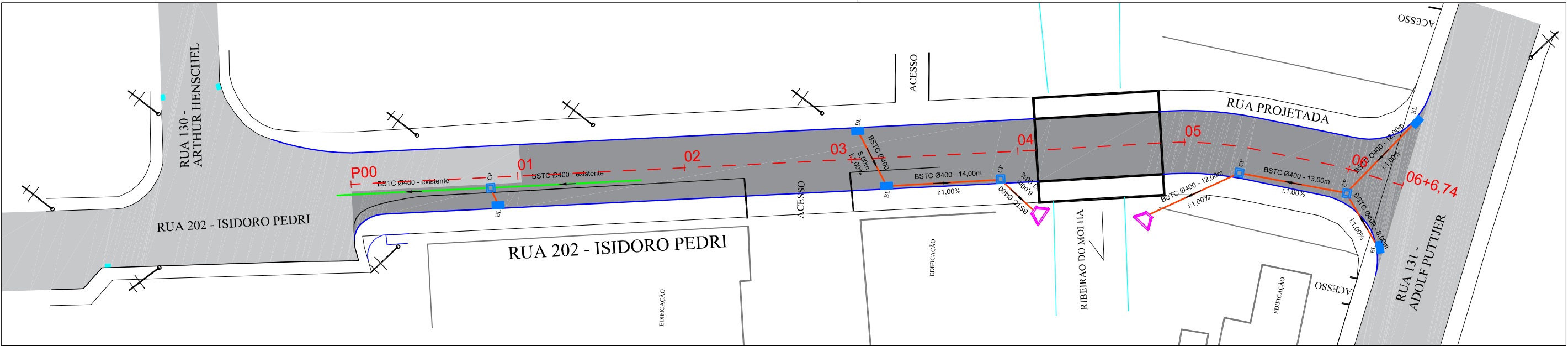
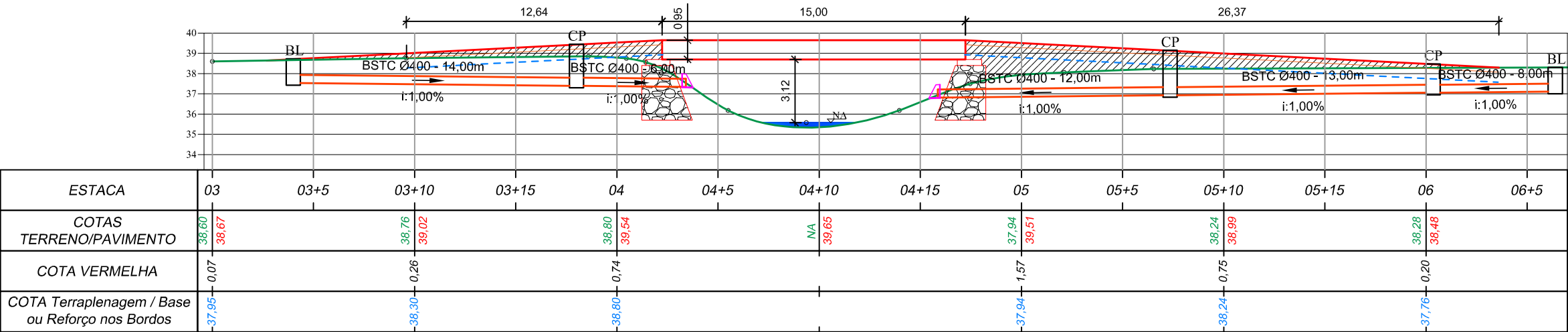




PERFIL LONGITUDINAL



LEGENDA

- POSTE RESIDENCIAL
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- BSTC Ø400 existente
- BSTC Ø400 à executar
- BL. SIMPLES EXISTENTES
- BL. SIMPLES C/ GRELHA DE FERRO À EXECUTAR
- CAIXA DE PASSAGEM À EXECUTAR
- BOCA PARA BUEIRO
- PERFIL - TERRENO NATURAL
- PERFIL - TERRAPLENAGEM
- PERFIL - PAVIMENTO ACABADO

CONTRATANTE:

Município de Jaraguá do Sul
83.102.459/0001-23

PROJETO DE DRENAGEM

TÍTULO/OBJETO:

Obra de Arte Especial OAE (Kit ponte) com Pavimentação Asfáltica, Drenagem, Obras Complementares e Sinalização para a Rua 202 - Isidoro Pedri.

CONTEÚDO:

PLANTA DE DRENAGEM

LOCAL:

RUA 0202 - ISIDORO PEDRI
BAIRRO BARRA DO RIO MOLHA

ESCALA:

1:1.000

DESENHO:

MARCELO

ESTACAS:

Est PP00 a Est 6+6,74

DATA:

14/08/2026

RESP. TÉCNICO

Andrea Barbosa da Silva
Arquiteta e Urbanista | CAU-SC A40333-4

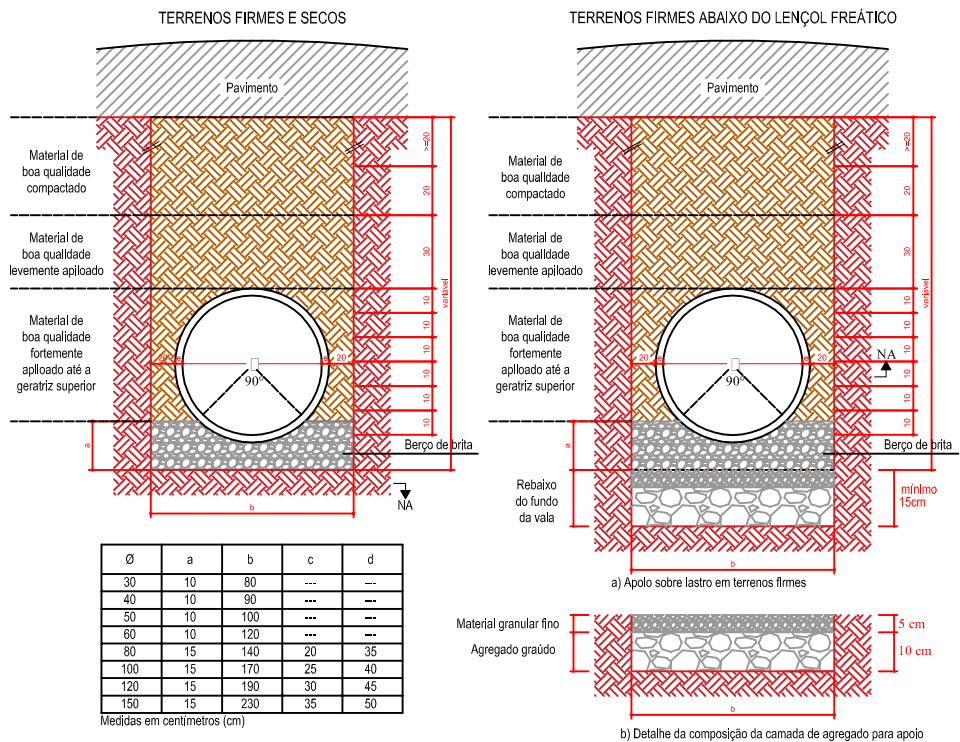
Marcelo Gumboski
Engenheiro Civil | CREA-SC 110461-7

Contato: obras@jaraguadosul.sc.gov.br
Site: jaraguadosul.sc.gov.br :: (47)2106-8600
Rua Angelo Rubini, 600 - Barra do Rio Cerro
CEP 89260-000 - Jaraguá do Sul - SC

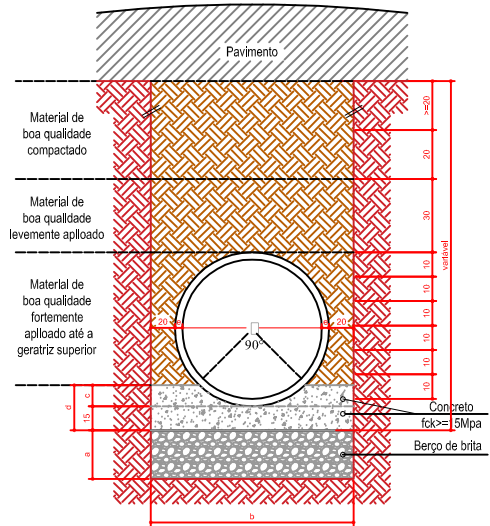
PRANCHA:

01
02

DETALHE - ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES PARA DRENAGEM PLUVIAL



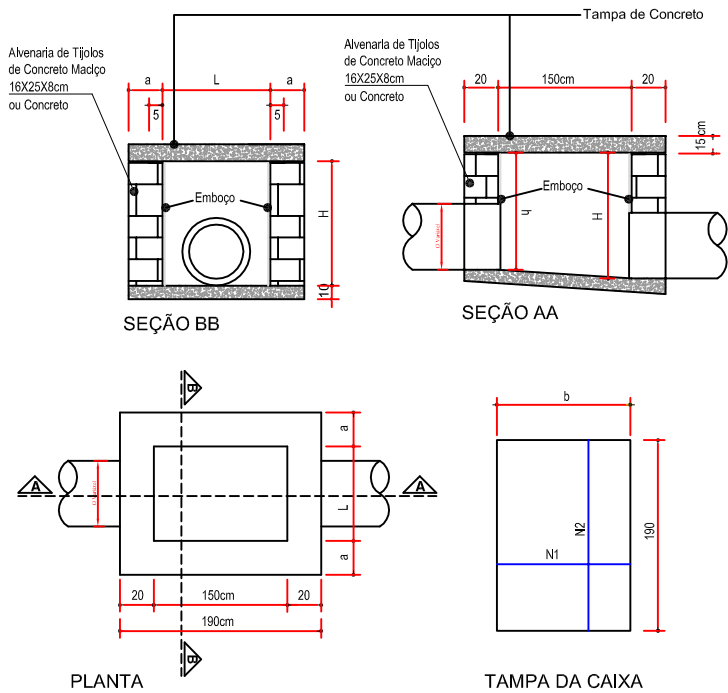
APOIO SOBRE BERÇO DE CONCRETO



OBSERVAÇÃO:

- 1) Efetuar a colmatação - junta rígida - com argamassa (traço 1:3) no exterior e interior da tubulação para tubos Macho/Fêmea e Ponta/Bolsa; Nos Casos com lençol freático acima do fundo da vala ou em casos especiais, revestir todo o perímetro do tubo com manta geotêxtil de largura mínima de 25cm - aplicados somente para tubos Macho/Fêmea.
- 2) Em locais onde o solo de fundação apresenta baixa resistência, dimensionar enrocamento de pedras de maneira que assegure suporte satisfatório ao berço;
- 3) Consultar a norma NBR 12266, para casos com larguras de valas que necessitam de escoramento;
- 4) Consulta a norma NBR 15645, para situações não previstas neste detalhamento.

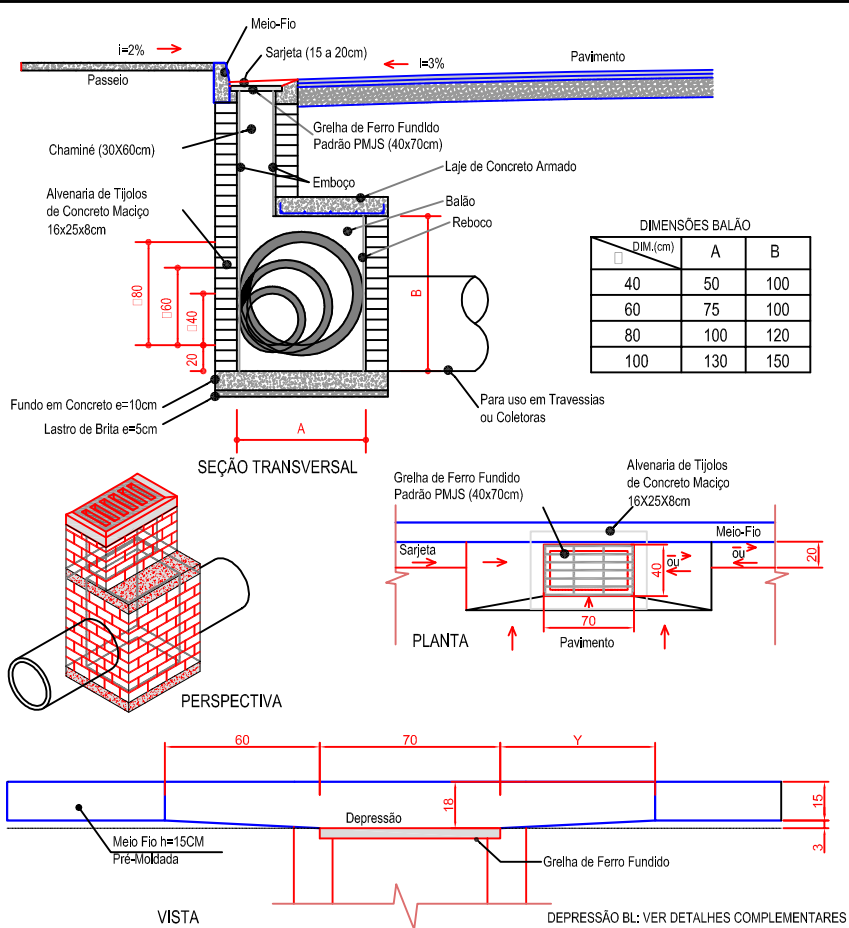
DETALHE - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM COM TAMPA DE CONCRETO



DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE									
CÓDIGO	DIMENSÕES					QUANTIDADES			
	D	L	a	b	h	FORMAS (m ²)	ACO (kg)	CONCRETO (m ³)	
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	11,93	4,1	1,410	
CLP02	60	60	20	100	80	11,93	4,1	1,350	
CLP03	80	80	25	130	100	15,71	6,0	1,940	
CLP04	100	100	25	150	130	20,57	8,0	2,440	
CLP05	120	120	25	170	150	24,65	11,6	2,820	
CLP06	150	150	25	200	180	32,70	16,2	3,410	
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm									
CLP07	40	60	20	100	80	14,43	4,1	1,680	
CLP08	60	60	20	100	80	14,43	4,1	1,610	
CLP09	80	80	25	130	100	18,46	6,0	2,270	
CLP10	100	100	25	150	130	23,52	8,0	2,790	
CLP11	120	120	25	170	150	27,80	11,6	3,200	
CLP12	150	150	25	200	180	34,82	16,2	3,820	
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm									
CLP13	40	60	20	100	80	16,93	4,1	1,960	
CLP14	60	60	20	100	80	16,93	4,1	1,900	
CLP15	80	80	25	130	100	21,21	6,0	2,630	
CLP16	100	100	25	150	130	26,47	8,0	3,190	
CLP17	120	120	25	170	150	30,95	11,6	3,620	
CLP18	150	150	25	200	180	38,27	16,2	4,290	

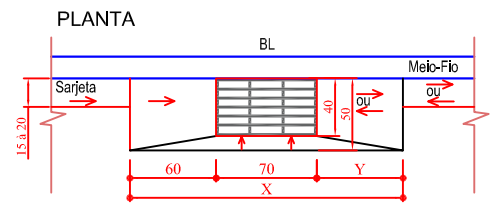
TABELA DE ARMATURAS DA TAMPA									
Ø	N1				N2				
	QUANT	DIAM	COMP	ESPAÇ	QUANT	DIAM	COMP	ESPAÇ	
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15	
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15	
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10	
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10	
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	20	
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5	

DETALHE - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA

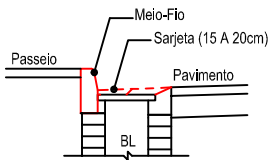


DETALHES COMPLEMENTARES

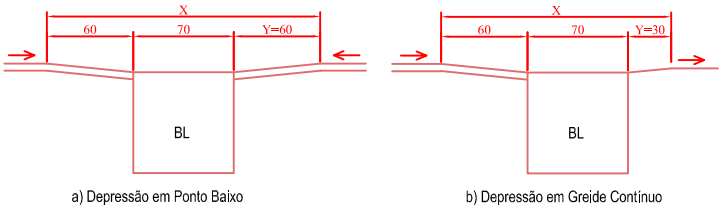
DEPRESSÃO DE BOCAS DE LOBO



SEÇÃO TRANSVERSAL



SEÇÃO LONGITUDINAL



CONTRATANTE:

Município de Jaraguá do Sul
83.102.459/0001-23

PROJETO DE DRENAGEM

TÍTULO/OBJETO:

Obra de Arte Especial OAE (Kit ponte) com Pavimentação Asfáltica, Drenagem, Obras Complementares e Sinalização para a Rua 202 - Isidoro Pedri.

CONTEÚDO:

PLANTA DE DRENAGEM (DETALHES)

LOCAL:

RUA 0202 - ISIDORO PEDRI
BAIRRO BARRA DO RIO MOLHA

ESTACAS:

Est PP00 a Est 6+6,74

ESCALA:

1:1.000

DESENHO:

MARCELO

DATA:

14/08/2026

RESP. TÉCNICO

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDREA BARBOSA DA SILVA
Data: 25/08/2026 13:28:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Andrea Barbosa da Silva
Arquiteta e Urbanista | CAU-SC A40333-4

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCELO GUMBOSKI
Data: 25/08/2026 08:15:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marcelo Gumboski
Engenheiro Civil | CREA-SC 110461-7

Contato: obras@jaraguadosul.sc.gov.br
Site: jaraguadosul.sc.gov.br :: (47)2106-8600
Rua Angelo Rubini, 600 - Barra do Rio Cerro
CEP 89260-000 - Jaraguá do Sul - SC

PRANCHA:

02

02