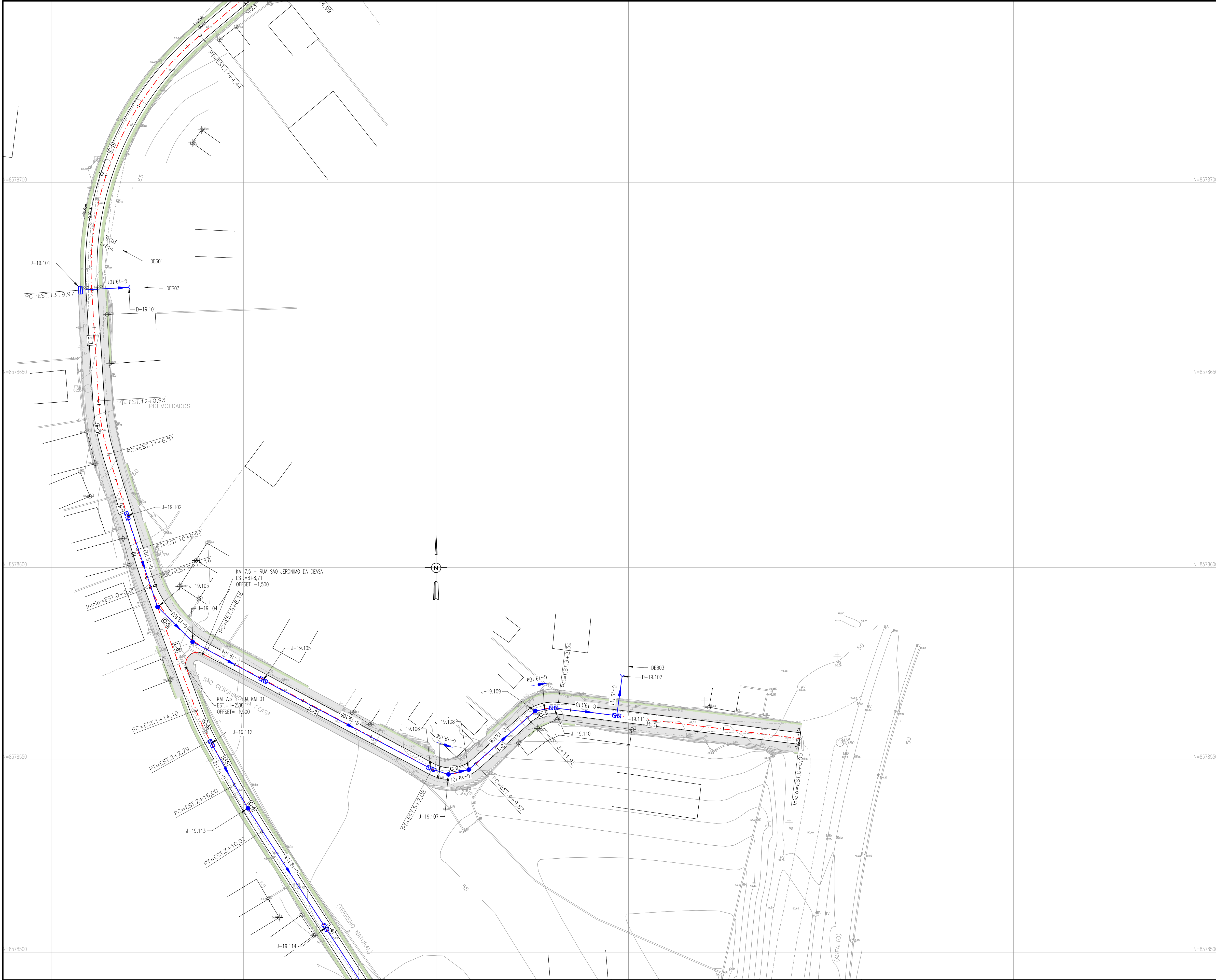




ARTICULAÇÃO

CÓDIGO 30

RESPONSÁVEL CONTRATANTE:

RESPONSÁVEL CONSTRUTOR:

RESPONSÁVEL PROJETISTA:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO

Consórcio HYDROS ffa

PLANO URBANÍSTICO E AMBIENTAL
E PROJETOS ESPECÍFICOS PARA O VETOR IPITANGA

CONTRATANTE:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

FASE:
PROJETO EXECUTIVO

DISCIPLINA:
SISTEMA VIÁRIO

TEMA/PROJ. ESPECÍFICO:
GEOMETRIA E DRENAGEM

TÍTULO:
PLANTA
GRUPO 02 - KM 7,5

NÚMERO PRANCHA:
02 DE 03

ENDEREÇO:
RODOVIA BA 526 - CASSANGE - SALVADOR / BAHIA

DATA EMISSÃO INICIAL:
OUT./2016

ESCALA:
1:500

PROJETO Nº:
0365

PROJ.
TIAGO CARNEIRO

DIS.
RODRIGO MARTINS

CONF.
FRANZ RANGEL

VERIF.
LIANA VIVEIROS

APROV.
ULYSSES LIMA

DESENHO Nº
0365-DE-30-SV-002 R-00

- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 - PARA DETALHES DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DAS TRANSIÇÕES DE PASSEIOS E PAVIMENTOS, CONSULTAR PROJETO URBANÍSTICO DE PAVIMENTAÇÃO

3 - O COMPRIMENTO DA GALERIA TUBULAR DEVERÁ SER AJUSTADO AO TERRENO CONTÍGUO, MANTENDO SUA DECLIVIDADE.

4 - AS COTAS DOS DISPOSITIVOS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.

LEGENDA:

PLANTA VIÁRIO

CÓDIGO DA LINHA

CÓDIGO DA CURVA

EIXO ESTADUEADO

SUPERELEVÇÃO

PC PONTO DE CURVA

PI DA CURVA

PONTO DE TANGENTE

CURVA DE NÍVEL

PLANTA DRENAGEM

CÓDIGO

FLUXO

CÓDIGO

- DESENHOS DE REFERÊNCIA:
- 0365-DE-00-SV-001

0365-DE-00-SV-002

0365-DE-30-SV-004

0365-DE-30-SV-005

0365-DE-30-SV-006

ATUALIZAÇÃO					
Nº	DATA	CONTEÚDO	REVISADO	VERIFICADO	APROVADO

CONTRATANTE:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

FASE:
PROJETO EXECUTIVO

DISCIPLINA:
SISTEMA VIÁRIO

TEMA/PROJ. ESPECÍFICO:
GEOMETRIA E DRENAGEM

TÍTULO:
PLANTA
GRUPO 02 - KM 7,5

NÚMERO PRANCHA:
02 DE 03

ENDEREÇO:
RODOVIA BA 526 - CASSANGE - SALVADOR / BAHIA

DATA EMISSÃO INICIAL:
OUT./2016

ESCALA:
1:500

PROJETO Nº:
0365

PROJ.
TIAGO CARNEIRO

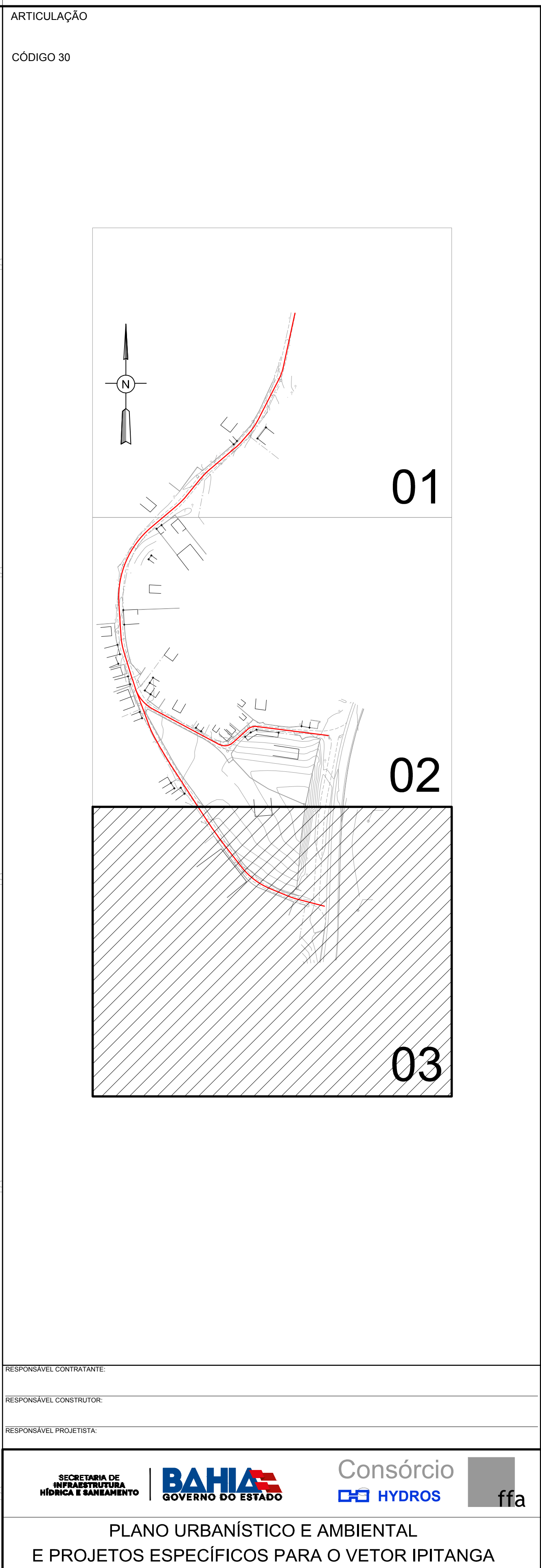
DIS.
RODRIGO MARTINS

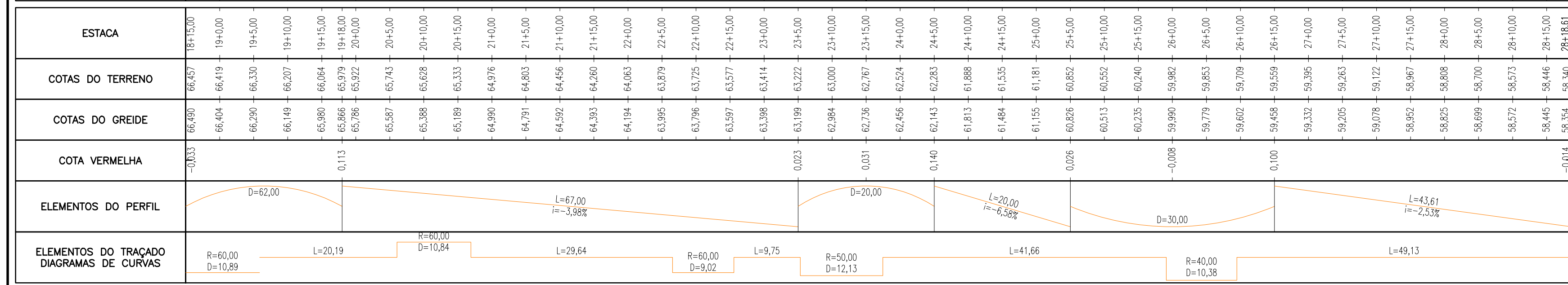
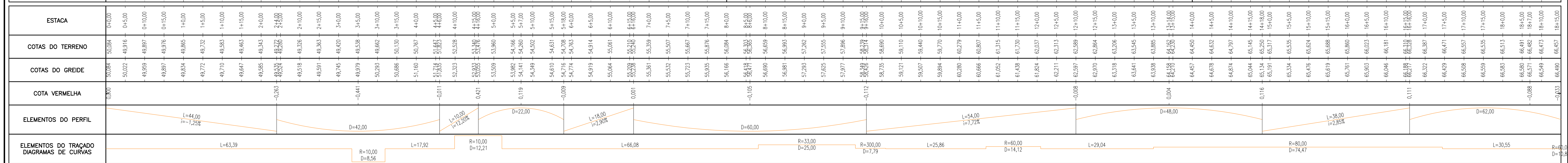
CONF.
FRANZ RANGEL

VERIF.
LIANA VIVEIROS

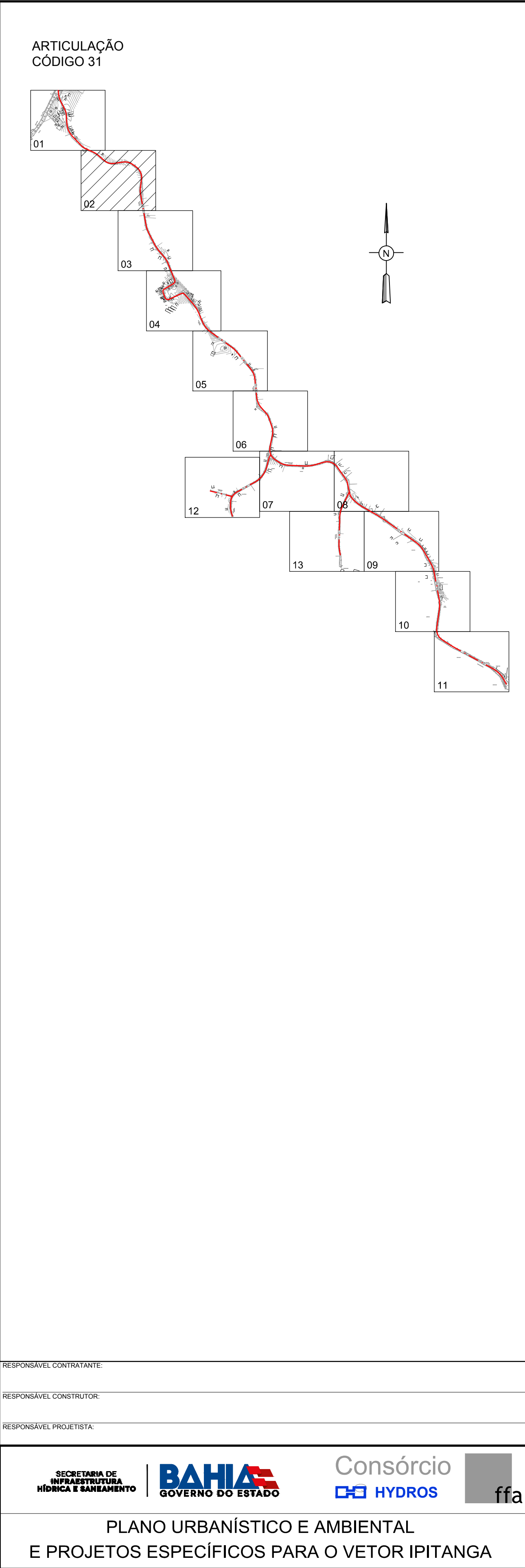
APROV.
ULYSSES LIMA

DESENHO Nº
0365-DE-30-SV-002 R-00

0365-DE-30-SV-001 A 004 R-00 (PLANTAS)



RESPONSÁVEL CONTRANTE:			
RESPONSÁVEL CONSTRUTOR:			
RESPONSÁVEL PROJETISTA:			
			
			
			
PLANO URBANÍSTICO E AMBIENTAL E PROJETOS ESPECÍFICOS PARA O VETOR IPITANGA			
CONTRATANTE:			
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS			
FASE: PROJETO EXECUTIVO		DISCIPLINA: SISTEMA VIÁRIO	
		TEMATICA PROJ. ESPECÍFICO: GEOMETRIA E DRENAGEM	
TÍTULO: PERFIL GRUPO 02 - KM 7,5		NÚMERO PRANCHA: 01 DE 02	
ENDEREÇO: RODOVIA BA 526 - CASSANGE - SALVADOR / BAHIA		DATA EMISSÃO INICIAL: OUT./2016	
		ESCALA: 1:500	
PROJETO Nº: 0365		PROJ.: TIAGO CARNEIRO	
		DES.: RODRIGO MARTINS	
CONF.: FRANZ RANGEL		VERIF.: LIANA VIVEIROS	
		APROV.: ULYSSES LIMA	
		DESENHO Nº 0365-DE-30-SV-005 R-00	



NOTAS:

1 - MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 - PARA DETALHES DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DAS TRANSIÇÕES DE PASSEIOS E PAVIMENTOS, CONSULTAR PROJETO URBANÍSTICO DE PAVIMENTAÇÃO

3 - O COMPRIMENTO DA GALERIA TUBULAR DEVERÁ SER AJUSTADO AO TERRENO CONTÍGUO, MANTENDO SUA DECLIVIDADE.

4 - AS COTAS DOS DISPOSITIVOS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.

LEGENDA:	
PLANTA VIÁRIO	PLANTA DRENAGEM
L-1 C-1 EIXO ESTADUEADO SUPERELEVÇÃO PC PUNTO DE CURVA PI DA CURVA PT PUNTO DE TANGENTE CURVA DE NÍVEL	C-00-101 J-01.101 FLUXO CÓDIGO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:	
0365-DE-00-SV-001	0365-DE-31-SV-020
0365-DE-00-SV-002	0365-DE-31-SV-022
0365-DE-31-SV-014	0365-DE-31-SV-023
0365-DE-31-SV-015	0365-DE-31-SV-024
0365-DE-31-SV-016	0365-DE-31-SV-025
0365-DE-31-SV-017	0365-DE-31-SV-026
0365-DE-31-SV-018	
0365-DE-31-SV-019	

ATUALIZAÇÃO					
Nº	DATA	CONTEÚDO	REVISADO	VERIFICADO	APROVADO

CONTRATANTE:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

FASE:

PROJETO EXECUTIVO

DISCIPLINA:

SISTEMA VIÁRIO

TEMA/PROJ. ESPECÍFICO:

GEOMETRIA E DRENAGEM

TÍTULO:

PLANTA GRUPO 02 - CAROBEIRA

ENDEREÇO:

RODOVIA BA 526 - CASSANGE - SALVADOR / BAHIA

PROJETO Nº:

0365

PROJ.:

TIAGO CARNEIRO

DIS.:

RODRIGO SÃO PEDRO

CONF.:

FRANZ RANGEL

VERIF.:

LIANA VIVEIROS

APROV.:

ULYSSES LIMA

DATA EMISSÃO INICIAL:

OUT./2016

ESCALA:

1:500

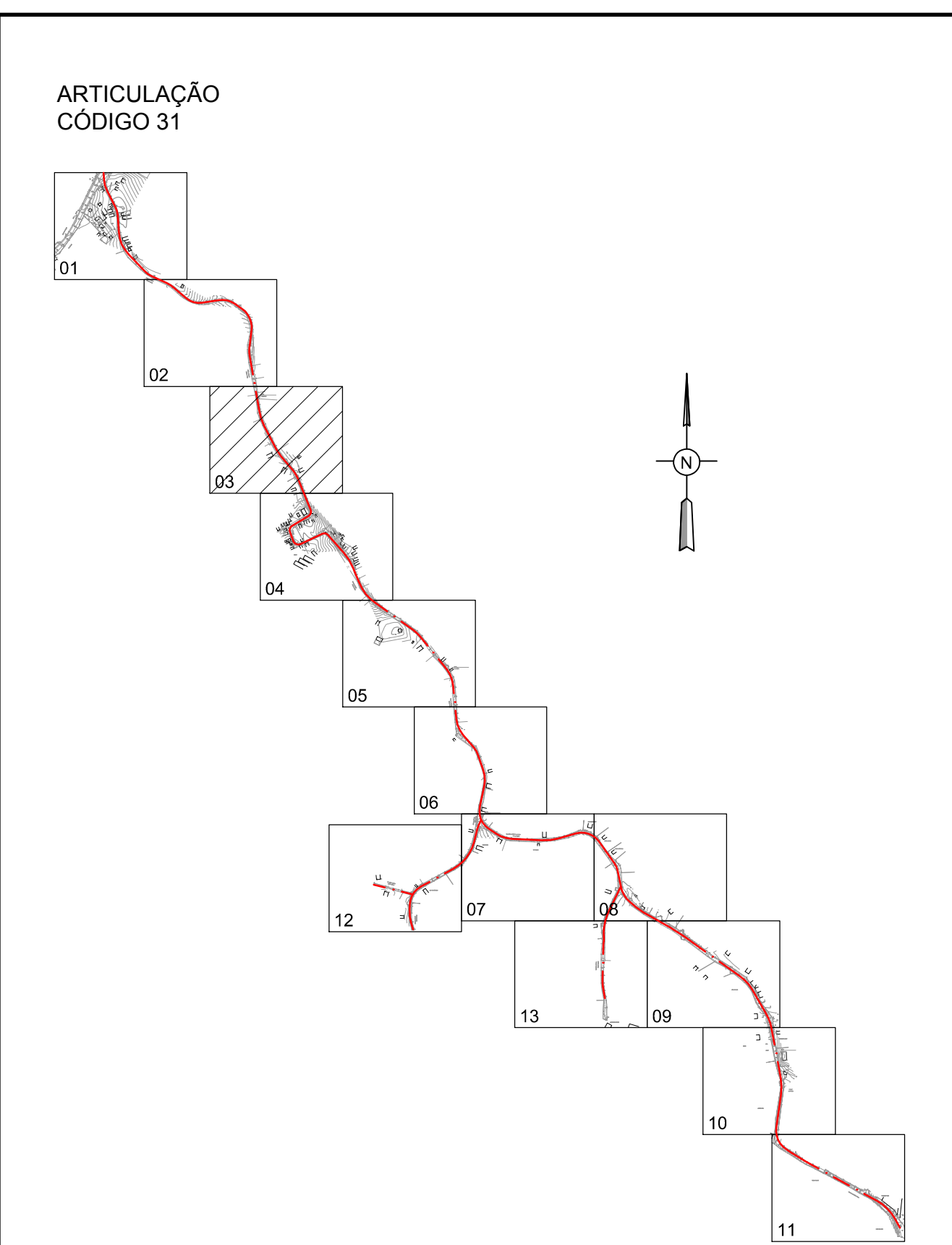
NÚMERO PRANCHA:

02 DE 13

DESENHO Nº

0365-DE-31-SV-002 R-00

0365-DE-31-SV-002 R-00



SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
HÍDRICA E SANEAMENTO

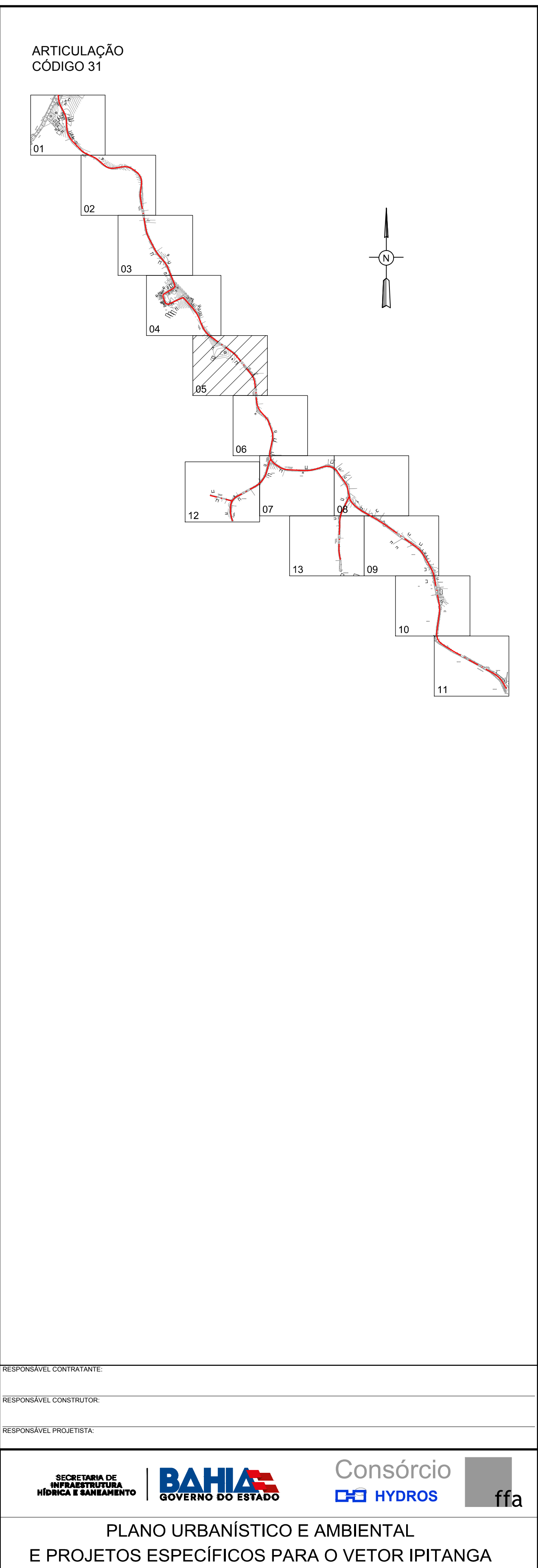
BAHIA
GOVERNO DO ESTADO

Consórcio
HYDROS

ffa

CONTRATANTE:			
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS			
FABR:	DISCIPLINA:	TEMA/PROJ. ESPECÍFICO:	
PROJETO EXECUTIVO	SISTEMA VIÁRIO	GEOMETRIA E DRENAGEM	
TÍTULO:			NUMERO FRANCHA:
PLANTA GRUPO 02 - CAROBEIRA			_03_ DE _13_
ENDEREÇO:		DATA EMISSÃO INICIAL:	ESCALA:
RODOVIA BA 526 - CASSANGE - SALVADOR / BAHIA		OUT./2016	1:500
PROJETO Nº:	PROJ.:	DES.:	DESENHO Nº
0365	TIAGO CARNEIRO <i>(assinatura)</i>	RODRIGO SÃO PEDRO	0365-DE-31-SV-003 R-00
CONF.:	VERIF.:	APROV.:	
FRANZ RANGEL	LILIAN VIEIROS <i>(assinatura)</i>	ULYSSES LIMA <i>(assinatura)</i>	

[illegible]



CONTRATANTE:			
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS			
FASE:		DISCIPLINA:	
PROJETO EXECUTIVO		SISTEMA VIÁRIO	
		GEOMETRIA E DRENAGEM	
TÍTULO:		TEMATICO ESPECÍFICO:	
		PLANTA	
		GRUPO 02 - CAROAIARA	
		NÚMERO PRONCHIA: 05 DE 1	
ENDEREÇO:		DATA EMISSÃO INICIAL:	
RODOVIA BA 526 - CASSANGE - SALVADOR / BAHIA		OUT/2016	
		ESCALA: 1:500	
PROJETO Nº:		DESENHO Nº	
0365		0365-DE-31-SV-005 R-00	
PROJ.: TIAGO CARNEIRO		DES.: RODRIGO SAO PEDRO	
CONF.: LRIANA RANGEL		APROV.: ULYSSES LIMA	
VERIF.: LRIANA VIVEIROS			

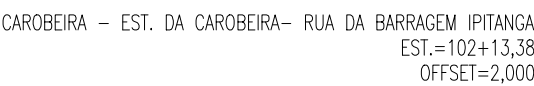


Diagram illustrating a cross-section of a road pavement structure. The structure consists of two layers, both labeled RN-82. A vertical line with a red dot at the bottom is labeled RN-82.

- 1 - MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - PARA DETALHES DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DAS TRANSIÇÕES DE PASSEIOS E PAVIMENTOS, CONSULTAR PROJETO URBANÍSTICO DE PAVIMENTAÇÃO
- 3 - O COMPRIMENTO DA GALERIA TUBULAR DEVERÁ SER AJUSTADO AO TERRENO CONTÍGUO, MANTENDO SUA DECLIVIDADE.
- 4 - AS COTAS DOS DISPOSITIVOS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO

0365-DE-00-SV-001	0365-DE-31-SV-020
0365-DE-00-SV-002	0365-DE-31-SV-022
0365-DE-31-SV-014	0365-DE-31-SV-023
0365-DE-31-SV-015	0365-DE-31-SV-024
0365-DE-31-SV-016	0365-DE-31-SV-025
0365-DE-31-SV-017	0365-DE-31-SV-026
0365-DE-31-SV-018	
0365-DE-31-SV-019	

ATUALIZAÇÃO

The figure is a map of a study area, likely a river or coastal region, divided into 13 numbered sections (01 to 13). The sections are arranged in a zig-zag pattern. A red line runs through the sections, representing a specific feature or boundary. A black line outlines the overall study area. A north arrow is located in the upper right corner of the map.

RESPONSÁVEL PROJETA



CONTRATANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

PROJETO EXECUTIVO	SISTEMA VIARIO	GEOMETRIA E DRENAGEM
-------------------	----------------	----------------------

PLANTA

GRUPO 02 - CAROBEIRA

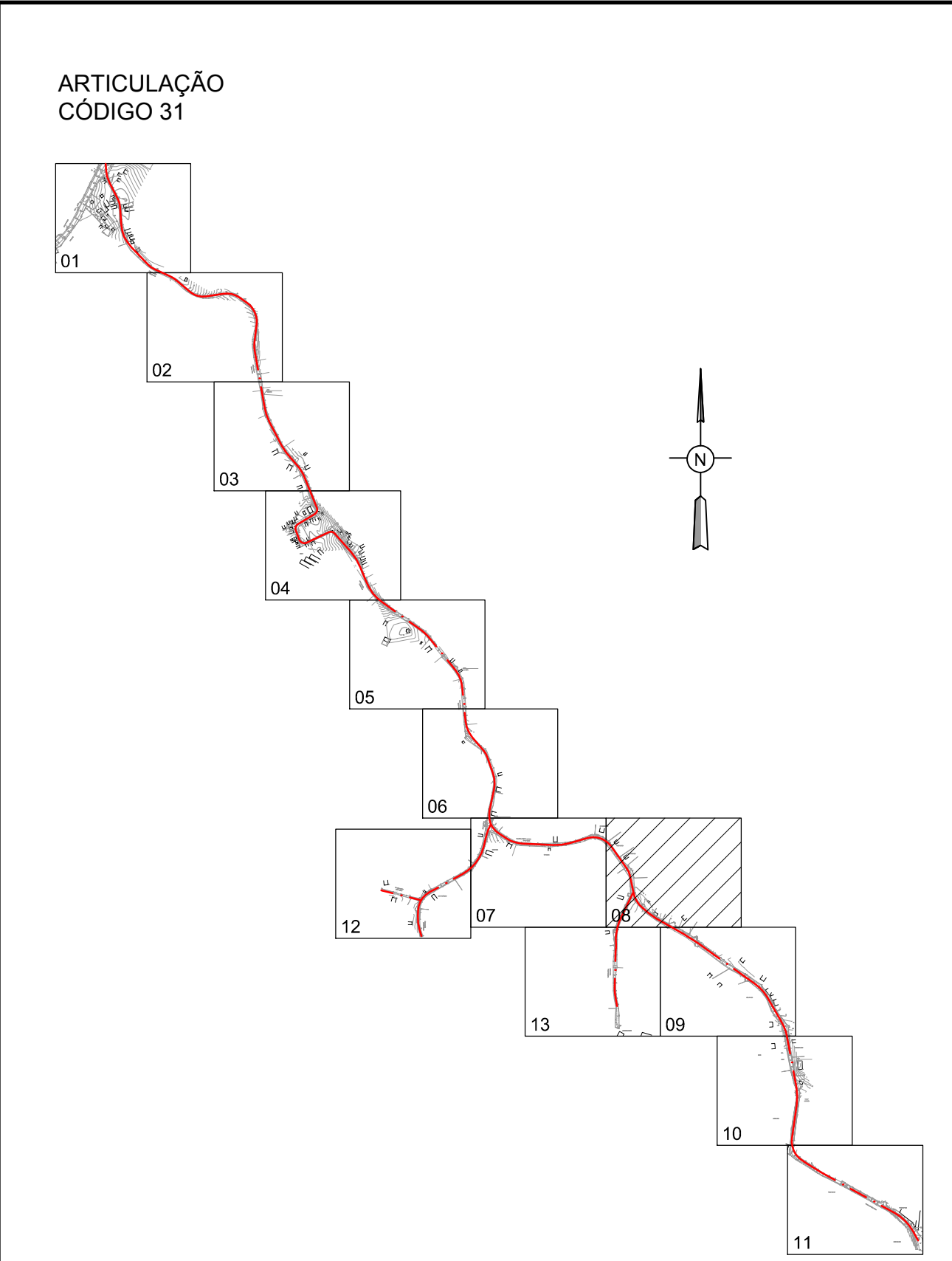
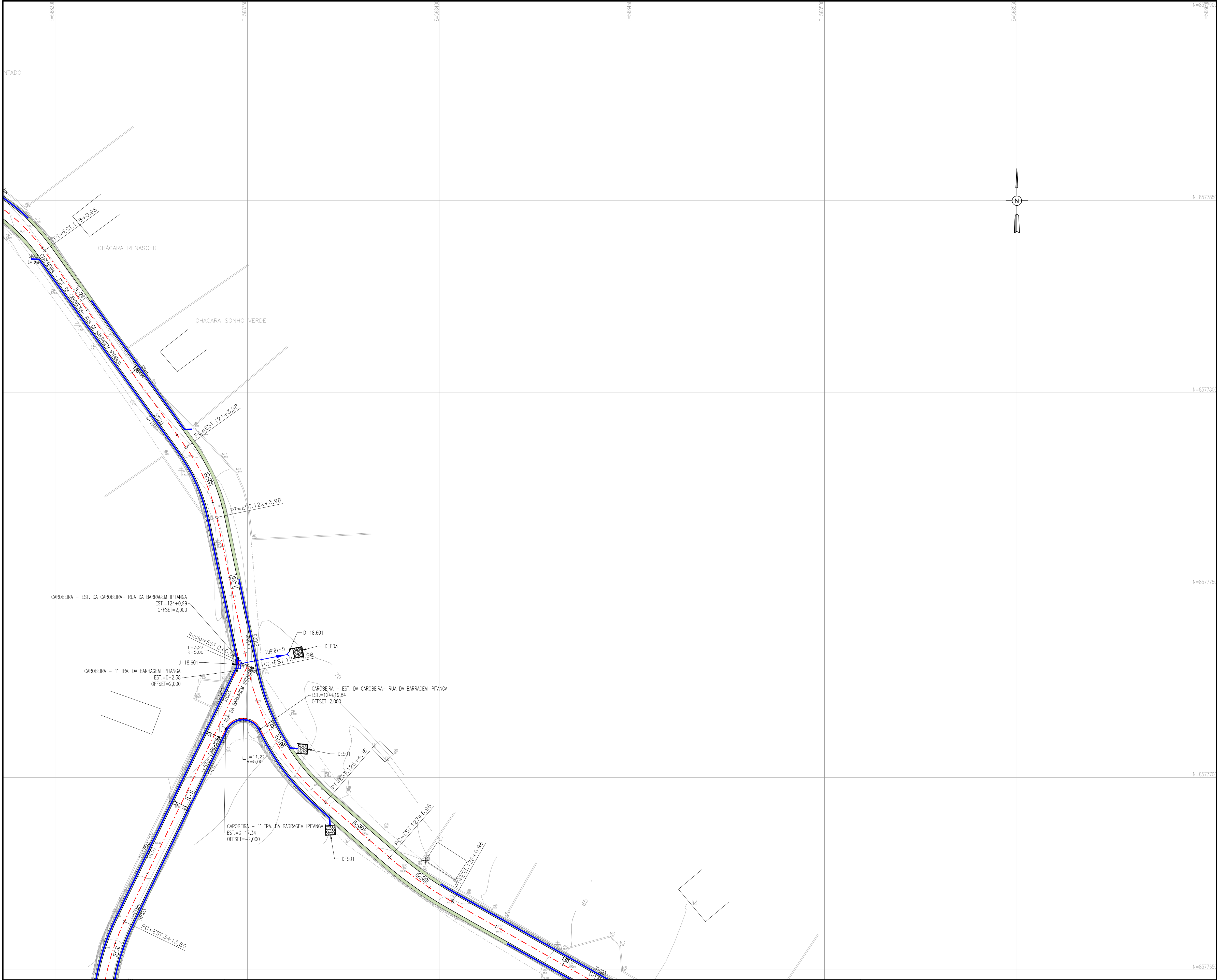
ENDEREÇO:	DATA EMISSÃO INICIAL:	ESCALA:
-----------	-----------------------	---------

RODOVIA BA 526 - CASSANGE - SALVADOR / BAHIA		007/2016	1500
--	--	----------	------

0365	TIAGO CARNEIRO	RODRIGO SÃO PEDRO	DESENHO Nº
------	----------------	-------------------	------------

CONF.: _____ VERIF.: _____ APROV.: _____ 0365-DE-31-SV-006 B-00

0365-DE-35-SV-001 A 013 R-00 PLANTAS) recover



- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - PARA DETALHES DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DAS TRANSIÇÕES DE PASSEIOS E PAVIMENTOS, CONSULTAR PROJETO URBANÍSTICO DE PAVIMENTAÇÃO
 - 3 - O COMPRIMENTO DA GALERIA TUBULAR DEVERÁ SER AJUSTADO AO TERRENO CONTÍGUO, MANTENDO SUA DECLIVIDADE.
 - 4 - AS COTAS DOS DISPOSITIVOS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.

LEGENDA:	
PLANTA VIÁRIO	PLANTA DRENAGEM
L-1 C-1 — — — — — — PC PI PT — CÓDIGO DA LINHA CÓDIGO DA CURVA EIXO ESTADUEADO SUPERELEVÇÃO PC PONTO DE CURVA PI DA CURVA PT PONTO DE TANGENTE CURVA DE NÍVEL	C-00-101 J-01.101 — — FLUXO CÓDIGO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:	
0365-DE-00-SV-001	0365-DE-31-SV-020
0365-DE-00-SV-002	0365-DE-31-SV-022
0365-DE-31-SV-014	0365-DE-31-SV-023
0365-DE-31-SV-015	0365-DE-31-SV-024
0365-DE-31-SV-016	0365-DE-31-SV-025
0365-DE-31-SV-017	0365-DE-31-SV-026
0365-DE-31-SV-018	
0365-DE-31-SV-019	

ATUALIZAÇÃO					
Nº	DATA	CONTEÚDO	REVISADO	VERIFICADO	APROVADO

RESPONSÁVEL CONTRATANTE:

RESPONSÁVEL CONSTRUTOR:

RESPONSÁVEL PROJETISTA:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO

BAHIA

GOVERNO DO ESTADO

Consórcio

HYDROS

ffa

PLANO URBANÍSTICO E AMBIENTAL

E PROJETO ESPECÍFICOS PARA O VETOR IPITANGA

CONTRATANTE:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

FASE:

PROJETO EXECUTIVO

DISCIPLINA:

SISTEMA VIÁRIO

TEMA/PROJ. ESPECÍFICO:

GEOMETRIA E DRENAGEM

TÍTULO:

PLANTA

GRUPO 02 - CAROBEIRA

NÚMERO PRANCHA:

08 DE 13

ENDEREÇO:

RODOVIA BA 526 - CASSANGE - SALVADOR / BAHIA

DATA EMISSÃO INICIAL:

OUT./2016

ESCALA:

1:500

PROJETO Nº:

0365

PROJ.

TIAGO CARNEIRO

DIS.

RODRIGO SÃO PEDRO

DESENHO Nº

0365-DE-31-SV-008 R-00

CONF.

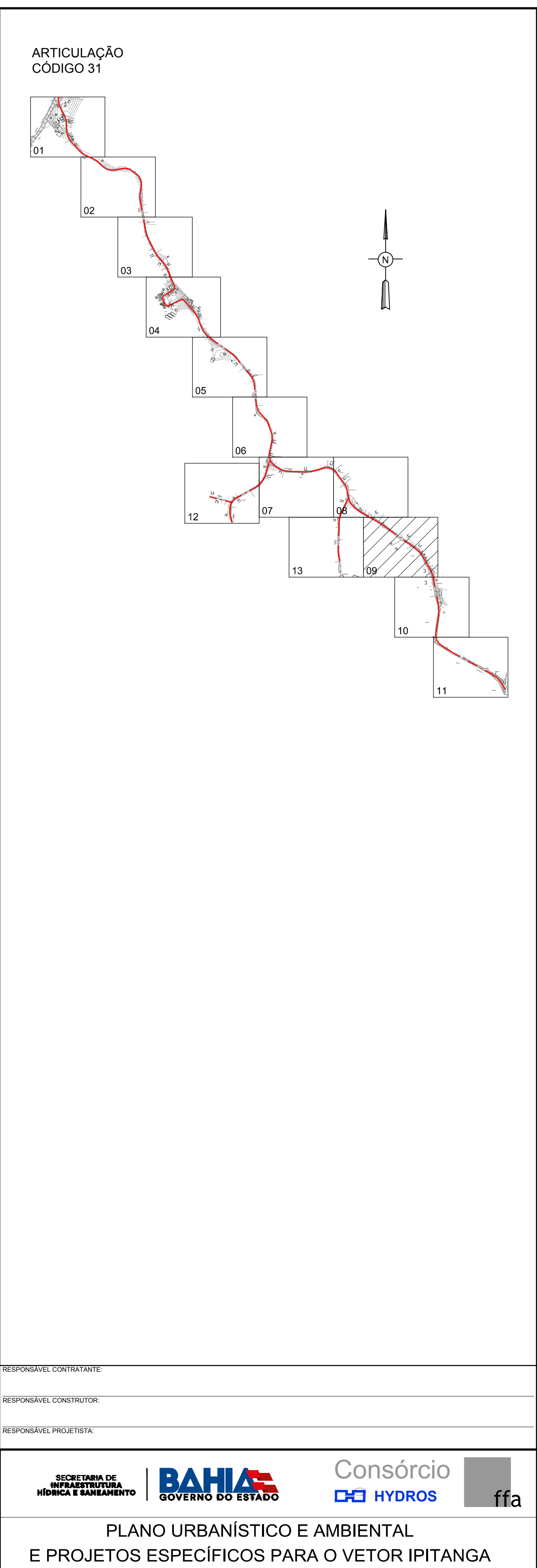
FRANZ RANGEL

VERIF.

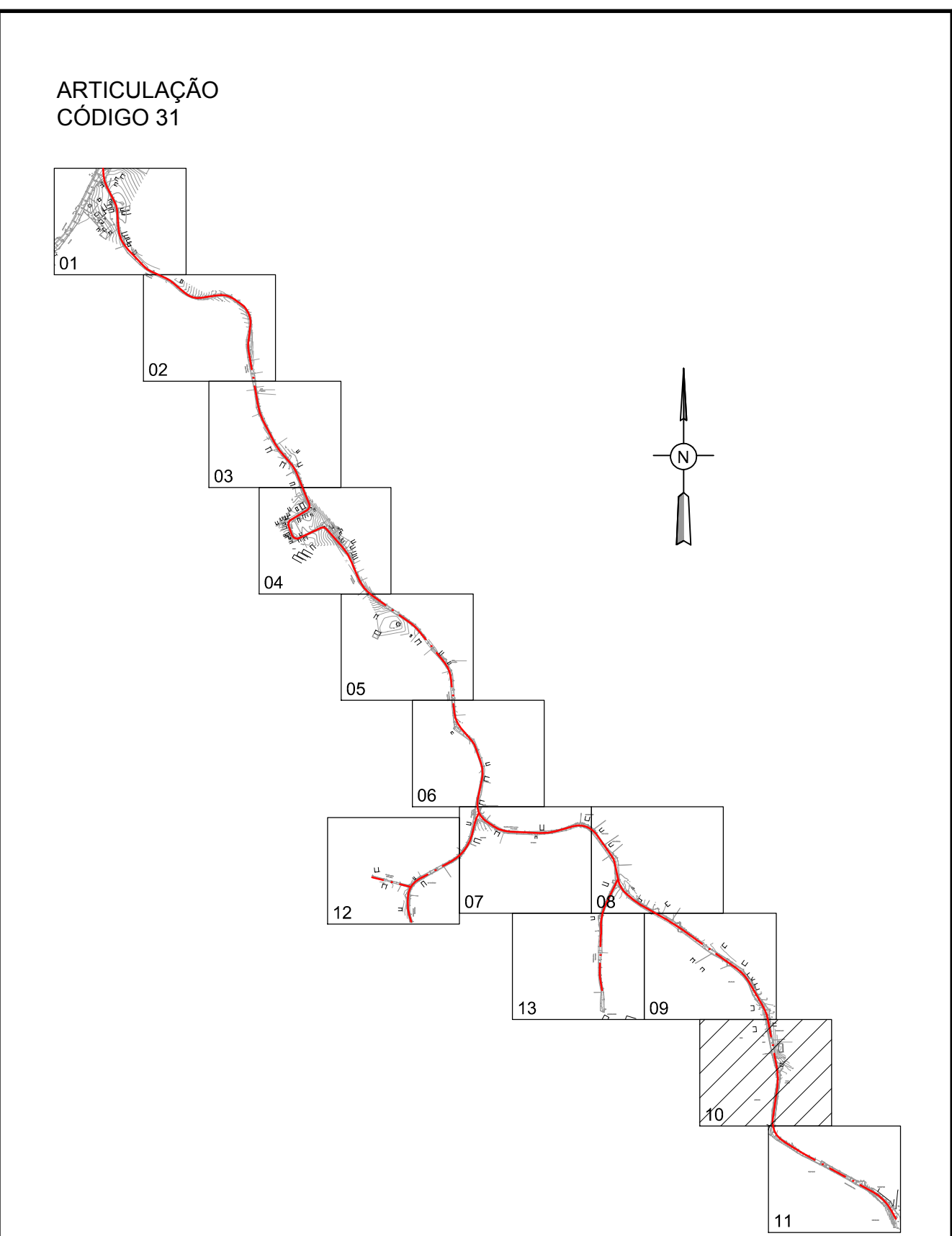
LIANA VIVEIROS

APROV.

ULYSSES LIMA



0365-DE-35-SV-001 A 013 R-00 PLANTAS)_recover



RESPONSÁVEL PROJETOISTA

ffa

CONTRATANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

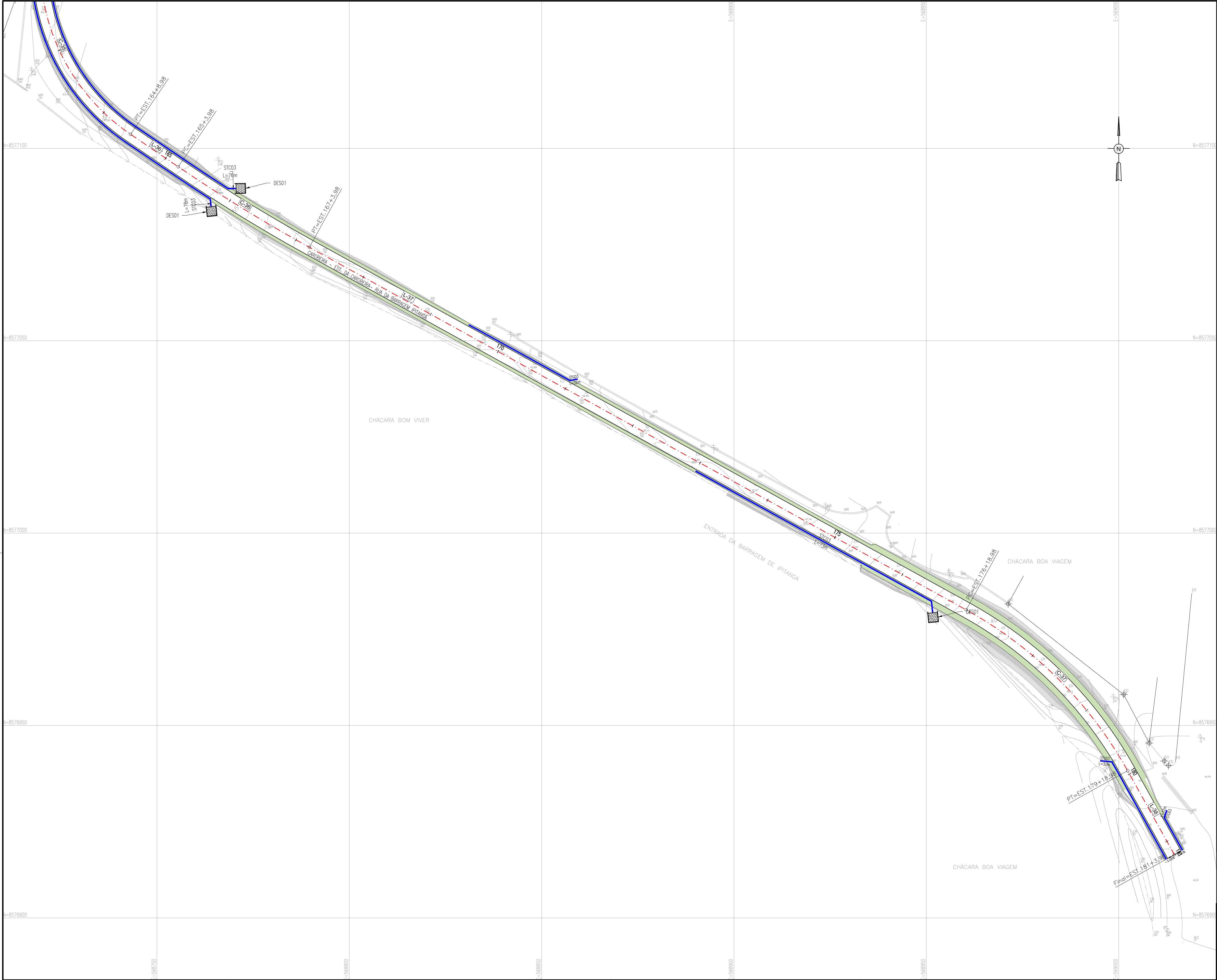
TÍTULO:	PLANTA	NÚMERO PRANCHA
---------	--------	----------------

RODOVIA BA 526 - CASSANGUE SALVADOR / BAHIA		OUT./2016	1:500
PROJETO Nº: 0055	PROJ.: TIAJO CARNEIRO	DES.: RODRIGO CÂNDIDO PEREIRA	DESENHO Nº

CONF.: FRANZ RANGEL	VERIF.: LIANA VIVEIROS	APROV.: ULYSSES LIMA	0365-DE-31-SV-010 R-00
---------------------	------------------------	----------------------	------------------------

0365-DE-00-SV-001	0365-DE-31-SV-020
0365-DE-00-SV-002	0365-DE-31-SV-022
0365-DE-31-SV-014	0365-DE-31-SV-023
0365-DE-31-SV-015	0365-DE-31-SV-024
0365-DE-31-SV-016	0365-DE-31-SV-025
0365-DE-31-SV-017	0365-DE-31-SV-026
0365-DE-31-SV-018	
0365-DE-31-SV-019	

[illegible]



ARTICULAÇÃO
CÓDIGO 31

RESPONSÁVEL CONTRATANTE:

RESPONSÁVEL CONSTRUTOR:

RESPONSÁVEL PROJETISTA:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
HÍDRICA E SANEAMENTO

PLANO URBANÍSTICO E AMBIENTAL
E PROJETOS ESPECÍFICOS PARA O VETOR IPITANGA

CONTRATANTE:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

FASE:
PROJETO EXECUTIVO

DISCIPLINA:
SISTEMA VIÁRIO

TEMA/PROJ. ESPECÍFICO:
GEOMETRIA E DRENAGEM

ENDEREÇO:
RODOVIA BA 526 - CASSANGE - SALVADOR / BAHIA

DATA EMISSÃO INICIAL:
OUT./2016

ESCALA:
1:500

PROJETO Nº:
0365

PROJ.:
TIAGO CARNEIRO

DIS.:
RODRIGO SÃO PEDRO

CONF.:
FRANZ RANGEL

VERIF.:
LIANA VIVEIROS

APROV.:
ULYSSES LIMA

DESENHO Nº
0365-DE-31-SV-011 R-00

NÚMERO PRANCHA:
11 DE 13

- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 - PARA DETALHES DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DAS TRANSIÇÕES DE PASSEIOS E PAVIMENTOS, CONSULTAR PROJETO URBANÍSTICO DE PAVIMENTAÇÃO

3 - O COMPRIMENTO DA GALERIA TUBULAR DEVERÁ SER AJUSTADO AO TERRENO CONTÍGUO, MANTENDO SUA DECLIVIDADE.

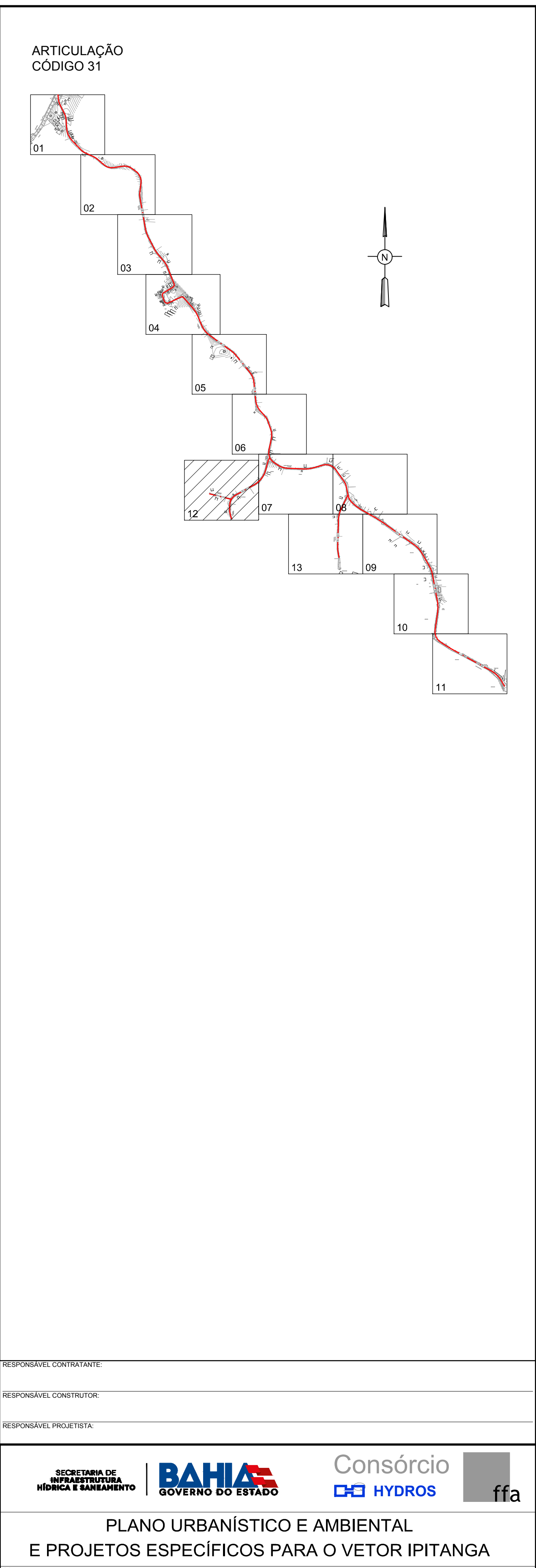
4 - AS COTAS DOS DISPOSITIVOS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.

LEGENDA:	
PLANTA VIÁRIO	PLANTA DRENAGEM
L-1 C-1 —+— PC PI PT — CÓDIGO DA LINHA CÓDIGO DA CURVA EIXO ESTADUEADO SUPERELEVÇÃO PONTO DE CURVA PI DA CURVA PONTO DE TANGENTE CURVA DE NÍVEL	C-00-101 J-01.101 — FLUXO — CÓDIGO

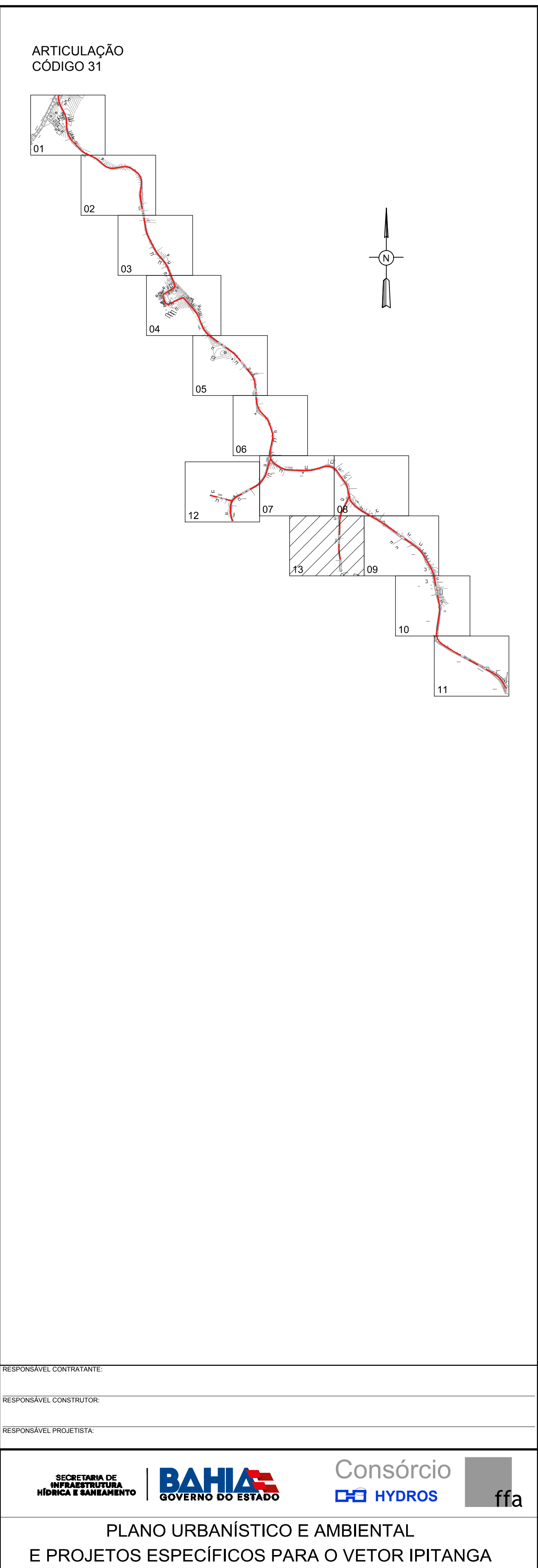
DESENHOS DE REFERÊNCIA:	
0365-DE-00-SV-001	0365-DE-31-SV-020
0365-DE-00-SV-002	0365-DE-31-SV-022
0365-DE-31-SV-014	0365-DE-31-SV-023
0365-DE-31-SV-015	0365-DE-31-SV-024
0365-DE-31-SV-016	0365-DE-31-SV-025
0365-DE-31-SV-017	0365-DE-31-SV-026
0365-DE-31-SV-018	
0365-DE-31-SV-019	

ATUALIZAÇÃO					
Nº	DATA	CONTEÚDO	REVISADO	VERIFICADO	APROVADO

0365-DE-31-SV-001 A 013 R-150 PLANO 01 - 02/2016



0365-DE-35-SV-001 A 013 R-00 PLANTAS)_recover



0365-DE-35-SV-001 A 013 R-00 PLANTAS)_recover

CAROBEIRA – EST. DA CAROBEIRA– RUA DA BARRAGEM IPTANGA							
Nº COMP.	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	AZMUTE	COMP./DESENV. (m)	COORD. INICIAL	COORD. FINAL	
L-1	E=0+0,00	E=0+15,55	176°05'00"	15,55	N 8579412,26 E 567118,46	N 8579412,74 E 567119,52	
C-1	E=0+15,55	E=2+4,54		28,99	N 8579412,74 E 567119,52	N 8579385,00 E 567127,22	
L-2	E=2+4,54	E=4+7,40	152°53'40"	42,85	N 8579385,00 E 567127,22	N 8579346,85 E 567146,75	
L???	E=2+4,54	E=4+7,40	152°53'40"	42,85	N 8579385,00 E 567127,22	N 8579346,85 E 567146,75	
C-2	E=4+7,40	E=5+7,40		20,00	N 8579346,85 E 567146,75	N 8579327,71 E 567152,04	
L-3	E=5+7,40	E=7+7,40	176°13'40"	40,00	N 8579327,71 E 567152,04	N 8579287,79 E 567154,67	
C-3	E=7+7,40	E=10+7,40		60,00	N 8579287,79 E 567154,67	N 8579233,99 E 567178,37	
L-4	E=10+7,40	E=13+2,40	136°13'40"	55,00	N 8579233,99 E 567178,37	N 8579194,28 E 567216,42	
C-4	E=13+2,40	E=14+2,40		20,00	N 8579194,28 E 567216,42	N 8579182,71 E 567232,59	
L-5	E=14+2,40	E=16+2,40	114°53'40"	40,00	N 8579182,71 E 567232,59	N 8579165,87 E 567268,88	
C-5	E=16+2,40	E=17+2,40		20,00	N 8579165,87 E 567268,88	N 8579155,14 E 567286,68	
L-6	E=17+2,40	E=19+2,40	130°13'40"	40,00	N 8579155,14 E 567286,68	N 8579129,31 E 567316,22	
C-6	E=19+2,40	E=21+2,40		40,00	N 8579129,31 E 567316,22	N 8579118,91 E 567335,58	
L-7	E=21+2,40	E=23+2,40	80°53'40"	40,00	N 8579118,91 E 567335,58	N 8579125,24 E 567393,07	
C-7	E=23+2,40	E=25+2,40		40,00	N 8579125,24 E 567393,07	N 8579116,53 E 567431,11	
L-8	E=25+2,40	E=26+2,40	124°53'40"	20,00	N 8579116,53 E 567431,11	N 8579105,09 E 567447,52	
C-8	E=26+2,40	E=29+2,40		60,00	N 8579105,09 E 567447,52	N 8579052,95 E 567470,84	
L???	E=29+2,40	E=31+3,40	186°53'40"	41,00	N 8579052,95 E 567470,84	N 8579012,25 E 567465,92	
L-9	E=29+2,40	E=31+3,40	186°53'40"	41,00	N 8579052,95 E 567470,84	N 8579012,25 E 567465,92	
C-9	E=31+3,40	E=32+3,40		20,00	N 8579012,25 E 567465,92	N 8578992,33 E 567466,42	

CAROBEIRA – EST. DA CAROBEIRA– RUA DA BARRAGEM IPTANGA							
Nº COMP.	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	AZMUTE	COMP./DESENV. (m)	COORD. INICIAL	COORD. FINAL	
C-28	E=121+3,98	E=122+3,98		20,00	N 8577785,79 E 568334,03	N 8577767,62 E 568342,04	
L-29	E=122+3,98	E=124+4,98	168°13'40"	41,00	N 8577767,62 E 568342,04	N 8577727,48 E 568350,40	
C-29	E=124+4,98	E=126+4,98		40,00	N 8577727,48 E 568350,40	N 8577693,60 E 568370,31	
L-30	E=126+4,98	E=127+6,98	130°53'40"	22,00	N 8577693,60 E 568370,31	N 8577679,20 E 568386,94	
C-30	E=127+6,98	E=128+6,98		20,00	N 8577679,20 E 568386,94	N 8577667,68 E 568403,25	
L-31	E=128+6,98	E=132+0,98	119°33'40"	74,00	N 8577667,68 E 568403,25	N 8577531,17 E 568467,62	
C-31	E=132+0,98	E=134+0,98		40,00	N 8577531,17 E 568467,62	N 8577609,65 E 568501,32	
L-32	E=134+0,98	E=142+4,98	125°33'40"	164,00	N 8577609,65 E 568501,32	N 8577514,28 E 568634,73	
L???	E=134+0,98	E=142+4,98	125°33'40"	164,00	N 8577609,65 E 568501,32	N 8577514,28 E 568634,73	
C-32	E=142+4,98	E=144+4,98		40,00	N 8577514,28 E 568634,73	N 8577484,97 E 568661,53	
L-33	E=144+4,98	E=147+10,98	149°33'40"	66,00	N 8577484,97 E 568661,53	N 8577428,07 E 568694,96	
L-34	E=149+10,98	E=150+10,98	169°33'40"	120,00	N 8577390,78 E 568708,86	N 8577272,76 E 568730,60	
L???	E=149+10,98	E=150+10,98	169°33'40"	120,00	N 8577390,78 E 568708,86	N 8577272,76 E 568730,60	
C-34	E=150+10,98	E=157+10,98		40,00	N 8577272,76 E 568730,60	N 8577232,95 E 568731,37	
L-35	E=157+10,98	E=161+8,98	188°13'40"	78,00	N 8577232,95 E 568731,37	N 8577155,75 E 568720,21	
C-35	E=161+8,98	E=164+8,98		60,00	N 8577155,75 E 568720,21	N 8577103,65 E 568743,16	
L-36	E=164+8,98	E=165+3,98	124°13'40"	15,00	N 8577103,65 E 568743,16	N 8577095,21 E 568755,56	
C-36	E=165+3,98	E=167+3,98		40,00	N 8577095,21 E 568755,56	N 8577074,29 E 568789,63	
L-37	E=167+3,98	E=176+18,98	118°53'40"	195,00	N 8577074,29 E 568789,63	N 8576980,06 E 568860,36	
L???	E=167+3,98	E=176+18,98	118°53'40"	195,00	N 8577074,29 E 568789,63	N 8576980,06 E 568860,36	

CAROBEIRA – EST. DA CAROBEIRA– RUA DA BARRAGEM IPTANGA							
Nº COMP.	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	AZMUTE	COMP./DESENV. (m)	COORD. INICIAL	COORD. FINAL	
L-10	E=32+3,40	E=38+14,40	170°13'40"	131,00	N 8578992,33 E 567466,42	N 8578863,23 E 567488,66	
C-10	E=38+14,40	E=40+14,40		40,00	N 8578863,23 E 567488,66	N 8578825,43 E 567501,26	
L-11	E=40+14,40	E=43+16,40	152°53'40"	62,00	N 8578825,43 E 567501,26	N 8578770,23 E 567529,51	
L???	E=40+14,40	E=43+16,40	152°53'40"	62,00	N 8578825,43 E 567501,26	N 8578770,23 E 567529,51	
C-11	E=43+16,40	E=44+16,40		20,00	N 8578770,23 E 567529,51	N 8578753,65 E 567540,60	
L-12	E=44+16,40	E=47+1,40	139°33'40"	45,00	N 8578753,65 E 567540,60	N 8578719,40 E 567569,79	
C-12	E=47+1,40	E=48+1,40		20,00	N 8578719,40 E 567569,79	N 8578702,40 E 567580,18	
L-13	E=48+1,40	E=52+3,52	157°33'40"	82,12	N 8578702,40 E 567580,18	N 8578626,50 E 567611,53	
C-13	E=52+3,52	E=53+0,54		17,02	N 8578626,50 E 567611,53	N 8578611,65 E 567606,64	
L-14	E=53+0,54	E=55+6,65	238°50'40"	46,11	N 8578611,65 E 567606,64	N 8578587,80 E 567657,19	
C-14	E=55+6,65	E=56+3,32		16,68	N 8578587,80 E 567657,19	N 8578573,27 E 567662,17	
L-15	E=56+3,32	E=57+7,30	159°13'10"	23,97	N 8578573,27 E 567662,17	N 8578550,86 E 567670,68	
C-15	E=57+7,30	E=58+7,08		19,78	N 8578550,86 E 567670,68	N 8578544,26 E 567685,85	
L-16	E=58+7,08	E=61+4,76	64°46'10"	57,68	N 8578544,26 E 567685,85	N 8578568,85 E 567639,19	
C-16	E=61+4,76	E=62+0,28		15,52	N 8578568,85 E 567639,19	N 8578565,88 E 567653,35	
L-17	E=62+0,28	E=64+17,98	138°53'40"	57,69	N 8578565,88 E 567653,35	N 8578522,41 E 567691,28	
C-17	E=64+17,98	E=66+17,98		40,00	N 8578522,41 E 567691,28	N 8578488,55 E 567712,25	
L-18	E=66+17,98	E=68+17,98	157°33'40"	40,00	N 8578488,55 E 567712,25	N 8578451,58 E 567727,52	
C-18	E=68+17,98	E=71+17,98		60,00	N 8578451,58 E 567727,52	N 8578405,20 E 567744,34	
L-19	E=71+17,98	E=77+10,98	125°33'40"	113,00	N 8578405,20 E 567744,34	N 8578339,48 E 567856,26	

CAROBEIRA – EST. DA CAROBEIRA– RUA DA BARRAGEM IPTANGA							
Nº COMP.	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	AZMUTE	COMP./DESENV. (m)	COORD. INICIAL	COORD. FINAL	
C-37	E=176+18,98	E=179+18,98		60,00	N 8577609,65 E 568960,36	N 8577638,26 E 569002,31	
L-38	E=179+18,98	E=181+3,98	150°53'40"	25,00	N 8577638,26 E 569002,31	N 8577619,42 E 569014,47	

CAROBEIRA – RUA CA 01							
Nº COMP.	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	AZMUTE	COMP./DESENV. (m)	COORD. INICIAL	COORD. FINAL	
L-1	E=0+0,00	E=0+14,02	205°57'10"	14,02	N 8577887,68 E 568017,73	N 8577875,08 E 568011,59	
L???	E=0+0,00	E=0+14,02	205°57'10"	14,02	N 8577887,68 E 568017,73	N 8577875,08 E 568011,59	
C-1	E=0+14,02	E=1+4,18		10,16	N 8577875,08 E 568011,59	N 8577865,55 E 568008,10	
L-2	E=1+4,18	E=2+16,41	194°18'20"	32,23	N 8577865,55 E 568008,10	N 8577834,32 E 568000,14	
C-2	E=2+16,41	E=6+18,26		81,85	N 8577834,32 E 568000,14	N 8577771,40 E 567951,91	
L???	E=6+18,26	E=11+6,86	241°12'20"	88,60	N 8577771,40 E 567951,91	N 8577728,72 E 567873,77	
L-3	E=6+18,26	E=11+6,86	241°12'20"	88,60	N 8577771,40 E 567951,91	N 8577728,72 E 567873,77	
C-3	E=11+6,86	E=13+17,91		51,05	N 8577728,72 E 567873,77	N 8577687,26 E 567847,91	
L-4	E=13+17,91	E=14+11,14	182°42'10"	13,23	N 8577687,26 E 567847,91	N 8577674,04 E 567847,28	
C-4	E=14+11,14	E=16+4,65		33,50	N 8577674,04 E 567847,28	N 8577640,94 E 567851,29	
L-5	E=16+4,65	E=16+19,51	163°30'20"	14,86	N 8577640,94 E 567851,29	N 8577626,69 E 567855,50	

CAROBEIRA – EST. DA CAROBEIRA– RUA DA BARRAGEM IPTANGA							
Nº COMP.	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	AZMUTE	COMP./DESENV. (m)	COORD. INICIAL	COORD. FINAL	
L???	E=71+17,98	E=77+10,98	125°33'40"	113,00	N 8578405,20 E 567764,34	N 8578339,48 E 567856,26	
C-19	E=77+10,98	E=78+10,98		20,00	N 8578339,48 E 567856,26	N 8578325,82 E 567870,79	
L-20	E=78+10,98	E=83+12,98	140°53'40"	102,00	N 8578325,82 E 567870,79	N 8578246,67 E 567935,13	
C-20	E=83+12,98	E=85+12,98		40,00	N 8578246,67 E 567935,13	N 8578210,22 E 567950,18	
L-21	E=85+12,98	E=89+16,98	174°13'40"	84,00	N 8578210,22 E 567950,18	N 8578126,64 E 567958,63	
C-21	E=89+16,98	E=91+16,98		40,00	N 8578126,64 E 567958,63	N 8578090,41 E 567974,09	
L-22	E=91+16,98	E=93+16,98	139°33'40"	40,00	N 8578090,41 E 567974,09	N 8578059,97 E 568000,03	
C-22	E=93+16,98	E=94+16,98		20,00	N 8578059,97 E 568000,03	N 8578042,71 E 568009,91	
L-23	E=94+16,98	E=96+13,98	160°53'40"	37,00	N 8578042,71 E 568009,91	N 8578007,75 E 568022,02	
L???	E=94+16,98	E=96+13,98	160°53'40"		N 8578042,71 E 568009,91	N 8578007,75 E 568022,02	
C-23	E=96+13,98	E=98+13,98		40,00	N 8578007,75 E 568022,02	N 8577968,31 E 568024,62	
L-24	E=98+13,98	E=101+4,98	191°33'40"	51,00	N 8577968,31 E 568022,02	N 8577918,34 E 568014,40	
C-24	E=101+4,98	E=104+4,98		60,00	N 8577918,34 E 568014,40	N 8577866,08 E 568035,98	
L-25	E=104+4,98	E=105+4,98	123°33'40"	20,00	N 8577866,08 E 568035,98	N 8577865,03 E 568025,65	
C-25	E=105+4,98	E=107+4,98		40,00	N 8577865,03 E 568025,65	N 8577842,66 E 568090,19	
L-26	E=107+4,98	E=110+16,98	92°53'40"	72,00	N 8577842,66 E 568090,19	N 8577839,03 E 568162,09	
C-26	E=110+16,98	E=112+16,98		40,00	N 8577839,03 E 568162,09	N 8577843,49 E 568011,67	
C-27	E=115+0,98	E=118+0,98		60,00	N 8577855,45 E 568244,01	N 8577836,90 E 568297,21	
L-28	E=118+0,98	E=121+3,98	144°13'40"	63,00	N 8577836,90 E 568297,21	N 8577785,79 E 568304,33	
L???	E=118+0,98	E=121+3,98	144°13'40"	63,00	N 8577836,90 E 568297,21	N 8577785,79 E 568304,33	