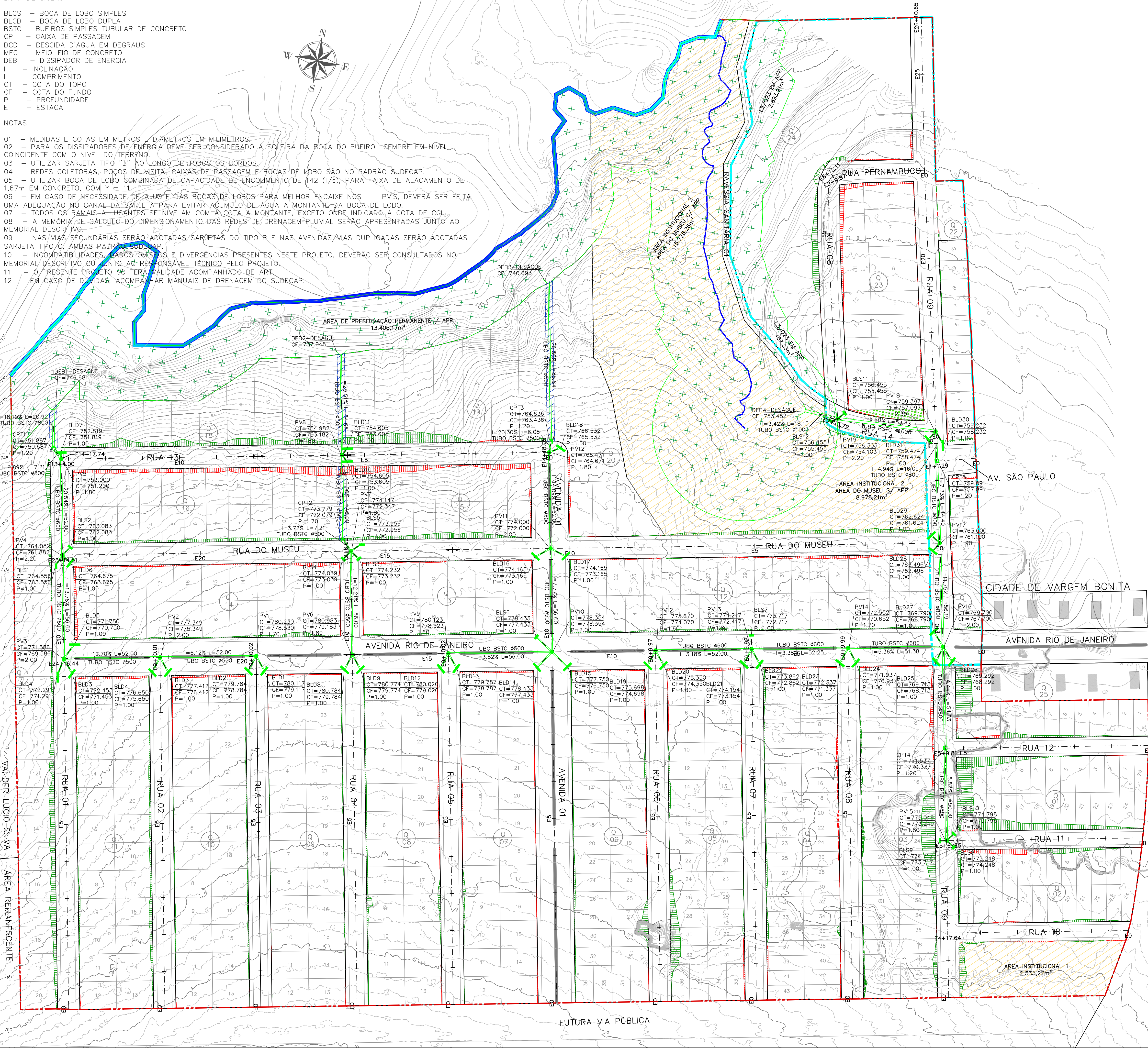
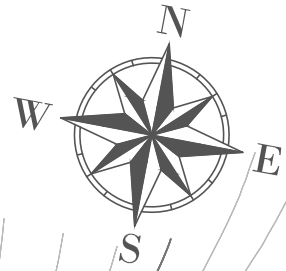


LISTA DE SIGLAS

- BLCS - BOCA DE LOBO SIMPLES
BLCD - BOCA DE LOBO DUPLA
BSTC - BUEIROS SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
CP - CAIXA DE PASSAGEM
DCD - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
MFC - MEIO-FIO DE CONCRETO
DEB - DISSIPADOR DE ENERGIA
I - INCLINAÇÃO
L - COMPRIMENTO
CT - COTA DO TOPO
CF - COTA DO FUNDO
P - PROFUNDIDADE
E - ESTACA

NOTAS

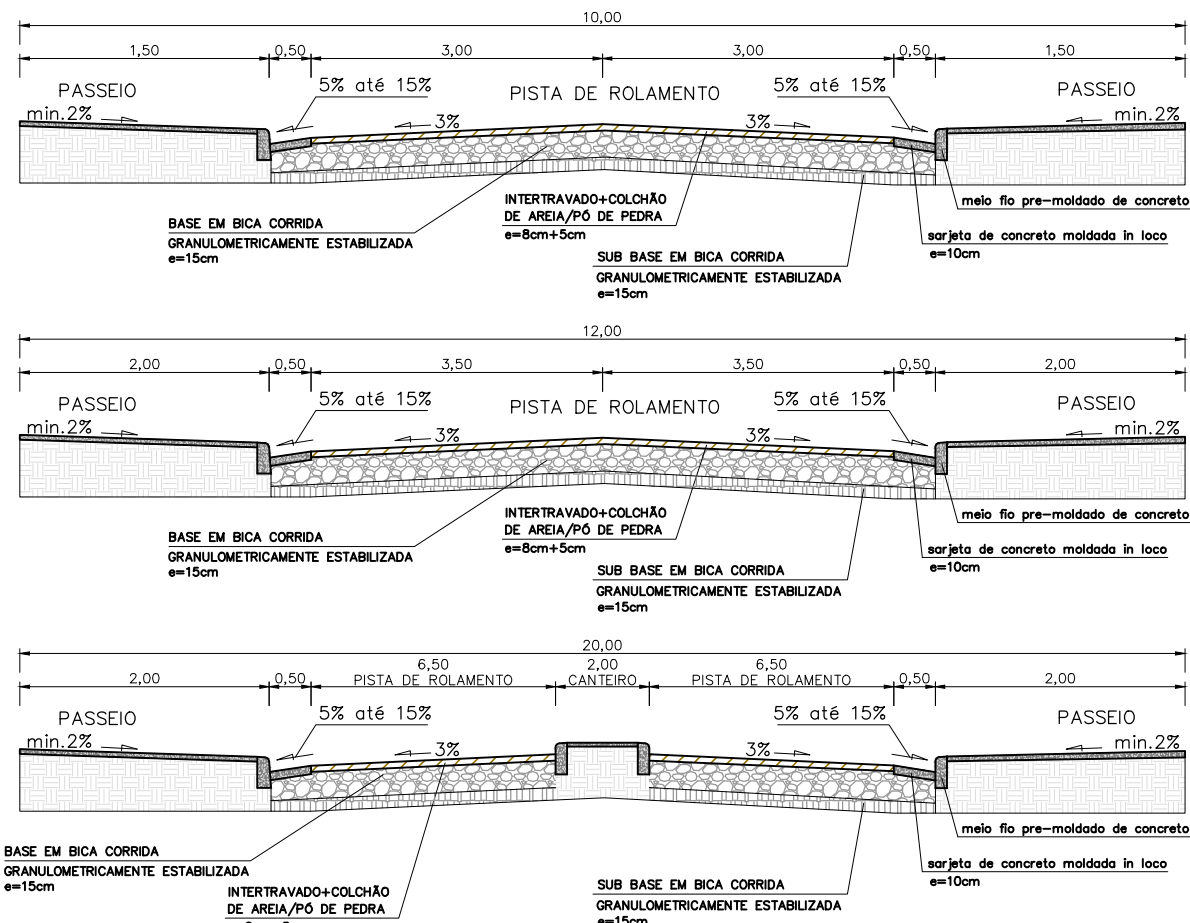
- 01 - MEDIDAS E COTAS EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
02 - PARA OS DISSIPADORES DE ENERGIA DEVE SER CONSIDERADO A SOLEIRA DA BOCA DO BUEIRO SEMPRE EM NÍVEL COINCIDENTE COM O NÍVEL DO TERRENO.
03 - UTILIZAR SARJETA TIPO "B" AO LONGO DE TODOS OS BORDOS.
04 - REDES COLETORAS, POÇOS DE VISITA, CAIXAS DE PASSAGEM E BOCAS DE LOBO SÃO NO PADRÃO SUDECAP.
05 - UTILIZAR BOCA DE LOBO COMBINADA DE CAPACIDADE DE ENGOLIMENTO DE 142 (l/s), PARA FAIXA DE ALAGAMENTO DE 1,67m EM CONCRETO, COM Y = 11.
06 - EM CASO DE NECESSIDADE DE AJUSTE DAS BOCAS DE LOBOS PARA MELHOR ENCAIXE NOS PV'S, DEVERÁ SER FEITA UMA ADEQUAÇÃO NO CANAL DA SARJETA PARA EVITAR ACÚMULO DE ÁGUA A MONTANTE DA BOCA DE LOBO.
07 - TODOS OS RAMAIS A JUSANTES SE NIVELAM COM A COTA A MONTANTE, EXCETO ONDE INDICADO A COTA DE CGI.
08 - A MEMÓRIA DE CÁLCULO DO DIMENSIONAMENTO DAS REDES DE DRENAGEM PLUVIAL SERÃO APRESENTADAS JUNTO AO MEMORIAL DESCRITIVO.
09 - NAS VIAS SECUNDÁRIAS SERÃO ADOTADAS SARJETAS DO TIPO B E NAS AVENIDAS/VIAS DUPLICADAS SERÃO ADOTADAS SARJETA TIPO C, AMBAS PADRÃO SUDECAP.
10 - INCOMPATIBILIDADES, DADOS OMITIDOS E DIVERGÊNCIAS PRESENTES NESTE PROJETO, DEVERÃO SER CONSULTADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO OU JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.
11 - O PRESENTE PROJETO NÃO TERÁ VALIDADE ACOMPANHADO DE ART.
12 - EM CASO DE DÚVIDAS, ACOMPANHAR MANUAIS DE DRENAGEM DO SUDECAP.



LEGENDA DRENAGEM:

- CURVAS MESTRAS
CURVAS SECUNDÁRIAS
DIVISOR DE ÁGUAS
TRAVESSIA SANITÁRIA
BSTC-TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
DEB-DESÁGUE/DISSIPADOR DE ENERGIA
BLD-BOCA DE LOBO DUPLA
BLS-BOCA DE LOBO
PV-POÇO DE VISITA
CPT-CAIXA DE PASSAGEM DE TRANSIÇÃO

SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO



Planta de Situação



Informações de Coordenadas

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM

SGR - SIRGAS2000

MC:

CM: 0°28'36,10814"

K: 0,99985209

VÉRTICE: P-01

Lat: 20°19'33,68734"S

Long: -46°22'19,56287"W

Convenções

- CÓRREGOS INTERMITENTE
CÓRREGOS/RIOS E OU RIBEIÕES
ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE/APP
ÁREA INSTITUCIONAL
A.V. - ÁREA VERDE
ÁREA CONSOLIDADA
ÁREA INSTITUCIONAL SOBRE APP
APP EM ÁREA CONSOLIDADA
PERÍMETRO DO TERRENO

PROJETO DE DREN. PLUV. DO IMÓVEL P/ FINS LOTEAMENTO

Folha:

01/06

IMÓVEL: IMÓVEL URBANO LOCALIZADO NA PERIFERIA DE VARGEM BONITA

PROPRIETÁRIO: DIAMANTE DA CANASTRA LTDA - CNPJ: 43.157.461/0001-85

MUNICÍPIO(S): VARGEM BONITA

Estado UF: MG

EMPREENDIMENTO: LOTEAMENTO RESIDENCIAL MIRANTE DA CANASTRA

MAT./TRANSC.: 13442

ÁREA TOTAL (m²): 39.4611 ha

Perímetro (m): 2.294,34

DATA: 02/2023

Escala: 1:1.000

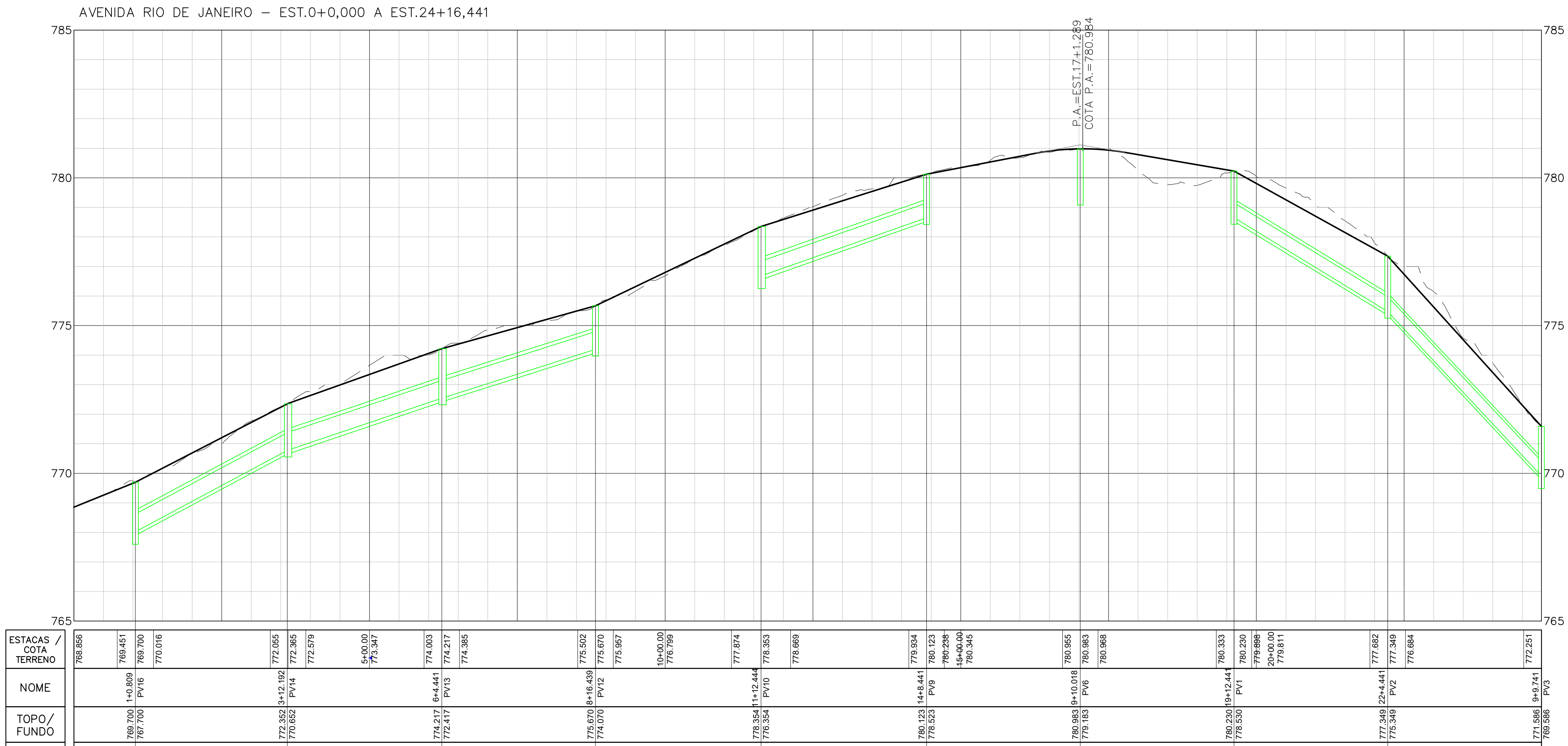
Quadro de assinaturas:

MARCO ANTONIO VIANA
LEITE: 90096967668
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO VIANA LEITE: 90096967668
Data: 2023.05.11 14:54:27 -03'00'

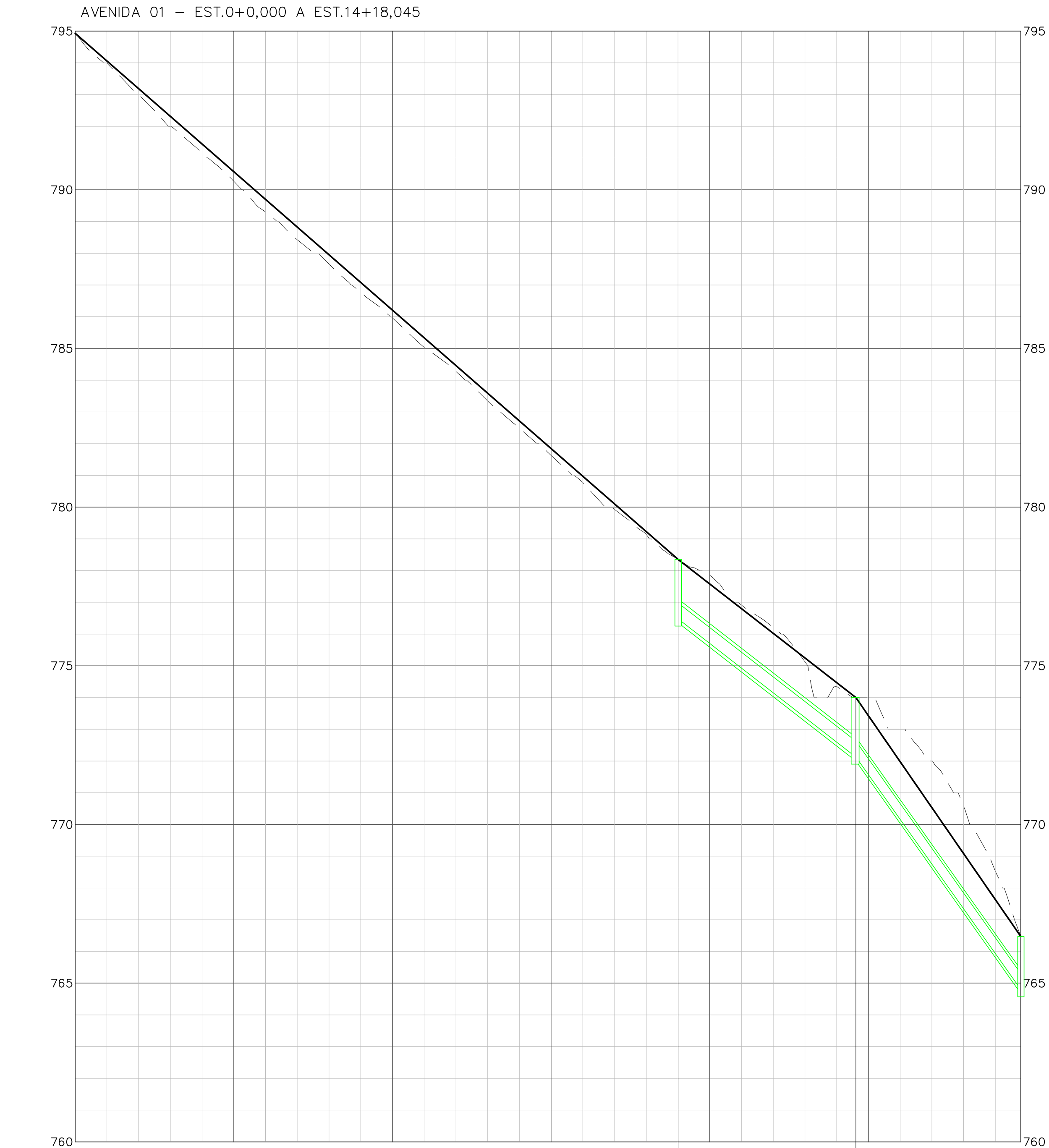
Prop.: DIAMANTE DA CANASTRA LTDA
CNPJ Nº 43.157.461/0001-85

ALEXANDRE ARAUJO CORREIA
Assinado de forma digital por ALEXANDRE ARAUJO CORREIA: 140071963
Data: 2023.05.11 14:25:15 -03'00'

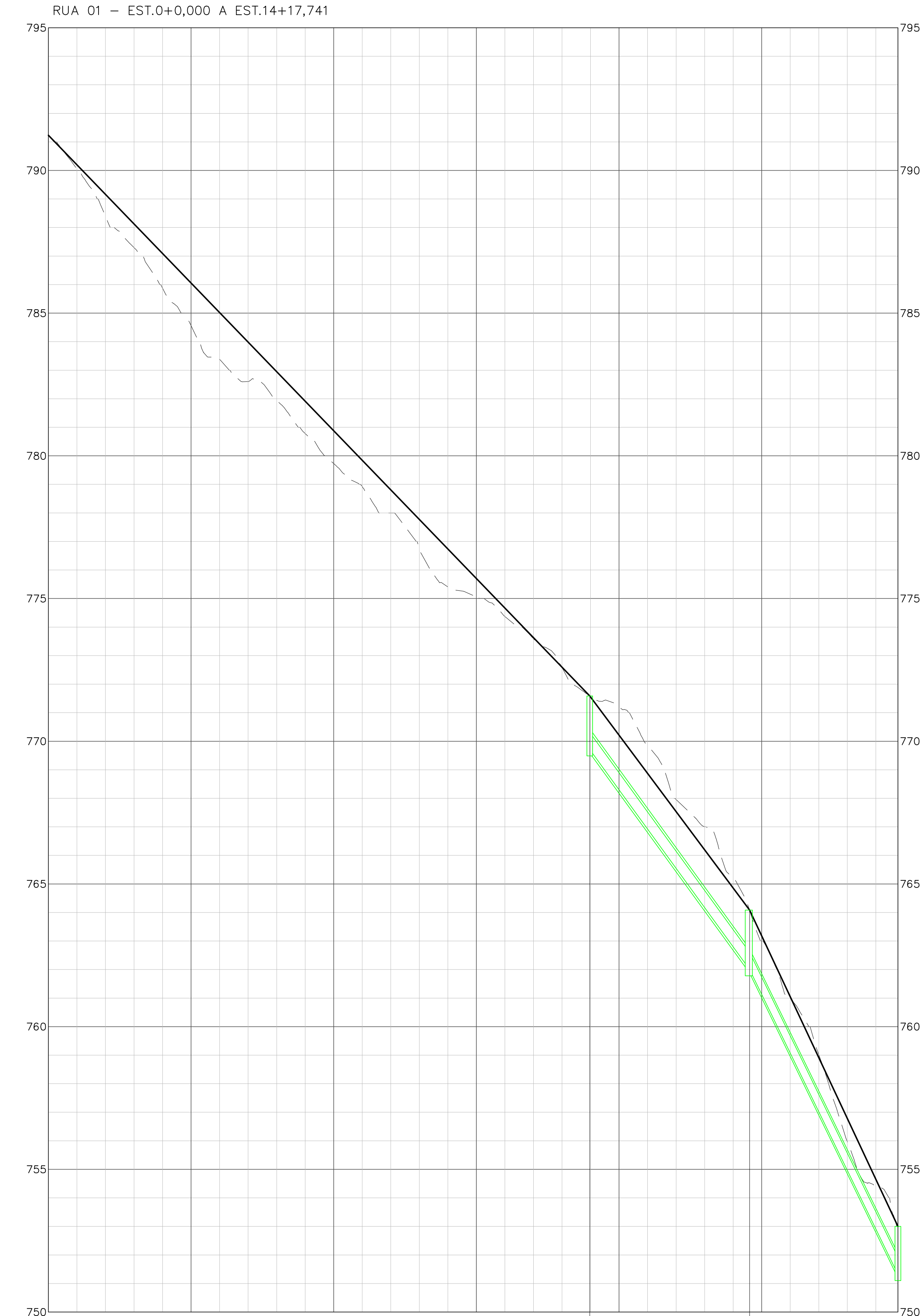
Resp. Téc.: ALEXANDRE ARAUJO CORREIA
Engenheiro Civil - CREA: 208.643/D - MG



ESTACAS / COTA TERRENO	766.606	769.451	769.500	770.116	772.655	772.879	773.405	773.497	774.033	774.217	774.385	775.562	776.670	776.867	780.000	776.799	777.674	778.353	778.686	780.353	779.895	779.811	777.662	776.684	772.251
NOME	766.700	767.100	767.100	767.100	772.582	772.582	772.582	772.582	774.137	774.137	774.137	775.562	776.670	776.670	780.353	776.799	777.674	778.353	778.686	780.353	779.895	779.811	777.662	776.684	772.251
TOPO / FUNDO	766.700	767.100	767.100	767.100	772.582	772.582	772.582	772.582	774.137	774.137	774.137	775.562	776.670	776.670	780.353	776.799	777.674	778.353	778.686	780.353	779.895	779.811	777.662	776.684	772.251



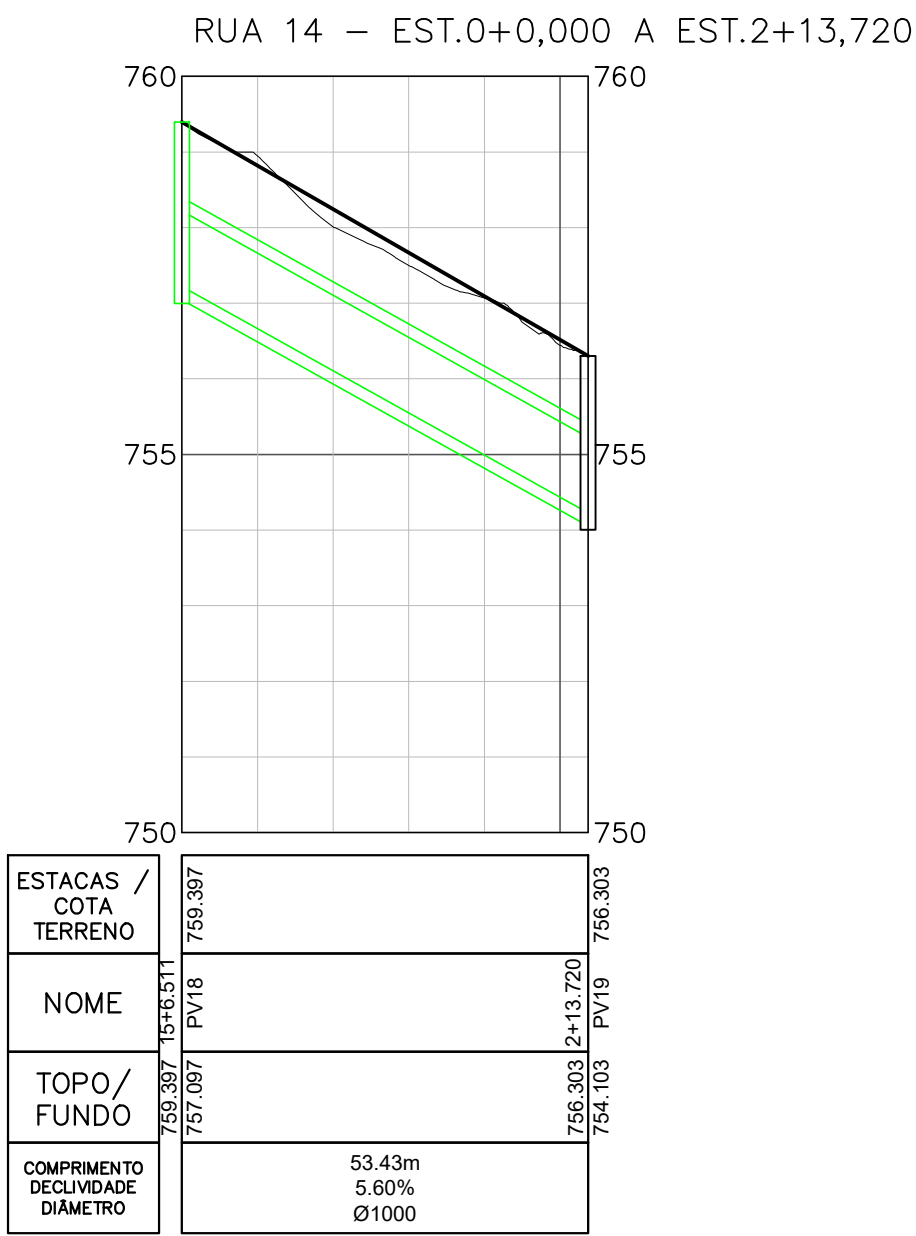
ESTACAS / COTA TERRENO	764.331	767.502	768.445	768.508	773.226	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333
NOME	764.331	767.502	768.445	768.508	773.226	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333
TOPO / FUNDO	764.331	767.502	768.445	768.508	773.226	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333	773.333
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO																									



ESTACAS / COTA TERRENO	759.231	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000
NOME	759.231	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000
TOPO / FUNDO	759.231	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO																									



ESTACAS / COTA TERRENO	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841
NOME	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841
TOPO / FUNDO	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841	770.841
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO																									



ESTACAS / COTA TERRENO	759.231	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000
NOME	759.231	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000
TOPO / FUNDO	759.231	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000	760.000
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO																									

LEGENDA DRENAGEM:

- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
- PEÇAS DE DRENAGEM

LISTA DE SIGLAS

- BLCS – BOCA DE LOBO SIMPLES
- BLCD – BOCA DE LOBO DUPLA
- BSTC – BUEIROS SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- CP – CAIXA DE PASSAGEM
- DCD – DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
- MFC – MEIO-FIO DE CONCRETO
- DEB – DISSIPADOR DE ENERGIA
- I – INCLINAÇÃO
- CT – COMPRIMENTO
- CT – COTA DO TOPO
- CF – COTA DO FUNDO
- E – PROFUNDIDADE
- P – ESTACA

NOTAS

- 01 – MEDIDAS E COTAS EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
- 02 – PARA OS DISSIPADORES DE ENERGIA DEVE SER CONSIDERADO A SOLERA DA BOCA DO BUEIRO SEMPRE EM NÍVEL COINCIDENTE COM O NÍVEL DO TERRENO.
- 03 – UTILIZAR SARJETA TIPO "B" AO LONGO DE TODOS OS BORDOS.
- 04 – REDES COLETORAS, POÇOS DE VISITA, CAIXAS DE PASSAGEM E BOCAS DE LOBO SÃO NO PADRÃO SUDECAP.
- 05 – UTILIZAR BOCA DE LOBO COMBINADA DE CAPACIDADE DE ENGOLIMENTO DE 142 (l/s). PARA FAIXA DE ALAGAMENTO DE 1,67m EM CONCRETO, COM Y = 11.
- 06 – EM CASO DE NECESSIDADE DE AJUSTE DAS BOCAS DE LOBOS PARA MELHOR ENCAIXE NOS PVS, DEVERÁ SER FEITA UMA ADEQUAÇÃO NO CANAL DA SARJETA PARA EVITAR ACÚMULO DE ÁGUA A MONTANTE DA BOCA DE LOBO.
- 07 – TODOS OS RAMAIS A JUSANTES SE NIVELAM COM A COTA A MONTANTE, EXCETO ONDE INDICADO A COTA DE CGL.
- 08 – A MEMÓRIA DE CÁLCULO DO DIMENSIONAMENTO DAS REDES DE DRENAGEM PLUVIAL SERÃO APRESENTADAS JUNTO AO MEMORIAL DESCRITIVO.
- 09 – NAS VIAS SECUNDÁRIAS SERÃO ADOTADAS SARJETAS DO TIPO B E NAS AVENIDAS/VIAS DUPLICADAS SERÃO ADOTADAS SARJETA TIPO C, AMBAS PADRÃO SUDECAP.
- 10 – INCOMPATIBILIDADES, DADOS OMISSOS E DIVERGÊNCIAS PRESENTES NESTE PROJETO, DEVERÃO SER CONSULTADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO OU JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.
- 11 – O PRESENTE PROJETO SÓ TERÁ VALIDADE ACOMPANHADO DE ART.
- 12 – EM CASO DE DÚVIDAS, ACOMPANHAR MANUAIS DE DRENAGEM DO SUDECAP.

Planta de Situação

Informações de Coordenadas

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM

SOR - SIRGAS2000

MC:

CM: 0°28'36,10814"

K: 0,99963209

VÉRTICE: P-01

Lat.: 20°19'33,68734"S

Long.: 48°22'19,56287"W

Convenções

- CORREGIOS/RIOS E OU RIBEIROS
- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE/APP
- ÁREA INSTITUCIONAL
- ÁREA CONSOLIDADA
- ÁREA INSTITUCIONAL SOBRE APP
- APP EM ÁREA CONSOLIDADA
- PERÍMETRO DO TERRENO

PROJETO DE DREN. PLUV. DO IMÓVEL P/ FINS LOTEAMENTO

Folha: 02/06

IMÓVEL: IMÓVEL URBANO LOCALIZADO NA PERIFERIA DE VARGEM BONITA

PROPRIETÁRIO: DIAMANTE DA CANASTRA LTDA - CNPJ: 43.157.461/0001-85

MUNICÍPIO(S): VARGEM BONITA Estado UF: MG

EMPREENDIMENTO: LOTEAMENTO RESIDENCIAL MIRANTE DA CANASTRA

MAT./TRANS.: 13442

ÁREA TOTAL (m²): 39.4611 ha Perímetro (m): 2.294,34

DATA: 02/2023 Escala: 1:1.000

Quadro de assinaturas:

MARCO ANTONIO VIANA

LEITE-90096967668

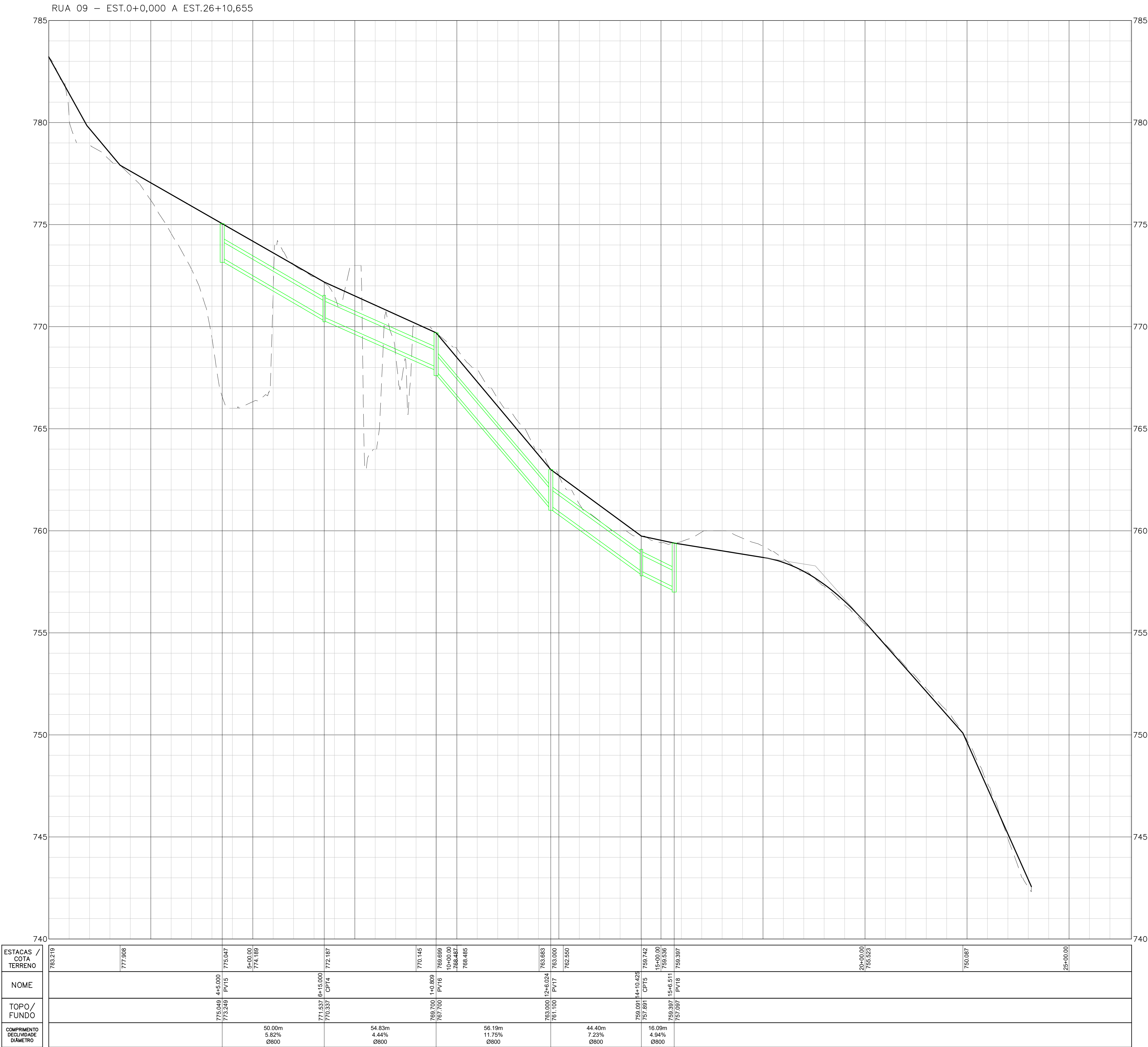
DIAMANTE DA CANASTRA LTDA

CNPJ Nº 43.157.461/0001-85

ALEXANDRE ARAUJO

Resp. Téc.: ALEXANDRE ARAUJO CORREIA

Engenheiro Civil - CREA: 208.643/D - MG



LEGENDA DRENAGEM:

- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
- PEÇAS DE DRENAGEM

LISTA DE SIGLAS

- BLCS – BOCA DE LOBO SIMPLES
BLCD – BOCA DE LOBO DUPLA
BSTC – BUEIROS SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
CP – CAIXA DE PASSAGEM
DCD – DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
MFC – MEIO-FIO DE CONCRETO
DEB – DISSIPADOR DE ENERGIA
I – INCLINAÇÃO
L – COMPRIMENTO
CT – COTA DO TOPO
CF – COTA DO FUNDO
P – PROFUNDIDADE
E – ESTACA

NOTAS

- 01 – MEDIDAS E COTAS EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
02 – PARA OS DISSIPADORES DE ENERGIA DEVE SER CONSIDERADO A SOLEIRA DA BOCA DO BUEIRO SEMPRE EM NÍVEL COINCIDENTE COM O NÍVEL DO TERRENO.
03 – UTILIZAR SARJETA TIPO "B" AO LONGO DE TODOS OS BORDOS.
04 – REDES COLETORAS, POÇOS DE VISITA, CAIXAS DE PASSAGEM E BOCAS DE LOBO SÃO NO PADRÃO SUDECAP.
05 – UTILIZAR BOCA DE LOBO COMBINADA DE CAPACIDADE DE ENGOLIMENTO DE 142 (l/s), PARA FAIXA DE ALAGAMENTO DE 1,67m EM CONCRETO, COM Y = 11.
06 – EM CASO DE NECESSIDADE DE AJUSTE DAS BOCAS DE LOBOS PARA MELHOR ENCAIXE NOS PV'S, DEVERÁ SER FEITA UMA ADEQUAÇÃO NO CANAL DA SARJETA PARA EVITAR ACÚMULO DE ÁGUA A MONTANTE DA BOCA DE LOBO.
07 – TODOS OS RAMAIS A JUSANTES SE NIVELAM COM A COTA A MONTANTE, EXCETO ONDE INDICADO A COTA DE CGI.
08 – A MEMÓRIA DE CÁLCULO DO DIMENSIONAMENTO DAS REDES DE DRENAGEM PLUVIAL SERÃO APRESENTADAS JUNTO AO MEMORIAL DESCRITIVO.
09 – NAS VIAS SECUNDÁRIAS SERÃO ADOTADAS SARJETAS DO TIPO B E NAS AVENIDAS/VIAS DUPLICADAS SERÃO ADOTADAS SARJETA TIPO C, AMBAS PADRÃO SUDECAP.
10 – INCOMPATIBILIDADES, DADOS OMISSOS E DIVERGÊNCIAS PRESENTES NESTE PROJETO, DEVERÃO SER CONSULTADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO OU JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.
11 – O PRESENTE PROJETO SÓ TERÁ VALIDADE ACOMPANHADO DE ART.
12 – EM CASO DE DÚVIDAS, ACOMPANHAR MANUAIS DE DRENAGEM DO SUDECAP.

Planta de Situação

Informações de Coordenadas

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM

SGR - SIRGAS2000
MC:
CM: 0°28'36,10814"
K: 0.99985209

VÉRTICE: P-01
Lat: 20°19'33,68734"S
Long: -46°22'19,56287"W

Convenções

- CÓRREGOS INTERMITENTE
- CÓRREGOS/RIOS E OU RIBEIRÕES
- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE/APP
- ÁREA INSTITUCIONAL
- A.V. – ÁREA VERDE
- ÁREA CONSOLIDADA
- ÁREA INSTITUCIONAL SOBRE APP
- APP EM ÁREA CONSOLIDADA
- PERÍMETRO DO TERRENO

PROJETO DE DREN. PLUV. DO IMÓVEL P/ FINS LOTEAMENTO

Folha:
03/06

IMÓVEL: IMÓVEL URBANO LOCALIZADO NA PERIFERIA DE VARGEM BONITA

PROPRIETÁRIO: DIAMANTE DA CANASTRA LTDA - CNPJ: 43.157.461/0001-85

MUNICÍPIO(S): VARGEM BONITA Estado UF: MG

EMPREENDIMENTO: LOTEAMENTO RESIDENCIAL MIRANTE DA CANASTRA

MAT./TRANSC.: 13442

ÁREA TOTAL (m²): 39,4611 ha Perímetro (m): 2.294,34

DATA: 02/2023 Escala: 1:1.000

Quadro de assinaturas:

MARCO ANTONIO VIANA
LEITE:90096967666-03007
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO VIANA LEITE:90096967666-03007
Data: 2023.05.11 14:57:36

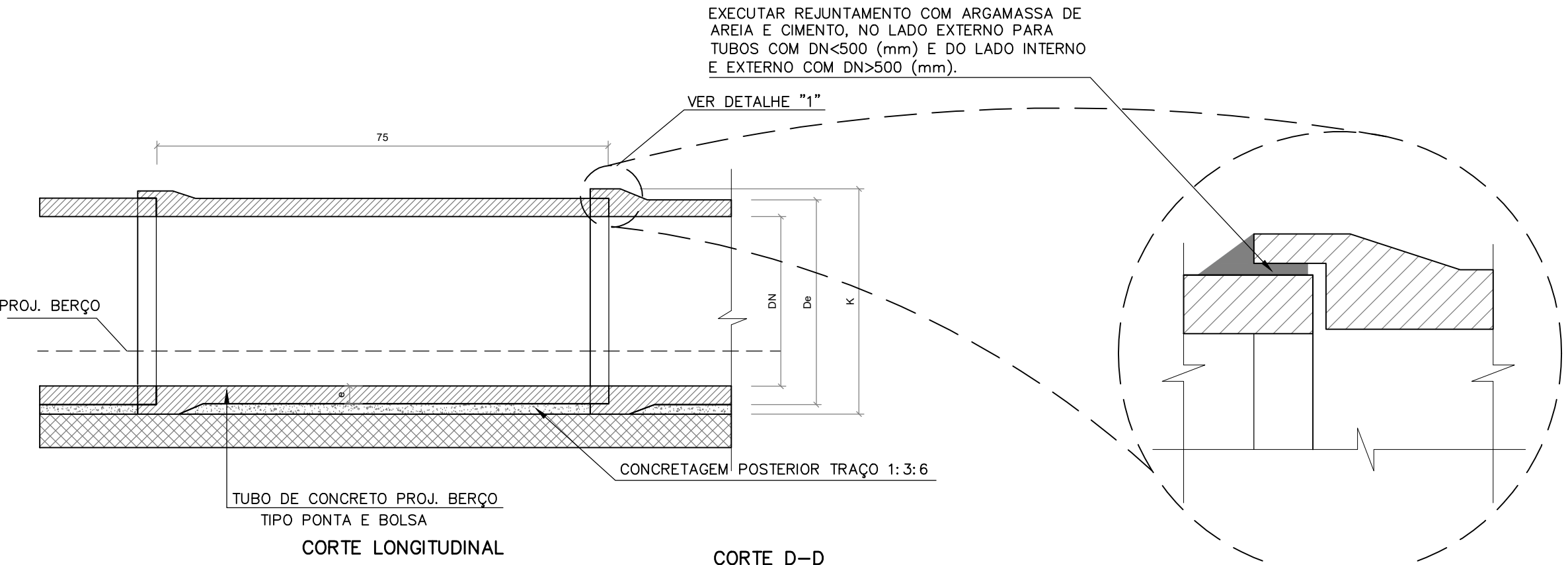
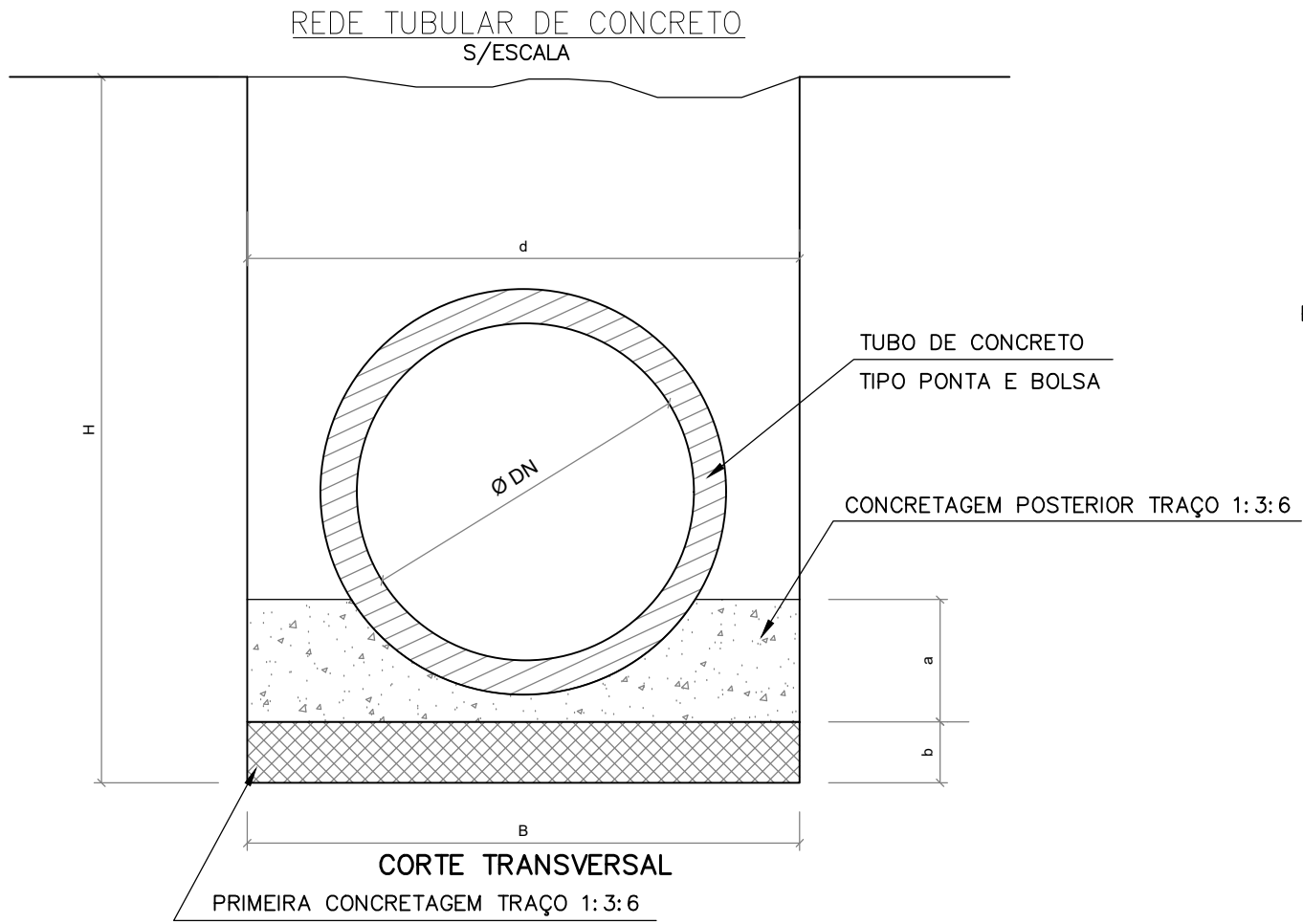
Prop.: DIAMANTE DA CANASTRA LTDA
CNPJ Nº 43.157.461/0001-85

ALEXANDRE ARAUJO CORREIA
CORREIA11400715
Assinado de forma digital por ALEXANDRE ARAUJO CORREIA11400715
Data: 2023.05.11 14:22:29 -0300
Resp. Téc.: Engenheiro Civil - CREA: 208.643/D - MG

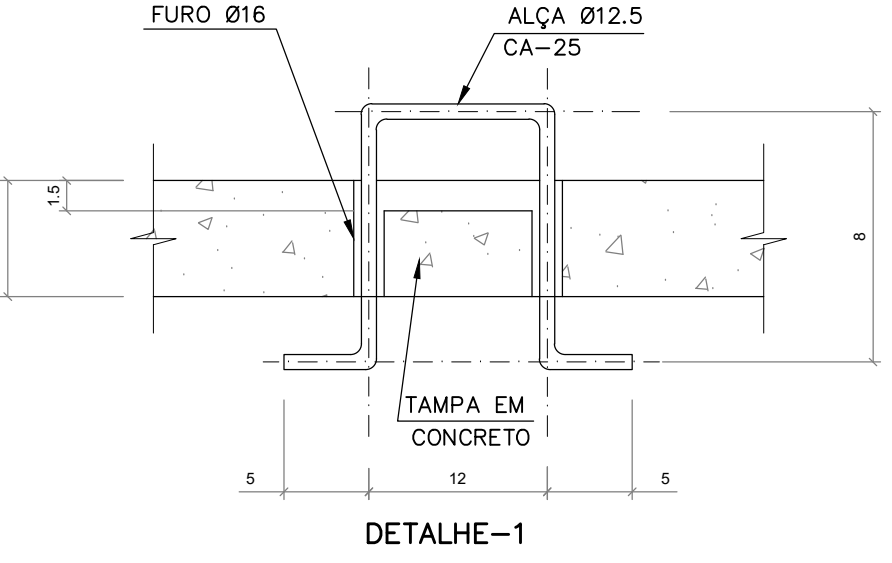
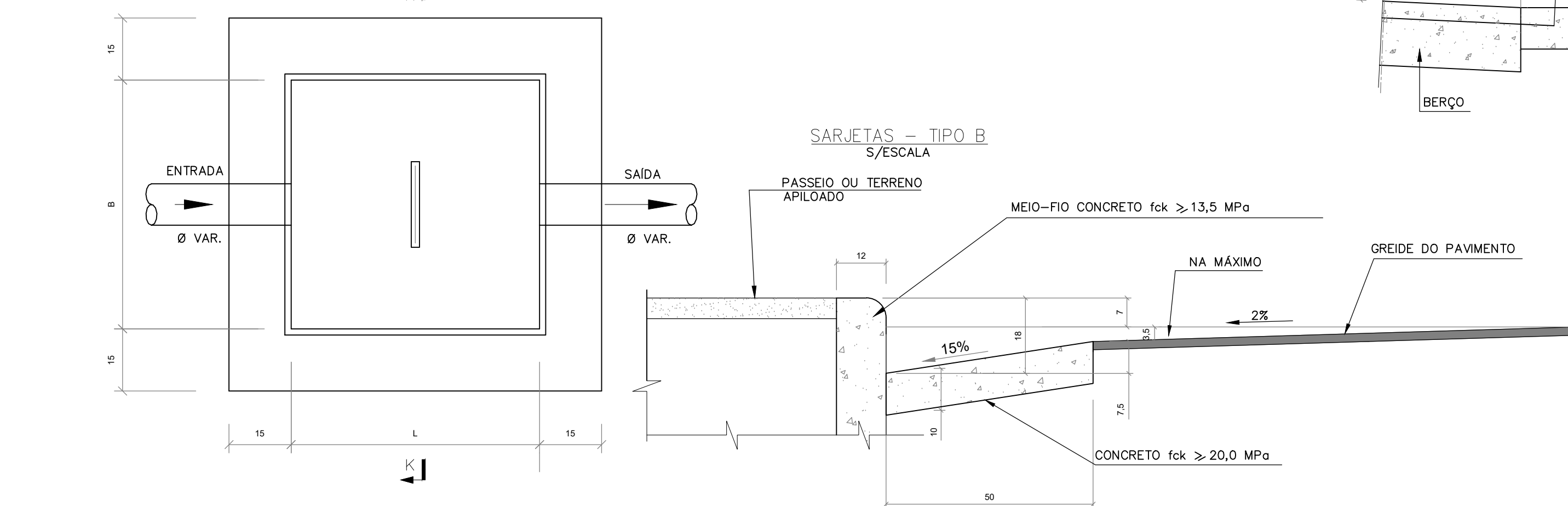
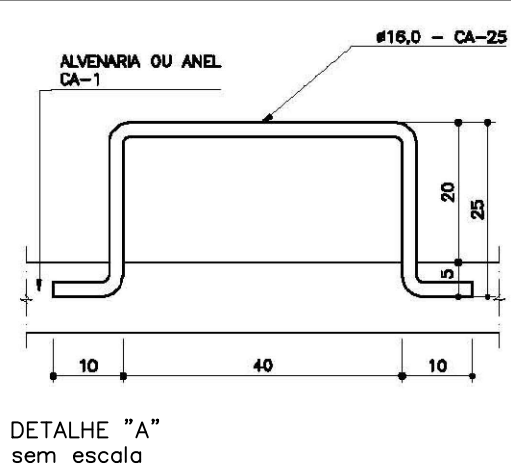
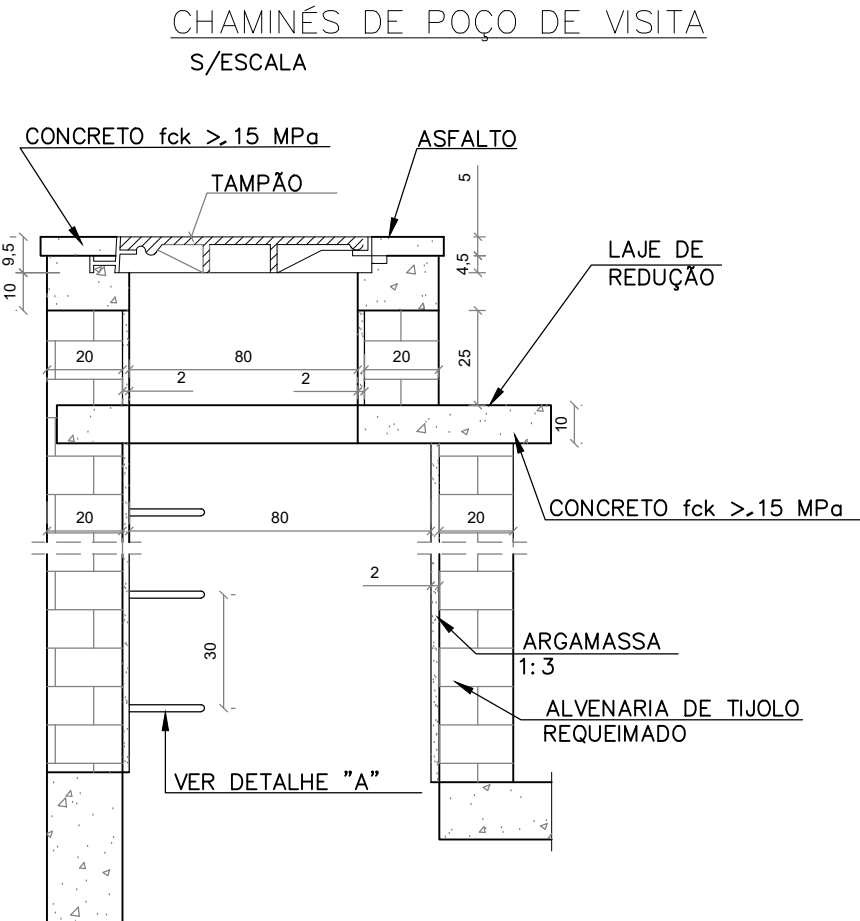
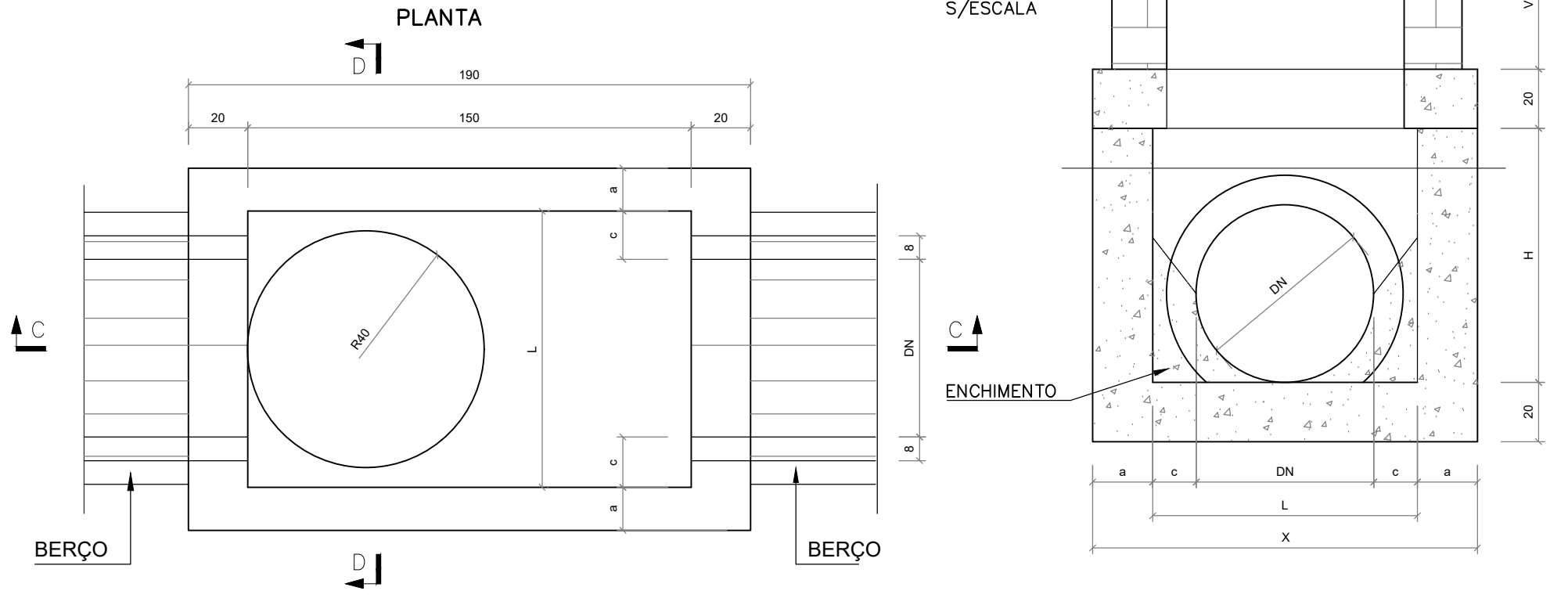
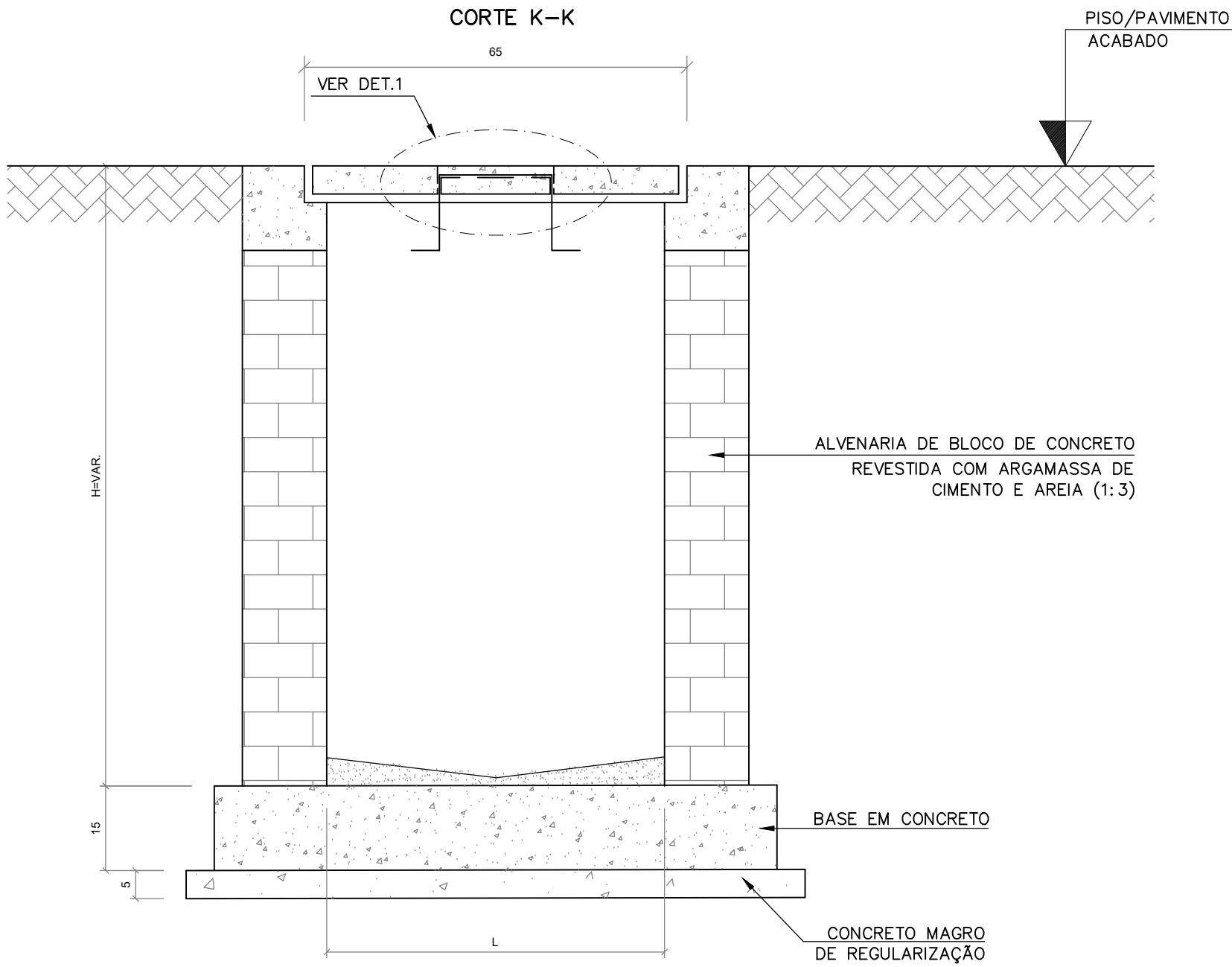
DIMENSÕES DOS TUBOS DE CONCRETO			
NBR 8890/2003 DN(mm)	PA - 1		
	e (mm)	k (mm)	De (mm)
400	45	643	518,8
600	60	913,5	748,7
800	72	967,7	980,4
1000	80	1398	1212,8
1400	120	1945,5	1744

LARGURA DA VALA			
DN (mm)	H (m)	B (m)	Estrutura
400	< 1,50	0,60	Armado/Não armado
	> 1,50	0,90	Armado
600	< 1,50	1,00	Armado/Não armado
	> 1,50	1,30	Armado
800	< 1,50	2,40	Armado
	> 1,50	2,70	Armado
1000	< 1,50	1,60	Armado
	> 1,50	1,90	Armado
1400	< 1,50	-	Armado
	> 1,50	-	Armado

ALTURA DE ATERRO SOBRE A GERATRIZ SUP. DO TUBO



CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS (CIA)
ESC. 1:25



Informações de Coordenadas

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM

SGR - SIRGAS2000

MC:

CM: 0°28'36,10814"

Lat: 20°19'33,68734"S

Long: -46°22'19,56287"W

VERTICE: P-01

NG NQ

C

Convenções

CÓRREGOS INTERMITENTE

CÓRREGOS/RIOS E OU RIBEIRÕES

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE/APP

ÁREA INSTITUCIONAL

A.V. - ÁREA VERDE

ÁREA CONSOLIDADA

ÁREA INSTITUCIONAL SOBRE APP

APP EM ÁREA CONSOLIDADA

PERÍMETRO DO TERRENO

PROJETO DE DREN. PLUV. DO IMÓVEL P/ FINS LOTEAMENTO

Folha: 04/06

IMÓVEL: IMÓVEL URBANO LOCALIZADO NA PERIFERIA DE VARGEM BONITA

PROPRIETÁRIO: DIAMANTE DA CANASTRA LTDA - CNPJ: 43.157.461/0001-85

MUNICÍPIO(S): VARGEM BONITA Estado UF: MG

EMPREENDIMENTO: LOTEAMENTO RESIDENCIAL MIRANTE DA CANASTRA

MAT./TRANSC.: 13442

ÁREA TOTAL (m²): 39,4611 ha Perímetro (m): 2.294,34

DATA: 02/2023 Escala: 1:1.000

Quadro de assinaturas:

MARCO ANTONIO VIANA

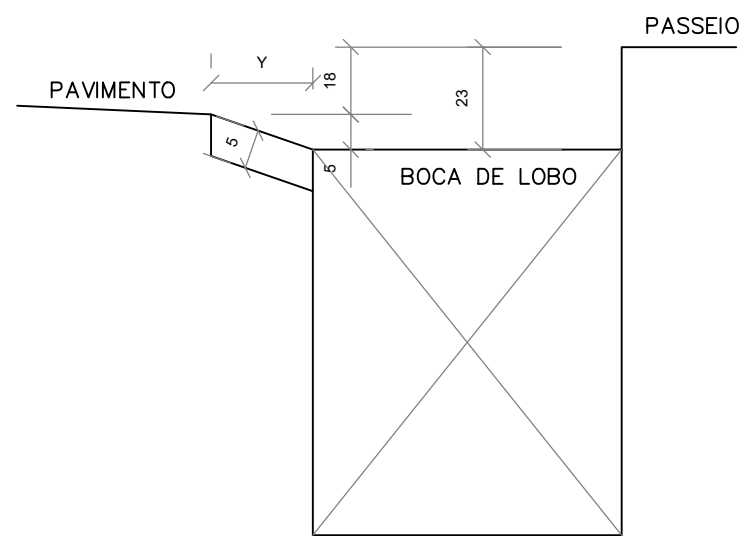
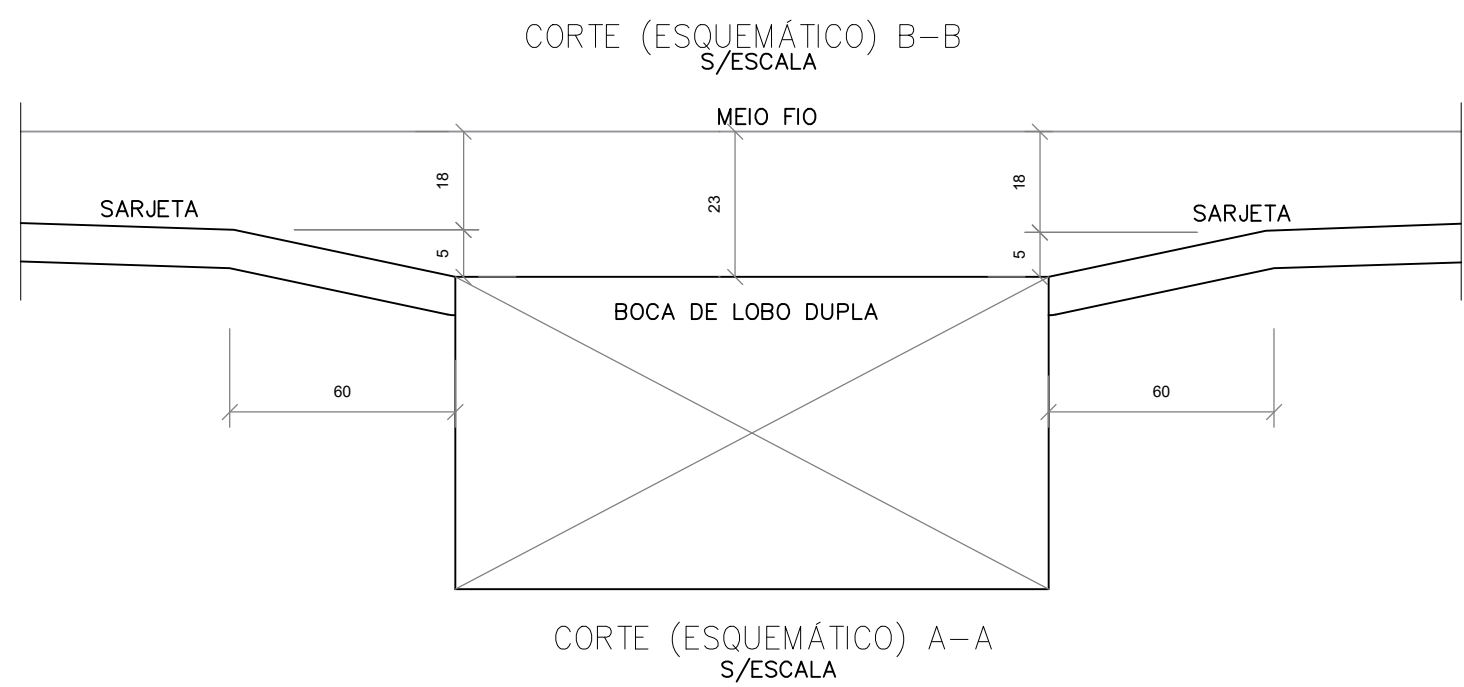
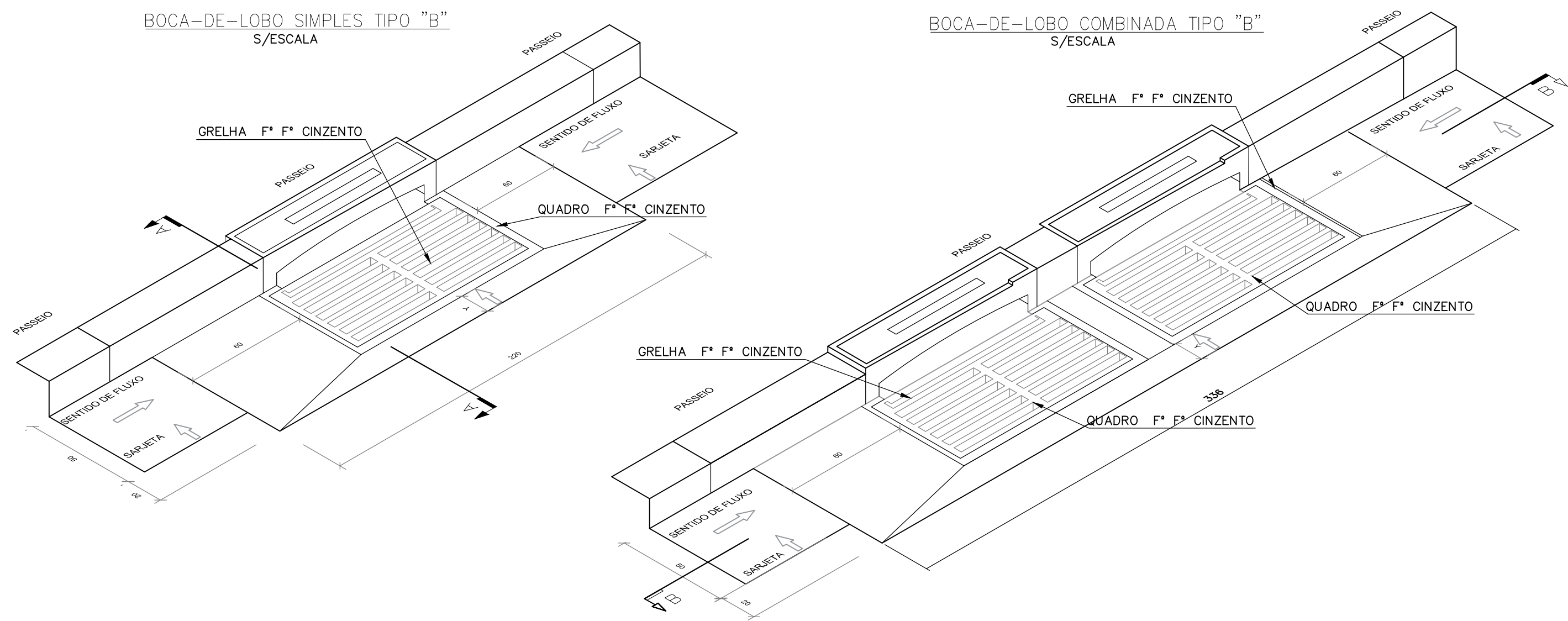
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO VIANA LEITE:90096967668

Prop.: DIAMANTE DA CANASTRA LTDA CNPJ Nº 43.157.461/0001-85

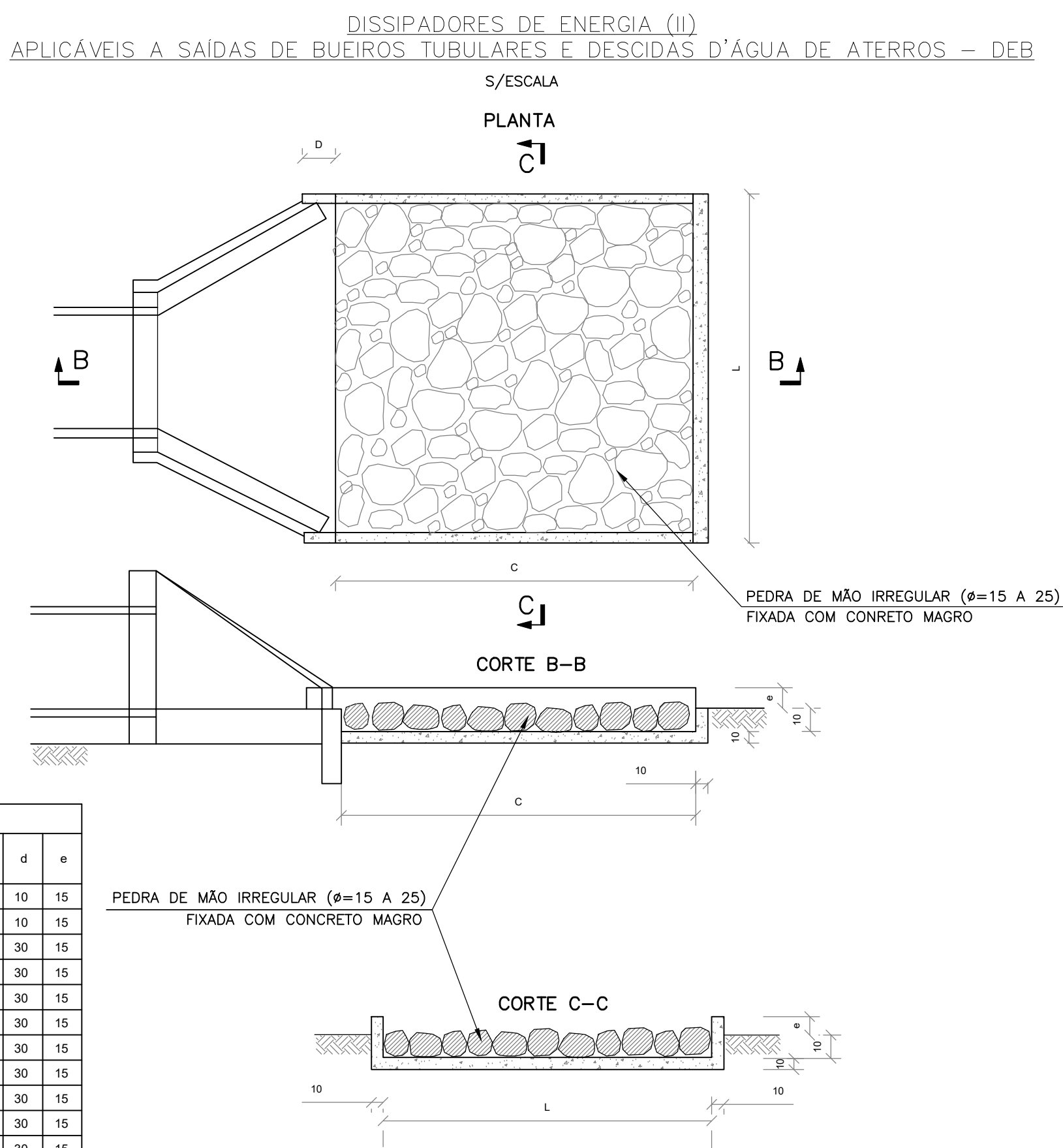
ALEXANDRE ARAUJO CORREIA

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ARAUJO CORREIA LEITE:90096967668

Resp. Téc.: ALEXANDRE ARAUJO CORREIA Engenheiro Civil - CREA: 208.643/D - MG



DIMENSÕES — DISSIPADOR (cm)						
TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	
DEB 01	DAR01/02/06	200	70	10	15	
DEB 02	DAD01/02	200	74	10	15	
DEB 03	BSTC Ø60 - DAD03/04	240	242	30	15	
DEB 04	BSTC Ø80 - DAD05/06	320	293	30	15	
DEB 05	BSTC Ø100 - DAD07/08	400	345	30	15	
DEB 06	BSTC Ø120 - DAD09/10	480	391	30	15	
DEB 07	BSTC Ø150 - DAD11/12	560	522	30	15	
DEB 08	BDTC Ø100 - DAD13/14	400	489	30	15	
DEB 09	BDTC Ø120 - DAD15/16	480	557	30	15	
DEB 10	BDTC Ø150 - DAD17/18	560	720	30	15	
DEB 11	BTTC Ø100	400	633	30	15	
DEB 12	BTTC Ø120	480	723	30	15	
DEB 13	BTTC Ø150	600	918	30	15	



Planta de Situação

Informações de Coordenadas

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM

SGR - SIRGAS2000

MC: 0.99985209

CM: 0°28'36,10814"

Lat: 20°19'33,68734"S

Long: -46°22'19,56287"W

VERTICE: P-01

Convenções

- CÓRREGOS INTERMITENTE
- CÓRREGOS/RIOS E OU RIBEIRÕES
- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE/APP
- ÁREA INSTITUCIONAL
- A.V. — ÁREA VERDE
- ÁREA CONSOLIDADA
- ÁREA INSTITUCIONAL SOBRE APP
- APP EM ÁREA CONSOLIDADA
- PERÍMETRO DO TERRENO

PROJETO DE DREN. PLUV. DO IMÓVEL P/ FINS LOTEAMENTO

Folha: 05/06

IMÓVEL: IMÓVEL URBANO LOCALIZADO NA PERIFERIA DE VARGEM BONITA

PROPRIETÁRIO: DIAMANTE DA CANASTRA LTDA - CNPJ: 43.157.461/0001-85

MUNICÍPIO(S): VARGEM BONITA Estado UF: MG

EMPREENDIMENTO: LOTEAMENTO RESIDENCIAL MIRANTE DA CANASTRA

MAT./TRANSC.: 13442

ÁREA TOTAL (m²): 39,4611 ha Perímetro (m): 2.294,34

DATA: 02/2023 Escala: 1:1.000

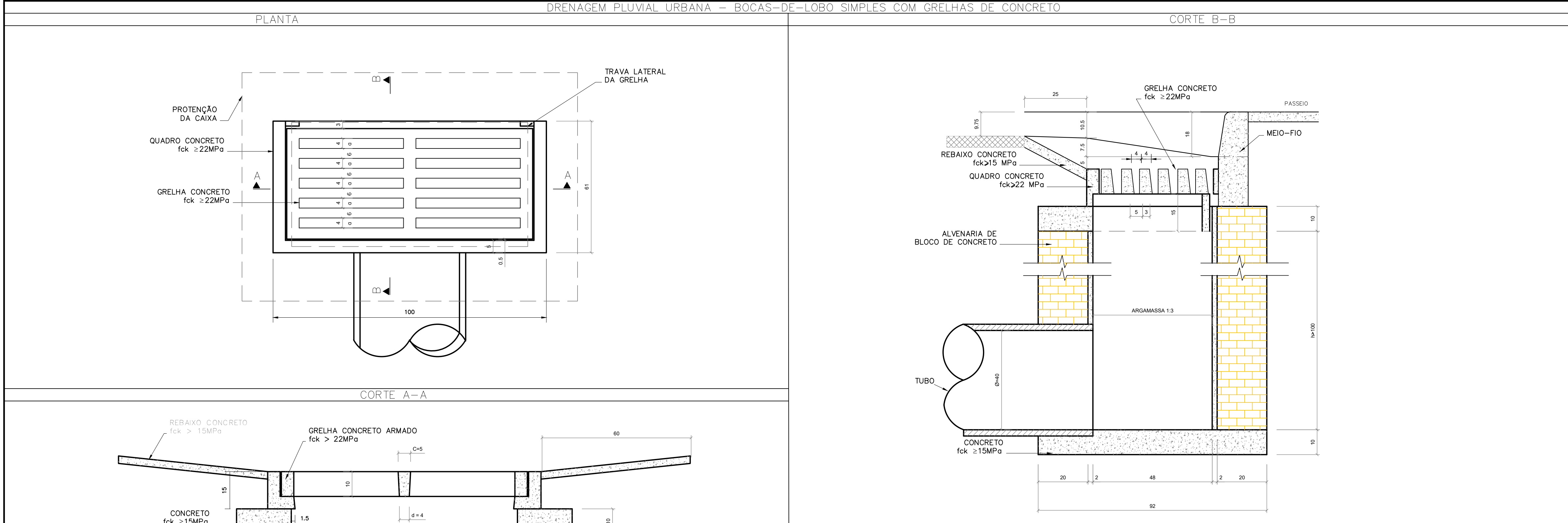
Quadro de assinaturas:

MARCO ANTONIO VIANA Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO VIANA LEITE:90096967668 Data: 2023.05.11 15:00:02 -03'00'

Prop.: DIAMANTE DA CANASTRA LTDA CNPJ Nº 43.157.461/0001-85

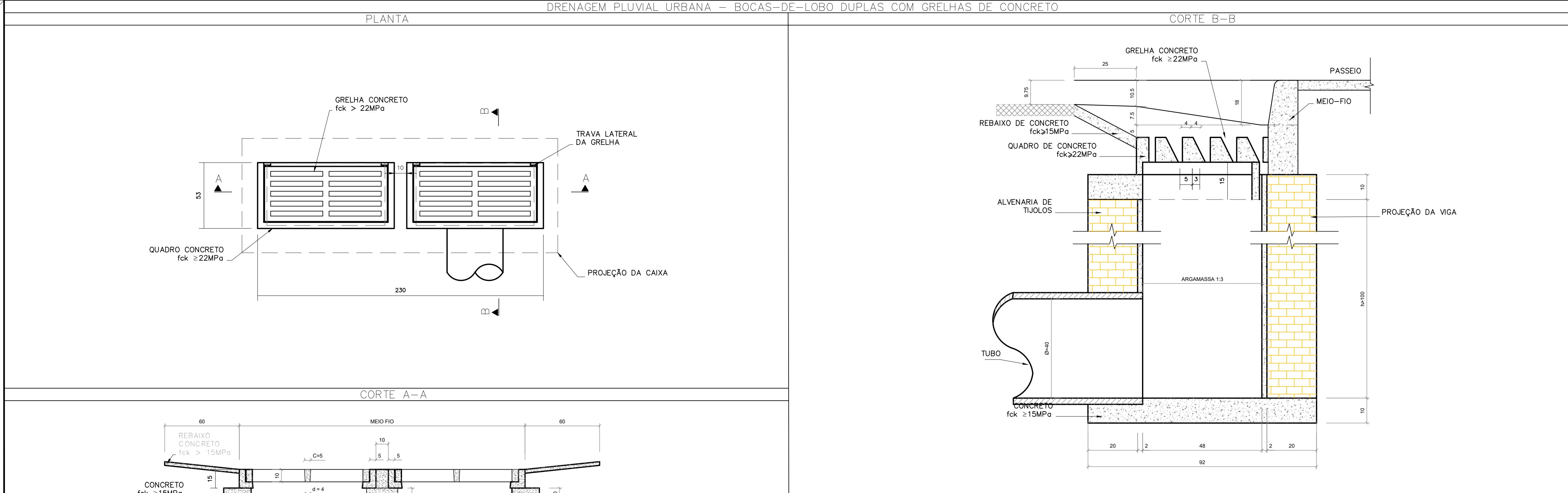
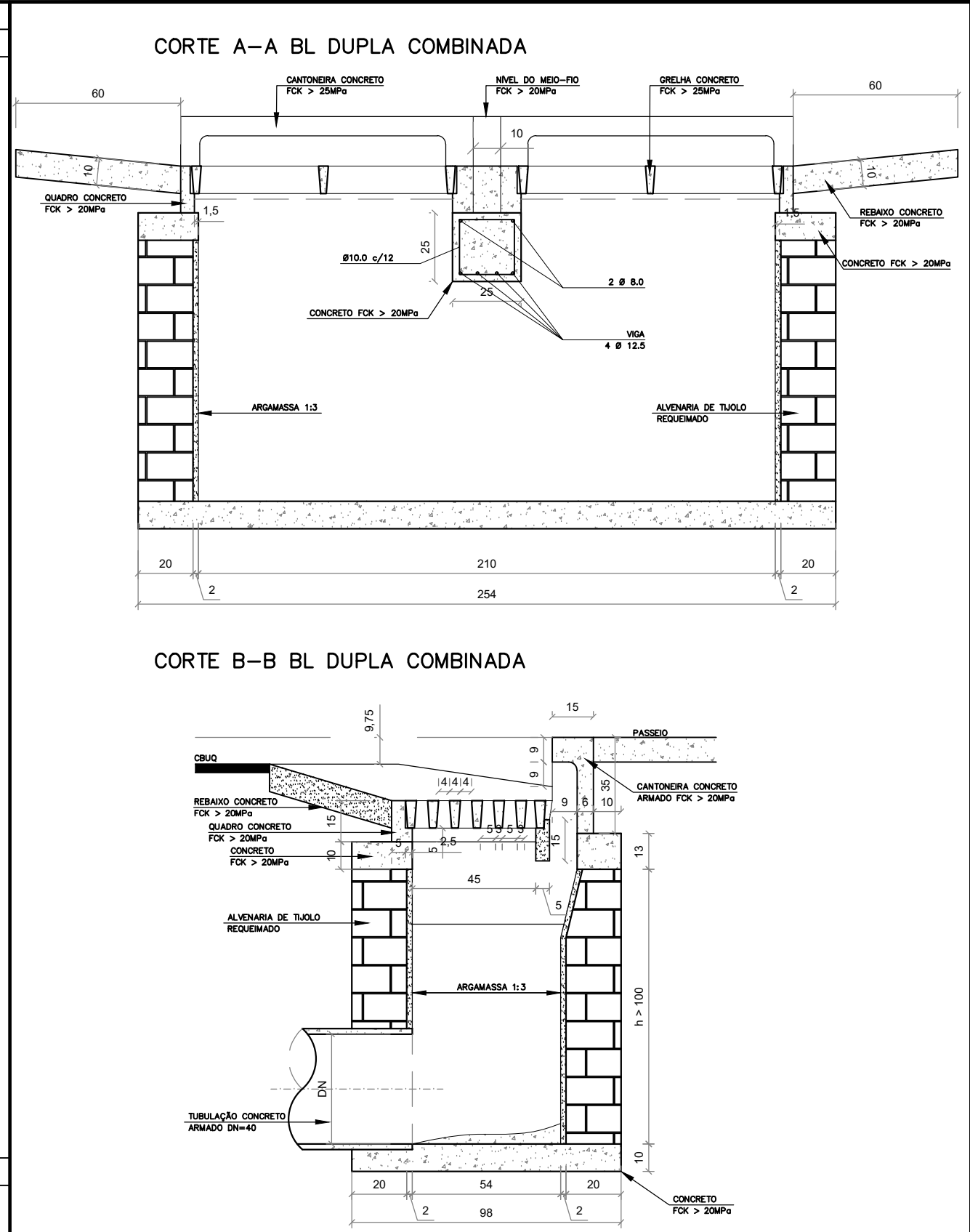
ALEXANDRE ARAUJO Assinado de forma digital por ALEXANDRE ARAUJO CORREIA:11400719 Data: 2023.05.11 14:21:24 -03'00'

Resp. Téc.: ALEXANDRE ARAUJO CORREIA Engenheiro Civil - CREA: 208.643/D - MG



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS

CÓDIGO	h	ALVENARIA DE TIJOLO (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck>15MPa (m³)	CONCRETO fck>22MPa (m³)
BLSG01	100	3.81	0.06	3.10	4.10	0.250	0.060
BLSG02	150	5.68	0.09	3.10	4.10	0.250	0.060
BLSG03	200	7.55	0.12	3.10	4.10	0.250	0.060
BLSG04	250	9.42	0.15	3.10	4.10	0.250	0.060



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS

CÓDIGO	h	ALVENARIA DE TIJOLO (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck>15MPa (m³)	CONCRETO fck>22MPa (m³)
BLD01	100	6.37	0.11	6.60	15.1	0.460	0.110
BLD02	150	9.43	0.16	6.60	15.1	0.460	0.110
BLD03	200	12.49	0.22	6.60	15.1	0.460	0.110
BLD04	250	15.55	0.27	6.60	15.1	0.460	0.110

Planta de Situação

Informações de Coordenadas

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM

SGR - SIRGAS2000

MC:

CM: 0°28'36,10814"

K: 0.99985209

VÉRTICE: P-01

Lat.: 20°19'33,68734"S

Long.: 46°22'19,56287"W

Convenções

CÓRREGOS INTERMITENTE

CÓRREGOS/RIOS E OU RIBEIRÕES

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE/APP

ÁREA INSTITUCIONAL

A.V. – ÁREA VERDE

ÁREA CONSOLIDADA

ÁREA INSTITUCIONAL SOBRE APP

APP EM ÁREA CONSOLIDADA

PERÍMETRO DO TERRENO

PROJETO DE DREN. PLUV. DO IMÓVEL P/ FINS LOTEAMENTO

Folha: 06/06

IMÓVEL: IMÓVEL URBANO LOCALIZADO NA PERIFERIA DE VARGEM BONITA

PROPRIETÁRIO: DIAMANTE DA CANASTRA LTDA - CNPJ: 43.157.461/0001-85

MUNICÍPIO(S): VARGEM BONITA Estado UF: MG

EMPREENDIMENTO: LOTEAMENTO RESIDENCIAL MIRANTE DA CANASTRA

MAT./TRANSC.: 13442

ÁREA TOTAL (m²): 39,4611 ha Perímetro (m): 2,294,34

DATA: 02/2023 Escala: 1:1.000

Quadro de assinaturas:

MARCO ANTONIO VIANA Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO VIANA LEITE:90096967668

Prop.: DIAMANTE DA CANASTRA LTDA CNPJ Nº 43.157.461/0001-85

ALEXANDRE ARAUJO Assinado de forma digital por ALEXANDRE ARAUJO CORREIA:1140071967968

Resp. Téc.: ALEXANDRE ARAUJO CORREIA Engenheiro Civil - CREA: 208.643/D - MG