

LEGENDA	
	PV boca de lobo (PVBL)
	Boca de lobo dupla (BLD)
	Boca de lobo (BL)
	Boca de lobo existente mantida
	Boca de lobo a ser retirada
	Boca de lobo a ser relocada
	PV a ser construído
	PV Existente
	Rede Existente
	Rede Existente à ser Envelopada
	Rede Existente à ser Retirada/Isolada
	Rede Nova
	Rede Nova Envelopada
	Sentido do Fluxo d'água

**PROJETO REDES PLUVIAIS**

Esc.: 1:750



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
 CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
 AV. ENCANTADO, 384/201  
 +55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
 CANOAS - RS

CLIENTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
 CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
 DRENAGEM URBANA

ETAPA  
 PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO  
 PROJETO REDES PLUVIAIS

ESCALA  
 1:750

OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
 EMISSÃO R00 EM 18/07/2015

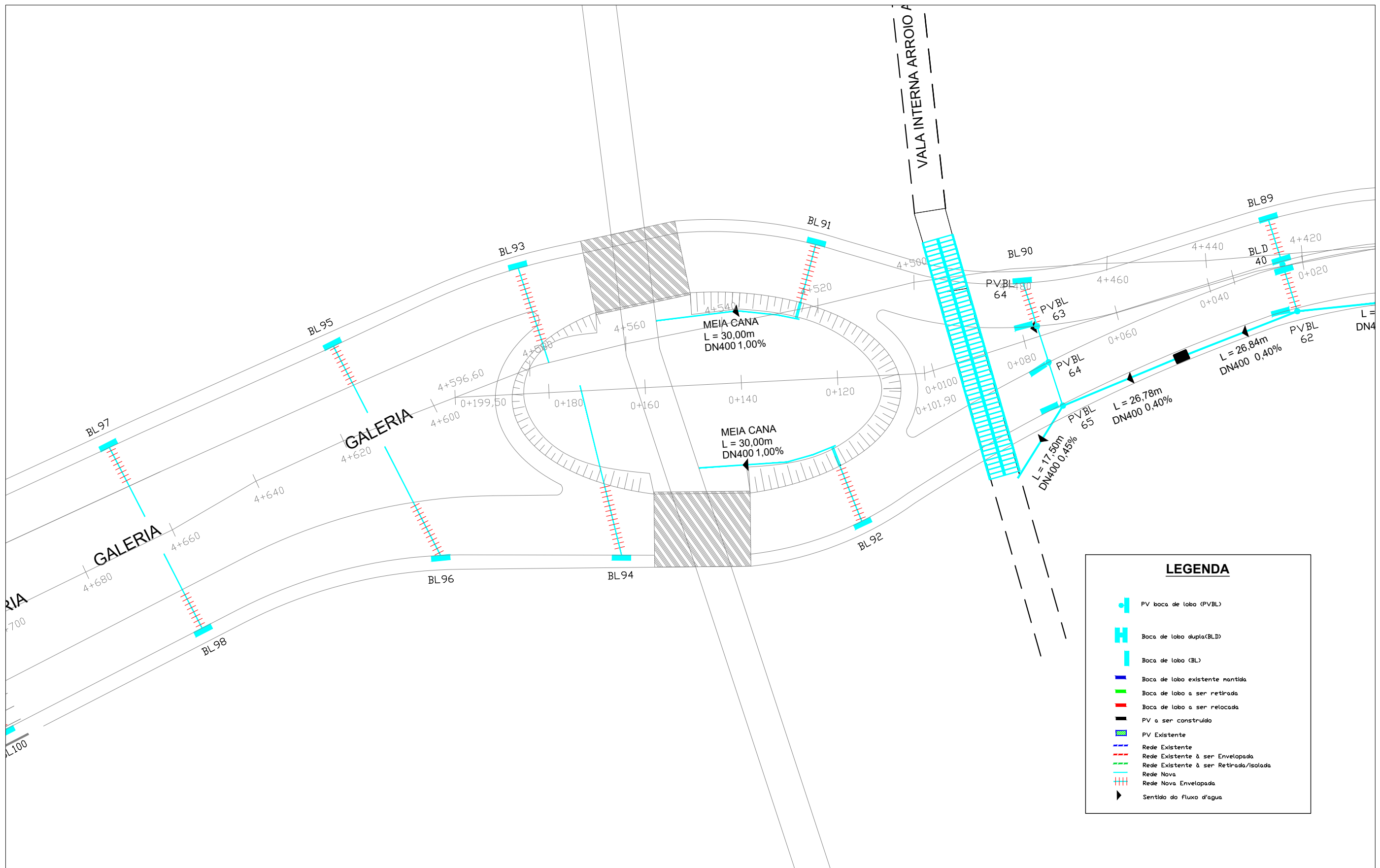
DESENHO  
 RODRIGO VIANNA

DATA  
 18/07/2015

NUMERAÇÃO

10/51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
 CREA-RS 152.303



PROJETO REDES PLUVIAIS  
Esc.: 1:750



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

PERIMETRAL OESTE -  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

DADOS DA PRANCHA

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ESCALA  
1:750

OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMIÇÃO R00 EM 18/07/2015

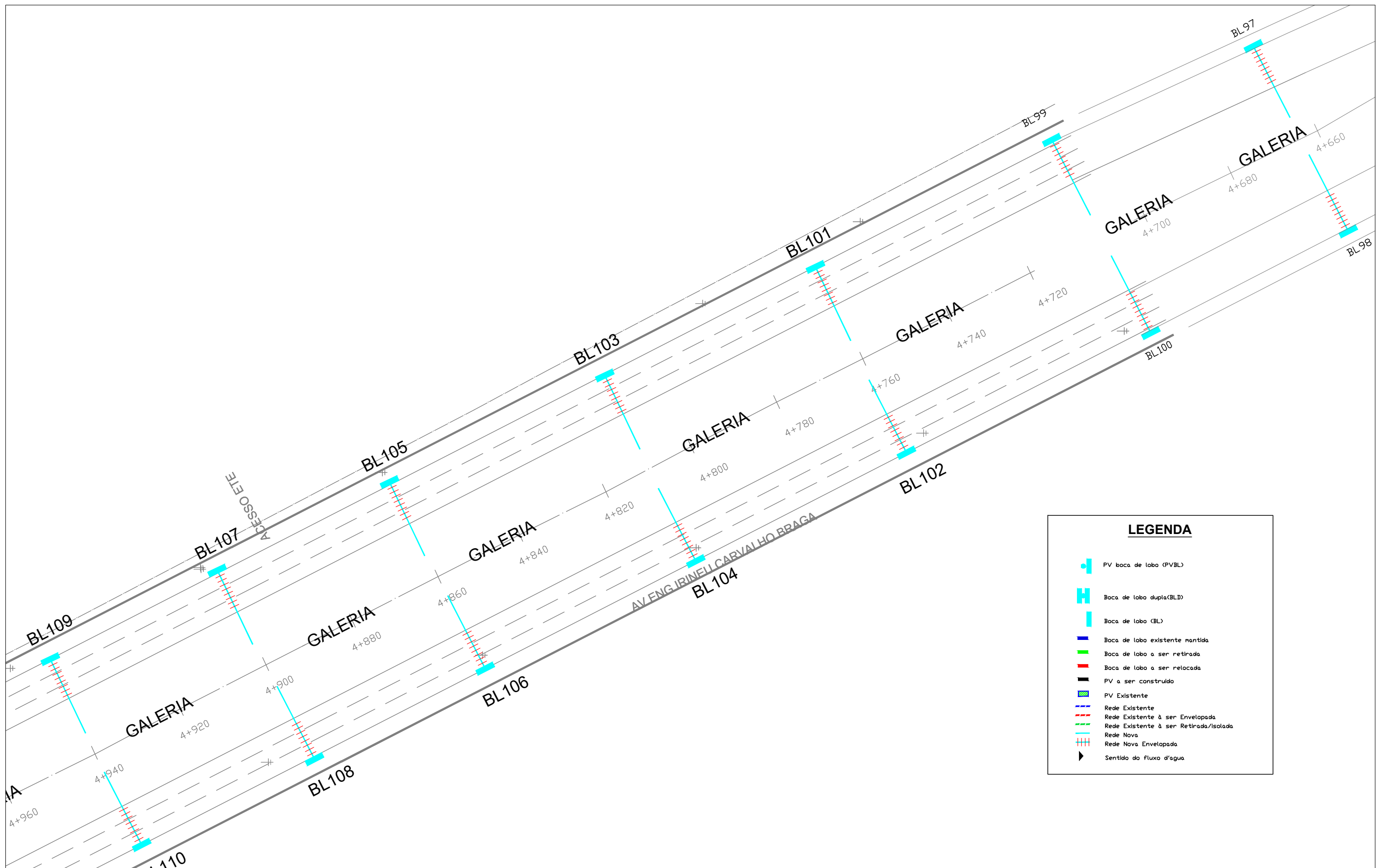
DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

11/51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
CREA-RS 152.303



PROJETO REDES PLUVIAIS  
Esc.: 1:750



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

PERIMETRAL OESTE -  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

DADOS DA PRANCHA

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ESCALA  
1:750

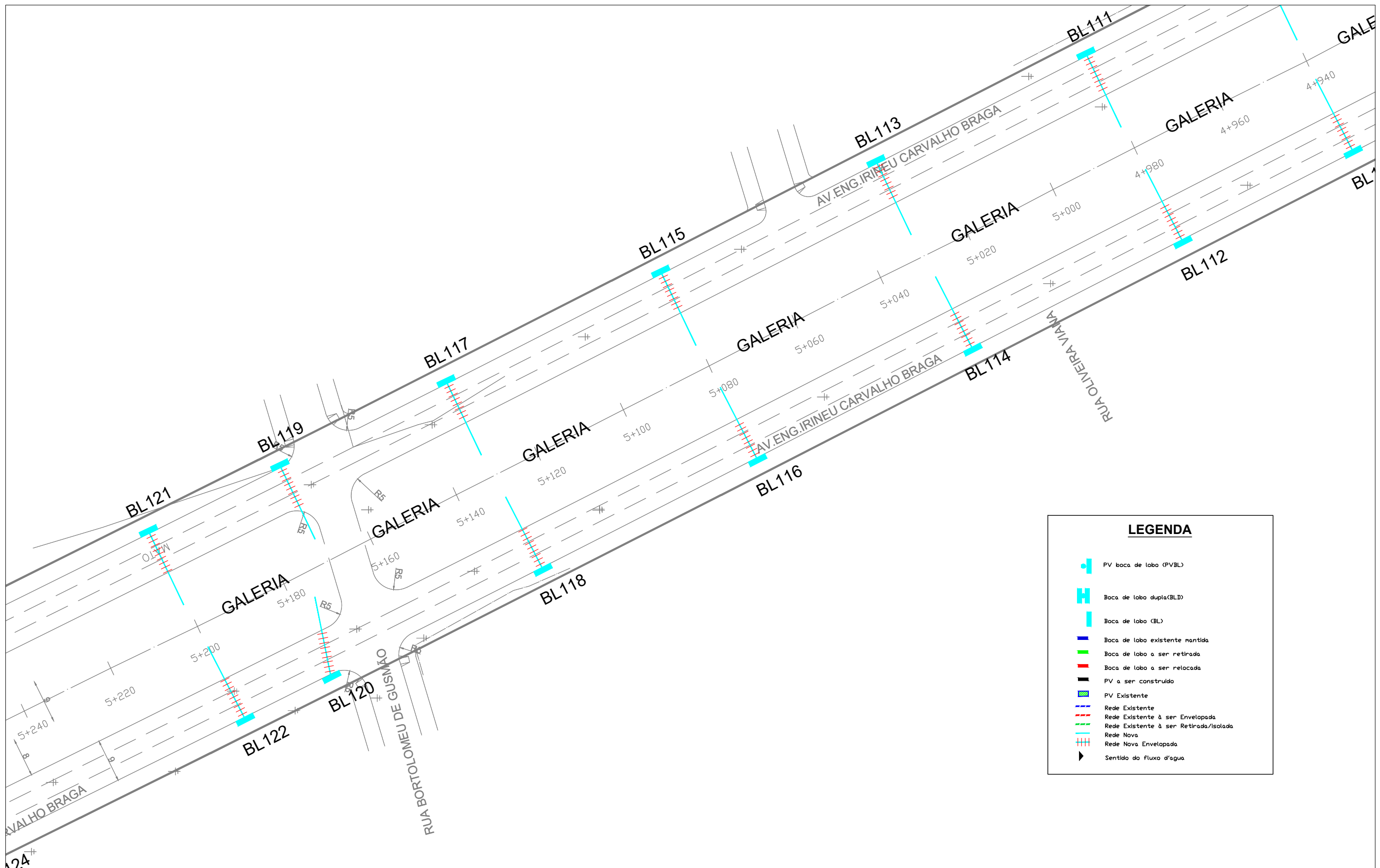
OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMISSÃO R00 EM 18/07/2015

DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

12/51



**PROJETO REDES PLUVIAIS**  
Esc.: 1:750



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ESCALA  
1:750

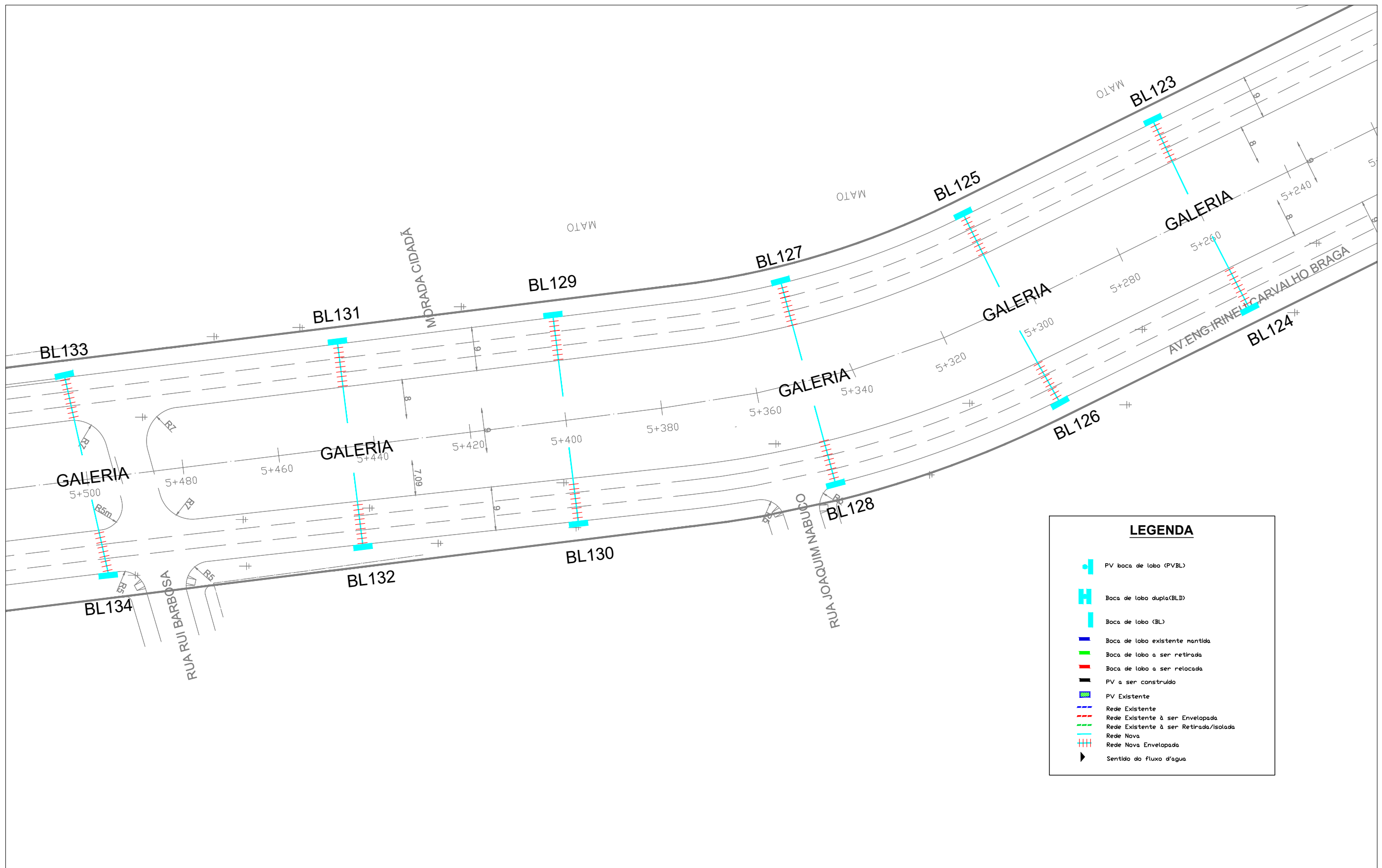
OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMIÇÃO R00 EM 18/07/2015

DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

13/ 51



LEGENDA	
	PV boca de lobo (PVBL)
	Boca de lobo dupla (BLD)
	Boca de lobo (BL)
	Boca de lobo existente mantida
	Boca de lobo a ser retirada
	Boca de lobo a ser relocada
	PV a ser construido
	PV Existente
	Rede Existente
	Rede Existente à ser Envelopada
	Rede Existente à ser Retirada/isolada
	Rede Nova
	Rede Nova Envelopada
	Sentido do fluxo d'agua

**PROJETO REDES PLUVIAIS**

Esc.: 1:750



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
 CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
 AV. ENCANTADO, 384/201  
 +55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
 CANOAS - RS

CLIENTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
 CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA DRENAGEM URBANA	CONTEÚDO PROJETO REDES PLUVIAIS
ETAPA PROJETO EXECUTIVO	ESCALA 1:750

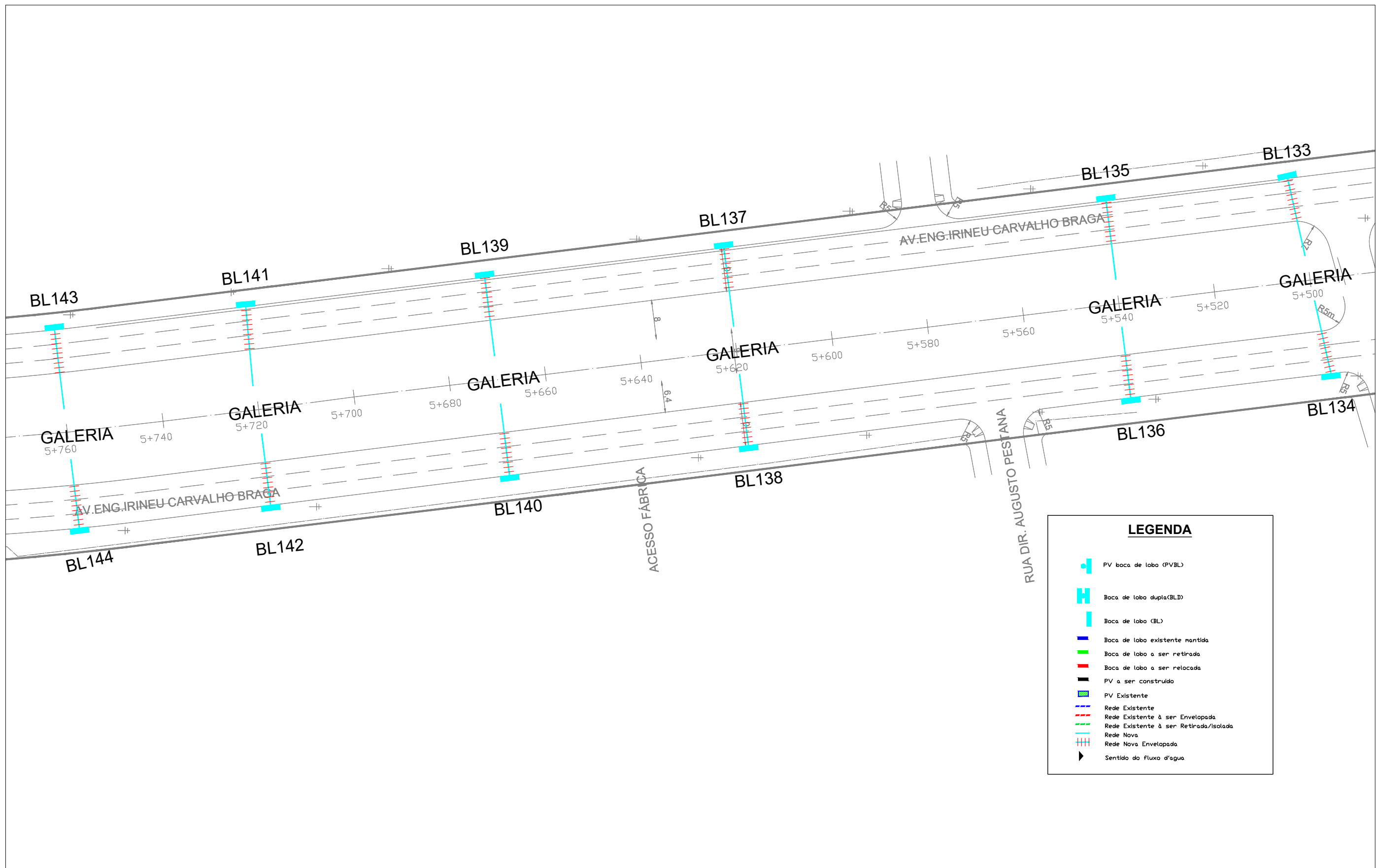
OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
 EMISSÃO R00 EM 18/07/2015

DESENHO  
 RODRIGO VIANNA

DATA  
 18/07/2015

NUMERAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
 CREA-RS 152.303



PROJETO REDES PLUVIAIS  
Esc.: 1:750



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

PERIMETRAL OESTE -  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

DADOS DA PRANCHA

DISCIPLINA DRENAGEM URBANA	CONTEÚDO PROJETO REDES PLUVIAIS
ETAPA PROJETO EXECUTIVO	ESCALA 1:750

OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMISSÃO R00 EM 18/07/2015

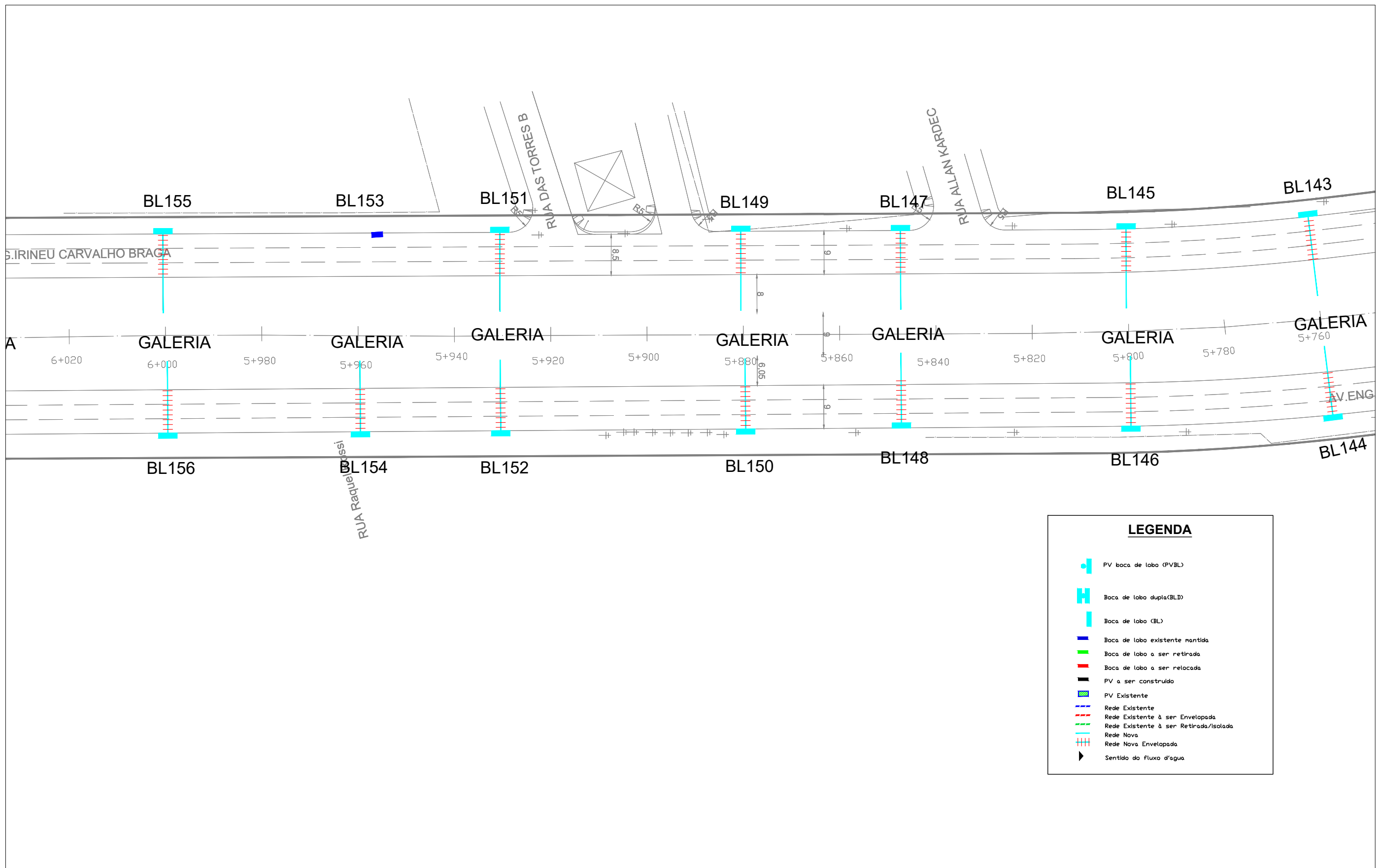
DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
CREA-RS 152.303

15/ 51



**LEGENDA**

- PV boca de lobo (PVBL)
- Boca de lobo dupla (BLD)
- Boca de lobo (BL)
- Boca de lobo existente mantida
- Boca de lobo a ser retirada
- Boca de lobo a ser relocada
- PV a ser construído
- PV Existente
- Rede Existente
- Rede Existente à ser Envelopada
- Rede Existente à ser Retirada/isolada
- Rede Nova
- Rede Nova Envelopada
- Sentido do fluxo d'água

PROJETO REDES PLUVIAIS  
Esc.: 1:750



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

PERIMETRAL OESTE -  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

ESCALA  
1:750

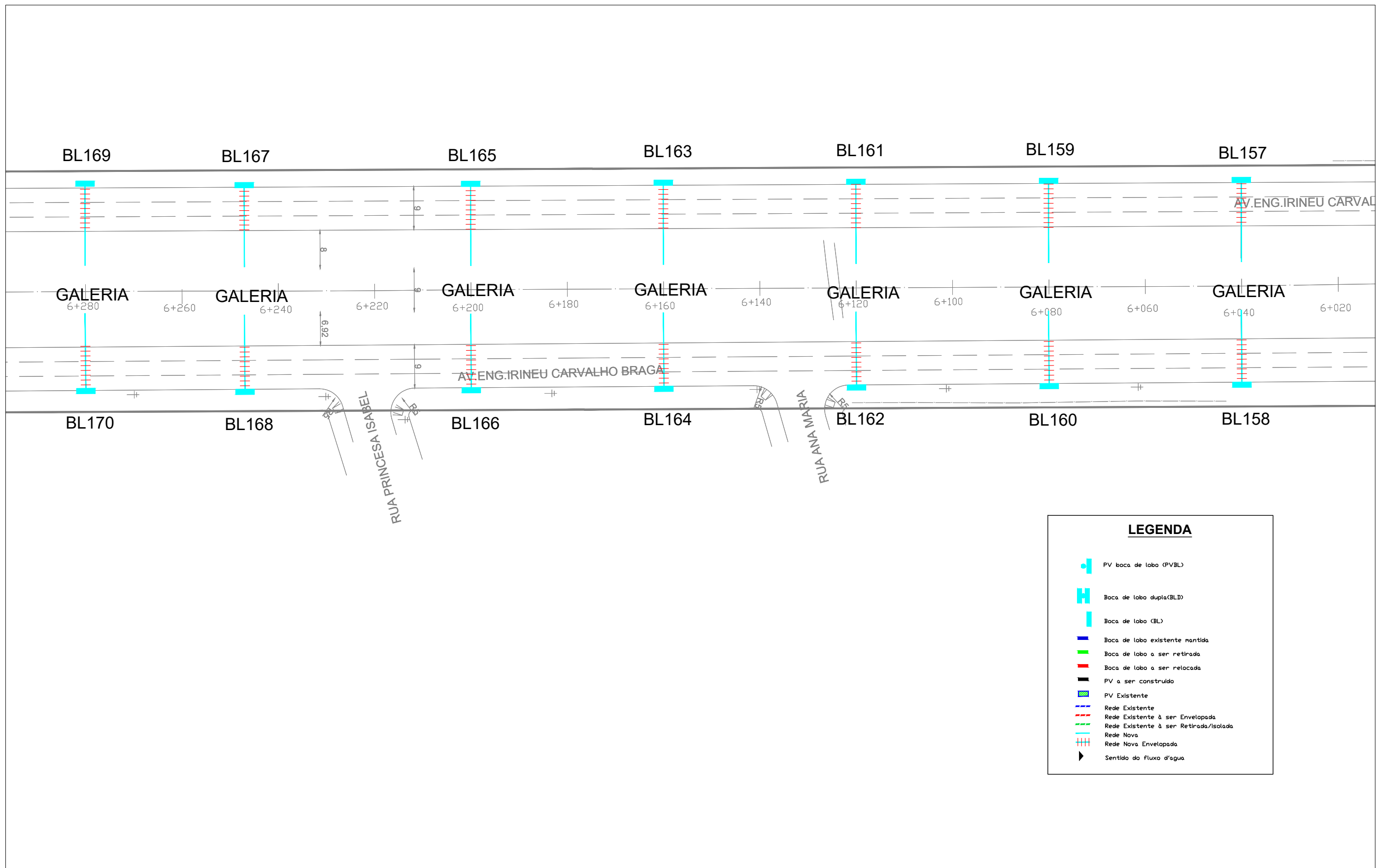
OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMISSÃO R00 EM 18/07/2015

DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
CREA-RS 152.303



**LEGENDA**

- PV boca de lobo (PVBL)
- Boca de lobo dupla (BLD)
- Boca de lobo (BL)
- Boca de lobo existente mantida
- Boca de lobo a ser retirada
- Boca de lobo a ser relocada
- PV a ser construído
- PV Existente
- Rede Existente
- Rede Existente à ser Envelopada
- Rede Existente à ser Retirada/isolada
- Rede Nova
- Rede Nova Envelopada
- Sentido do fluxo d'água

**PROJETO REDES PLUVIAIS**

Esc.: 1:750



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

ESCALA  
1:750

OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMISSÃO R00 EM 18/07/2015

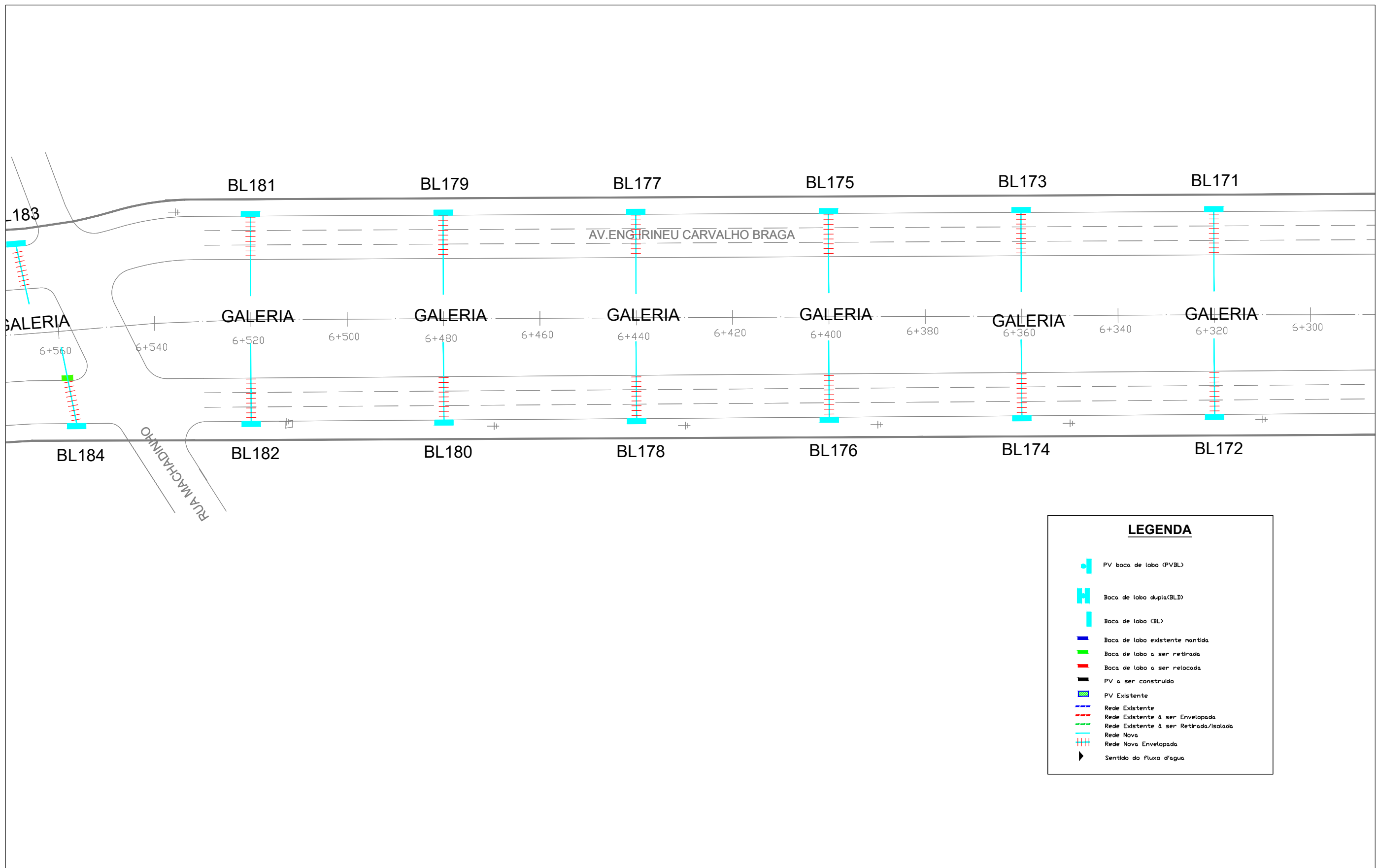
DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
CREA-RS 152.303





**LEGENDA**

- PV boca de lobo (PVBL)
- Boca de lobo dupla (BLD)
- Boca de lobo (BL)
- Boca de lobo existente mantida
- Boca de lobo a ser retirada
- Boca de lobo a ser relocada
- PV a ser construído
- PV Existente
- Rede Existente
- Rede Existente à ser Envelopada
- Rede Existente à ser Retirada/isolada
- Rede Nova
- Rede Nova Envelopada
- Sentido do fluxo d'água

**PROJETO REDES PLUVIAIS**  
Esc.: 1:750



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

ESCALA  
1:750

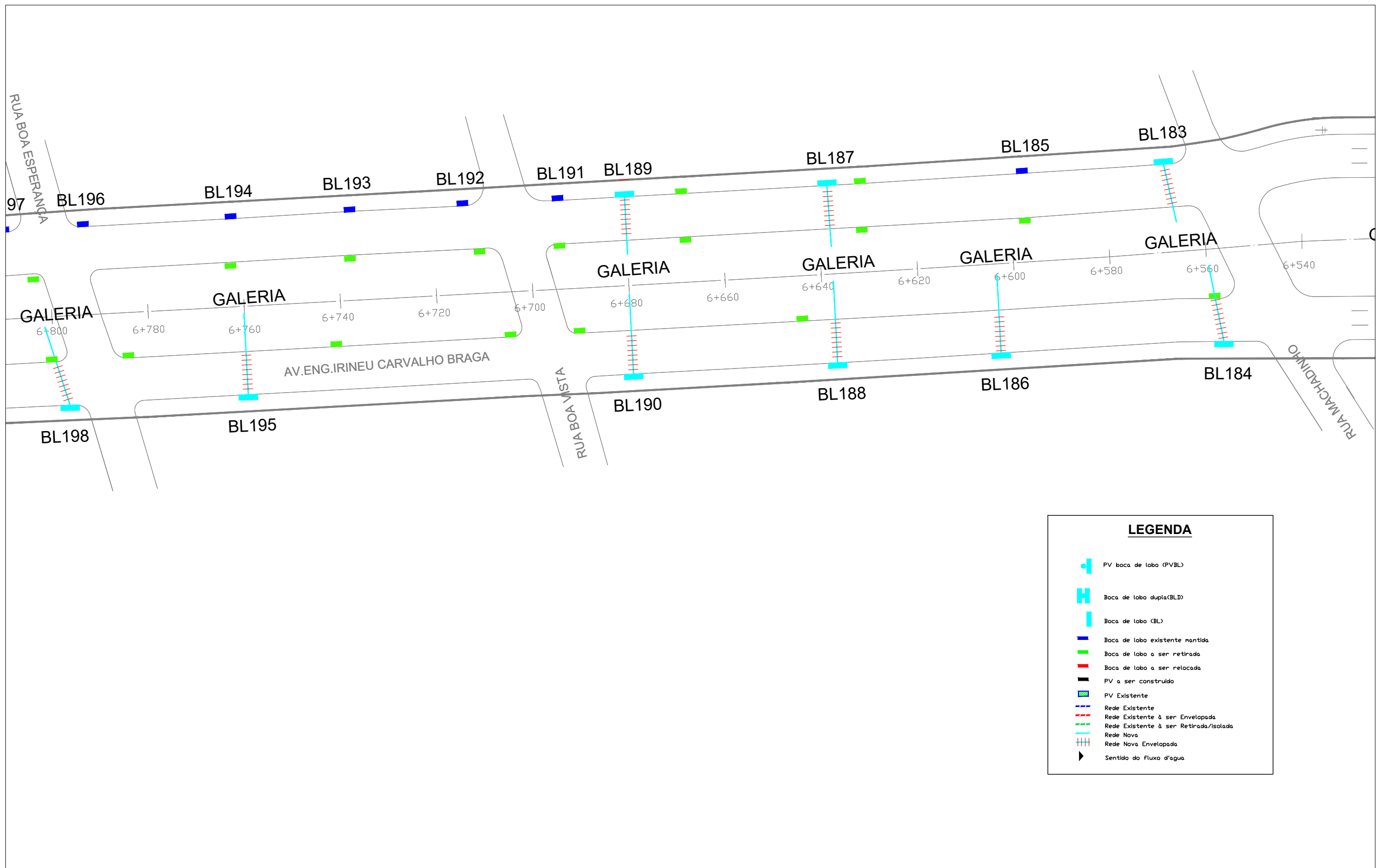
OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMISSÃO R00 EM 18/07/2015

DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
CREA-RS 152.303



**LEGENDA**

- PV boca de lobo (PVBL)
- Boca de lobo dupla (BLD)
- Boca de lobo (BL)
- Boca de lobo existente mantida
- Boca de lobo a ser retirada
- Boca de lobo a ser relocada
- PV a ser construído
- PV Existente
- Rede Existente
- Rede Existente à ser Envelopada
- Rede Existente à ser Retirada/isolada
- Rede Nova
- Rede Nova Envelopada
- Sentido do fluxo d'água

**PROJETO REDES PLUVIAIS**  
Esc.: 1:750



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

ESCALA  
1:750

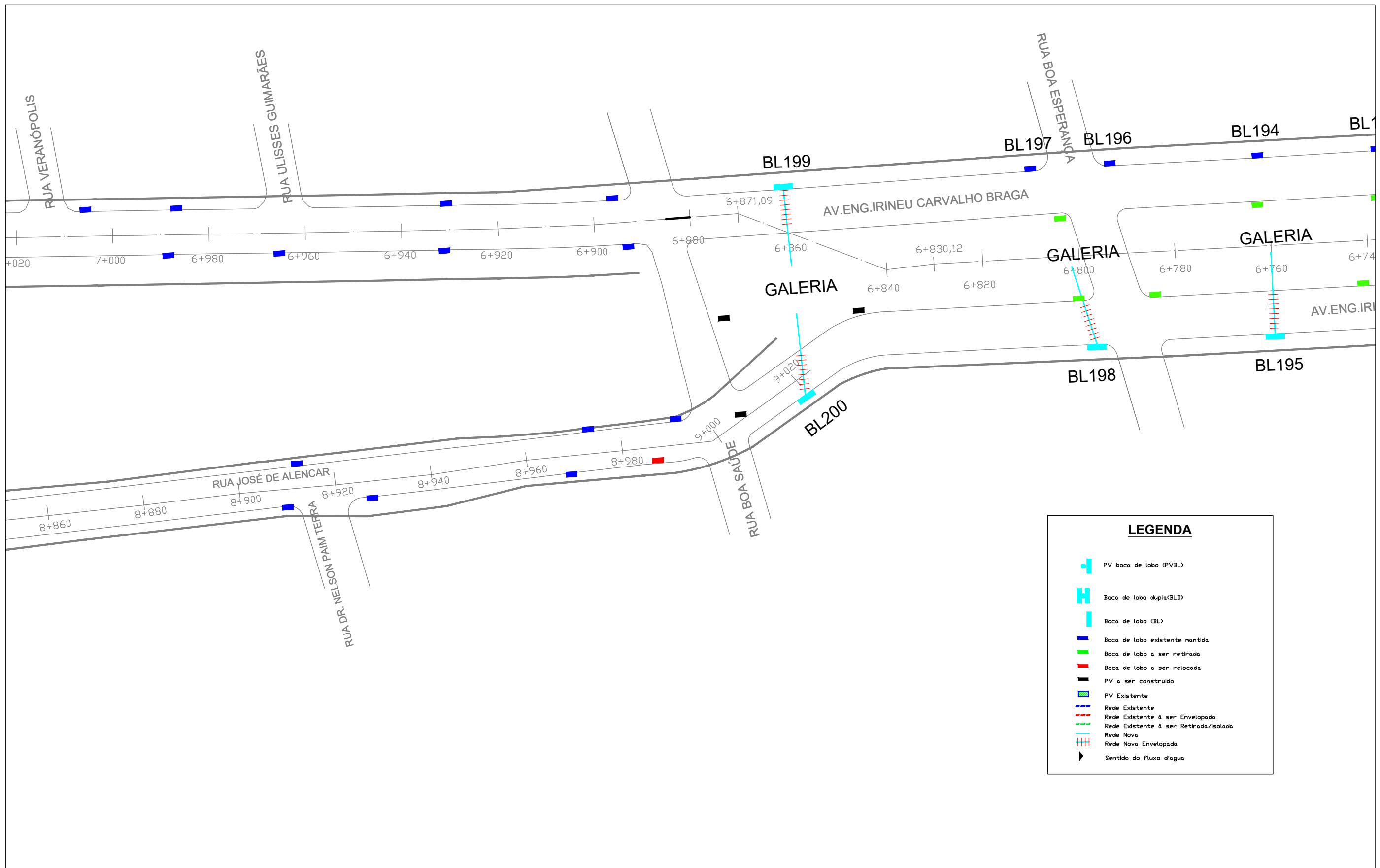
OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMISSÃO R00 EM 18/07/2015

DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
CREA-RS 152.303



**LEGENDA**

- PV boca de lobo (PVBL)
- Boca de lobo dupla (BLD)
- Boca de lobo (BL)
- Boca de lobo existente mantida
- Boca de lobo a ser retirada
- Boca de lobo a ser relocada
- PV a ser construído
- PV Existente
- Rede Existente
- Rede Existente à ser Envelopada
- Rede Existente à ser Retirada/isolada
- Rede Nova
- Rede Nova Envelopada
- Sentido do fluxo d'água

**PROJETO REDES PLUVIAIS**

Esc.: 1:750



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ESCALA  
1:750

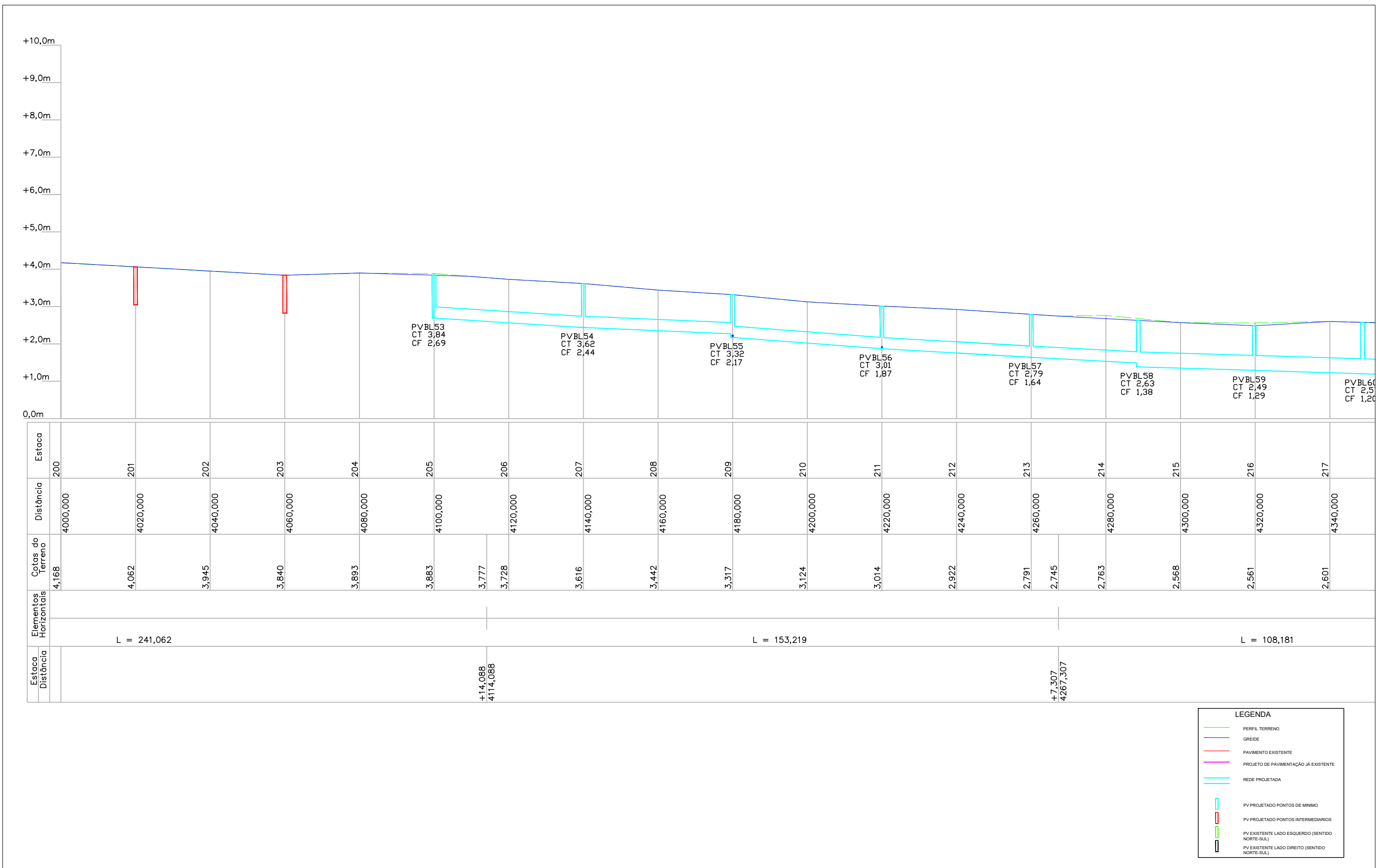
OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMISSÃO R00 EM 18/07/2015

DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

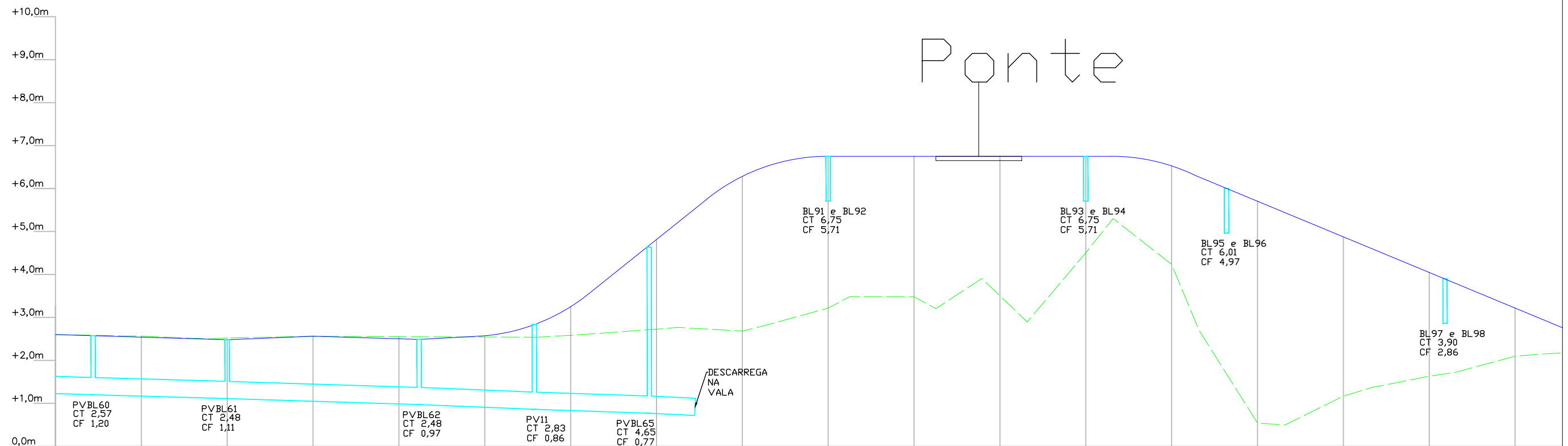
20/51



LEGENDA	
	PERFIL TERRENO
	GREIDE
	PAVIMENTO EXISTENTE
	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO JÁ EXISTENTE
	REDE PROJETADA
	PV PROJETADO PONTOS DE MÍNIMO
	PV PROJETADO PONTOS INTERMEDIÁRIOS
	PV EXISTENTE LADO ESQUERDO (SENTIDO NORTE-SUL)
	PV EXISTENTE LADO DIREITO (SENTIDO NORTE-SUL)

**PROJETO REDES PLUVIAIS - PERFIL LONGITUDINAL**  
Esc.: 1:1000

<p><b>TECHNIQUE ENGENHARIA</b> Assessoria e Planejamento</p> <p>WWW.TECHNIQUE.ENG.BR CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR AV. ENCANTADO, 384/201 +55 (51) 3381-7457</p>	<p><b>PERIMETRAL OESTE -</b> CANOAS - RS</p>	<p><b>DADOS DA PRANCHA</b></p>		<p>OBSERVAÇÕES E REVISÕES <b>EMIÇÃO R00 EM 18/07/2015</b></p>	<p>DATA <b>18/07/2015</b></p>
	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>ENG. MAGNUS R. CORASSINI</b> CREA-RS 152.303</p>	<p>CLIENTE <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS</b> CANOAS, RS</p>	<p>DISCIPLINA <b>DRENAGEM URBANA</b></p> <p>ETAPA <b>PROJETO EXECUTIVO</b></p>	<p>CONTEÚDO <b>PROJETO REDES PLUVIAIS</b></p> <p>ESCALA <b>1:200</b></p>	<p>DESENHO <b>RODRIGO VIANNA</b></p>



Estaca	Distância	Cotas do Terreno	Elementos Horizontais	Estaca Distância
217	4340,000	2,601		
218	4360,000	2,563		
219	4380,000	2,502 2,520		+15,488 4375,488
220	4400,000	2,562		
221	4420,000	2,551		
222	4440,000	2,544		
223	4460,000	2,673		
224	4480,000	2,807		
225	4500,000	3,089		
226	4520,000	3,566		
227	4540,000	4,318		
228	4560,000	4,957		
229	4580,000	5,325 5,363		+1,892 4581,892
230	4600,000	5,516		
231	4620,000	0,721		
232	4640,000	0,669 1,090		+2,893 4642,893
233	4660,000	0,485		
234	4680,000	0,750		

L = 206,404

L = 61,001

**LEGENDA**

- PERFIL TERRENO
- GREIDE
- PAVIMENTO EXISTENTE
- PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO JÁ EXISTENTE
- REDE PROJETADA
- PV PROJETADO PONTOS DE MÍNIMO
- PV PROJETADO PONTOS INTERMEDIÁRIOS
- PV EXISTENTE LADO ESQUERDO (SENTIDO NORTE-SUL)
- PV EXISTENTE LADO DIREITO (SENTIDO NORTE-SUL)

**PROJETO REDES PLUVIAIS - PERFIL LONGITUDINAL**

Esc.: 1:1000



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ESCALA  
INDICADA

OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMIÇÃO R00 EM 18/07/2015

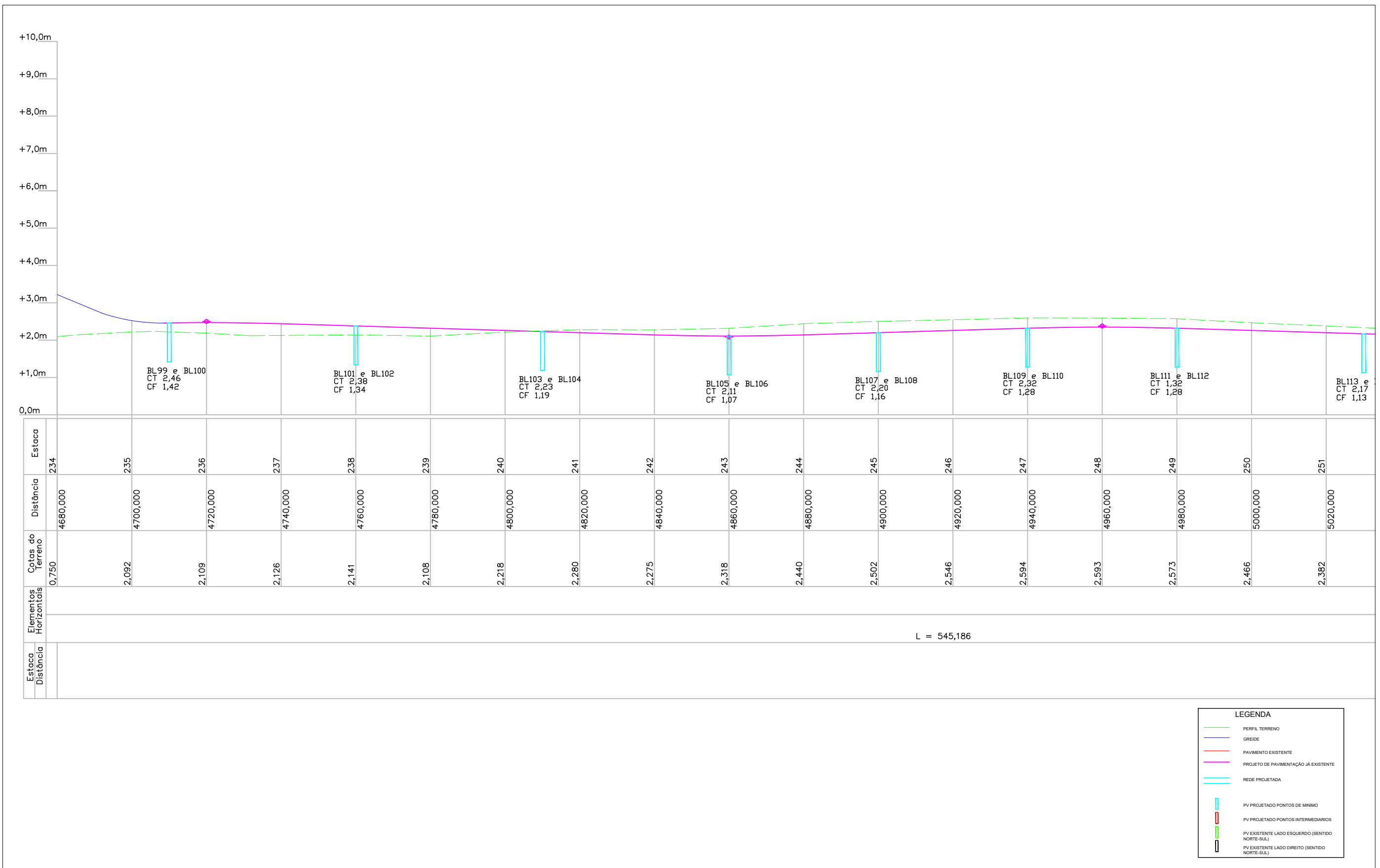
DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

37/51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
CREA-RS 152.303



LEGENDA	
	PERFIL TERRENO
	GREIDE
	PAVIMENTO EXISTENTE
	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO JÁ EXISTENTE
	REDE PROJETADA
	PV PROJETADO PONTOS DE MÍNIMO
	PV PROJETADO PONTOS INTERMEDIÁRIOS
	PV EXISTENTE LADO ESQUERDO (SENTIDO NORTE-SUL)
	PV EXISTENTE LADO DIREITO (SENTIDO NORTE-SUL)

**PROJETO REDES PLUVIAIS - PERFIL LONGITUDINAL**

Esc.: 1:1000



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

ESCALA  
INDICADA

OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMIÇÃO R00 EM 18/07/2015

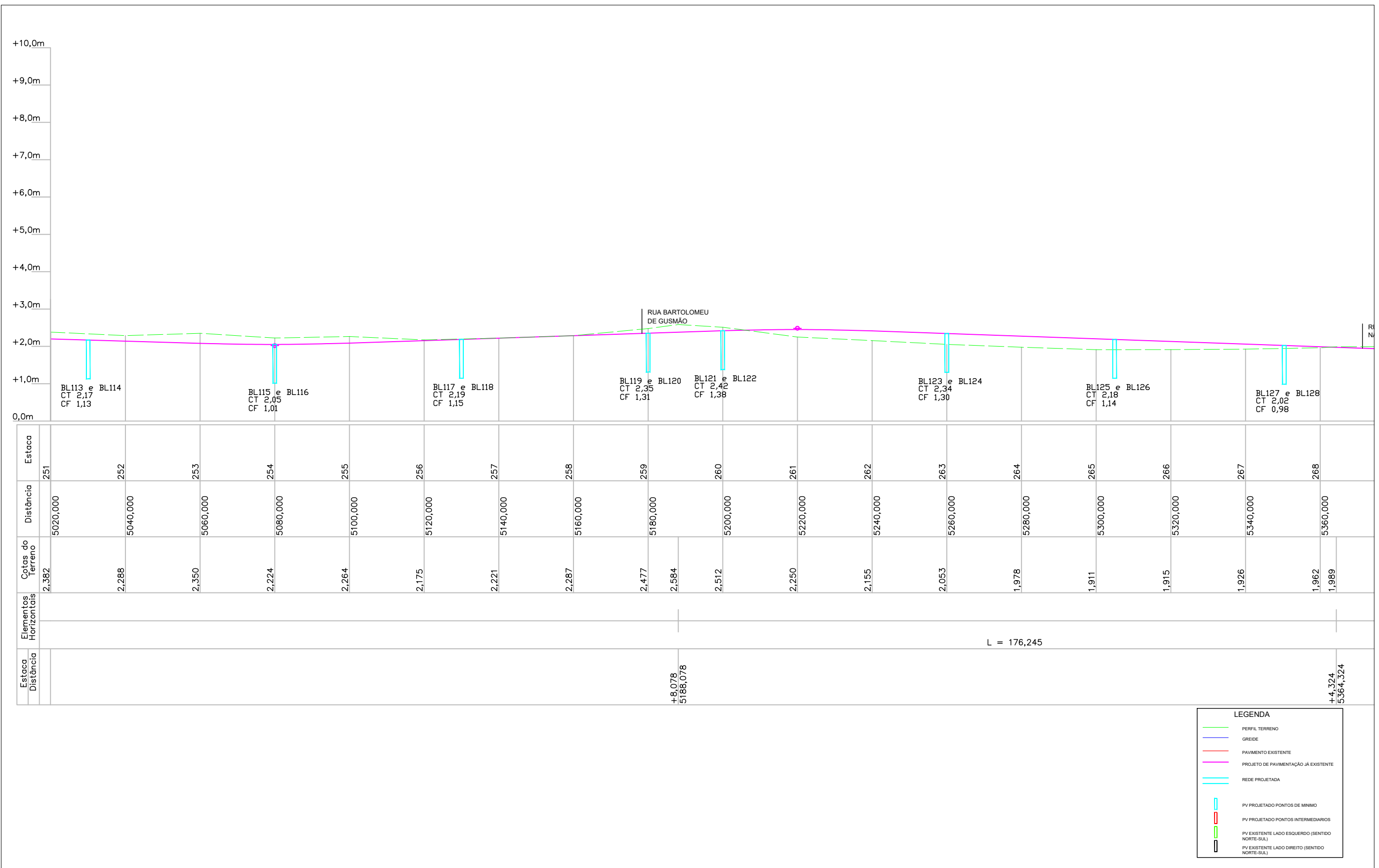
DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

38/51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
CREA-RS 152.303



LEGENDA	
	PERFIL TERRENO
	GREIDE
	PAVIMENTO EXISTENTE
	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO JÁ EXISTENTE
	REDE PROJETADA
	PV PROJETADO PONTOS DE MÍNIMO
	PV PROJETADO PONTOS INTERMEDIÁRIOS
	PV EXISTENTE LADO ESQUERDO (SENTIDO NORTE-SUL)
	PV EXISTENTE LADO DIREITO (SENTIDO NORTE-SUL)

**PROJETO REDES PLUVIAIS - PERFIL LONGITUDINAL**

Esc.: 1:1000



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ESCALA  
INDICADA

OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMIÇÃO R00 EM 18/07/2015

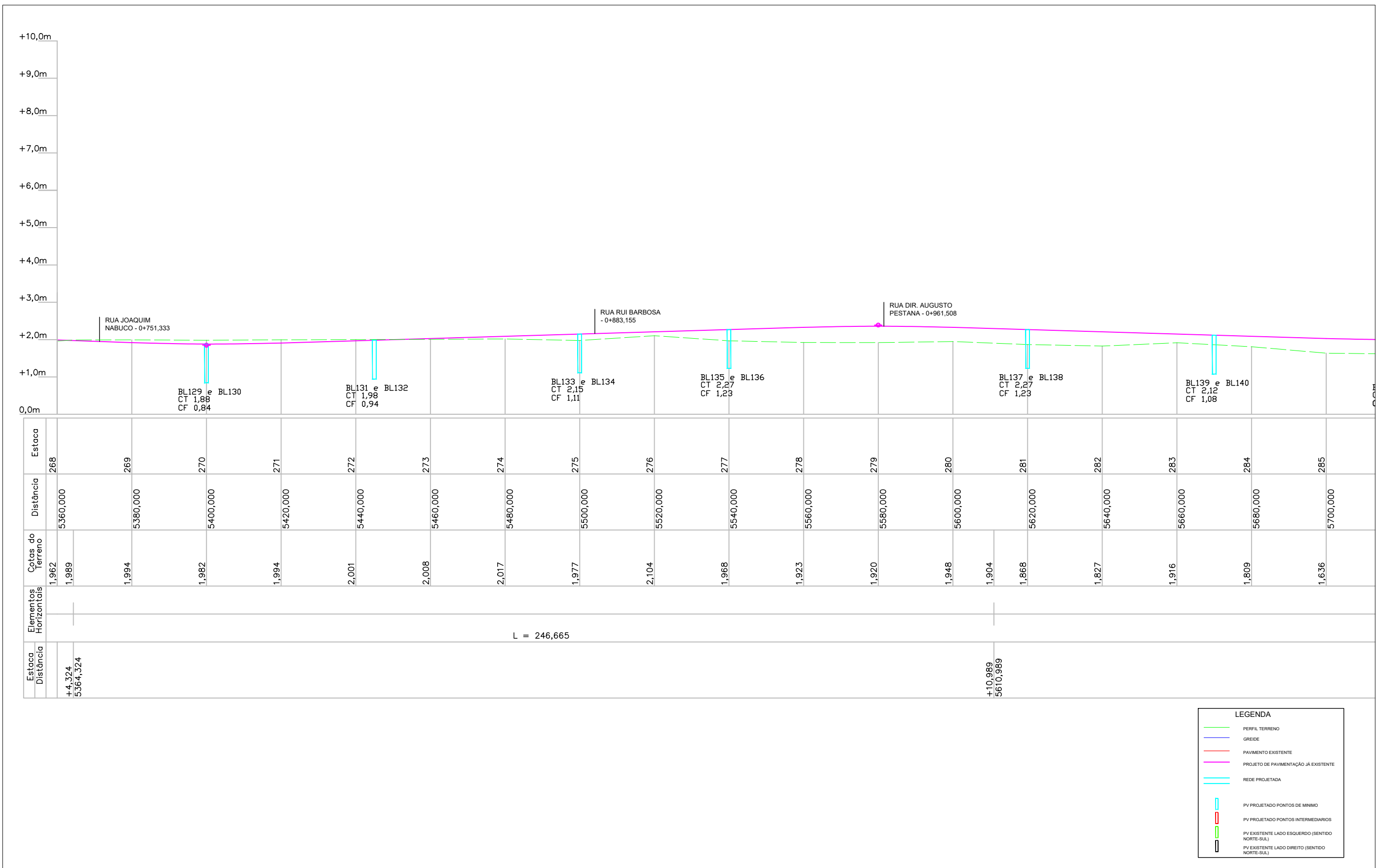
DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

39/51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
CREA-RS 152.303



LEGENDA	
	PERFIL TERRENO
	GREIDE
	PAVIMENTO EXISTENTE
	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO JÁ EXISTENTE
	REDE PROJETADA
	PV PROJETADO PONTOS DE MÍNIMO
	PV PROJETADO PONTOS INTERMEDIÁRIOS
	PV EXISTENTE LADO ESQUERDO (SENTIDO NORTE-SUL)
	PV EXISTENTE LADO DIREITO (SENTIDO NORTE-SUL)

**PROJETO REDES PLUVIAIS - PERFIL LONGITUDINAL**

Esc.: 1:1000



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ESCALA  
INDICADA

OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMIÇÃO R00 EM 18/07/2015

DESENHO  
RODRIGO VIANNA

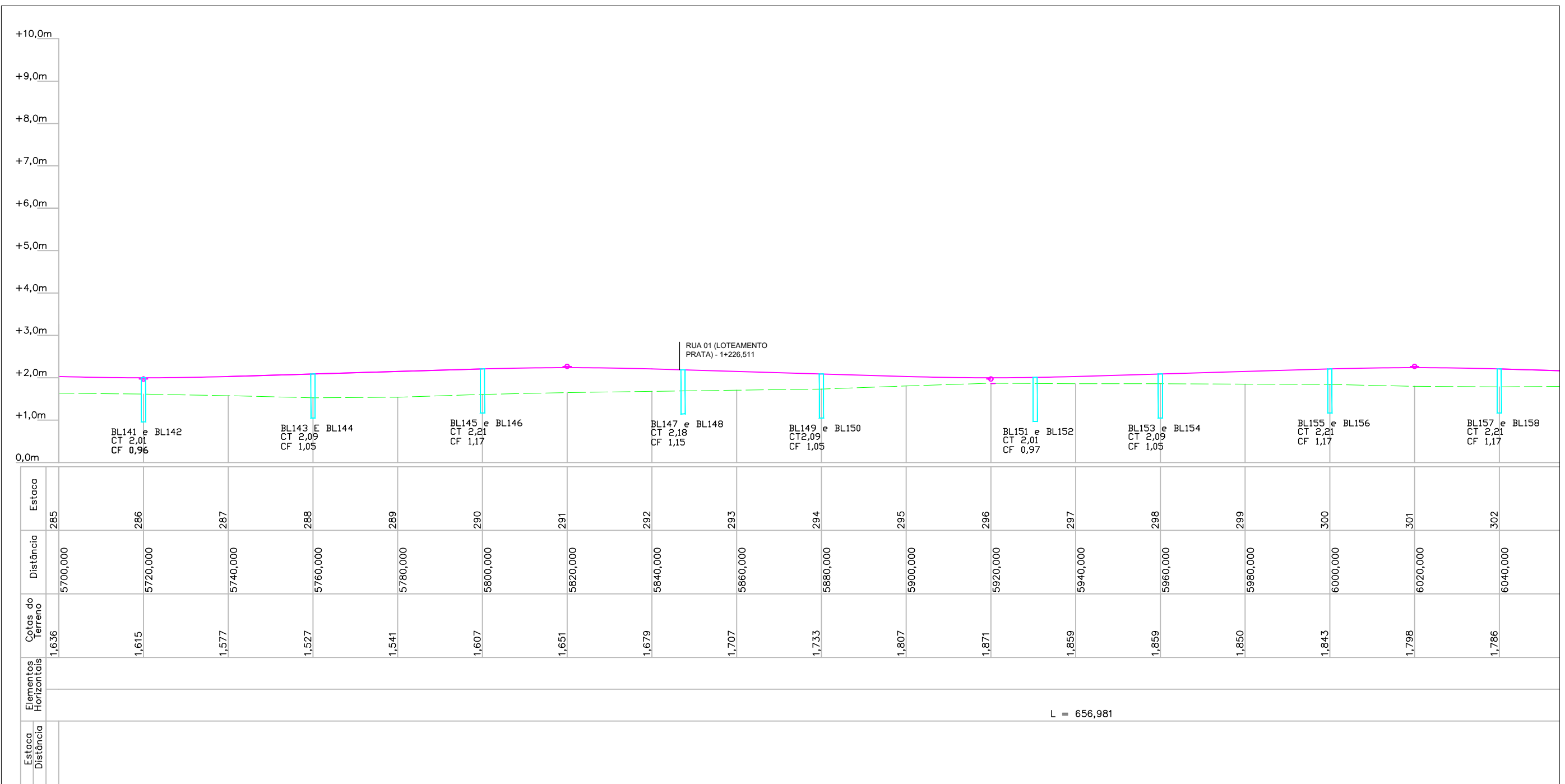
DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

40/51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
CREA-RS 152.303





LEGENDA	
	PERFIL TERRENO
	GREIDE
	PAVIMENTO EXISTENTE
	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO JÁ EXISTENTE
	REDE PROJETADA
	PV PROJETADO PONTOS DE MÍNIMO
	PV PROJETADO PONTOS INTERMEDIÁRIOS
	PV EXISTENTE LADO ESQUERDO (SENTIDO NORTE-SUL)
	PV EXISTENTE LADO DIREITO (SENTIDO NORTE-SUL)

**PROJETO REDES PLUVIAIS - PERFIL LONGITUDINAL**

Esc.: 1:1000



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

ESCALA  
INDICADA

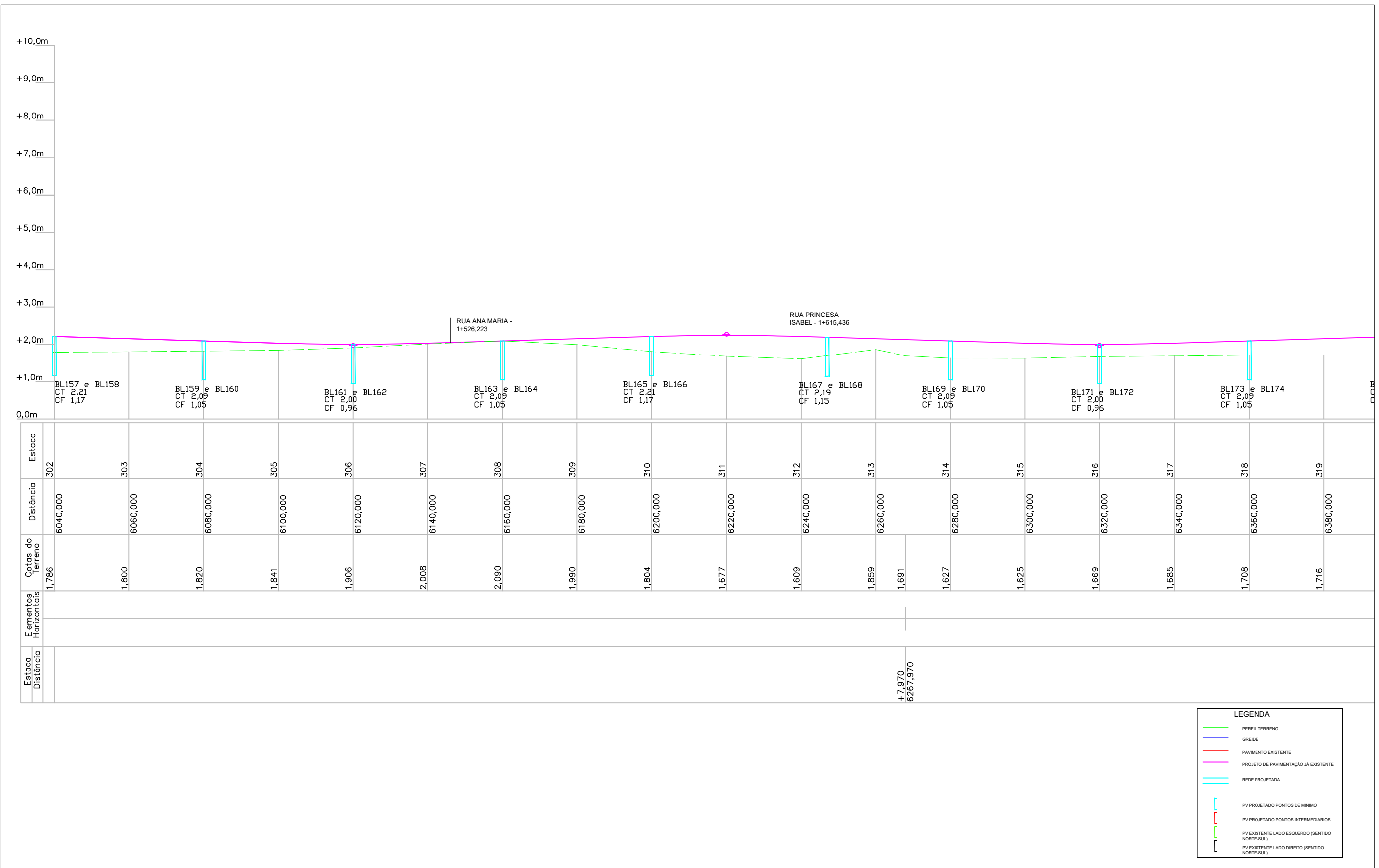
OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMIÇÃO R00 EM 18/07/2015

DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

41/51



LEGENDA	
	PERFIL TERRENO
	GREIDE
	PAVIMENTO EXISTENTE
	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO JÁ EXISTENTE
	REDE PROJETADA
	PV PROJETADO PONTOS DE MÍNIMO
	PV PROJETADO PONTOS INTERMEDIÁRIOS
	PV EXISTENTE LADO ESQUERDO (SENTIDO NORTE-SUL)
	PV EXISTENTE LADO DIREITO (SENTIDO NORTE-SUL)

**PROJETO REDES PLUVIAIS - PERFIL LONGITUDINAL**

Esc.: 1:1000



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ESCALA  
INDICADA

OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMIÇÃO R00 EM 18/07/2015

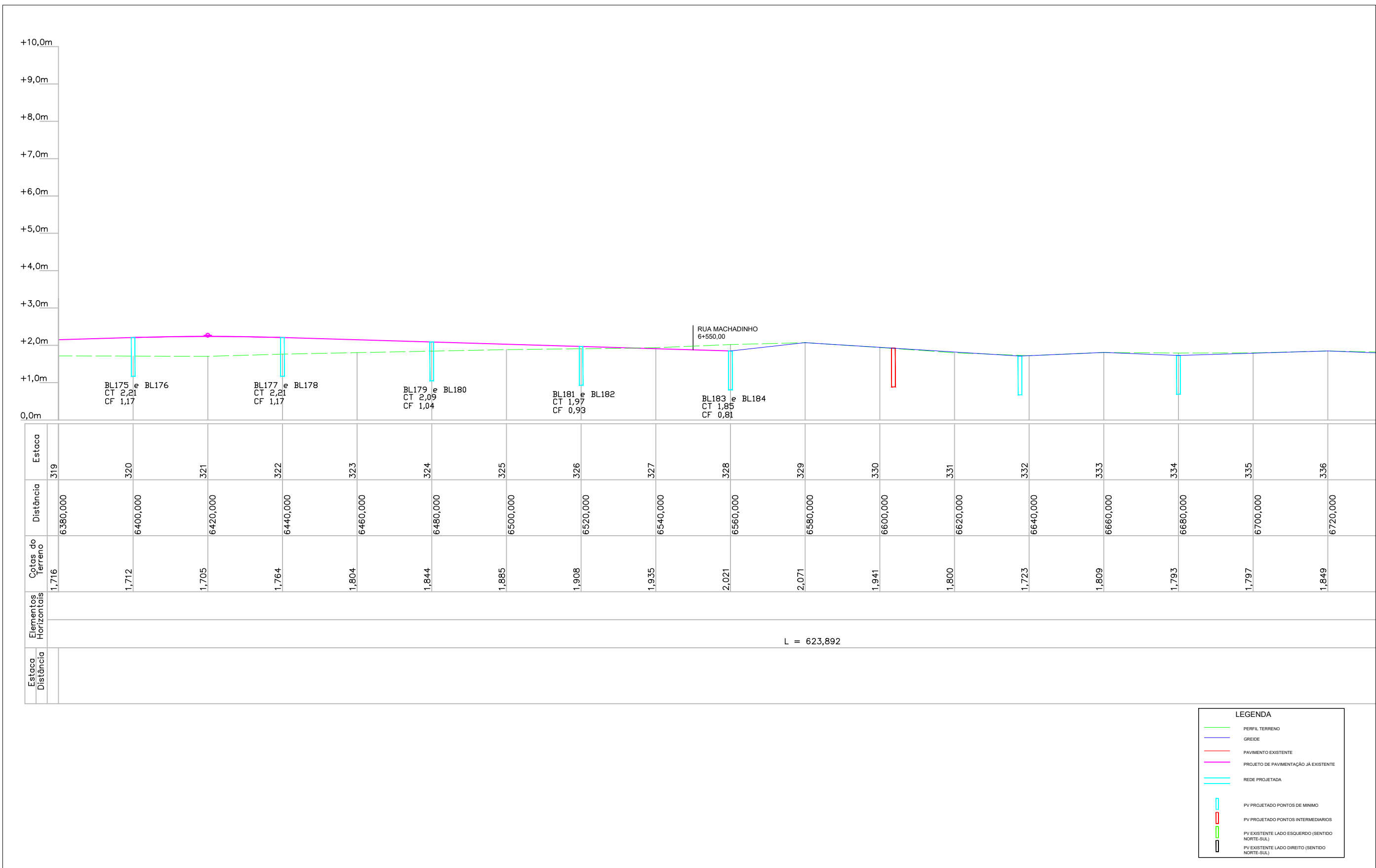
DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

42/51

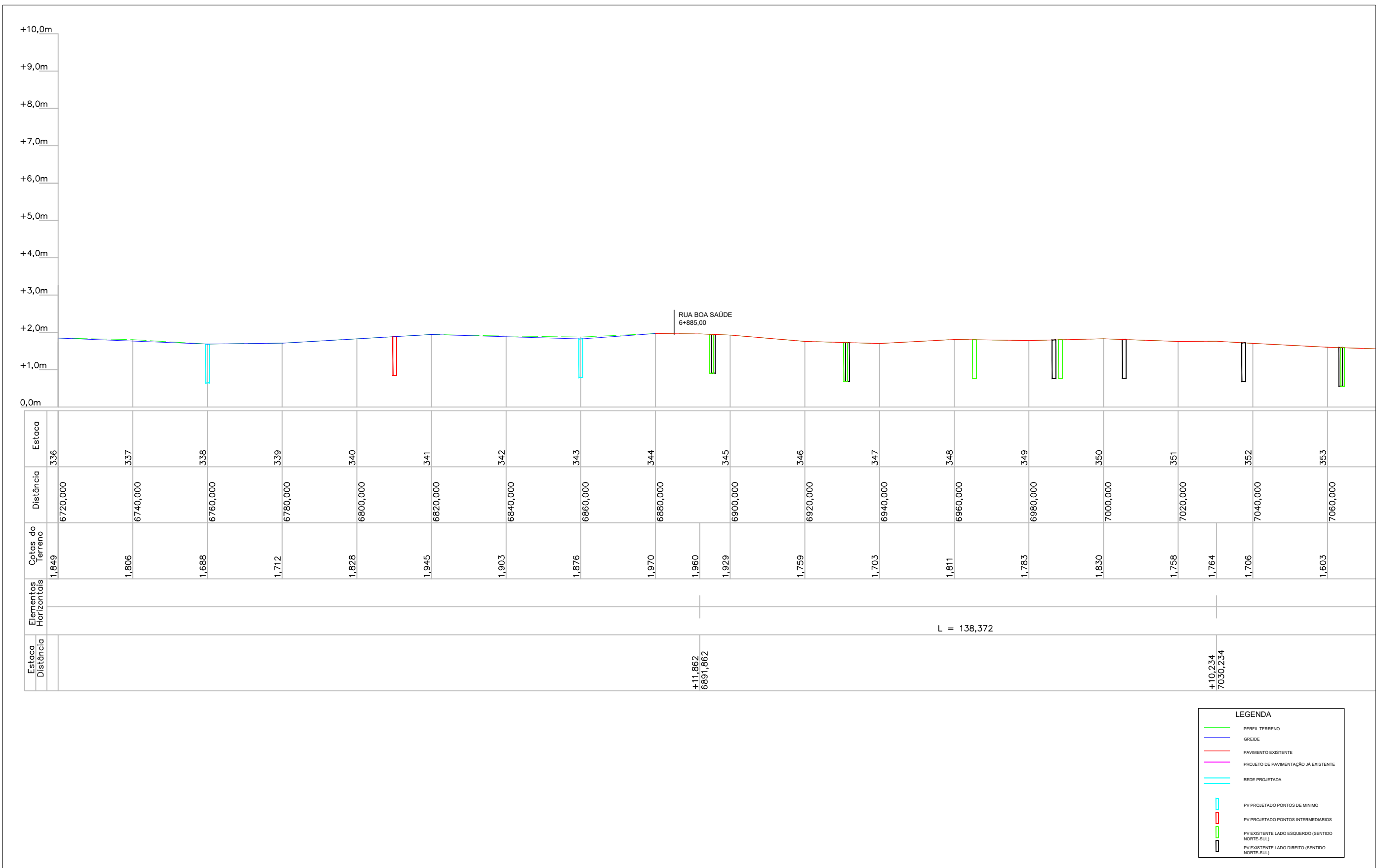
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
CREA-RS 152.303



LEGENDA	
	PERFIL TERRENO
	GREIDE
	PAVIMENTO EXISTENTE
	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO JÁ EXISTENTE
	REDE PROJETADA
	PV PROJETADO PONTOS DE MÍNIMO
	PV PROJETADO PONTOS INTERMEDIÁRIOS
	PV EXISTENTE LADO ESQUERDO (SENTIDO NORTE-SUL)
	PV EXISTENTE LADO DIREITO (SENTIDO NORTE-SUL)

**PROJETO REDES PLUVIAIS - PERFIL LONGITUDINAL**  
Esc.: 1:1000

<p><b>TECHNIQUE ENGENHARIA</b> Assessoria e Planejamento</p> <p>WWW.TECHNIQUE.ENG.BR CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR AV. ENCANTADO, 384/201 +55 (51) 3381-7457</p>	<p><b>PERIMETRAL OESTE -</b> CANOAS - RS</p>	<p><b>DADOS DA PRANCHA</b></p>		<p>OBSERVAÇÕES E REVISÕES <b>EMIÇÃO R00 EM 18/07/2015</b></p>	<p>DATA <b>18/07/2015</b></p>
	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. MAGNUS R. CORASSINI CREA-RS 152.303</p>	<p>CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS CANOAS, RS</p>	<p>DISCIPLINA <b>DRENAGEM URBANA</b></p> <p>ETAPA <b>PROJETO EXECUTIVO</b></p>	<p>CONTEÚDO <b>PROJETO REDES PLUVIAIS</b></p> <p>ESCALA <b>INDICADA</b></p>	<p>DESENHO RODRIGO VIANNA</p>



**LEGENDA**

- PERFIL TERRENO
- GREIDE
- PAVIMENTO EXISTENTE
- PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO JÁ EXISTENTE
- REDE PROJETADA
- PV PROJETADO PONTOS DE MÍNIMO
- PV PROJETADO PONTOS INTERMEDIÁRIOS
- PV EXISTENTE LADO ESQUERDO (SENTIDO NORTE-SUL)
- PV EXISTENTE LADO DIREITO (SENTIDO NORTE-SUL)

**PROJETO REDES PLUVIAIS - PERFIL LONGITUDINAL**  
Esc.: 1:1000



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

**PERIMETRAL OESTE -**  
CANAOS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANAOS, RS

**DADOS DA PRANCHA**

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ESCALA  
INDICADA

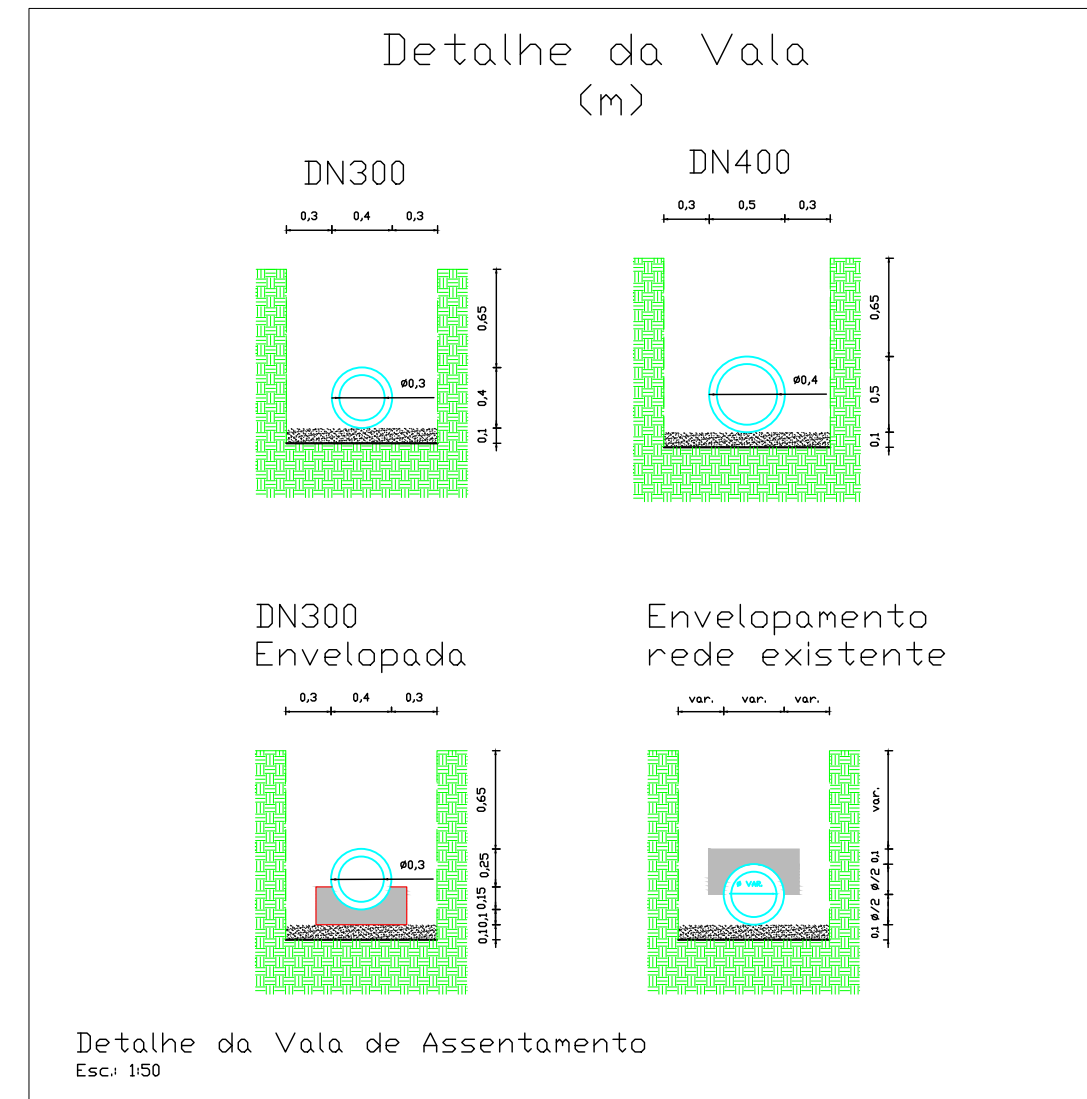
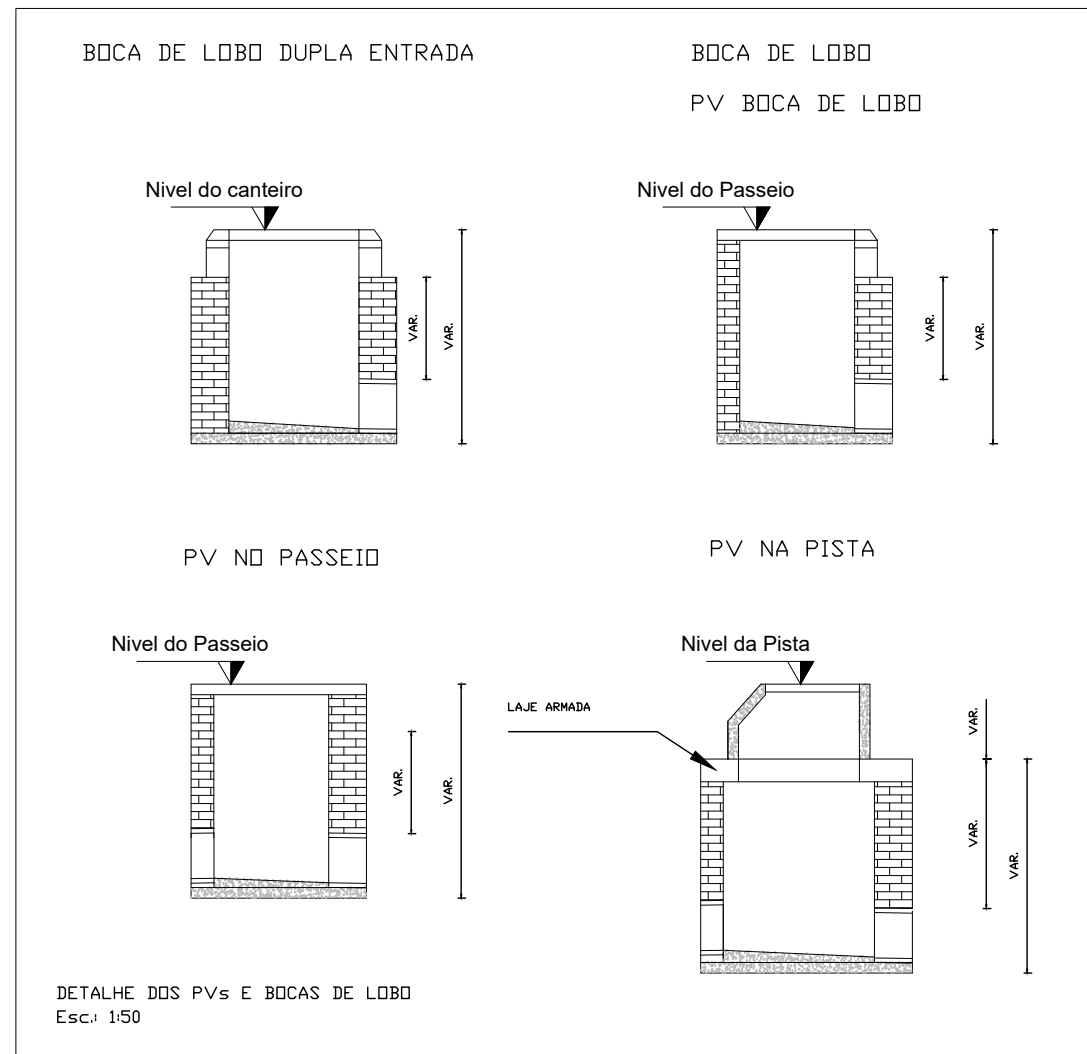
OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMISSÃO R00 EM 18/07/2015

DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

44/51



Resumo PVs com Boca de Lobo (PVBL)					
Descrição	Und	Quant.	Dimensões (m)		
			Largura	Comprimento	
Tipo A - Altura até 1,5m	und	65	0,80	0,80	
Metro adicional PV Tipo A	m	1,00	-	-	
Resumo PVs sem Boca Lobo (PV)					
Descrição	Und	Quant.	Dimensões (m)		
			Largura	Comprimento	
Tipo A - Altura até 1,5m	und	11	0,80	0,80	
Chaminé para PV Tipo A	m	0,3	-	-	
Resumo Boca de Lobo (BL)					
Descrição	Und	Quant.	Dimensões (m)		
			Largura	Comprimento	Altura
Tipo A - Altura até 1,5m	und	200	0,80	0,80	0,90
Resumo Boca de Lobo Dupla (BLD)					
Descrição	Und	Quant.	Dimensões (m)		
			Largura	Comprimento	
Tipo A - Altura até 1,5m	und	40	0,80	0,80	

DETALHES  
Esc.: INDICADA



WWW.TECHNIQUE.ENG.BR  
CONTATO@TECHNIQUE.ENG.BR  
AV. ENCANTADO, 384/201  
+55 (51) 3381-7457

PERIMETRAL OESTE -  
CANOAS - RS

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
CANOAS, RS

DADOS DA PRANCHA

DISCIPLINA  
DRENAGEM URBANA

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO  
PROJETO REDES PLUVIAIS

ESCALA  
INDICADA

OBSERVAÇÕES E REVISÕES  
EMIÇÃO R00 EM 18/07/2015

DESENHO  
RODRIGO VIANNA

DATA  
18/07/2015

NUMERAÇÃO

51/51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. MAGNUS R. CORASSINI  
CREA-RS 152.303