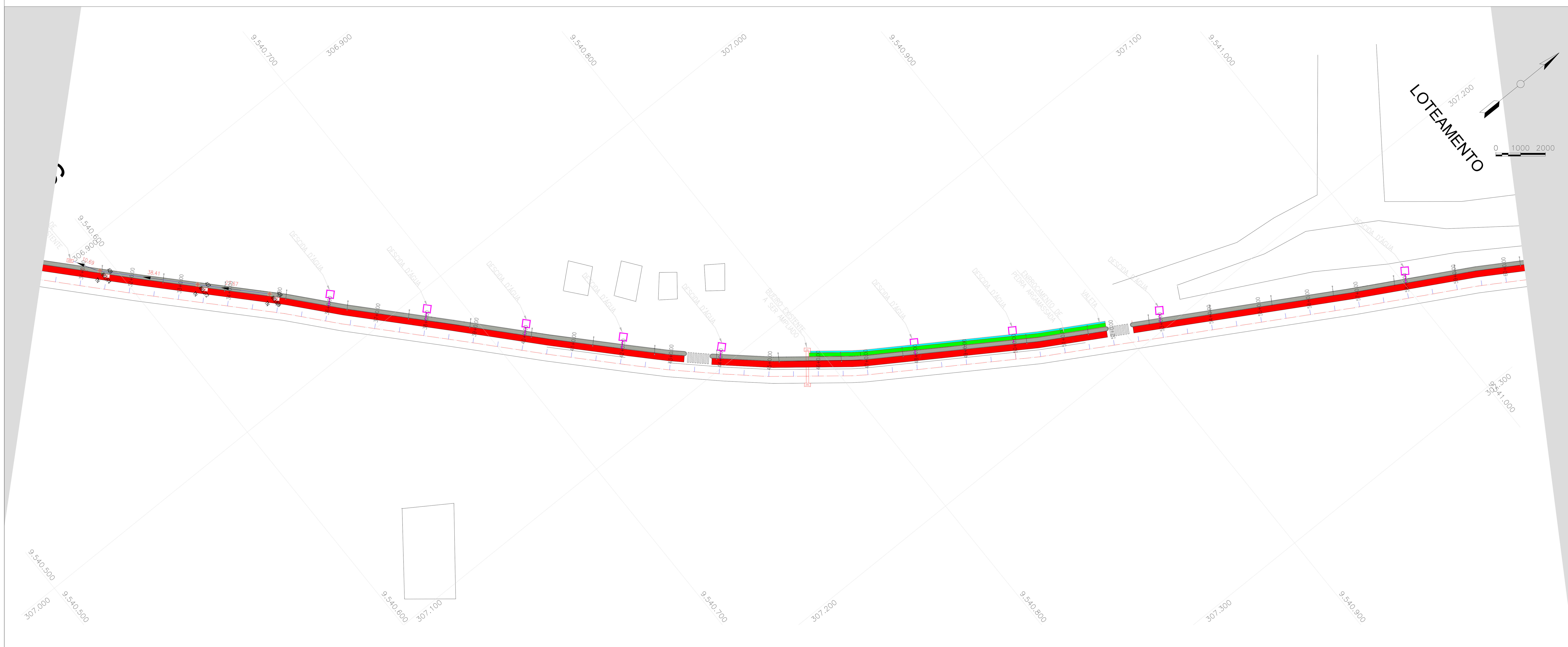
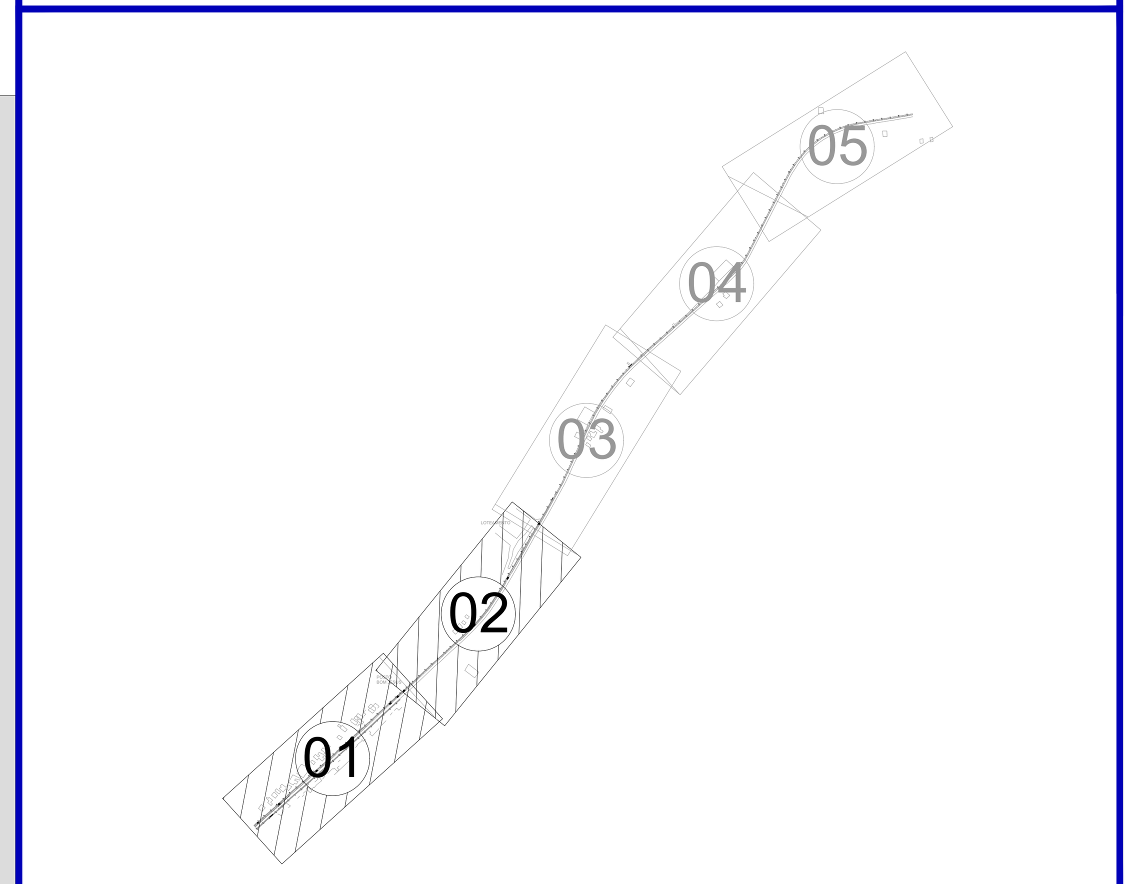


LEGENDA:

	DESCIDA D'ÁGUA
DIAMETRO EXTENSÃO	GALERIA DE CONCRETO
	POÇO DE VISITA
1BL	BOCA DE LOBO SIMPLES

ARTICULAÇÃO:



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
FONE: (88) 3032-0556
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

DESENHO: 01/01

PRANCHA N° 01/04

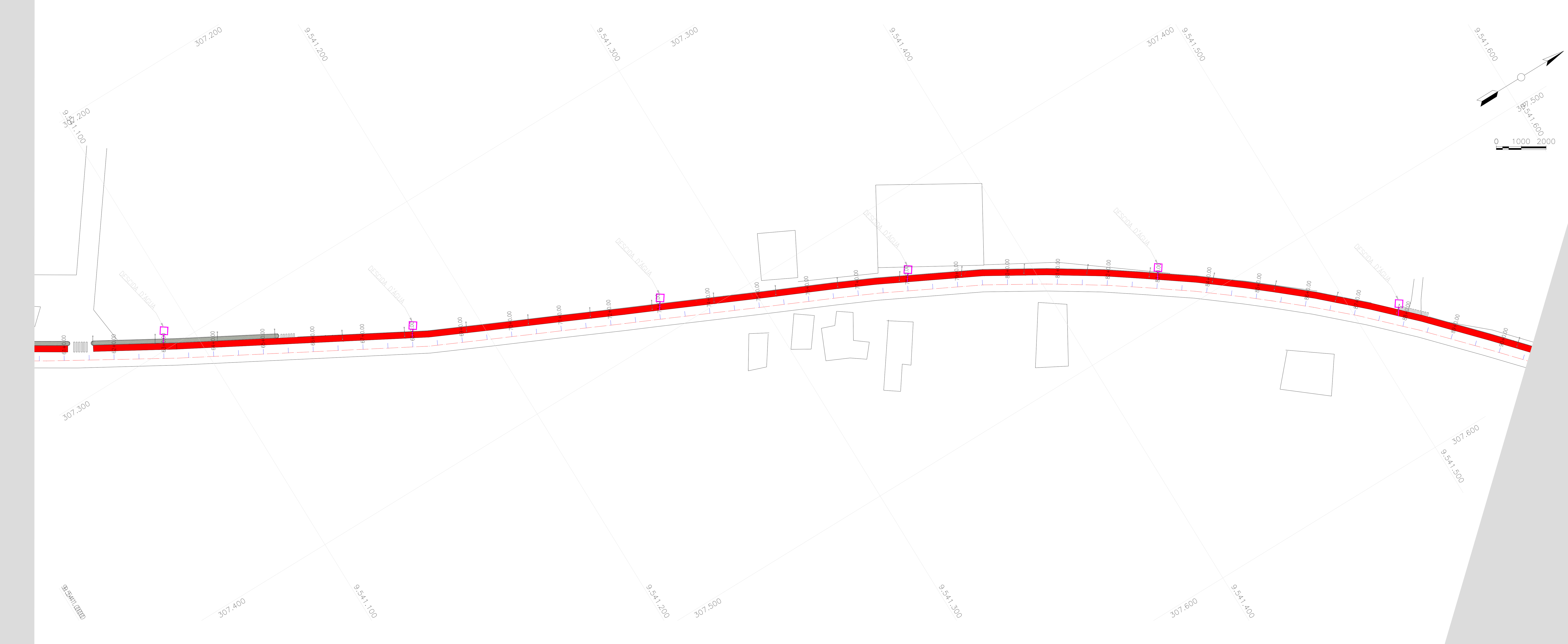
PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO CENTRO DA CIDADE - SAÍDA RERIUTABA

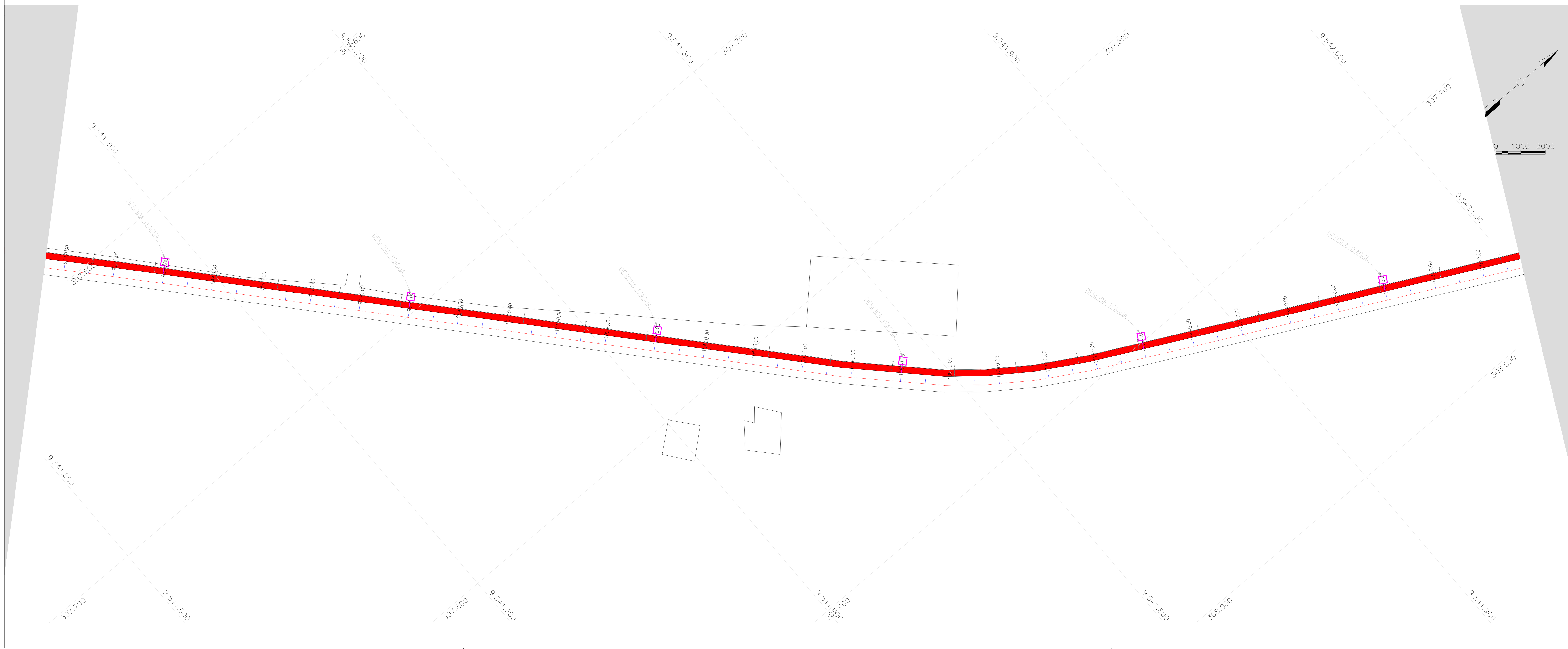
PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA BAIXA

LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	
PROJETISTA:	ROBERTO BRÍGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU N° A 248366-1	ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE	1/1000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	SAÍDA RERITUTABA.rvt	MAIO/2022

Governo Municipal

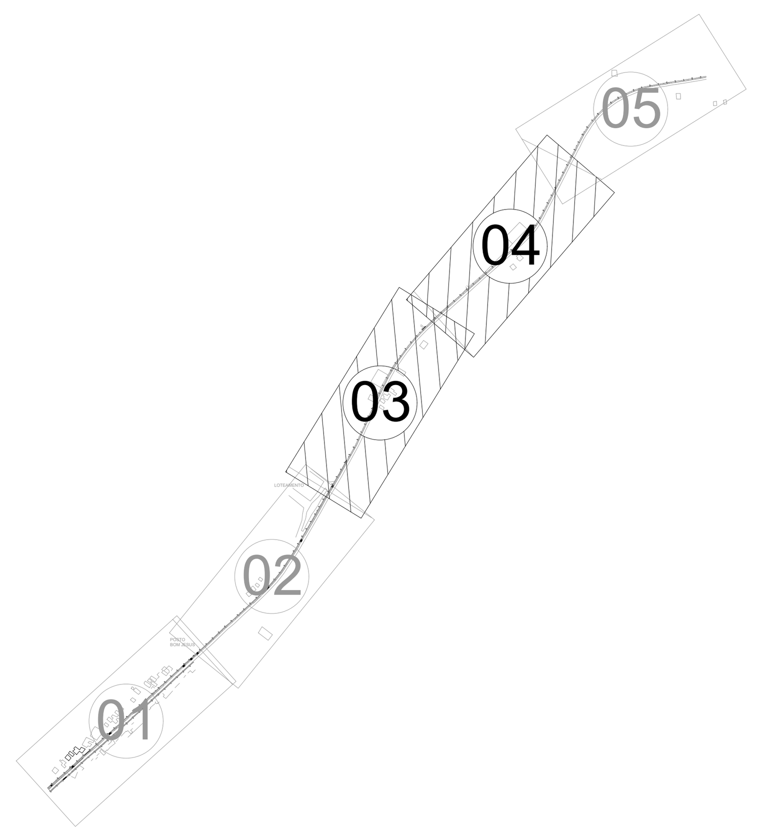




LEGENDA:

	DESCIDA D'ÁGUA
DIAMETRO EXTENSÃO	GALERIA DE CONCRETO
	POÇO DE VISITA
1BL	BOCA DE LOBO SIMPLES

ARTICULAÇÃO:



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
FONE: (88) 3032-0556
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

DESENHO: 01/01

PRANCHA N° 02/ 04

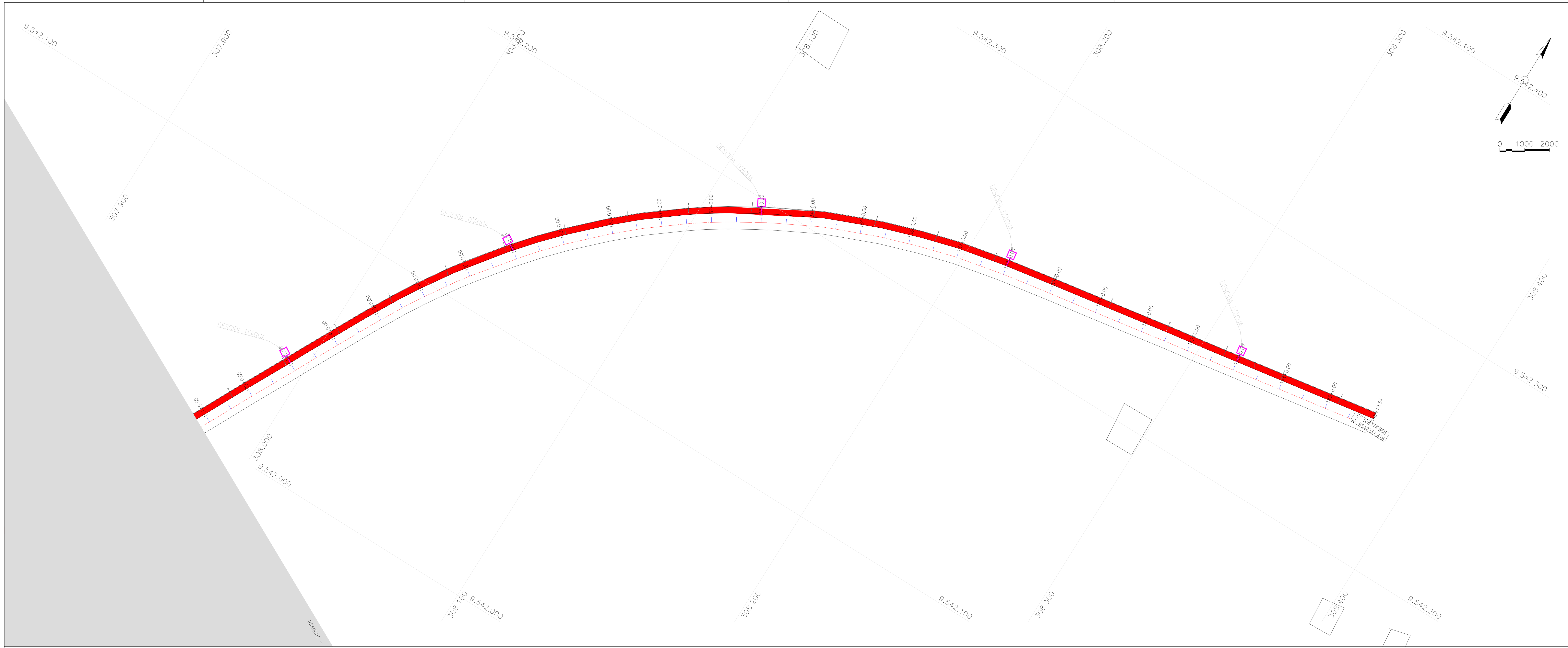
PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO CENTRO DA CIDADE - SAÍDA RERIUTABA

PROJETO DE DRENAGEM

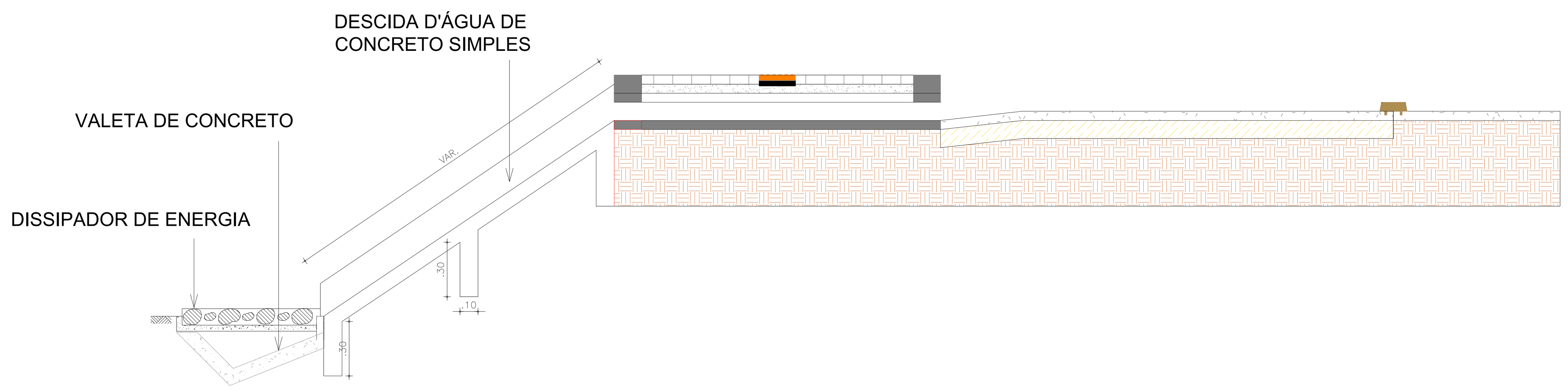
PLANTA BAIXA

LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	
PROJETISTA:	ROBERTO BRÍGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU N° A 248366-1	ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE	1/1000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	SAÍDA RERITUTABA.rvt	MAIO/2022

GUARACIABA DO NORTE
Governo Municipal



1 PLANTA BAIXA
1 : 1000

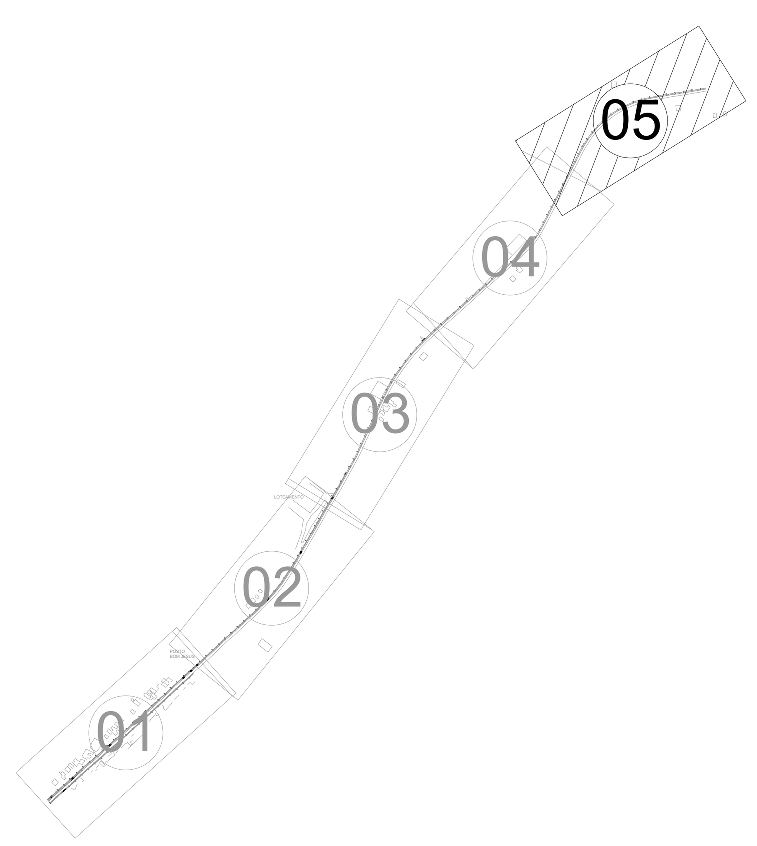


2 DETALHE DE DESCIDA D"ÁGUA
1 : 25

LEGENDA:

	DESCIDA D'ÁGUA
DIAMETRO EXTENSÃO	GALERIA DE CONCRETO
	POÇO DE VISITA
1BL	BOCA DE LOBO SIMPLES

ARTICULAÇÃO:



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
FONE: (83) 5032-0556
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE	DESENHO: 01/01	PRANCHA N° 03/ 04

PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO CENTRO DA CIDADE - SAÍDA RERIUTABA

PROJETO DE DRENAGEM

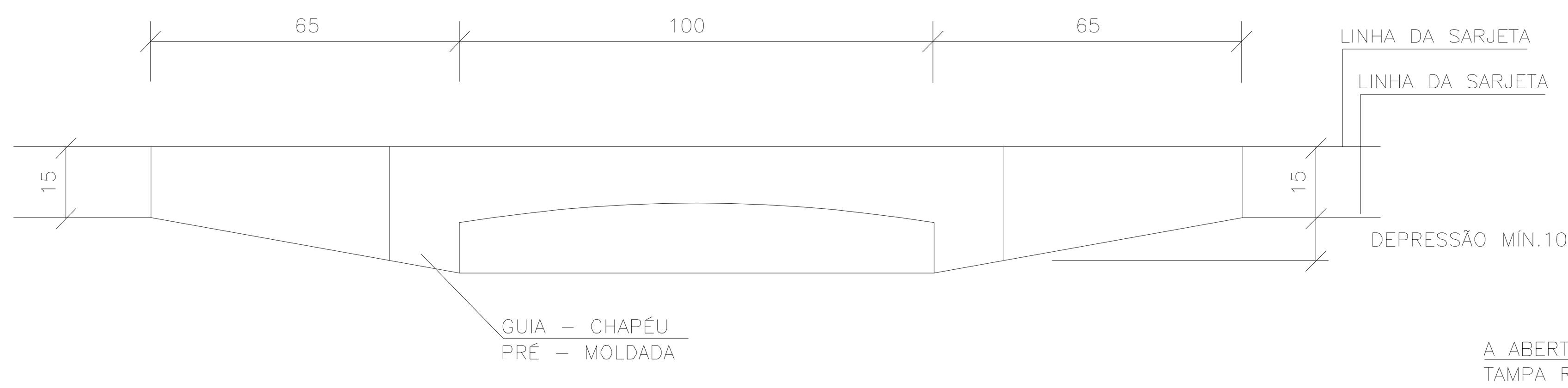
PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	
PROJETISTA:	ROBERTO BRÍGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU N° A 248366-1	ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE	INDICADA
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	SAÍDA RERITUTABA.rvt	MAIO/2022

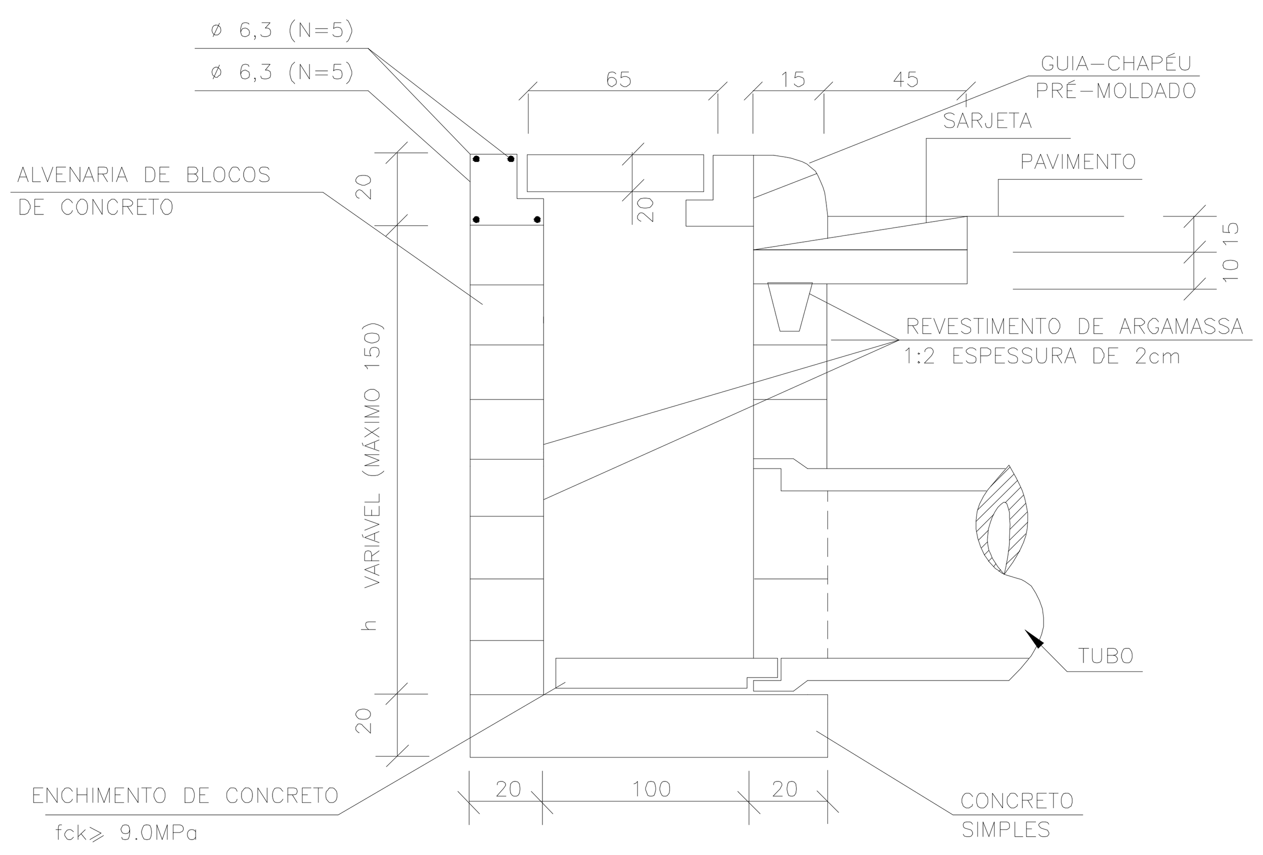
Governo Municipal

BOCAS DE LOBO SIMPLES

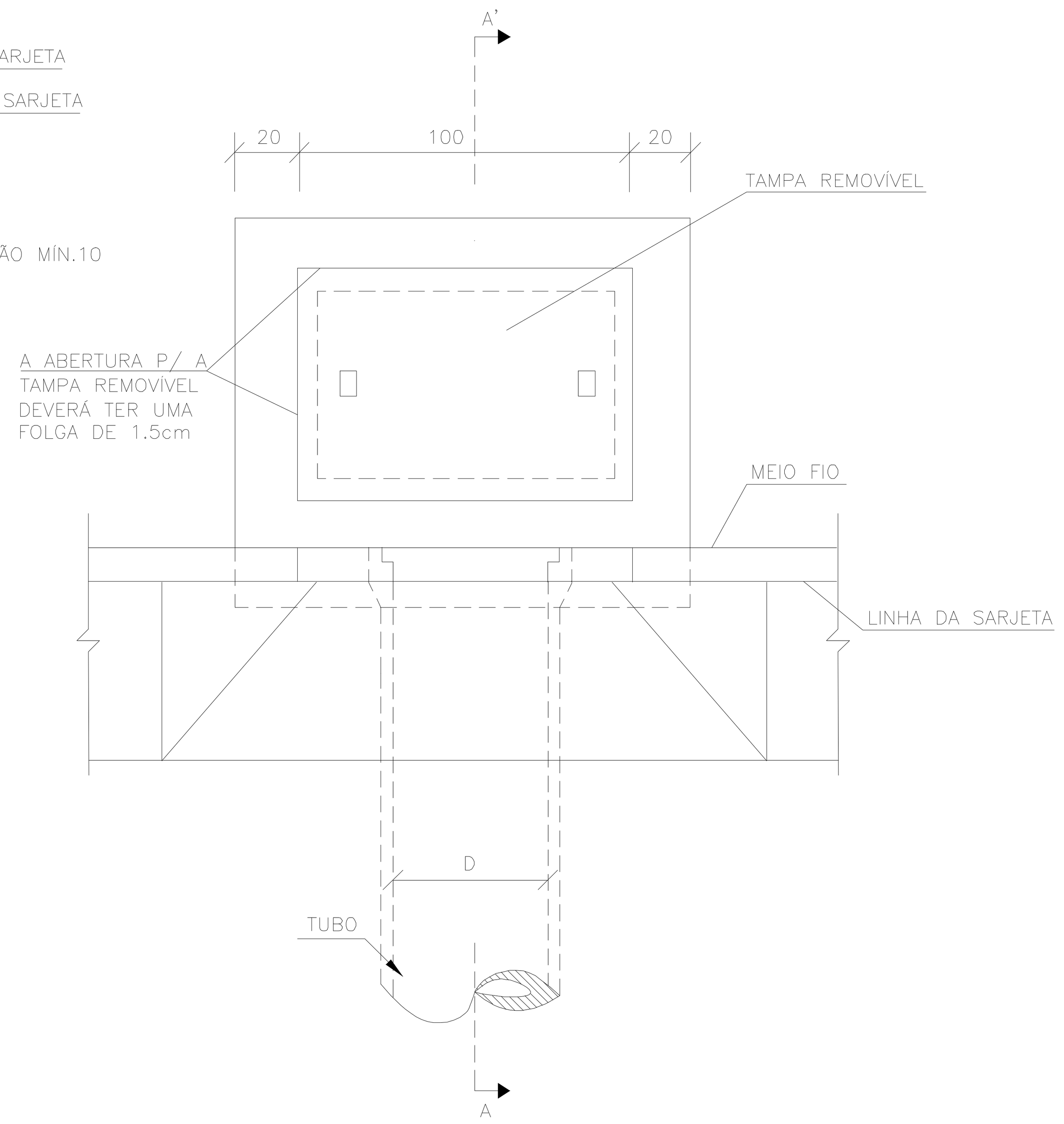
ELEVAÇÃO



CORTE AA'



PLANTA



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO							
CÓDIGO	h	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m^3)	FORMAS (m^2)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥15MPa (m^3)	CONCRETO fck ≥22MPa (m^3)
BLS01	100	3,81	0,06	3,10	4,10	0,250	0,060

NOTAS:
1– Dimensões em cm;

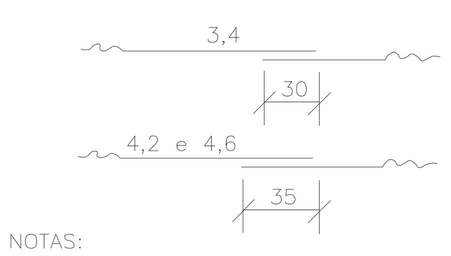
TUBOS DE CONCRETO ARMADO

TABELA DE ARMADURAS						
TUBOS TIPO CA–1 (ABNT)						
FORMAS		ARMADURAS (CA–60B)				
DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.
60	8	1	3,4	15	14	corr.
		2	4,6	10	10	240
80	10	1	3,4	15	18	corr.
		2	5,0	10	10	315
100	12	3	3,4	15	46	corr.
		4	4,6	10	10	405
		5	4,6	10	10	365
120	13	3	3,4	15	56	corr.
		4	5,0	10	10	475
		5	5,0	10	10	425
150	14	3	4,2	20	51	corr.
		4	6,0	10	10	580
		5	6,0	10	10	520

fck ≥ 15 MPa
AÇO CA–60B

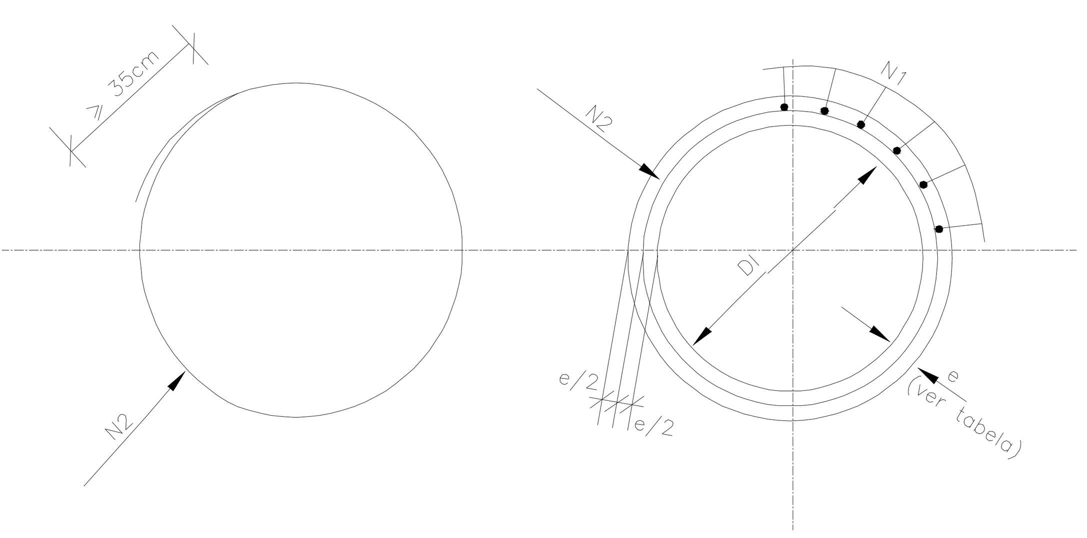
DET. DE EMENDA

(EMENDAR EM POSIÇÕES DIFERENTES)

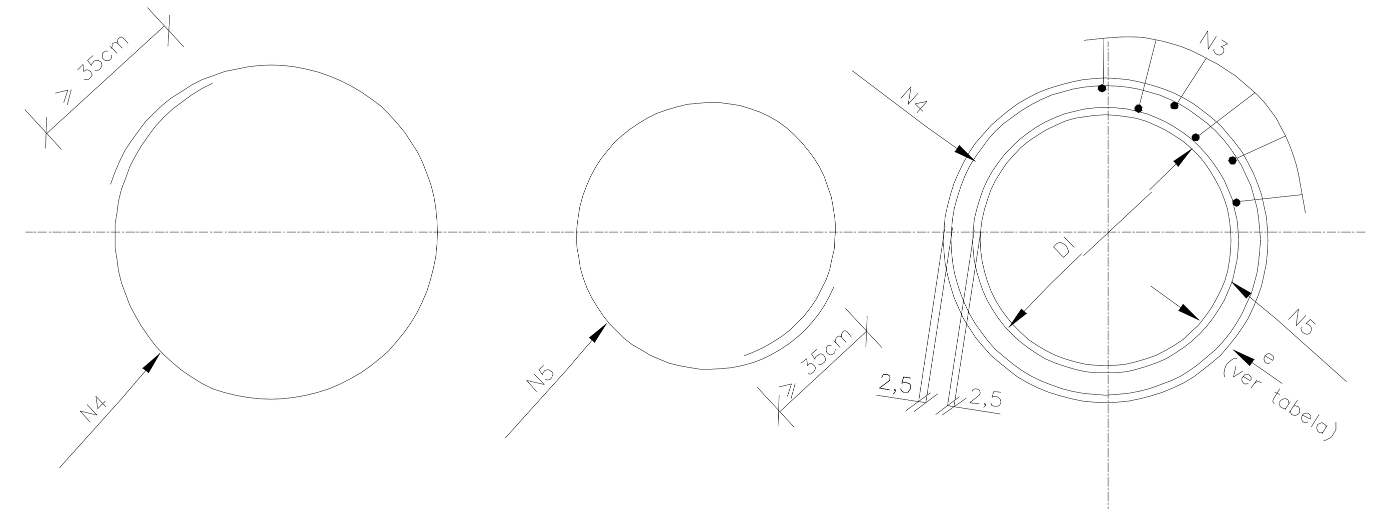


NOTAS:
1 – Dimensões em cm;

CA–1(ALTURA DE ATERRO)1,0 à ≤ 3,5m						
RESUMO DE AÇO						
BITOLA		60	80	100	120	150
Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)
3,4	0,071	1	1	4	4	–
4,2	0,109	–	–	–	–	6
4,6	0,130	3	–	10	–	–
5,0	0,154	–	5	–	14	–
6,0	0,222	–	–	–	–	24
TOTAIS		4	6	14	18	30



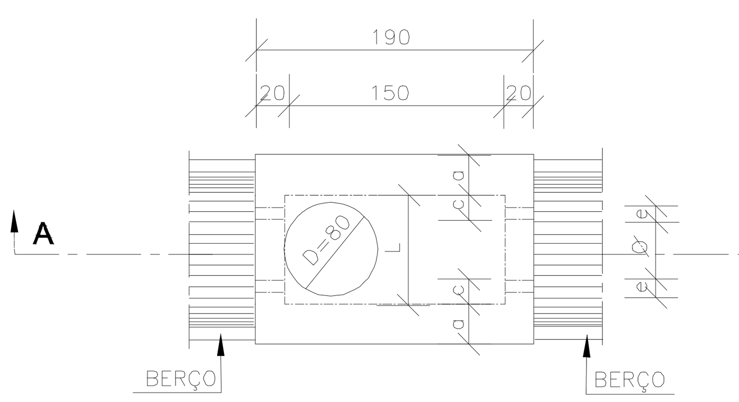
SEÇÃO TRANSVERSAL



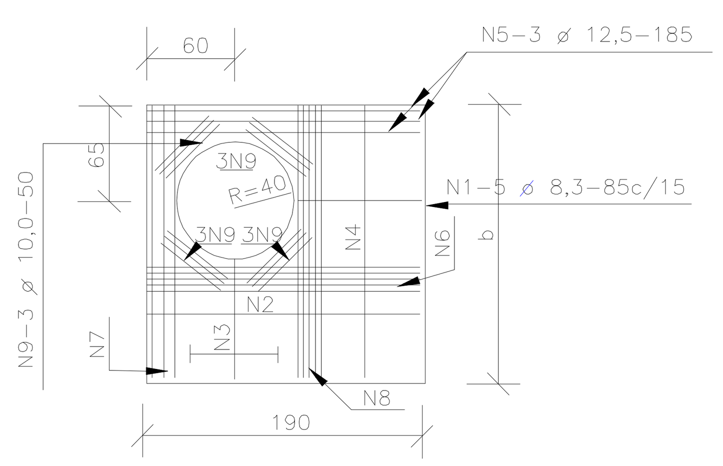
SEÇÃO TRANSVERSAL

POÇOS DE VISITA - PV

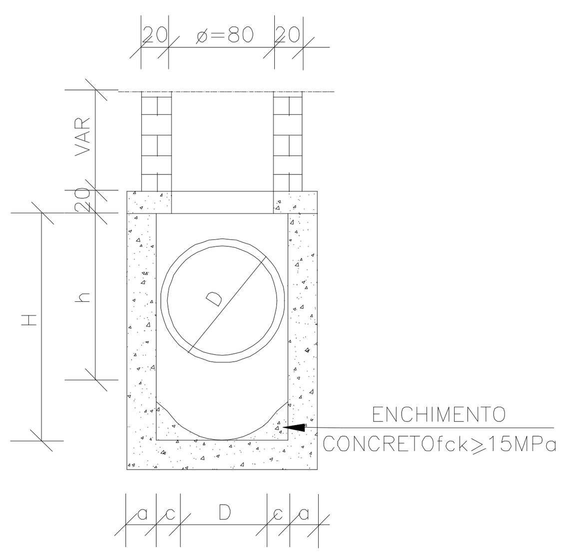
PLANTA



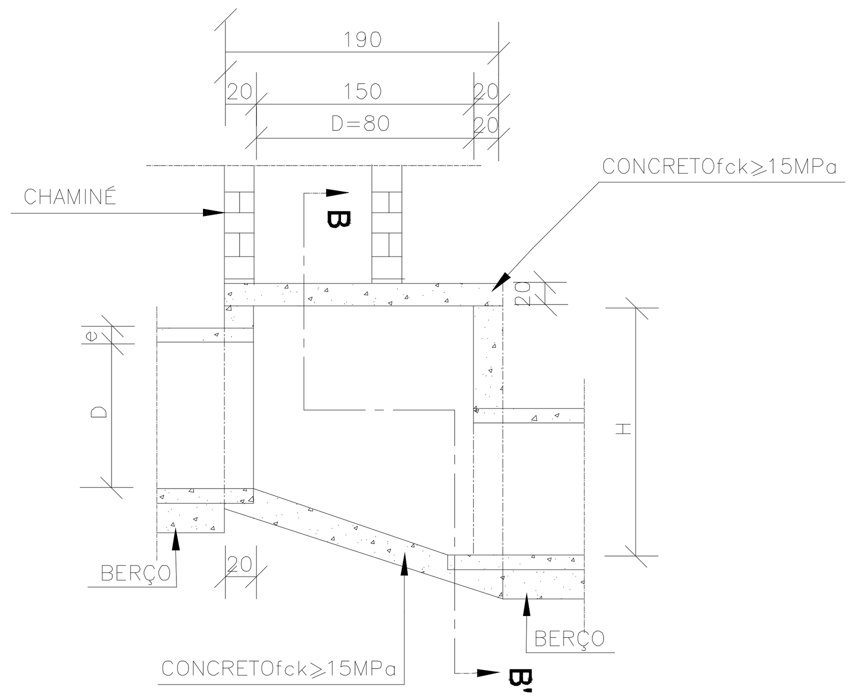
TAMPA DOS POÇOS DE VISITA



CORTE BB'



CORTE AA'

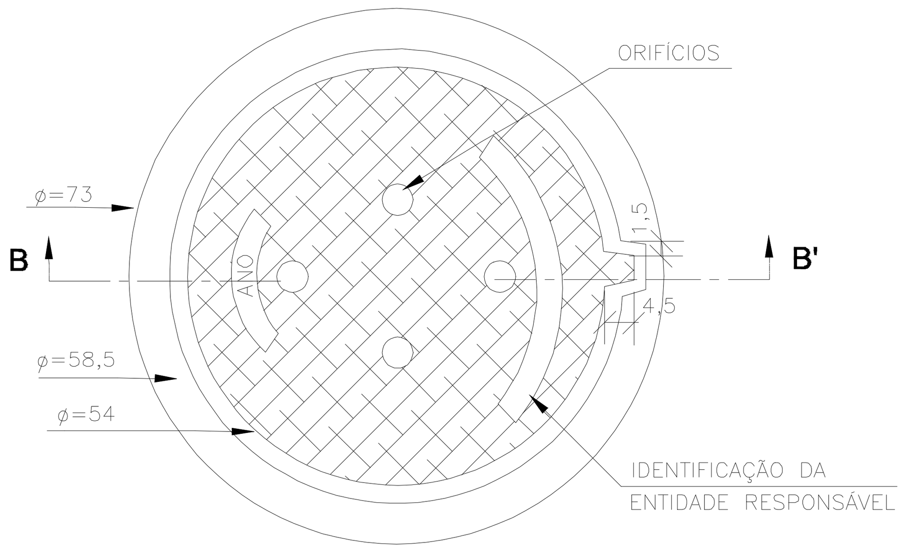


NOTAS:
1 – Dimensões em cm;
2 – Bitolas em aço CA–60;
3 – Recobrimento das armaduras 2,5cm;
3 – As quantidades apresentadas não incluem a chaminé.

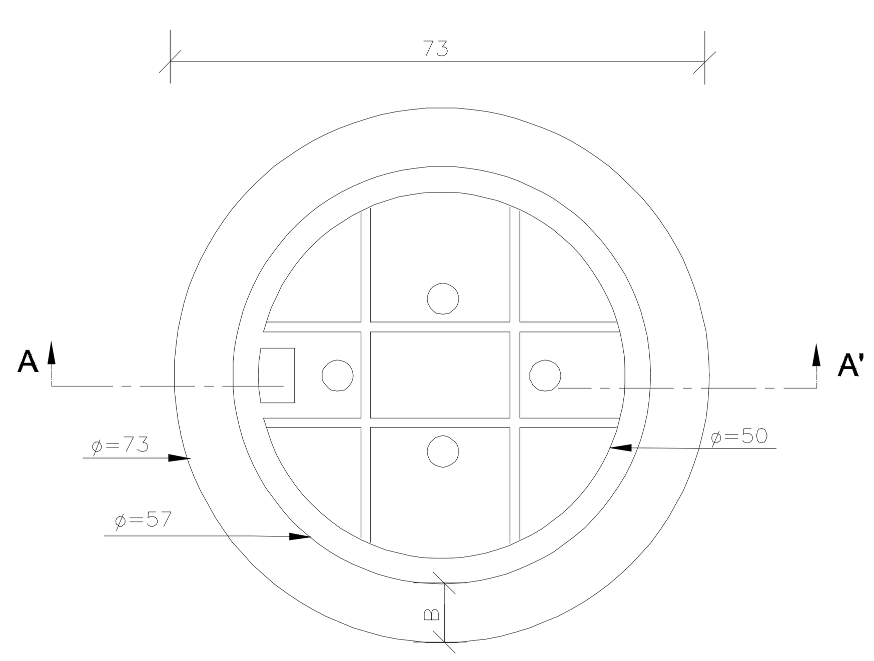
TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA									
D	POSIÇÃO								
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
40	6,3c/15	–	–	6,3c/15	3 ø 12,5	–	3 ø 12,5	4 ø 6,3	12 ø 10
60	6,3c/15	–	–	6,3c/15	3 ø 12,5	–	3 ø 12,5	4 ø 6,3	12 ø 10
80	6,3c/15	–	–	6,3c/15	3 ø 12,5	–	3 ø 12,5	4 ø 6,3	12 ø 10
100	6,3c/15	–	–	6,3c/15	3 ø 12,5	–	3 ø 12,5	4 ø 6,3	12 ø 10

POÇOS DE VISITA - DETALHES COMPLEMENTARES

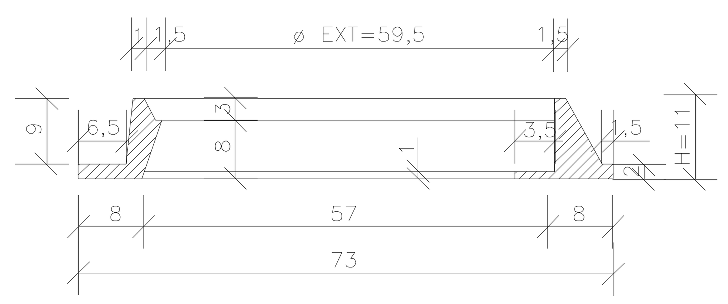
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO - VISTA SUPERIOR



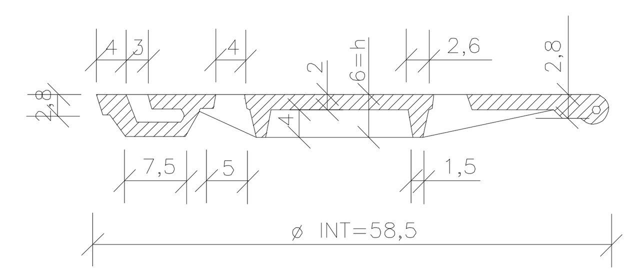
VISTA DO FUNDO



CORTE AA' (CAIXILHO)

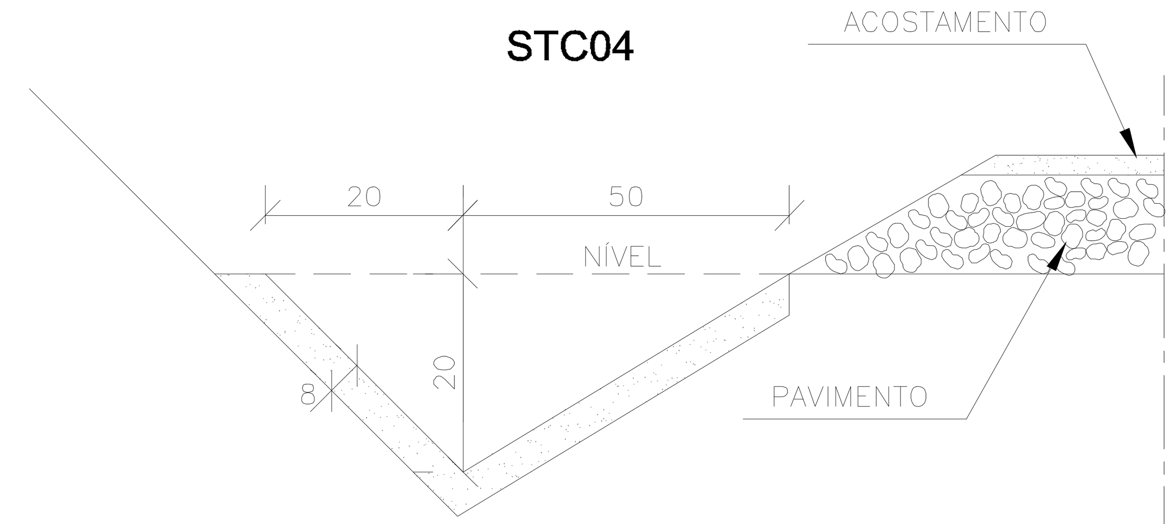


CORTE BB' (TAMPÃO)



NOTAS:
1 – Dimensões em cm;
2 – O tampão de ferro fundido deverá apresentar peso global na faixa de 105 a 110 kgf atender aos requesitos da nbr–6598/81 e resistir ao trem–tipo de 45t;

STC04



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 15MPa	$0,066m^3/m$
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	0,47m/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,11kg/m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	≤ $0,11m^3/m$
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	≤ $0,20m^3/m$

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE	DESENHO: 01/01	PRANCHA N° 04 / 04
PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO CENTRO DA CIDADE - SAÍDA RERIUTABA		
PROJETO DE DRENAGEM DETALHES CONSTRUTIVOS		

LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	
PROJETISTA:	ROBERTO BRÍGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU N° A 248366-1	ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE	INDICADA
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	SAÍDA RERITUTABA.rvt	MAIO/2022

Governo Municipal