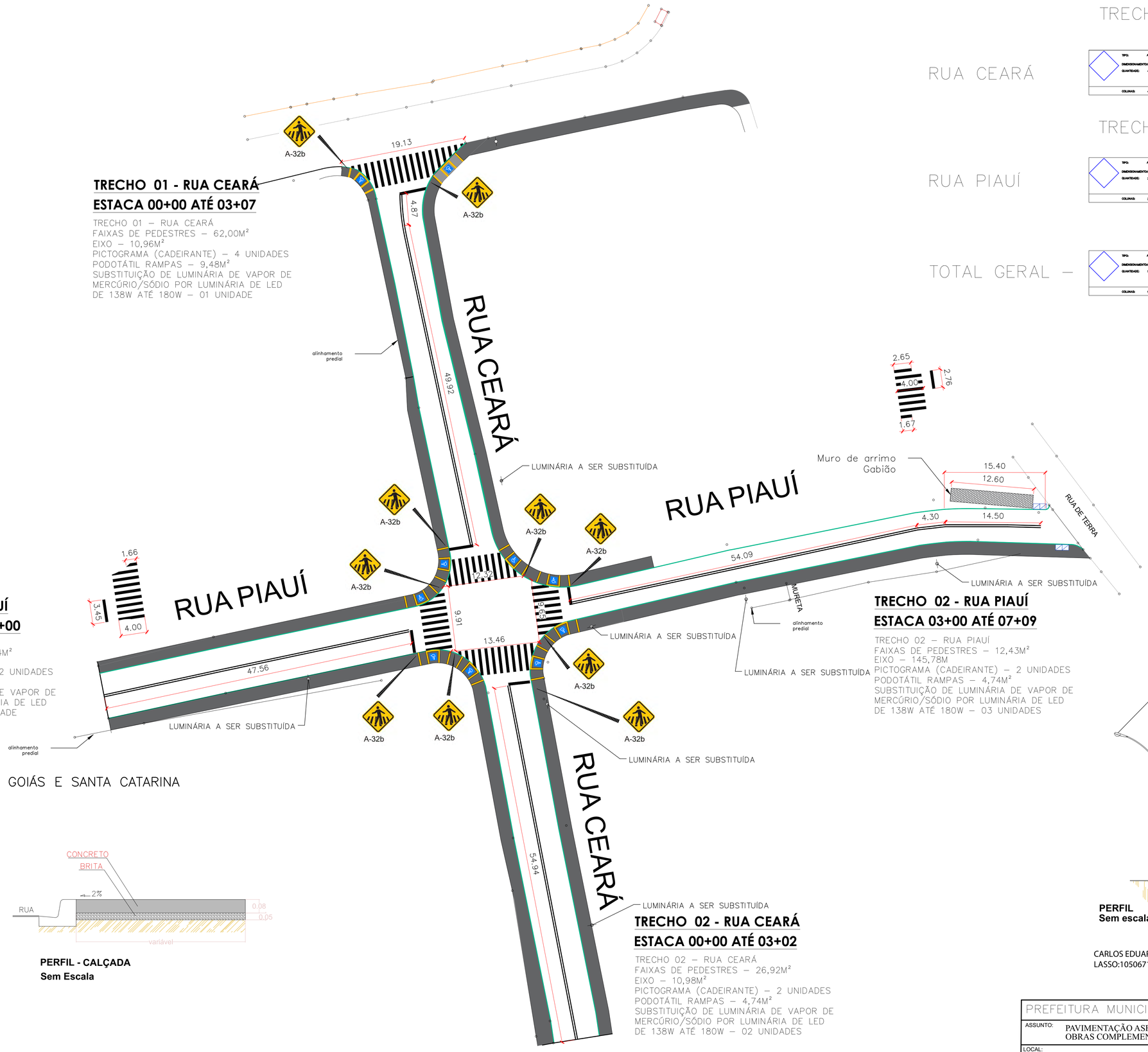
PERFIL
Sem escala

CARLOS EDUARDO ALVAREZ
LASSO:10506714810

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:28:55 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 26202409182 20

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUÁ		DESENHO:
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: 02-02
LOCAL: RUA CEARÁ E RUA PIAUÍ - BAIRRO PARQUE NACIONAL		DATA: MAI/2024
		ESCALA: INDICADAS



TRECHO 01 - RUA CEARÁ
ESTACA 00+00 ATÉ 03+07

TRECHO 01 – RUA CEARÁ
FAIXAS DE PEDESTRES – 62,00M²
EIXO – 10,96M²
PICTOGRAMA (CADEIRANTE) – 4 UNIDADES
PODOTÁTIL RAMPAS – 9,48M²
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED DE 138W ATÉ 180W – 01 UNIDADE

TRECHO 01 - RUA PIAUÍ
ESTACA 00+00 ATÉ 03+00

TRECHO 01 – RUA PIAUÍ
FAIXAS DE PEDESTRES – 14,84M²
EIXO – 95,12M
PICTOGRAMA (CADEIRANTE) – 2 UNIDADES
PODOTÁTIL RAMPAS – 4,74M²
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED DE 138W ATÉ 180W – 01 UNIDADE

TRECHO 02 - RUA PIAUÍ
ESTACA 03+00 ATÉ 07+09

TRECHO 02 – RUA PIAUÍ
FAIXAS DE PEDESTRES – 12,43M²
EIXO – 145,78M
PICTOGRAMA (CADEIRANTE) – 2 UNIDADES
PODOTÁTIL RAMPAS – 4,74M²
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED DE 138W ATÉ 180W – 03 UNIDADES

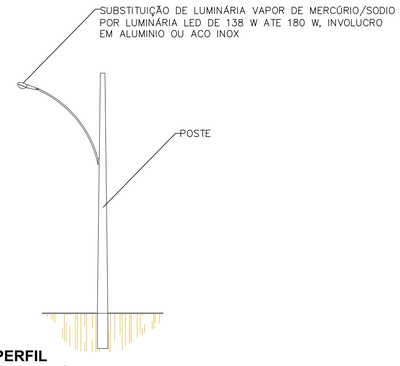
TRECHO 02 - RUA CEARÁ
ESTACA 00+00 ATÉ 03+02

TRECHO 02 – RUA CEARÁ
FAIXAS DE PEDESTRES – 26,92M²
EIXO – 10,98M²
PICTOGRAMA (CADEIRANTE) – 2 UNIDADES
PODOTÁTIL RAMPAS – 4,74M²
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED DE 138W ATÉ 180W – 02 UNIDADES

	TRECHO 01	TRECHO 02
RUA CEARÁ	TIPO: ADVERTÊNCIA DIMENSIONAMENTO/LADO/LAD – ÁREA= 0,36m² x 4= 1,44m2 QUANTIDADE: 4 PLACAS COLUNAS: 4 COLUNAS PP	TIPO: ADVERTÊNCIA DIMENSIONAMENTO/LADO/LAD – ÁREA= 0,36m² x 2= 0,72m2 QUANTIDADE: 2 PLACAS COLUNAS: 2 COLUNAS PP
RUA PIAUÍ	TIPO: ADVERTÊNCIA DIMENSIONAMENTO/LADO/LAD – ÁREA= 0,36m² x 2= 0,72m2 QUANTIDADE: 2 PLACAS COLUNAS: 2 COLUNAS PP	TIPO: ADVERTÊNCIA DIMENSIONAMENTO/LADO/LAD – ÁREA= 0,36m² x 2= 0,72m2 QUANTIDADE: 2 PLACAS COLUNAS: 2 COLUNAS PP
TOTAL GERAL –	TIPO: ADVERTÊNCIA DIMENSIONAMENTO/LADO/LAD – ÁREA= 0,36m² x 10= 3,60m2 QUANTIDADE: 10 PLACAS COLUNAS: 10 COLUNAS PP	

SINALIZAÇÃO – RUAS GOIÁS E SANTA CATARINA
ESCALA: 1:500

PERFIL - CALÇADA
Sem Escala



PERFIL
Sem escala

CARLOS EDUARDO ALVAREZ
LASSO:10506714810

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:28:55 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 26202409182 20

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUÁ		
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES		DESENHO:
		FOLHA: 02-02
LOCAL: RUA CEARÁ E RUA PIAUÍ - BAIRRO PARQUE NACIONAL		DATA: MAI/2024
		ESCALA: INDICADAS

RESUMO DE ÁREAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RUA DUQUE DE CAXIAS TRECHO 01
COMPR. 85,10 m x LARG. MÉDIA 7,34 m = 624,83 m²

RUA DUQUE DE CAXIAS TRECHO 02
COMPR. 106,00 m x LARG. MÉDIA 6,80 m = 721,40 m²

RUA DUQUE DE CAXIAS TRECHO 03
COMPR. 58,50 m x LARG. MÉDIA 7,17 m = 419,44 m²

RUA DUQUE DE CAXIAS TRECHO 04
COMPR. 163,60 m x LARG. MÉDIA 7,31 m = 1196,91 m²

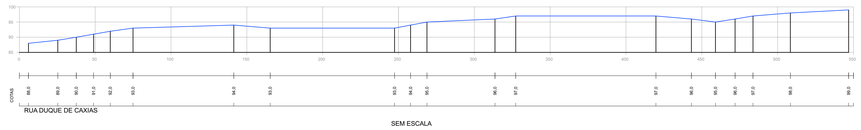
RUA DUQUE DE CAXIAS TRECHO 05
COMPR. 131,00 m x LARG. MÉDIA 7,00 m = 960,23 m²

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3931,61 m²
ÁREA P/ REPARO DE BASE - 340,00 m²
GUIA E SARJETA P/ REPARO - 30,00 m
SARJETÃO P/ EXECUTAR - 16,40M²
CALÇADAS TOTAL P/ EXECUTAR - 88,79M²
DEMOLIÇÃO SARJETÃO - 16,53M²
DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS - 72,18 M²
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED DE 138W ATÉ 180W - 16 UNIDADES

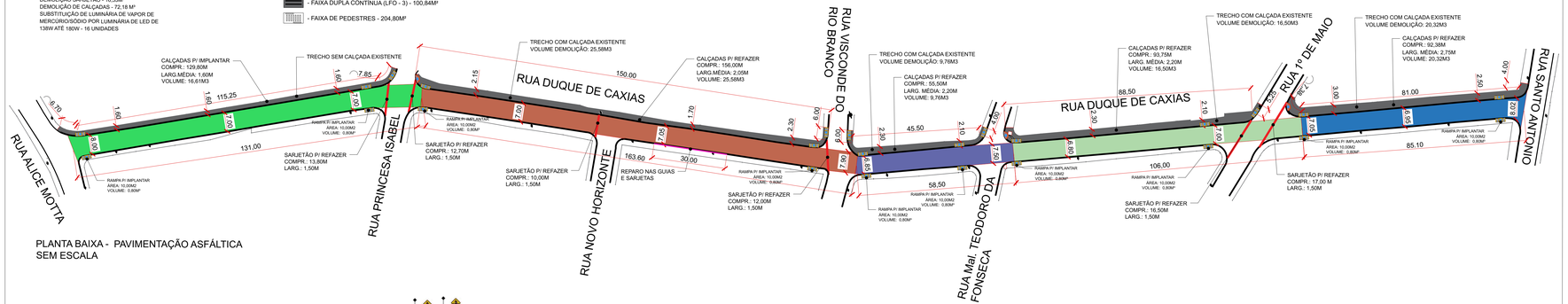
LEGENDA

- TRECHO 01 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TRECHO 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TRECHO 03 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TRECHO 04 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TRECHO 05 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TRECHO P/ REPARO DE BASE
- CALÇADAS - 88,79M3
- RAMPAS LADO SEM INTERVENÇÃO DE CALÇADA - 8,00M3
- GUIAS E SARJETAS PARA REPARO
- SARJETÃO (COMPRIMENTO TOTAL - 82,00M)
- FAIXA DUPLA CONTÍNUA (LFO - 3) - 100,84M²
- FAIXA DE PEDESTRES - 204,80M²

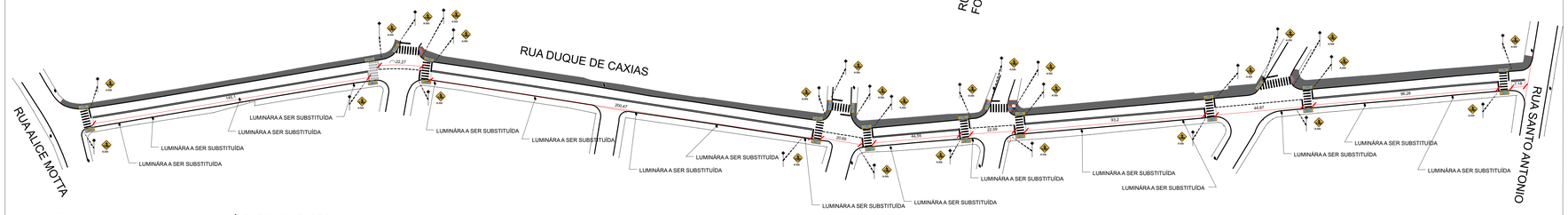
SEÇÃO LONGITUDINAL
RUA DUQUE DE CAXIAS



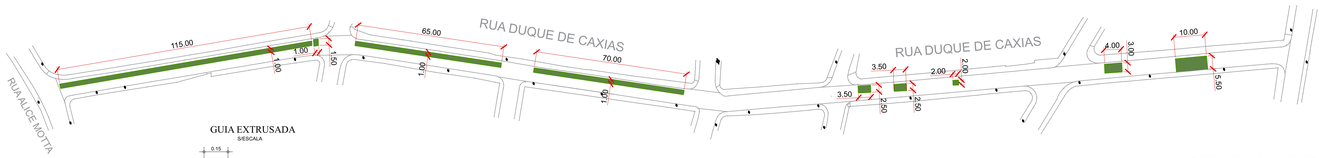
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
SEM ESCALA

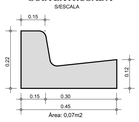


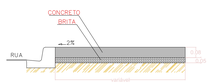
PLANTA BAIXA - INFRAESTRUTURA ACESSÍVEL E SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - ÁREA P/ REPARO DE BASE
SEM ESCALA

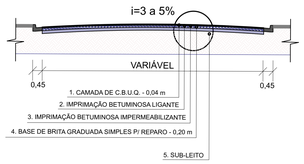
GUIA EXTRUSADA
S/ESCALA

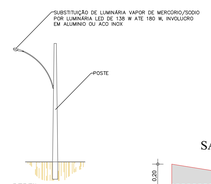




PERFIL - CALÇADA
Sem Escala

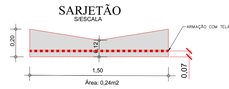
SEÇÃO TRANSVERSAL REPOSIÇÃO DE BASE





PERFIL
Sem escala

SARJETÃO
S/ESCALA



Linhas de Tubo

PERFIL DE ESCAVAÇÃO
LINHA DE TUBO DIAM. 0,40m

PERFIL DE ESCAVAÇÃO
LINHA DE TUBO DIAM. 0,60m

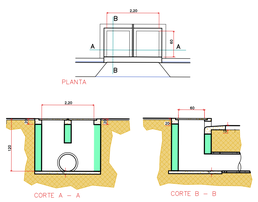
SINALIZAÇÃO VERTICAL – ADVERTÊNCIA

A-32b

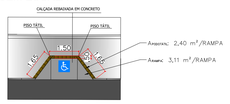
Passagem sinalizada de pedestres (A-32B) 0,60m X 0,60M

SINALIZAÇÃO VERTICAL	
TIPO	NÚMERO (UNID)
A-32b	28

Boca de Lobo Dupla c/ Tampa de Concreto



DETALHE 1 - RAMPAS ACESSÍVEIS
SEM ESCALA



DETALHE 2 - RAMPAS ACESSÍVEIS
SEM ESCALA

CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810 Dados: 2024.10.14 16:25:42 -03'00'
CREA: 5062229715
ART: 2620240918229

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		
ASSUNTO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES		DESENHO:
		FOLHA: 01/01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG CIVIL: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO		DATA: FEV/2024
LOCAL: RUA DUQUE DE CAXIAS - JUQUIÁ		ESCALA: S/ESCALA

RESUMO DE ÁREAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RUA DUQUE DE CAXIAS TRECHO 01
COMPR. 85,10 m x LARG. MÉDIA 7,34 m = 624,83 m²

RUA DUQUE DE CAXIAS TRECHO 02
COMPR. 106,00 m x LARG. MÉDIA 6,85 m = 731,40 m²

RUA DUQUE DE CAXIAS TRECHO 03
COMPR. 58,50 m x LARG. MÉDIA 7,17 m = 419,44 m²

RUA DUQUE DE CAXIAS TRECHO 04
COMPR. 163,60 m x LARG. MÉDIA 7,21 m = 1180,91 m²

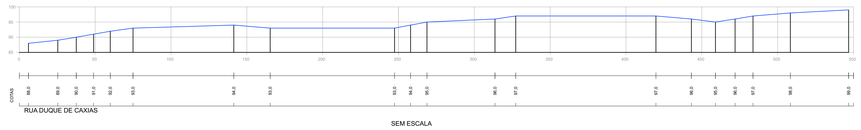
RUA DUQUE DE CAXIAS TRECHO 05
COMPR. 131,00 m x LARG. MÉDIA 7,05 m = 980,22 m²

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3931,61 m²
ÁREA P/ REPARO DE BASE - 340,00 m²
GUIA E SARJETA P/ REPARO - 30,00 m
SARJETÃO P/ EXECUTAR - 16,40M²
CALÇADAS TOTAL P/ EXECUTAR - 88,79M²
DEMOLIÇÃO SARJETÃO - 16,53M²
DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS - 72,18 M²
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED DE 138W ATÉ 180W - 16 UNIDADES

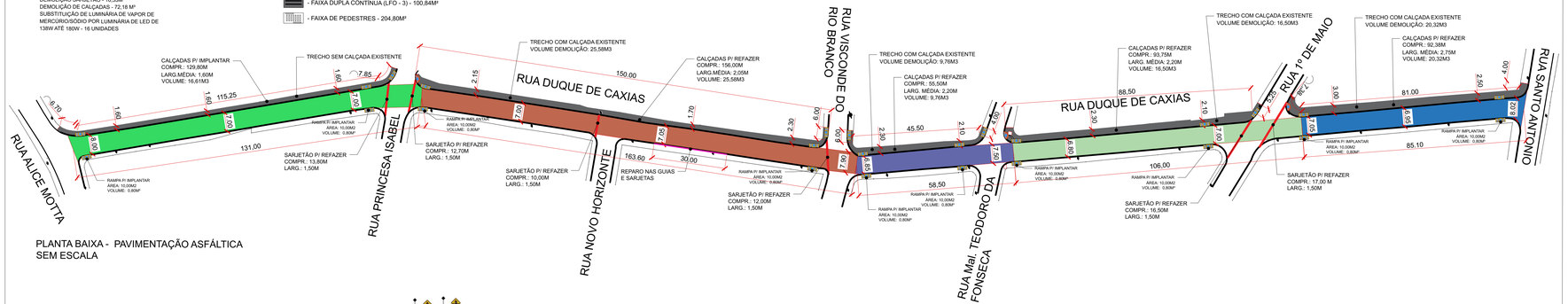
LEGENDA

- TRECHO 01 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TRECHO 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TRECHO 03 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TRECHO 04 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TRECHO 05 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TRECHO P/ REPARO DE BASE
- CALÇADAS - 88,79M3
- RAMPAS LADO SEM INTERVENÇÃO DE CALÇADA - 8,00M3
- GUIAS E SARJETAS PARA REPARO
- SARJETÃO (COMPRIMENTO TOTAL - 82,00M)
- FAIXA DUPLA CONTÍNUA (LFO - 3) - 100,84M²
- FAIXA DE PEDESTRES - 204,80M²

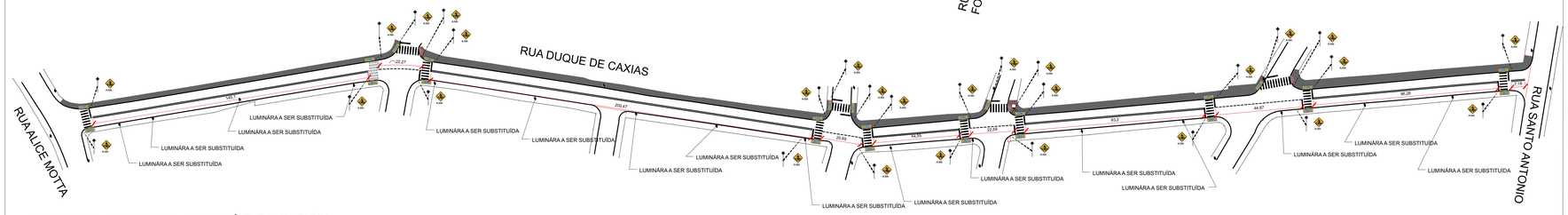
SEÇÃO LONGITUDINAL
RUA DUQUE DE CAXIAS



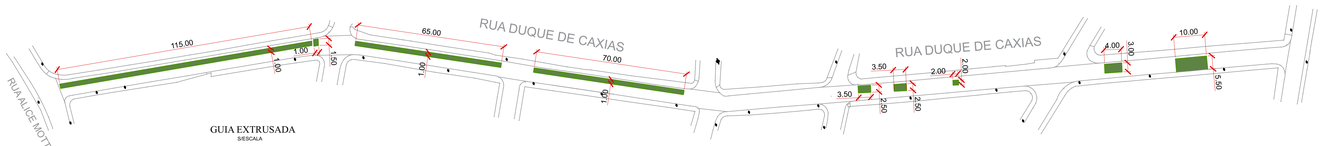
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
SEM ESCALA

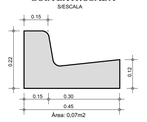


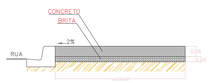
PLANTA BAIXA - INFRAESTRUTURA ACESSÍVEL E SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - ÁREA P/ REPARO DE BASE
SEM ESCALA

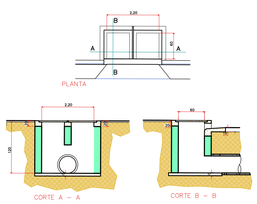
GUIA EXTRUSADA
S/ESCALA



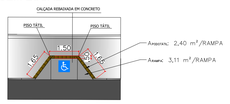


PERFIL - CALÇADA
Sem Escala

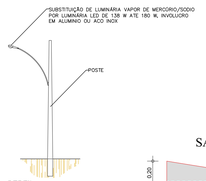
Boca de Lobo Dupla c/ Tampa de Concreto



DETALHE 1 - RAMPAS ACESSÍVEIS
SEM ESCALA

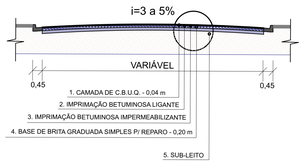


DETALHE 2 - RAMPAS ACESSÍVEIS
SEM ESCALA

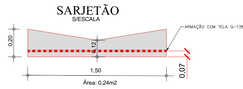


PERFIL
Sem escala

SEÇÃO TRANSVERSAL
REPOSIÇÃO DE BASE



SARJETÃO
S/ESCALA



Linhas de Tubo

PERFIL DE ESCAVAÇÃO
LINHA DE TUBO DIAM. 0,40m

PERFIL DE ESCAVAÇÃO
LINHA DE TUBO DIAM. 0,60m

SINALIZAÇÃO VERTICAL – ADVERTÊNCIA

A-32b

Passagem sinalizada de pedestres (A-32B) 0,60m X 0,60M

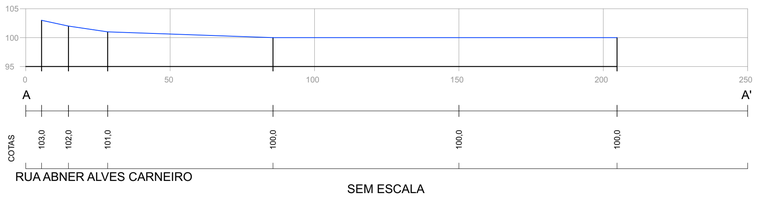
SINALIZAÇÃO VERTICAL	
TIPO	NÚMERO (UNID)
A-32b	28

CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810 Dados: 2024.10.14 16:25:42 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 2620240918229

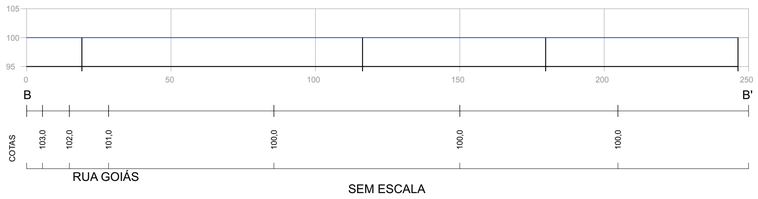
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO:
ASSUNTO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: 01/01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG CIVIL: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO		DATA: FEV/2024
LOCAL: RUA DUQUE DE CAXIAS - JUQUIÁ		ESCALA: S/ESCALA

SEÇÃO LONGITUDINAL A - A'
RUA ABNER ALVES CARNEIRO



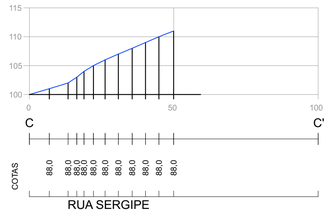
SEM ESCALA

SEÇÃO LONGITUDINAL B - B'
RUA GOIÁS



SEM ESCALA

SEÇÃO LONGITUDINAL C - C'
RUA SERGIPE



SEM ESCALA

DRENAGEM

DRENAGEM

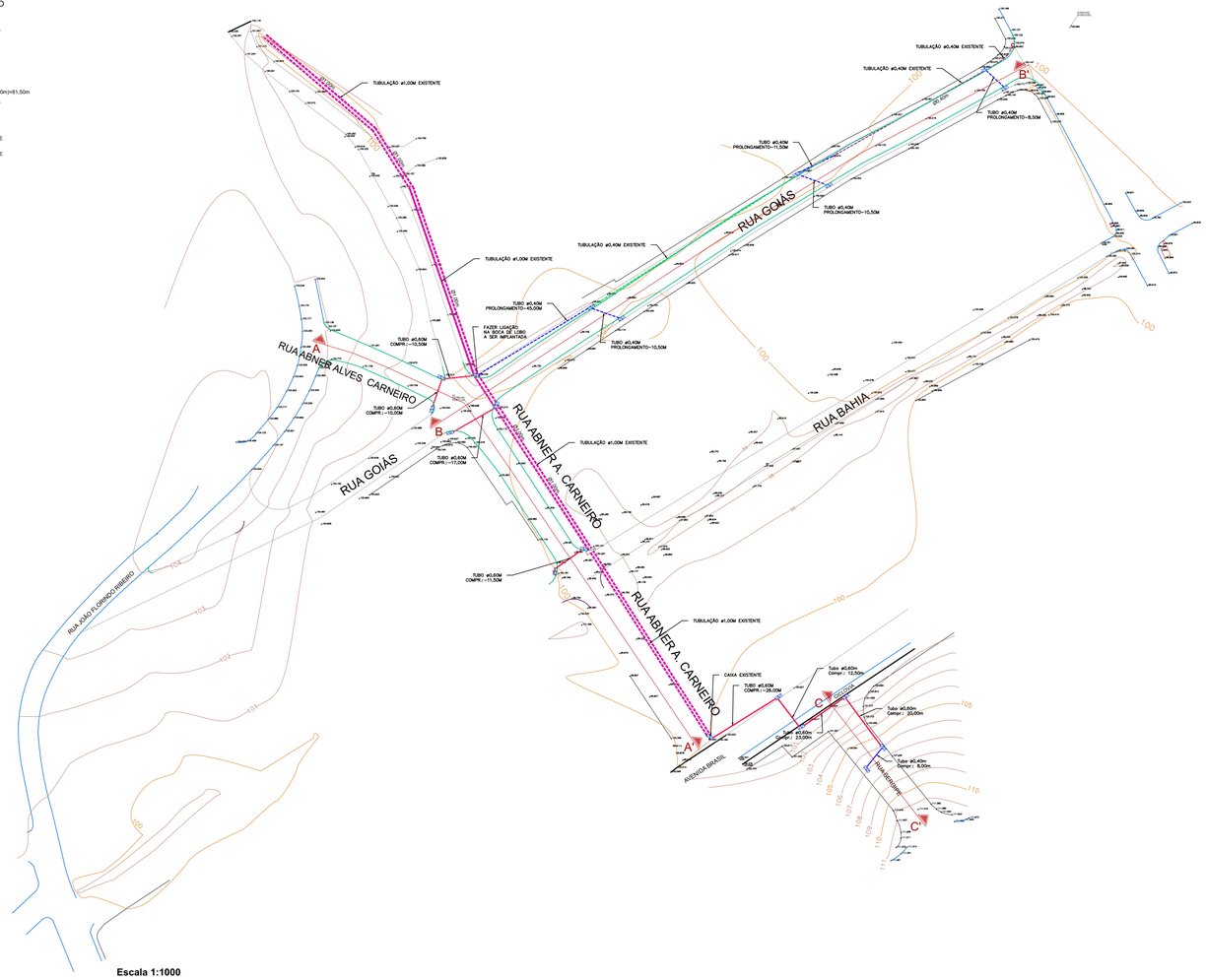
RUA GOIAS
LINHA DE TUBO Ø 0,40 m
(45,00m+11,50m+10,50m+10,50m+8,50m)=86,00m
LINHA DE TUBO Ø 0,60 m
(10,00m+10,50m+17,00m)=37,50m
BOCA DE LOBO DUPLA
11 UNID.

RUA ABNER A. CARNEIRO
LINHA DE TUBO Ø 0,60 m
11,50m
BOCA DE LOBO DUPLA - 2 UNIDADES

RUA SERGIPE
LINHA DE TUBO Ø 0,40 m
(4,00m+4,00m)=8,00m
LINHA DE TUBO Ø 0,60 m
(28,00m+12,50m+13,00m+10,00m+20,00m)=81,50m
BOCA DE LOBO DUPLA - 5 UNIDADES

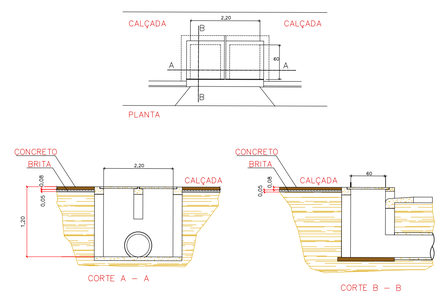
POÇOS DE VISITA - 2 UNIDADES

LINHA DE TUBO Ø 0,40 m - EXISTENTE
LINHA DE TUBO Ø 1,00 m - EXISTENTE

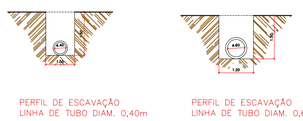


Escala 1:1000

Boca de Lobo Dupla c/ Tampa de Concreto



Linhas de Tubo



PERFIL DE ESCAVAÇÃO
LINHA DE TUBO DIAM. 0,40m

PERFIL DE ESCAVAÇÃO
LINHA DE TUBO DIAM. 0,60m

CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

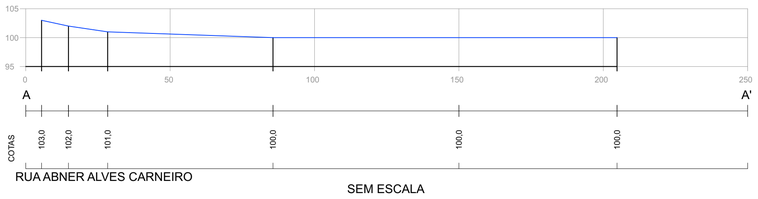
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:30:21 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: 01-04
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO CREA: 5062229715		DATA: FEV/2004
LOCAL: RUA GOIAS; RUA ABNER A. OLIVEIRA E RUA SERGIPE BAIRRO PARQUE NACIOANAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

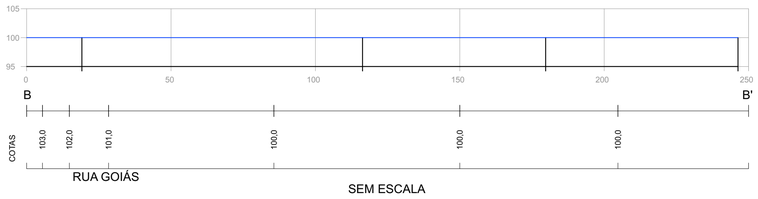
FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.
MARGEM: F–A1–100.DWG / MATRIZ: A1–100.DWG

SEÇÃO LONGITUDINAL A - A'
RUA ABNER ALVES CARNEIRO



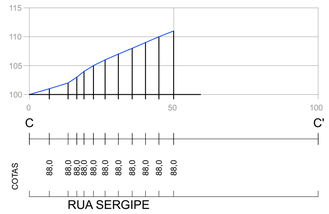
SEM ESCALA

SEÇÃO LONGITUDINAL B - B'
RUA GOIÁS



SEM ESCALA

SEÇÃO LONGITUDINAL C - C'
RUA SERGIPE



SEM ESCALA

DRENAGEM

DRENAGEM

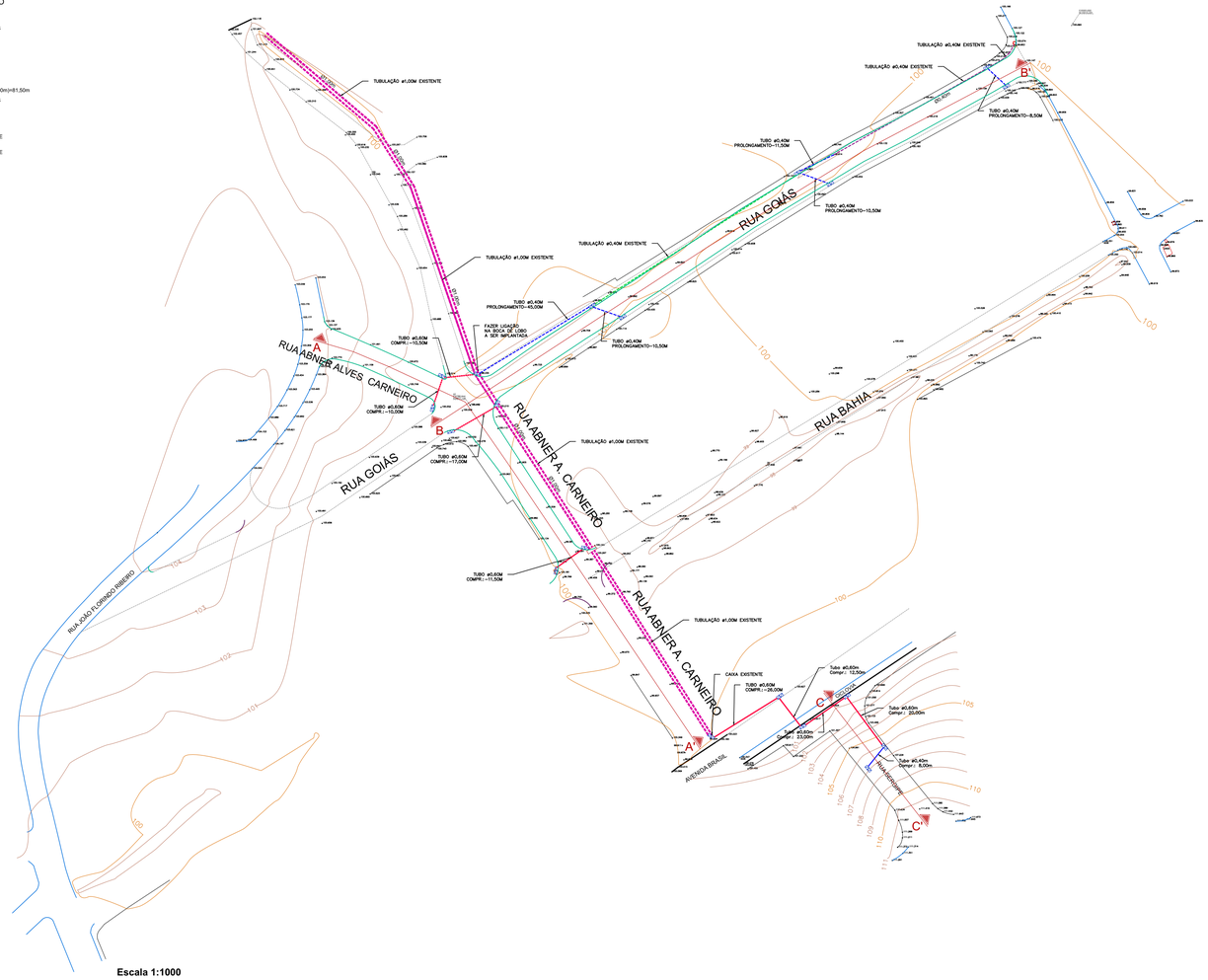
RUA GOIAS
LINHA DE TUBO Ø 0,40 m
(45,00m+11,50m+10,50m+10,50m+8,50m)=86,00m
LINHA DE TUBO Ø 0,60 m
(10,00m+10,50m+17,00m)=37,50m
BOCA DE LOBO DUPLA
11 UNID.

RUA ABNER A. CARNEIRO
LINHA DE TUBO Ø 0,60 m
11,50m
BOCA DE LOBO DUPLA - 2 UNIDADES

RUA SERGIPE
LINHA DE TUBO Ø 0,40 m
(4,00m+4,00m)=8,00m
LINHA DE TUBO Ø 0,60 m
(26,00m+12,50m+13,00m+10,00m+20,00m)=81,50m
BOCA DE LOBO DUPLA - 5 UNIDADES

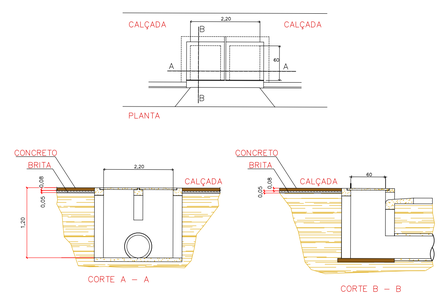
POÇOS DE VISITA - 2 UNIDADES

LINHA DE TUBO Ø 0,40 m - EXISTENTE
LINHA DE TUBO Ø 1,00 m - EXISTENTE

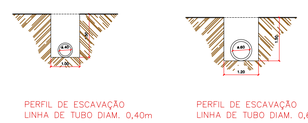


Escala 1:1000

Boca de Lobo Dupla c/ Tampa de Concreto



Linhas de Tubo



CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:30:21 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: 01-04
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO CREA: 5062229715		DATA: FEV/2004
LOCAL: RUA GOIAS; RUA ABNER A. OLIVEIRA E RUA SERGIPE BAIRRO PARQUE NACIOANAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.
MARGEM: F–A1–100.DWG / MATRIZ: A1–100.DWG

CALÇADA, GUIA E SARJETA, ILUMINAÇÃO

CALÇADA EXISTENTE - MANTER

RUA GOIÁS
(12,50m x2,00m)=25,00m²

CALÇADA EXISTENTE - A DEMOLIR

RUA GOIÁS
(12,00m+11,00m+12,50m+6,30m+11,80m+6,00m+14,10m+5,90m+79,60m)X2,00=159,20m²

CALÇADA A CONSTRUIR

RUA GOIÁS
(6,62m+4,26m+10,96m+105,47m+105,88m+5,90m+6,62m+8,80m+9,71m+23,24m+71,29m+105,41m+9,68m+3,63m=477,48m)X2,00=954,96m²

RUA ABNER A. CARNEIRO
(7,45m+50,83m+36,22m+5,17m+7,45m+49,37m+4,22m+42,71m+3,88m=207,10m)X2,00=414,20m²

RUA SERGIPE
(40,92m+39,50m+14,86m+14,86m+9,44m+9,44m)X2,00=258,04m²

GUIA E SARJETA RETA

RUA GOIAS
6,62m+107,03m+105,41m+3,63m=6,62m+105,47m+105,88m=440,66m

RUA ABNER A. CARNEIRO
50,63m+36,22m+49,37m+43,54m+4,22m=183,98m

RUA SERGIPE
40,92m+40,92m=81,84m

GUIA E SARJETA CURVA

RUA GOIAS
9,74m+9,74m+11,30m+6,10m+12,75m+12,47m=62,10m

RUA ABNER A. CARNEIRO
8,94m+6,56m+8,94m+1,41m+4,63m=30,48m

RUA SERGIPE
10,39m+10,39m+16,35m+16,35m=53,48m

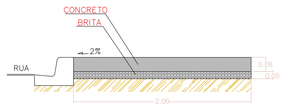
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA

Substituição de luminárias de vapor de mercúrio/sódio por luminárias de led de 138w até 180w

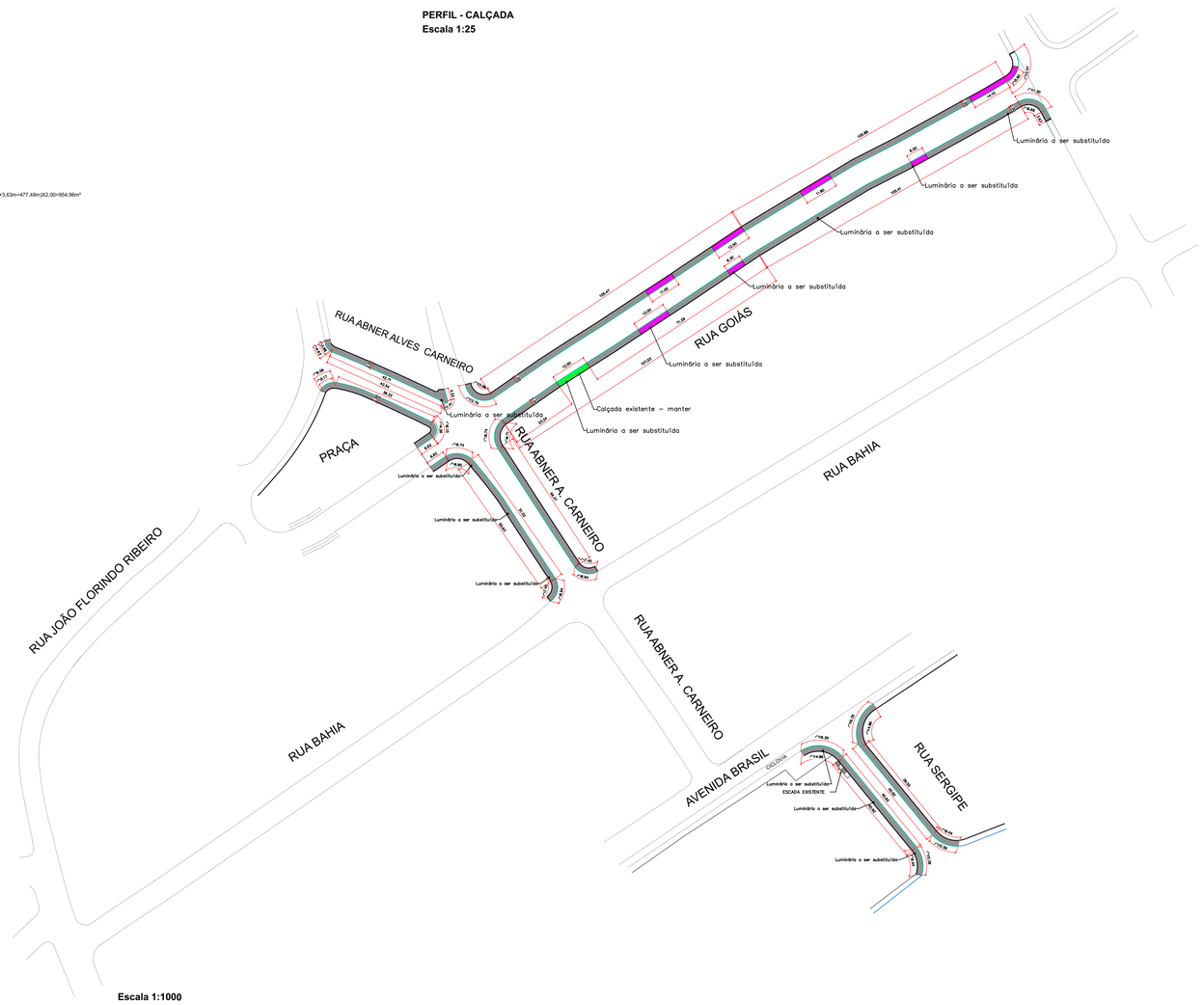
RUA GOIAS
06 UNIDADES

RUA ABNER A. CARNEIRO
04 UNIDADES

RUA SERGIPE
03 UNIDADES

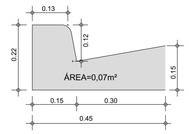


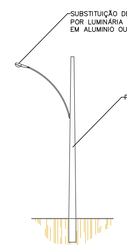
PERFIL - CALÇADA
Escala 1:25



Escala 1:1000

GUIA E SARJETA





PERFIL
Sem escala

CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:30:57 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: 02-04
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO CREA: 5062229715		DATA: FEV/2004
LOCAL: RUA GOIAS; RUA ABNER A. OLIVEIRA E RUA SERGIPE BAIRRO PARQUE NACIOANAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.
MARGEM: F-A1-100.DWG / MATRIZ: A1-100.DWG

CALÇADA, GUIA E SARJETA, ILUMINAÇÃO

CALÇADA EXISTENTE - MANTER

RUA GOIÁS
(12,50m x2,00m)=25,00m²

CALÇADA EXISTENTE - A DEMOLIR

RUA GOIÁS
(12,00m+11,00m+12,50m+6,30m+11,80m+6,00m+14,10m+5,90m=79,60m)X2,00=159,20m²

CALÇADA A CONSTRUIR

RUA GOIÁS
(6,62m+4,26m+10,96m+105,47m+105,88m+5,90m+6,62m+8,80m+9,71m+23,24m+71,29m+105,41m+9,68m+3,63m=477,48m)X2,00=954,96m²

RUA ABNER A. CARNEIRO
(7,45m+50,63m+36,22m+5,17m+7,45m+49,37m+4,22m+42,71m+3,88m=207,10m)X2,00=414,20m²

RUA SERGIPE
(40,92m+39,50m+14,86m+14,86m+9,44m+9,44m)X2,00=258,04m²

GUIA E SARJETA RETA

RUA GOIAS
6,62m+107,03m+105,41m+3,63m=6,62m+105,47m+105,88m=440,66m

RUA ABNER A. CARNEIRO
50,63m+36,22m+49,37m+43,54m+4,22m=183,98m

RUA SERGIPE
40,92m+40,92m=81,84m

GUIA E SARJETA CURVA

RUA GOIAS
9,74m+9,74m+11,30m+6,10m+12,75m+12,47m=62,10m

RUA ABNER A. CARNEIRO
8,94m+6,56m+8,94m+1,41m+4,63m=30,48m

RUA SERGIPE
10,39m+10,39m+16,35m+16,35m=53,48m

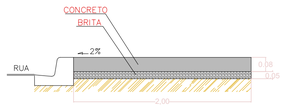
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA

Substituição de luminárias de vapor de mercúrio/sódio por luminárias de led de 138w até 180w

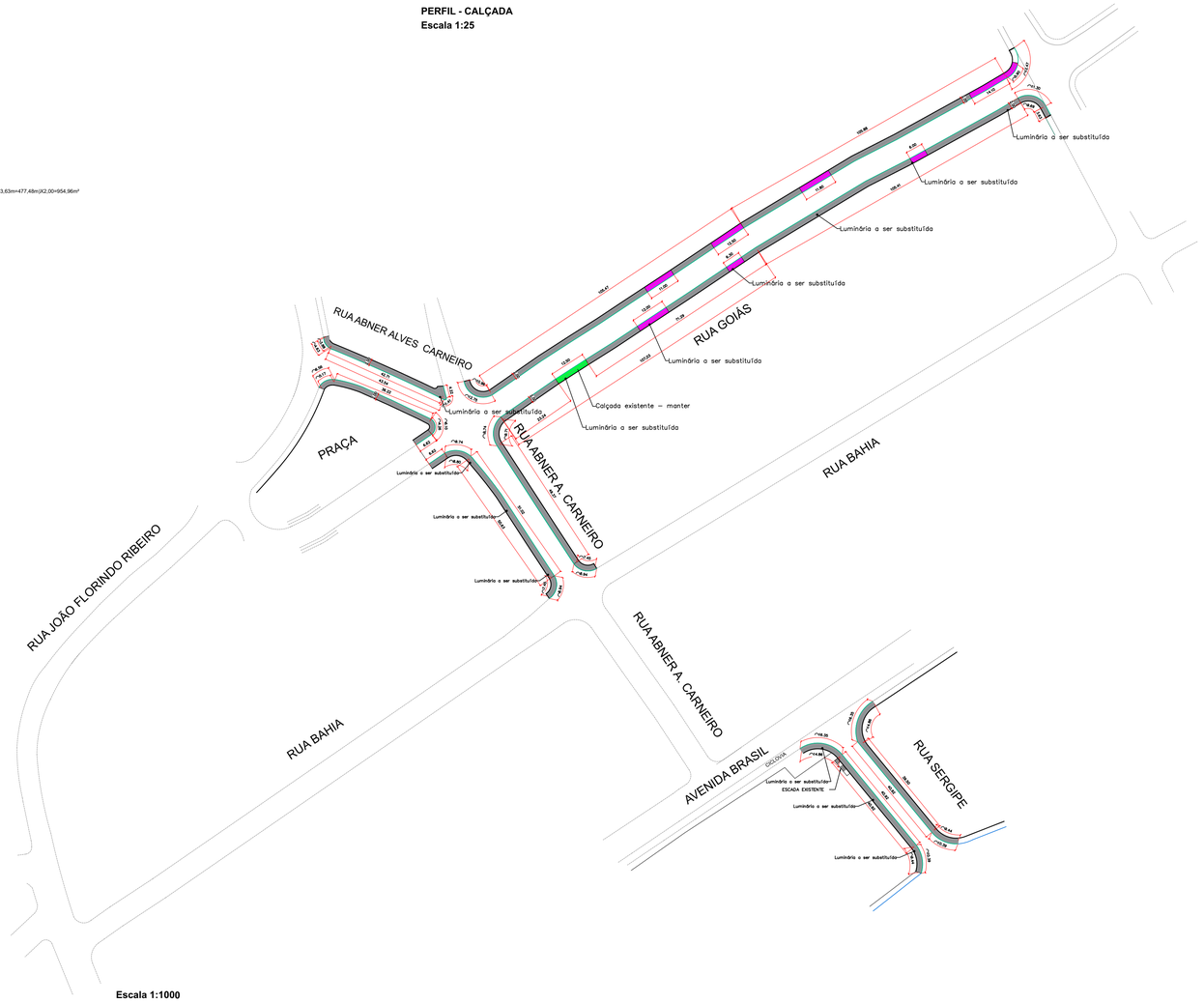
RUA GOIAS
06 UNIDADES

RUA ABNER A. CARNEIRO
04 UNIDADES

RUA SERGIPE
03 UNIDADES

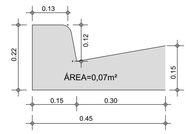


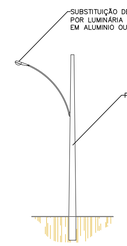
PERFIL - CALÇADA
Escala 1:25



Escala 1:1000

GUIA E SARJETA





PERFIL
Sem escala

CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

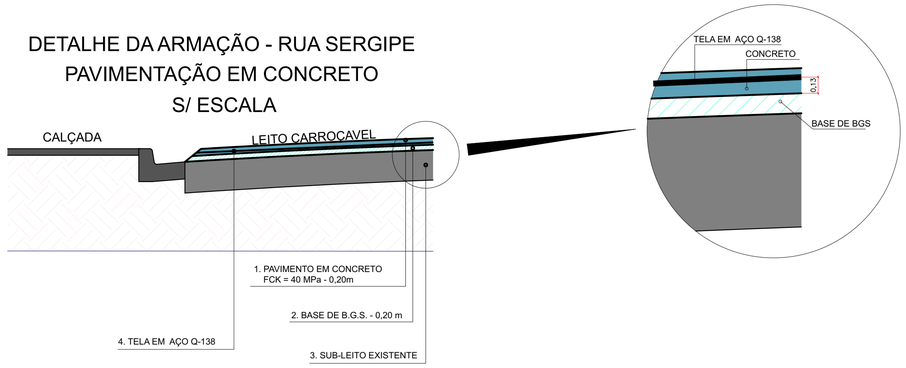
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:30:57 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

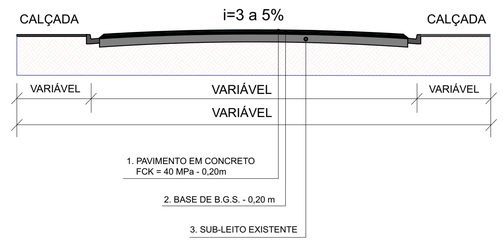
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: 02-04
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO CREA: 5062229715		DATA: FEV/2004
LOCAL: RUA GOIAS; RUA ABNER A. OLIVEIRA E RUA SERGIPE BAIRRO PARQUE NACIOANAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.
MARGEM: F-A1-100.DWG / MATRIZ: A1-100.DWG

DETALHE DA ARMAÇÃO - RUA SERGIPE
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO
S/ ESCALA



SEÇÃO TRANSVERSAL - RUA SERGIPE
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO
S/ ESCALA



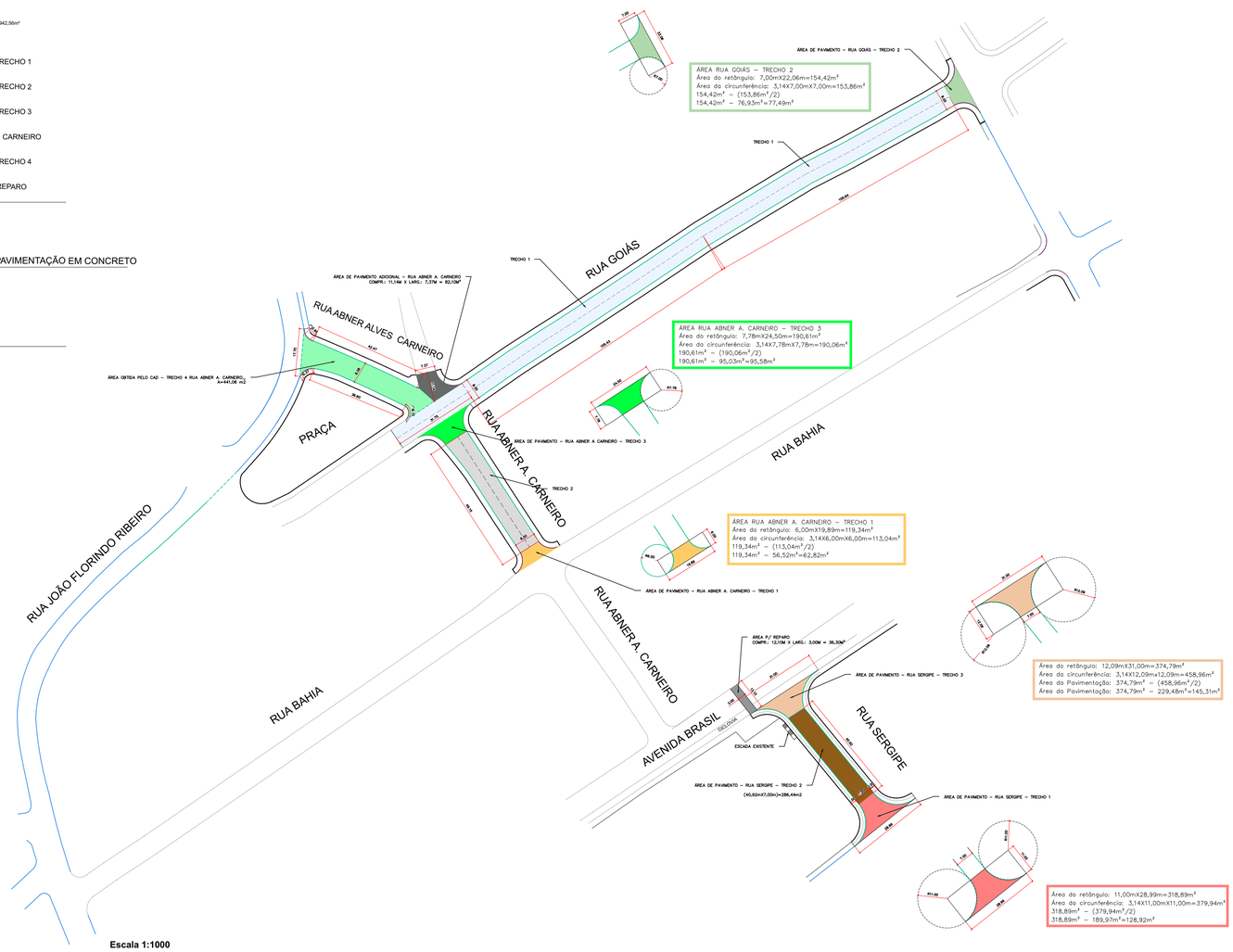
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESUMO DE ÁREAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

- RUA GOIAS - TRECHO 1
  COMPR. MÉDIO 242,62m x LARG. 8,00m = 1.942,56m²
- RUA GOIAS - TRECHO 2
  ÁREA = 77,49m²
- RUA ABNER A. CARNEIRO - TRECHO 1
  ÁREA = 62,82m²
- RUA ABNER A. CARNEIRO - TRECHO 2
  COMPR. 49,15m x LARG. 8,00m = 393,20m²
- RUA ABNER A. CARNEIRO - TRECHO 3
  ÁREA = 95,58m²
- ADICIONAL DA RUA ABNER A. CARNEIRO
  ÁREA = 82,10m²
- RUA ABNER A. CARNEIRO - TRECHO 4
  ÁREA = 441,06m²
- AVENIDA BRASIL - ÁREA DE REPARO
  COMP. 12,10M X 3,00M = 36,30m²

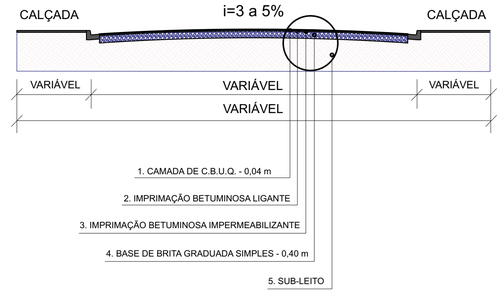
RESUMO DE ÁREAS - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO

- RUA SERGIPE - TRECHO 1
  ÁREA = 128,92m²
- RUA SERGIPE - TRECHO 2
  COMP. 40,92M x LARG. 7,00M = 286,44m²
- RUA SERGIPE - TRECHO 3
  ÁREA = 297,86m²



Escala 1:1000

SEÇÃO TRANSVERSAL - RUA GOIÁS E RUA ABNER A. CARNEIRO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

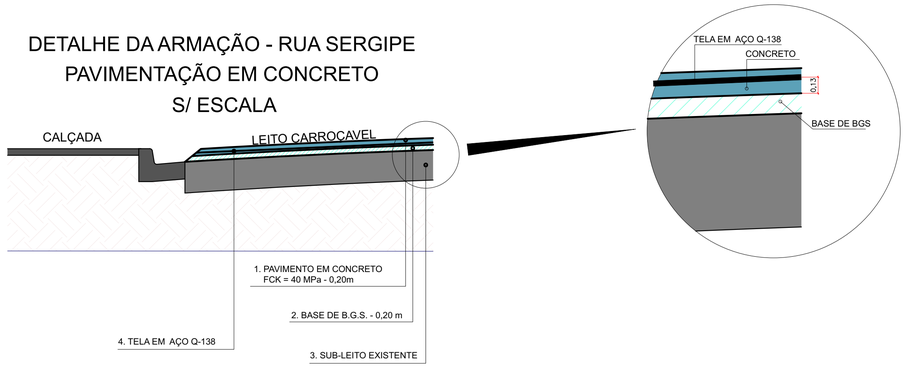
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:31:31 -03'00'

CREA: 506229715
ART: 2620240918220

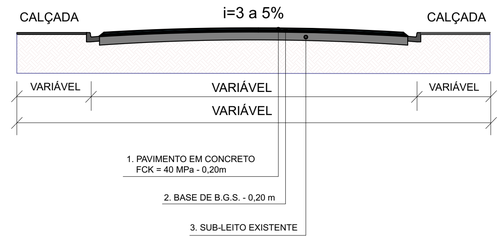
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: 03-04
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO CREA: 506229715		DATA: FEV/2004
LOCAL: RUA GOIAS; RUA ABNER A. OLIVEIRA E RUA SERGIPE BAIRRO PARQUE NACIOANAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.
MARGEM: F-A1-100.DWG / MATRIZ: A1-100.DWG

DETALHE DA ARMAÇÃO - RUA SERGIPE
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO
S/ ESCALA



SEÇÃO TRANSVERSAL - RUA SERGIPE
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO
S/ ESCALA



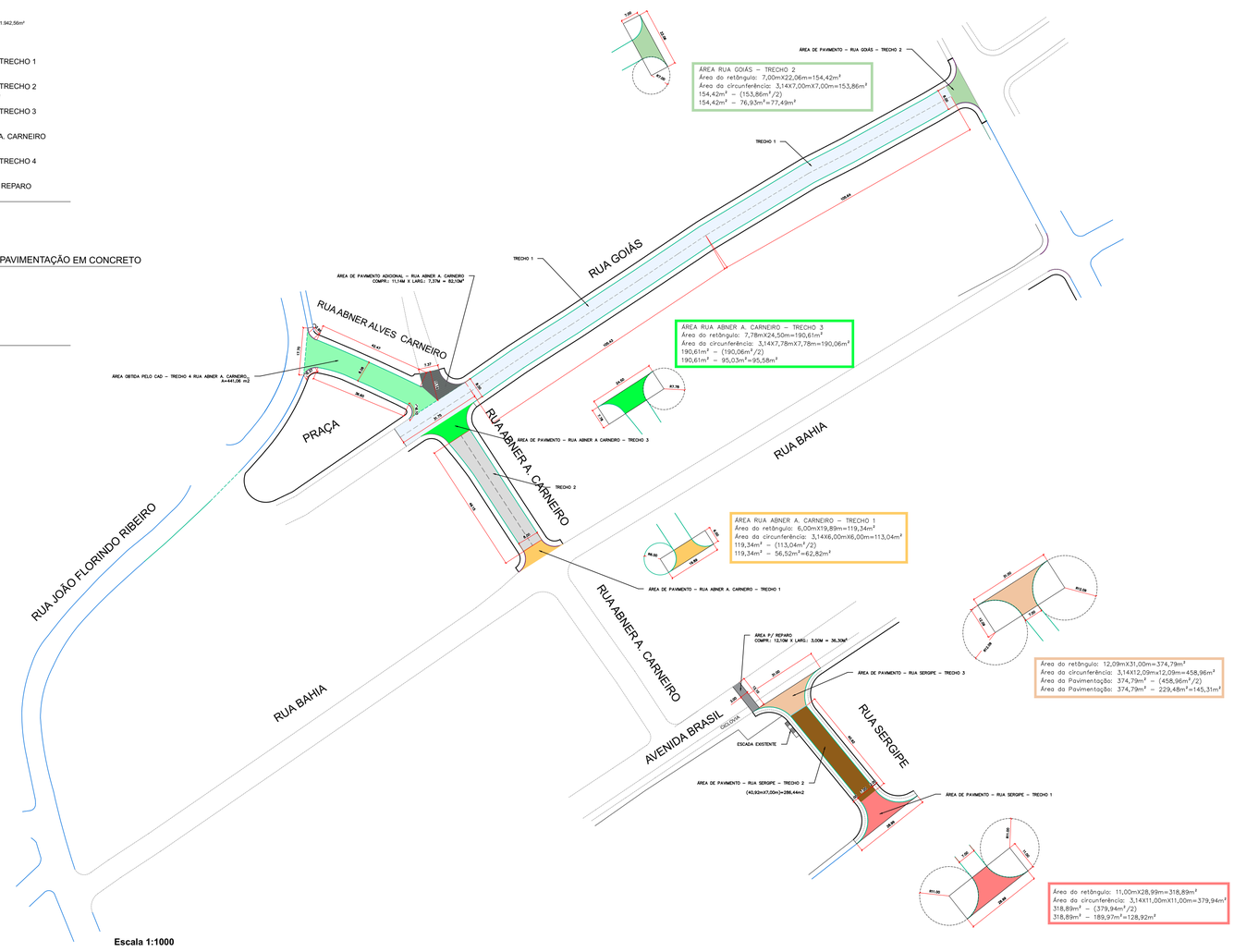
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESUMO DE ÁREAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

- RUA GOIAS - TRECHO 1
  COMPR. MEDIO 242,62m x LARG. 8,00m = 1.942,56m²
- RUA GOIAS - TRECHO 2
  ÁREA = 77,49m²
- RUA ABNER A. CARNEIRO - TRECHO 1
  ÁREA = 62,82m²
- RUA ABNER A. CARNEIRO - TRECHO 2
  COMPR. 49,15m x LARG. 8,00m = 393,20m²
- RUA ABNER A. CARNEIRO - TRECHO 3
  ÁREA = 95,58m²
- ADICIONAL DA RUA ABNER A. CARNEIRO
  ÁREA = 82,10m²
- RUA ABNER A. CARNEIRO - TRECHO 4
  ÁREA = 441,06m²
- AVENIDA BRASIL - ÁREA DE REPARO
  COMP. 12,10M X 3,00M = 36,30m²

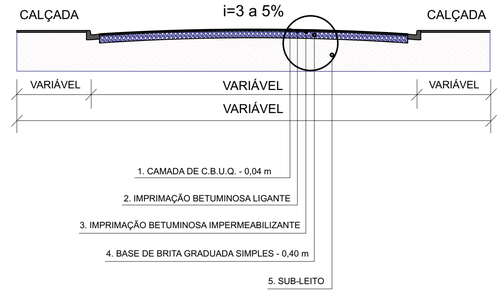
RESUMO DE ÁREAS - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO

- RUA SERGIPE - TRECHO 1
  ÁREA = 128,92m²
- RUA SERGIPE - TRECHO 2
  COMP. 40,92M x LARG. 7,00M = 286,44m²
- RUA SERGIPE - TRECHO 3
  ÁREA = 297,86m²



Escala 1:1000

SEÇÃO TRANSVERSAL - RUA GOIÁS E RUA ABNER A. CARNEIRO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:31:31 -03'00'

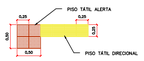
CREA: 506229715
ART: 2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: 03-04
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO CREA: 506229715		DATA: FEV/2004
LOCAL: RUA GOIAS; RUA ABNER A. OLIVEIRA E RUA SERGIPE BAIRRO PARQUE NACIOANAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.
MARGEM: F–A1–100.DWG / MATRIZ: A1–100.DWG

SINALIZAÇÃO

PISO PODOTÁTIL
Detalhe Sem Escala



PISO TÁTIL DIRECIONAL

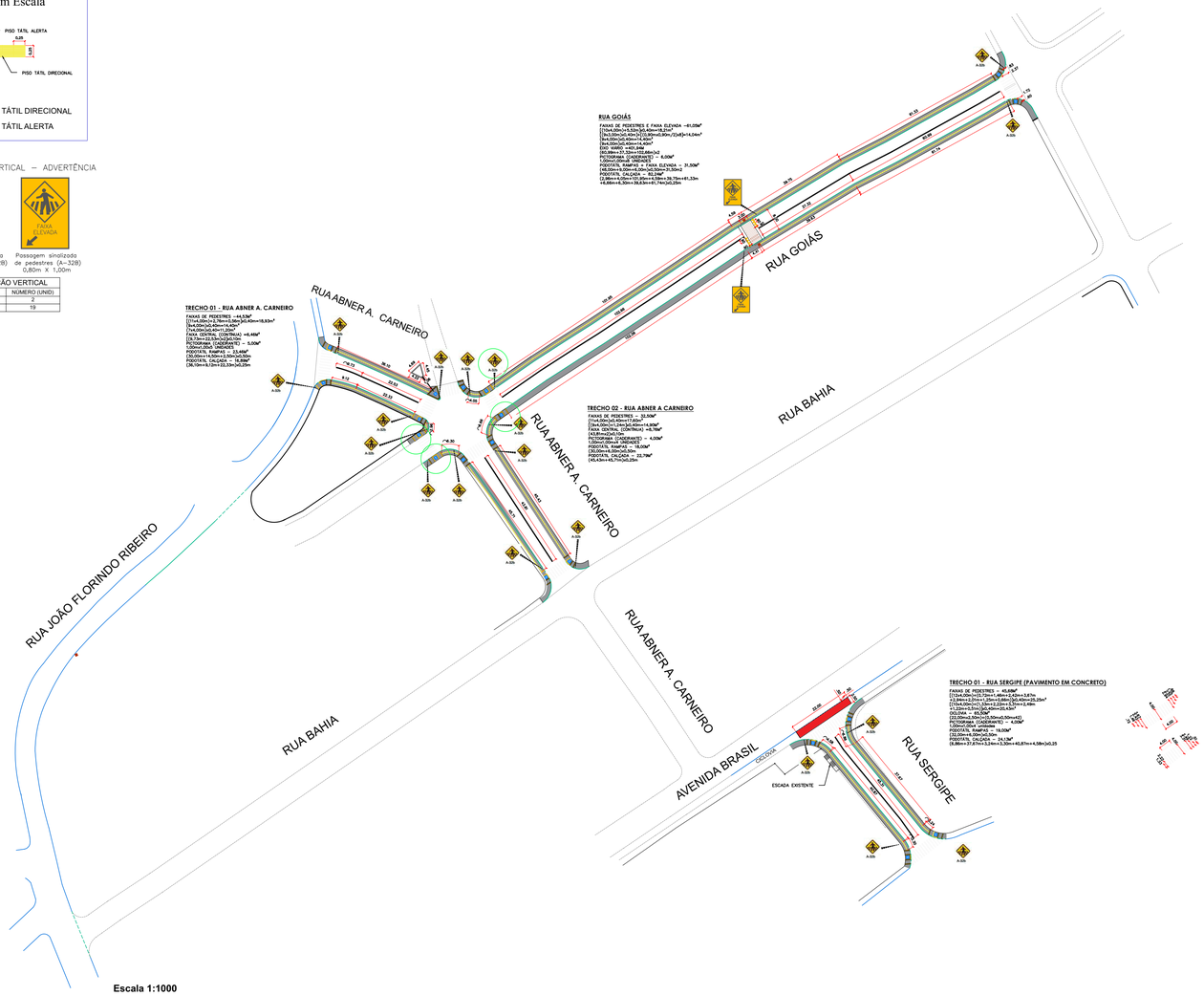
PISO TÁTIL ALERTA

SINALIZAÇÃO VERTICAL – ADVERTÊNCIA

Passagem sinalizada de pedestres (A–32B) 0,60m X 0,60m

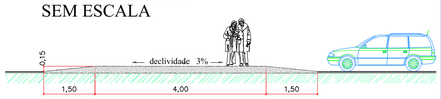
Passagem sinalizada de pedestres (A–32B) 0,80m X 1,00m

SINALIZAÇÃO VERTICAL	
TIPO	NÚMERO (UNID)
A-32b - Elevada	2
A-32b	19

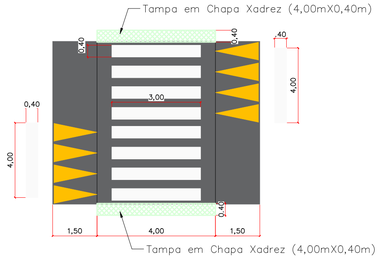


Escala 1:1000

FAIXA ELEVADA
SEM ESCALA

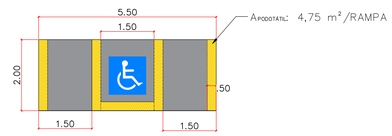


PERFIL



PLANTA BAIXA

RAMPA ACESSÍVEL



CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:32:09 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: 04-04
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO CREA: 5062229715		DATA: FEV/2004
LOCAL: RUA GOIAS; RUA ABNER A. OLIVEIRA E RUA SERGIPE BAIRRO PARQUE NACIOANAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.
MARGEM: F–A1–100.DWG / MATRIZ: A1–100.DWG

SINALIZAÇÃO

PISO PODOTÁTIL
Detalhe Sem Escala

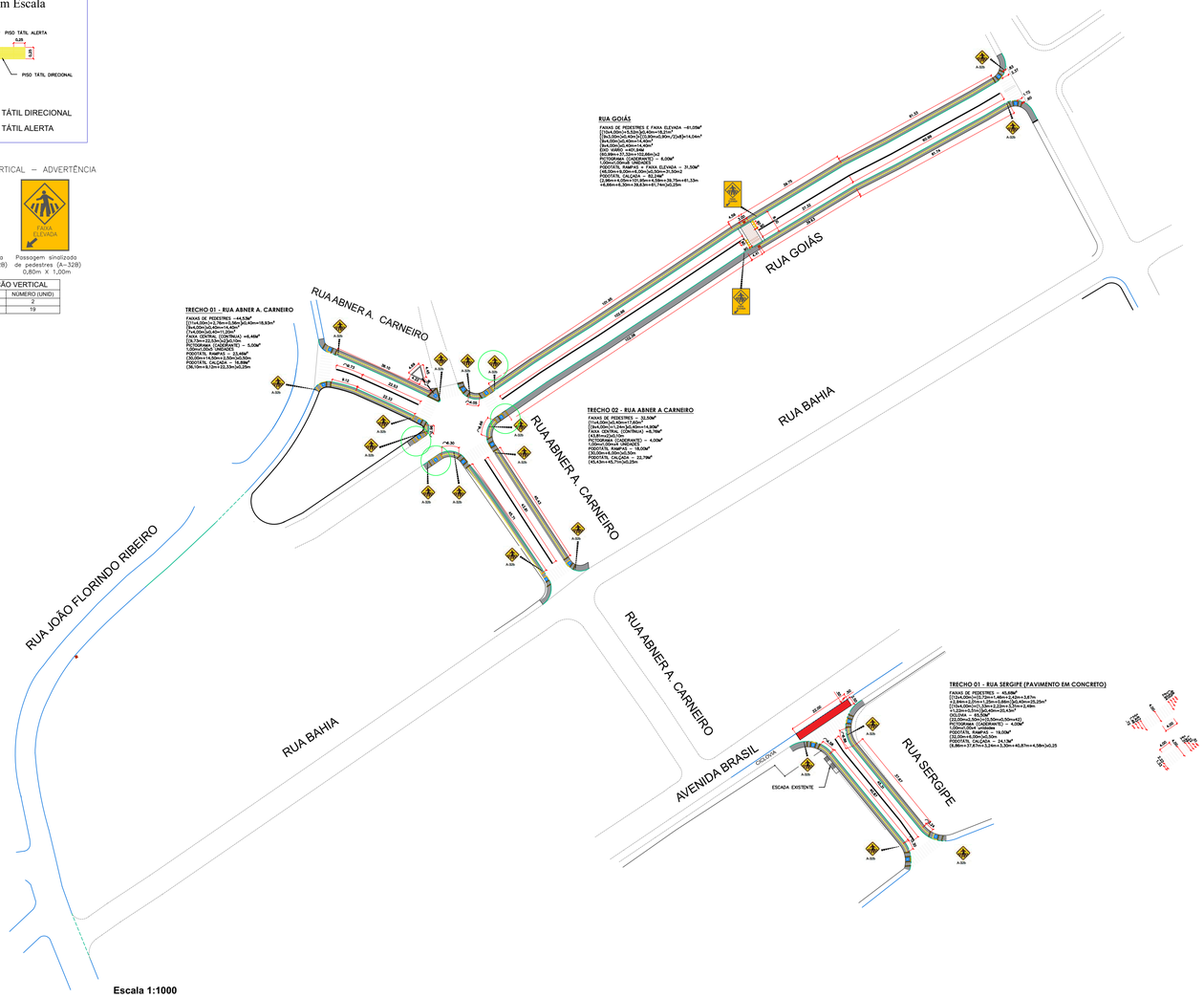
PISO TÁTIL DIRECIONAL
PISO TÁTIL ALERTA

SINALIZAÇÃO VERTICAL – ADVERTÊNCIA

Passagem sinalizada de pedestres (A–32B) 0,60m X 0,60m

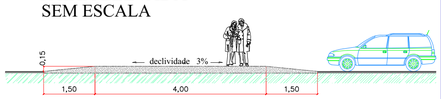
Passagem sinalizada de pedestres (A–32B) 0,80m X 1,00m

SINALIZAÇÃO VERTICAL	
TIPO	NÚMERO (UNID)
A-32b - Elevada	2
A-32b	19

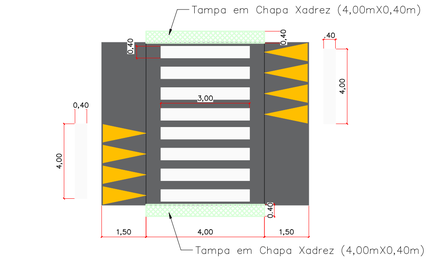


Escala 1:1000

FAIXA ELEVADA
SEM ESCALA

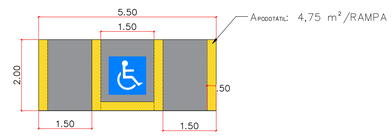


PERFIL



PLANTA BAIXA

RAMPA ACESSÍVEL



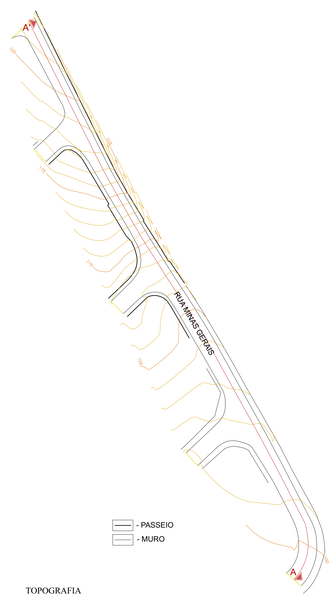
CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:32:09 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

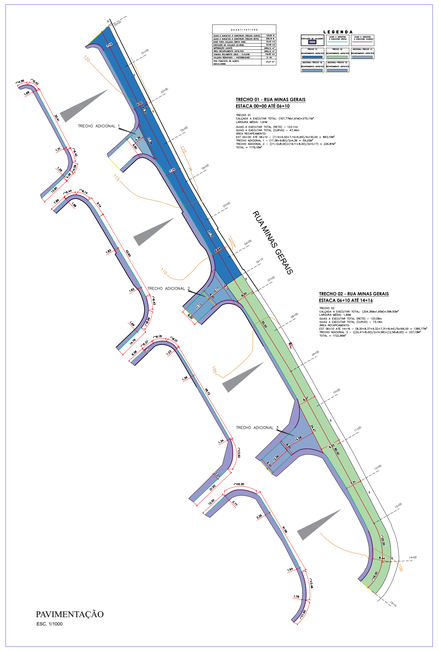
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: 04-04
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO CREA: 5062229715		DATA: FEV/2004
LOCAL: RUA GOIAS; RUA ABNER A. OLIVEIRA E RUA SERGIPE BAIRRO PARQUE NACIOANAL - JUQUIA (SP).		ESCALA: INDICADAS

FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.
MARGEM: F–A1–100.DWG / MATRIZ: A1–100.DWG

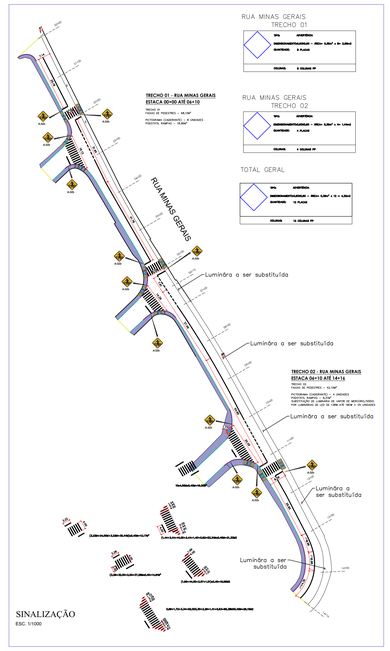


TOPOGRAFIA
ESC. 1/1000

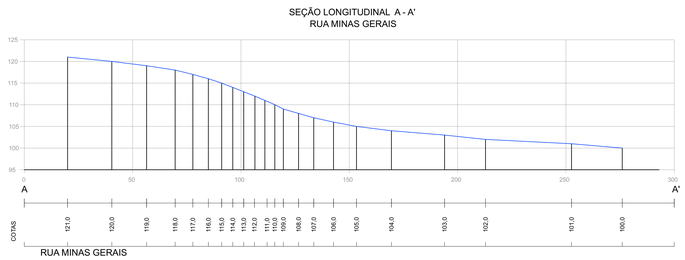
REPOSIÇÃO DE BASE
ESC. 1/1000



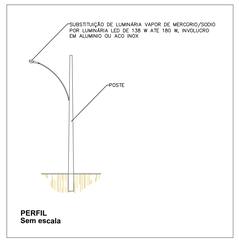
PAVIMENTAÇÃO
ESC. 1/1000



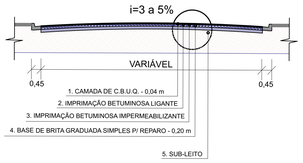
SINALIZAÇÃO
ESC. 1/1000



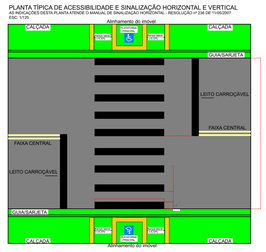
SEM ESCALA



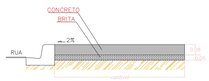
PERFIL
Sem escala



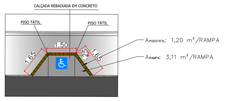
SEÇÃO TRANSVERSAL
RECUPERAÇÃO DE BASE



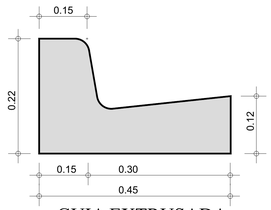
DETALHE 1 - RAMPAS ACESSÍVEIS
SEM ESCALA



PERFIL - CALÇADA
Sem Escala



DETALHE 2 - RAMPAS ACESSÍVEIS
SEM ESCALA

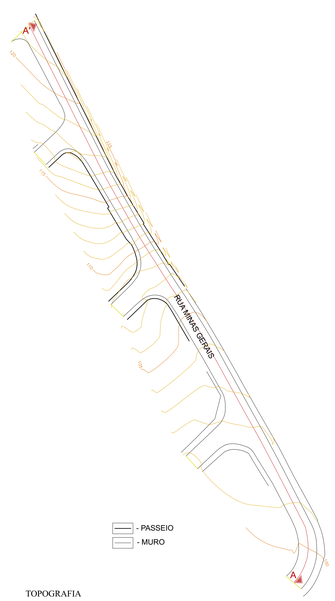


GUIA EXTRUSADA
S/ESCALA

CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:32:55 -03'00'

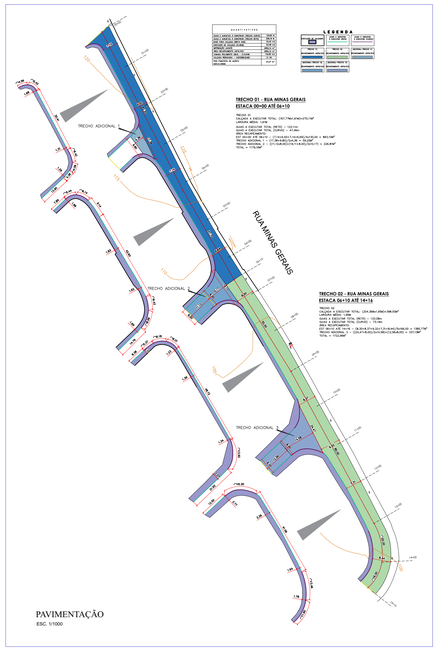
CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: UNICA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL. CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO		DATA: FEV/2024
LOCAL: RUA MINAS GERAIS BAIRRO PARQUE NACIONAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

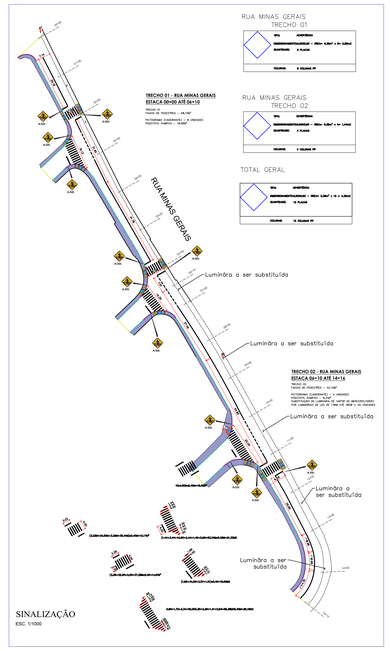


TOPOGRAFIA
ESC. 1/1000

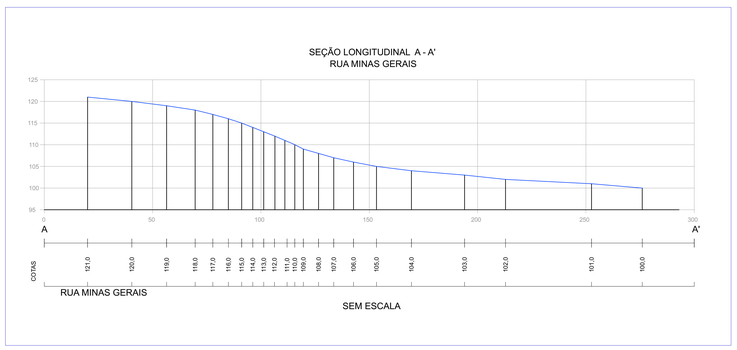
REPOSIÇÃO DE BASE
ESC. 1/1000

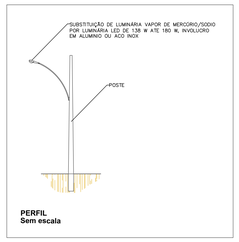


PAVIMENTAÇÃO
ESC. 1/1000

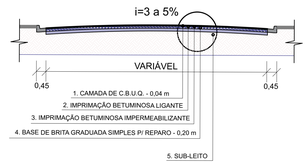


SINALIZAÇÃO
ESC. 1/1000



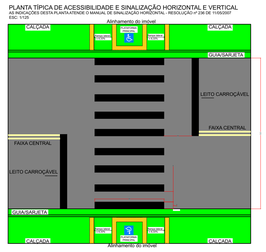


PERFIL
Sem escala

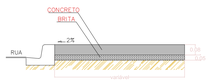


SEÇÃO TRANSVERSAL
RECUPERAÇÃO DE BASE

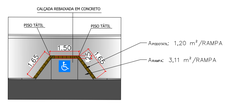
PLANTA TÍPICA DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
AS INDICAÇÕES DESTA PLANTA ATENDE O MANUAL DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RESOLUÇÃO Nº 236 DE 11/05/2007
ESC. 1/125



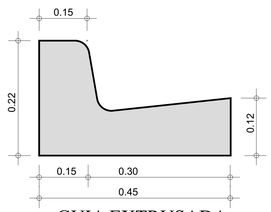
DETALHE 1 - RAMPAS ACESSÍVEIS
SEM ESCALA



PERFIL - CALÇADA
Sem Escala



DETALHE 2 - RAMPAS ACESSÍVEIS
SEM ESCALA

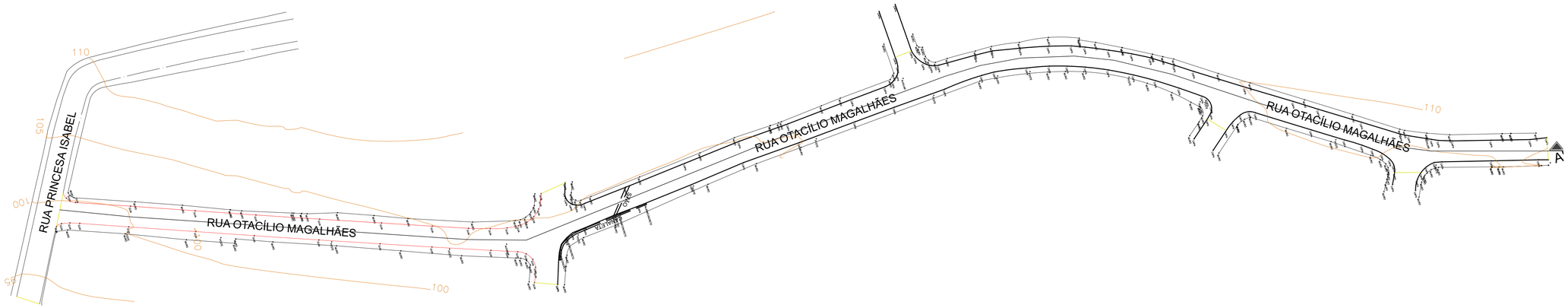


GUIA EXTRUSADA
S/ESCALA

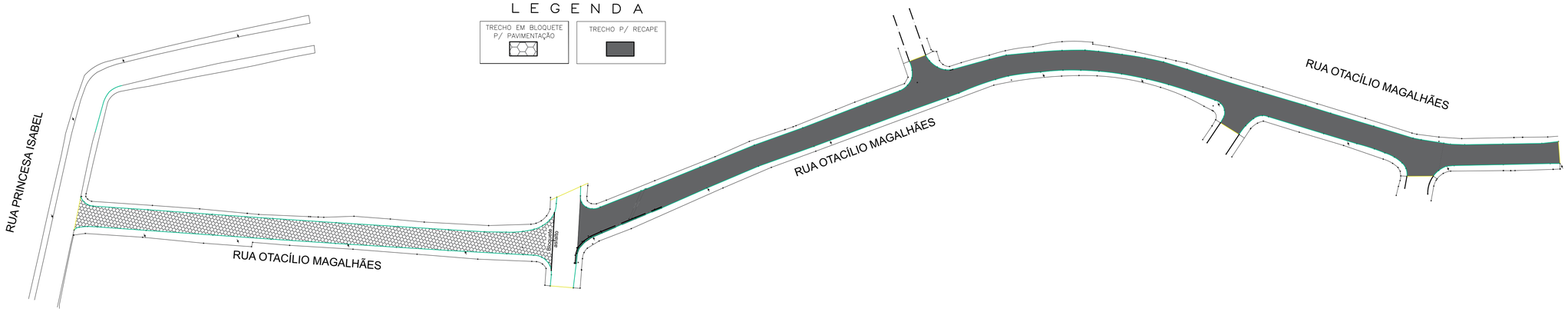
CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:32:55 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 26202409818220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: UNICA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL. CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO		DATA: FEV/2024
LOCAL: RUA MINAS GERAIS BAIRRO PARQUE NACIONAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

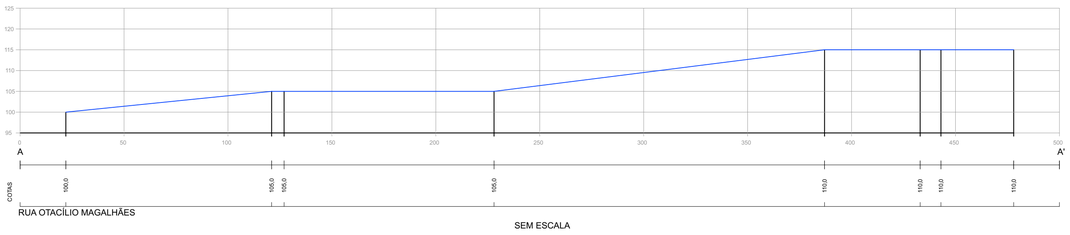


LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ESCALA: 1:700



IMPLANTAÇÃO – RUA OTACÍLIO MAGALHÃES
ESCALA: 1:700

SEÇÃO LONGITUDINAL A - A'
RUA OTACÍLIO MAGALHÃES



SEM ESCALA

CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:33:36 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO/RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: 01.04
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DATA: OUT/2024
LOCAL: RUA OTACÍLIO MAGALHÃES BAIRRO VILA INDUSTRIAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

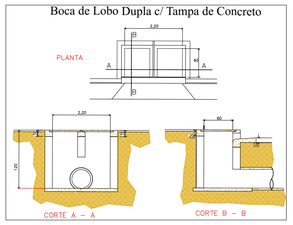
LEGENDA

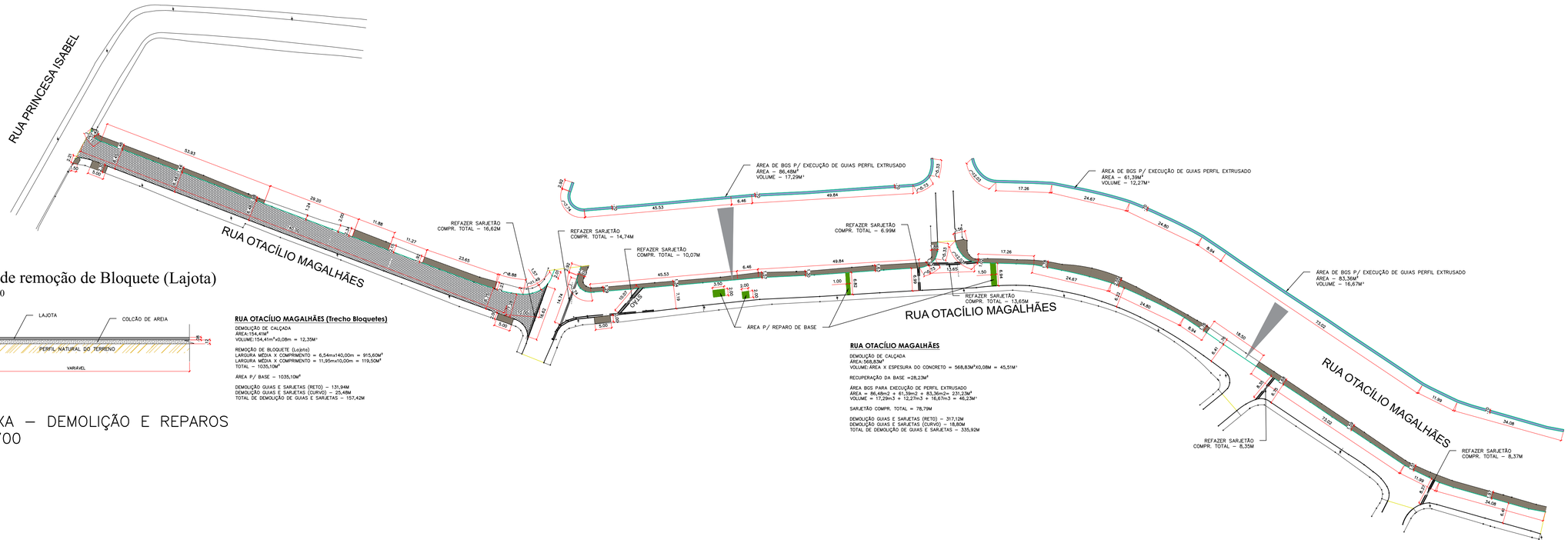
ÁREA DE BGS P/ EXECUÇÃO DE GUIAS E SARJETAS	REPARO DE BASE	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS
REMOÇÃO DE BLOQUETE		GUIAS E SARJETAS A DEMOLIR

QUANTITATIVOS

DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS	493,34 M
DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS	723,24 M²
DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS P/ CONSTRUÇÃO DE RAMPAS ACESS.	34,82 M²
ÁREA P/ REPARO NA BASE	28,23 M²
COMPR. DE SARJETÃO P/ DEMOLIÇÃO	78,79 M
ÁREA P/ BASE – TRECHO DE PAVMENTAÇÃO	1.035,10 M²

Boca de Lobo Dupla c/ Tampa de Concreto





Perfil de remoção de Bloquete (Lajota)

Escala 1:10

RUA OTACÍLIO MAGALHÃES (Trecho Bloquetes)

DEMOLIÇÃO DE CALÇADA
ÁREA:154,41M²
VOLUME:154,41m²x0,08m = 12,35M³

REMOÇÃO DE BLOQUETE (Lajota)
LARGURA MÉDIA X COMPRIMENTO = 6,54mx140,00m = 915,60M²
LARGURA MÉDIA X COMPRIMENTO = 11,95mx10,00m = 119,50M²
TOTAL – 1035,10M²

ÁREA P/ BASE – 1035,10M²

DEMOLIÇÃO GUIAS E SARJETAS (RETO) – 131,94M
DEMOLIÇÃO GUIAS E SARJETAS (CURVO) – 25,48M
TOTAL DE DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS – 157,42M

RUA OTACÍLIO MAGALHÃES

DEMOLIÇÃO DE CALÇADA
ÁREA:568,83M²
VOLUME:ÁREA X ESPESURA DO CONCRETO = 568,83M²X0,08M = 45,51M³

RECUPERAÇÃO DA BASE =28,23M²

ÁREA BGS PARA EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO
ÁREA = 86,48m2 + 61,39m2 + 83,36m2= 231,23M²
VOLUME = 17,29m3 + 12,27m3 + 16,67m3 = 46,23M³

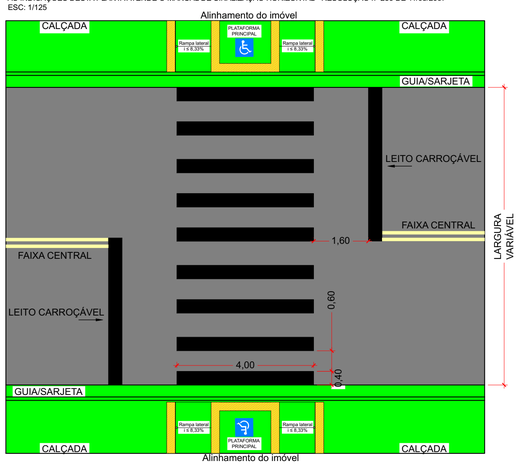
SARJETÃO COMPR. TOTAL = 78,79M

DEMOLIÇÃO GUIAS E SARJETAS (RETO) – 317,12M
DEMOLIÇÃO GUIAS E SARJETAS (CURVO) – 18,80M
TOTAL DE DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS – 335,92M

PLANTA BAIXA – DEMOLIÇÃO E REPAROS
ESCALA: 1:700

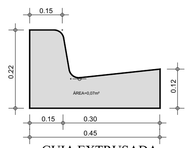
PLANTA TÍPICA DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

AS INDICAÇÕES DESTA PLANTA ATENDE O MANUAL DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RESOLUÇÃO nº 236 DE 11/05/2007
ESC: 1/125



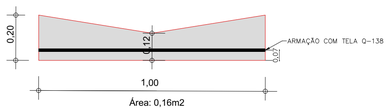
RAMPA TIPO 2 - RAMPAS ACESSÍVEIS SEM ESCALA

RAMPA TIPO 1 - RAMPAS ACESSÍVEIS SEM ESCALA



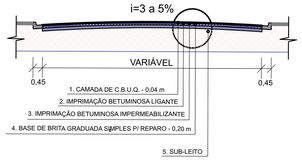
GUIA EXTRUSADA
S/ESCALA

SARJETÃO
S/ESCALA

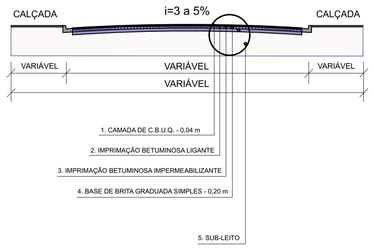


Área: 0,16m2

SEÇÃO TRANSVERSAL RECUPERAÇÃO DE BASE



SEÇÃO TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



CARLOS EDUARDO ALVAREZ
LASSO:10506714810

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:34:17 -03'00'

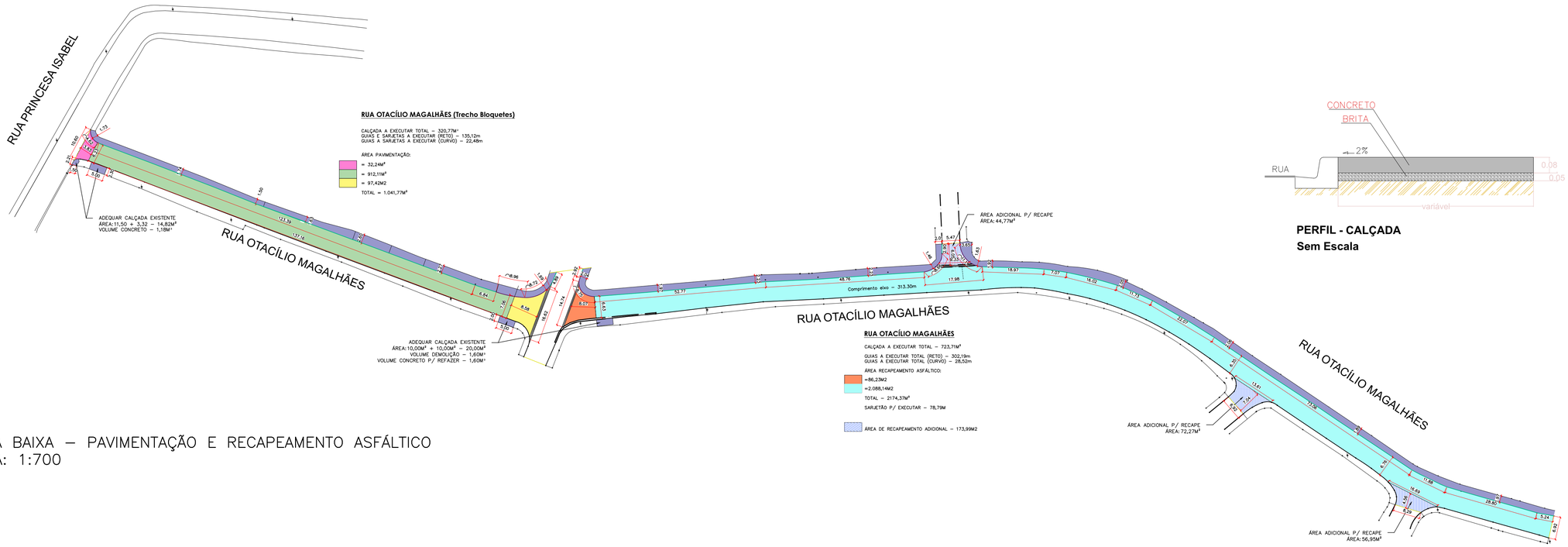
CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO/RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: 02.04
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DATA: OUT/2024
LOCAL: RUA OTACÍLIO MAGALHÃES BAIRRO VILA INDUSTRIAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

LEGENDA

EXECUÇÃO DE CALÇADAS	GUIAS E SARJETAS A EXECUTAR (CURVO)	GUIAS E SARJETAS A EXECUTAR (RETA)
RUA OTACÍLIO MAGALHÃES PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	RUA OTACÍLIO MAGALHÃES PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	RUA OTACÍLIO MAGALHÃES PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
ADICIONAL RUA OTACÍLIO MAGALHÃES PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	RUA OTACÍLIO MAGALHÃES PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	RUA OTACÍLIO MAGALHÃES PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	SARJETÃO	

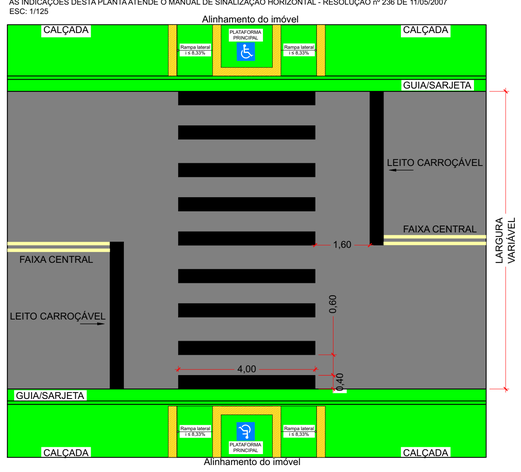
QUANTITATIVOS	
GUIAS E SARJETAS A CONSTRUIR (TRECHO CURVO)	50,82m
GUIAS E SARJETAS A CONSTRUIR (TRECHO RETO)	437,31 M
BASE PARA CALÇADA (BRITA 5CM)	52,22 m3
EXECUÇÃO DE CALÇADA (E=8CM)	83,56 m3
ÁREA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	3216,14 m²
ÁREA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO – ADICIONAL	173,99 m²
CAMADA ROLAMENTO CBUQ – E=0,04M	128,65 m3
CALÇADA REBAIXADA – ACESSIBILIDADE	10 UN
COMPRIMENTO TOTAL SARJETÃO	78,79 M
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA RAMPAS DE ACESSOS	23,73 m²

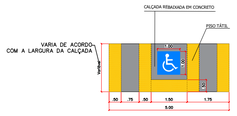


PERFIL - CALÇADA
Sem Escala

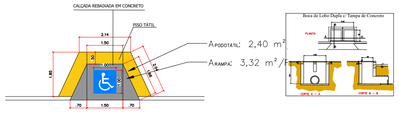
PLANTA BAIXA – PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
ESCALA: 1:700

PLANTA TÍPICA DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
AS INDICAÇÕES DESTA PLANTA ATENDE O MANUAL DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RESOLUÇÃO nº 236 DE 11/05/2007
ESC: 1/125





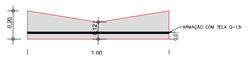
RAMPA TIPO 2 - RAMPAS ACESSÍVEIS
SEM ESCALA



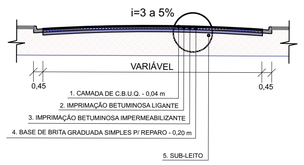
RAMPA TIPO 1 - RAMPAS ACESSÍVEIS
SEM ESCALA

GUIA EXTRUSADA
S/ESCALA

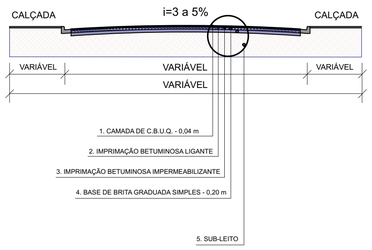
SARJETÃO
S/ESCALA



SEÇÃO TRANSVERSAL
RECUPERAÇÃO DE BASE



SEÇÃO TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

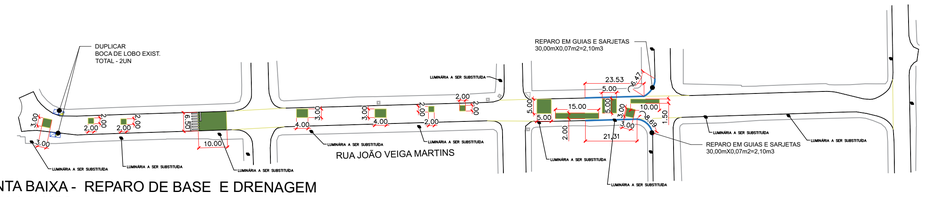


CARLOS EDUARDO ALVAREZ
LASSO:10506714810

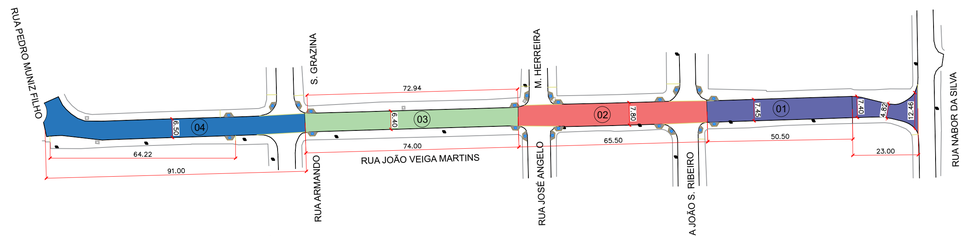
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:41:51 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

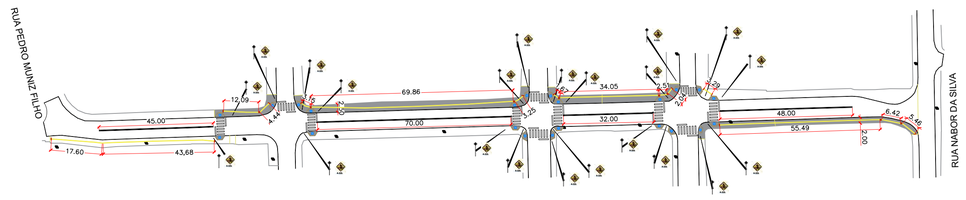
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO/RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: 03.04
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DATA: OUT/2024
LOCAL: RUA OTACÍLIO MAGALHÃES BAIRRO VILA INDUSTRIAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS



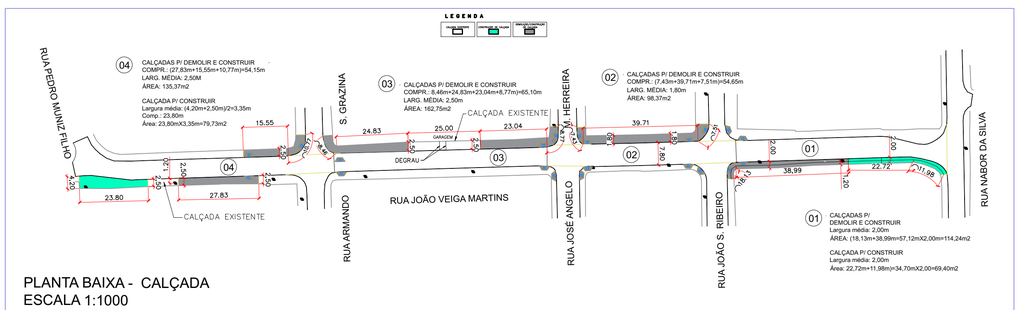
PLANTA BAIXA - REPARO DE BASE E DRENAGEM
ESCALA 1:1000



PLANTA BAIXA - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
ESCALA 1:1000



PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESCALA 1:1000



PLANTA BAIXA - CALÇADA
ESCALA 1:1000

RESUMO DE ÁREAS - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

TRECHO 01
COMPR. 23,00m x LARG. MÉDIA 8,22 m = 189,06 m²
COMPR. 50,50 m x LARG. MÉDIA 7,45 m = 376,22 m²
SOMA = 565,28 m²

TRECHO 02
COMPR. 65,50 m x LARG. MÉDIA 7,80 m = 510,90 m²

TRECHO 03
COMPR. 74,00 m x LARG. MÉDIA 6,40 m = 473,60 m²

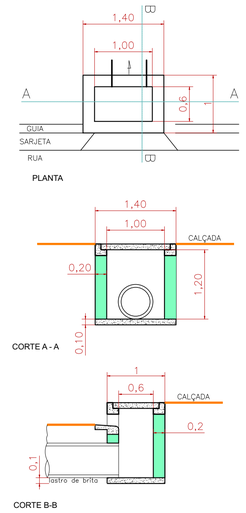
TRECHO 04
COMPR. 91,00 m x LARG. MÉDIA 6,50 m = 591,50 m²

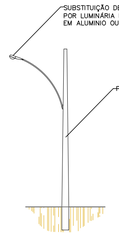
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 2.141,28 m²
ÁREA P/ REPARO DE BASE - 218,00 m²
GUIA E SARJETA P/ REPARO - 60,00mX0,06m2=3,60m3

ÁREA DE RECUPERAÇÃO DE BASE

Item	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
1	3,00	3,00	9,00
2	2,00	2,00	4,00
3	2,00	2,00	4,00
4	6,50	10,00	65,00
5	4,00	3,00	12,00
6	4,00	3,00	12,00
7	2,00	2,00	4,00
8	2,00	2,00	4,00
9	5,00	5,00	25,00
10	15,00	2,00	30,00
11	5,00	5,00	25,00
12	3,00	3,00	9,00
13	10,00	1,50	15,00
ÁREA TOTAL (m²)			218,00

BOCA DE LOBO SIMPLES
Escala 1:50



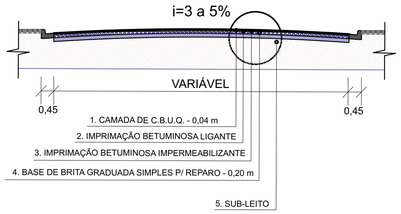


PERFIL
Sem escala

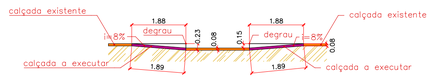
LEGENDA

- TRECHO 01 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
- TRECHO 02 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
- TRECHO 03 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
- TRECHO 04 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
- TRECHO P/ REPARO DE BASE - 218,00M²
- DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS - 510,73M2
- CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS - 659,86M2
- RAMPAS LADO SEM INTERVENÇÃO DE CALÇADA - 2,23M3
- GUIAS E SARJETAS PARA REPARO
- FAIXA DUPLA CONTÍNUA (LFO - 3) - 39,00M²
- FAIXA DE PEDESTRES - (4,00mX0,40mX9un.X11un.)=158,40M²
- BOCA DE LOBO EXISTENTE PARA DUPLICAR - 02 UNID

SEÇÃO TRANSVERSAL
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO



ADEQUAÇÃO DE CALÇADA PARA ACESSIBILIDADE (degrau)

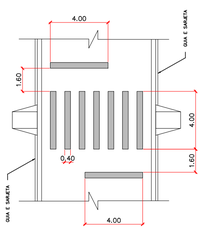


PERFIL
Escala 1:10

PISO PODOTÁTIL
Detalhe Sem Escala

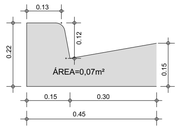
PISO TÁTIL DIRECIONAL = 265,00m
PISO TÁTIL ALERTA = 14,00m

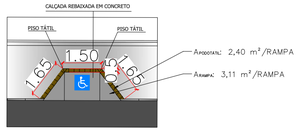
TRAVESSIA DE PEDESTRE
Escala 1:20



PINTURA DE FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRE
CADA FAIXA=4,00mX0,40m=1,60m2

GUIA E SARJETA





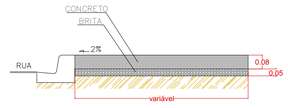
DETALHE 1 - RAMPAS ACESSÍVEIS
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO VERTICAL – ADVERTÊNCIA

A-32b

Passagem sinalizada
de pedestres (A-32B)
0,60m X 0,60M

SINALIZAÇÃO VERTICAL	
TIPO	NÚMERO (UNID)
A-32b	22



PERFIL - CALÇADA
Sem Escala

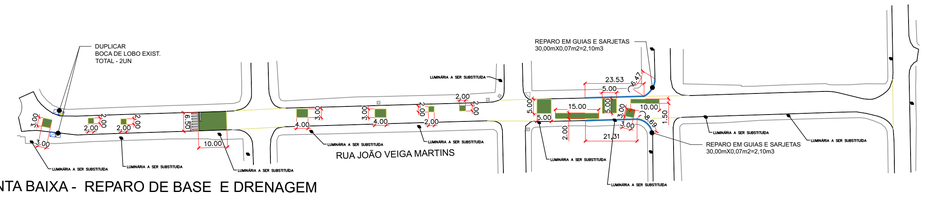
CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:02:10 -03'00'

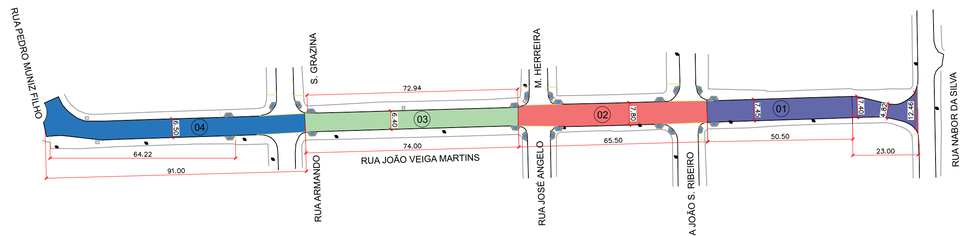
CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO:
ASSUNTO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: ÚNICA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO CREA: 5062229715		DATA: MAI/2024
LOCAL: RUA JOÃO VEIGA MARTINS VILA FLORINDO DE BAIXO - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

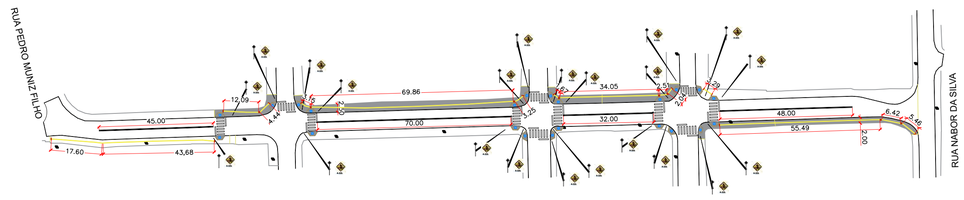
FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.
MARGEM: F-A1-100.DWG / MATRIZ: A1-100.DWG



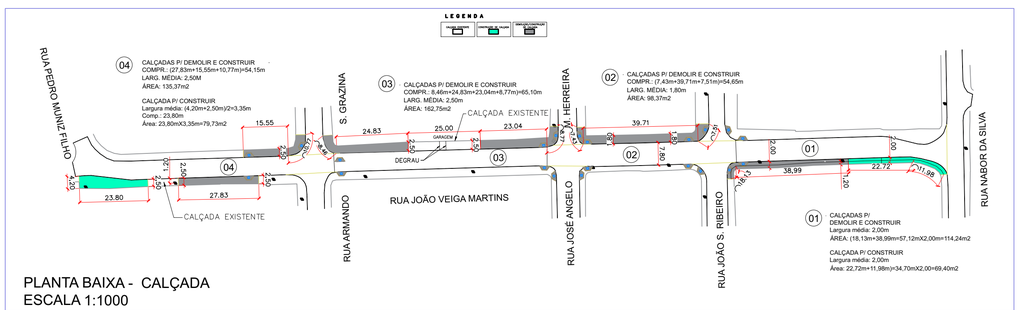
PLANTA BAIXA - REPARO DE BASE E DRENAGEM
ESCALA 1:1000



PLANTA BAIXA - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
ESCALA 1:1000



PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESCALA 1:1000



PLANTA BAIXA - CALÇADA
ESCALA 1:1000

RESUMO DE ÁREAS - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

TRECHO 01
COMPR. 23,00m x LARG. MÉDIA 8,22 m = 189,06 m²
COMPR. 50,50 m x LARG. MÉDIA 7,45 m = 376,22 m²
SOMA = 565,28 m²

TRECHO 02
COMPR. 65,50 m x LARG. MÉDIA 7,80 m = 510,90 m²

TRECHO 03
COMPR. 74,00 m x LARG. MÉDIA 6,40 m = 473,60 m²

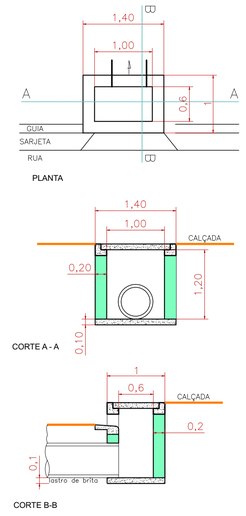
TRECHO 04
COMPR. 91,00 m x LARG. MÉDIA 6,50 m = 591,50 m²

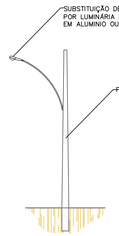
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 2.141,28 m²
ÁREA P/ REPARO DE BASE - 218,00 m²
GUIA E SARJETA P/ REPARO - 60,00mX0,06m2=3,60m3

ÁREA DE RECUPERAÇÃO DE BASE

Item	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
1	3,00	3,00	9,00
2	2,00	2,00	4,00
3	2,00	2,00	4,00
4	6,50	10,00	65,00
5	4,00	3,00	12,00
6	4,00	3,00	12,00
7	2,00	2,00	4,00
8	2,00	2,00	4,00
9	5,00	5,00	25,00
10	15,00	2,00	30,00
11	5,00	5,00	25,00
12	3,00	3,00	9,00
13	10,00	1,50	15,00
ÁREA TOTAL (m²)			218,00

BOCA DE LOBO SIMPLES
Escala 1:50



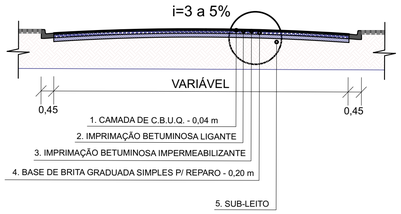


PERFIL
Sem escala

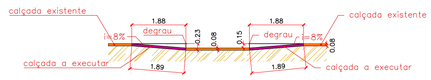
LEGENDA

- TRECHO 01 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
- TRECHO 02 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
- TRECHO 03 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
- TRECHO 04 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
- TRECHO P/ REPARO DE BASE - 218,00M²
- DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS - 510,73M2
- CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS - 659,86M2
- RAMPAS LADO SEM INTERVENÇÃO DE CALÇADA - 2,23M3
- GUIAS E SARJETAS PARA REPARO
- FAIXA DUPLA CONTÍNUA (LFO - 3) - 39,00M²
- FAIXA DE PEDESTRES - (4,00mX0,40mX9un.X11un.)=158,40M²
- BOCA DE LOBO EXISTENTE PARA DUPLICAR - 02 UNID

SEÇÃO TRANSVERSAL
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO



ADEQUAÇÃO DE CALÇADA PARA ACESSIBILIDADE (degrau)

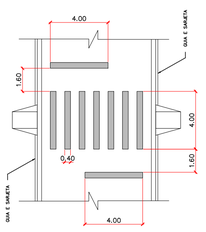


PERFIL
Escala 1:10

PISO PODOTÁTIL
Detalhe Sem Escala

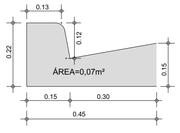
PISO TÁTIL DIRECIONAL = 265,00m
PISO TÁTIL ALERTA = 14,00m

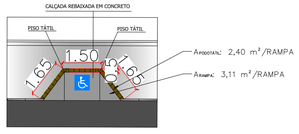
TRAVESSIA DE PEDESTRE
Escala 1:20



PINTURA DE FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRE
CADA FAIXA=4,00mX0,40m=1,60m2

GUIA E SARJETA





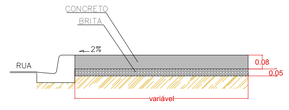
DETALHE 1 - RAMPAS ACESSÍVEIS
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO VERTICAL – ADVERTÊNCIA

A-32b

Passagem sinalizada
de pedestres (A-32B)
0,60m X 0,60M

SINALIZAÇÃO VERTICAL	
TIPO	NÚMERO (UNID)
A-32b	22



PERFIL - CALÇADA
Sem Escala

CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

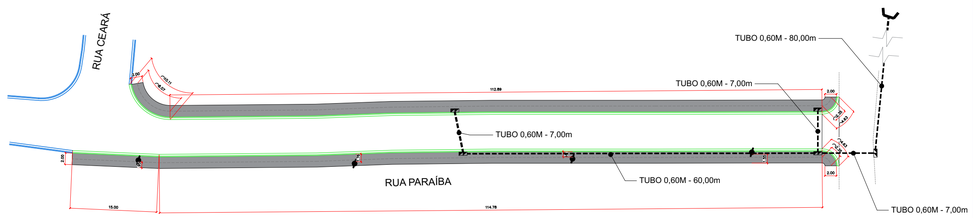
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:02:10 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO:
ASSUNTO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: ÚNICA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO CREA: 5062229715		DATA: MAI/2024
LOCAL: RUA JOÃO VEIGA MARTINS VILA FLORINDO DE BAIXO - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

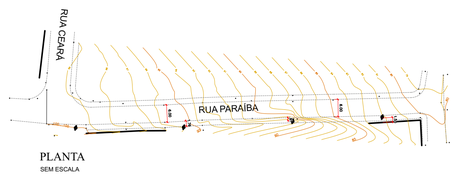
FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.
MARGEM: F-A1-100.DWG / MATRIZ: A1-100.DWG

CALÇADA/DRENAGEM/GUIA E SARJETA

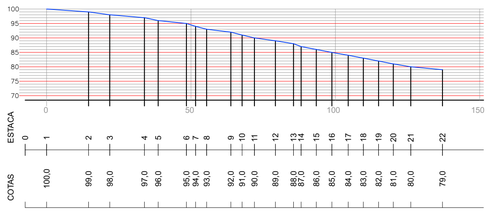


PLANTA BAIXA
Escala 1:500

PLANIALTIMÉTRICO



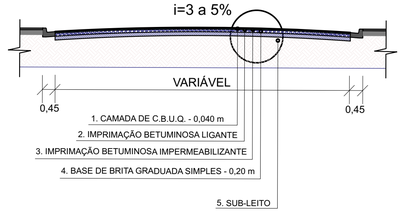
PLANTA
SEM ESCALA



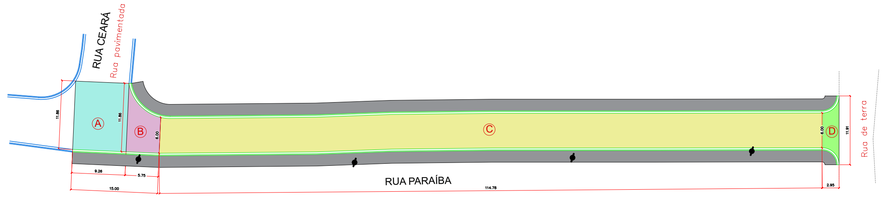
RUA PARAIBA

PERFIL LONGITUDINAL
SEM ESCALA

SEÇÃO TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

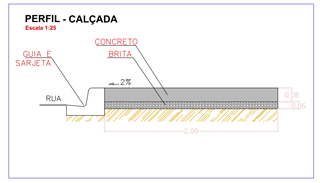


PLANTA BAIXA
Escala 1:500

ÁREA DO TRECHO (A)	ÁREA DO TRECHO (B)	ÁREA DO TRECHO (C)	ÁREA DO TRECHO (D)	SOMA DE (A)+(B)+(C)+(D)
Comprimento: 11,86m	Comprimento: 5,75m	Comprimento: 114,78m	Comprimento: 2,95m	ÁREA TOTAL= 876,25m²
Largura: 9,26m	Largura: (11,86m+6,00m)/2=8,93m	Largura: 6,00m	Largura: (11,91m+6,00m)/2= 8,95m	
ÁREA: 109,82m²	ÁREA: 51,35m²	ÁREA: 688,68m²	ÁREA: 26,40m²	

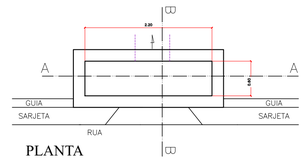
PERFIL - CALÇADA

Escala 1:25

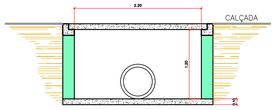


BOCA DE LOBO DUPLA

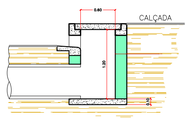
Sem Escala



PLANTA



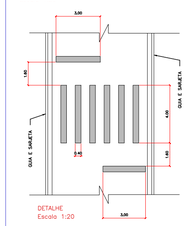
CORTE A - A



CORTE B-B

FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE

Escala 1:20



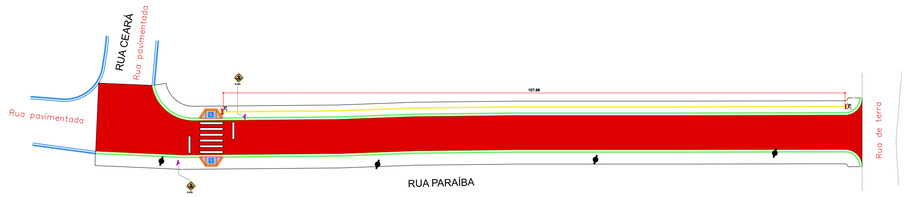
DETALHE
Escala 1:20

PINTURA DE FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRE
(6X4,00m)+(3,00m+3,00m)=30,00m

LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXECUTADA
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR – (A)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR – (B)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR (C)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR – (D)
- CALÇADA A EXECUTAR
- GUIA/SARJETA DE CONCRETO EXISTENTE
- GUIA/SARJETA DE CONCRETO A EXECUTAR
- PISO PODOTÁTIL
- EIXO DA CALÇADA
- RAMPA ACESSÍVEL A EXECUTAR

SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE



FAIXA DE PEDESTRE
(06x4,00m=24,00m)+(3,00m+3,00m=6,00m)=30m
30,00mx0,40m=12,00m2
ÁREA: 12,00m²

PLANTA BAIXA
Escala 1:500

QUANTITATIVOS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - 676,25 m²

GUIA E SARJETA:
(10,11m+112,89m+4,63m+4,63m+114,78m+15,00m=262,04 m

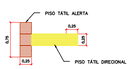
CALÇADAS TOTAL P/ EXECUTAR
(8,07m+112,89m+2,35m+2,35m+114,78m+15,00m=255,44m)X2m=510,88m2

LINHA DE TUBO DIÂM. O,60m
(7,00+60,00m+7,00m+7,00m+80,00m) = 161,00m

CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA = 05 UNID.

PISO PODOTÁTIL

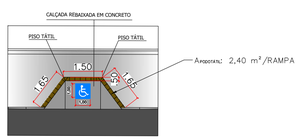
Detalhe Sem Escala



PISO TÁTIL DIRECIONAL

PISO TÁTIL ALERTA

DETALHE: RAMPAS ACESSÍVEIS SEM ESCALA



SINALIZAÇÃO VERTICAL – ADVERTÊNCIA

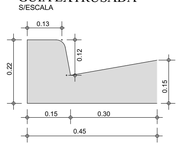
A-32b

Passagem sinalizada de pedestres (A–32B) 0,60m X 0,60M

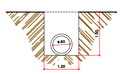
SINALIZAÇÃO VERTICAL	
TIPO	NÚMERO (UNID)
A-32b	02

GUIA EXTRUSADA

S/ESCALA



Linhas de Tubo



PERFIL DE ESCAVAÇÃO
LINHA DE TUBO DIAM. 0,60m

CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

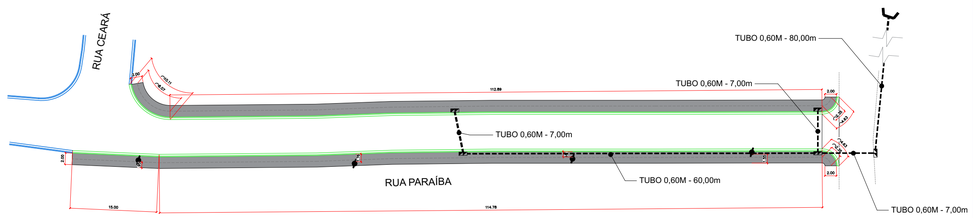
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:02:53 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: ÚNICA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO CREA: 5062229715		DATA: MAI/2024
LOCAL: RUA PARAÍBA BAIRRO PARQUE NACIOANAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

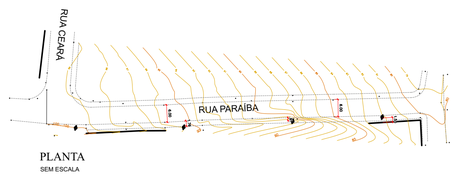
FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.
MARGEM: F–A1–100.DWG / MATRIZ: A1–100.DWG

CALÇADA/DRENAGEM/GUIA E SARJETA

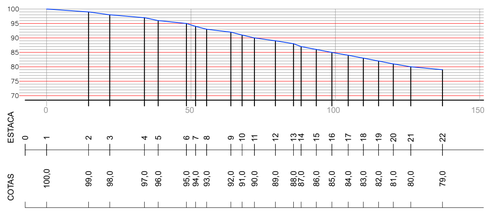


PLANTA BAIXA
Escala 1:500

PLANIALTIMÉTRICO

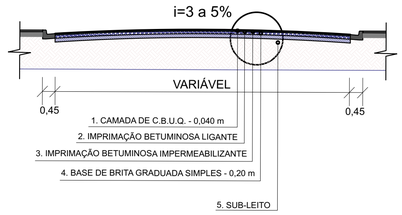


PLANTA
SEM ESCALA

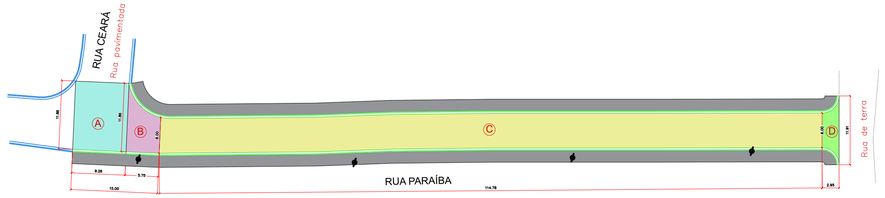


PERFIL LONGITUDINAL
SEM ESCALA

SEÇÃO TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



PLANTA BAIXA
Escala 1:500

ÁREA DO TRECHO (A)
Comprimento: 11,86m
Largura: 9,26m
ÁREA: 109,82m²

ÁREA DO TRECHO (B)
Comprimento: 5,75m
Largura: (11,86m+6,00m)/2=8,93m
ÁREA: 51,35m²

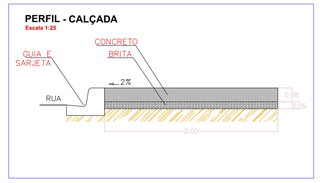
ÁREA DO TRECHO (C)
Comprimento: 114,78m
Largura: 6,00m
ÁREA: 688,68m²

ÁREA DO TRECHO (D)
Comprimento: 2,95m
Largura: (11,91m+6,00m)/2= 8,95m
ÁREA: 26,40m²

SOMA DE (A)+(B)+(C)+(D)
ÁREA TOTAL= 876,25m²

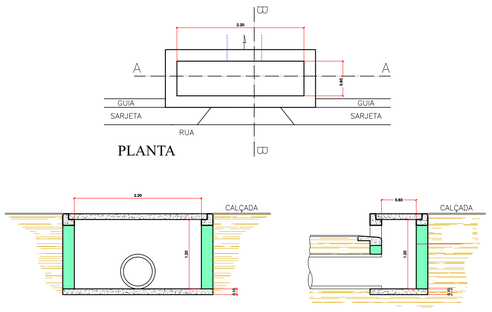
PERFIL - CALÇADA

Escala 1:25



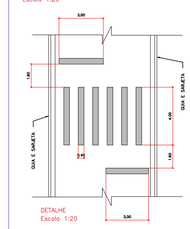
BOCA DE LOBO DUPLA

Sem Escala



FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE

Escala 1:20

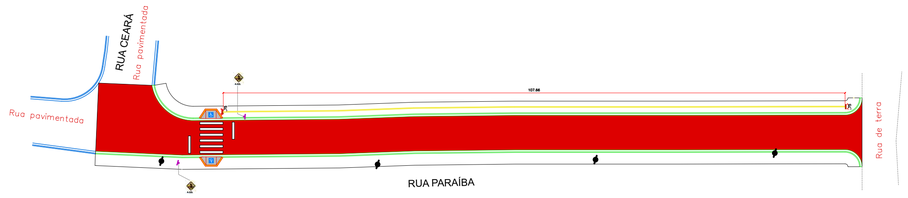


PINTURA DE FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRE
(6X4,00m)+(3,00m+3,00m)=30,00m

LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXECUTADA
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR – (A)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR – (B)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR (C)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR – (D)
- CALÇADA A EXECUTAR
- GUIA/SARJETA DE CONCRETO EXISTENTE
- GUIA/SARJETA DE CONCRETO A EXECUTAR
- PISO PODOTÁTIL
- EIXO DA CALÇADA
- RAMPA ACESSÍVEL A EXECUTAR

SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE



FAIXA DE PEDESTRE
(06x4,00m=24,00m)+(3,00m+3,00m=6,00m)=30m
30,00mx0,40m=12,00m2
ÁREA: 12,00m²

PLANTA BAIXA
Escala 1:500

QUANTITATIVOS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - 676,25 m²

GUIA E SARJETA:
(10,11m+112,89m+4,63m+4,63m+114,78m+15,00m=262,04 m

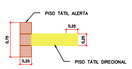
CALÇADAS TOTAL P/ EXECUTAR
(8,07m+112,89m+2,35m+2,35m+114,78m+15,00m=255,44m)X2m=510,88m2

LINHA DE TUBO DIÂM. O,60m
(7,00+60,00m+7,00m+7,00m+80,00m) = 161,00m

CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA = 05 UNID.

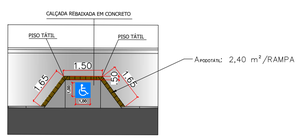
PISO PODOTÁTIL

Detalhe Sem Escala



PISO TÁTIL DIRECIONAL

PISO TÁTIL ALERTA



DETALHE: RAMPAS ACESSÍVEIS
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO VERTICAL – ADVERTÊNCIA

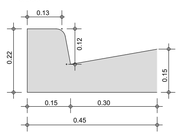
A-32b

Passagem sinalizada
de pedestres (A–32B)
0,60m X 0,60M

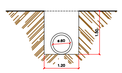
SINALIZAÇÃO VERTICAL	
TIPO	NÚMERO (UNID)
A-32b	02

GUIA EXTRUSADA

S/ESCALA



Linhas de Tubo



PERFIL DE ESCAVAÇÃO
LINHA DE TUBO DIAM. 0,60m

CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

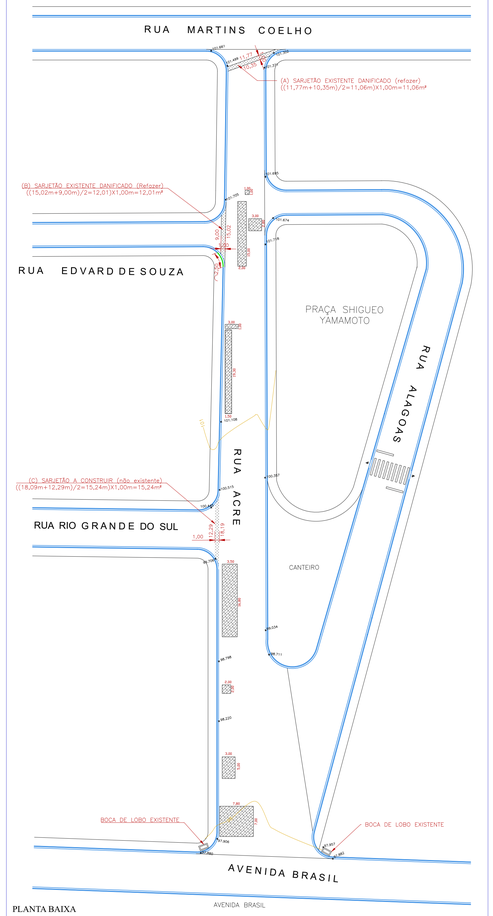
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:02:53 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES		DESENHO: Vamir
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO CREA: 5062229715		FOLHA: ÚNICA
LOCAL: RUA PARAÍBA BAIRRO PARQUE NACIOANAL - JUQUIÁ (SP).		DATA: MAI/2024
		ESCALA: INDICADAS

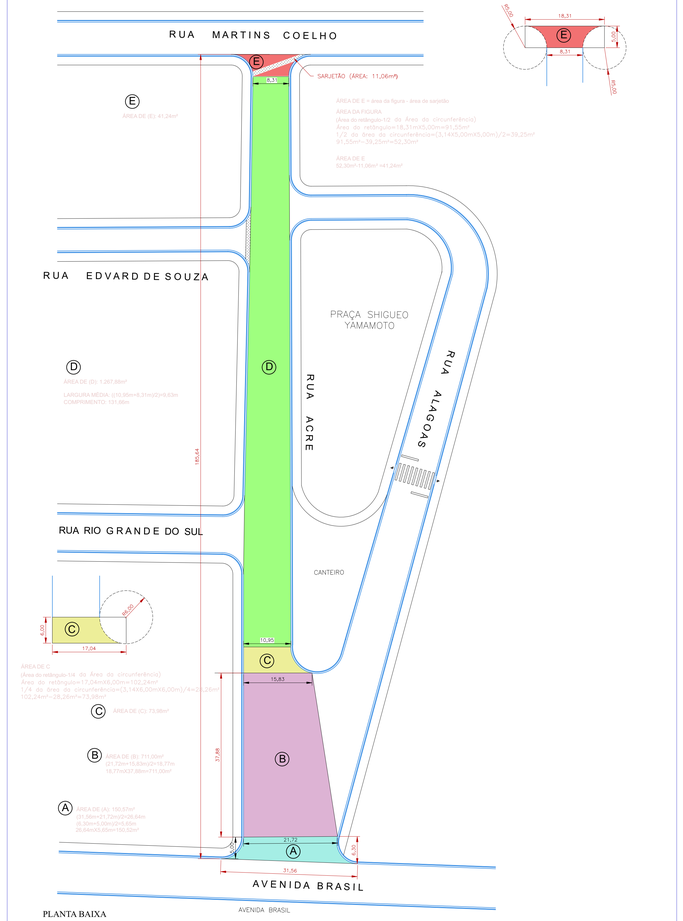
FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.
MARGEM: F–A1–100.DWG / MATRIZ: A1–100.DWG

01 - ALTIMETRIA - REPOSIÇÃO DE BASE - MEIO FIO



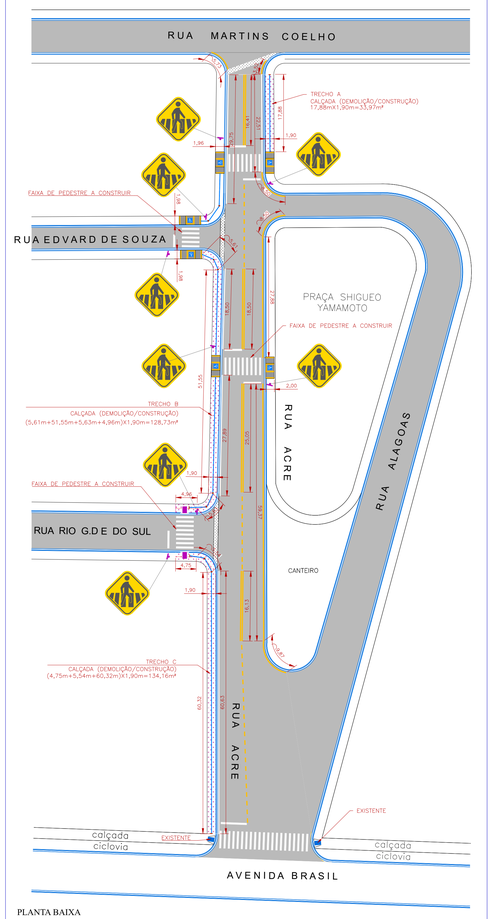
PLANTA BAIXA
ESC. 1/500

02 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO



PLANTA BAIXA
ESC. 1/500

03 - SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE

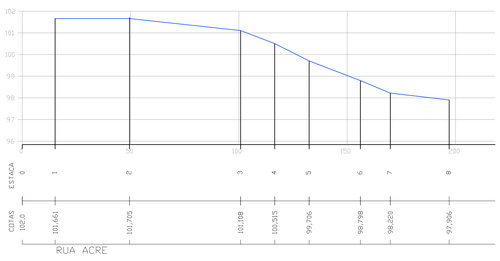


PLANTA BAIXA
ESC. 1/500

ÁREA DE RECUPERAÇÃO DE BASE			
ITEM	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
01	1,00	1,00	1,00
02	3,00	2,80	8,40
03	15,00	2,00	30,00
04	3,00	1,00	3,00
05	19,30	1,50	28,95
06	16,80	3,50	58,80
07	2,00	2,00	4,00
08	5,00	3,00	15,00
09	7,80	7,00	54,60
		SOMA	**203,75**

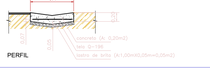
LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXECUTADO
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR – (A)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR – (B)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR (C)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR – (D)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR (E)
- RECUPERAMAÇÃO DE BASE A EXECUTAR
- GUIA/SARJETA DE CONCRETO EXISTENTE
- GUIA (MEIO FIO) DE CONCRETO RETIRAR E EXECUTAR
- CALÇADA EM CONCRETO DEMOLIR E EXECUTAR
- EIXO DA CALÇADA
- RAMPA ACESSÍVEL A EXISTENTE
- RAMPA ACESSÍVEL A EXECUTAR
- RAMPA ACESSÍVEL A EXECUTAR



PERFIL LONGITUDINAL
SEM ESCALA

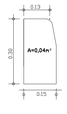
DETALHE DE SARJETÃO ARMADO COM TELA Q-196
SEM ESCALA



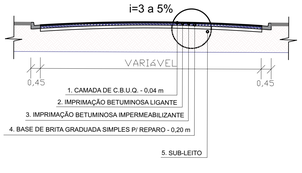
PERFIL

PERFIL - CALÇADA
Sem Escala

GUIA (MEIO FIO)
S/ESCALA



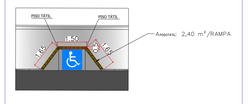
SEÇÃO TRANSVERSAL
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO



RAMPA ACESSÍVEL
Sem Escala

VOLUME DE DEMOLIÇÃO CALÇADA=(5,50X2,00+17,00m2)X0,08=0,88m3
VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (trecho de rampa)
=(1,50+1,50+3,00m)X(0,15+0,15)/2+0,125m)X0,15m=0,07m3
VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (trecho plano)
=2,00m×0,125m×0,15m=0,037m3

RAMPA ACESSÍVEL
Sem Escala



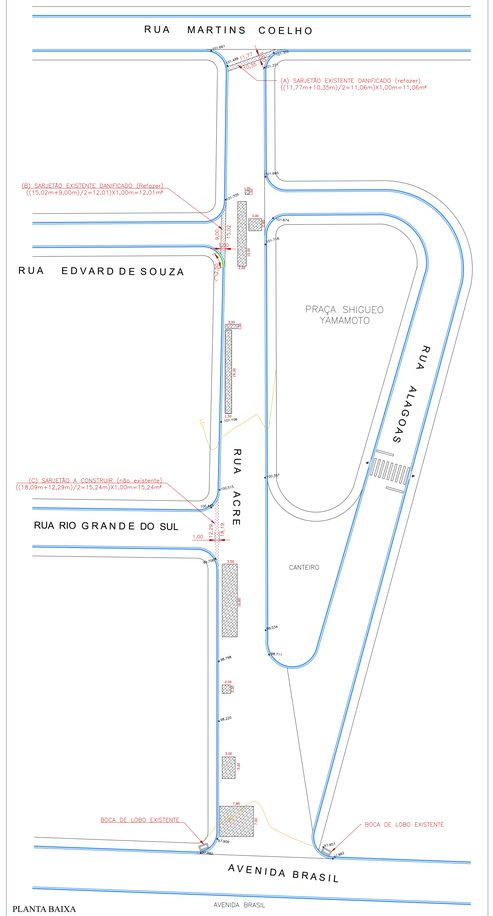
CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:03:31 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 262024091220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir	
ASSUNTO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: UNICA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Carlos Eduardo Alvares Lasso		DATA: SET/2024	
LOCAL: RUA ACRE BAIRRO PARQUE NACIONAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS	

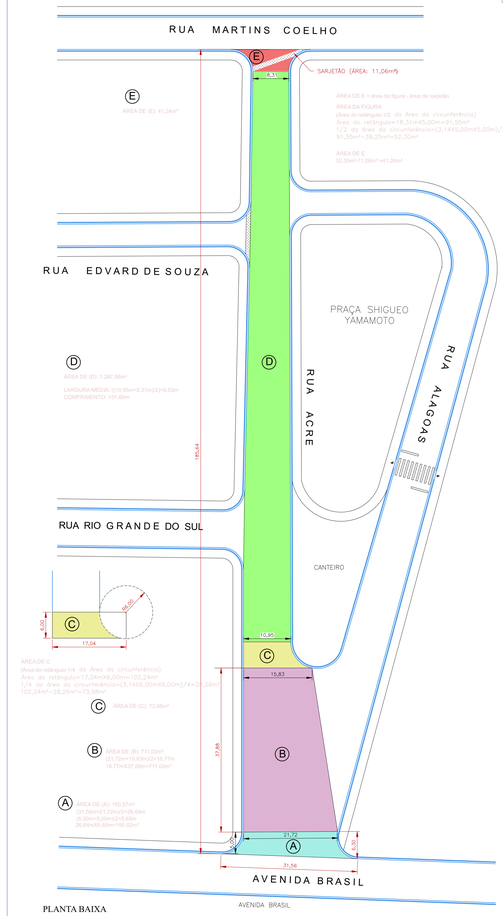
FORMATO A0 (DEPIM) – INTERNO: 1019 x 821 mm.
EXTERNO: 1054 x 841 mm.
MARGEM: F-A0-100.DWG / MATRIZ: A0-100.DWG

01 - ALTIMETRIA - REPOSIÇÃO DE BASE - MEIO FIO



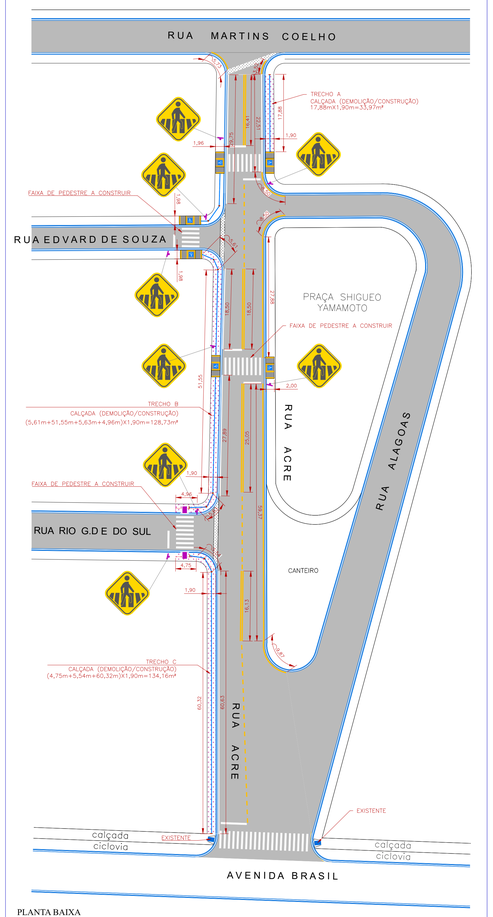
PLANTA BAIXA
ESC. 1/500

02 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO



PLANTA BAIXA
ESC. 1/500

03 - SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE

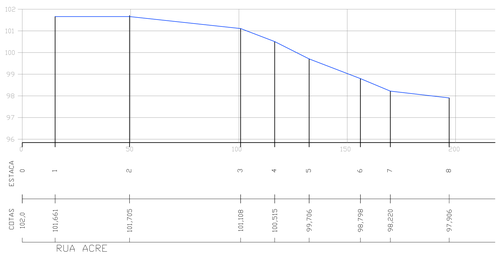


PLANTA BAIXA
ESC. 1/500

ÁREA DE RECUPERAÇÃO DE BASE			
ITEM	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
01	1,00	1,00	1,00
02	3,00	2,80	8,40
03	15,00	2,00	30,00
04	3,00	1,00	3,00
05	19,30	1,50	28,95
06	16,80	3,50	58,80
07	2,00	2,00	4,00
08	5,00	3,00	15,00
09	7,80	7,00	54,60
		SOMA	**203,75**

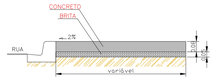
LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXECUTADO
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR – (A)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR – (B)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR (C)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR – (D)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR (E)
- RECUPERAMAÇÃO DE BASE A EXECUTAR
- GUIA/SARJETA DE CONCRETO EXISTENTE
- GUIA (MEIO FIO) DE CONCRETO RETIRAR E EXECUTAR
- CALÇADA EM CONCRETO DEMOLIR E EXECUTAR
- EIXO DA CALÇADA
- RAMPA ACESSÍVEL A EXISTENTE
- RAMPA ACESSÍVEL A EXECUTAR
- RAMPA ACESSÍVEL A EXECUTAR



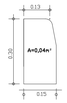
PERFIL LONGITUDINAL
SEM ESCALA

DETALHE DE SARJETÃO ARMADO COM TELA Q-196
SEM ESCALA

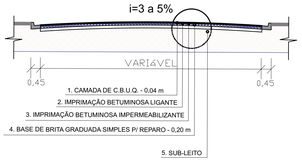


PERFIL - CALÇADA
Sem Escala

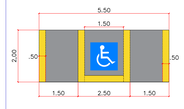
GUIA (MEIO FIO)
S/ESCALA



SEÇÃO TRANSVERSAL
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

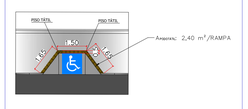


RAMPA ACESSÍVEL
Sem Escala



VOLUME DE DEMOLIÇÃO CALÇADA=(5,50X2,00+17,00m2)X0,08=0,88m3
VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (trecho de rampa)
=(1,50+1,50+3,00m)X(0,15+0,15)/2+0,125m)X0,15m=0,07m3
VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (trecho plano)
=2,00m×0,125m×0,15m=0,037m3

RAMPA ACESSÍVEL
Sem Escala



CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:03:31 -03'00'

CREA: 5062229715
ART: 262024091220

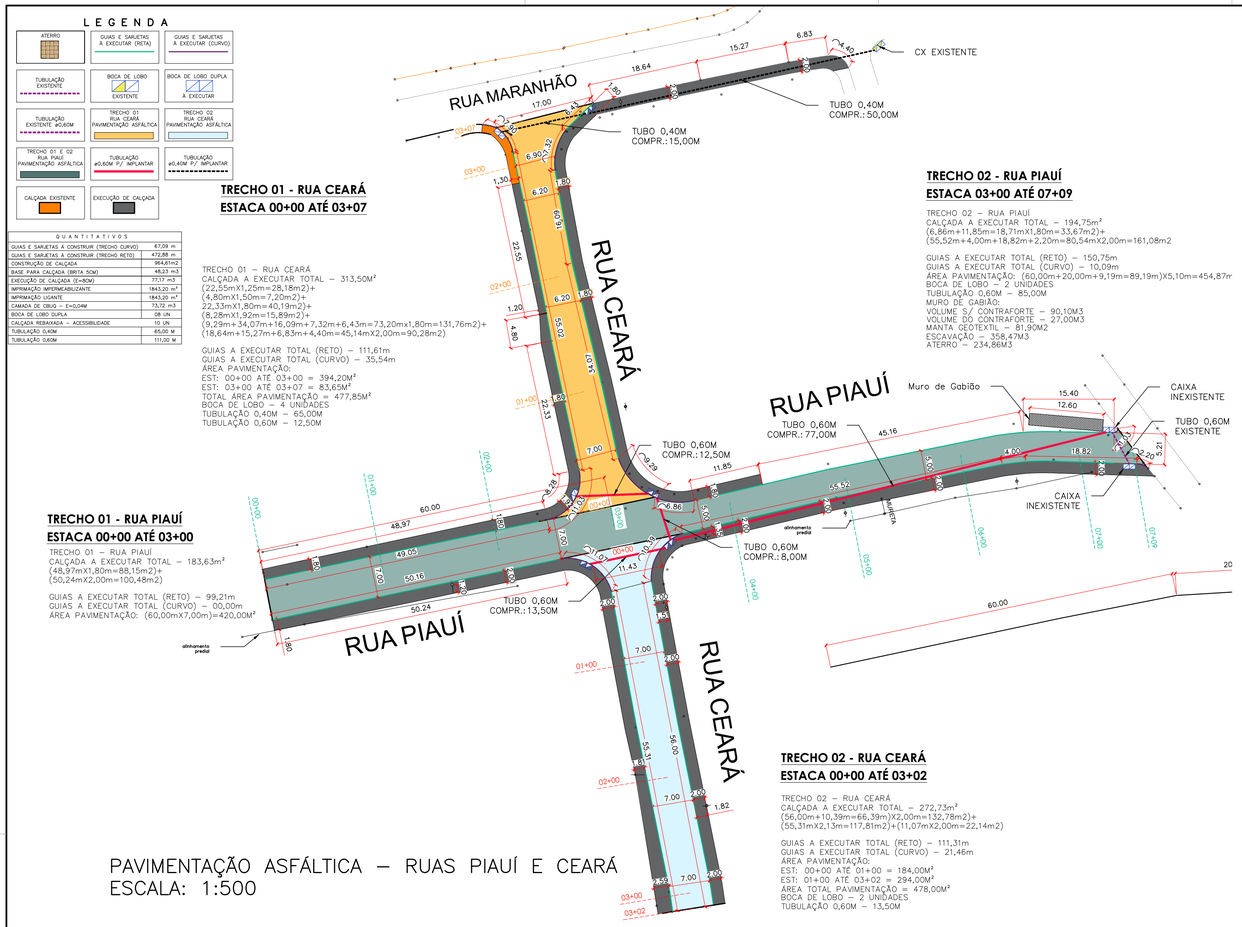
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		DESENHO: Vamir
ASSUNTO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES		FOLHA: UNICA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Carlos Eduardo Alvares Lasso		DATA: SET/2024
LOCAL: RUA ACRE BAIRRO PARQUE NACIONAL - JUQUIÁ (SP).		ESCALA: INDICADAS

FORMATO A0 (DEPIM) – INTERNO: 1019 x 821 mm.
EXTERNO: 1054 x 841 mm.
MARGEM: F-A0-100.DWG / MATRIZ: A0-100.DWG

LEGENDA

ATERRO	GUIAS E SARJETAS À EXECUTAR (RETA)	GUIAS E SARJETAS À EXECUTAR (CURVO)
TUBULAÇÃO EXISTENTE	BOCA DE LOBO EXISTENTE	BOCA DE LOBO DUPLA À EXECUTAR
TUBULAÇÃO EXISTENTE ø0,60M	TRECHO 01 RUA CEARÁ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	TRECHO 02 RUA CEARÁ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
TRECHO 01 E 02 RUA PIAUÍ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	TUBULAÇÃO ø0,60M P/ IMPLANTAR	TUBULAÇÃO ø0,60M P/ IMPLANTAR
CALÇADA EXISTENTE	EXECUÇÃO DE CALÇADA	

QUANTITATIVOS	
GUIAS E SARJETAS A CONSTRUIR (TRECHO CURVO)	47,09 m
GUIAS E SARJETAS A CONSTRUIR (TRECHO RETO)	472,88 m
CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	964,61m2
BASE PARA CALÇADA (BRITA 50M)	48,23 m3
EXECUÇÃO DE CALÇADA (E=8CM)	77,17 m3
IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE	1843,20 m²
IMPRIMAÇÃO LIGANTE	1843,20 m²
CAMADA DE CBUQ – E=0,04M	73,72 m3
BOCA DE LOBO DUPLA	08 UN
CALÇADA REBAIXADA – ACESSIBILIDADE	10 UN
TUBULAÇÃO 0,40M	65,00 M
TUBULAÇÃO 0,60M	111,00 M



TRECHO 01 - RUA CEARÁ
ESTACA 00+00 ATÉ 03+07

TRECHO 01 – RUA CEARÁ
CALÇADA A EXECUTAR TOTAL – 313,50M²
(22,55mX1,25m=28,18m2)+
(4,80mX1,50m=7,20m2)+
22,33mX1,80m=40,19m2)+
(8,28mX1,92m=15,89m2)+
(9,29m+34,07m+16,09m+7,32m+6,43m=73,20mx1,80m=131,76m2)+
(18,64m+15,27m+6,83m+4,40m=45,14mX2,00m=90,28m2)

GUIAS A EXECUTAR TOTAL (RETO) – 111,61m
GUIAS A EXECUTAR TOTAL (CURVO) – 35,54m
ÁREA PAVIMENTAÇÃO:
EST: 00+00 ATÉ 03+00 = 394,20M²
EST: 03+00 ATÉ 03+07 = 83,65M²
TOTAL ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 477,85M²
BOCA DE LOBO – 4 UNIDADES
TUBULAÇÃO 0,40M – 65,00M
TUBULAÇÃO 0,60M – 12,50M

TRECHO 02 - RUA PIAUÍ
ESTACA 03+00 ATÉ 07+09

TRECHO 02 – RUA PIAUÍ
CALÇADA A EXECUTAR TOTAL – 194,75m²
(6,86m+11,85m=18,71mX1,80m=33,67m2)+
(35,52m+4,00m+18,82m+2,20m=80,54mX2,00m=161,08m2

GUIAS A EXECUTAR TOTAL (RETO) – 150,75m
GUIAS A EXECUTAR TOTAL (CURVO) – 10,09m
ÁREA PAVIMENTAÇÃO: (60,00m+20,00m+9,19m=89,19m)X5,10m=454,87m
BOCA DE LOBO – 2 UNIDADES
TUBULAÇÃO 0,60M – 85,00M
MURO DE GABIÃO:
VOLUME S/ CONTRAFORTE – 90,10M3
VOLUME DO CONTRAFORTE – 27,00M3
MANTA GEOTEXTIL – 81,90M2
ESCAVAÇÃO – 358,47M3
ATERRO – 234,86M3

TRECHO 01 - RUA PIAUÍ
ESTACA 00+00 ATÉ 03+00

TRECHO 01 – RUA PIAUÍ
CALÇADA A EXECUTAR TOTAL – 183,63m²
(48,97mX1,80m=88,15m2)+
(50,24mX2,00m=100,48m2)

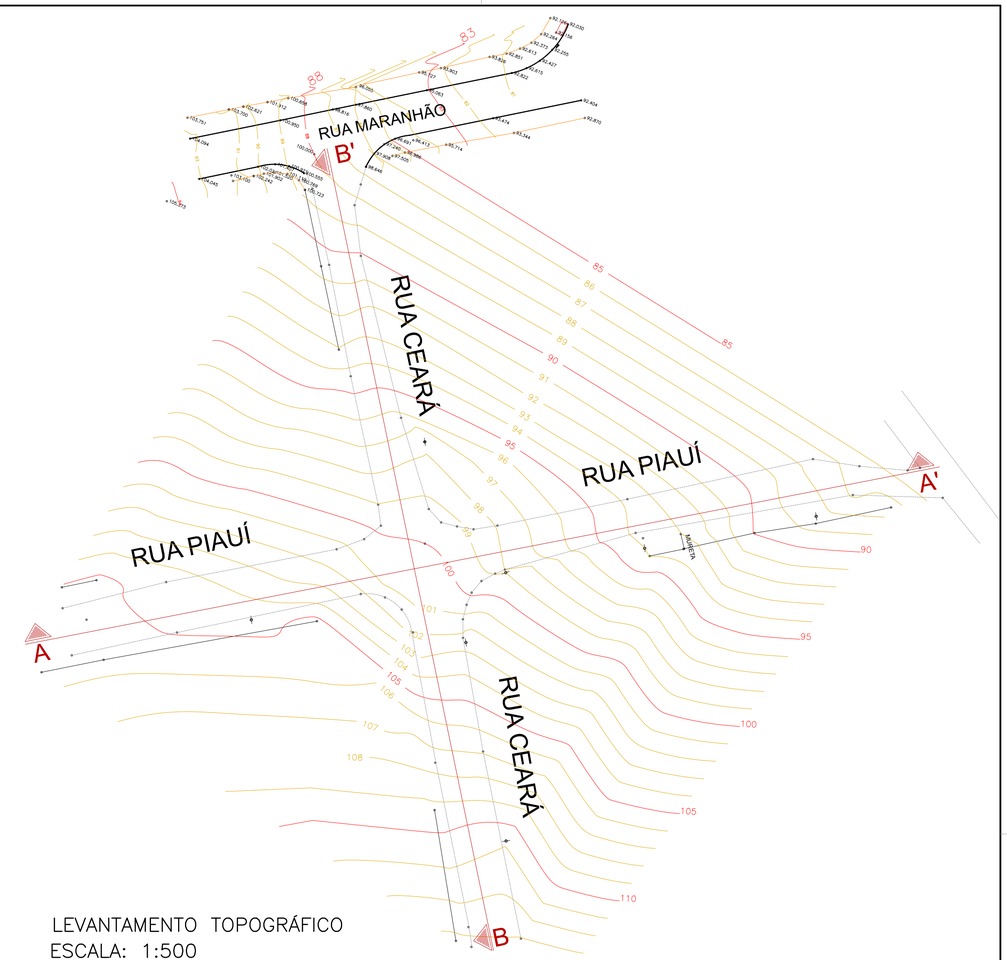
GUIAS A EXECUTAR TOTAL (RETO) – 99,21m
GUIAS A EXECUTAR TOTAL (CURVO) – 00,00m
ÁREA PAVIMENTAÇÃO: (60,00mX7,00m)=420,00M²

TRECHO 02 - RUA CEARÁ
ESTACA 00+00 ATÉ 03+02

TRECHO 02 – RUA CEARÁ
CALÇADA A EXECUTAR TOTAL – 272,73m²
(56,00m+10,39m=66,39m)X2,00m=132,78m2)+
(55,31mX2,13m=117,81m2)+(11,07mX2,00m=22,14m2)

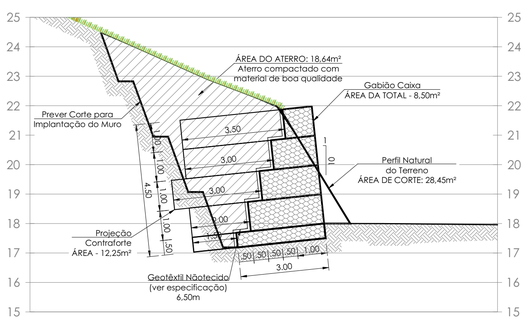
GUIAS A EXECUTAR TOTAL (RETO) – 111,31m
GUIAS A EXECUTAR TOTAL (CURVO) – 21,46m
ÁREA PAVIMENTAÇÃO:
EST: 00+00 ATÉ 01+00 = 184,00M²
EST: 01+00 ATÉ 03+02 = 294,00M²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO = 478,00M²
BOCA DE LOBO – 2 UNIDADES
TUBULAÇÃO 0,60M – 13,50M

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – RUAS PIAUÍ E CEARÁ
ESCALA: 1:500

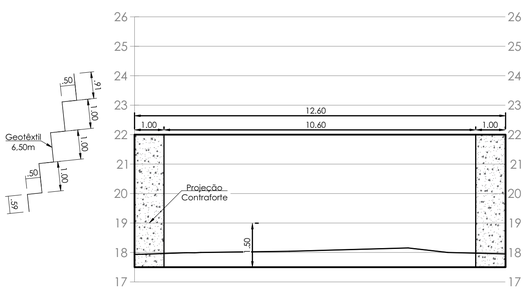


LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ESCALA: 1:500

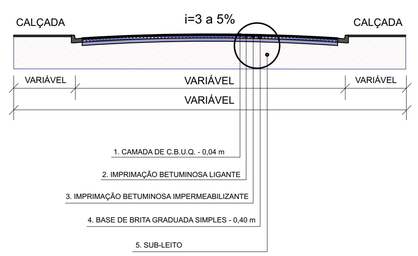
Seção Crítica
Ext: 12,60m

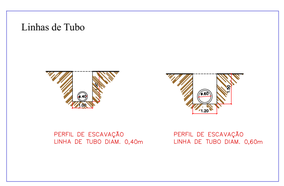


Vista Frontal - Muro 1
Ext.: 12,60m
Escala 1:100

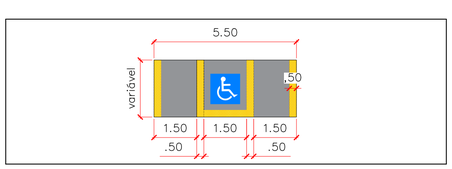


SEÇÃO TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

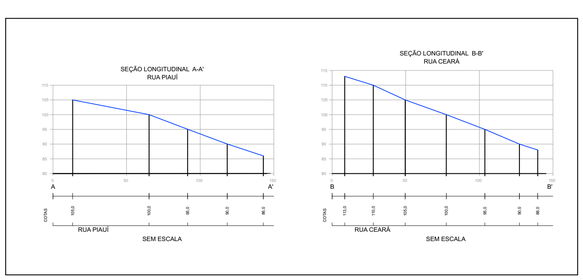




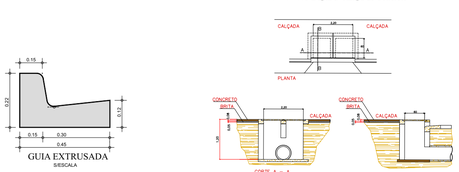
DETALHE MURO DE GABIÃO – RUAS PIAUÍ E CEARÁ
ESCALA: 1:100



DETALHE RAMPAS ACESSÍVEIS
ESCALA: 1:100



Boca de Lobo Dupla c/ Tampa de Concreto



CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2024.10.14 16:27:46 -03'00'

CREA: 5062229715
ART:2620240918220

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ		
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES		DESENHO:
		FOLHA: 01-02
LOCAL: RUA CEARÁ E RUA PIAUÍ - BAIRRO PARQUE NACIONAL		DATA: MAI/2024
		ESCALA: INDICADAS