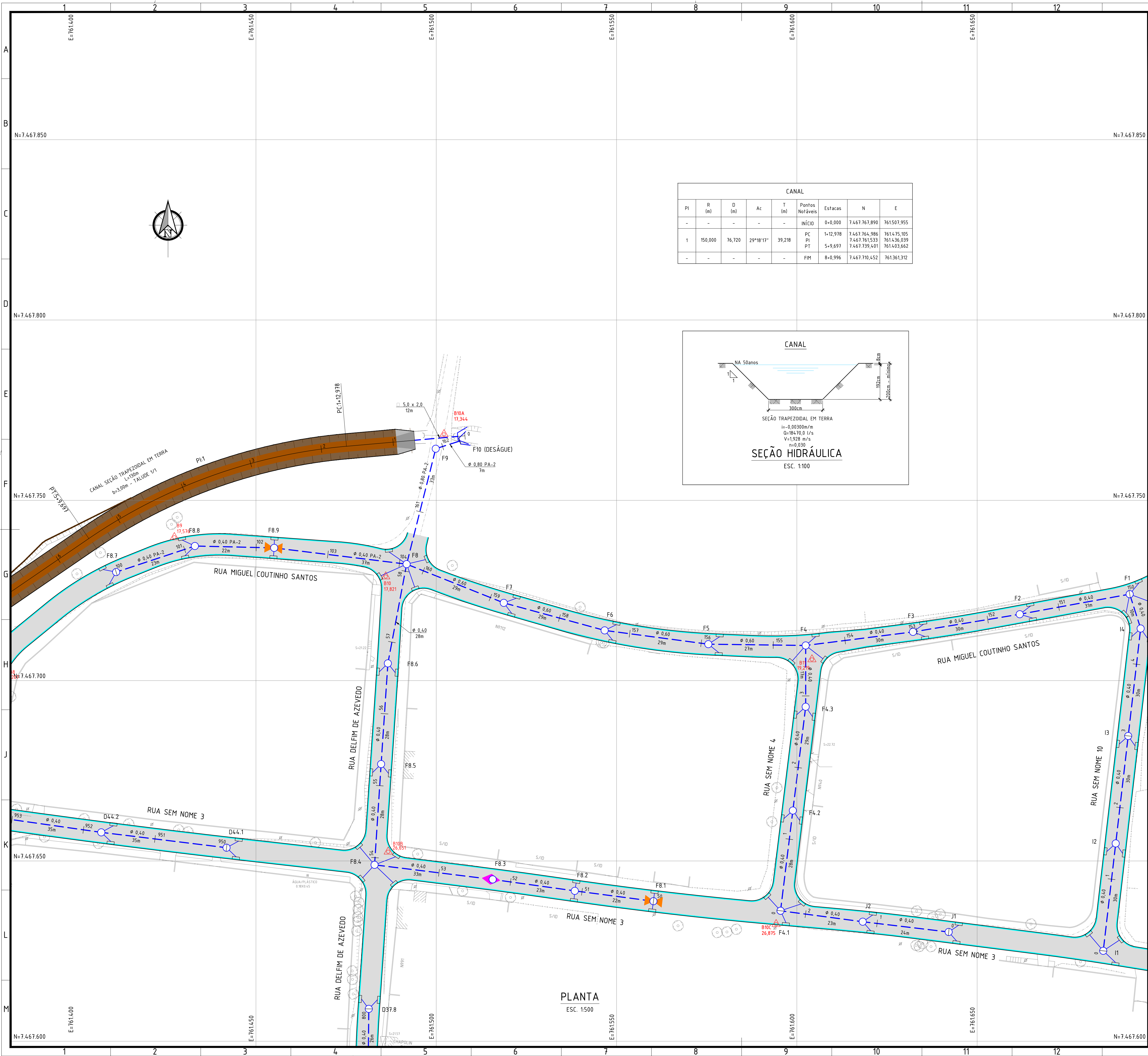
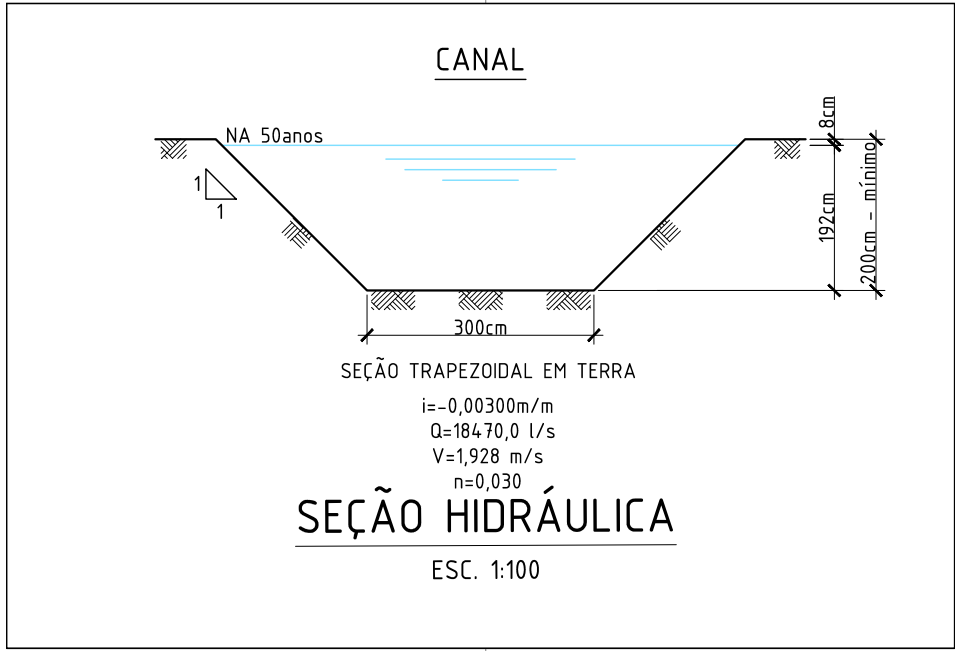




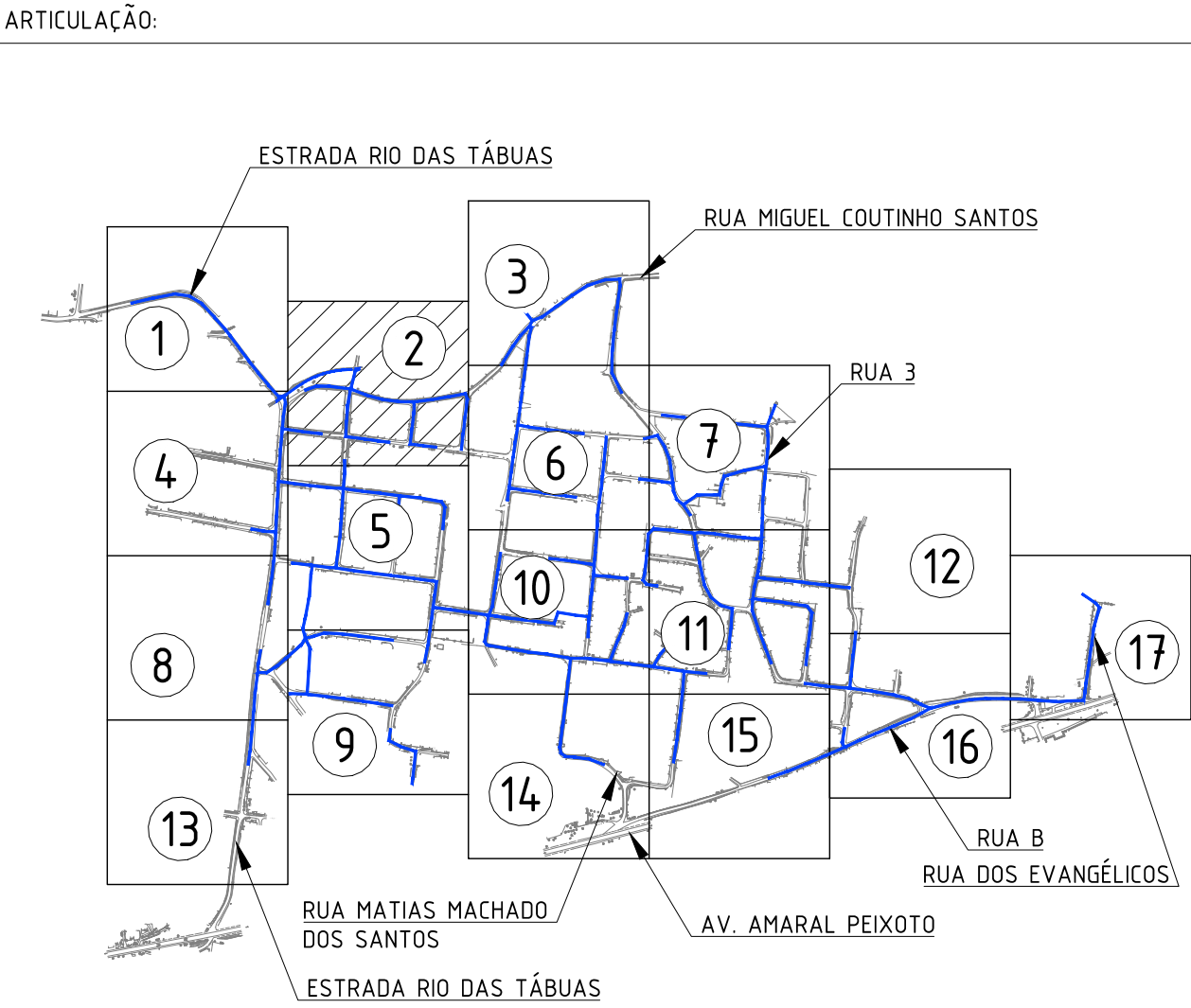
CANAL								
PI	R (m)	D (m)	Ac	γ (m)	Pontos Notáveis	Estacas	N	E
-	-	-	-	-	INÍCIO	0+0,000	7.467.767,890	761.507,955
1	150,000	76,720	29°18'17"	39,218	PC	1+12,978	7.467.764,986	761.475,105
					PI		7.467.761,533	761.436,039
					PT	5+9,697	7.467.739,401	761.403,662
-	-	-	-	-	FIM	8+0,996	7.467.710,452	761.361,312



- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm	5.628 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm (Ramal)	2.506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 600mm	694 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 800mm	81 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 1200mm	0 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 400mm	777 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 600mm	903 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 800mm	506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1000mm	637 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1200mm	139 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1500mm	262 m
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1.00X0.80m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1.20X1.00m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2.00X1.20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2.50X1.20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 5.00X2.00m	252 m²
- CAIXA DE RALO	716 un
- PV C/120X120X1.40m p/ Coletor 0.40 a 0.70m	297 un
- PV C/130X130X1.40m p/ Coletor 0.80m	24 un
- PV C/150X150X1.60m p/ Coletor 1.00m	25 un
- PV C/170X170X1.80m p/ Coletor 1.20m	5 un
- PV C/200X200X2.00m p/ Coletor 1.50m	10 un

- NOTAS:
- DIMENSÕES E ELEVACOES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - DISTANCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
 - UTILIZAR TUBOS PA-1, EXCETO ONDE INDICADO, ASSENTES SOBRE BASE DE 1ª CLASSE;
 - RAMAIS DE RALO: TUBO PA-1, Ø0.40m, DECLIVIDADE DE 0,5% A 3%;

- LEGENDA:
- ESTAQUEAMENTO DE REDE
 - REDE PROJETADA
 - MEIO-FIO COM SARJETA
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - DAD - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
 - CAIXA DE RALO
 - PV (POÇO DE VISITA) PROJETADO
 - BOCA DE BUEIRO
 - DISSIPADOR
 - PONTO ALTO
 - PONTO BAIXO

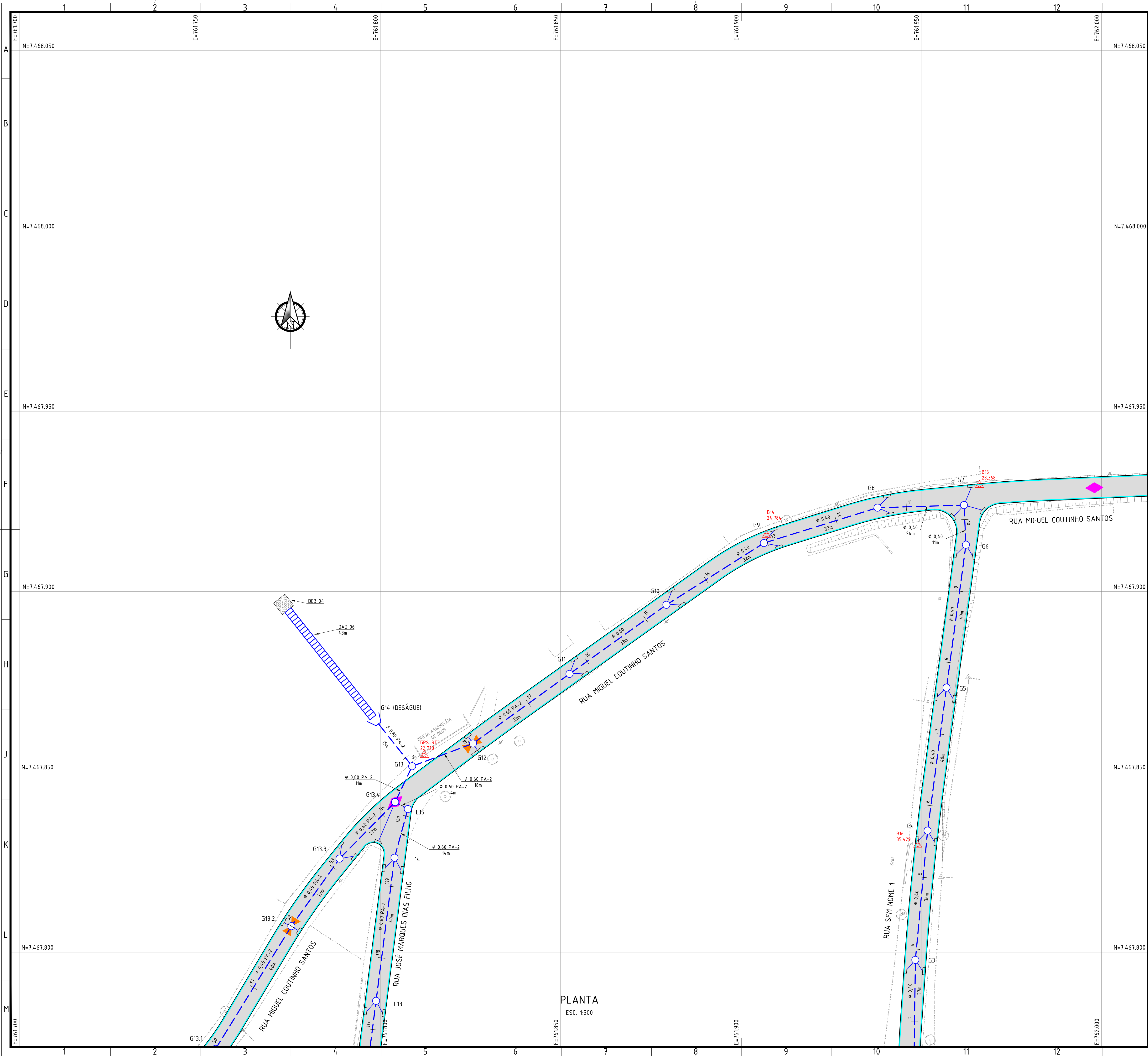


2	30/11/2023	REVISÃO NO CANAL	MANUEL
1	31/10/2023	INCLUSÃO DAS BACIAS I e J	MANUEL
0	30/06/2023	EMIÇÃO INICIAL	MANUEL
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTOR

OBJETO DA OBRA:
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA MATIAS MACHADO DOS SANTOS E OUTRAS
BAIRRO BONSUCESSO

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLANTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO CREA Nº: / CAU RJ	RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO CREA Nº: / CAU RJ	RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO CREA Nº: / CAU RJ
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLANTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO CREA Nº: / CAU RJ	RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO CREA Nº: / CAU RJ	RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO CREA Nº: / CAU RJ
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLANTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO CREA Nº: / CAU RJ	RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO CREA Nº: / CAU RJ	RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO CREA Nº: / CAU RJ

SO1401-2-DRE-PLT.002 02/17 INDICADA 30/06/2023



NOTAS:

- DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
- UTILIZAR TUBOS PA-1, EXCETO ONDE INDICADO, ASSENTES SOBRE BASE DE 1ª CLASSE;
- RAMAIS DE RALO: TUBO PA-1, Ø0,40m, DECLIVIDADE DE 0,5% A 3%;

- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm	5,628 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm (Ramal)	2,506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 600mm	694 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 800mm	81 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 1200mm	0 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 400mm	377 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 600mm	903 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 800mm	506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1000mm	631 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1200mm	139 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1500mm	262 m
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1,00X0,80m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1,20X1,00m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2,00X1,20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2,50X1,20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 5,00X2,00m	252 m²
- CAIXA DE RALO	116 un
- PV C/120X120X1,40m p/ Coletor 0,40 a 0,70m	297 un
- PV C/130X130X1,40m p/ Coletor 0,80m	24 un
- PV C/150X150X1,60m p/ Coletor 1,00m	25 un
- PV C/170X170X1,80m p/ Coletor 1,20m	5 un
- PV C/200X200X2,00m p/ Coletor 1,50m	10 un

LEGENDA:

- ESTAQUEAMENTO DE REDE

- REDE PROJETADA

- MEIO-FIO COM SARJETA

- PISTA DE ROLAMENTO

- DAD - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS

- CAIXA DE RALO

- POÇO DE VISITA PROJETO

- BOCA DE BUEIRO

- DISSIPADOR

- PONTO ALTO

- PONTO BAIXO

ARTICULAÇÃO:

1	31/10/2023	REVISÃO DA BACIA G E INCLUSÃO DA BACIA L	MANUEL
0	30/06/2023	EMIÇÃO INICIAL	MANUEL
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTOR

OBJETO DA OBRA:

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA MATIAS MACHADO DOS SANTOS E OUTRAS
BAIRRO BONSUCESSO

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM
PLANTA

MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO
CREA RJ / CAU AL

MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO

BRUNO PEREIRA
CREA RJ / CAU AL

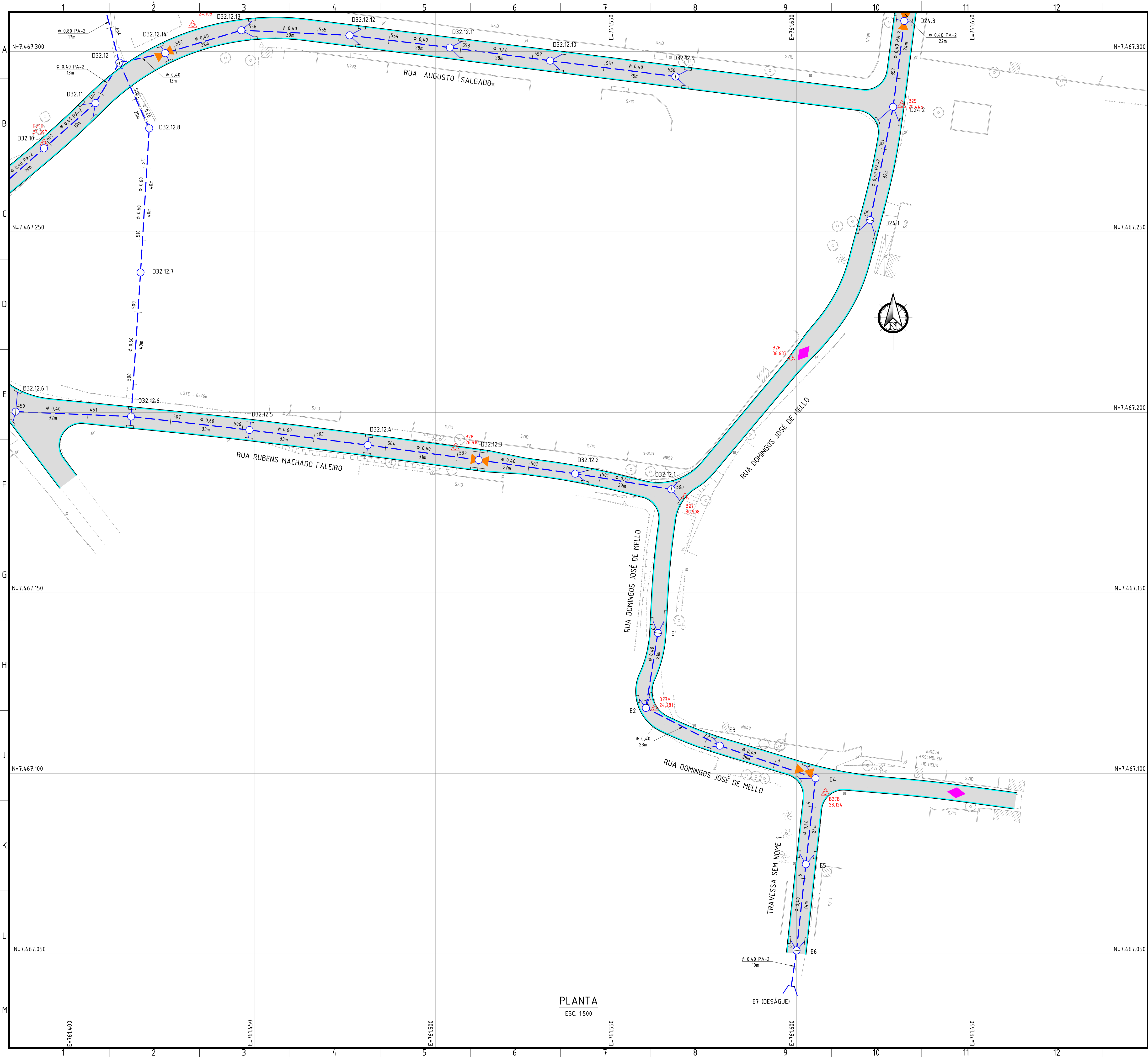
BRUNO PEREIRA

SG1401-2-DRE-PLT.003

03/17

INDICADA

30/06/2023



NOTAS:

- DIMENSÕES E ELEVACOES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- DISTANCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
- UTILIZAR TUBOS PA-1, EXCETO ONDE INDICADO, ASSENTES SOBRE BASE DE 1ª CLASSE;
- RAMAIS DE RALO: TUBO PA-1, Ø0,40m, DECLIVIDADE DE 0,5% A 3%.

- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm	5.628 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm (Ramal)	2.506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 600mm	694 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 800mm	81 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 1200mm	0 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 400mm	777 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 600mm	903 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 800mm	506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1000mm	631 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1200mm	139 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1500mm	262 m
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1,00X0,80m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1,20X1,00m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2,00X1,20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2,50X1,20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 5,00X2,00m	252 m²
- CAIXA DE RALO	716 un
- PV C/120X120X1,40m p/ Coletor 0,40 a 0,70m	297 un
- PV C/130X130X1,40m p/ Coletor 0,80m	24 un
- PV C/150X150X1,60m p/ Coletor 1,00m	25 un
- PV C/170X170X1,80m p/ Coletor 1,20m	5 un
- PV C/200X200X2,00m p/ Coletor 1,50m	10 un

LEGENDA:

- ESTACQUEAMENTO DE REDE

- REDE PROJETADA

- MEIO-FIO COM SARJETA

- PISTA DE ROLAMENTO

- DAD - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS

- CAIXA DE RALO

- PV (POÇO DE VISITA) PROJETADO

- BOCA DE BUEIRO

- DISSIPADOR

- PONTO ALTO

- PONTO BAIXO

ARTICULAÇÃO:

0	30/06/2023	EMISSION INICIAL	MANUEL
REVISAO	DATA	DISCRIMINACAO	AUTOR

OBJETO DA OBRA:

OBRAS DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NA RUA MATIAS MACHADO DOS SANTOS E OUTRAS

BAIRRO BONSUCESSO

PROJETO BASICO DE DRENAGEM

PLANTA

RESPONSABILIDADE TECNICA

MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO

CREA RJ / CREA RJ

RESPONSABILIDADE EXECUTIVA

MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO

CREA RJ / CREA RJ

RESPONSABILIDADE FISCAL

MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO

CREA RJ / CREA RJ

RESPONSABILIDADE FISCAL

MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO

CREA RJ / CREA RJ

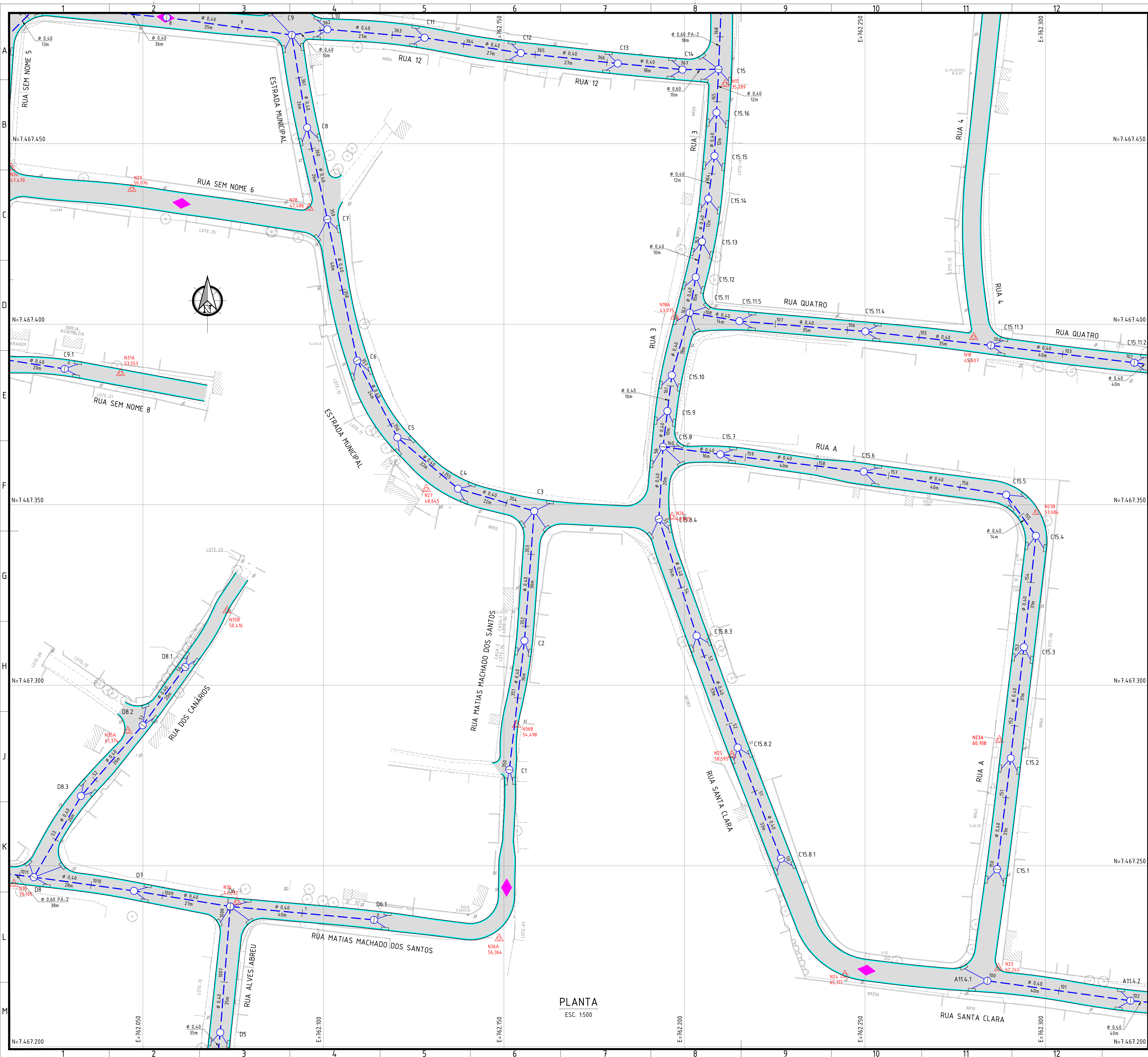
PROJETO

SO1401-2-DRE-PLT.009

09/17

INDICADA

30/06/2023



NOTAS:

- DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
- UTILIZAR TUBOS PA-1, EXCETO ONDE INDICADO, ASSENTES SOBRE BASE DE 1ª CLASSE;
- RAMAIS DE RALO: TUBO PA-1, Ø0,40m, DECLIVIDADE DE 0,5% A 3%.

- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm	5.628 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm (Ramal)	2.506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 600mm	694 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 800mm	81 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 1200mm	0 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 400mm	777 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 600mm	503 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 800mm	506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1000mm	631 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1200mm	139 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1500mm	262 m
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 100X500m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 120X100m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 200X120m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 250X120m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 500X200m	252 m²
- CAIXA DE RALO	716 un
- PV C/120X120X140m p/ Coletor 0,40 a 0,70m	297 un
- PV C/130X130X140m p/ Coletor 0,80m	24 un
- PV C/150X150X160m p/ Coletor 1,00m	25 un
- PV C/170X170X180m p/ Coletor 1,20m	5 un
- PV C/200X200X210m p/ Coletor 1,50m	10 un

LEGENDA:

— ESTAQUEAMENTO DE REDE

— REDE PROJETADA

— MEIO-FIO COM SARJETA

— PISTA DE ROLAMENTO

— DAD - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS

— CAIXA DE RALO

— BOCA DE BUEIRO

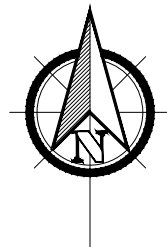
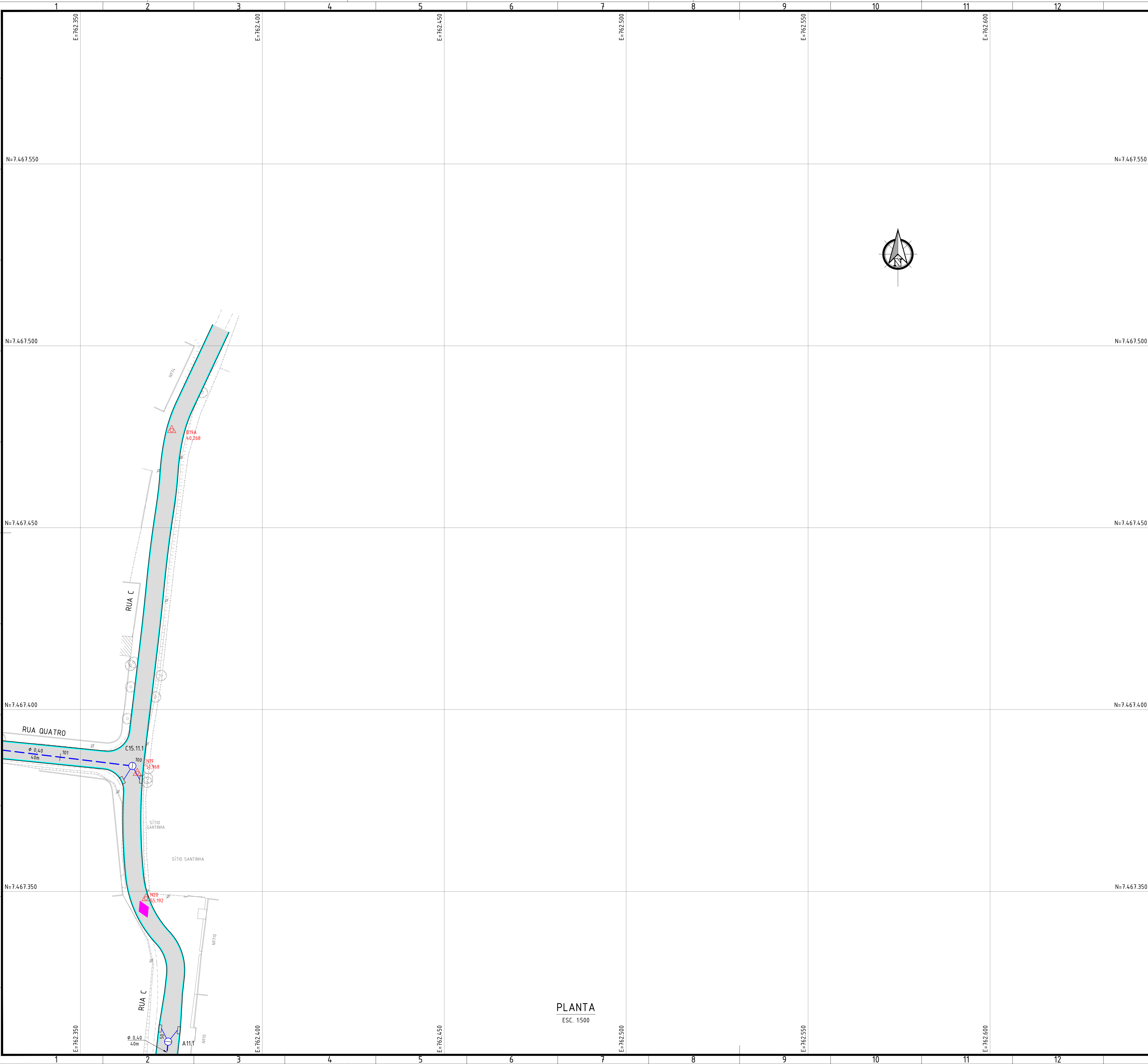
— DISSIPADOR

— PONTO ALTO

— PONTO BAIXO

ARTICULAÇÃO:

0	30/06/2023	EMIÇÃO INICIAL	MANUEL
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTOR
OBJETO DA OBRA:			
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA MATIAS MACHADO DOS SANTOS E OUTRAS			
BAIRRO BONSUCESSO			
ASSINADO:			
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM		PLANTA	
ARQUIVO		INDICADA	
SQ1401-2-DRE-PLT.011		30/06/2023	



PLANTA
ESC. 1:500

NOTAS:

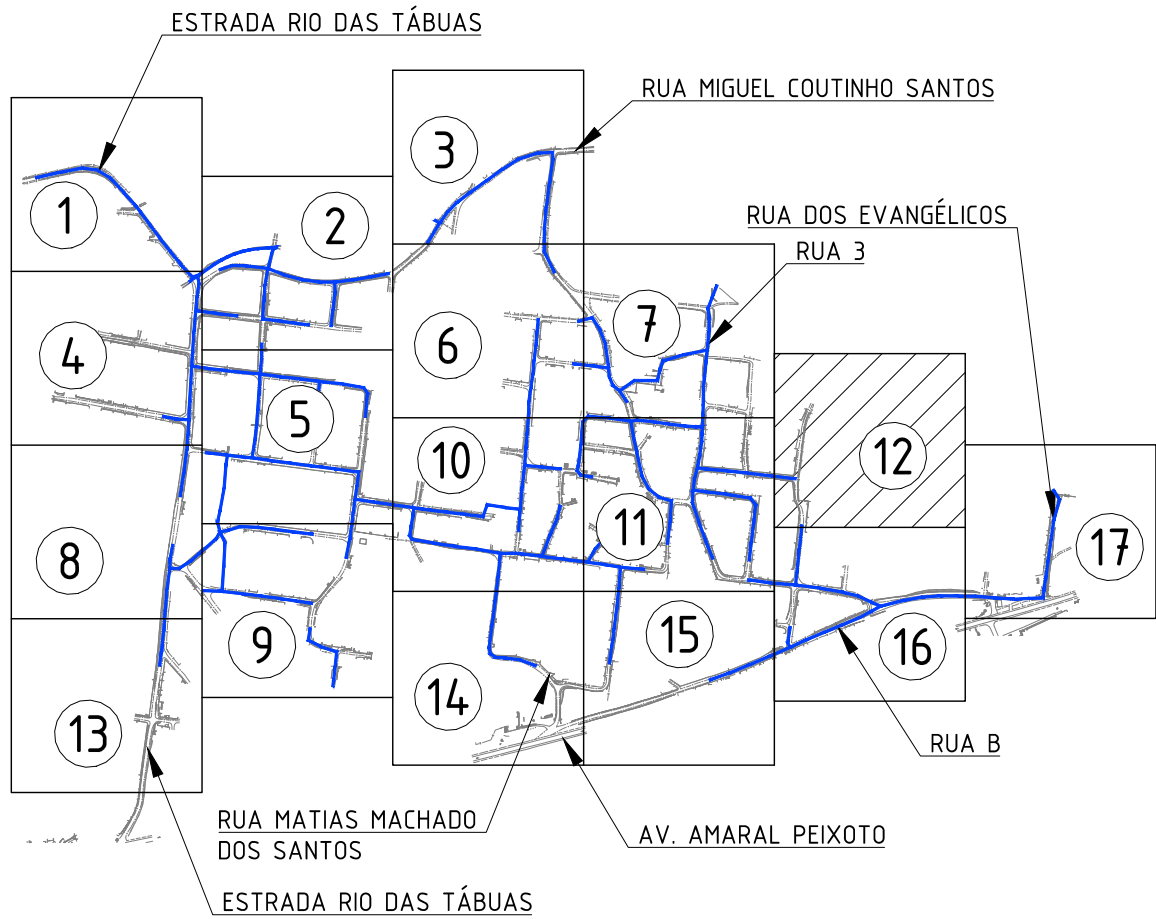
- DIMENSÕES E ELEVações EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
- UTILIZAR TUBOS PA-1, EXCETO ONDE INDICADO, ASSENTES SOBRE BASE DE 1ª CLASSE;
- RAMAIS DE RALO: TUBO PA-1, Ø0,40m, DECLIVIDADE DE 0,5% A 3%.

- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm	5.628 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm (Ramal)	2.506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 600mm	696 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 800mm	81 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 1200mm	0 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 400mm	377 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 600mm	903 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 800mm	506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1000mm	631 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1200mm	139 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1500mm	262 m
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1,00X0,80m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1,20X1,00m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2,00X1,20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2,50X1,20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 5,00X2,00m	252 m²
- CAIXA DE RALO	116 un
- PV C/120X120X1,40m p/ Coletor 0,40 a 0,70m	293 un
- PV C/130X130X1,40m p/ Coletor 0,80m	24 un
- PV C/150X150X1,60m p/ Coletor 1,00m	25 un
- PV C/170X170X1,80m p/ Coletor 1,20m	5 un
- PV C/200X200X2,00m p/ Coletor 1,50m	10 un

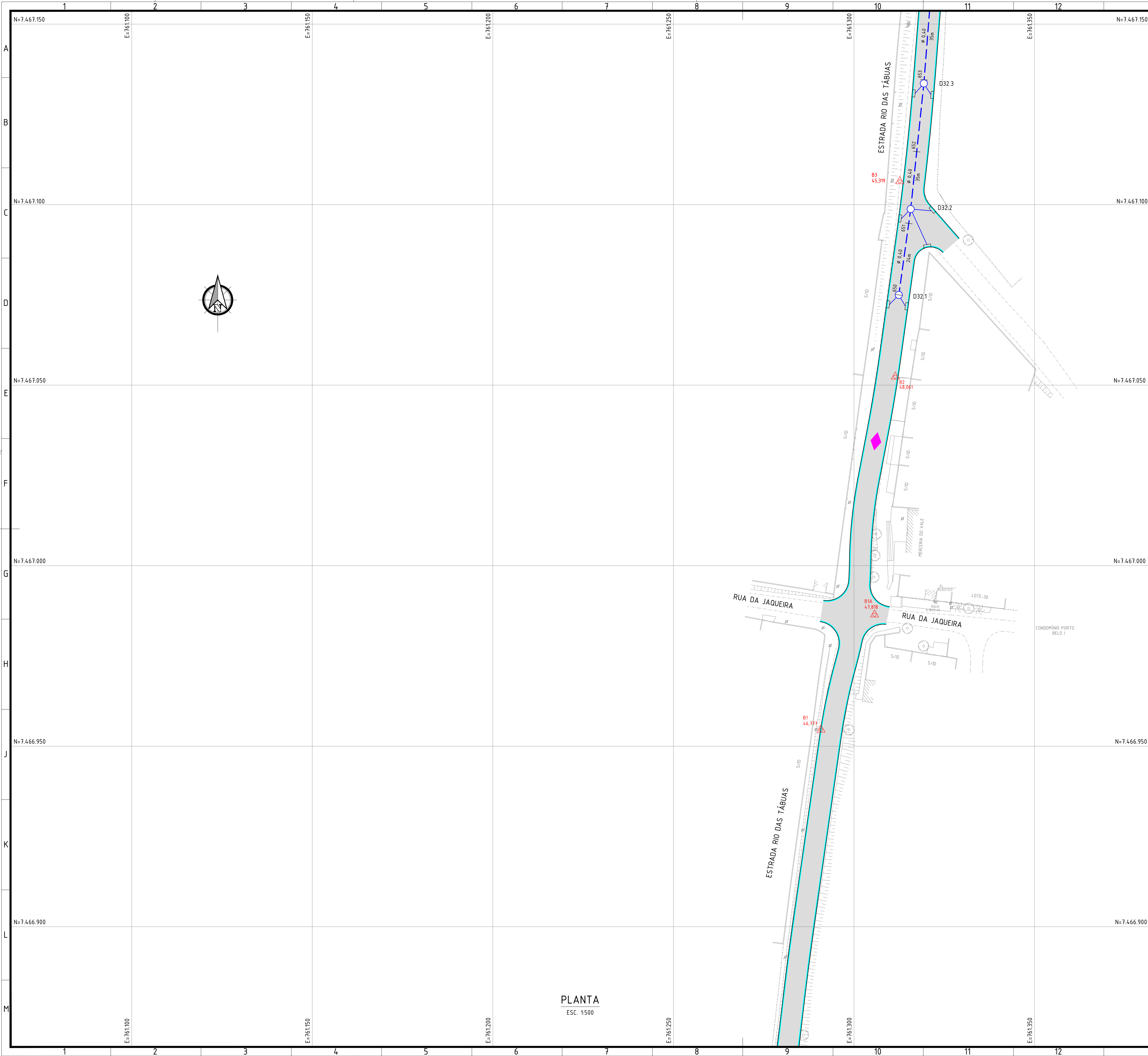
LEGENDA:

- ESTAQUEAMENTO DE REDE
- REDE PROJETADA
- MEIO-FIO COM SARJETA
- PISTA DE ROLAMENTO
- DAD - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
- CAIXA DE RALO
- PV (POÇO DE VISITA) PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- DISSIPADOR
- PONTO ALTO
- PONTO BAIXO

ARTICULAÇÃO:



0	30/06/2023	EMISSÃO INICIAL	MANUEL
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTOR
OBJETO DA OBRA: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA MATIAS MACHADO DOS SANTOS E OUTRAS BAIRRO BONSUCESSO			
ASSINADO: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLANTA		PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLANTA PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLANTA MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO CREA Nº: / CAD. AL.	
ARQUIVO		Nº PROPOSTA 12/17	EDIC. DATA INDICADA 30/06/2023
SO1401-2-DRE-PLT.012			



NOTAS:

- DIMENSÕES E ELEVações EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
- UTILIZAR TUBOS PA-1, EXCETO ONDE INDICADO, ASSENTES SOBRE BASE DE 1ª CLASSE;
- RAMAIS DE RALO: TUBO PA-1, Ø9,40m, DECLIVIDADE DE 0,5% A 3%.

- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm	5.628 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm (Ramal)	2.506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 600mm	694 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 800mm	81 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 1200mm	0 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 400mm	777 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 600mm	903 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 800mm	506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1000mm	637 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1200mm	139 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1500mm	262 m
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1,00X0,80m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1,20X1,00m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2,00X1,20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2,50X1,20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 5,00X2,00m	252 m²
- CAIXA DE RALO	716 un
- PV C/120X120X1,40m p/ Coletor 9,40 a 8,70m	297 un
- PV C/130X130X1,40m p/ Coletor 9,80m	24 un
- PV C/150X150X1,60m p/ Coletor 1,00m	25 un
- PV C/170X170X1,80m p/ Coletor 1,20m	5 un
- PV C/2,00X2,00X2,10m p/ Coletor 1,50m	10 un

LEGENDA:

- ESTAKEAMENTO DE REDE

- REDE PROJETADA

- MEIO-FIO COM SARJETA

- PISTA DE ROLAMENTO

- DAD - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS

- CAIXA DE RALO

- PV (POÇO DE VISITA) PROJETADO

- BOCA DE BUEIRO

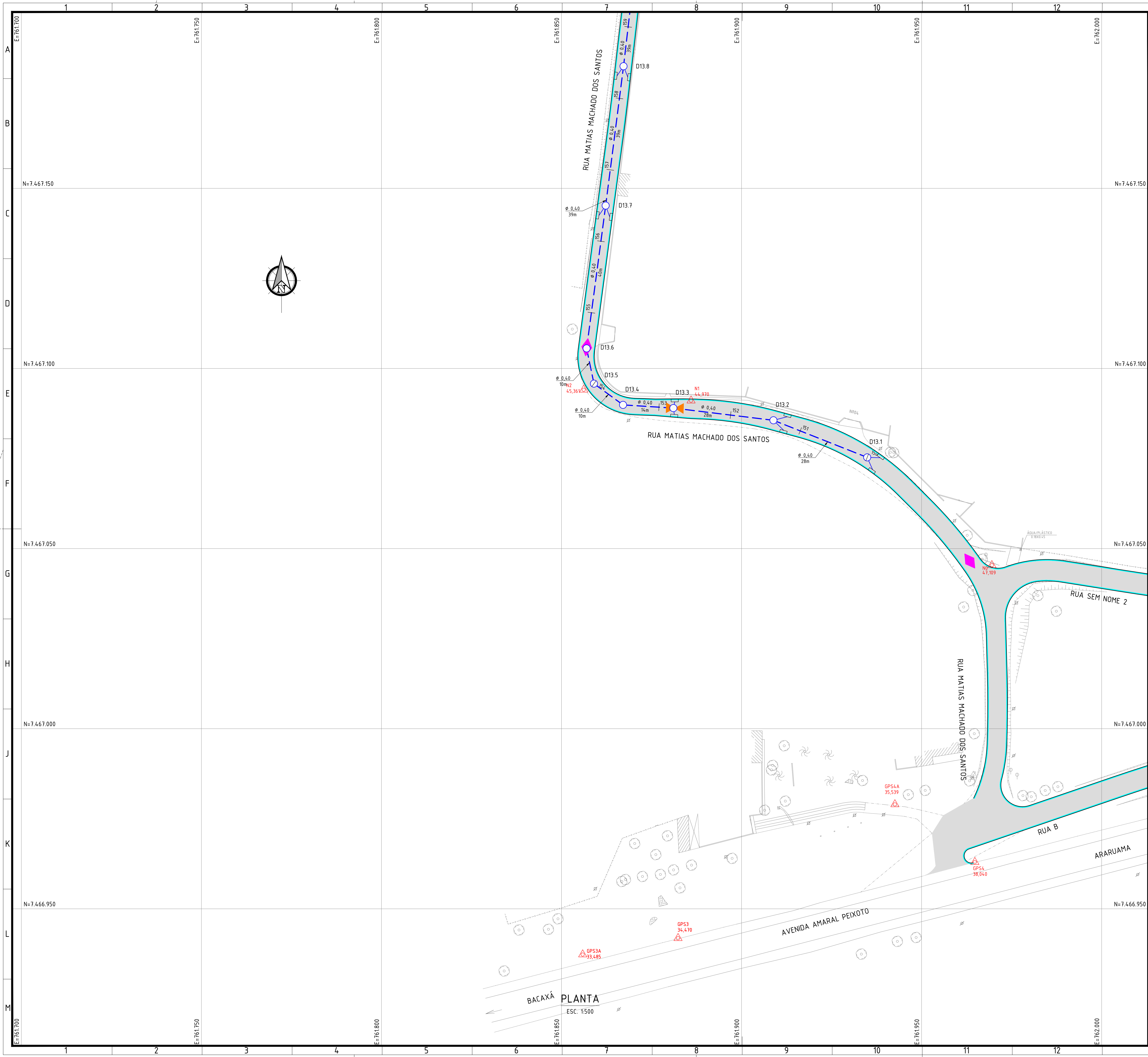
- DISSIPADOR

- PONTO ALTO

- PONTO BAIXO

ARTICULAÇÃO:

0	30/06/2023	EMIÇÃO INICIAL	MANUEL
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTOR
OBJETO DA OBRA: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA MATIAS MACHADO DOS SANTOS E OUTRAS BAIRRO BONSUCESSO			
ASSINADO: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLANTA		RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO CREA RJ / CREA RJ	
ARQUIVO: SQ1401-2-DRE-PLT.013		RESPONSÁVEL TÉCNICO DRENAÇÃO: MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO CREA RJ / CREA RJ	
13/17		30/06/2023	



NOTAS:

- DIMENSÕES E ELEVACOES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- DISTANCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
- UTILIZAR TUBOS PA-1, EXCETO ONDE INDICADO, ASSENTES SOBRE BASE DE 1ª CLASSE;
- RAMAIS DE RALO: TUBO PA-1, Ø0,40m, DECLIVIDADE DE 0,5% A 3%.

- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm	5.628 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm (Ramal)	2.506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 600mm	696 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 800mm	81 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 1200mm	0 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 400mm	377 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 600mm	503 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 800mm	506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1000mm	631 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1200mm	139 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1500mm	262 m
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1,00X0,80m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1,20X1,00m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2,00X1,20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2,50X1,20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 5,00X2,00m	252 m²
- CAIXA DE RALO	316 un
- PV C/120X120X1,40m p/ Coletor 0,40 a 0,70m	293 un
- PV C/130X130X1,40m p/ Coletor 0,80m	24 un
- PV C/150X150X1,60m p/ Coletor 1,00m	25 un
- PV C/170X170X1,80m p/ Coletor 1,20m	5 un
- PV C/200X200X2,00m p/ Coletor 1,50m	10 un

LEGENDA:

- ESTACAMENTO DE REDE

- REDE PROJETADA

- MEIO-FIO COM SARJETA

- PISTA DE ROLAMENTO

- DAD - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS

- CAIXA DE RALO

- PV (POÇO DE VISITA) PROJETADO

- BOCA DE BUEIRO

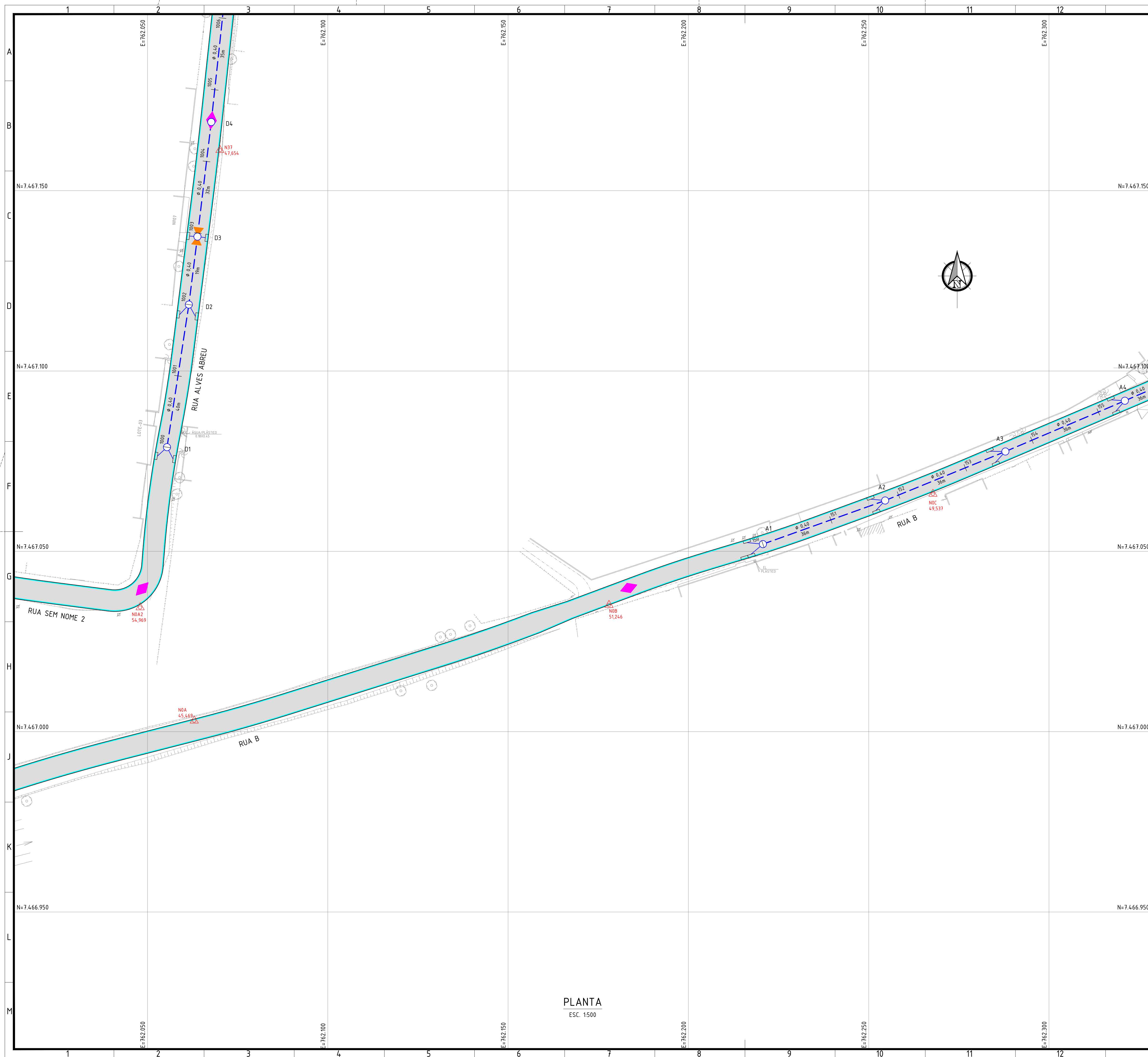
- DISSIPADOR

- PONTO ALTO

- PONTO BAIXO

ARTICULAÇÃO:

0	30/06/2023	EMISSION INICIAL	MANUEL
REVISAO	DATA	DISCRIMINACAO	AUTOR
OBJETO DA OBRA:			
OBRAS DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NA RUA MATIAS MACHADO DOS SANTOS E OUTRAS BAIRRO BONSUCESSO			
PROJETO BASICO DE DRENAGEM PLANTA		PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM	
SO1401-2-DRE-PLT.014		14/17 INDICADA 30/06/2023	



NOTAS:

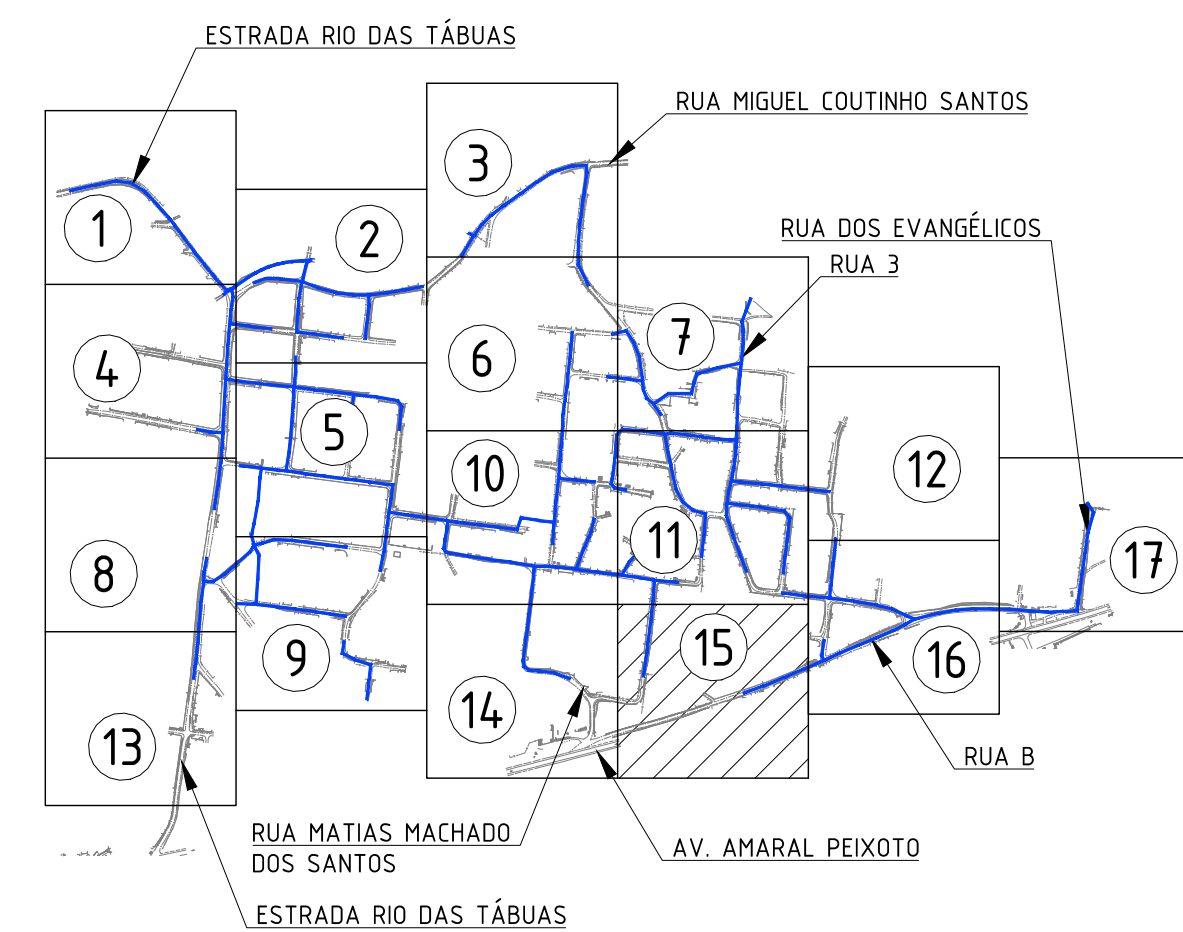
1. DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
3. UTILIZAR TUBOS PA-1, EXCETO ONDE INDICADO, ASSENTES SOBRE BASE DE 1ª CLASSE;
4. RAMAIS DE RALO: TUBO PA-1, Ø0,40m, DECLIVIDADE DE 0,5% A 3%.

	- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm	5,628 m
	- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm (Ranral)	2,506 m
	- TUBO DE CONCRETO, PA-1 600mm	654 m
	- TUBO DE CONCRETO, PA-1 800mm	81 m
	- TUBO DE CONCRETO, PA-1 1000mm	0 m
	- TUBO DE CONCRETO, PA-2 400mm	377 m
	- TUBO DE CONCRETO, PA-2 600mm	193 m
	- TUBO DE CONCRETO, PA-2 800mm	566 m
	- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1000mm	637 m
	- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1200mm	109 m
	- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1500mm	262 m
	- CANAL, PRE-FABRICADO GALERIA 1,00X0,80m	0 m ²
	- CANAL, PRE-FABRICADO GALERIA 1,20X0,60m	0 m ²
	- CANAL, PRE-FABRICADO GALERIA 2,00X1,25m	0 m ²
	- CANAL, PRE-FABRICADO GALERIA 2,50X1,25m	0 m ²
	- CANAL, PRE-FABRICADO GALERIA 5,00X2,00m	252 m ²
	- CAIXA DE RALO	198 un
	- PV C/1,20X1,50X1,40m p/ Coletor 5,40 a 9,70m	287 un
	- PV C/1,20X1,50X1,40m p/ Coletor 9,80m	24 un
	- PV C/1,50X1,50X1,60m p/ Coletor 100m	25 un
	- PV C/1,50X1,50X1,80m p/ Coletor 120m	5 un
	- PV C/2,00X2,00X2,10m p/ Coletor 150m	10 un

LEGENDA:

	- ESTAQUEAMENTO DE REDE		- DAD - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS		- DISSIPADOR
	- REDE PROJETADA		- CAIXA DE RALO		
	- MEIO-FIO COM SARJETADA		- PV (POÇO DE VISITA) PROJETADO		- PONTO ALTO
	- PISTA DE ROLAMENTO		- BOCA DE BUEIRO		- PONTO BAIXO

ARTICULAÇÃO:



0			
0	30/06/2023	EMISSÃO INICIAL	MANUEL
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTOR

OBJETO DA OBRA:

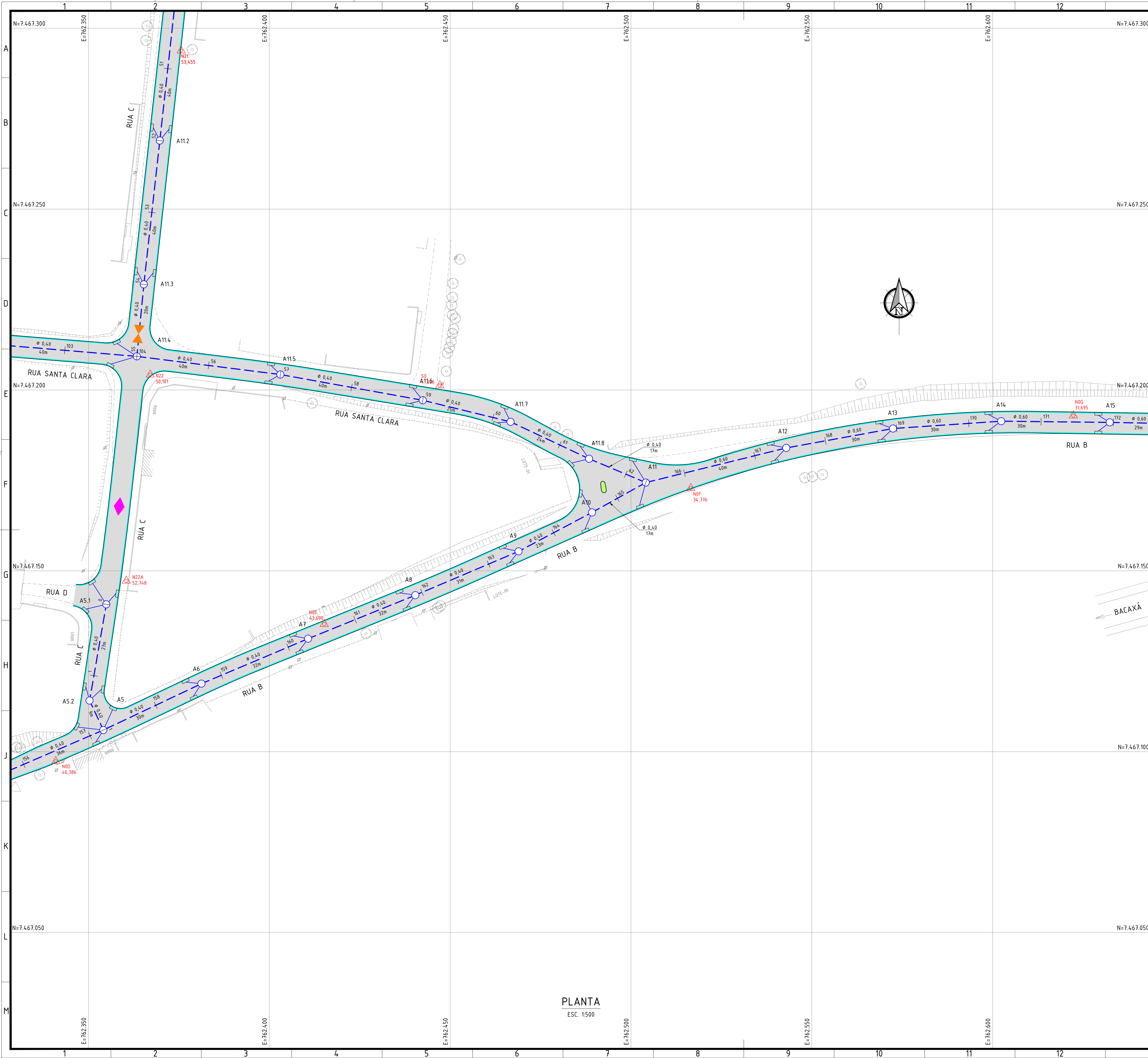
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA MATIAS MACHADO DOS SANTOS E OUTRAS
BAIRRO BONSUCESSO

ASSUNTO: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM
PLANTA

ARQUIVO SQ1401-2-DRE-PLT.015

SQ1401-2-DRE-PLT.015

FOCUS		RESPONSABILI ANALISI SUBPRODOTTO	
N° FRANCHIA	ESC.	DATA	
15/17	INDICADA	30/06/2023	



NOTAS:

- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
- UTILIZAR TUBOS PA-1, EXCETO ONDE INDICADO, ASSENTES SOBRE BASE DE 1ª CLASSE;
- RAMAIS DE RALO: TUBO PA-1, Ø9,40m, DECLIVIDADE DE 0,5% A 3%.

- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm	5.628 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 400mm (Ramal)	2.506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 600mm	694 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 800mm	81 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-1 1200mm	0 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 400mm	377 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 600mm	903 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 800mm	506 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1000mm	631 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1200mm	139 m
- TUBO DE CONCRETO, PA-2 1500mm	262 m
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1,00X0,80m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 1,20X1,00m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2,00X1,20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 2,50X1,20m	0 m²
- CANAL PRÉ-FABRICADO GALERIA 5,00X2,00m	252 m²
- CAIXA DE RALO	316 un
- PV C/120X120X1,40m p/ Coletor 9,40 a 8,70m	293 un
- PV C/130X130X1,40m p/ Coletor 9,80m	24 un
- PV C/150X150X1,60m p/ Coletor 1,00m	25 un
- PV C/170X170X1,80m p/ Coletor 1,20m	5 un
- PV C/200X200X2,00m p/ Coletor 1,50m	10 un

LEGENDA:

- ESTAQUEAMENTO DE REDE
- REDE PROJETADA
- MEIO-FIO COM SARJETA
- PISTA DE ROLAMENTO
- DAD - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
- CAIXA DE RALO
- PV (POÇO DE VISITA) PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- DISSIPADOR
- PONTO ALTO
- PONTO BAIXO

ARTICULAÇÃO:

0	30/06/2023	EMIÇÃO INICIAL	MANUEL
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTOR

OBJETO DA OBRA:

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA MATIAS MACHADO DOS SANTOS E OUTRAS

BAIRRO BONSUCESSO

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM

PLANTA

SO1401-2-DRE-PLT.016

16/17

INDICADA

30/06/2023

