

LEGENDA

PROJETADO

- REDE COLETORA PROPOSTA
- COLETOR PROPOSTO
- LINHA DE RECALQUE PROPOSTA
- INTERCEPTOR PROPOSTO
- ESTACAO ELEVATORIA DE ESGOTO PROPOSTA
- ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EXISTENTE

CONVENÇÕES

- QUARAS ESPORTIVAS
- CEMITERIOS
- RIO PERENE, CACHOEIRA, CORREDEIRA
- RIO INTERMITENTE
- NASCENTE E FONTE
- LACOS E LACOS INTERMITENTES
- ADQUE / BARRAGEM
- RUAÇIMOS E MARGENS
- CURVA DE NIVEL MESTRA

TOPONIMIA DA REDE

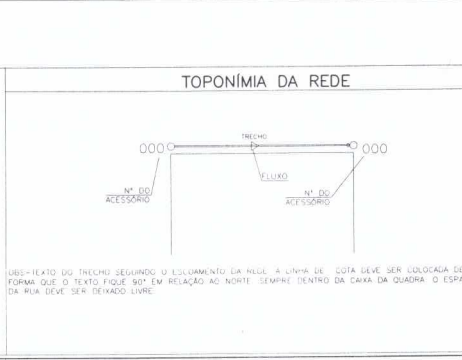


ORÇ-TEXTO DO TRENCHO SEQUINDO O COLCAMENTO DA REDE. A LINHA DE COTA DEVE SER LOCALIZADA DE FORMA QUE O TEXTO FIQUE SOB EM RELAÇÃO AO NORTE. SEMPRE DENTRO DA CAIXA DA QUADRA. O ESPA DA RUA DEVE SER DELINEADO LIVRE.



LEGENDA	
	REDE COLETORA PROJETADA
	COLETOR PROPOSTO
	LINHA DE RECALQUE PROPOSTA
	INTERCEPTOR PROPOSTO
	ESTACAO ELEVATORIA DE ESGOTO PROPOSTA
	ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EXISTENTE

CONVENÇÕES	
	QUADRAS ESPORTIVAS
	CEMETERIOS
	RIO PERENE, CACHOEIRA, CORREDEIRA
	RIO INTERMITENTE
	NASCENTE E FONTE
	LAGOAS E LAGOS PERENES
	LAGOAS E LAGOS INTERMITENTES
	ALBUZ / BARRAGEM
	ALGADOS E MARCHES
	CUNHA DE NIVEL MENSURA





LEGENDA

PROJETADO

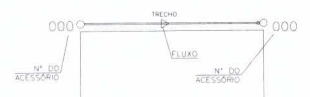
- REDE COLETORA PROJETADA
- COLETOR PROPOSTO
- LINHA DE RECALQUE PROPOSTA
- INTERCEPTOR PROPOSTO
- ESTAÇÃO ELEVADORA DE ESGOTO PROPOSTA
- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EXISTENTE

CONVENÇÕES

- QUADRAS ESPORTIVAS
- CEMETERIOS
- RIO PERENE, SACUBRA, CORREDEIRA
- RIO INTERMITENTE
- MASCENTE E FONTE
- LAGOZ E LAGOS PERENES
- LAGOZ E LAGOS INTERMITENTES
- ACRIDE / BARRAGEM
- RIACRIZO E MARQUEZ
- CURVA DE NIVEL MESTRA



TOPONIMIA DA REDE



Obs.- TEXTO DO TRECHO SEGUINDO O ESGOTOAMENTO DA REDE A LINHA DE COTA DEVE SER CALCULADA DE FORMA QUE O TEXTO FIQUE 90° EM RELAÇÃO AO NORTE, SEMPRE DENTRO DA CAIXA DA QUADRA O ESP. DA LINHA DEVE SER DENOMINADO LINHA.



PV106
PV107







<p>LIMITES</p> <p>PERIMETRO URBANO </p> <p>LIMITE BACIA </p>	<p>ARTICULAÇÃO DA PRANCHA DE PROJETO</p>	<p>ORIENTAÇÃO</p>	<p>NOTAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A COR VERMELHA REPRESENTA A REDE PROJETADA E DIMENSIONADA. - A REDE DIMENSIONADA ESTÁ EM PROCESSO DE ANÁLISE PARA IDENTIFICAÇÃO E SOLUÇÃO DE EVENTUAIS PROBLEMAS DE PROFUNDIDADE DE IMPLANTAÇÃO.
---	---	--------------------------	--

<p>REVISÃO GERAL</p> <p>DISCORSÃO DA REVISÃO</p>		<p>OUTUBRO/2014</p> <p>DATA</p>	<p>ANA CLAUDIA</p> <p>ADJ. QUALIÇÃO</p>	<p>JARIANAY</p> <p>RESP. TÉCNICO</p>
<p>SANTAR Companhia de Saneamento do Paraná</p>				<p>PROJETO Nº 01/02</p>
<p>MUNICÍPIO DE: TELEMÁCO BORBA</p> <p>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</p>			<p>DATA: 01/02</p> <p>OUTUBRO/2014</p>	
<p>PROPOSTA DE: SISTEMA COLETOR DE ESGOTO</p> <p>ÁREA 3 - PARQUE LIMEIRA - PARTE DE BAIXO</p> <p>LAYOUT GERAL DA REDE COLETORA PROJETADA</p>			<p>ESCALA: 1:2.000</p>	
<p>UNIDADE SANTAR</p> <p>USPE</p> <p>Unidade de Serviço de Projetos Especiais</p> <p>Av. João Gualberto, 1234 - FUND. - CEP: 80.000-000 - ITA - PR - F: (041) 3582 2169</p> <p>ORIENT: ENG. MARISA S. SCUSSIATO CARVALHOI (CRP: N. 23.390 - D/PR)</p> <p>COORDENADOR GERAL DO PROJETO: ENGR. MÔNICA T. DRUSZCZ</p> <p>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGR. CLARICE I. S. MANZÓCHI</p> <p>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGR. CLARISSA SCUSSIATO</p> <p>CRP: N. 102833/PR</p>		<p>EMPRESA CONTRATADA</p> <p>cdsm</p> <p>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGR. CLARICE I. S. MANZÓCHI</p> <p>CRP: N. 10627/PR</p> <p>PROJ. ELÉTRICO</p> <p>SES-0274-2158-PBEN-DE-RCEARE03-001-R3.dwg</p>		



LEGENDA

PROJETADO

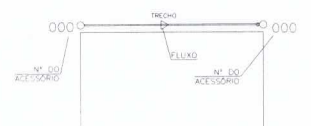
-  REDE COLETORA PROJETADA
-  COLETOR PROPOSTO
-  LINHA DE RECALQUE PROPOSTA
-  INTERCEPTOR PROPOSTO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO PROPOSTA
-  ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EXISTENTE

CONVENÇÕES

- QUADRAS ESPORTIVAS
- CEMETERIOS
- RIO PERENE, CACHUEIRA, CORREIOLA
- RIO INTERMITENTE
- NASCENTE E FONTE
- LAGO E LAGOS PERENES
- LAGO E LAGOS INTERMITENTES
- AQUE / BARRAGEM
- ALCANTARILHOS E MANIFESTOS
- CURVA DE NIVEL MESTRA



TOPONÍMIA DA REDE



DIRS-TEXTO DO TRECHO, SEGUNDO O ESCHEMATISMO DA REDE. A LINHA DE COTA DEVE SER LOGO APÓS DE FORMA QUE O TEXTO FIQUE 90° EM RELAÇÃO AO NORTE, SEMPRE DENTRO DA CAIXA DA QUADRA. O ESPAÇO DA RUA DEVE SER DEIXADO LIVRE.



<p>LIMITES</p> <p>PERIMETRO URBANO</p> <p>LIMITE BACIA</p>	<p>ARTICULAÇÃO DA PRANCHA DE PROJETO</p>	<p>ORIENTAÇÃO</p>	<p>NOTAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A COR VERMELHA REPRESENTA A REDE PROJETADA E DIMENSIONADA - A REDE DIMENSIONADA ESTÁ EM PROCESSO DE ANÁLISE PARA IDENTIFICAÇÃO E SOLUÇÃO DE EVENTUAIS PROBLEMAS DE PROFUNDIDADE DE IMPLANTAÇÃO.
--	--	-------------------	--

<p>3</p> <p>REVISÃO DEBEM</p> <p>1º</p> <p>PRELIMINAR</p>	<p>OUTUBRO/14</p> <p>DATA</p> <p>14/10/2014</p>	<p>14/10/2014</p> <p>DATA</p>	<p>02/02</p> <p>DATA</p>
<p>SANITAR Companhia de Saneamento do Paraná</p> <p>MUNICÍPIO/BAHIA</p> <p>TELÊMACO BORBA</p> <p>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</p>		<p>02/02</p> <p>DATA</p>	<p>PROJETO/UNIDADE CONSTRUTORA</p> <p>SISTEMA COLETOR DE ESGOTO</p> <p>ÁREA 3 - PARQUE LIMEIRA - PARTE DE BAIXO</p> <p>LAYOUT GERAL DA REDE COLETORA PROJETA</p> <p>UNIDADE SANITÁRIA</p> <p>USPE</p> <p>Unidade de Serviço de Projetos Especiais</p> <p>Av. João Gualberto, 1258 - JARDIM - CEP: 80.030-001 - CTA - PP - F (041) 3582.3169</p> <p>COORDENADOR GERAL: ENG. MARISA S. SCUSIATO CAPRIGLIOLI - CREA N. 23.350 - D/PR</p> <p>PROJETO: ENG. MONICA T. DRUSZCZ - CREA N. 55.498 D/PR</p> <p>PROJETO: ENG. CLARISSA SCHIASSIATO - CREA N. 18.272 D/PR</p> <p>PROJETO: ENG. CLARISSA SCHIASSIATO - CREA N. 18.272 D/PR</p> <p>EMPRESA CONTRATADA</p> <p>OSM</p> <p>OSM Engenharia e Projetos Ltda.</p> <p>Av. Brasil, 1000 - JARDIM - CEP: 80.030-001 - CTA - PP - F (041) 3582.3169</p> <p>PROJETO: ENG. CLARICE I. S. MANZOCHI - CREA N. 18.272 D/PR</p> <p>PROJETO: ENG. CLARICE I. S. MANZOCHI - CREA N. 18.272 D/PR</p> <p>SES-0274-2158-PBEN-DE-RCEAREA03-002-R3.dwg</p>



LEGENDA

PROJETADO

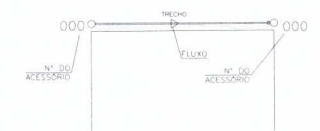
- REDE COLETORA PROJETADA
- COLETOR PROPOSTO
- LINHA DE RECALQUE PROPOSTA
- INTERCEPTOR PROPOSTO
- ESTAÇÃO ELEVADORA DE ESGOTO PROPOSTA
- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EXISTENTE

CONVENÇÕES

- QUADRAS ESPORTIVAS
- CEMITERIOS
- RIO PERENE, CACHOEIRA, CORDOIEIRA
- RIO INTERMITENTE
- NASCENTE E FONTE
- LAGOAS E LAGOS PERENES
- LAGOAS E LAGOS INTERMITENTES
- ALÇARZ / BARRAGEM
- NASCENTE E MINEIROS
- CURVA DE NÍVEL METRA




TOPONÍMIA DA REDE

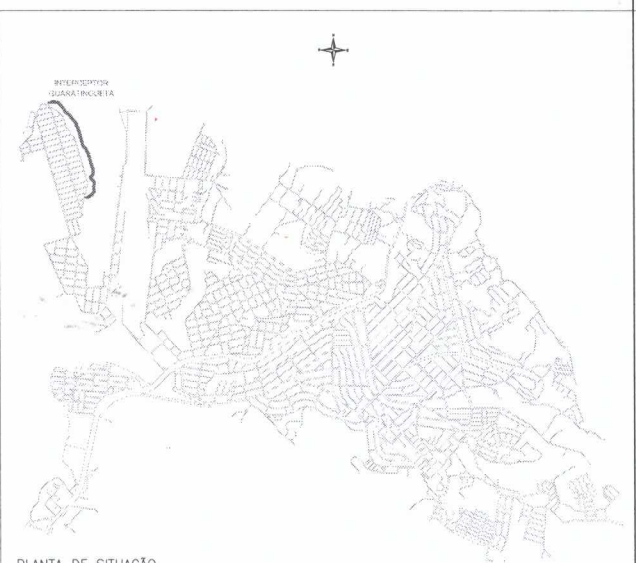
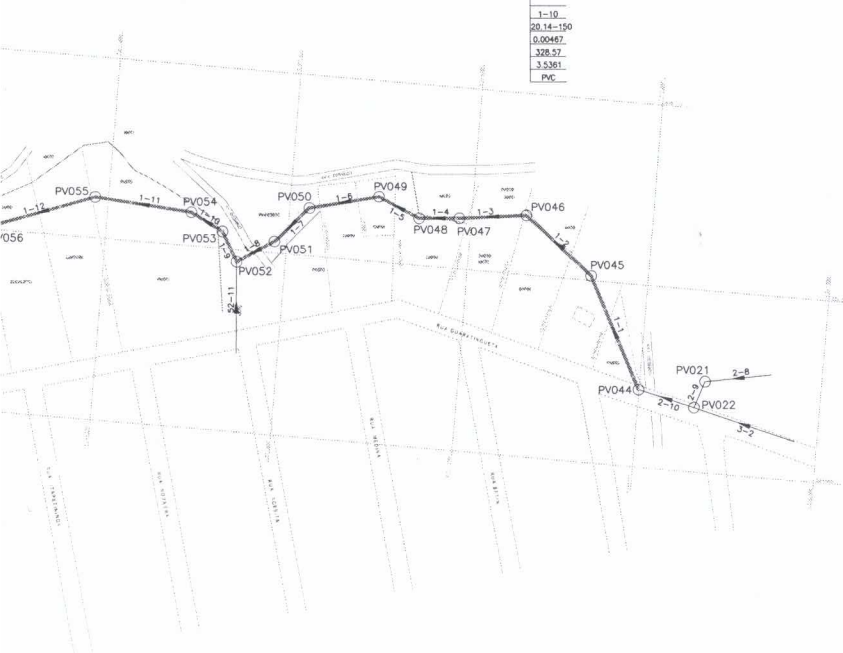
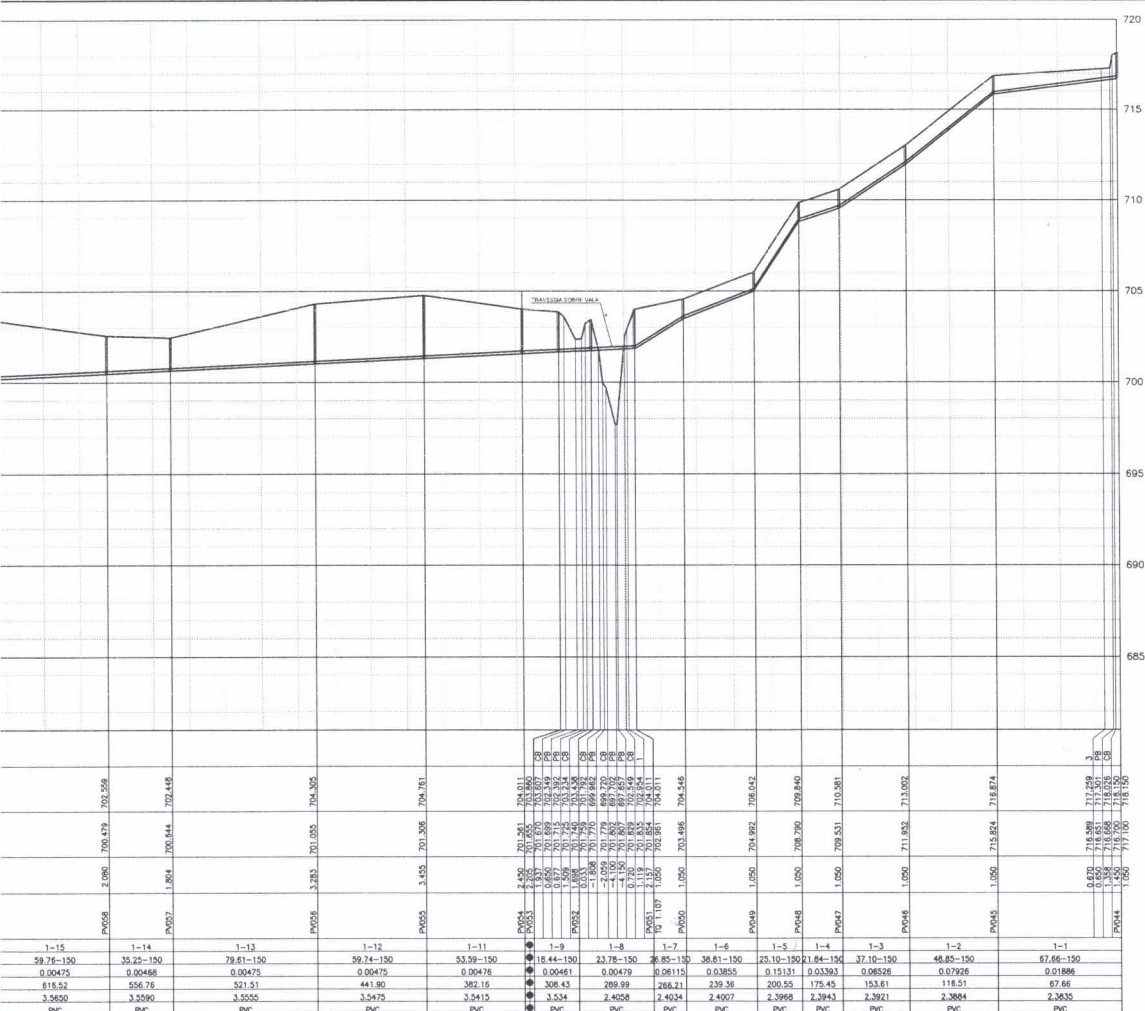


DIRIGIR TEXTO DA LINHA SEGUINDO O ESCOAMENTO DA REDE. A LINHA DE COTA DEVE SER COLIGADA FORMA QUE O TEXTO FIQUE SEMPRE EM RELAÇÃO AO NORTE, SEMPRE DENTRO DA CAIXA DA QUADRA. O Nº DA RUA DEVE SER DESIGNADO LIVRE.



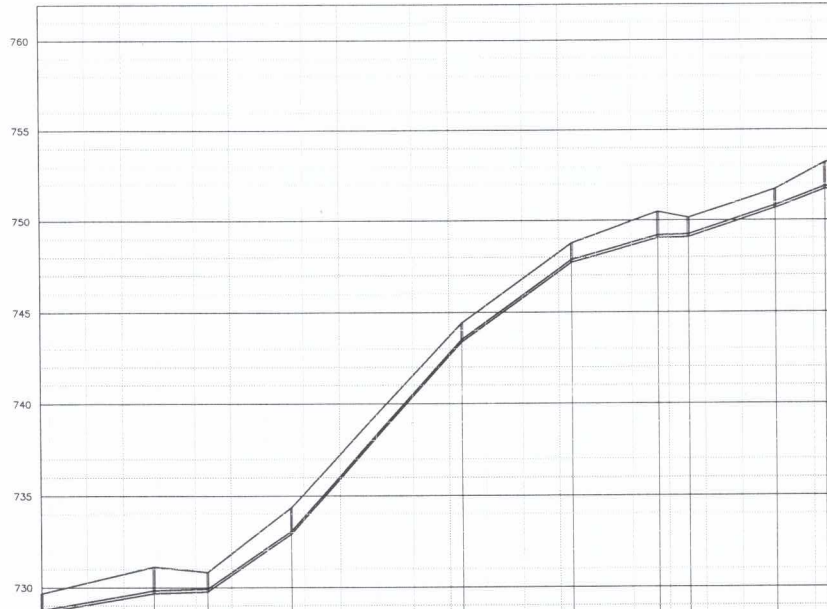
LIMITES PERÍMETRO URBANO LIMITE BACIA	ARTICULAÇÃO DA PRANCHA DE PROJETO 	ORIENTAÇÃO 	NOTAS: - A COR VERMELHA REPRESENTA A REDE PROJETADA E DIMENSIONADA. - A REDE DIMENSIONADA ESTÁ EM PROCESSO DE ANÁLISE PARA IDENTIFICAÇÃO E SOLUÇÃO DE EVENTUAIS PROBLEMAS DE PROFUNDIDADE DE IMPLANTAÇÃO.
--	---	--	--

REVISÃO 01/01 DATA: 03/03/2014		INÍCIO DA OBRA: 03/03/2014 DATA: 03/03/2014		FIM DA OBRA: 03/03/2014 DATA: 03/03/2014	
				FOLHA Nº: 03/03	
MUNICÍPIO DE: TELÊMACO BORBA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				DATA: OUTUBRO/2014	
PROJETO DE: SISTEMA COLETOR DE ESGOTO ÁREA 3 - PARTE DE CIMA LAYOUT GERAL DA REDE COLETORA PROJETADA				ESCALA: 1:2.000	
UNIDADE SANITÁRIA: USPE Unidade de Serviço de Projetos Especiais Avenida João Guallerita, 1254 - FVNEVE - CEP: 80.900-000 - CTBA - PR - F: (041) 3582.2169		EMPRESA CONTRATADA: CSM Engenharia Civil, Saneamento e Meio Ambiente		PROJETO: PROJETO DE LAYOUT GERAL DA REDE COLETORA DE ESGOTO PROJETO: PROJETO DE LAYOUT GERAL DA REDE COLETORA DE ESGOTO PROJETO: PROJETO DE LAYOUT GERAL DA REDE COLETORA DE ESGOTO	
COORDENADOR GERAL DO PROJETO: ENGR. MARISA S. SCUSSIATO CAPRIGLIONI - CRP Nº. 23.396 - D/PR ENGR. MÔNICA T. DRUSZCZ - CRP Nº. 20.849 - D/PR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO: ENGR. CLARICE I. S. MANZOCHI - CRP Nº. 19.627 - D/PR PROJETO EM EXECUÇÃO: ENGR. CLARISSA SCUSSIATO - CRP Nº. 102315 - D/PR		GERENTE DO PROJETO: ENGR. CLARICE I. S. MANZOCHI - CRP Nº. 19.627 - D/PR ADEQUAÇÃO DO RECEBIMENTO: ENGR. CLARICE I. S. MANZOCHI - CRP Nº. 19.627 - D/PR		PROJETO: PROJETO DE LAYOUT GERAL DA REDE COLETORA DE ESGOTO PROJETO: PROJETO DE LAYOUT GERAL DA REDE COLETORA DE ESGOTO PROJETO: PROJETO DE LAYOUT GERAL DA REDE COLETORA DE ESGOTO	
SES-0274-2158-PBEN-DE-RCEARE06-003-R1.dwg					



PLANTA DE SITUAÇÃO S/ ESCALA

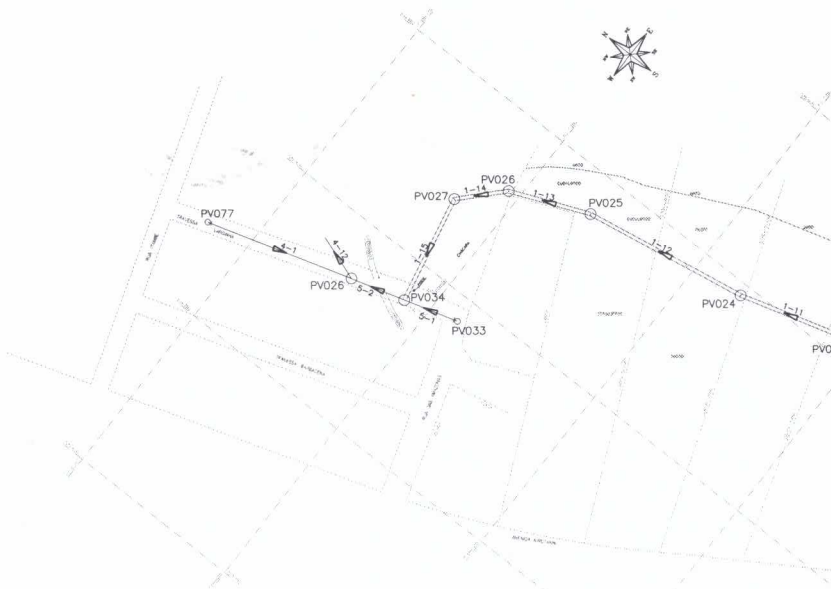
1	REVISÃO GERAL	OUTUBRO/2014	ANA C. ALENA	FABRINY
2	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	RESP. TÉCNICO
SANEPAR Companhia de Saneamento do Paraná				
MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		FOLHA Nº 01		
PROJETO/UNIDADE CONSTRUTIVA SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO INTERCEPTOR GUARATINGUETA PLANTA E PERFIL - EXTENSÃO DA FOLHA: 1.311,00m - EXTENSÃO TOTAL: 1.311,00m		DATA: OUTUBRO/2014		
UNIDADE EXECUTORA USPE Unidade de Serviço de Projetos Especiais Avenida João Guallberto, 1258 - JUVENIL - CEP: 80.050-001 - CTA - PR - F: (041) 3542-2169		ESCALA: INDICADA		
COORDENADOR GERAL DO PROJETO ENGR. MUNICIPAL DRUSZCZ CREA Nº: 52495 D PR		RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO ENGR. CLARICE I. S. MANZOCHI CREA Nº: 18627 D PR		
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO ENGR. CLARISSA SCUSSIATO CREA Nº: 102318 D PR		EMPRESA CONTRATADA SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E PROJETOS LTDA ART. FINAL Nº 2/ESTADO RESP. TÉCNICO PROJETO ENGR. CLARICE I. S. MANZOCHI CREA Nº: 18627 D PR		
SES-0274-2158-PBEN-DE-INT01GUARATINGUETA-001-R1.dwg				



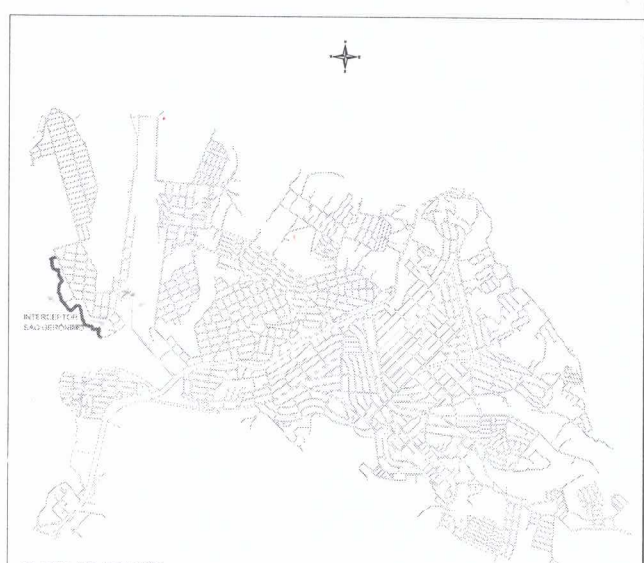
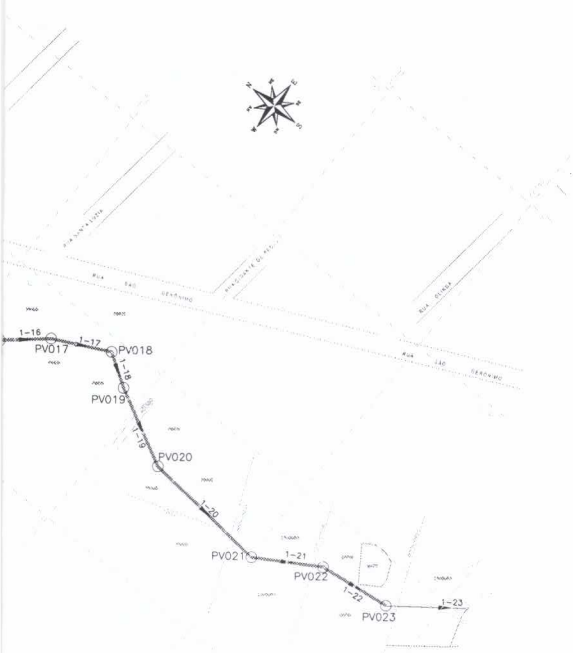
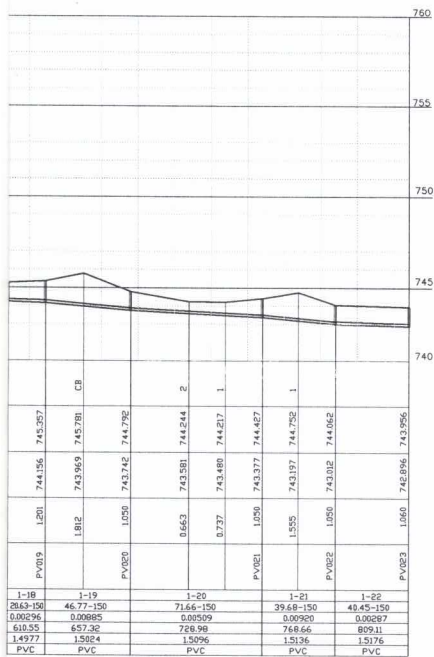
ESTACA											
COTA DO TERRENO											
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO											
PROFUNDIDADE											
POÇO DE VISITA											
COLETOR-TRECHO	1-15	1-14	1-13		1-12		1-11	1-10		1-8	1-7
COMPRIMENTO-DIÂMETRO	81.83-150	29.79-150	46.50-150		93.76-150		80.18-150	47.32-150		47.87-150	27.72-150
DECLIVIDADE (m/m)	0.01695	0.00292	0.06770		0.11150		0.07227	0.02802		0.03332	0.03602
DISTÂNCIA ACUMULADA	573.52	511.89	481.90		435.40		341.64	281.46		217.52	189.85
VAZÃO (L/s)	0.8178	0.8114	0.8084		0.8037		0.7943	0.7883		0.7819	0.7771
MATERIAL	PVC	PVC	PVC		PVC		PVC	PVC		PVC	PVC

1-9
16.82-150
0.00295
234.14
0.7836
PVC

INTERCEPTOR JURUTANHI
PERFIL
ESCALA H=1:2000
ESCALA V=1:200



INTERCEPTOR JURUTANHI
PLANTA
ESCALA H=1:2000



PLANTA DE SITUAÇÃO S/ ESCALA

PROJETO	PROJETO DE SANEAMENTO	INTERDISCIPLINAR	DATA	01/2014
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE

SANEPAR Companhia de Saneamento do Paraná

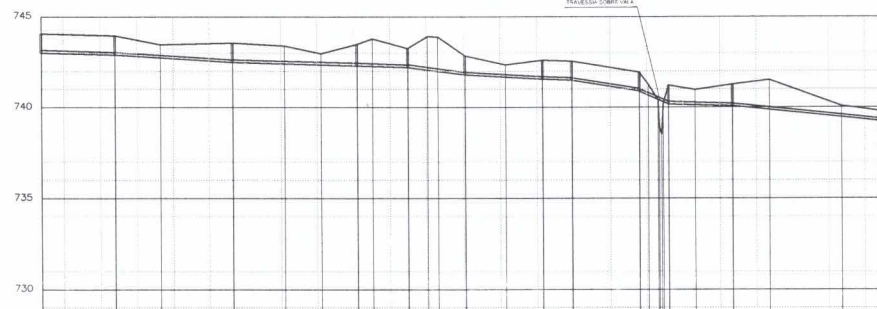
TELÊMACO BORBA
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

01/02

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO
INTERCEPTOR SÃO GERÔNIMO
PLANTA E PERFIL - EXTENSÃO DA FOLHA: 809 m, EXTENSÃO TOTAL: 1628m

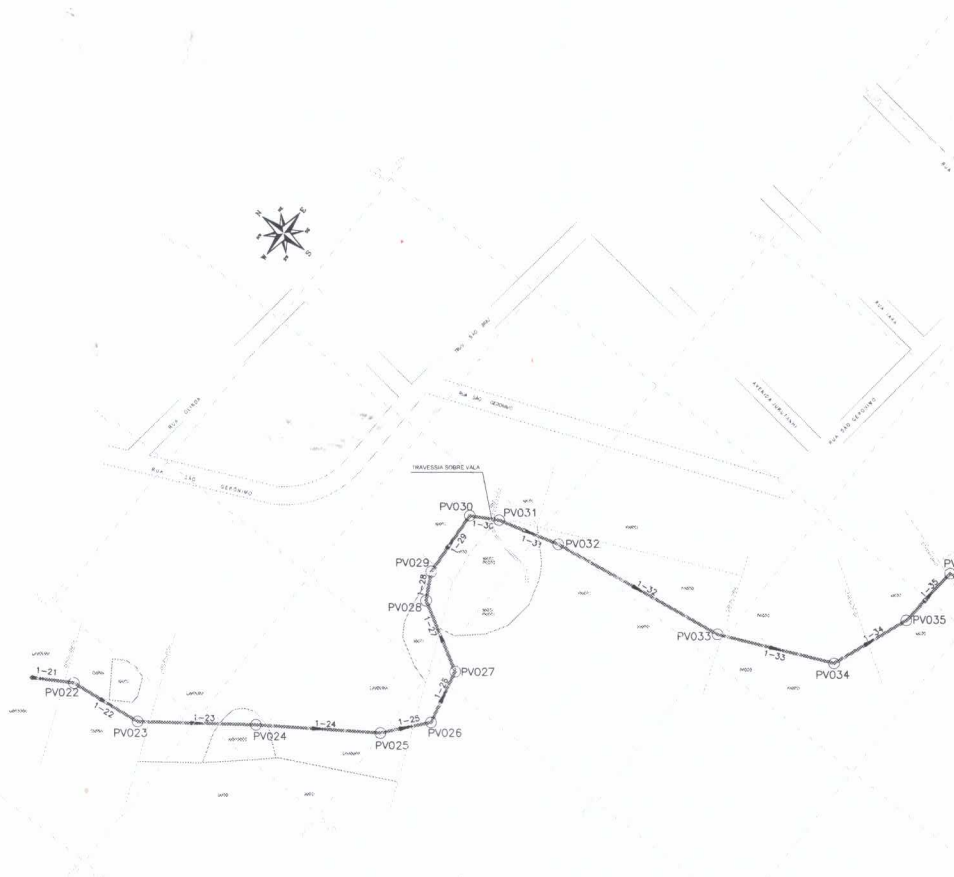
UNIDADE SANITÁRIA	USPE Unidade de Serviço de Projetos Especiais Avenida João Cabral de Melo Neto, 1056 - JARDIM DE SÃO CARLOS - FONE: (41) 3336-2000	EMPRESA CONTRATADA	cism CENTRO DE INTERDISCIPLINAR DE SANEAMENTO
COORDENADOR GERAL DO PROJETO	ENGRª MARISA S. SCUSSATO CAFFARELLI - CHA N.º 23.390 - D/PR	PROJETADE	ENGRª CLARICE I. S. MANZOCHI
RESP. TÉCNICO	ENGRª MONICA T. CRUZ/ENGRª LINDA N. SOARES D'ÁVILA	PROJETADE	ENGRª CLARICE I. S. MANZOCHI
PROJETADE	ENGRª ANA LUISA C. FERRETTI	PROJETADE	ENGRª CLARICE I. S. MANZOCHI
PROJETADE	ENGRª CLARICE S. SCUSSATO	PROJETADE	ENGRª CLARICE I. S. MANZOCHI
PROJETADE	ENGRª N. TOZTELLI	PROJETADE	ENGRª CLARICE I. S. MANZOCHI

SES-0274-2158-PBEN-DE-INT03SAOGERONIMO-001-R3.dwg

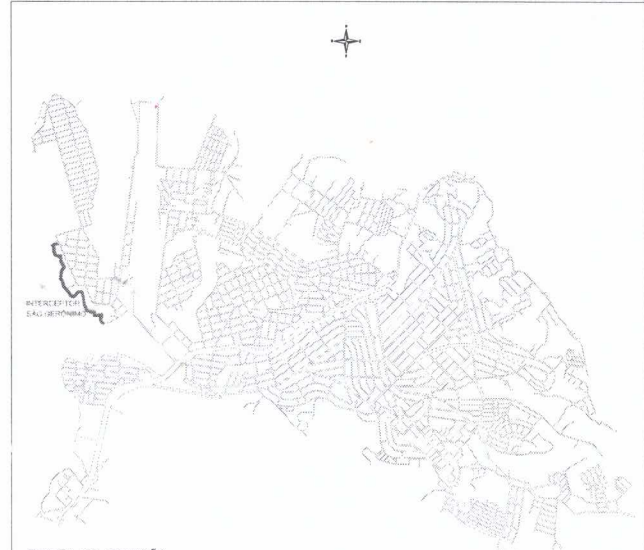
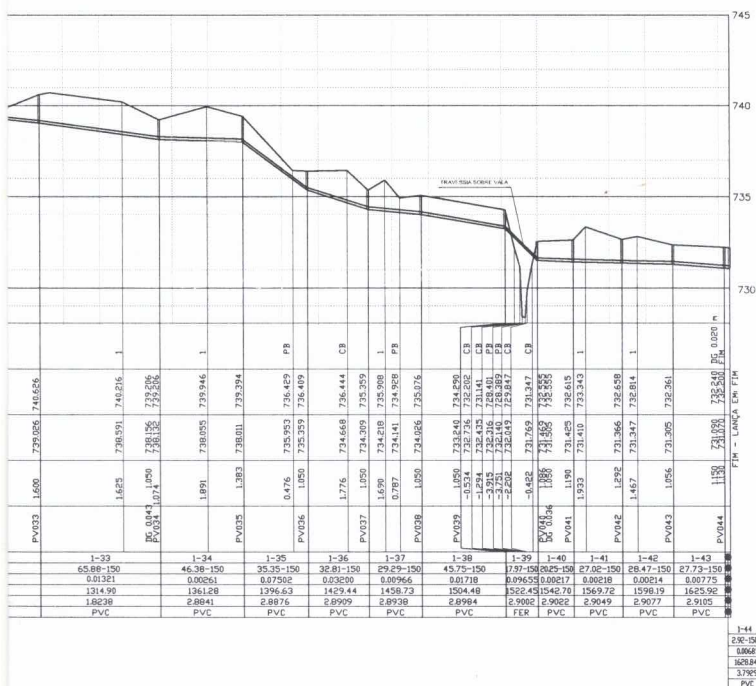


ESTACA	COTA DO TERRENO	COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	PROFUNDIDADE	POÇO DE VISITA
	741.862	743.032	1.050	PV022
	743.956	742.856	1.060	PV023
	743.466	742.741	0.725	
	743.541	742.486	1.055	PV024
	743.383	742.411	0.972	
	743.961	742.355	0.606	
	743.477	742.351	1.126	PV025
	743.779	742.272	1.507	
	743.256	742.206	1.050	PV026
	743.907	742.065	1.842	
	743.881	741.990	1.891	
	742.848	741.798	1.050	PV027
	742.392	741.669	0.683	
	742.602	741.553	1.050	PV028
	742.549	741.599	1.000	PV029
	741.943	740.893	1.050	PV030
	741.407	740.458	0.949	
	741.447	740.458	0.989	
	738.871	740.399	-1.528	
	738.507	740.341	-1.834	
	741.213	740.341	0.872	
	741.213	740.163	1.050	PV031
	740.975	740.124	0.851	
	741.277	740.069	1.208	PV032
	741.517	739.978	1.547	
	740.078	739.773	0.305	
	739.886	738.654	1.232	

INTERCEPTOR SÃO GERÔNIMO
 PERFIL
 ESCALA H=1:2000
 ESCALA V=1:200

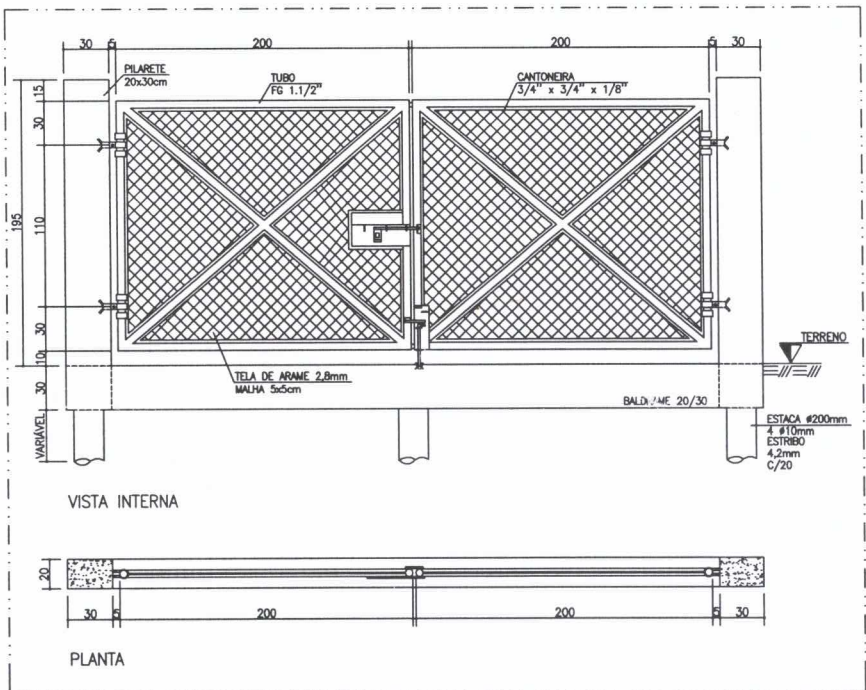


INTERCEPTOR SÃO GERÔNIMO
 PLANTA
 ESCALA H=1:2000

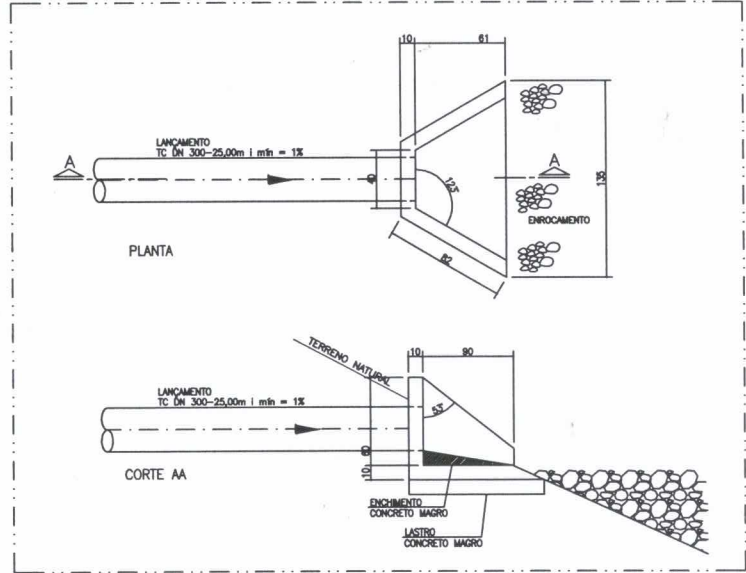


PLANTA DE SITUAÇÃO S/ ESCALA

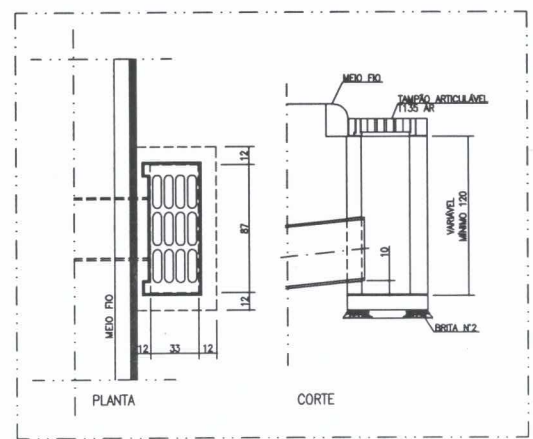
3	PROPOSTA DE PROJ.	ENTRADA/PROJETAÇÃO	DATA	ANEXO	PROJETAÇÃO	RESP. TÉCNICO
SANEPAR Companhia de Saneamento do Paraná						
MUNICÍPIO/SISTEMA TELÊMACO BORBA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					FOLHA Nº 02/02	
PROJETO/EMPRESA CONTRATADA SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO INTERCEPTOR SÃO GERÔNIMO PLANTA E PERFIL - EXTENSÃO DA FOLHA: 819 m. EXTENSÃO TOTAL: 1628 m					DATA OUTUBRO/2014	
UNIDADE SANITÁRIA USPE Unidade de Serviço de Projetos Especiais Avenida João Guillerme, 1259 - JARDIM CEP: 81.030-000 - ITAUNA - PR - F: (041) 3342-2169					EMPRESA CONTRATADA cism CISM Engenharia e Projetos Ltda. - CNPJ: 08.830.838/0001-08	
COORDENADOR GERAL DO PROJETO ENGR. MUNICIPAL CRUZESCHI CPF: N. 5649810-PR		DESENVOLVEDOR DO PROJETO ENGR. CIVIL CLARICE S. MANZOCHI CPF: N. 1662710-PR		RESP. TÉCNICO ENGR. CIVIL CLARICE S. MANZOCHI CPF: N. 1662710-PR		
ENGENHEIRO ANCIANO DE PROJ. DE PROJ. ENGR. CLARISSA SCHISSATO CPF: N. 1025181-PR		ENGENHEIRO ANCIANO DE PROJ. DE PROJ. ENGR. CLARISSA SCHISSATO CPF: N. 1025181-PR		RESPOSTA TÉCNICA SES-0274-2158-PBEN-DE-INT03SAOGERONIMO-002-R3.dwg		



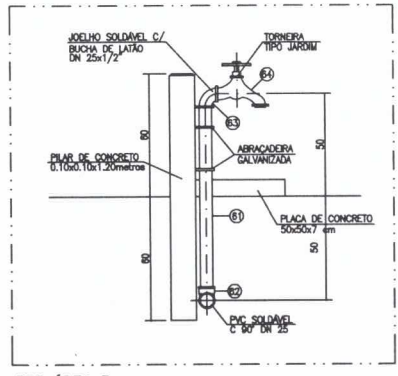
EEE ÁREA 3
DETALHE PORTÃO DE ACESSO
ESCALA: 1:25



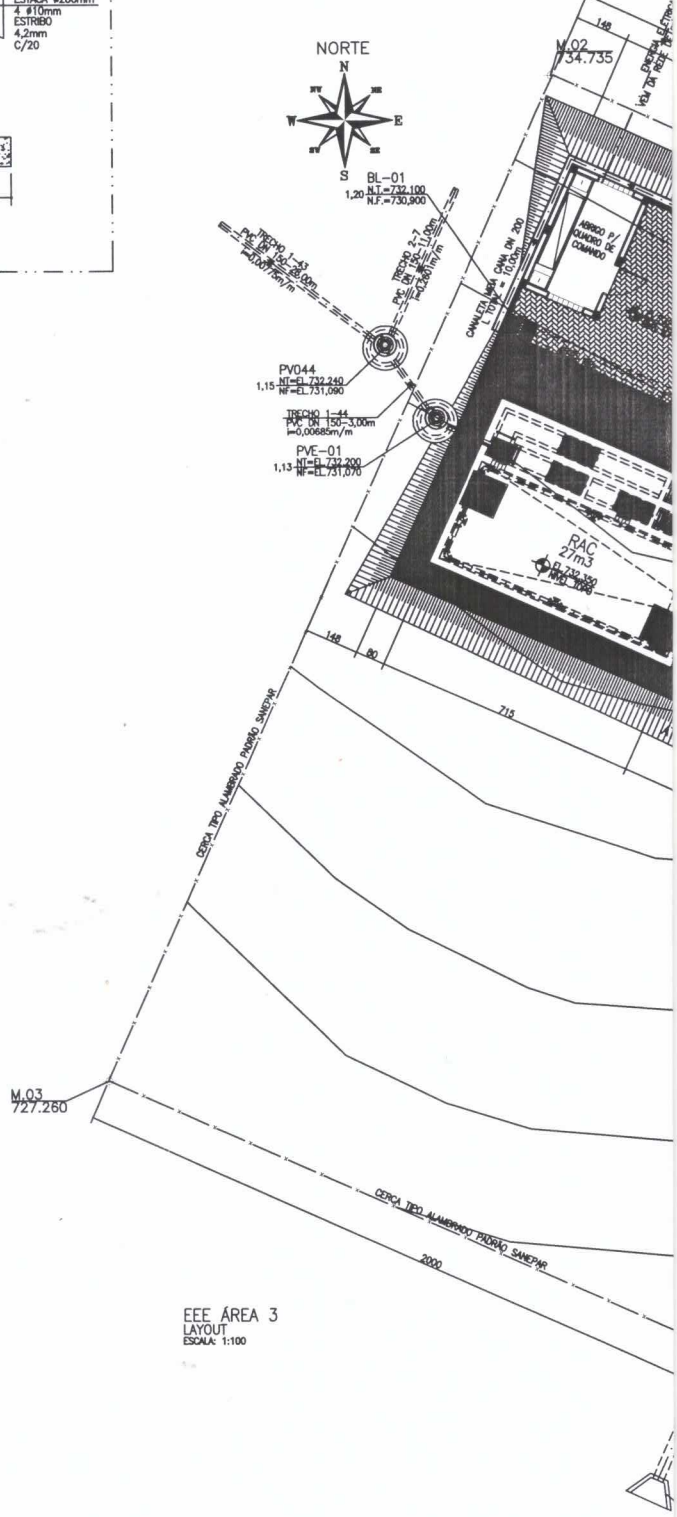
EEE ÁREA 3
DETALHE LANÇAMENTO
ESCALA: 1:20



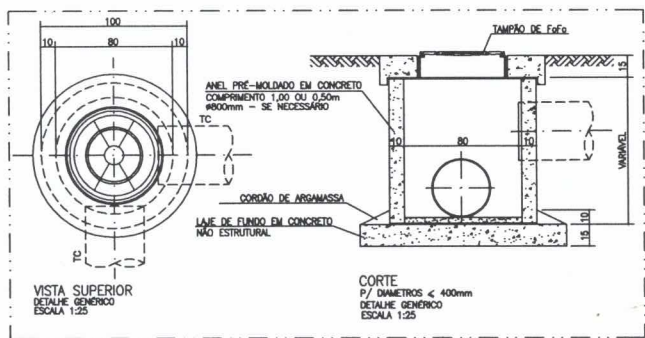
EEE ÁREA 3
DETALHE BOCA DE LOBO
ESCALA: 1:25



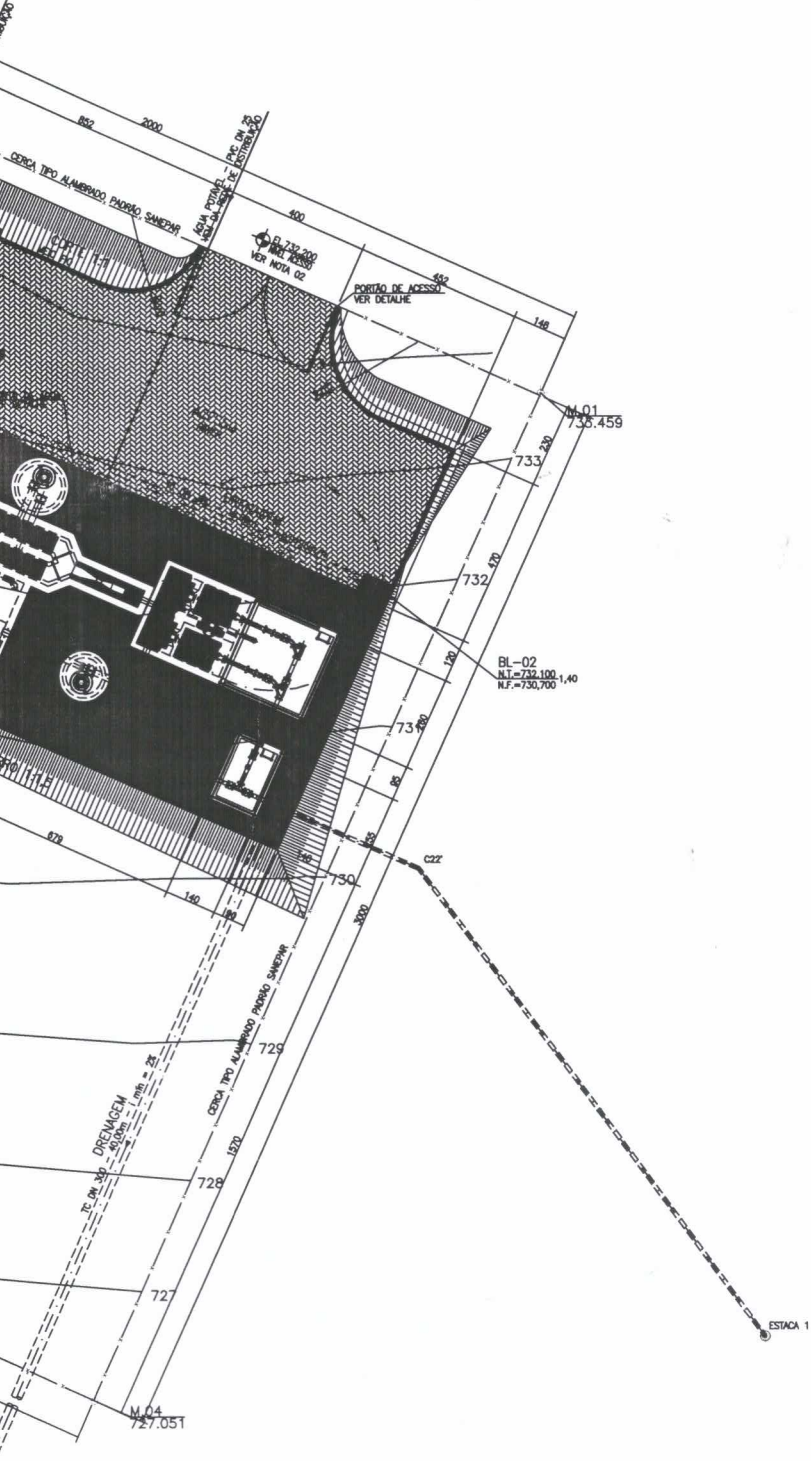
EEE ÁREA 3
PONTO DE ÁGUA POTÁVEL
SEM ESCALA - RELAÇÃO DE MAT. DES 03



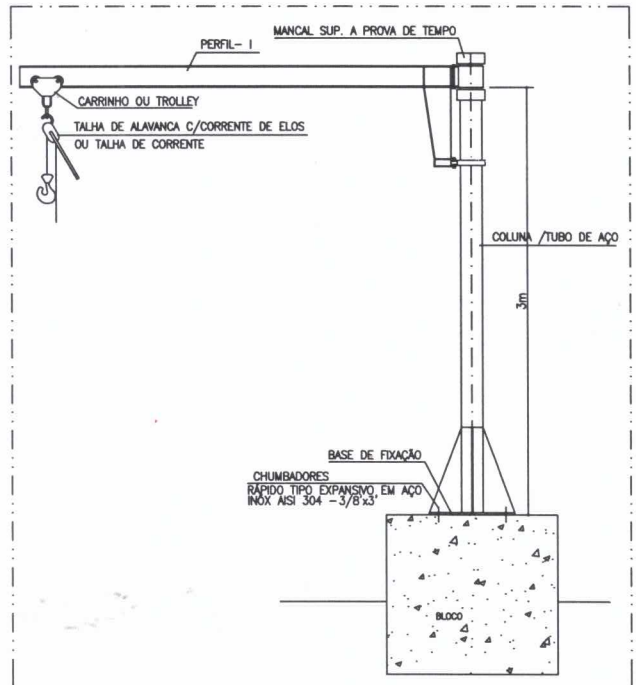
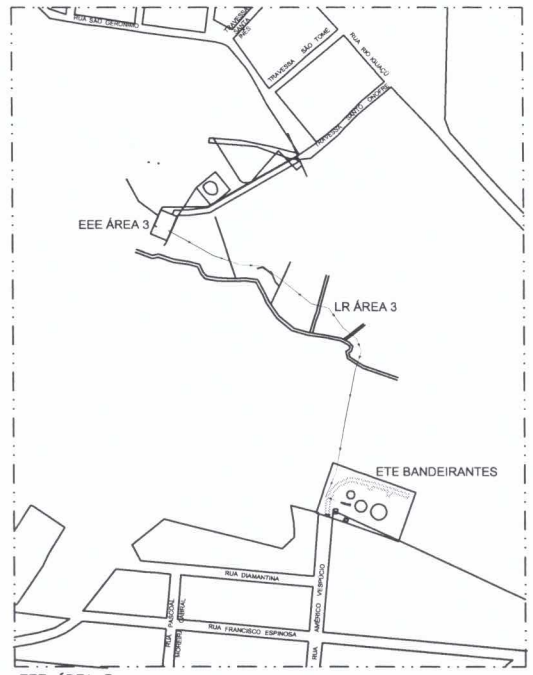
EEE ÁREA 3
LAYOUT
ESCALA: 1:100



EEE ÁREA 3
DETALHE POÇO DE VISITA
ESCALA: 1:25



LANÇAMENTO
DRENAGEM-VER DETALHE
LANÇA NO ARCO MANGUERA
(CONFIRMAR CL. NA ORÇA)







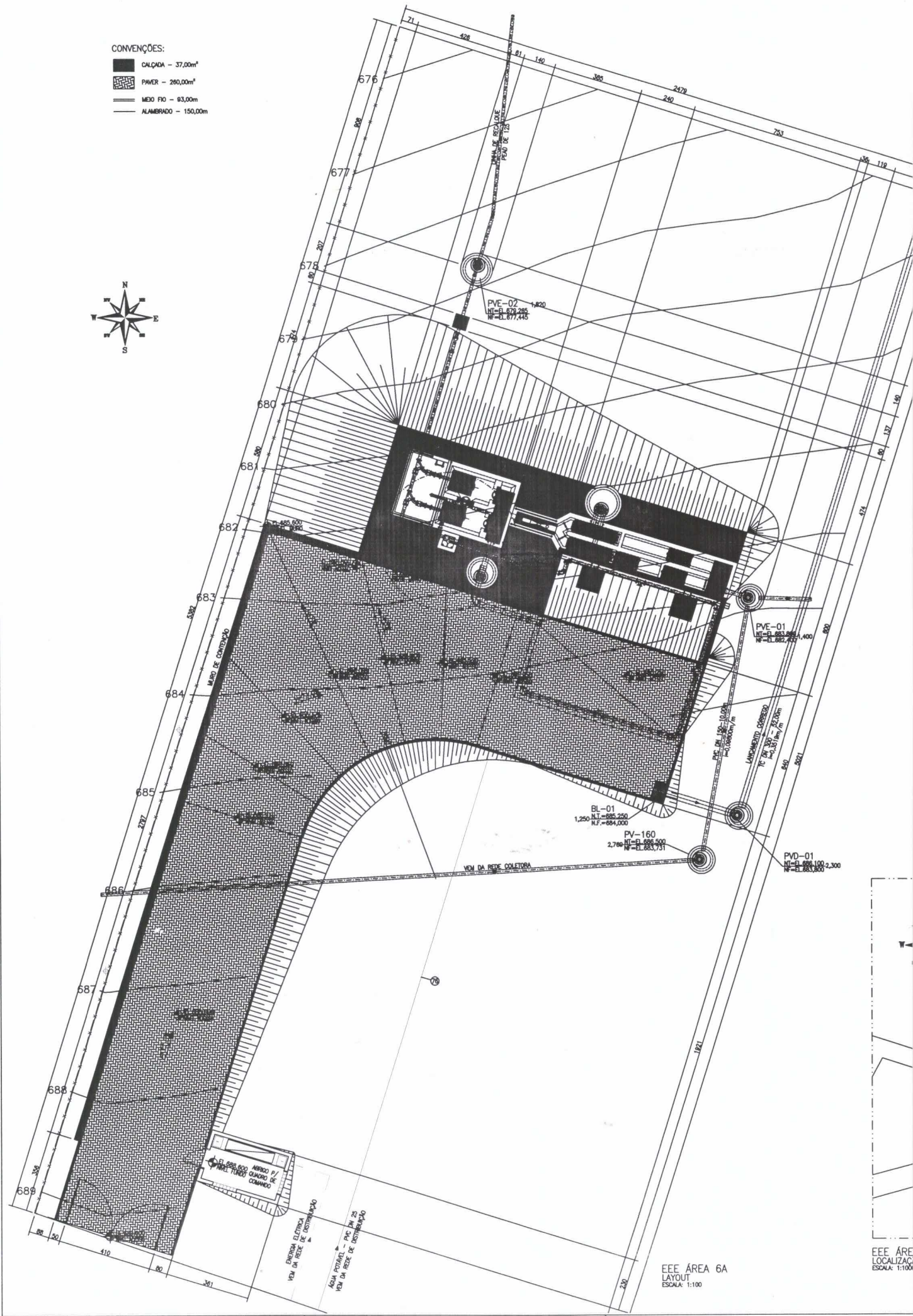
- CONVENÇÕES:
- CALÇADA - 75,00m²
 - ▨ PAVIMENTO - 92,00m²
 - MEO FIO - 42,00m
 - ALAMBRADO - 96,00m

- NOTAS:
- 01-DIÂMETROS EM MILÍMETROS, DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVACIONES EM METROS EXCETO ONDE INDICADO.
 - 02-PREVER DECLIVIDADE MÁXIMA DE 11% NA ESTRADA DE ACESSO À ELEVATÓRIA.

REVISÃO	REVISÃO GERAL	OUTUBRO	ELABORADO	END. FARRAWAY
DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADICIONADO	RESP. TÉCNICO
SANEPAR Companhia de Saneamento do Paraná				
PRINCIPAL/SISTEMA			FOLHA Nº	
TELÉMÁCO BORBA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			01	
PROJETO/CONDIÇÃO CONSTRUTIVA			DATA	
SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO ÁREA 3 LAYOUT, SITUAÇÃO E DETALHES			OUTUBRO/2014	
UNIDADE SANITÁRIA			ESCALA	
USPE Unidade de Serviço de Projetos Especiais Avenida Sado Cruzeiro, 3250 - Jurema - CEP: 80.020-000 - Curitiba - PR - Fone: (41) 3088.2100			INDICADA	
EMPRESA CONTRATADA			EMPRESA CONTRATADA	
CISM Consultoria e Engenharia S.A. Rua Pedro Anchieta nº 2443, São José CEP: 80.700-000 - Fone: 3024-8543 - Fax: 3338-8780			RESP. TÉCNICO PROJETO	
ENGENHEIRO GERAL DO PROJETO			ENGENHEIRO CLARICE I. S. MANZOCHI	
ENGENHEIRO MÔNICA T. KRUSCZAK			ENGENHEIRO CREA N. 19622/DRR	
ENGENHEIRO SÔNIA S. EXPRE			ARQUITETO ELEVATÓRIA	
ENGENHEIRO ANA LÍZIA DO PROJETO			SES-0274-2158-PBEN-DE-EEE04AREA3-001-R4.dwg	
ENGENHEIRO CLARICE S. SCUSSATO				
ENGENHEIRO CREA N. 102518/DRR				

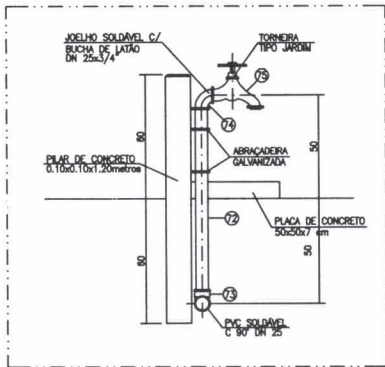
CONVENÇÕES:

-  CALÇADA - 37,00m²
-  PAVER - 280,00m²
-  MEIO FIO - 93,00m
-  ALAMBRADO - 150,00m

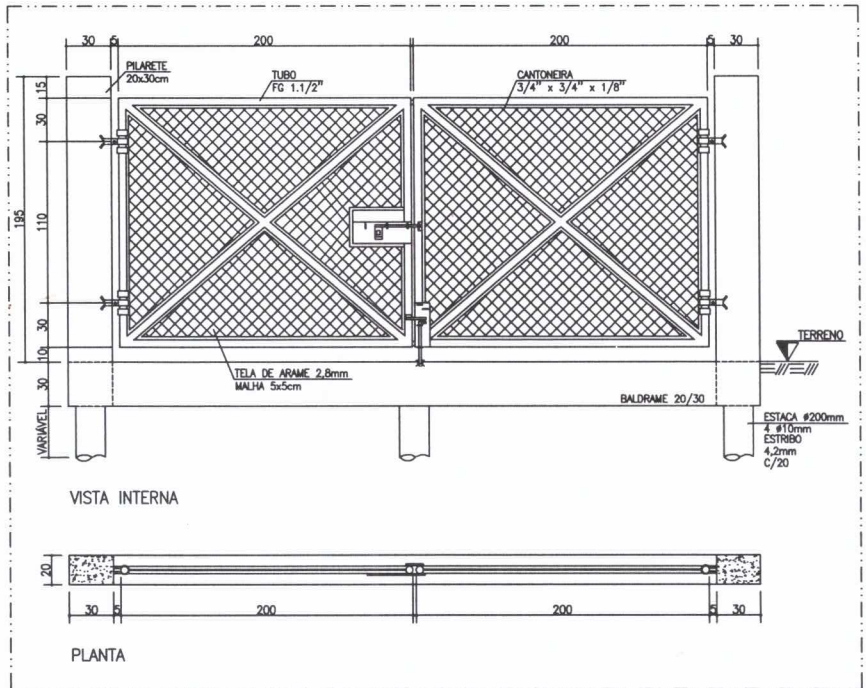


EEE ÁREA 6A
LAYOUT
ESCALA: 1:100

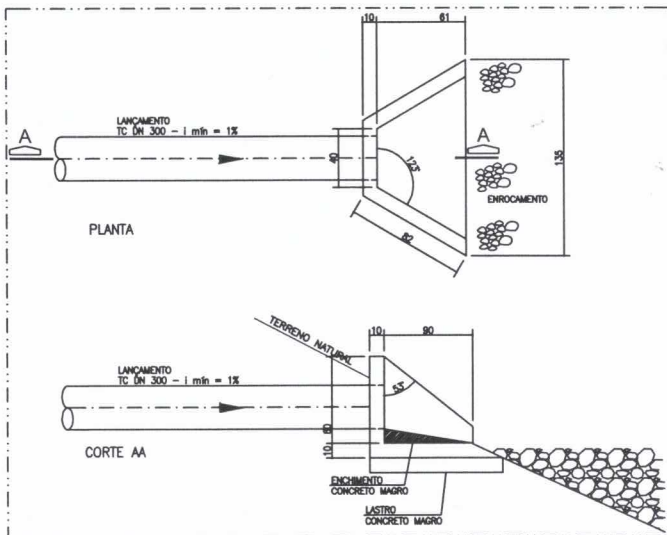
EEE ÁREA LOCALIZAC
ESCALA: 1:100



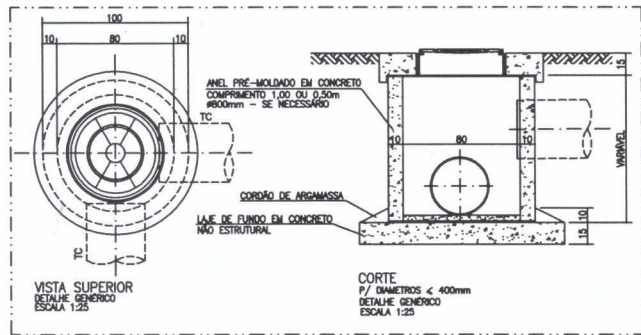
EEE ÁREA 6A
PONTO DE ÁGUA POTÁVEL
SEM ESCALA



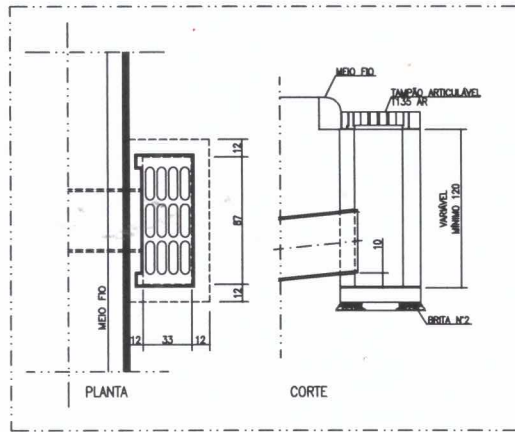
EEE ÁREA 6A
DETALHE PORTÃO DE ACESSO
ESCALA: 1:25



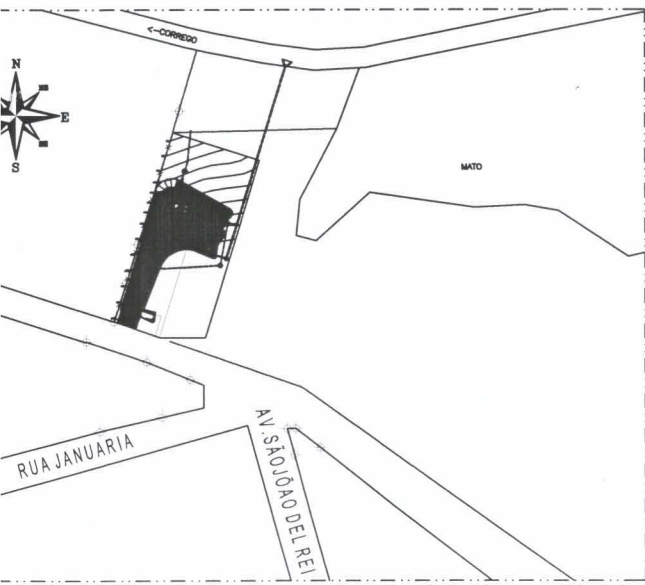
EEE ÁREA 6A
DETALHE LANÇAMENTO
ESCALA: 1:20



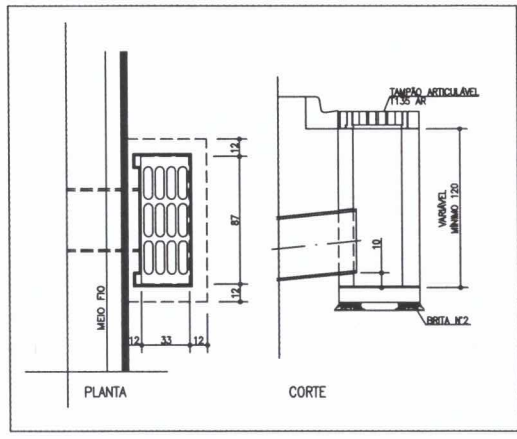
EEE ÁREA 6A
DETALHE POÇO DE VISITA
ESCALA: 1:25



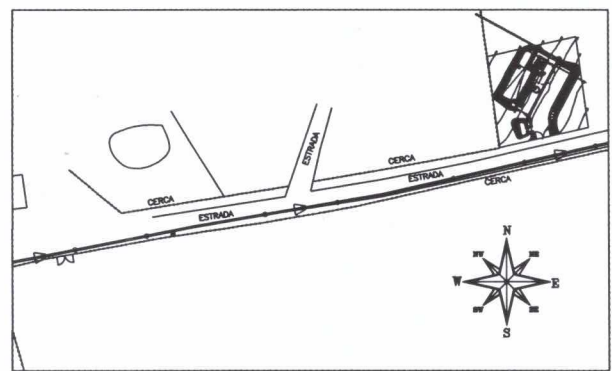
EEE ÁREA 6A
DETALHE BOCA DE LOBO
ESCALA: 1:25



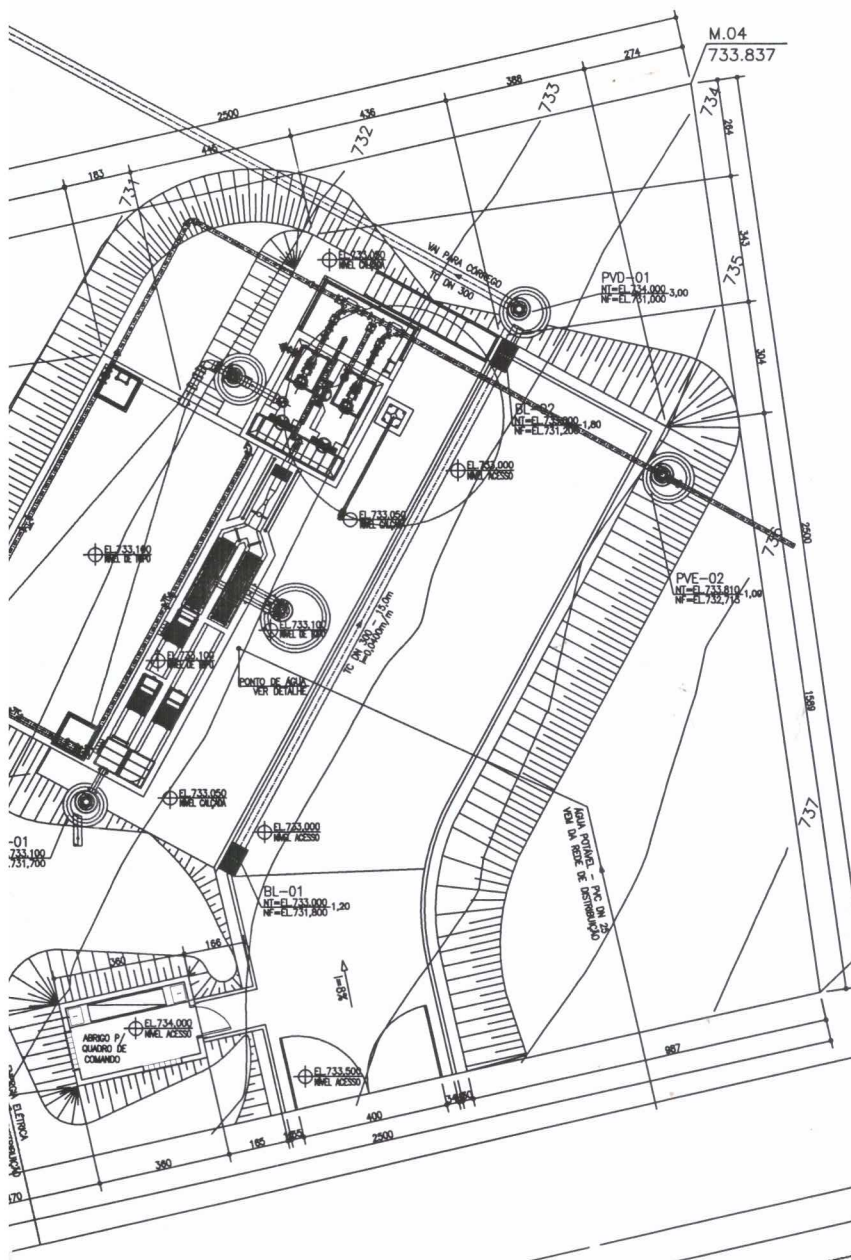
NOTAS: 1 - O MURO DE CONTENÇÃO, OS BLOCOS DE ANCORAGEM, E DEMAIS ESTRUTURAS, SERÃO DETALHADOS NO PROJETO ESTRUTURAL DE ELEVATÓRIA. 2 - LOCALIZAÇÃO DO PAVILÃO DE ACESSO COM SOLICITAÇÃO DO SETOR GESTÃO DE SANITÁRIO.		REVISÃO GERAL	DE: 2014	PLANEJ.	ENQ. FARIANNA
01	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ELABORADO	RESP. TÉCNICO	
SANEPAR Companhia de Saneamento do Paraná			MUNICÍPIO/SISTEMA: TELÊMACO BORBA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
PROJETO/ELABORAÇÃO/CONTRUIÇÃO: SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO ÁREA 6A LAYOUT, SITUAÇÃO E DETALHES			FOLHA Nº: 01 DATA: DEZEMBRO/2014 ESTILO: INDICADA		
EMPRESA CONTRATADA: USPE Unidade de Serviço de Projetos Especiais Avenida João Guabeta, 1550 - Jurema - CEP: 80.220-200 - Curitiba - PR - F: (41) 3258.2100 GERENTE: ENQ. MARISA S. SCUSSATO (CAPRIGLIONI) - CREAN: 23.300 - DPRP COORDENADOR GERAL DO PROJETO: ENQ. MONICA T. DRUSCZYK - CREAN: 20489 - DPRP PROJETO/ELABORAÇÃO/CONTRUIÇÃO: ENQ. CLARISSA SCUSSATO - LPEAN: 102518 DPRP			EMPRESA CONTRATADA: cism Engenharia e Saneamento S.A. Rua: Padre Anacleto nº 2443, São José CEP: 80.730-000 - Fone: 3024-6543 - Fax: 3139-6700 ART. FINAL N.º 815400 RESP. TÉCNICO DO PROJETO: ENQ. CLARICE I.S. MANZDOCHI - CREAN: 16923 - DPRP ARQUIVO N.º 16923		
SES-0274-2158-PBEN-DE-EEE06ARE6A-001-R3					



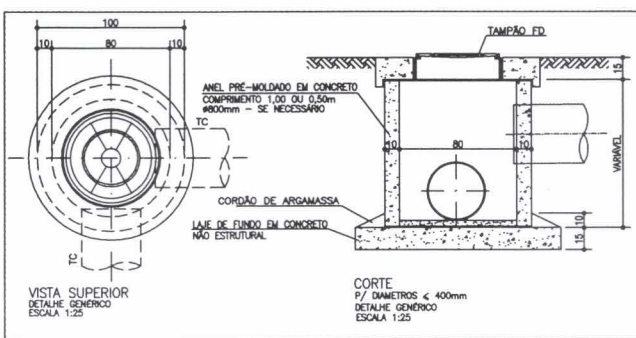
EEE ÁREA 6B
DETALHE BOCA DE LOBO
ESCALA 1:25



EEE ÁREA 6B
LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1:1000



M.01
737.573



EEE ÁREA 6B
DETALHE POÇO DE VISITA
ESCALA: 1:25

NOTA: OS BLOCOS DE ANCORAGEM E DEMAIS ESTRUTURAS SERÃO DETALHADOS NO PROJETO ESTRUTURAL DE ELEVAÇÃO.

102	REVISO: GERAL	DEZ/2014	RUBENS	ENG. FARIANHY
101	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	RESP. TÉCNICO

SANEPAR Companhia de Saneamento do Paraná

PROJETO/PROPOSTA:	TECNOLOGIA:
TELEMÁCO BORBA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	01
PROJETO PROMOTOR/CONSTRUTOR:	DATA:
SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO ÁREA 6B LAYOUT, SITUAÇÃO E DETALHES	DEZEMBRO/2014
	ESCALA:
	INDICADA

EMPRESA CONTRATADA:	EMPRESA CONTRATADA:
USPE Unidade de Serviço de Projetos Especiais Avenida João Guiberti, 3308 - Jardim - CEP: 81.200-050 - Curitiba - PR - Fone: (41) 3366.2600	cism Cidade de Saneamento do Paraná S.A. Rua Padre Anchieta nº 2442, São José CEP: 81.700-000 - Fone: 3024-6543 - Fax: 3330-6760
GERENTE: ENGR. MARISA S. SOUSSIATO CAPRIGLIONI - CREA: 23.350 - D/P/R	RESP. TÉCNICO PROJETO: ENGR. CLÁUDIO J. S. MALZUCHI
COORDENADOR GERAL DO PROJETO: ENGR. MONICA T. DRUSCICZ	RESP. TÉCNICO PROJETO: ENGR. CLÁUDIO J. S. MALZUCHI
ENGR. N. SOARES - D/P/R	ENGR. N. SOARES - D/P/R
PROJ. ANÁLISE DO PROJETO: ENGR. CLÁUDIO J. S. MALZUCHI	PROJ. ANÁLISE DO PROJETO: ENGR. CLÁUDIO J. S. MALZUCHI
ENGR. CLÁUDIO J. S. MALZUCHI	PROJ. ANÁLISE DO PROJETO: ENGR. CLÁUDIO J. S. MALZUCHI
ENGR. N. SOARES - D/P/R	PROJ. ANÁLISE DO PROJETO: ENGR. CLÁUDIO J. S. MALZUCHI
ENGR. N. SOARES - D/P/R	PROJ. ANÁLISE DO PROJETO: ENGR. CLÁUDIO J. S. MALZUCHI