−48°04'41.25"
−15°54'41.25"
−48°04'22.50"
−15°54'41.25"

PV29.1 RD−7
N=8238428.1084
E=170436.7107
CT=1184.640
CC=1182.240,pv28.1
S=1182.240

60.00
Ø1600−1.35%

CONJ.50

33.92
Ø1600−2.95%

PV26.1 RD−7
N=8238420.5314
E=170553.6447
CT=1189.038
CC=1185.538,pv25,1
S=1185.038

PV25.1 RD−7
N=8238431.2357
E=170585.8335
CT=1190.540
CC=1187.490,pv24.1
S=1186.540

26.24
Ø1600−2.14%

47.97
Ø1600−2.85%

PV28.1 RD−7
N=8238397.5665
E=170488.3556
CT=1186.153
CC=1183.253,pv27.1
S=1183.053

PV27.1 RD−7
N=8238412.2506
E=170528.7435
CT=1187.977
CC=1184.477,pv26.1
S=1184.477

QD. 300

CONJ.52

QD. 300

AV. MONJOLO

PV2.14 RD−7
N=8238425.4059
E=170772.3911
CT=1198.093
CC=1196.493,pv1,14
S=1196.275

13.09
Ø600−5.88%

RUA 13

PV1.14 RD−7
N=8238429.5428
E=170784.8111
CT=1198.860
S=1197.260

AV. EUCALIPTOS

8.238.400

8.238.300

PRAÇA

QD. 407

CONJ.D

CONJ.C

CONJ. F

AV. MONJOLO

CONJ.B

8.238.199

QD. 407

PRAÇA

AV. MONJOLO POLIGONAL

CONJ. E

PV49.1 RD−1
N=8238107.0651
E=170840.7806
CT=1194.000
CC=1194.000.pv48.1

PORTÃO

4,00 LAJE

PV48.1 RD−1
N=8238119.6529
E=170868.5402
CT=1197.667
CC=1195.567,pv47.1
S=1194.390

RAMPA 20%

30.46
Ø1200−1.37%

16.81
Ø1200−1.43%

PV46.1 RD−1
N=8238096.9091
E=170917.1221
CT=1199.623
CC=1197.373,pv45.1
S=1197.223

37.12
Ø1200−3.23%

PV47.1 RD−1
N=8238115.1736
E=170884.7463
CT=1198.414
CC=1196.014,pv46.1
S=1195.814

8.238.099

PV2.1 RD−2
N=8238058.1762
E=170797.1103
CT=1191.000
CC=1190.470,pv1.1

PV1.1 RD−2
N=8238062.1371
E=170806.3967
CT=1194.000
S=1190.946

BACIA DE QUALIDADE
1191.00
7663m3

RAMPA 20%

19.46
Ø600−6.67%

PV1.1 RD−3
N=8238027.3987
E=170747.7374
CT=1191.000
S=1188.000

BACIA DE QUANTIDADE
1188.000
9422m3

PORTÃO

52.89
Ø600−2.67%

PV2.1 RD−3
N=8238004.4493
E=170700.0836
CT=1185.000
CC=1185.000,pv1.1

8.237.999

PV1.1 RD−5
N=8237970.6754
E=170552.8970
CT=1181.000
S=1177.000

PV1.1 RD−4
N=8237977.6133
E=170642.9101
CT=1185.000
S=1181.500

BACIA 1
QUALIDADE
1181.500
34294m3

BACIA 2
QUANTIDADE
1177.00
36283m3

22.12
Ø1200−2.26%

RAMPA 20%

PV2.1 RD−4
N=8237967.1148
E=170623.4359
CT=1181.000
CC=1181.000,pv1.1

RAMPA 20%

PV2.1 RD−5
N=8237886.1691
E=170499.4303
CT=1175.565
CC=1173.488,pv1.1
S=1173.488

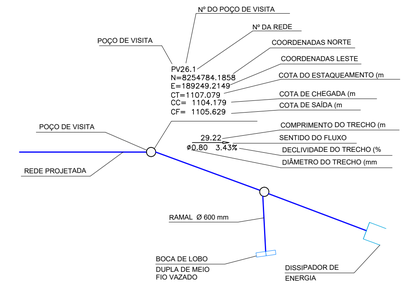
100.00
Ø600−5.51%

RAMPA 20%

8.237.899

−15°54'60.00"
−48°04'41.25"
170.400
170.500
170.600
170.700
170.800
170.900
−48°04'22.50"
−15°54'60.00"

CONVENÇÕES



REDE PROJETADA

REDE EXISTENTE

CERCAMENTO DA BACIA

BACIA DE DETENÇÃO

NOTAS TÉCNICAS:

1-TUBOS DE LIGAÇÃO QUANDO NÃO INDICADOS EM PLANTA SERÃO DE DIÂMETRO Ø 400 MM

2-Projeção Universal Transversa de Mercador - UTM.

3-Datum Horizontal: SIRGAS 2000

PRISMA Consultoria

RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D−DF

Marco Antônio Macedo Diniz
Coordenação Geral e Responsável Técnico
Prisma - Consultoria e Engenharia Ltda

PROJETO DE DRENAGEM

INF−057/16	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO CENTRO URBANO E DA QUADRA 206 ENTRE OS CONJUNTOS 02 E 03 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA−XV

PLANTA PARCIAL	FOLHA: 11/20	ESCALA: 1:1000	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17	
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO:	VISTO:	APROVO:	

PRISMA Consultoria

RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D−DF

Marco Antônio Macedo Diniz
Coordenação Geral e Responsável Técnico
Prisma - Consultoria e Engenharia Ltda

PROJETO DE DRENAGEM

INF−059/16	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA−XV

PLANTA PARCIAL	FOLHA: 11/20	ESCALA: 1:1000	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17	
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO:	VISTO:	APROVO:	

TERRACAP
Agência de Desenvolvimento do Distrito Federal

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

166−IV−5−A	166−IV−5−B	166−IV−6−A
165−IV−5−C	166−IV−5−D	166−IV−6−C
182−II−2−A	182−II−2−B	182−II−3−A

NM NG NQ

−20°49,09'
0°50'50,42"

MERIDIANO CENTRAL	−45°
DECL. MAG.	07/2013
VARIAÇÃO ANUAL	−0°05,08'
DATUM HORIZONTAL:	SIRGAS2000
DATUM VERTICAL:	IMBIUBA (SC)

RECANTO DAS EMAS − RA XV

Kr = 1.0007195

−48°04'22.50"
−15°54'41.25"
−48°04'03.75"
−15°54'41.25"
−15°54'60.00"
−48°04'22.50"
−48°04'03.75"
−15°54'60.00"

8.238.399
8.238.300
8.238.200
8.238.100
8.238.000
8.237.900

171.000
171.100
171.200
171.300
171.400
171.500

QD.407
QD. 407
QD.406
AV. CENTRAL
PRAÇA

PV45.1 RD−1
N=8238041.0372
E=171000.0578
CT=1202.116
CC=1199.866,pv44.1
S=1199.816

100.00
ø1200−2.44%

100.00
ø1200−1.74%

PV44.1 RD−1
N=8237985.1653
E=171082.9936
CT=1204.605
CC=1201.605,pv43.1
S=1201.605

100.00
ø1500−1.81%

PV43.1 RD−1
N=8237934.3531
E=171169.1220
CT=1207.417
CC=1203.417,pv42.1
S=1203.417

100.33
ø1200−1.80%

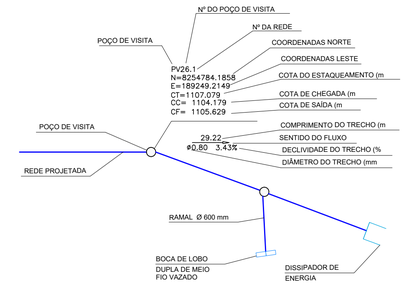
PV42.1 RD−1
N=8237883.3729
E=171255.5352
CT=1209.820
CC=1205.220,pv41.1
S=1205.220

PV37.1 RD−1
N=8237901.8841
E=171507.7855
CT=1219.436
CC=1215.636,pv36.1
S=1215.436

PV38.1 RD−1
N=8237876.7266
E=171482.0417
CT=1217.799
CC=1214.149,pv37.1
S=1213.299

100.00
ø1200−3.57%

CONVENÇÕES



REDE PROJETADA

REDE EXISTENTE

CERCAMENTO DA BACIA

BACIA DE DETENÇÃO

NOTAS TÉCNICAS:

1-TUBOS DE LIGAÇÃO QUANDO NÃO INDICADOS EM PLANTA SERÃO DE DIÂMETRO Ø 400 MM

2-Projeção Universal Transversa de Mercador - UTM.

3-Datum Horizontal: SIRGAS 2000

PRISMA Consultoria

RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D−DF

Marco Antônio Macedo Diniz
Engenheiro Civil
Mestre em Ciências e Engenharia Civil

PROJETO DE DRENAGEM

INF−059/16

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA−XV

PLANTA PARCIAL	FOLHA: 12/20	ESCALA: 1:1000	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO:	VISTO:	APROVO:

TERRACAP
Agência de Desenvolvimento do Distrito Federal

NM NG NQ
−20°49,09'
0°50'50,42"

MERIDIANO CENTRAL	−45°
DECL. MAG.	07/2013
VARIAÇÃO ANUAL	−0°05,08'
DATUM HORIZONTAL:	SIRGAS2000
DATUM VERTICAL:	IMBIUBA (SC)

RECANTO DAS EMAS − RA XV

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

166−IV−5−B	166−IV−6−A	166−IV−6−B
166−IV−5−D	166−IV−6−C	166−IV−6−D
182−II−2−B	182−II−3−A	182−II−3−B

Kr = 1.0007195

−48°04'22.50"
−15°54'60.00"

−48°04'03.75"
−15°54'60.00"

RD-07
ø1200 - 1.43%

PV41.1 RD-1
N=8237832.7286
E=171341.3790
CT=1211.999
CC=1206.649.pv40.1
S=1206.649

RD-07
ø1200 - 1.43%

PV39.1 RD-1
N=8237834.0715
E=171450.6605
CT=1215.584
CC=1211.384.pv38.1
S=1210.084

RD-24
ø1200 - 3.43%

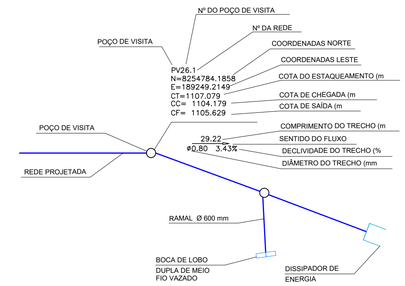
RD-08
ø1200 - 3.43%

PV40.1 RD-1
N=8237784.5460
E=171417.2436
CT=1212.914
CC=1207.914.pv39.1
S=1207.914

8.237.800
8.237.700
8.237.600
8.237.500
8.237.400
8.237.300

−15°55'18.75"
−48°04'22.50"
171.000
171.100
171.200
171.300
171.400
171.500
−48°04'03.75"
−15°55'18.75"

CONVENÇÕES



REDE PROJETADA

REDE EXISTENTE

CERCAMENTO DA BACIA

BACIA DE DETENÇÃO

NOTAS TÉCNICAS:

1-TUBOS DE LIGAÇÃO QUANDO NÃO INDICADOS EM PLANTA SERÃO DE DIÂMETRO Ø 400 MM

2-Projeção Universal Transversa de Mercador - UTM.

3-Datum Horizontal: SIRGAS 2000

PRISMA Consultoria

RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D-DF

Marco Antônio Macedo Diniz
Engenheiro Civil
Mestre - Consultoria e Engenharia - Ltda

PROJETO DE DRENAGEM

INF−059/16	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA−XV

PLANTA PARCIAL	FOLHA: 18/20	ESCALA: 1:1000	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO:	VISTO:	APROVO:

TERRACAP
Agência de Desenvolvimento do Distrito Federal

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

166−IV−5−D	166−IV−6−C	166−IV−6−D
182−II−2−B	182−II−3−A	182−II−3−B
182−II−2−D	182−II−3−C	182−II−3−D

NM NG NQ
−20'49,09"
0°50'50,42"

MERIDIANO CENTRAL −45°
DECL. MAG. 07/2013
VARIAÇÃO ANUAL −0°05,08'
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000
DATUM VERTICAL: IMBIUBA (SC)

RECANTO DAS EMAS − RA XV

Kr = 1.0007195

−48°04'03.75"
−15°54'41.25"

−48°03'45.00"
−15°54'41.25"

8.238.400
8.238.300
8.238.200
8.238.100
8.238.000
8.237.900

−15°54'60.00"
−48°04'03.75"

171.600
171.700
171.800
171.900
172.000

−48°03'45.00"
−15°54'60.00"

PV36.1 RD−1
N=8237915.4491
E=171546.4535
CT=1221.031
CC=1217.031,pv35.1
S=1217.031

PV35.1 RD−1
N=8237931.3380
E=171603.8813
CT=1223.263
CC=1220.013,pv34.1
S=1218.863

PV34.1 RD−1
N=8237949.5658
E=171658.7722
CT=1225.534
CC=1222.913,pv33.1
S=1222.063

PV33.1 RD−1
N=8237968.5162
E=171715.3178
CT=1227.771
CC=1225.128,pv32.1
S=1224.178

PV32.1 RD−1
N=8237987.0755
E=171771.6599
CT=1230.045
CC=1227.449,pv31.1
S=1226.399

PV31.1 RD−1
N=8238005.7488
E=171827.6418
CT=1232.603
CC=1230.013,pv30.1
S=1228.963

PV30.1 RD−1
N=8238024.4244
E=171884.5163
CT=1235.000
CC=1232.450,pv29.1
S=1231.400

PV29.1 RD−1
N=8238043.3353
E=171941.4690
CT=1237.669
CC=1235.076,pv28.1
S=1234.026

PV28.1 RD−1
N=8238062.2832
E=171998.3696
CT=1240.337
CC=1237.516,pv27.1
S=1236.716

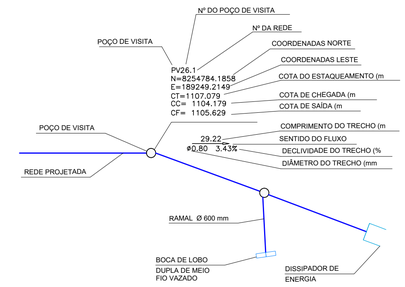
PV27.1 RD−1
N=8238081.5900
E=172054.6229
CT=1247.996
CC=1239.331,pv26.1
S=1239.031

40.98 Ø1200−3.41%
59.59 Ø1200−3.07%
57.84 Ø1200−3.54%
59.64 Ø1200−2.12%
59.32 Ø1200−2.14%
59.01 Ø1200−2.56%
59.86 Ø1200−2.32%
60.01 Ø1200−2.63%
59.97 Ø1200−2.73%
59.47 Ø1200−2.55%

AV. PONTE ALTA

QD.605

CONVENÇÕES



REDE PROJETADA

REDE EXISTENTE

CERCAMENTO DA BACIA

BACIA DE DETENÇÃO

NOTAS TÉCNICAS:

1-TUBOS DE LIGAÇÃO QUANDO NÃO INDICADOS EM PLANTA SERÃO DE DIÂMETRO Ø 400 MM

2-Projeção Universal Transversa de Mercador - UTM.

3-Datum Horizontal: SIRGAS 2000

PRISMA Consultoria

RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D−DF

Marco Antônio Macedo Diniz
Engenheiro Civil
Prisma - Consultoria e Engenharia Ltda

PROJETO DE DRENAGEM

INF−059/16	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA−XV

PLANTA PARCIAL	FOLHA: 13/20	ESCALA: 1:1000	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17	
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO:	VISTO:	APROVO:	

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

166−IV−6−A	166−IV−6−B	167−III−4−A
166−IV−6−C	166−IV−6−D	167−III−4−C
182−II−3−A	182−II−3−B	183−I−1−A

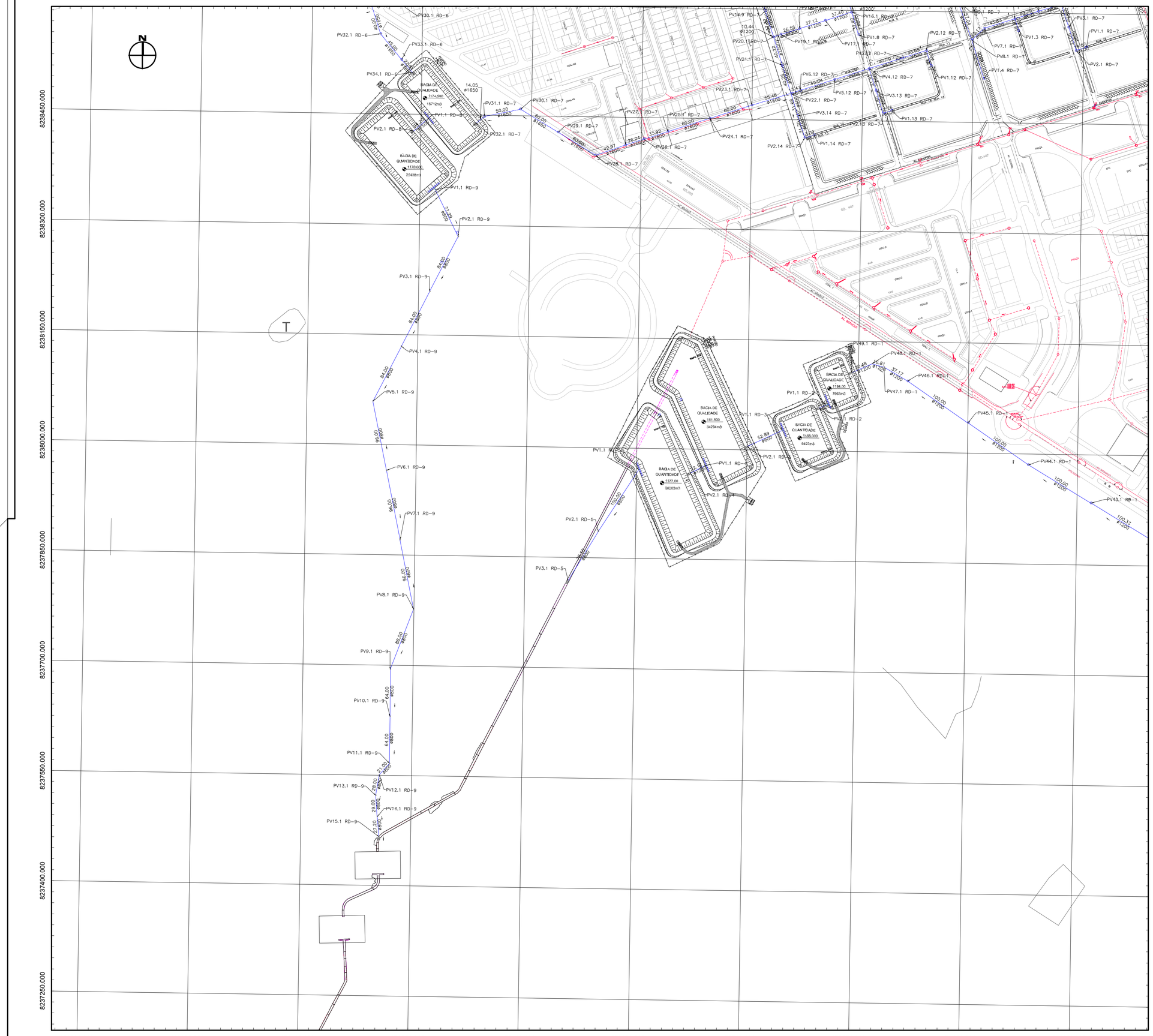
TERRACAP
Agência de Desenvolvimento do Distrito Federal

NM NG NQ
−20°49,09'
0°50'50,42"

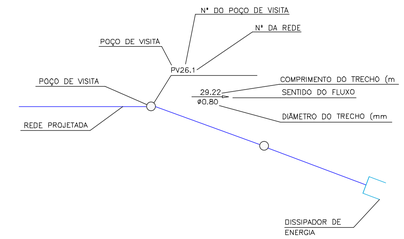
MERIDIANO CENTRAL −45°
DECL. MAG. 07/2013
VARIAÇÃO ANUAL −0°05,08'
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000
DATUM VERTICAL: IMBIUBA (SC)

RECANTO DAS EMAS − RA XV

Kr = 1.0007195



CONVENÇÕES



TRECHO DO CANAL A SER DEMOLIDO

REDE PROJETADA

REDE EXISTENTE

BACIA DE DETENÇÃO

PRISMA Consultoria

RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D-DF

PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE – GERAL BACIA

INF-057/16

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO CENTRO URBANO E DA QUADRA 206 ENTRE OS CONJUNTOS 02 E 03 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA-XV

PLANTA GERAL	FOLHA: 01/07	ESCALA: 1:1500	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17	
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO: NOVACAP	

BACIA DE DETENÇÃO 1, 2, QUALIDADE e QUANTIDADE, LOCAÇÃO DA BACIA

PRISMA Consultoria

RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D-DF

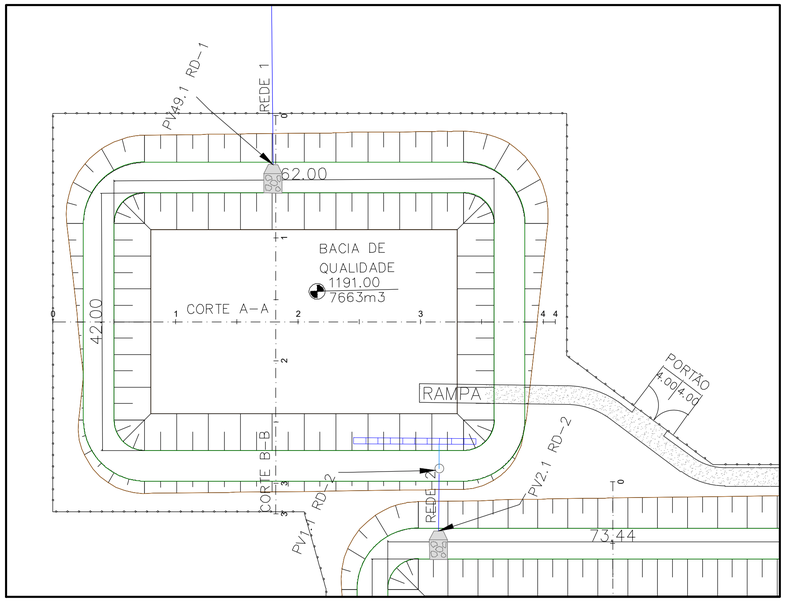
PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE – GERAL BACIA

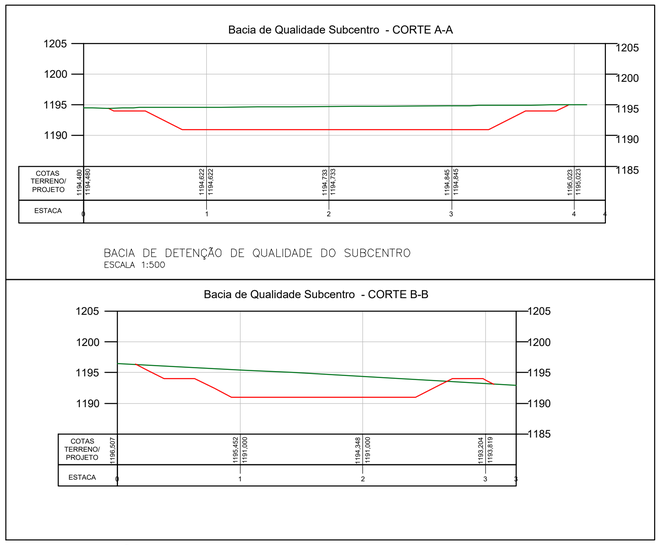
INF-059/16

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA-XV

PLANTA GERAL	FOLHA: 01/07	ESCALA: 1:1500	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17	
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO: NOVACAP	

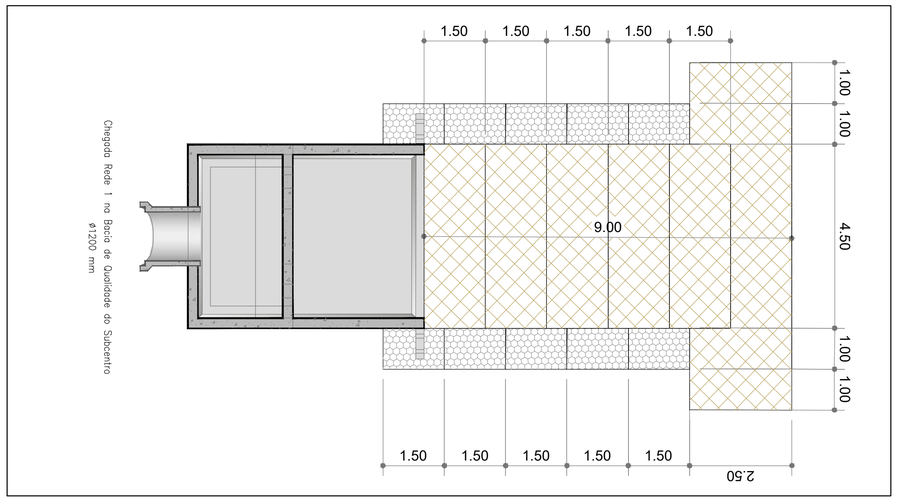
BACIA DE DETENÇÃO 1, 2, QUALIDADE e QUANTIDADE, LOCAÇÃO DA BACIA

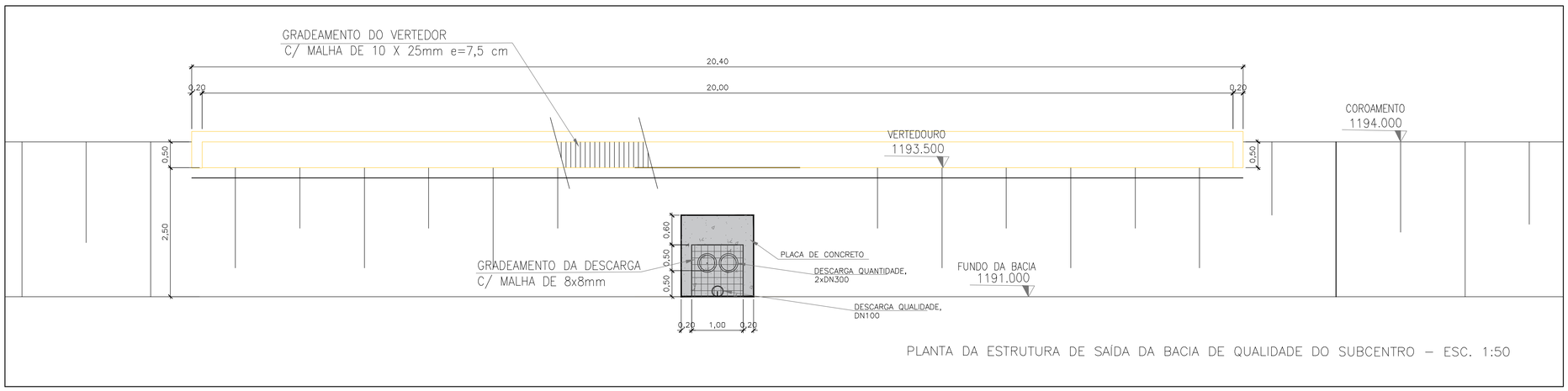




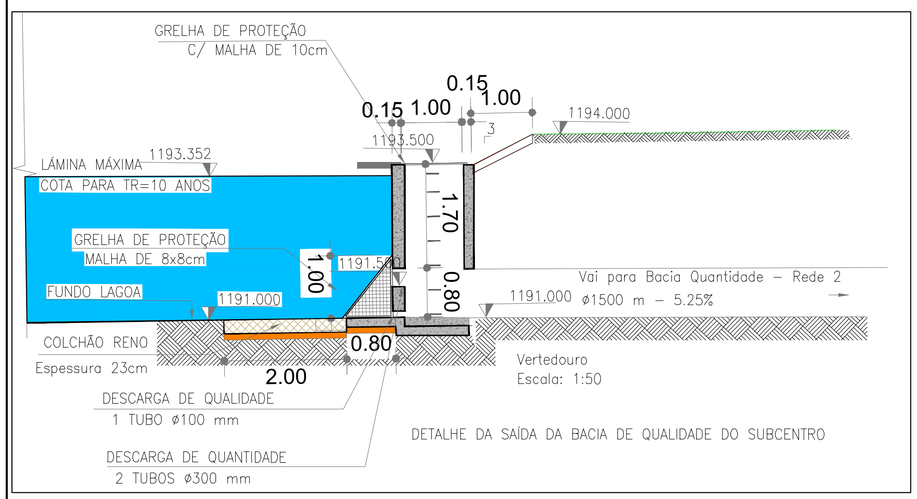
BACIA DE DETENÇÃO DE QUALIDADE DO SUBCENTRO
ESCALA 1:500

BACIA DE DETENÇÃO DE QUALIDADE DO SUBCENTRO
ESCALA 1:500

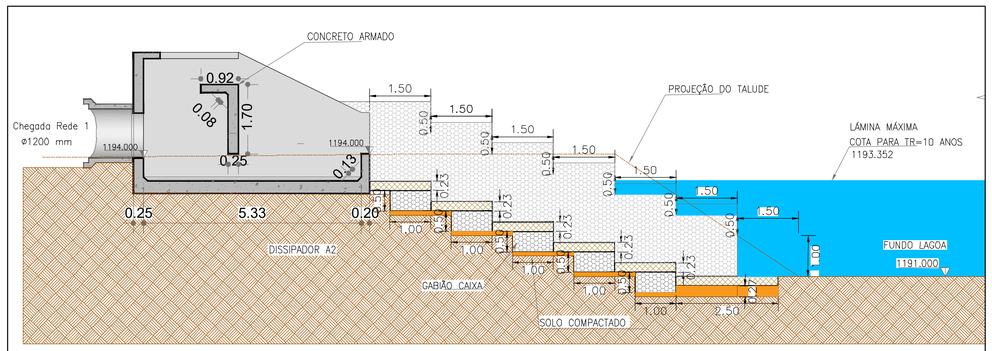




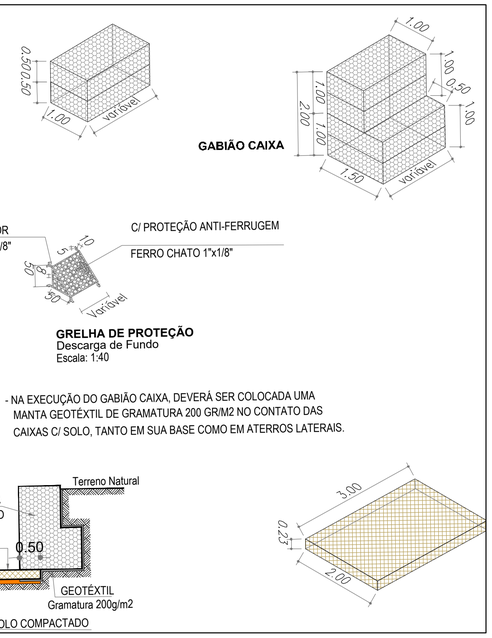
PLANTA DA ESTRUTURA DE SAÍDA DA BACIA DE QUALIDADE DO SUBCENTRO – ESC. 1:50



DETALHE DA SAÍDA DA BACIA DE QUALIDADE DO SUBCENTRO



DETALHE DE ENTRADA DA REDE 1 NA BACIA DE QUALIDADE DO SUBCENTRO
ESCALA 1:75



PRISMA Consultoria

RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D–DF

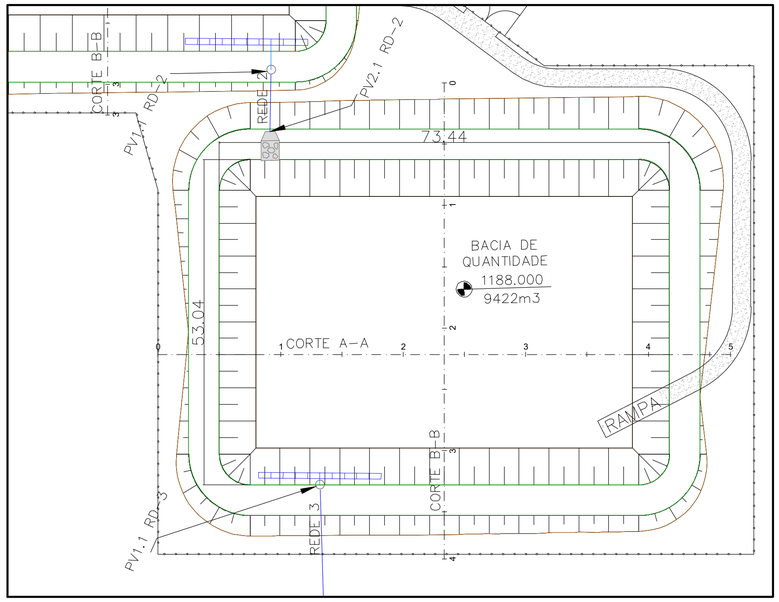
PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE

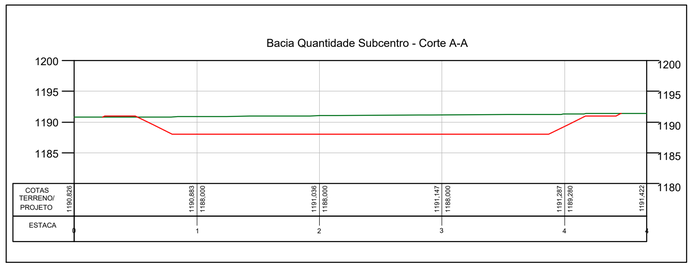
INF–059/16

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA–XV

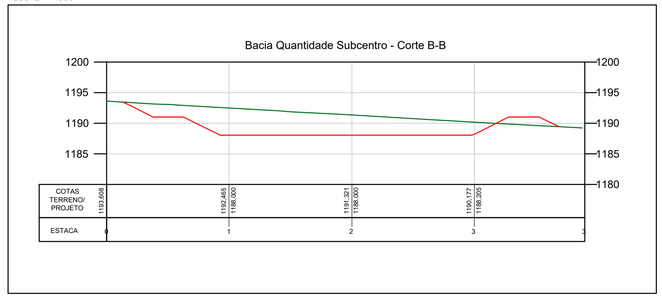
DETALHAMENTO	FOLHA: 02/07	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17	
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO: NOVACAP	

BACIA DE DETENÇÃO DE QUALIDADE DO SUBCENTRO

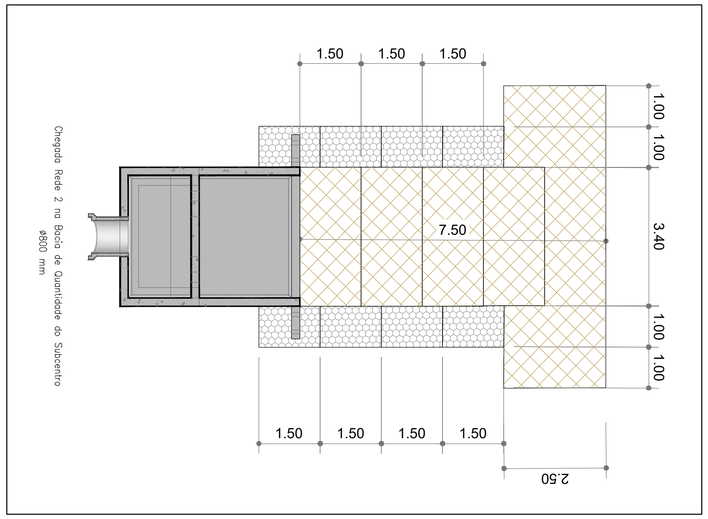


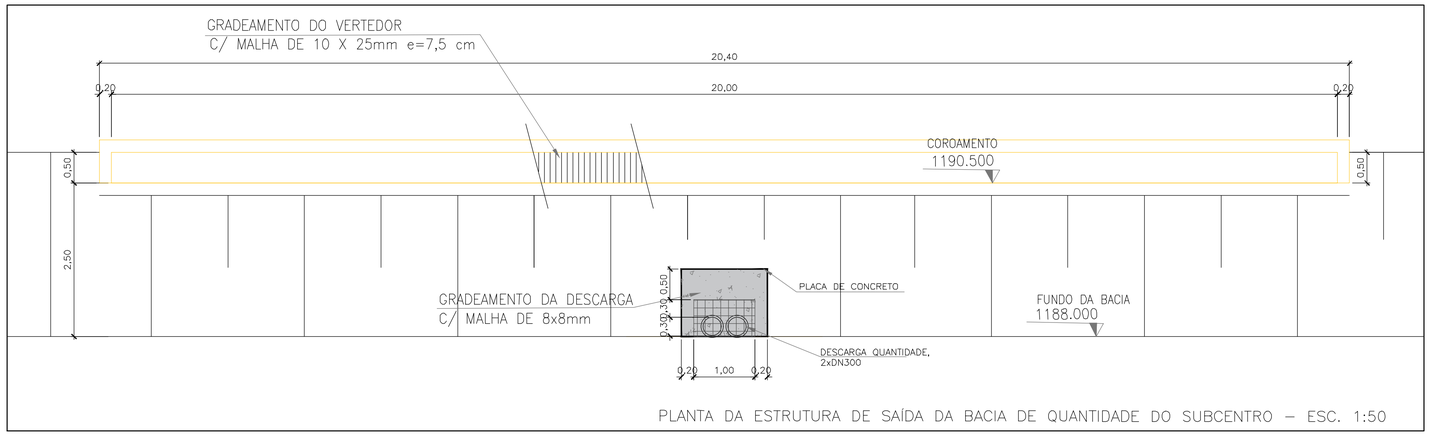


BACIA DE DETENÇÃO DE QUANTIDADE DO SUBCENTRO
ESCALA 1:500

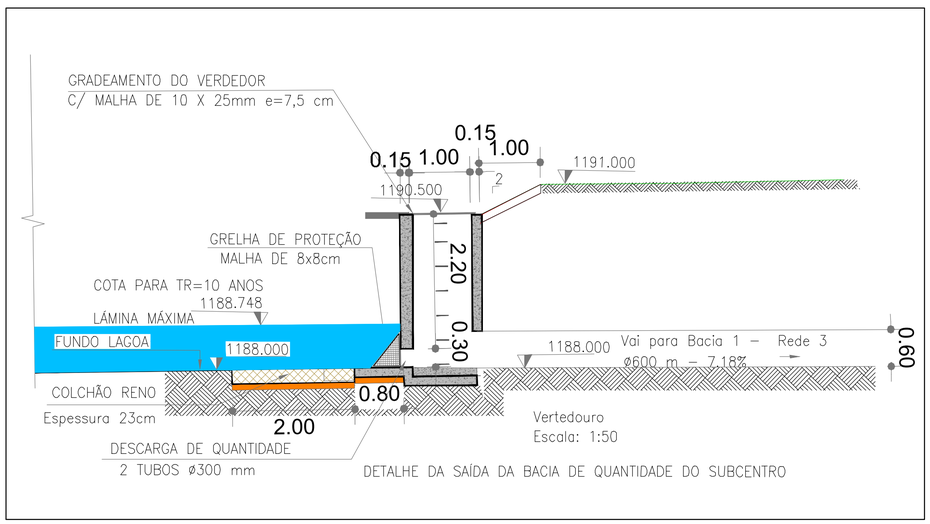


BACIA DE DETENÇÃO DE QUANTIDADE DO SUBCENTRO
ESCALA 1:500

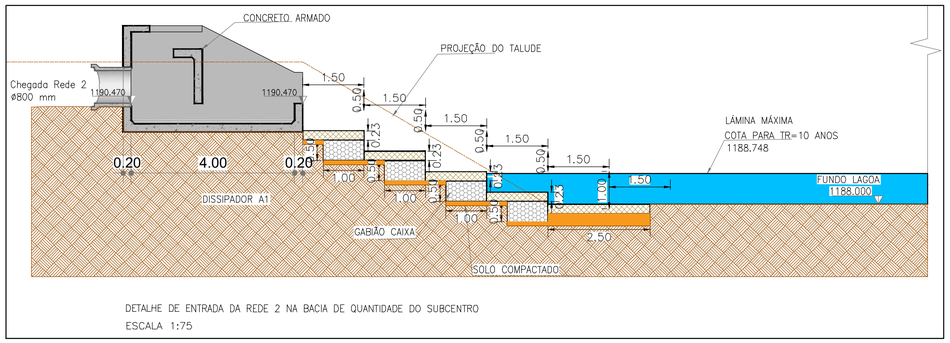




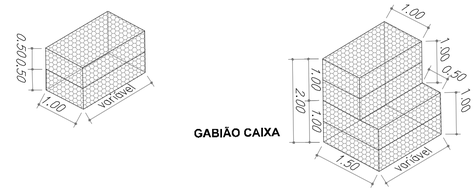
PLANTA DA ESTRUTURA DE SAÍDA DA BACIA DE QUANTIDADE DO SUBCENTRO – ESC. 1:50

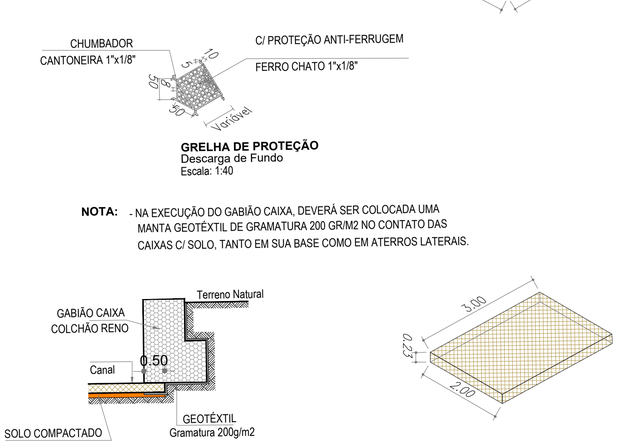


DETALHE DA SAÍDA DA BACIA DE QUANTIDADE DO SUBCENTRO



DETALHE DE ENTRADA DA REDE 2 NA BACIA DE QUANTIDADE DO SUBCENTRO
ESCALA 1:75





PRISMA Consultoria

RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D–DF

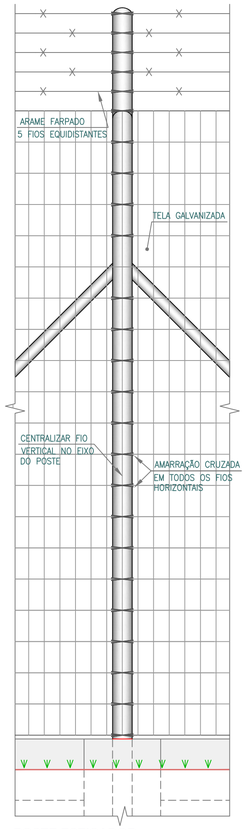
PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE

INF–059/16

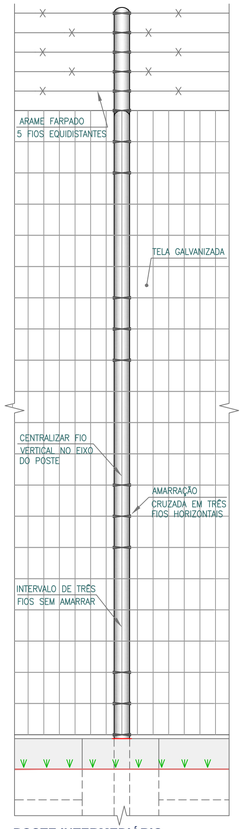
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA–XV

DETALHAMENTO	FOLHA: 03/07	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17	
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO: NOVACAP	

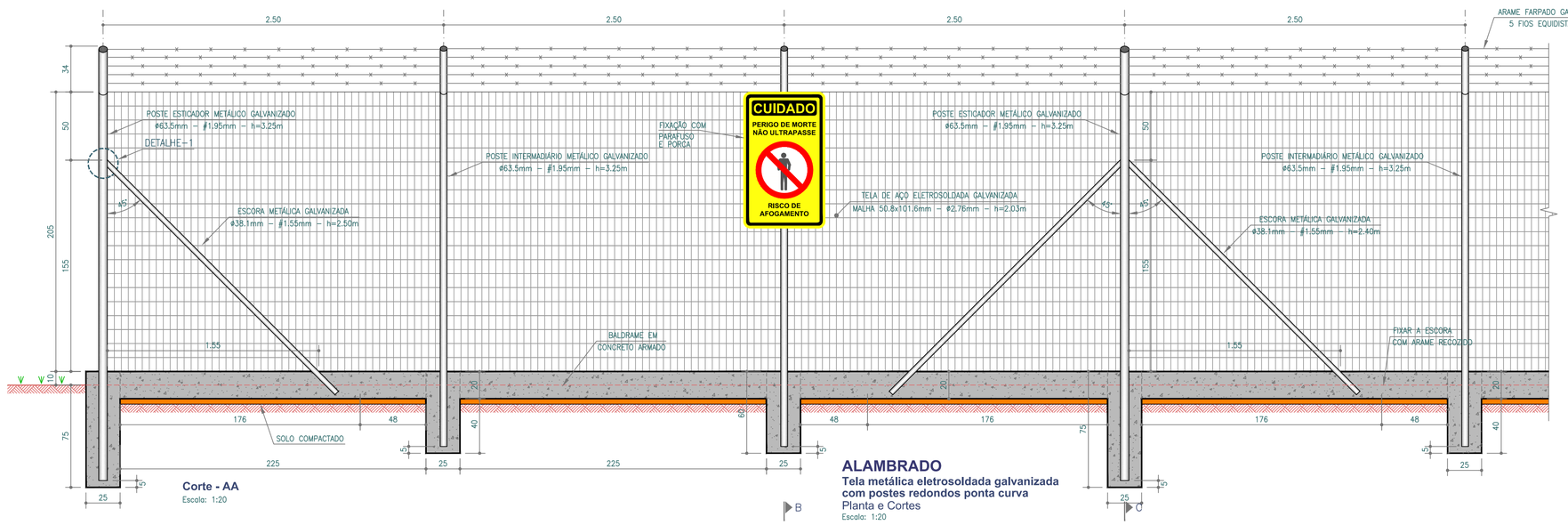
BACIA DE DETENÇÃO DE QUANTIDADE DO SUBCENTRO

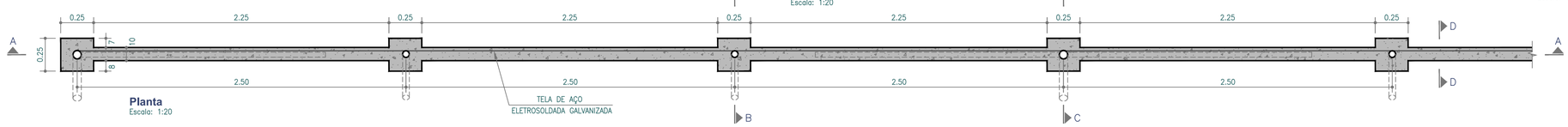


POSTE ESTICADOR
Detalhe de amarração de tela
Escala: 1:10

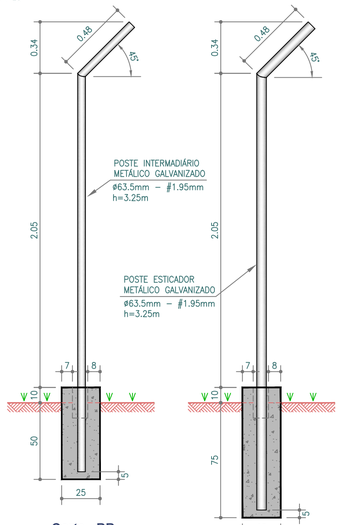


POSTE INTERMEDIÁRIO
Detalhe de amarração de tela
Escala: 1:10



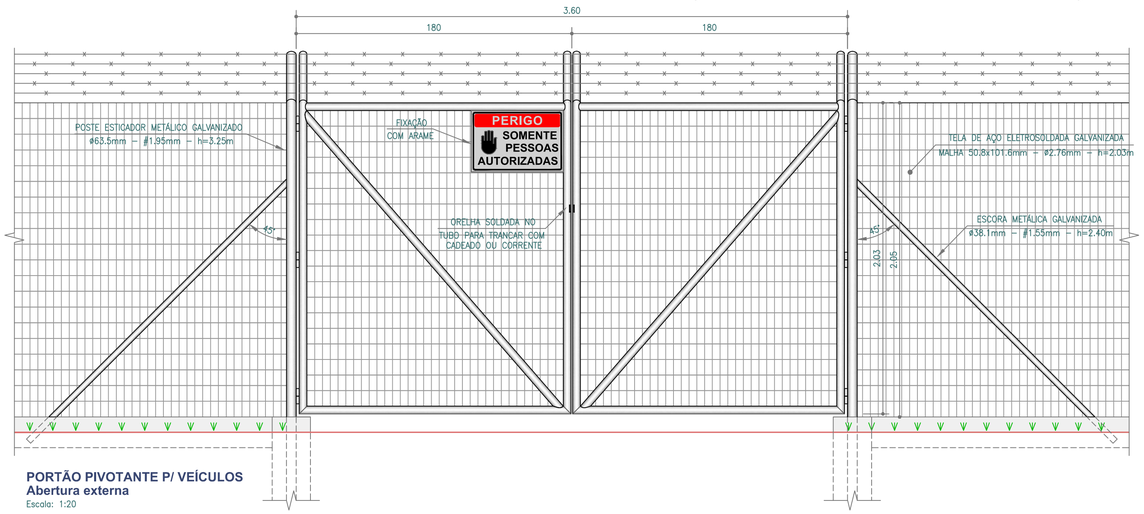


Planta
Escala: 1:20



Corte - BB
Escala: 1:20

Corte - CC
Escala: 1:20



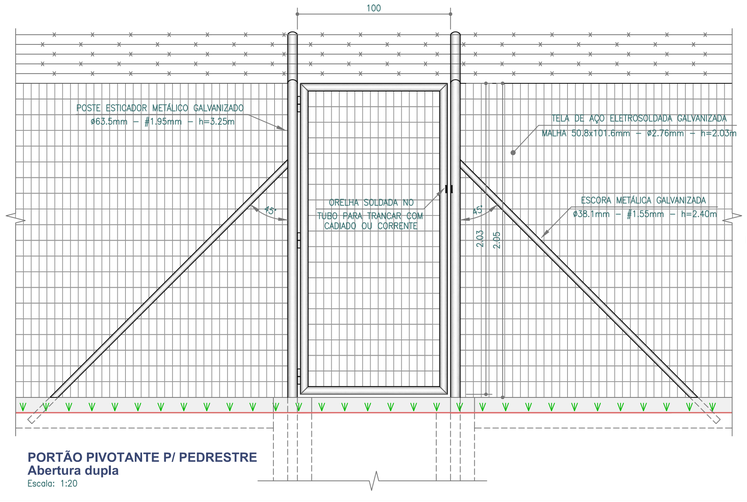
PORTÃO PIVOTANTE P/ VEÍCULOS
Abertura externa
Escala: 1:20

PLACAS DE ADVERTÊNCIA TIPO I
Escala: 1:10

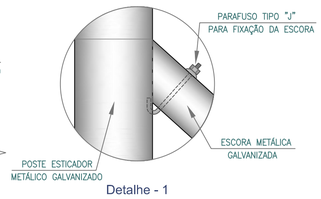
PLACAS DE ADVERTÊNCIA TIPO II
Escala: 1:10

NOTAS:

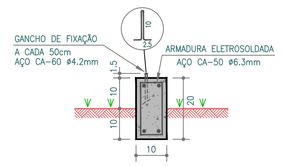
–MEDIDAS EM CENTÍMETROS.
–AS PLACAS SERÃO CONFECÇIONADAS EM CHAPAS METÁLICAS, SENDO:
TIPO I: DIMENSÕES 60x100 cm, FUNDO AMARELO E LETRAS REFLETIVAS PRETAS.
TIPO II: DIMENSÕES 60x40 cm, FUNDO CINZA, LETRAS REFLETIVAS PRETAS
E FAIXA REFLETIVA VERMELHA.



PORTÃO PIVOTANTE P/ PEDRESTRE
Abertura dupla
Escala: 1:20



Detalhe - 1
Escala: 1:2.5



Corte - DD
Escala: 1:10

LEGENDA

- CONCRETO CORTE.
- CONCRETO VISTA.
- SOLO REGULARIZADO E COMPACTADO COM GRAU MÍNIMO DE 100% PROCTOR NORMAL.
- TERRENO NATURAL
- PROTEÇÃO VEGETAL

NOTAS:

1 – DETALHE PADRÃO CONFORME ADOTADO NO PROJETO DO SHVP.
2 – DIMENSÕES E COTAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3 – CONCRETO ESTRUTURAL fck ⩾ 20 MPa, MAGRO fck ⩾ 15 MPa.
4 – TELA DE AÇO, ELETROSOLDADA, COM GALVANIZADA PESADA, MALHA 50.8x101.6mm – ø2.76mm – h=2.03m.
5 – POSTES EM TUBO METÁLICO, AÇO GALVANIZADO COM GRAMATURA MÍNIMA DE #140g/m².
6 – VIGA BALDRAME 20x10cm, COM ARMADURA ELETROSOLDADA AÇO CA–50 ø6.3mm.
7 – COLOCAR 5 FIOS DE ARAME FARPADO EM TODA A EXTENSÃO DO ALAMBRADO COM ø2.20mm, ESPAÇAMENTO ENTRE FARPAS 10cm, ZINCAGEM LEVE COM TENSÃO DE RUPTURA DE 350 kgf.
8 – PORTÕES DE ACESSO DE PEDESTRE E VEÍCULOS EM ARMAÇÃO METÁLICA NO MESMO PADRÃO DO ALAMBRADO, COM FERROLHO E CADEADO.
9 – ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E TRAVAMENTO:
– ESCORA OU MÃO–FRANCESA EM TUBO METÁLICO DE AÇO GALVANIZADO COM GRAMATURA MÍNIMA DE #140g/m².
– ARAME GALVANIZADO PARA AMARRAÇÃO DA TELA ø2.10mm.
– GANCHOS DE FIXAÇÃO DA TELA A CADA 50cm, AÇO CA–60 ø4.2mm.

PRISMA Consultoria

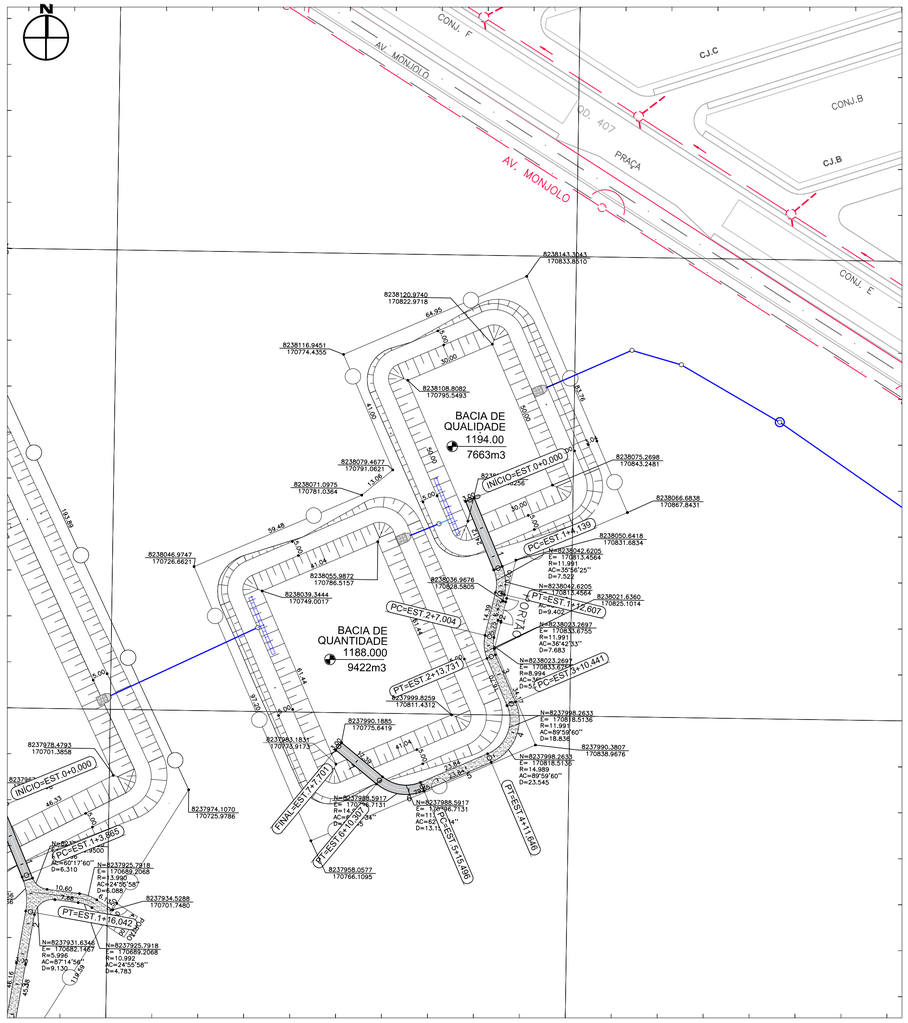
RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D–DF

PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE

INF–057/16	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO CENTRO URBANO E DA QUADRA 206 ENTRE OS CONJUNTOS 02 E 03 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA–XV

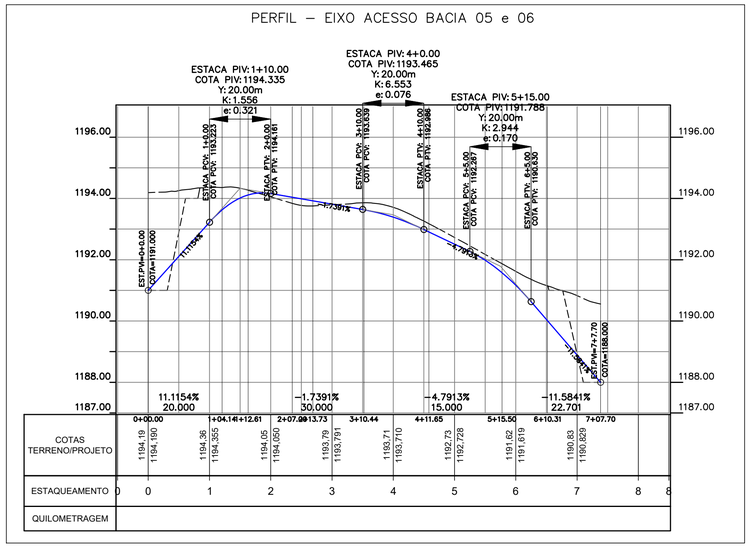
DETALHAMENTO	FOLHA: 01/01	ESCALA: 1:100	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17	
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO: NOVACAP	

ALAMBRADO TUBULAR E ALAMBRADO COM MOURÃO DE CONCRETO



RAMPA DE ACESSO
BACIA 05-06
ESCALA: 1/1000

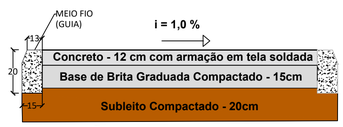
EIXO RAMPA DE ACESSO
BACIA 05-06
ESCALA: 1/1000



PERFIL RAMPA DE ACESSO
BACIA 05-06
ESCALA: 1/1000

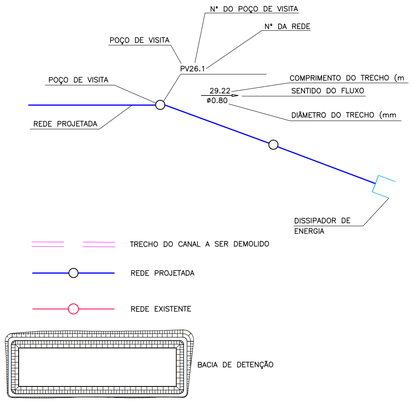
LEGENDA:

DESCRIÇÃO	
0 1	**EIXO - ESTAQUEAMENTO**
	GRAMA BATATAIS **Paspalum notatum**
	PISO EM CONCRETO - RAMPA DE ACESSO BACIA - 12cm - 20Mpa
	SOLO LOCAL, MELHORADO COM SOLO CIMENTO, COMPACTAÇÃO 100%



SEÇÃO - RAMPA DE ACESSO
A BACIA

CONVENÇÕES



PRISMA Consultoria
RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D–DF

PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE

INF–057/16

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO CENTRO URBANO E DA QUADRA 206 ENTRE OS CONJUNTOS 02 E 03 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA–XV

PLANTA PARCIAL	FOLHA: 03/03	ESCALA: 1:1000	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO: NOVACAP

BACIA DE DETENÇÃO 1, 2, QUALIDADE e QUANTIDADE, LOCAÇÃO DA BACIA

PRISMA Consultoria
RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D–DF

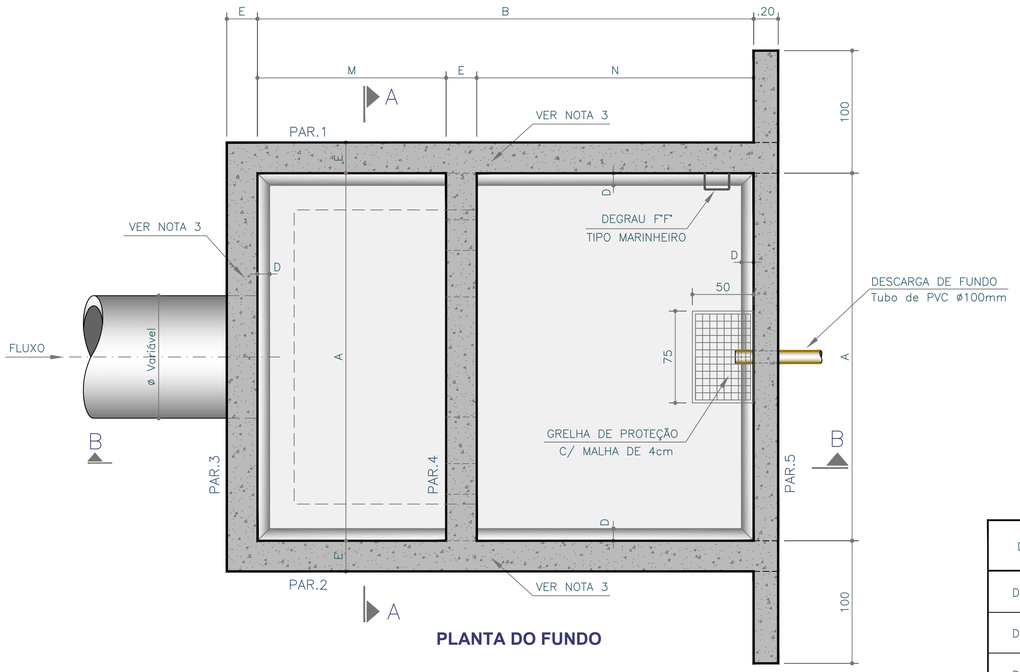
PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE – GERAL BACIA

INF–059/16

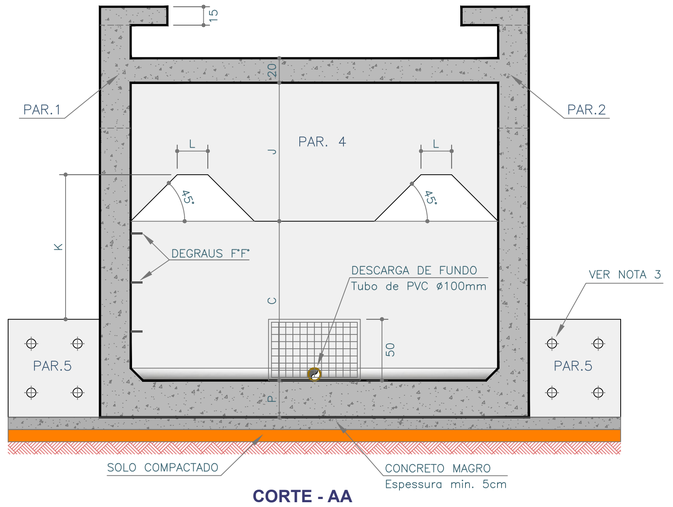
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA–XV

PLANTA PARCIAL	FOLHA: 03/03	ESCALA: 1:1000	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO: NOVACAP

BACIA DE DETENÇÃO 1, 2, QUALIDADE e QUANTIDADE, LOCAÇÃO DA BACIA



PLANTA DO FUNDO

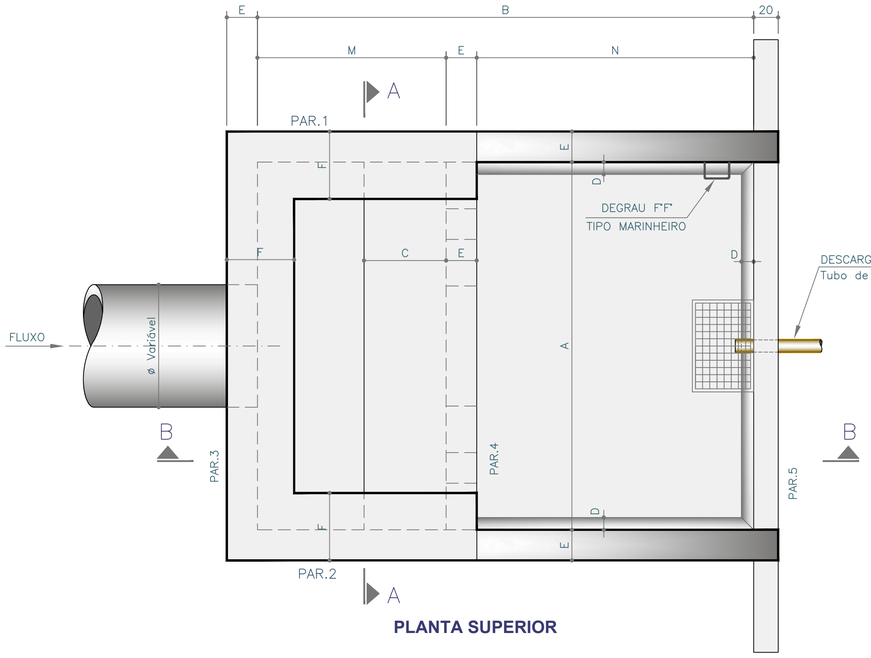


CORTE - AA

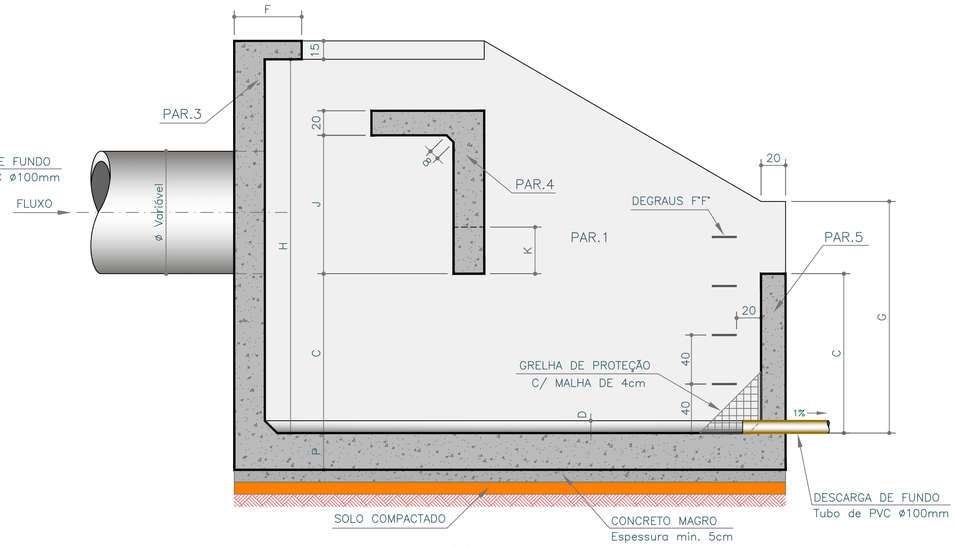
DIMENSÕES	ø (m)	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	F (m)	G (m)	H (m)	J (m)	K (m)	L (m)	M (m)	N (m)	P (m)
DISSIPADOR A1	0,80	3,00	4,00	1,30	0,08	0,20	0,45	2,06	3,05	1,13	0,38	0,25	1,54	2,26	0,20
DISSIPADOR A2	1,00	4,00	5,33	1,67	0,10	0,25	0,55	2,68	4,00	1,50	0,50	0,33	2,07	3,01	0,30
DISSIPADOR A3	1,20	5,00	6,67	2,03	0,15	0,30	0,65	3,30	4,95	1,88	0,63	0,42	2,60	3,77	0,30
DISSIPADOR A4	1,50	5,50	7,33	2,42	0,15	0,30	0,70	3,81	5,63	2,06	069	0,46	2,89	4,14	0,35

DISSIPADORES PARA VAZÃO MENORES QUE 1m3/s

DISSIPADOR B1	≤0,60	1,50	2,00	0,85	0,05	0,15	0,30	1,23	1,73	0,57	0,20	0,13	0,77	1,08	0,20
DISSIPADOR B2	>0,60	2,00	2,66	0,93	0,06	0,15	0,35	1,44	2,10	0,75	0,25	0,17	1,05	1,46	0,20

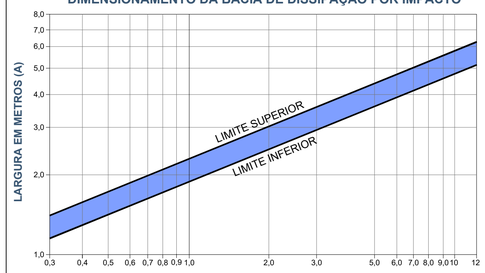


PLANTA SUPERIOR



CORTE - BB

DIMENSIONAMENTO DA BACIA DE DISSIPAÇÃO POR IMPACTO



DESCARGA EM m3/s

LEGENDA

- CONCRETO CORTE
- CONCRETO VISTA
- CONCRETO MAGRO
- SOLO CASCALHO COMPACTADO

NOTAS:

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2 – CONCRETO ESTRUTURAL fck > 18 MPa, MAGRO fck > 10 MPa.
3 – EXECUTAR A DRENAGEM DO TERRENO EM TORNO DA LATERAL DA ESTRUTURA E DESCARREGAR OS DRENOS NA BACIA DE JUSANTE ATRAVES DOS TUBOS ATRAVESSANDO A PAR.5.
4 – ESTE DISSIPADOR SÓ SERÁ USADO QUANDO O LANÇAMENTO FOR DIRETO, TEM POR FINALIDADE UMA PEQUENA RETENÇÃO ANTES DO LANÇAMENTO.

PRISMA Consultoria

RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D–DF

PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE

INF–057/16

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO CENTRO URBANO E DA QUADRA 206 ENTRE OS CONJUNTOS 02 E 03 E SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA–XVPLANTA ESTRURURAL FORMA – PLANTA, CORTE E DETALHE

DETALHAMENTO	FOLHA: 05/06	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO: NOVACAP

DISSIPADOR DE ENERGIA COM FUNDO REBAIXADO TIPO A – FORMA

PRISMA Consultoria

RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D–DF

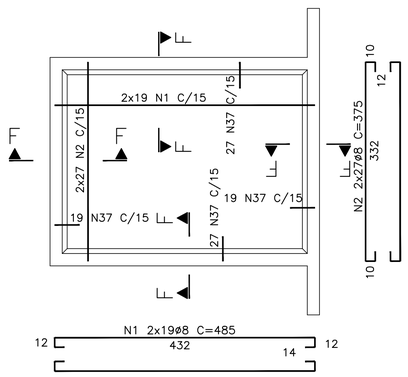
PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE

INF–059/16

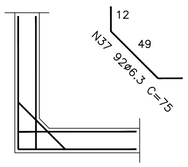
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO SUBCENTRO E DA QUADRA 206 ENTRE OS CONJUNTOS 02 E 03 E SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA–XVPLANTA ESTRURURAL FORMA – PLANTA, CORTE E DETALHE

DETALHAMENTO	FOLHA: 05/06	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO: NOVACAP

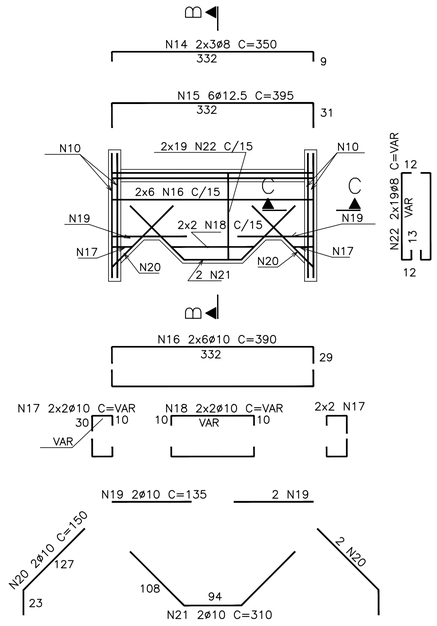
DISSIPADOR DE ENERGIA COM FUNDO REBAIXADO TIPO A – FORMA



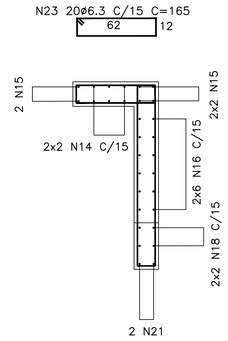
LAJE DE FUNDO
ESC. 1:50



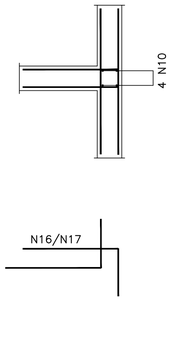
CORTE F–F (4X)



PAR.4
ESC. 1:50



CORTE B–B



CORTE C–C

TABELA DE FERROS				
N	ø	Q	UNIT	TOTAL
1	8	38	485	184
2	8	54	375	203
3	12.5	6	535	32
4	8	33	165	54
5	12.5	4	275	11
6	12.5	4	355	14
7	8	28	VAR	101
8	8	32	480	154
9	12.5	8	495	40
10	12.5	16	250	40
11	12.5	4	210	8
12	8	44	300	132
13	8	64	VAR	160
14	8	6	350	21
15	12.5	6	395	24
16	10	12	390	47
17	10	8	VAR	6
18	10	4	VAR	5
19	10	4	135	5
20	10	4	150	6
21	10	2	310	6
22	8	38	VAR	57
23	6.3	20	165	33
24	6.3	4	198	8
25	10	4	215	9
26	6.3	2	342	7
27	10	2	362	7
28	6.3	44	70	31
29	6.3	44	51	22
30	12.5	6	395	24
31	8	30	375	113
32	8	40	300	120
33	10	8	330	26
34	10	8	250	20
35	10	2	VAR	12
36	8	4	510	20
37	6.3	92	75	69

RESUMO			
ACO	ø	TOTAL(m)	PESO
CA50A	6.3	170	43
CA50A	8	1319	528
CA50A	10	149	94
CA50A	12.5	193	193
TOTAL (Kg)			858

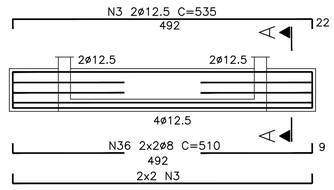
NOTAS

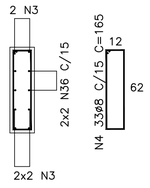
1–MEDIDAS EM CENTIMETROS, BITOLAS EM MILIMETROS

2–COBRIMENTO DA ARMADURA = 4 cm

3–DOBRAMENTO DAS BARRAS DE ACORDO COM A NBR–6118

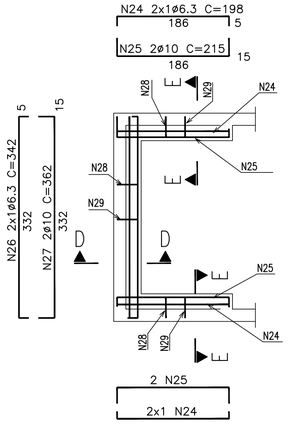
4–CORTAR E ADAPTAR A ARMADURA NA REGIAO DO FURO



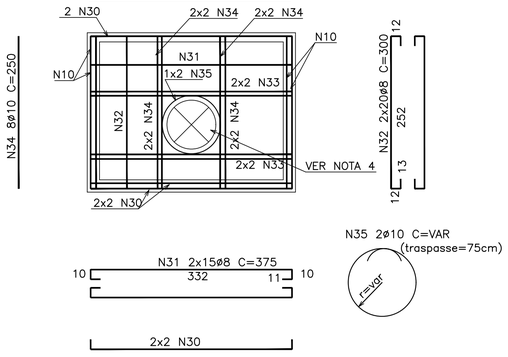


PAR.5
ESC. 1:50

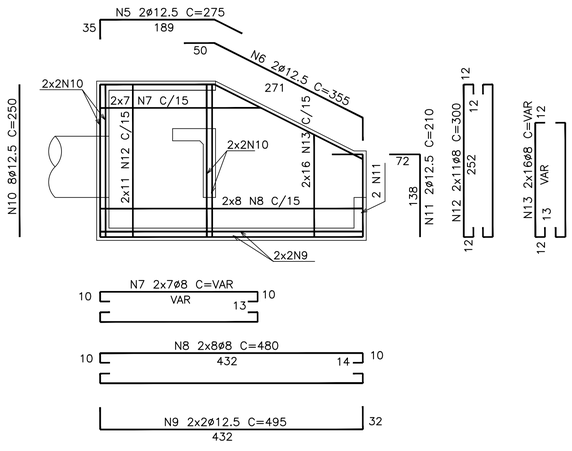
CORTE A–A



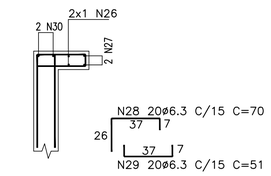
LAJE SUPERIOR
ESC. 1:50



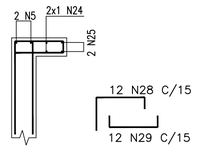
PAR.3
ESC. 1:50



PAR.1=PAR.2 (2X)
ESC. 1:50

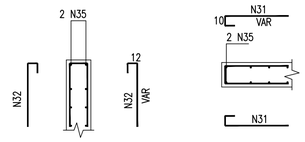


CORTE D–D



CORTE E–E (2X)

DET.P/ ADAPTAR N31 E N32
ESC. 1:25



PRISMA Consultoria
RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D–DF

PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE

IFN–057/16

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO CENTRO URBANO E DA QUADRA 206 ENTRE OS CONJUNTOS 02 E 03 E SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA–XVPLANTA ESTRURURAL ARMAÇÃO – PLANTA, CORTE E DETALHE

DETALHAMENTO	FOLHA: 01/06	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO:

DISSIPADOR DE ENERGIA A1 – ø 800 mm – ARMAÇÃO

NOVACAP

PRISMA Consultoria
RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D–DF

PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE

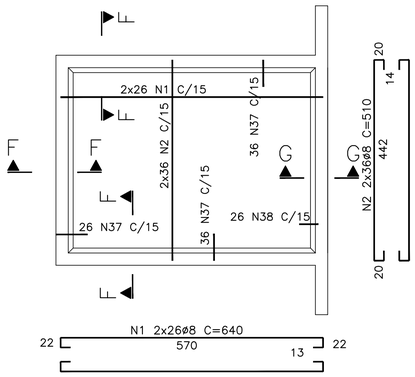
INF–059/16

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO SUBCENTRO E DA QUADRA 206 ENTRE OS CONJUNTOS 02 E 03 E SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA–XVPLANTA ESTRURURAL ARMAÇÃO – PLANTA, CORTE E DETALHE

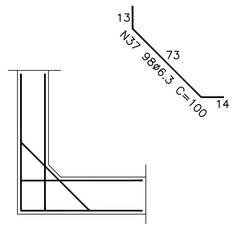
DETALHAMENTO	FOLHA: 01/06	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO:

DISSIPADOR DE ENERGIA A1 – ø 800 mm – ARMAÇÃO

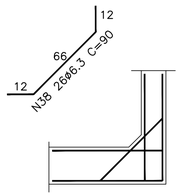
NOVACAP



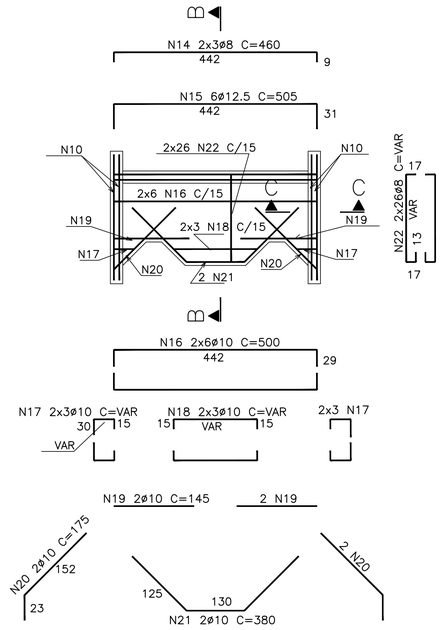
LAJE DE FUNDO



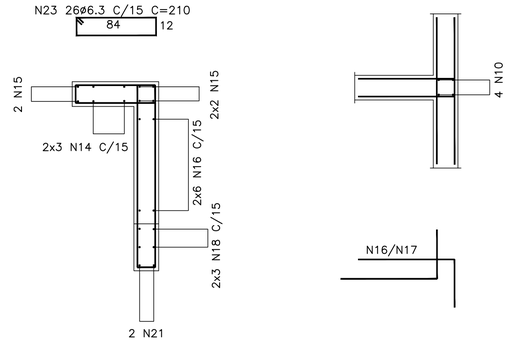
CORTE F–F (3X)



CORTE G–G



PAR.4



CORTE B–B

CORTE C–C

TABELA DE FERROS				
N	ø	Q	UNIT	TOTAL
1	8	52	640	333
2	8	72	510	367
3	12.5	6	635	38
4	8	40	220	88
5	12.5	4	340	14
6	12.5	4	440	18
7	8	36	VAR	158
8	8	44	630	277
9	12.5	8	640	51
10	12.5	16	335	54
11	12.5	4	260	10
12	8	56	395	221
13	8	84	VAR	235
14	8	6	460	28
15	12.5	6	505	30
16	10	12	500	60
17	10	12	VAR	11
18	10	6	VAR	13
19	10	4	145	6
20	10	4	175	7
21	10	2	380	8
22	8	52	VAR	94
23	6.3	26	210	55
24	6.3	4	260	10
25	10	4	280	11
26	6.3	2	452	9
27	10	2	472	9
28	6.3	57	80	46
29	6.3	57	61	35
30	12.5	6	505	30
31	8	40	495	198
32	8	52	395	205
33	10	8	440	35
34	10	8	335	27
35	10	2	VAR	12
36	8	6	610	37
37	6.3	98	100	98
38	6.3	26	90	23

RESUMO			
ACO	ø	TOTAL(m)	PESO
CA50A	6.3	276	69
CA50A	8	2241	896
CA50A	10	199	125
CA50A	12.5	245	245
TOTAL (Kg)			1335

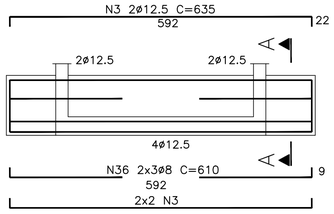
NOTAS

1–MEDIDAS EM CENTIMETROS, BITOLAS EM MILIMETROS

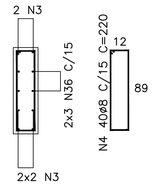
2–COBRIMENTO DA ARMADURA = 4 cm

3–DOBRAMENTO DAS BARRAS DE ACORDO COM A NBR–6118

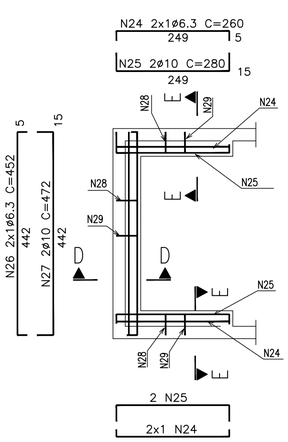
4–CORTAR E ADAPTAR A ARMADURA NA REGIAO DO FURO



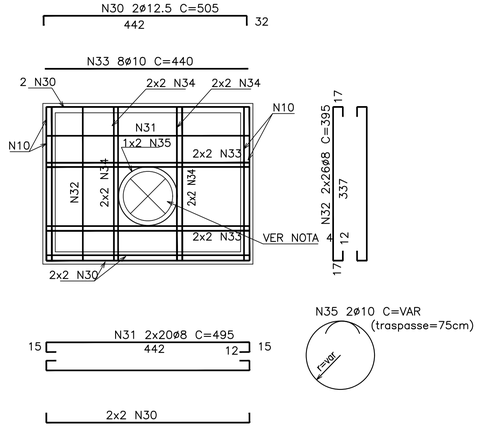
PAR.5



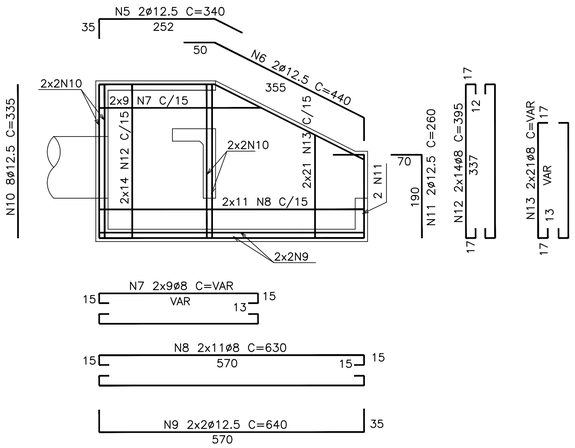
CORTE A–A



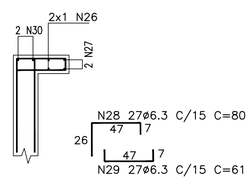
LAJE SUPERIOR



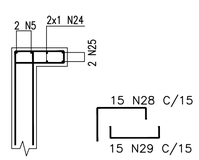
PAR.3



PAR.1=PAR.2 (2X)

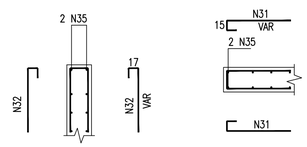


CORTE D–D



CORTE E–E (2X)

DET.P/ ADAPTAR N31 E N32



PRISMA Consultoria

RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D–DF

PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE

IFN–057/16

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO CENTRO URBANO E DA QUADRA 206 ENTRE OS CONJUNTOS 02 E 03 E SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA–XVIPLANTA ESTRURURAL ARMAÇÃO – PLANTA, CORTE E DETALHE

DETALHAMENTO	FOLHA: 01/06	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO: NOVACAP

DISSIPADOR DE ENERGIA A2 – ø 1.000 mm – ARMAÇÃO

PRISMA Consultoria

RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D–DF

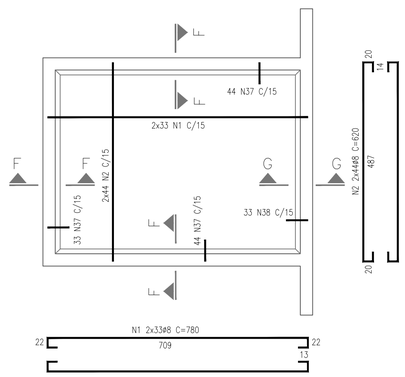
PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE

INF–059/16

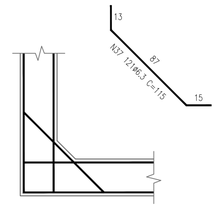
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO SUBCENTRO E DA QUADRA 206 ENTRE OS CONJUNTOS 02 E 03 E SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA–XVIPLANTA ESTRURURAL ARMAÇÃO – PLANTA, CORTE E DETALHE

DETALHAMENTO	FOLHA: 01/06	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO: NOVACAP

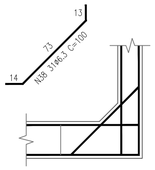
DISSIPADOR DE ENERGIA A2 – ø 1.000 mm – ARMAÇÃO



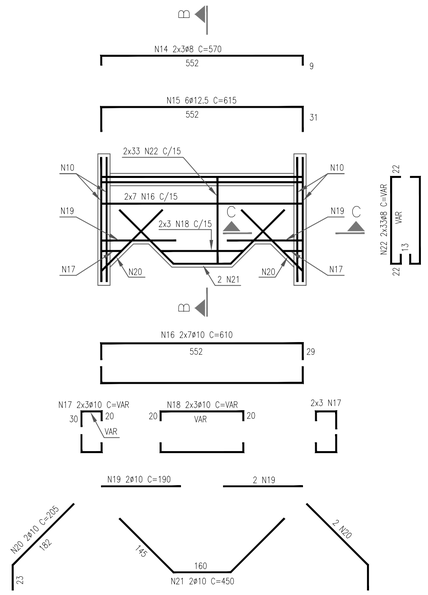
LAJE DE FUNDO
ESCALA: 1:50



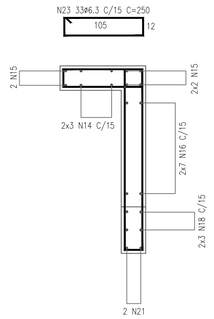
CORTE F–F (3x)
ESCALA: 1:25



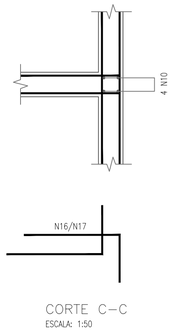
CORTE G–G
ESCALA: 1:25



PAR.4
ESCALA: 1:50



CORTE B–B
ESCALA: 1:50



CORTE C–C
ESCALA: 1:50

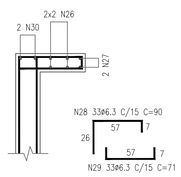
PAR.5
ESCALA: 1:50

CORTE A–A
ESCALA: 1:25

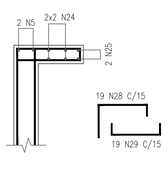
LAJE SUPERIOR
ESCALA: 1:50

PAR.3
ESCALA: 1:50

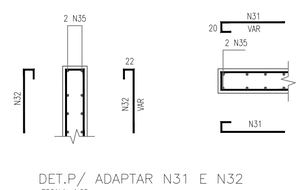
PAR.1=PAR.2 (2x)
ESCALA: 1:50



CORTE D–D
ESCALA: 1:25



CORTE E–E (2x)
ESCALA: 1:25



DET.P/ ADAPTAR N31 E N32
ESCALA: 1:25

TABELA DE FERROS				
POSIÇÃO Nº	BITOLA mm	QUANT. Unidade	UNITÁRIO cm	TOTAL cm
1	8,0	66	780	51480
2	8,0	88	620	54560
3	12,5	6	740	4440
4	8,0	47	250	11750
5	12,5	4	400	1600
6	12,5	4	525	2100
7	8,0	44	VAR.	22400
8	8,0	56	780	43680
9	12,5	8	780	6240
10	12,5	16	410	6560
11	12,5	4	305	1220
12	8,0	68	480	32640
13	8,0	100	VAR.	34000
14	8,0	6	570	3420
15	12,5	6	615	3690
16	10,0	14	610	8540
17	10,0	12	VAR.	1200
18	10,0	6	VAR.	1500
19	10,0	4	190	760
20	10,0	4	205	820
21	10,0	2	450	900
22	8,0	66	VAR.	14500
23	6,3	33	250	8250
24	6,3	8	322	2576
25	10,0	4	342	1368
26	6,3	4	562	2248
27	10,0	2	582	1164
28	6,3	71	90	6390
29	6,3	71	71	5041
30	12,5	6	615	3690
31	8,0	50	615	30750
32	8,0	66	480	31680
33	10,0	8	550	4400
34	10,0	8	410	3280
35	10,0	2	VAR.	1200
36	8,0	8	712	5696
37	6,3	121	115	13915
38	6,3	31	100	3100

RESUMO			
AÇO	BITOLA mm	COMPRIMENTO m	PESO kg + 10%
CA–50	6,3	415,20	111,90
	8,0	3365,56	1462,34
	10,0	251,32	170,57
	12,5	295,40	312,92
T O T A L (kg)			2057,72

NOTAS:

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, BITOLAS EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.
2 – COBRIMENTO DA ARMADURA 4cm.
3 – DOBRAMENTO DAS BARRAS DE ACORDO COM A NBR–6118.
4 – CORTAR E ADAPTAR A ARMADURA NA REGIÃO DO FURO.
5 – CONCRETO ESTRUTURAL – CLASSE C25 (fck > 25MPa)
COM USO DE CIMENTO CP:III–RS.
6 – CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m3
7 – CONCRETO MAGRO – CLASSE C15 (fck > 15MPa)

PRISMA Consultoria
RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D–DF

PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE

INF–057/16

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO CENTRO URBANO E DA QUADRA 206 ENTRE OS CONJUNTOS 02 E 03 E SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA–XVPLANTA ESTRURURAL
ARMAÇÃO – PLANTA, CORTE E DETALHE

DETALHAMENTO	FOLHA: 02/06	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO: NOVACAP

DISSIPADOR DE ENERGIA A3 – ø 1.200 mm – FORMA E ARMAÇÃO

PRISMA Consultoria
RT: MARCO ANTÔNIO MACEDO DINIZ
CREA: 181.328/D–DF

PROJETO DE DRENAGEM – DETALHE

INF–059/16

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO SUBCENTRO E DA QUADRA 206 ENTRE OS CONJUNTOS 02 E 03 E SUBCENTRO URBANO DAS QUADRAS 400/600 LOCALIZADO NA REGIÃO ADMINISTRATIVA RECANTO DAS EMAS RA–XVPLANTA ESTRURURAL
ARMAÇÃO – PLANTA, CORTE E DETALHE

DETALHAMENTO	FOLHA: 02/06	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO/2018	VER MDE 154/17
PROJETO: PRISMA	CÁLCULO: PRISMA	REVISÃO: GEREN	VISTO: UNREG	APROVO: NOVACAP

DISSIPADOR DE ENERGIA A3 – ø 1.200 mm – FORMA E ARMAÇÃO