

PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO - Atualização Gráfica e Orçamentária da ETE



VOLUME 2 - PEÇAS GRÁFICAS



Contrato nº 301 / 2014

PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO -
Atualização Gráfica e Orçamentária da ETE

VOLUME 2 – PEÇAS GRÁFICAS



Julho / 2015

CODIFICAÇÃO DO RELATÓRIO

Código do Relatório:	EG0186-R-ETE-DES-01-01		
Título do Documento:	Elaboração de planos e projetos de saneamento ambiental		
Resp. Aprovação Inicial:	Engº Luiz Carlos Kraemer Campos		
Data da Aprovação Inicial:	20/02/2015		
Quadro de Controle de Revisões			
Revisão n°:	Justificativa/Discriminação da Revisão	Aprovação	
		Data	Nome do Responsável
01	Alteração da cota do terreno para 3m	11/05/2015	Luiz Carlos K. Campos
02	Correções solicitadas pela CEF	17/07/2015	Luiz Carlos K. Campos

ÍNDICE

ÍNDICE DE VOLUMES

VOLUME 1 – MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO HIDRÁULICO

VOLUME 2 – PEÇAS GRÁFICAS

VOLUME 3 – ORÇAMENTOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO ESTRUTURAL TOMO I, TOMO II, TOMO III E PEÇAS GRÁFICAS

DETALHAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEÇAS GRÁFICAS

**PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE
ÍNDICE DO VOLUME 2 – PEÇAS GRÁFICAS**

ÍNDICE	iii
1 APRESENTAÇÃO	1
2 RELAÇÃO DAS PEÇAS GRÁFICAS	3
3 PEÇAS GRÁFICAS	7

1 APRESENTAÇÃO

1 APRESENTAÇÃO

O presente trabalho se refere ao “Projeto Executivo da ETE Novo Mundo – Atualização Gráfica e Orçamentária da ETE”, contratado pela Prefeitura de Pelotas.

Os principais dados e informações que caracterizam o Contrato são os seguintes:

Contrato Administrativo nº: Nº 301/2014;

Data da Assinatura do Contrato: 15/12/2014;

Prazo de Execução do Contrato: 25 dias;

Valor do Contrato: R\$ 7.993,42.

Esse trabalho teve por objetivo a atualização gráfica e orçamentária do Projeto Executivo do Coletor Geral CG-3 e da Estação de Tratamento de Esgotos – ETE Novo Mundo desenvolvido pelo Consórcio STE-ECSAM-ENGEPLUS, em Junho / 2011 e as obras parcialmente executadas até Dezembro / 2014.

A atualização gráfica e orçamentária do Projeto compreendeu as seguintes atividades:

- Levantamento de Quantitativos das obras já realizadas, a partir do cadastro fornecido pela UGP (serviços de Terraplenagem de implantação do CG-3);
- Verificação completa dos Quantitativos de Projeto, considerando as obras previstas para serem implantadas;
- Atualização dos Preços Unitários do Orçamento, segundo valores da tabela SINAPI;
- Atualização de Preços de Materiais e Equipamentos, através de Consulta aos fornecedores; e
- Edição atualizada e completa do Projeto.

Tendo por base, portanto, as atividades realizadas, o presente relatório contempla o **Volume 2 – Peças Gráficas**.

2 RELAÇÃO DAS PEÇAS GRÁFICAS

Nº	DESENHO	REVISÃO	TÍTULO	NOME DO ARQUIVO	DESENHISTA	DATA/REVISÃO
01	GER-GER-01	01	Planta Geral do Sistema de Esgotos	EG0112-D-GER-GER-01-01.dwg	Cátia M.	06/04/2011
02	ETE-TOP-01	00	Levantamento Planialtimétrico Cadastral – Planta Baixa	EG0186-D-ETE-TOP-01-00.dwg	Carlos B.	16/02/2015
03	GER-GEO-01	01	Investigações Geotécnicas – Localização das Sondagens	EG0112-D-GER-GEO-01-01.dwg	Priscilla Suzuki	05/05/2015
04	ETE-GER-01	00	Planta de Localização da ETE Novo Mundo	EG0186-D-ETE-GER-01-00.dwg	Carlos B.	16/02/2015
05	ETE-GER-02	02	Planta de Implantação das Unidades	EG0186-D-ETE-GER-02-02.dwg	Carlos B.	26/05/2015
06	ETE-GER-03	01	Terraplanagem – Planta Baixa	EG0186-D-ETE-GER-03a05-01.dwg	Carlos B.	04/05/2015
06A	ETE-GER-03A	00	Terraplanagem – Planta Baixa da 1ª Etapa	EG0186-D-ETE-GER-03A-00.dwg	Carlos B.	16/02/2015
07	ETE-GER-04	01	Terraplanagem – Seções Transversais A-A, B-B e C-C	EG0186-D-ETE-GER-03a05-01.dwg	Carlos B.	04/05/2015
08	ETE-GER-05	01	Terraplanagem – Seções Transversais D-D, E-E e F-F	EG0186-D-ETE-GER-03a05-01.dwg	Carlos B.	04/05/2015
09	ETE-GER-06	01	Locação Viária	EG0186-D-ETE-GER-06-01.dwg	Carlos B.	04/05/2015
10	ETE-GER-07	01	Planta da Drenagem	EG0186-D-ETE-GER-07-01.dwg	Carlos B.	04/05/2015
11	ETE-GER-08	00	Fluxograma Geral do Processo	EG0112-D-ETE-GER-08-00.dwg	Josiane Moraes	09/06/2011
12	ETE-GER-09	01	Perfil Hidráulico do Processo	EG0112-D-ETE-GER-09-01.dwg	Carlos B.	05/05/2015
13	ETE-HID-01	01	Tubulações - Planta Geral	EG0186-D-ETE-HID-01a03-01.dwg	Carlos B.	04/05/2015
14	ETE-HID-02	01	Tubulações - Detalhes: 1,2,3 e 4	EG0186-D-ETE-HID-01a03-01.dwg	Carlos B.	04/05/2015
15	ETE-HID-03	01	Tubulações - Detalhes: 5,6,7,8,9 e 10	EG0186-D-ETE-HID-01a03-01.dwg	Carlos B.	04/05/2015
16	EEB-HID-01	02	Elevatória de Esgoto Bruto - Planta Baixa e Vista Superior	EG0112-D-EEB-HID-01a02-02.dwg	Carlos B.	01/07/2015
17	EEB-HID-02	02	Elevatória de Esgoto Bruto - Cortes, Vista e Detalhe	EG0112-D-EEB-HID-01a02-02.dwg	Carlos B.	01/07/2015
18	CAG-HID-01	05	Caixas de Areia e Grades – Planta Baixa, Cortes e Detalhes	EG0112-D-CAG-HID-01-05.dwg	Carlos B.	01/07/2015
19	CAP-HID-01	05	Caixas de Areia e Partidor - Planta Baixa e Cortes	EG0112-D-CAP-HID-01-05.dwg	Carlos B.	01/07/2015

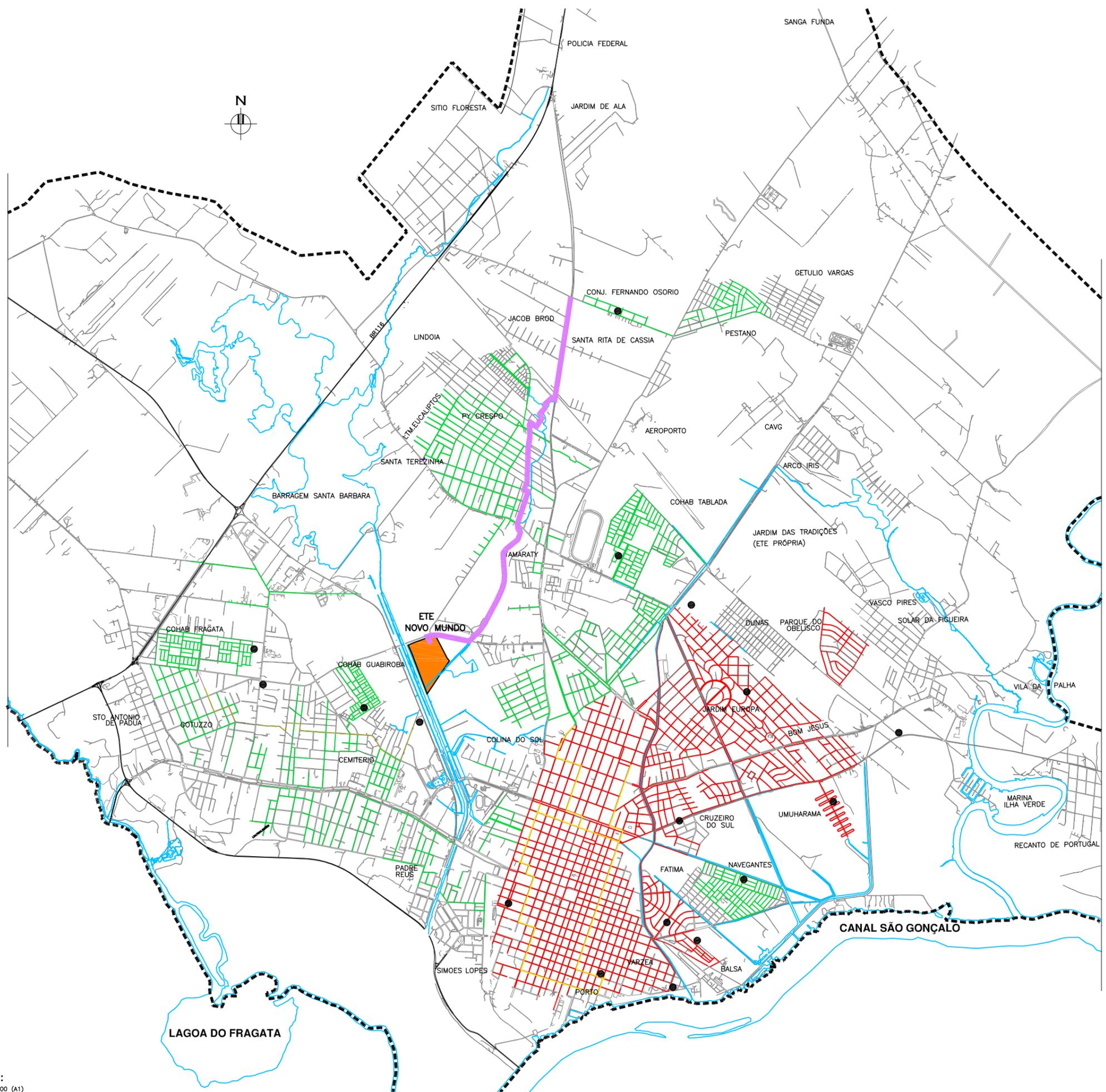
Nº	DESENHO	REVISÃO	TÍTULO	NOME DO ARQUIVO	DESENHISTA	DATA/REVISÃO
20	TQA-HID-01	03	Tanque de Aeração – Planta Baixa e Detalhes	EG0112-D-TQA-HID-01-03.dwg	Carlos B.	01/07/2015
21	TQA-HID-02	01	Saída do Tanque de Aeração – Vista Superior e Detalhes entrada / saída do Tanque	EG0112-D-TQA-HID-02a03-01.dwg	Carlos B.	05/05/2015
22	TQA-HID-03	01	Saída do Tanque de Aeração – Corte C-C	EG0112-D-TQA-HID-02a03-01.dwg	Carlos B.	05/05/2015
23	TQA-HID-04	01	Vertedor de Saída do Tanque de Aeração – Plantas, Cortes e Detalhes	EG0112-D-TQA-HID-04-01.dwg	Carlos B.	05/05/2015
24	TQA-HID-05	01	Remoção do Excesso de Lodo do Tanque de Aeração – Plantas Baixas	EG0112-D-TQA-HID-05a06-01.dwg	Carlos B.	05/05/2015
25	TQA-HID-06	01	Remoção do Excesso de Lodo do Tanque de Aeração – Cortes e Detalhe	EG0112-D-TQA-HID-05a06-01.dwg	Carlos B.	05/05/2015
26	ERL-HID-01	02	Elevatória de Recirculação - Planta Baixa e Vista Superior	EG0112-D-ERL-HID-01a02-02.dwg	Carlos B.	01/07/2015
27	ERL-HID-02	02	Elevatória de Recirculação - Cortes A-A, B-B e Detalhes	EG0112-D-ERL-HID-01a02-02.dwg	Carlos B.	01/07/2015
28	ELA-HID-01	02	Elevatória de Lodo Ativado – Planta Baixa e Cortes A-A e B-B	EG0112-D-ELA-HID-01-02.dwg	Carlos B.	01/07/2015
29	DCF-HID-01	04	Decantador Final – Plantas Baixas e Cortes	EG0112-D-DCF-HID-01-04.dwg	Carlos B.	01/07/2015
30	ADL-HID-01	03	Adensador de Lodo - Planta Baixa e Cortes	EGO112-D-ADL-HID-01-03.dwg	Carlos B.	01/07/2015
31	ELAD-HID-01	03	Elevatória de Lodo Adensado - Plantas Baixas e Cortes	EGO112-D-ELAD-HID-01-03.dwg	Carlos B.	01/07/2015
32	TRQ-HID-01	02	Tratamento Químico - Planta Baixa, Cortes e Detalhe	EGO186-D-TRQ-HID-01-02.dwg	Carlos B.	01/07/2015
33	TRQ-ARQ-01	01	Tratamento Químico – Plantas Baixas e Cortes	EG0186-D-TRQ-ARQ-01-01.dwg	Carlos B.	04/05/15
34	TRQ-ARQ-02	01	Tratamento Químico – Fachadas	EG0186-D-TRQ-ARQ-01-01.dwg	Carlos B.	04/05/15
35	CAS-HID-01	01	Casa dos Sopradores - Planta Baixa	EG0112-D-CAS-HID-01a02-01.dwg	Josiane Moraes	01/07/2015
36	CAS-HID-02	01	Casa dos sopradores - Cortes A-A, B-B e Vista C-C	EG0112-D-CAS-HID-01a02-01.dwg	Josiane Moraes	01/07/2015
37	CAS-ARQ-01	00	Casa dos Sopradores - Planta de Cobertura e Planta Baixa	EG0186-D-CAS-ARQ-01a02-01.dwg	Carlos B.	16/02/2015
38	CAS-ARQ-02	00	Casa dos Sopradores - Cortes, Fachadas e Detalhes	EG0186-D-CAS-ARQ-01a02-01.dwg	Josiane Moraes	16/02/2015
39	DL-HID-01	01	Desidratação de Lodo - Planta Baixa e Detalhes	EG0112-D-DL-HID-01a03-01.dwg	Josiane Moraes	01/07/2015
40	DL-HID-02	01	Desidratação de Lodo - Cortes A-A, B-B e Vista C-C	EG0112-D-DL-HID-01a03-01.dwg	Josiane Moraes	01/07/2015

N°	DESENHO	REVISÃO	TÍTULO	NOME DO ARQUIVO	DESENHISTA	DATA/REVISÃO
41	DL-HID-03	01	Desidratação de Lodo - Planta Nível Superior e Cortes D-D e E-E	EG0112-D-DL-HID-01a03-01.dwg	Josiane Moraes	01/07/2015
42	DL-ARQ-01	00	Desidratação de Lodo - Planta Nível Inferior	EG0112-D-DL-ARQ-01a05-00.dwg	Josiane Moraes	08/06/2011
43	DL-ARQ-02	00	Desidratação de Lodo - Planta Nível Superior e Detalhes	EG0112-D-DL-ARQ-01a05-00.dwg	Josiane Moraes	08/06/2011
44	DL-ARQ-03	00	Desidratação de Lodo - Cortes	EG0112-D-DL-ARQ-01a05-00.dwg	Josiane Moraes	08/06/2011
45	DL-ARQ-04	00	Desidratação de Lodo - Planta da Cobertura	EG0112-D-DL-ARQ-01a05-00.dwg	Josiane Moraes	08/06/2011
46	DL-ARQ-05	00	Desidratação de Lodo - Fachadas	EG0112-D-DL-ARQ-01a05-00.dwg	Josiane Moraes	08/06/2011
47	EAF-HID-01	01	Elevatória de Água do Filtrado – Plantas Baixas e Cortes	EG0112-D-EAF-HID-01-01.dwg	Josiane Moraes	01/07/2015
48	GCP-ARQ-01	00	Guarda-corpo metálico – Módulo – Planta Baixa, Vistas e Detalhes	EG0112-D-GCP-ARQ-01-00.dwg	Renata Hickel	22/09/2011

3 PEÇAS GRÁFICAS

LEGENDA:

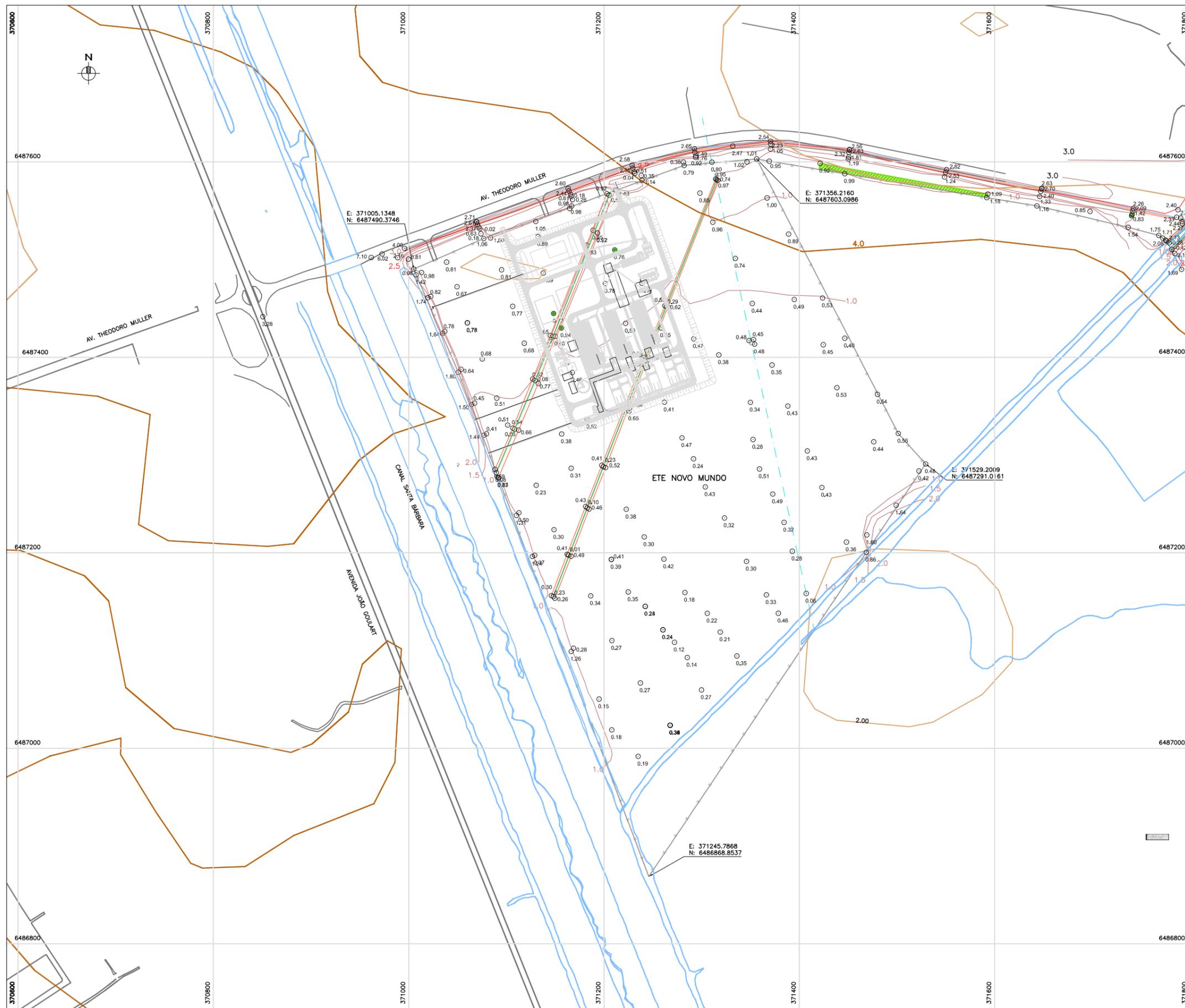
- CURSO D'ÁGUA/LAGO
- VIAS
- - - LIMITE URBANO
- COLETOR ESGOTO
- COLETOR FOSSA
- COLETOR GERAL
- CG-3
- ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO SANITÁRIO



Data	Revisado por	Conteúdo Revisado	Nº Revisão
16/08/2010	LCKC	EMIÇÃO INICIAL	00
06/04/2011	LCKC	REVISÃO GERAL	01

PLANO DIRETOR DE SANEAMENTO		Consórcio: 	
Município: Pelotas - RS		Contrato:	59/2010
ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROJETOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL PARA PELOTAS/ RS PLANTA GERAL DO SISTEMA DE ESGOTO		Fiscalização:	
		Responsável Técnico	CREA - RS JAIRO FAERMANN BARTH 035480
Escala:	Prancha:	Data:	Denominação do Arquivo:
INDICADA	01/01	ABRIL/2011	EG0112-D-ETE-GER-GER-01-01.dwg

PELOTAS:
 ESCALA: 1:25.000 (A1)
 1:50.000 (A3)



CONVENÇÕES:

- CURVAS DE NIVEL
- ASFALTO
- CANAL
- CANAL FUNDO
- RUAS
- ALTA TENSÃO
- ÁGUAS
- VEGETAÇÃO
- PASSEIO EXISTENTE
- COTAS DO TERRENO

NOTAS:

PLANO TOPOGRÁFICO LOCAL – SAD 69 – FUSO 22
 MARCO: VT-38 (RUA JOSÉ RIZOLO)
 E=372.400,65893 N=6.491.193,87134
 ALTITUDE=18.2107m

PLANO TOPOGRÁFICO LOCAL – SAD 69 – FUSO 22
 MARCO: VT-44 (AVENIDA 25 JULHO)
 E=371.829,81244 N=6.489.231,01591
 ALTITUDE=16.7093m

PLANO TOPOGRÁFICO LOCAL – SAD 69 – FUSO 22
 MARCO: VT-79 (RUA ZEFERINO COSTA)
 E=374.395,12179 N=6.491.430,14253
 ALTITUDE=18.5824m

ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.

PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1:2000(A1)
 1:4000(A3)

REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
0			Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015

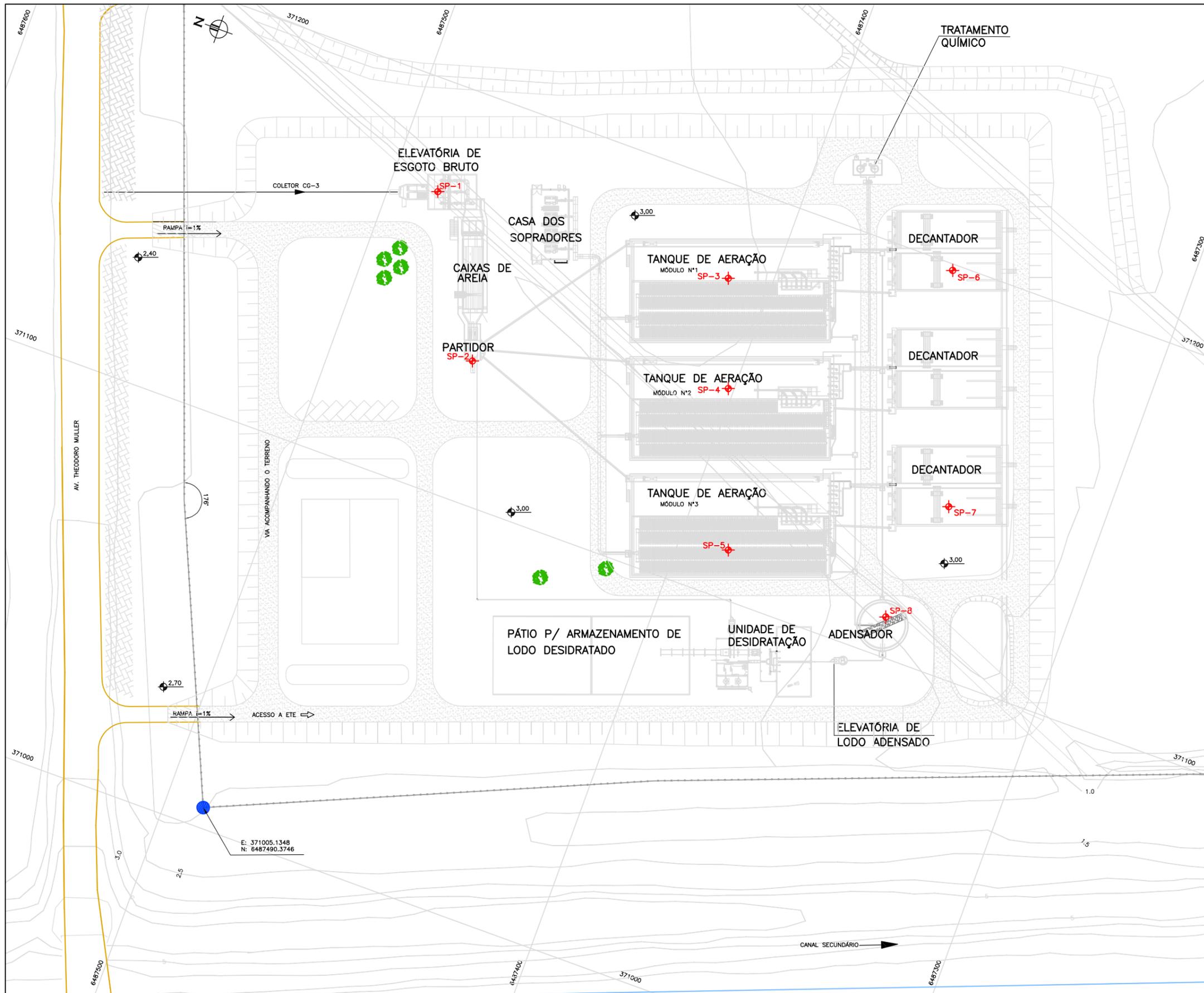
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO
NOME DO CLIENTE	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PLANTA BAIXA
LUIS CARLOS WINKNER CAMPOS	
02/2015	
EG0186-D-EET-TOP-01	
INDICADA	
EG0186-D-EET-TOP-01.dwg	
02/2015	
ETE-TOP-01	



LEGENDA:

SP-6 SONDAGEM

SP	PROF. (m)	COORDENADAS (m)	
		x	y
1	15.00	371172.50	6487487.87
2	15.00	371135.10	6487464.90
3	15.00	371177.07	6487411.00
4	15.00	371150.76	6487401.42
5	15.00	371112.23	6487387.40
6	15.00	371198.44	6487358.12
7	15.00	371141.72	6487338.54
8	15.00	371109.94	6487344.00
TOTAL	120.00		

SONDAGENS REALIZADAS NA POSIÇÃO ORIGINAL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO.

PLANTA GERAL
 ESCALA: 1:500(A1)
 1:1000(A3)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APPROVAÇÃO	DATA
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
0	EMISSION INICIAL	Priscilla Suzuki	Jairo Barth	Jairo Barth	04/2011

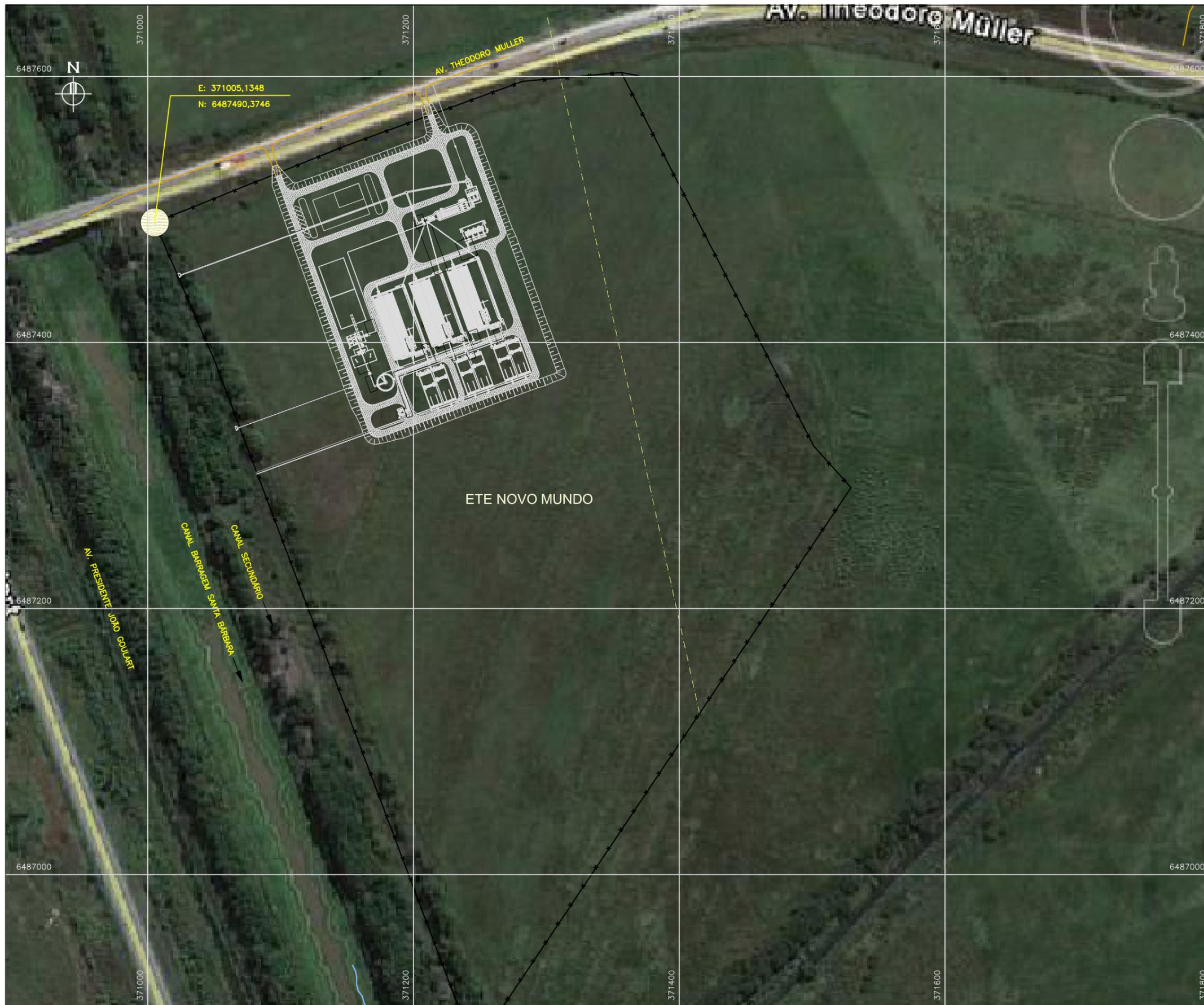
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: **ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
 ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE**

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	INDICADA	INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS
CÓDIGO	ESCALA	LOCALIZAÇÃO DAS SONDAGENS
EG0112-D-GER-GEO-01-01	INDICADA	EG0112-D-GER-GEO-01-01.dwg
	DATA	04/2011
	NÚMERO DO CLIENTE	GER-GEO-03



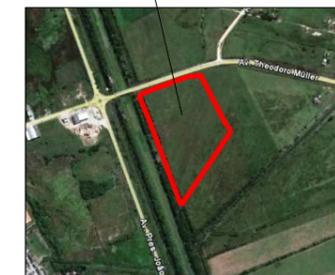
CONVENÇÕES:

- ALTA TENSÃO
- CERCA DO TERRENO ONDE SERÁ IMPLANTADA A ETE

NOTAS:

ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.

ÁREA A SER OCUPADA PELAS UNIDADES DA ETE



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 ESCALA: 1:2000(A1)
 1:4000(A3)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA	
0	EMIÇÃO INICIAL		Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO			
NOME DO CLIENTE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA ETE NOVO MUNDO			
LUIS CARLOS WINKER CAMPOS				
CREC. 41.287				
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
EG0186-D-ETE-GER-01	INDICADA	EG0186-D-ETE-GER-01.dwg	02/2015	ETE-GER-01



CONVENÇÕES:



NOTAS:

ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
02	COLOCAÇÃO DAS DIMENSÕES DO CERCAMENTO	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	26/05/2015
01	ALTERAÇÃO DA COTA PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	04/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



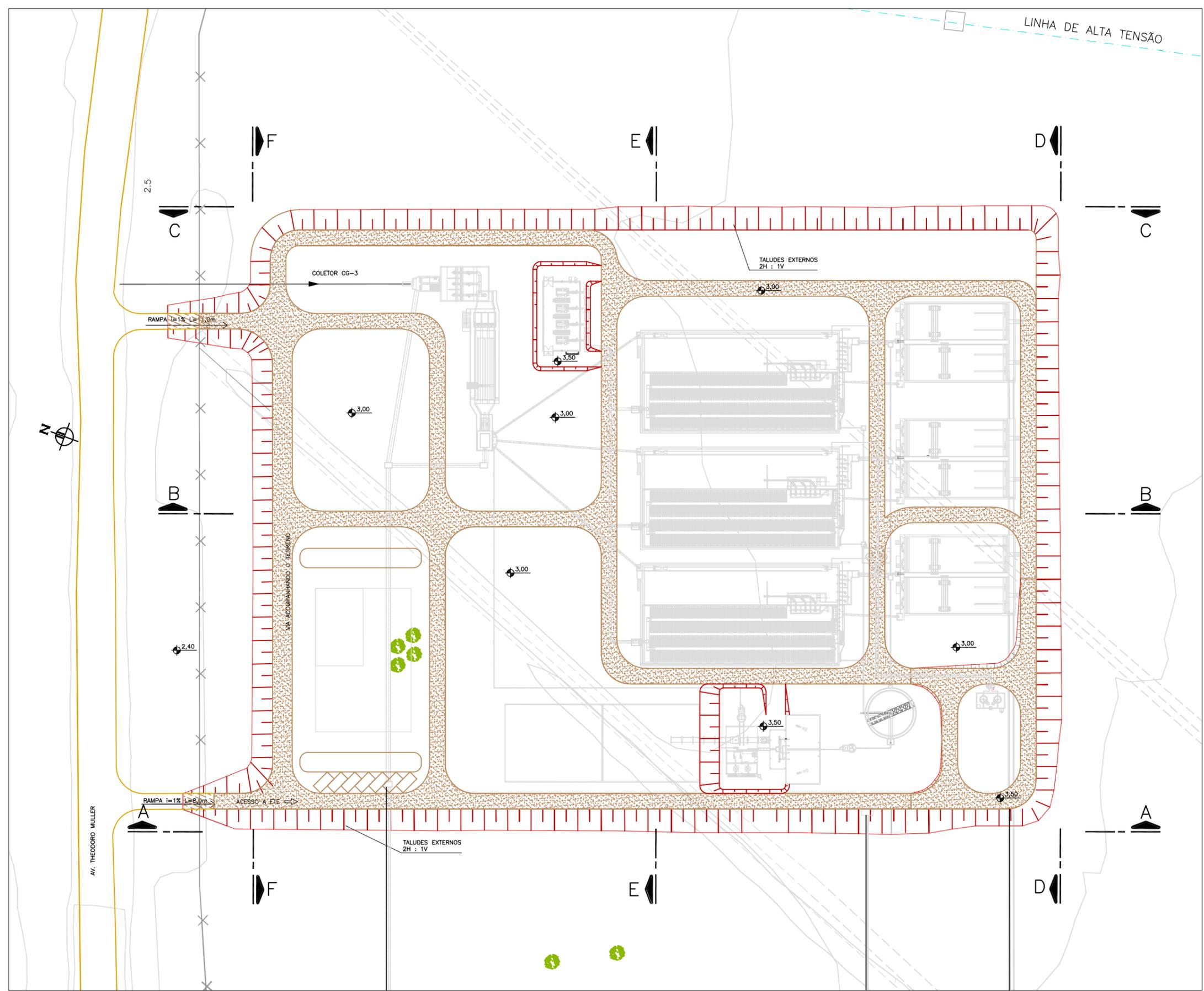
CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: **PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE**

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	ESTACIONAMENTO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DAS UNIDADES
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	INDICADA
CÓDIGO	NOME DO ARQUIVO	DATA
EG0186-D-EET-GER-02	EG0186-D-EET-GER-02.dwg	02/2015
	NÚMERO DO CLIENTE	ETE-GER-02

PLANTA GERAL
ESCALA: 1:500(A1)
1:1000(A3)

- NOTAS:**
- OS SERVIÇOS DE TERRAPLAGEM DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME INDICADO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO.
 - ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.
 - A PARTIR DO VOLUME DE ATERRO EXECUTADO FOI ESTIMADO QUE O MESMO SE ENCONTRA NA COTA 1,00m.



PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1:500(A1)
 1:1000(A3)

01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	04/05/2015
0	EMISSION INICIAL	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

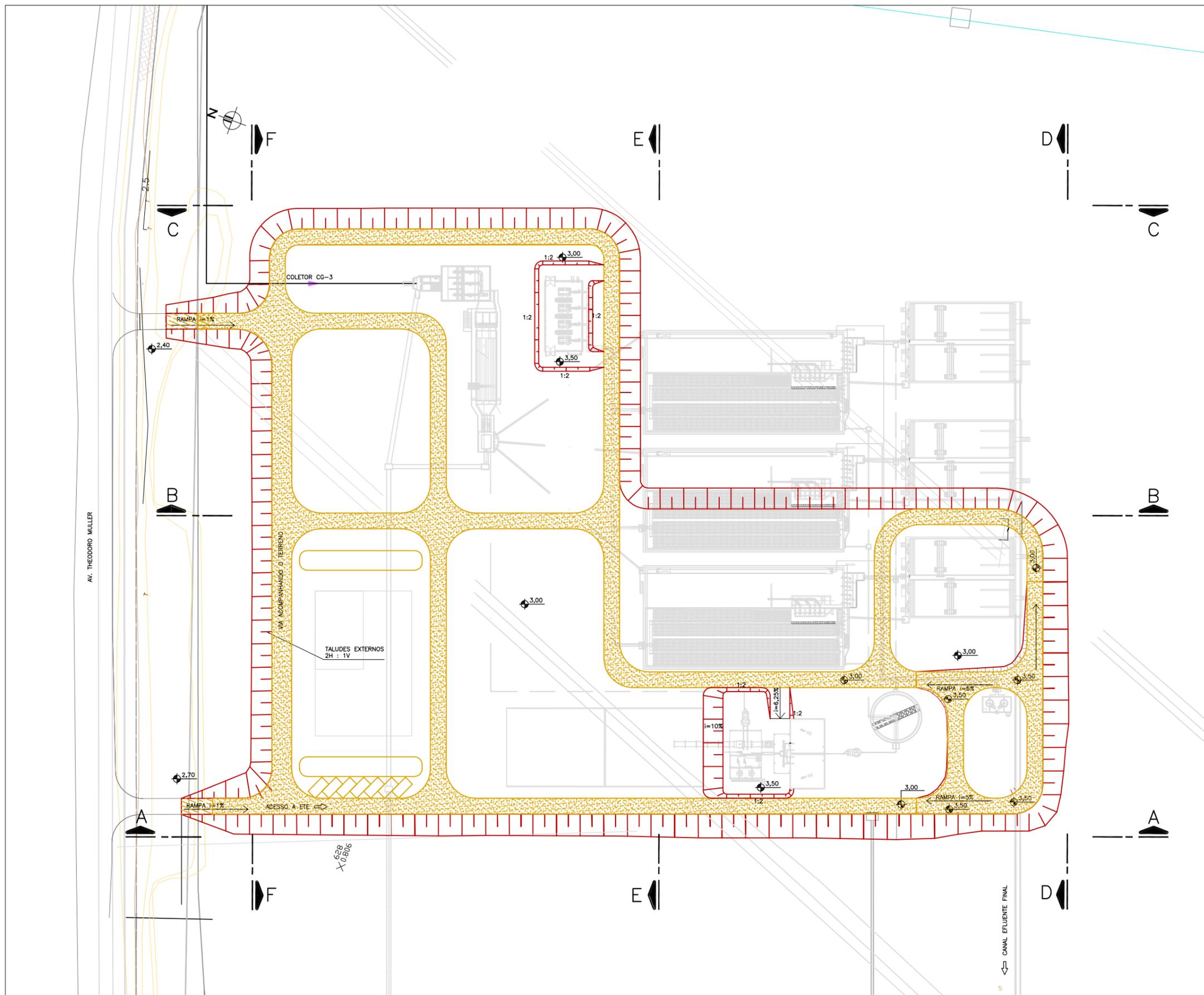


CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO			
NOME DO CLIENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TERRAPLAGEM			
LUIS CARLOS WINKNER CAMPOS	ENGENHEIRO	PLANTA BAIXA GERAL			
CRÉD. 41.387	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0186-D-EET-GER-03	INDICADA	EG0186-D-EET-GER-03a05.dwg	02/2015	ETE-GER-03	

- NOTAS:**
- OS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME INDICADO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO.
 - ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.



PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1:500(A1)
 1:1000(A3)

01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/04/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



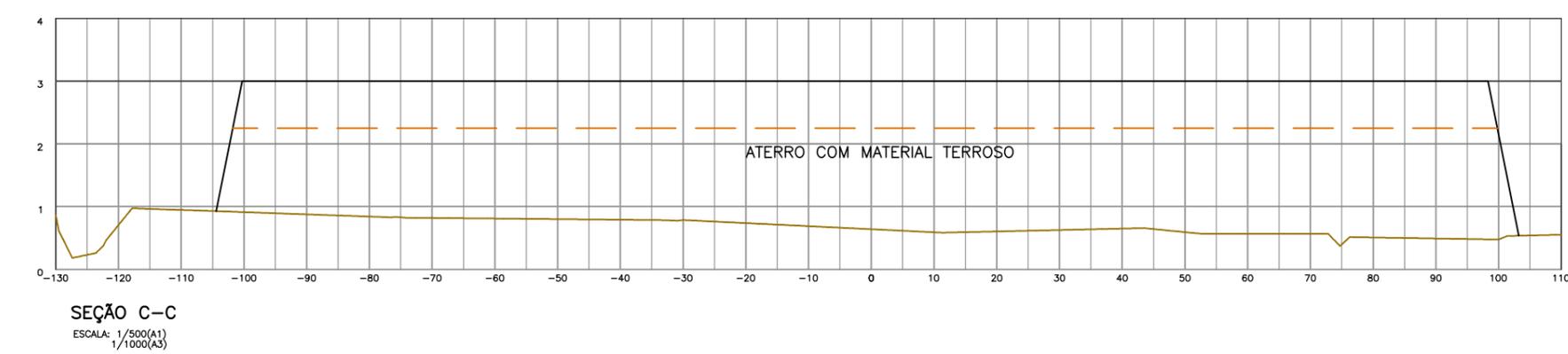
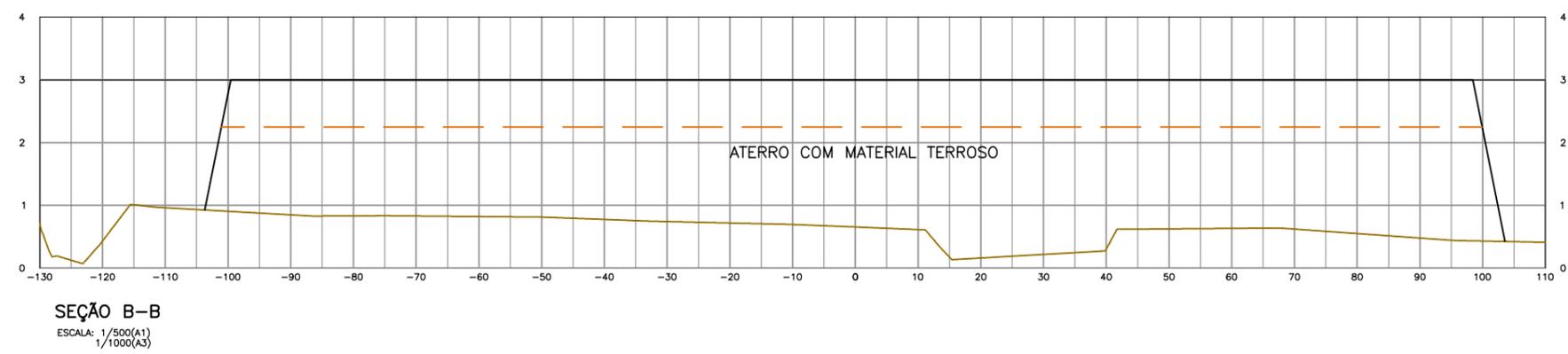
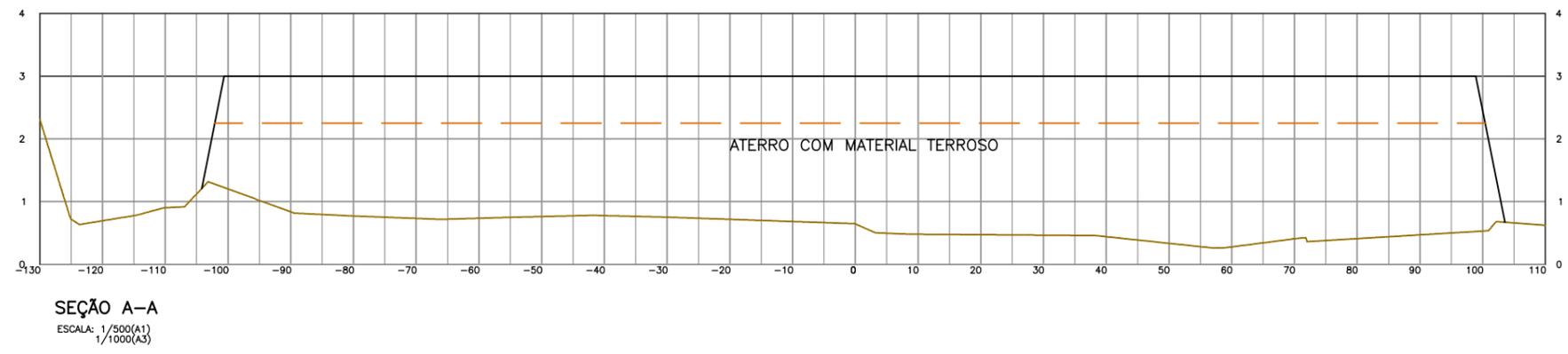
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO TERRAPLANAGEM			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PLANTA BAIXA DA 1ª ETAPA				
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0186-D-EET-GER-03A	INDICADA	EG0186-D-EET-GER-03A.dwg	02/2015	ETE-GER-03A	

- NOTAS:**
- OS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME INDICADO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO.
 - ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.
 - A PARTIR DO VOLUME DE ATERRO EXECUTADO FOI ESTIMADO QUE O MESMO SE ENCONTRA NA COTA 1,00m.

— ALTURA ESTIMADA DO ATERRO EXECUTADO



01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	04/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



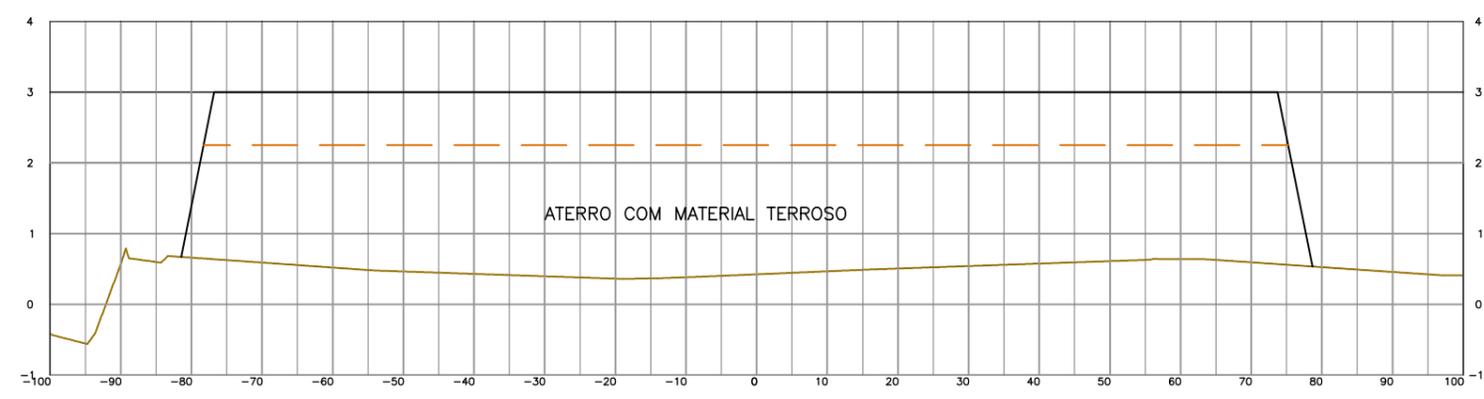
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE

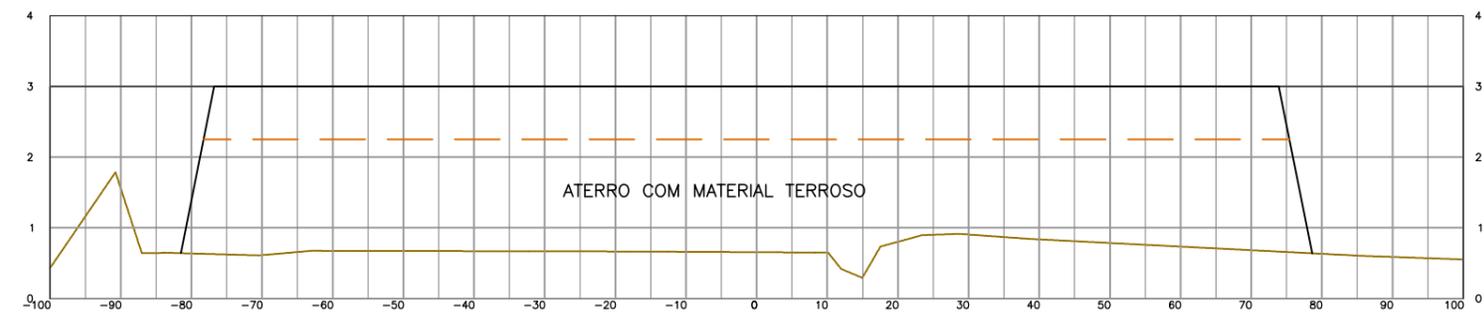
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO TERRAPLENAGEM CORTES A-A, B-B E C-C		
NOME DO CLIENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA
LUIS CARLOS WINNER CAMPOS	OSCAR 41.007	INDICADA	EG0186-D-E-ETE-GER-03a05.dwg	02/2015
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
EG0186-D-E-ETE-GER-04	INDICADA	EG0186-D-E-ETE-GER-03a05.dwg	02/2015	ETE-GER-04

- NOTAS:**
- OS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME INDICADO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO.
 - ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.
 - A PARTIR DO VOLUME DE ATERRO EXECUTADO FOI ESTIMADO QUE O MESMO SE ENCONTRA NA COTA 1,00m.

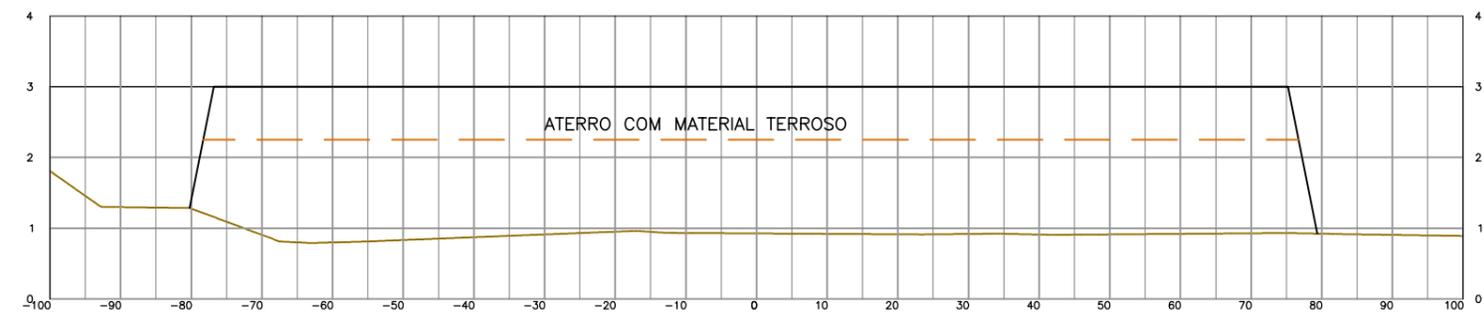
— ALTURA ESTIMADA DO ATERRO EXECUTADO



SEÇÃO D-D
 ESCALA: 1/500(A1)
 1/1000(A3)



SEÇÃO E-E
 ESCALA: 1/500(A1)
 1/1000(A3)



SEÇÃO F-F
 ESCALA: 1/500(A1)
 1/1000(A3)

01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	04/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

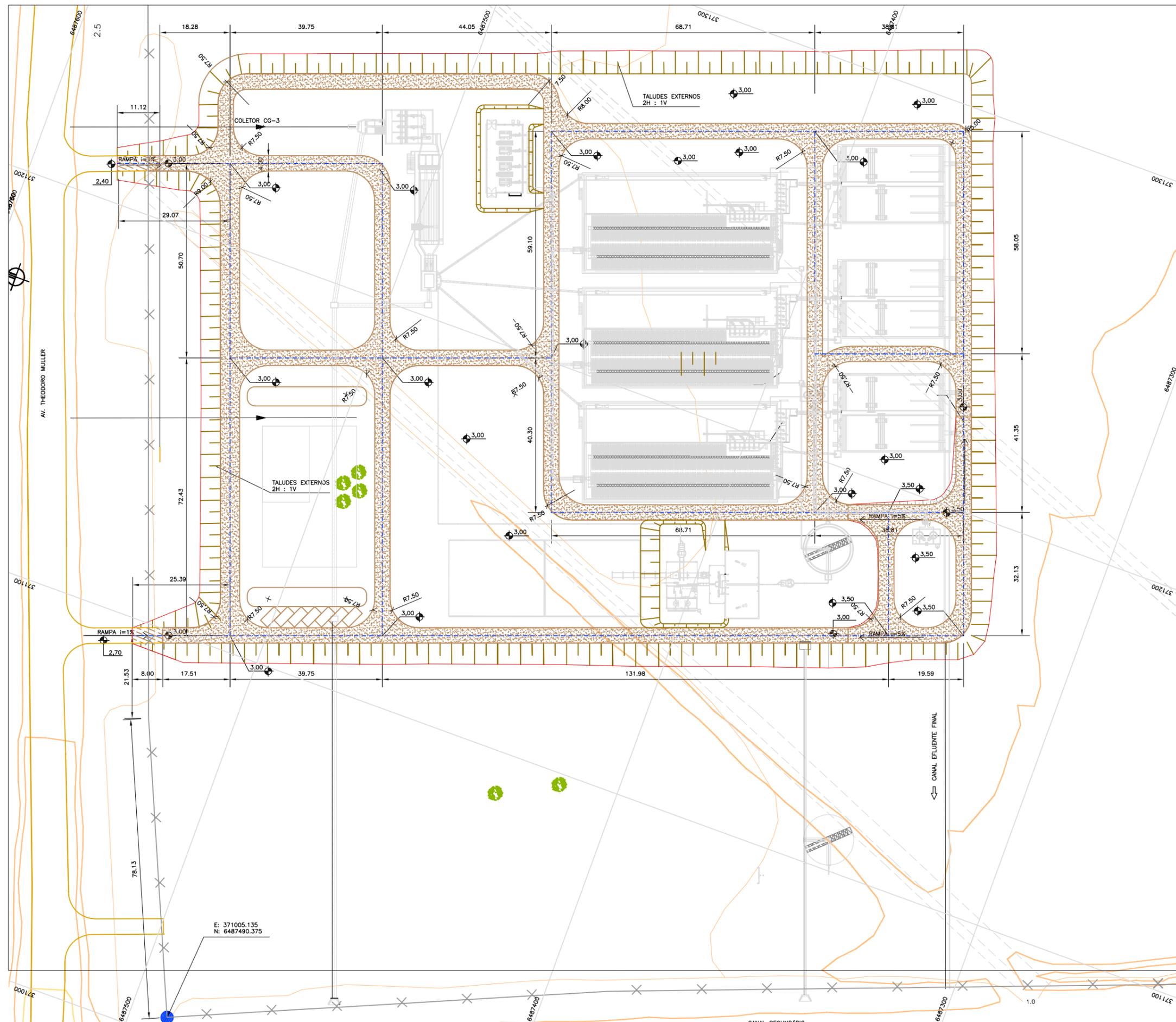
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



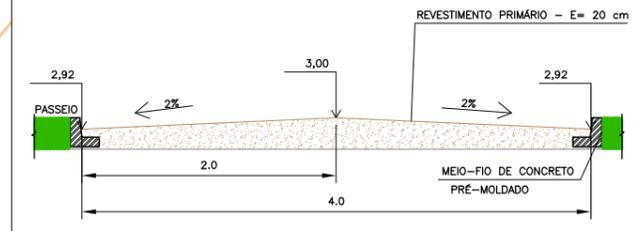
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO TERRAPLENAGEM CORTES D-D, E-E E F-F			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	INDICADA	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
LUIS CARLOS WINKER CAMPOS CREC 41.387	EG0186-D-E-E-GER-05	INDICADA	EG0186-D-E-E-GER-05a05.dwg	02/2015	ETE-GER-05



NOTAS:
 ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.



SEÇÃO TÍPICA DAS VIAS
 S/ ESCALA

PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1:500(A1)
 1:1000(A3)

01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	04/05/2015
0	EMISSION INICIAL	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	02/2015	ETE-GER-06
INDICADA	LOCAÇÃO VIÁRIA		
	PLANTA BAIXA		



PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1:500(A1)
 1:1000(A3)

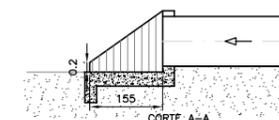
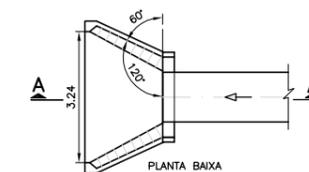
NOTA:
 ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.

LEGENDA:

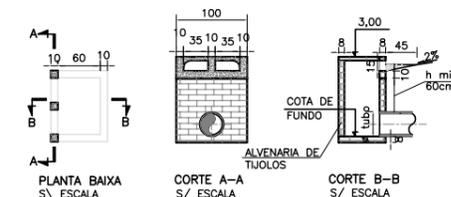
- TUBO CONCRETO SIMPLES, Ø400mm, i=0,01m/m
- TUBO CONCRETO SIMPLES, Ø600mm, i=0,01m/m
- TUBO CONCRETO ARMADO, Ø1000mm, i=0,001m/m
- PV – VER DETALHE
- BOCA DE LOBO – VER DETALHE
- CT. TERRENO
- C.F. COTA DA GERATRIZ INFERIOR DA TUBULAÇÃO DE JUSANTE

DETALHES DO LANÇAMENTO NO CORPO RECEPTOR

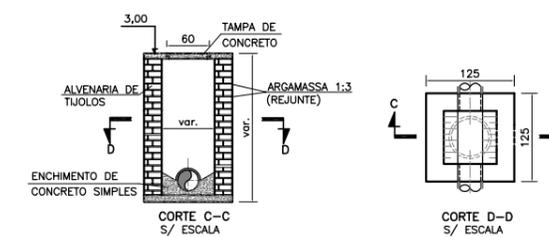
ESCALA: 1/75(A1)
 1/150(A3)



DETALHE – BOCA DE LOBO



DETALHE – POÇO DE VISITA



01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	04/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

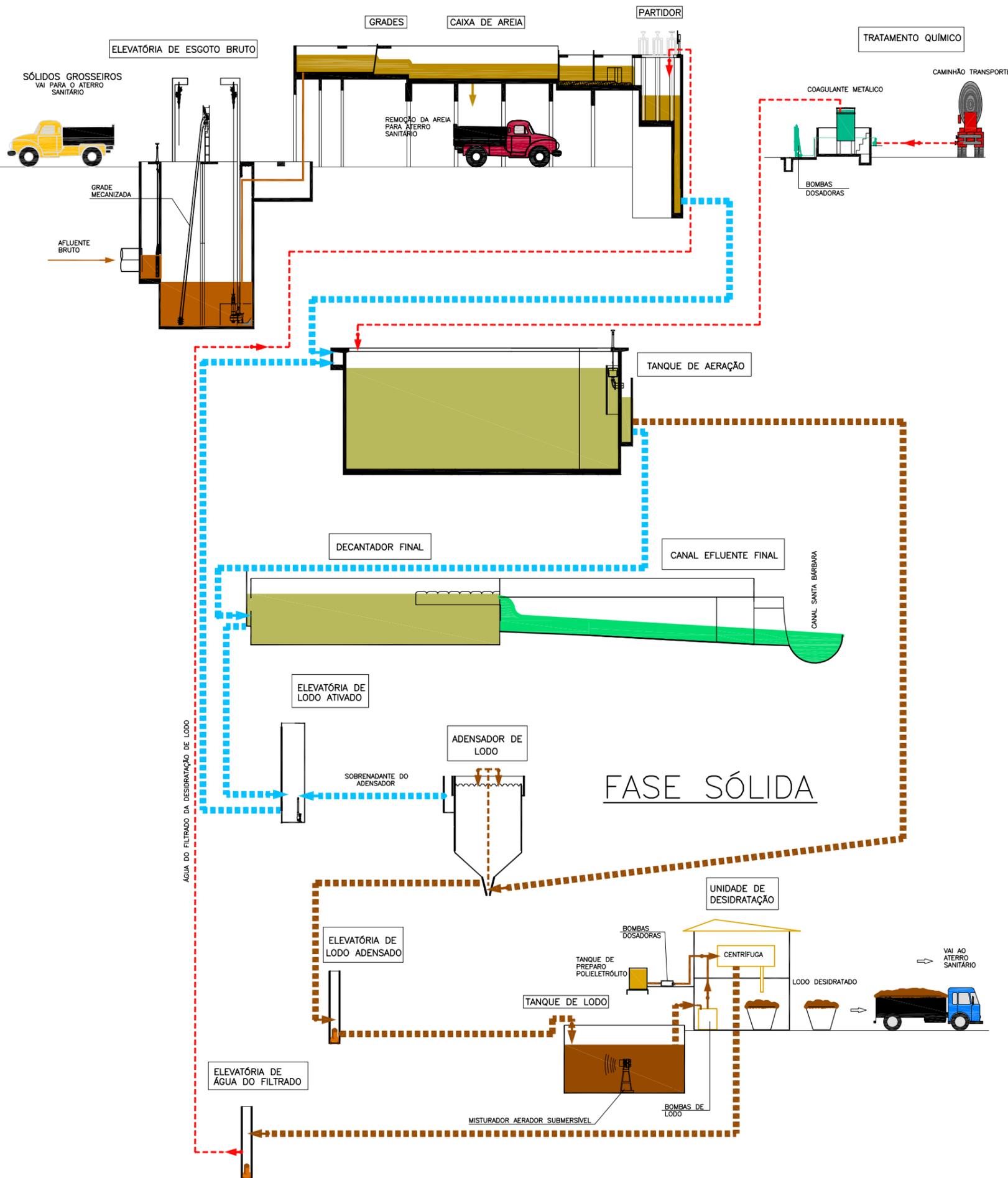


CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: **PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
 ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE**

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PLANTA DE DRENAGEM
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	INDICADA
CÓDIGO	NOME DO ARQUIVO	DATA
EG0186-D-EET-GER-07	EG0186-D-EET-GER-07.dwg	02/2015
	NÚMERO DO CLIENTE	ETE-GER-07

FASE LÍQUIDA



2-CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES

UNIDADE	CARACTERÍSTICA	
GRADE MECANIZADA	LARGURA CANAL	1,60m
	ALTURA GRADES	8,00m
	ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS	40mm
ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO	QUANTIDADE DE GRUPOS INSTALADOS	3 (2+1 RESERVA)
	Q BOMBA	0,25m ³ /s
	AMT	13,00 mca
	POTÊNCIA BOMBA	70 cv
GRADEAMENTO FINO	TUBULAÇÃO RECALQUE	Ø600 F" F"
	LARGURA CANAL	1,50
	QUANTIDADE CANAIS	3
DESARENADORES	ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS	27mm
	COMPRIMENTO CANAL	17,00m
	LARGURA CANAL	1,20m
	REBAIXO PARA RETIRADA DE AREIA	0,20m
REACTORES (TANQUES DE AERAÇÃO)	REMOVEDOR DE AREIA	POR SUÇÇÃO
	QUANTIDADE DE UNIDADES	3(1 POR MÓDULO)
	COMPRIMENTO	50,0m
	LARGURA	25,0m
	PROFUNDIDADE	4,50
	VOLUME ÚTIL	5625m ³
	IDADE DO LODO	20 DIAS
	TIPO	AR DIFUSO
SOPRADORES (AERAÇÃO)	QUANTIDADE DE SOPRADORES	4(3+1 RESERVA)
	PRODUÇÃO O ₂	245m ³ /h
	QUANTIDADE DE DIFUSORES	2448/ REATOR
	TUBULAÇÃO BARRILETE	Ø1000mm
ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO (AERÓBIO/ANÓXICO)	TUBULAÇÃO ALIMENTAÇÃO	AÇO INOX
	TUBULAÇÃO	Ø600mm
	QUANTIDADE DE UNIDADES	3(1 POR MÓDULO)
	QUANTIDADE GRUPOS INSTALADOS	3(SEM RESERVA)
DECANTADORES SECUNDÁRIOS	Q BOMBA	100 l/s
	AMT	7,0 mca
	POTÊNCIA	20 cv
	TUBULAÇÃO RECALQUE	Ø300 F" F"
ELEVATÓRIA DE LODO ATIVADO	QUANTIDADE DE UNIDADES	6(2 POR MÓDULO)
	QUANTIDADE GRUPOS INSTALADOS	4 POR ELEVATÓRIA
	Q BOMBA	50 l/s
	AMT	6,0 mca
TRATAMENTO QUÍMICO	POTÊNCIA	15 cv
	TUBULAÇÃO RECALQUE	Ø200 F" F"
	QUANTIDADE DE TANQUES COAGULANTE METÁLICO	2
	VOLUME TANQUES	3,00m ³
ADENSADOR DE LODO	QUANTIDADE DE BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA	2
	Q BOMBA	20m ³ /h
	AMT	4,00 mca
	TUBULAÇÃO (MANGOTE FLEXÍVEL)	75mm
ELEVATÓRIA DE LODO ADENSADO	QUANTIDADE DE BOMBAS DOSADORAS	3(2+1 RESERVA)
	Q BOMBA	0,02s
	AMT	0,005 l/s
	POTÊNCIA	6,0 mca
UNIDADE DE DESIDRATAÇÃO	TUBULAÇÃO RECALQUE	Ø80 F" F"
	QUANTIDADE DE TANQUES DE LODO	2
	LARGURA	8,50m
	COMPRIMENTO	8,50m
	PROFUNDIDADE	3,50m
	VOLUME	506m ³
	QUANTIDADE DE MISTURADORES	2
	QUANTIDADE DE CENTRÍFUGAS	2
	CAPACIDADE (de lodo)	15m ³ /h
	TANQUES DE PREPARO DE POLIELETRÓLITO	2(1PREPARAÇÃO E 1APLICAÇÃO)
	DIÂMETRO	1,20m
	VOLUME	4m ³
MISTURADORES	2 DE 15 cv	
QUANTIDADE DE BOMBAS DOSADORAS	2(1+1 RESERVA)	
Q BOMBA	0,5 a 2,0 l/s	
AMT	6,0 mca	
POTÊNCIA	2,5 cv	
TUBULAÇÃO RECALQUE	Ø25 mm	
QUANTIDADE DE BOMBAS DO FILTRADO	2(1+1 RESERVA)	
Q BOMBA	7,4 l/s	
AMT	10,0 mca	
POTÊNCIA	15 cv	
TUBULAÇÃO RECALQUE	Ø100 F" F"	

1-CARACTERÍSTICAS DA ETE

POPULAÇÃO A SER ATENDIDA	118.533 hab
VAZÃO MÉDIA	300 l/s
VAZÃO MÁXIMA	500 l/s

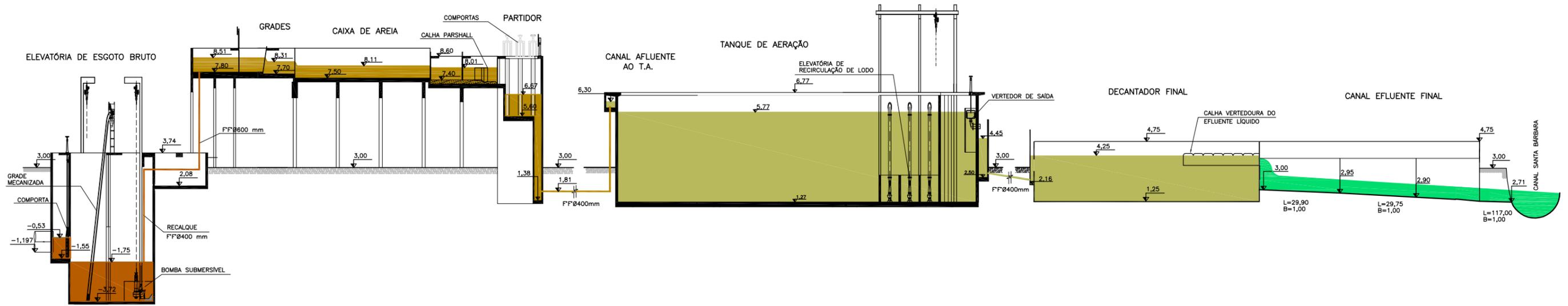
ETAPAS DE IMPLANTAÇÃO	VAZÃO MÉDIA
1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO MÓDULOS N° 1 E 2	200 l/s
2ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO MÓDULO N° 3	300 l/s

EFICIÊNCIAS DE DEPURAÇÃO (%)	
DBO	82
DBO	96
SST	92
TKN	86
AMÔNIA	86
COLIFORME FECAL	99

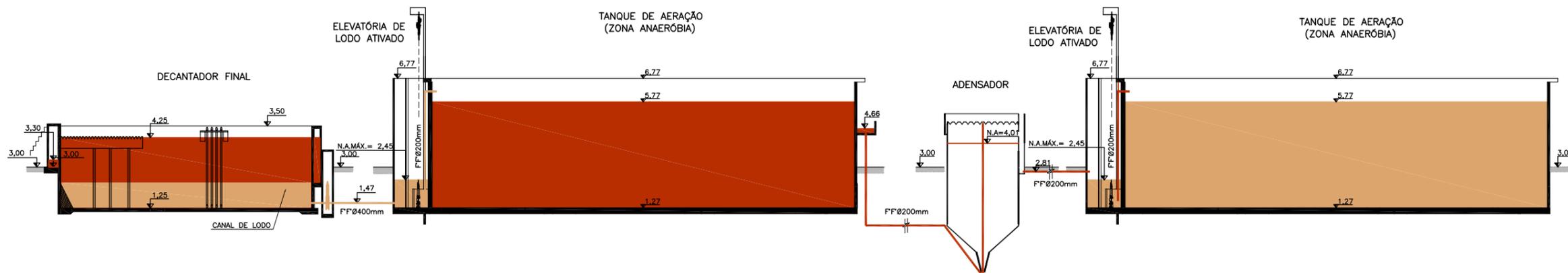
Data	Revisado por	Conteúdo Revisado	N° Revisão
09/06/2011	LCKC	EMIÇÃO INICIAL	00

		Consórcio: PLANO DIRETOR DE SANEAMENTO
Município: Pelotas - RS		Contrato: 59/2010
ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROJETOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL PARA PELotas/ RS		Fiscalização:
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO		Responsável Técnico: CREA - RS JAIRO FAERMANN BARTH 035480
FLUXOGRAMA GERAL DO PROCESSO		Desenhista: JOSIANE MORAES
Escala: INDICADA	Prancha: 01/01	Data: JUNHO/2011
Denominação do Arquivo: EGO112-D-ETE-GER-08-00-dwg		

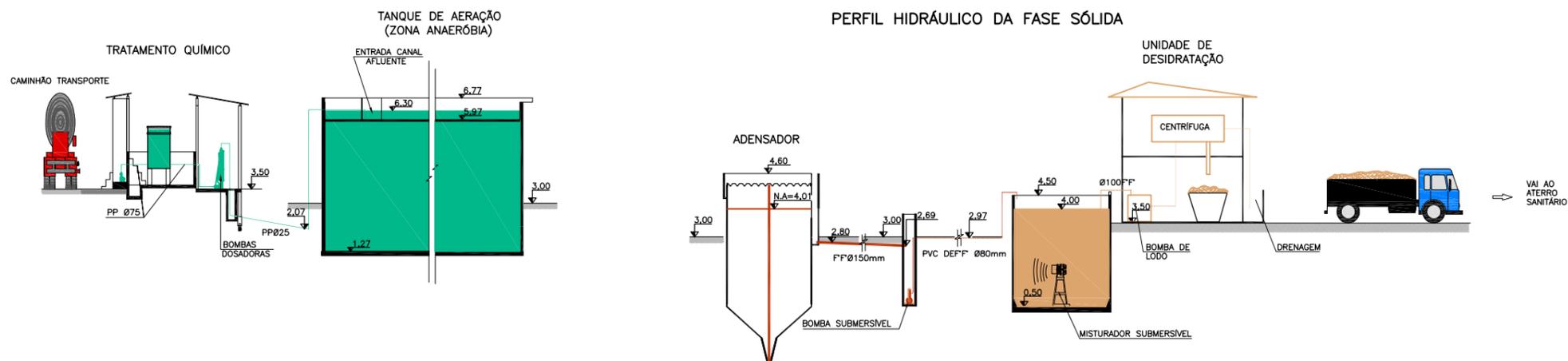
PERFIL HIDRÁULICO DA FASE LÍQUIDA



PERFIL HIDRÁILICO - RECIRCULAÇÃO DE LODO



PERFIL HIDRÁULICO DA FASE SÓLIDA



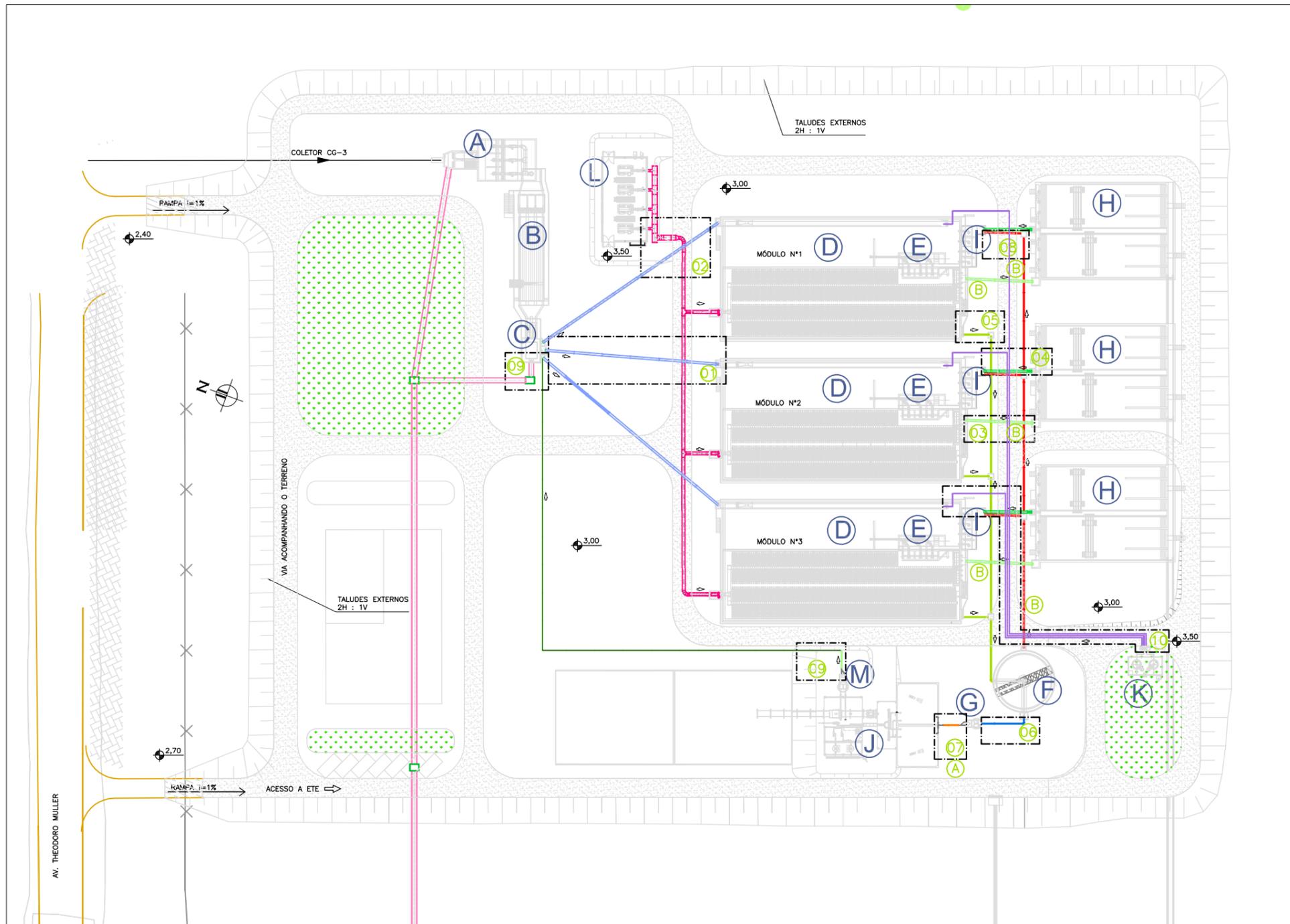
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Joseane Moraes	Jairo Barth	Jairo Barth	10/06/2011
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE					
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO				
NOME DO CLIENTE	PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PERFIL HIDRÁULICO				
LUIS CARLOS WINNER CAMPOS	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
08/04/2007	INDICADA	EG0112-D-ETE-GER-09-01.dwg	06/2011	ETE-GER-01	



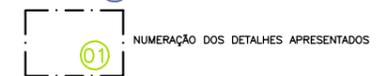
TUBULAÇÕES	DETALHE Nº	INTERLIGAÇÃO/FUNÇÃO	MATERIAL	DN(mm)
—	1	LIGAÇÃO PARTIDOR – TANQUE DE AERAÇÃO	FF	400
—	2	LINHA DOS SOPRADORES – SISTEMA DE AERAÇÃO	AÇO INOX	600
—	3	EFLUENTE LÍQUIDO TANQUE DE AERAÇÃO – DECANTADOR	FF	400
—	4	RETORNO DE LODO ATIVADO (DECANTADOR P/ ELEVATÓRIA DE LODO ATIVADO)	FF	400
—	5	LINHA DE EXCESSO DE LODO (RETIRADA DO TANQUE DE AERAÇÃO PARA O ADENSADOR)	FF	200
—	6	LIGAÇÃO ADENSADOR COM ELEVATÓRIA DE LODO ADENSADO	FF	150
—	7	RECALQUE DO LODO ADENSADO (ELEVATÓRIA DE LODO ADENSADO PARA TANQUE DE LODO)	FF	80
—	8	SOBRENDEANTE DO ADENSADOR PARA ELEVATÓRIA DE LODO ATIVADO	FF	200
—	9	RECALQUE DO FILTRADO DAS CENTRÍFUGAS PARA PARTIDOR	FF	100
—	10	LINHA DE APLICAÇÃO DO COAGULANTE METÁLICO.	PP	25
—	11	EXTRAVASOR OU BY-PAS DA ETE.	CA	1000

NOTAS:

ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECOSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.

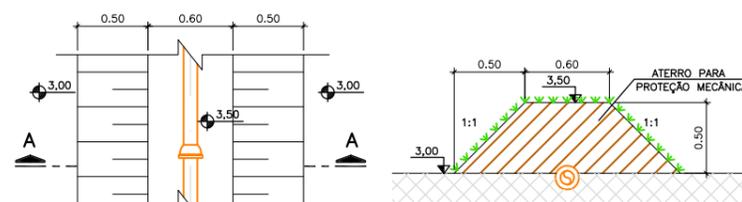
UNIDADES

- (A) ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO
- (B) CAIXAS DE AREIA
- (C) PARTIDOR
- (D) TANQUE DE AERAÇÃO
- (E) ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO DE LODO
- (F) ADENSADOR DE LODO
- (G) ELEVATÓRIA DE LODO ADENSADO
- (H) DECANTADOR FINAL
- (I) ELEVATÓRIA DE LODO ATIVADO
- (J) UNIDADE DE DESIDRATAÇÃO
- (K) TRATAMENTO QUÍMICO
- (L) CASA DOS SOPRADORES
- (M) ELEVATÓRIA DE ÁGUA DO FILTRADO



PLANTA GERAL

ESCALA: 1:500(A1)
1:1000(A3)



DETALHE A – TUBULAÇÃO SAÍDA DA ELEVATÓRIA DE LODO ADENSADO

ESCALA: 1/25(A1)
1/50(A3)



DETALHE B – ENVELOPAMENTO DAS TUBULAÇÕES

DETALHE B – ENVELOPAMENTO DAS TUBULAÇÕES

ESCALA: 1/25(A1)
1/50(A3)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	04/05/2015
0	EMISSION INICIAL	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015

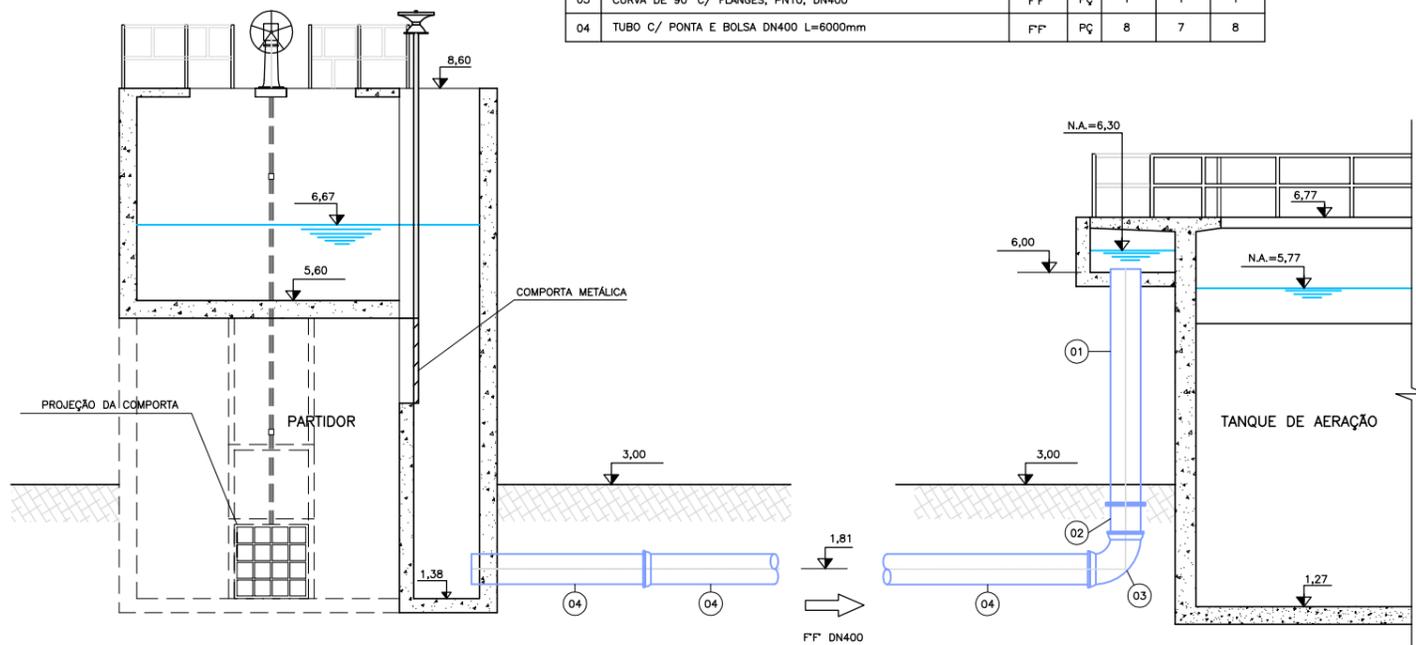
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

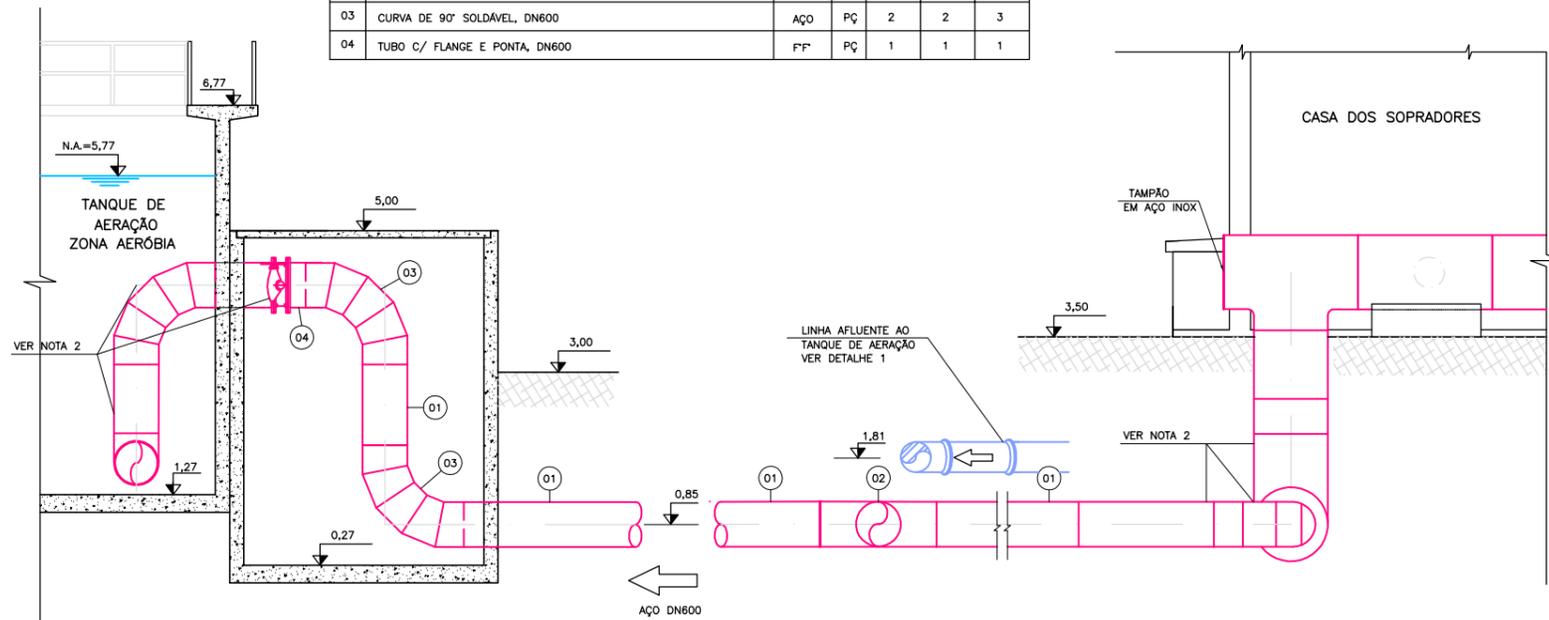
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO					
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE					
CLIENTE	ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
NOME DO CLIENTE	PLANTA GERAL DAS TUBULAÇÕES				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	LUIZ CARLOS WINKNER CAMPOS				
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0186-D-EET-HID-01	INDICADA	EG0186-D-EET-HID-01a03.dwg	02/2015	ETE-HID-01	

QUADRO DE PEÇAS - DETALHE 1						
N.º	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.		
				MÓD. N.º1	MÓD. N.º2	MÓD. N.º3
01	TUBO C/ PONTA E FLANGE DN400 L=3320mm	F.F.	PÇ	1	1	1
02	TOCO C/ PONTA E FLANGE DN400 L=500mm	F.F.	PÇ	1	1	1
03	CURVA DE 90° C/ FLANGES, PN10, DN400	F.F.	PÇ	1	1	1
04	TUBO C/ PONTA E BOLSA DN400 L=6000mm	F.F.	PÇ	8	7	8



DETALHE 1 - LIGAÇÃO PARTIDOR - TANQUE DE AERAÇÃO
ESCALA: 1/50(A1)
1/100(A3)

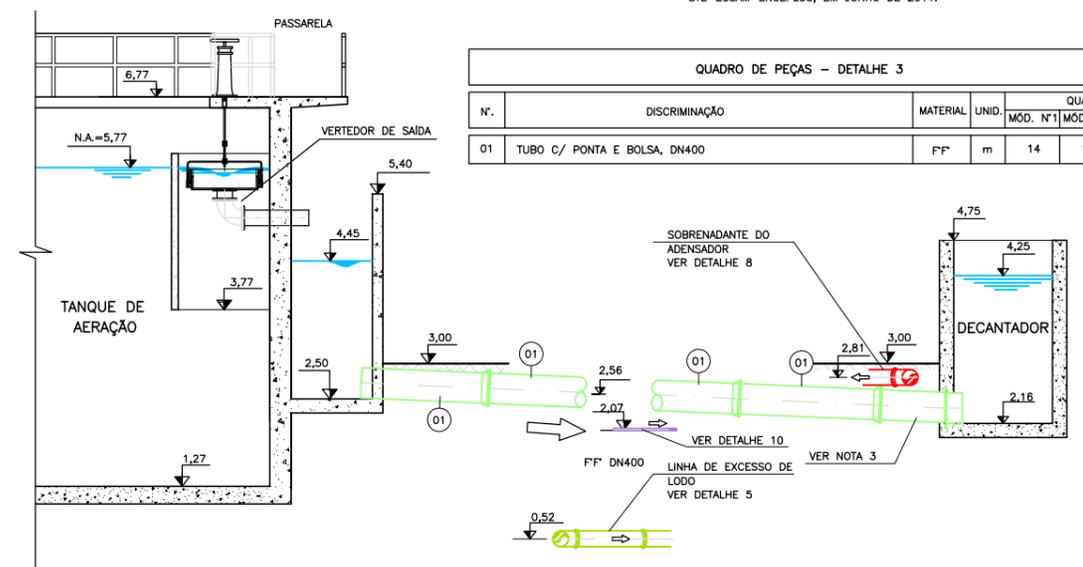
QUADRO DE PEÇAS - DETALHE 2 (VER NOTA 2)						
N.º	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.		
				MÓD. N.º1	MÓD. N.º2	MÓD. N.º3
01	TUBO CILINDRICO SOLDÁVEL, DN600	AÇO	m	17	34	34
02	TE SOLDÁVEL, DN600x600	AÇO	PÇ	1	1	-
03	CURVA DE 90° SOLDÁVEL, DN600	AÇO	PÇ	2	2	3
04	TUBO C/ FLANGE E PONTA, DN600	F.F.	PÇ	1	1	1



DETALHE 2 - LINHA DOS SOPRADORES - SISTEMA DE AERAÇÃO
ESCALA: 1/50(A1)
1/100(A3)

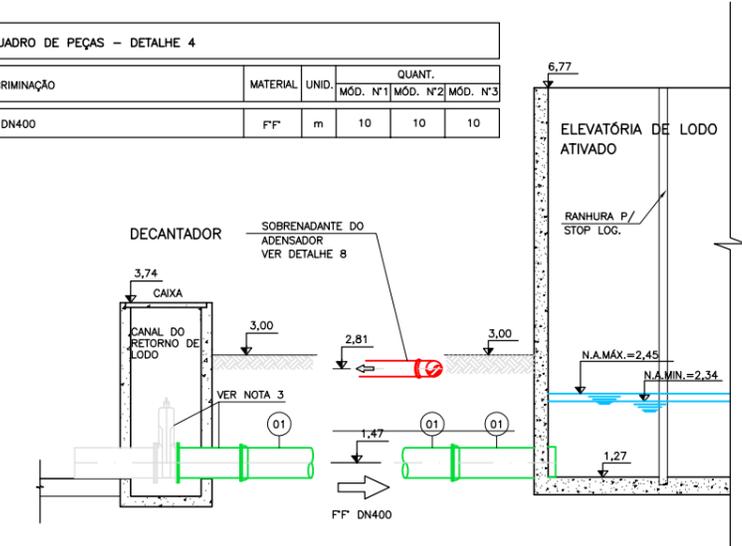
- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 - 2 - NO QUADRO DE PEÇAS DO DETALHE 2 ESTÃO IDENTIFICADAS SOMENTE AS TUBULAÇÕES DA LINHA DOS SOPRADORES, QUE DEVERÃO TER COMPRIMENTO AJUSTADOS NO LOCAL. AS DEMAIS PEÇAS DE INTERLIGAÇÃO E DERIVAÇÃO ESTÃO RELACIONADAS NO DESENHO; D-CAS-HID-01a02, D-TQA-HID-01;
 - 3 - AS PEÇAS AQUI NÃO NUMERADAS, ESTÃO RELACIONADAS EM SEUS DESENHOS INDIVIDUAIS;
 - 4 - ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.

QUADRO DE PEÇAS - DETALHE 3						
N.º	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.		
				MÓD. N.º1	MÓD. N.º2	MÓD. N.º3
01	TUBO C/ PONTA E BOLSA, DN400	F.F.	m	14	14	14



DETALHE 3 - EFLUENTE LÍQUIDO: TANQUE DE AERAÇÃO - DECANTADOR
ESCALA: 1/50(A1)
1/100(A3)

QUADRO DE PEÇAS - DETALHE 4						
N.º	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.		
				MÓD. N.º1	MÓD. N.º2	MÓD. N.º3
01	TUBO C/ PONTA E BOLSA, DN400	F.F.	m	10	10	10



DETALHE 4 - RETORNO DE LODO ATIVADO: DECANTADOR - ELEVATÓRIA DE LODO ATIVADO
ESCALA: 1/50(A1)
1/100(A3)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	04/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015

ENGEPLUS
engenharia e consultoria ltda.

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

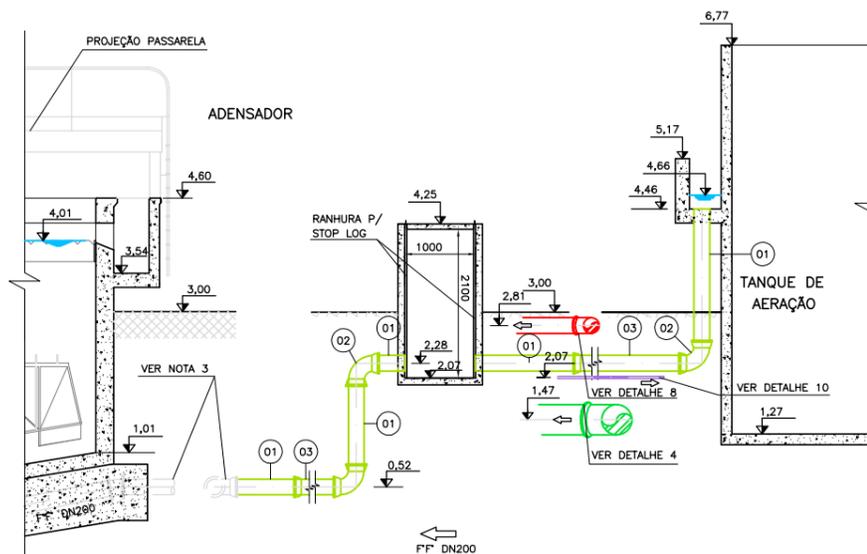
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE					
CLIENTE	ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO TUBULAÇÕES DETALHES 1, 2, 3 E 4				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	LUIS CARLOS WINKNER CAMPOS	ESCALA	INDICADA	NOME DO ARQUIVO	DATA
CÓDIGO	EG0186-D-ETE-HID-02	ESCALA	INDICADA	EG0186-D-ETE-HID-01a03.dwg	02/2015
NÚMERO DO CLIENTE	ETE-HID-02				

QUADRO DE PEÇAS - DETALHE 7						
N.º	MATERIAL	UNID.	QUANT.			
			MÓD. N.º1	MÓD. N.º2	MÓD. N.º3	
01	TUBO CILÍNDRICO, DN200	FF	m	3,00	3,00	3,00
02	CURVA 90° C/ BOLSAS, DN200	FF	PÇ	3	3	3
03	TUBO C/ PONTA E BOLSA, DN200	FF	PÇ	35	35	35
04	STOP LOG METÁLICO Ø0,50x0,50m	FF	PÇ	2	2	1

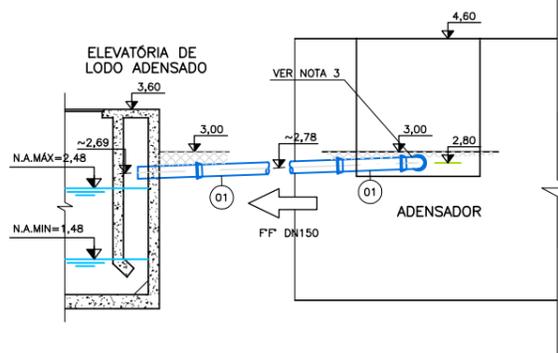
QUADRO DE PEÇAS - DETALHE 6						
N.º	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.		
				MÓD. N.º1	MÓD. N.º2	MÓD. N.º3
01	TUBO C/ PONTA E BOLSA, DN150	FF	m	9	9	9

QUADRO DE PEÇAS - DETALHE 9						
N.º	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.		
				MÓD. N.º1	MÓD. N.º2	MÓD. N.º3
01	TUBO C/ PONTA E BOLSA, DN100	FF	m	129	-	-
02	CURVA DE 90° C/ BOLSAS, DN100	FF	PÇ	3	-	-
03	TUBO C/ PONTA E FLANGE, DN100	FF	m	5,38	-	-
04	CURVA DE 90° C/ FLANGES, DN100	FF	PÇ	2	-	-
05	TUBO C/ FLANGES, DN100, L=1000mm	FF	m	1,00	-	-

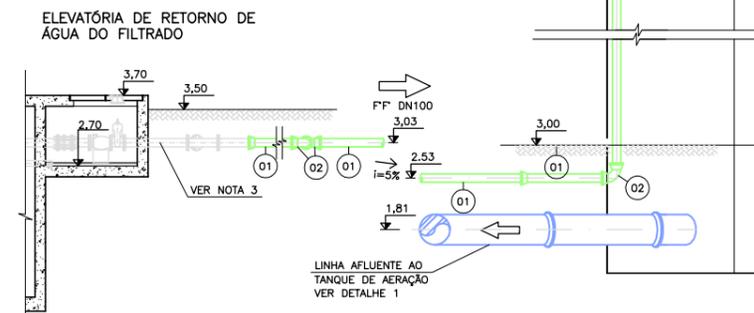
- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 - 2 - NO QUADRO DE PEÇAS DO DETALHE 2 ESTÃO IDENTIFICADAS SOMENTE AS TUBULAÇÕES DA LINHA DOS SOPRADORES, QUE DEVERÃO TER COMPRIMENTO AJUSTADOS NO LOCAL. AS DEMAIS PEÇAS DE INTERLIGAÇÃO E DERIVAÇÃO ESTÃO RELACIONADAS NO DESENHO: D-CAS-HID-01a02, D-TQA-HID-01;
 - 3 - AS PEÇAS AQUI NÃO NUMERADAS, ESTÃO RELACIONADAS EM SEUS DESENHOS INDIVIDUAIS;
 - 4 - ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.



DETALHE 5 - LINHA DE EXCESSO DE LODO: RETIRADA DO TANQUE DE AERAÇÃO PARA O ADENSADOR
 ESCALA: 1/50(A1)
 1/100(A3)



DETALHE 6 - LIGAÇÃO: ADENSADOR - ELEVATÓRIA DE LODO ADENSADO
 ESCALA: 1/50(A1)
 1/100(A3)

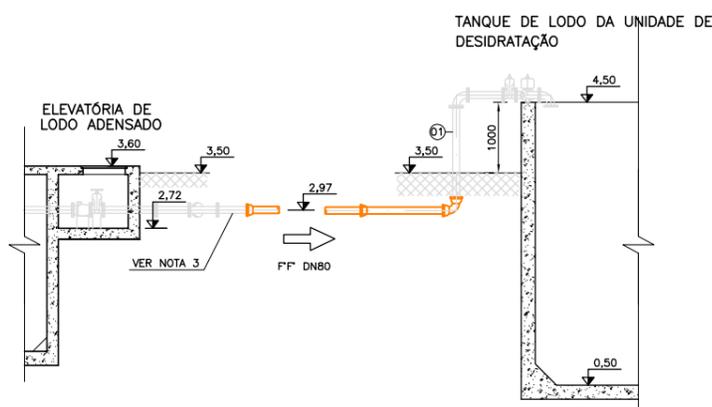


DETALHE 9 - RECALQUE DO FILTRADO DAS CENTRÍFUGAS PARA O PARTIDOR
 ESCALA: 1/50(A1)
 1/100(A3)

QUADRO DE PEÇAS - DETALHE 7						
N.º	MATERIAL	UNID.	QUANT.			
			MÓD. N.º1	MÓD. N.º2	MÓD. N.º3	
01	TUBO C/ PONTA E BOLSA, DN80	FF	m	4	-	-
02	CURVA 90° C/ BOLSAS, DN80	FF	PÇ	1	-	-

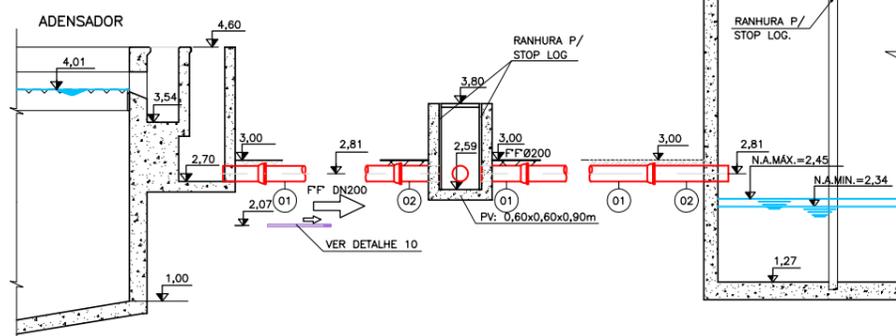
QUADRO DE PEÇAS - DETALHE 10						
N.º	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.		
				MÓD. N.º1	MÓD. N.º2	MÓD. N.º3
01	TUBO CILÍNDRICO SOLDÁVEL, DN25	PP	m	77	107	137
02	CURVA DE 90° C/ BOLSAS	PP	PÇ	5	5	5

* PP - POLIPROPILENO

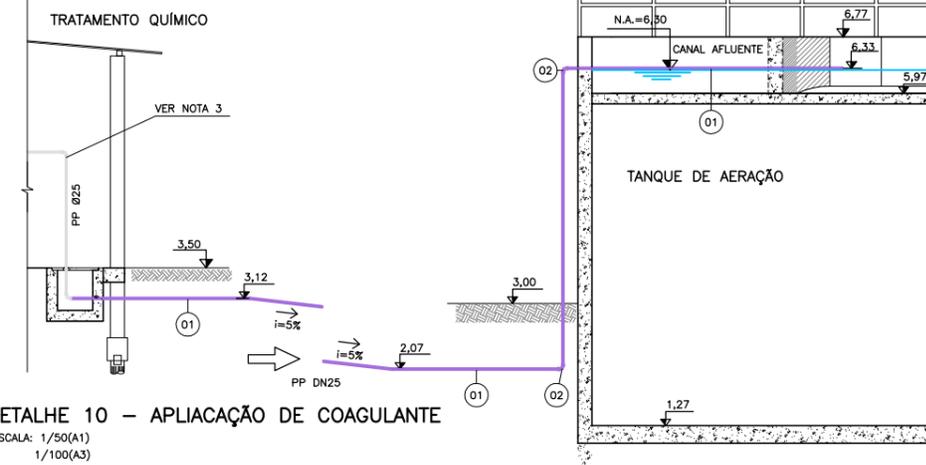


DETALHE 7 - RECALQUE DE LODO ADENSADO - ELEVATÓRIA DE LODO ADENSADO PARA TANQUE DE LODO
 ESCALA: 1/50(A1)
 1/100(A3)

QUADRO DE PEÇAS - DETALHE 8						
N.º	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.		
				MÓD. N.º1	MÓD. N.º2	MÓD. N.º3
01	TUBO C/ PONTA E BOLSA, DN200	FF	m	37	37	36
02	TUBO CILÍNDRICO, DN200	FF	m	1	1	1
03	STOP LOG METÁLICO Ø0,50x0,50m	FF	PÇ	2	2	1



DETALHE 8 - SOBRENADANTE DO ADENSADOR PARA ELEVATÓRIA DE LODO ATIVADO
 ESCALA: 1/50(A1)
 1/100(A3)



DETALHE 10 - APLICAÇÃO DE COAGULANTE
 ESCALA: 1/50(A1)
 1/100(A3)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	04/05/2015
0	EMISSIONAL INICIAL	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015

© DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE					
ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO TUBULAÇÕES DETALHES 5, 6, 7, 8, 9 E 10			NÚMERO DO CLIENTE ETE-HID-03		
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	INDICADA	ESCALA	EG0186-D-ETE-HID-01a03.dwg	02/2015	ETE-HID-03
CÓDIGO	INDICADA	ESCALA	EG0186-D-ETE-HID-03	02/2015	ETE-HID-03

- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 - 2 - A RELAÇÃO DE PEÇAS ESTÁ APRESENTADA NO DESENHO EEB-HID-02 - 02/02
 - 3 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.

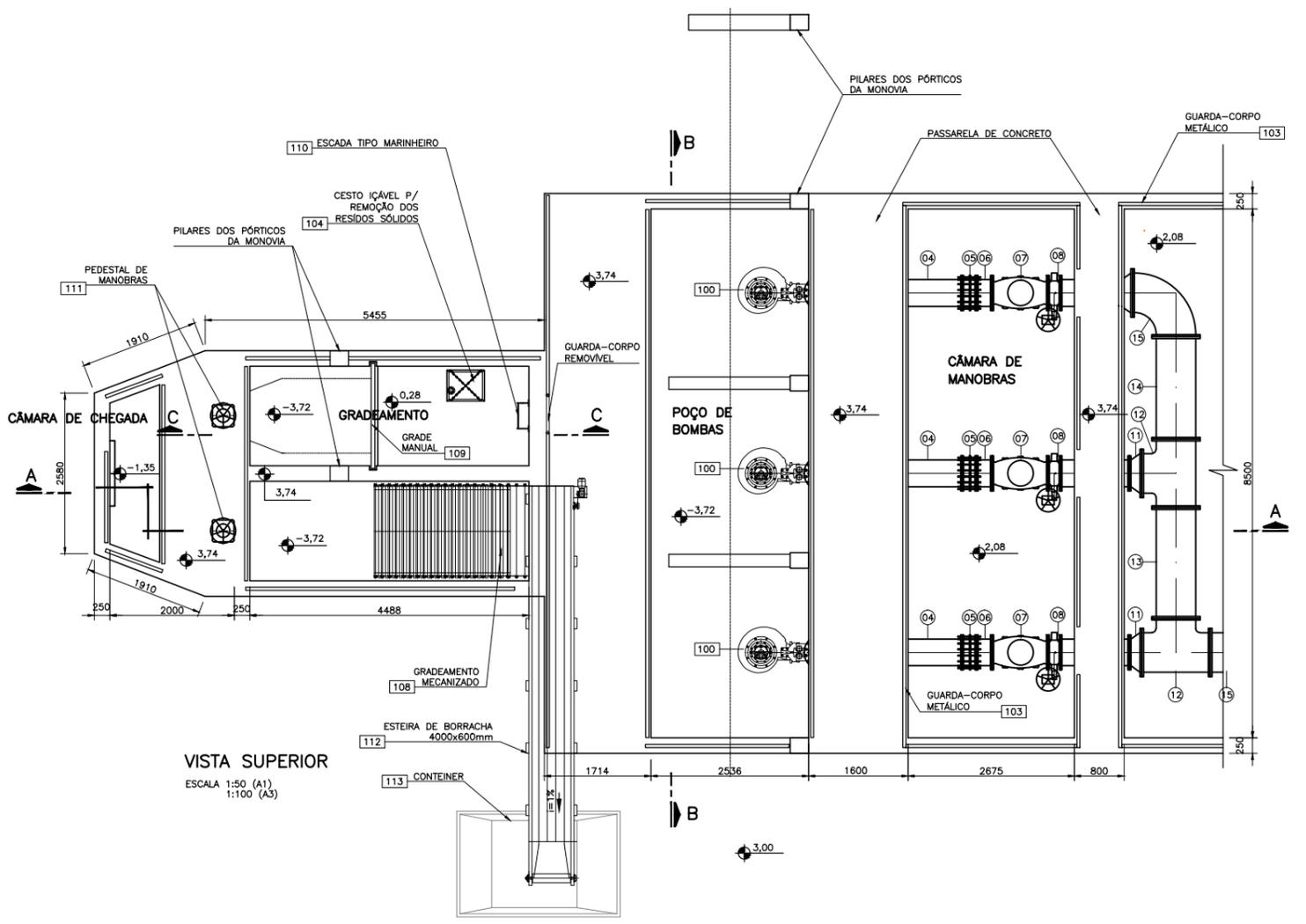
QUADRO DE PEÇAS

Nº	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.
01	AMPLIAÇÃO CONCÊNTRICA C/ FLANGES, PN10, DN400x250	FF*	PÇ	03
02	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN400, L=4950mm	FF*	PÇ	03
03	CURVA 90° C/ FLANGES, PN10, DN400	FF*	PÇ	03
* 04	TUBO C/ FLANGES E ANEL DE ENGASTE, PN10, DN400 L=1760 mm	FF*	PÇ	03
05	JUNTA DE DESMONTAGEM, PN10, DN400	FF*	PÇ	03
06	TOCO C/ FLANGES, PN10, DN400, L=250 mm	FF*	PÇ	03
07	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA, PN10, DN400	FF*	PÇ	03
08	VÁLVULA BORBOLETA C/ FLANGES E C/ VOLANTE, PN10, DN400	FF*	PÇ	03
09	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN400, L=1100 mm	FF*	PÇ	02
10	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN400, L=950 mm	FF*	PÇ	01
11	AMPLIAÇÃO CONCÊNTRICA, PN10, DN400x600	FF*	PÇ	03
12	TÉ C/ FLANGES, PN10, DN600x600	FF*	PÇ	02
13	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN600, L=1780 mm	FF*	PÇ	01
14	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN600, L=1650 mm	FF*	PÇ	01
15	CURVA 90° C/ FLANGES, PN10, DN600	FF*	PÇ	02
16	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN600, L=1000 mm	FF*	PÇ	01
17	TUBO CILÍNDRICO, DN80, L=500mm	FF*	PÇ	01
18	TUBO C/ FLANGE E PONTA, DN600, L=3200mm	FF*	PÇ	01

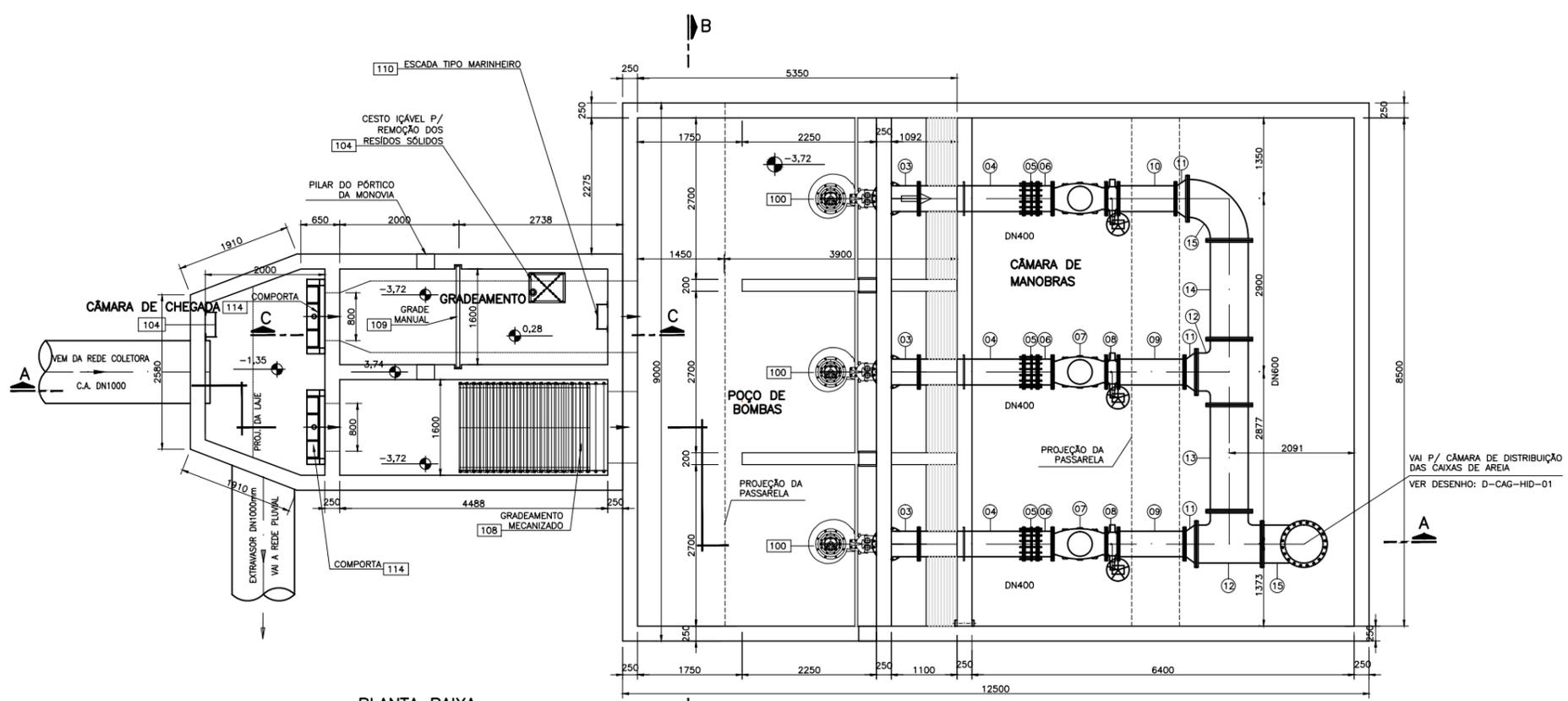
* PEÇAS ESPECIAIS EM AÇO

QUADRO DE EQUIPAMENTOS

Nº	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE
100	BOMBA SUBMERSÍVEL COM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO Q=0,25 m ³ /s, AMT=13,00 mca, P=70 cv	-	Cj	03
101	MANCAL INTERMEDIÁRIO Ø1.1/8"	F*F*	PÇ	01
102	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE Ø1.1/8", L=2070mm	F*F*	PÇ	01
103	GUARDA-CORPO METÁLICO,	-	m	95
104	CESTO IÇAVEL METÁLICO	-	CJ	01
105	MONOVIA PERFIL " I ", CAPACIDADE 500Kg	AÇO	m	8,0
106	TALHA ELÉTRICA - CAPACIDADE 2t	-	Cj	1
107	TALHA MANUAL - CAPACIDADE 500kg	-	Cj	1
108	GRADE MECANIZADA	-	Cj	1
109	GRADE MANUAL L=2,00x1,64m	-	Cj	2
110	ESCADA, TIPO MARINHEIRO, METÁLICA L=3400mm	-	Cj	1
111	PEDESTAL DE MANOBRAS SIMPLES C/ INDICADOR	-	-	1
112	ESTEIRA DE BORRACHA 4000mm x 600mm	-	-	1
113	CONTAINER - CAPACIDADE MÍNIMA 5m ³	-	-	1
114	COMPORTA, 1,25x1,10m	F*F*	PÇ	2
115	MONOVIA PERFIL " I ", CAPACIDADE 2t	AÇO	m	8,0



VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:50 (A1)
1:100 (A3)



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50 (A1)
1:100 (A3)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
02	ADICIONADA NOTA SOBRE A PREPARAÇÃO DA BASE PARA A ESTRUTURA	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Joseane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	11/03/2011

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: **PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE**

CLIENTE: **ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO PLANTA BAIXA E VISTA SUPERIOR**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **LUIS CARLOS WERNER CAMPOS**

ESCALA: **INDICADA**

NOME DO ARQUIVO: **EG0112-D-EEB-HID-01a02.dwg**

DATA: **03/2011**

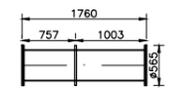
NÚMERO DO CLIENTE: **EEB-HID-01**

- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 - 2 - A RELAÇÃO DE PEÇAS ESTÁ APRESENTADA NO DESENHO EEB-HID-01 - 01/02
 - 3 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.

DETALHES DAS PEÇAS ESPECIAIS EM AÇO

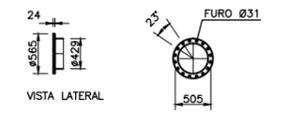
ESCALA 1:50 (A1)
1:100 (A3)

PEÇA 04

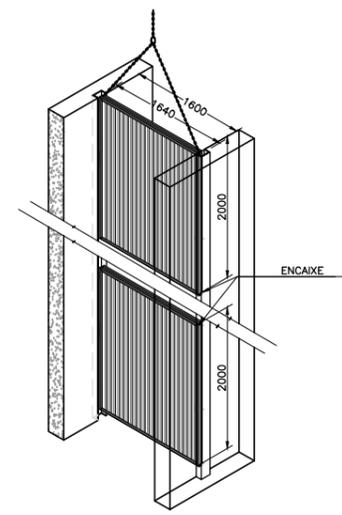


DN400

FLANGES PARA PEÇAS DN400 mm

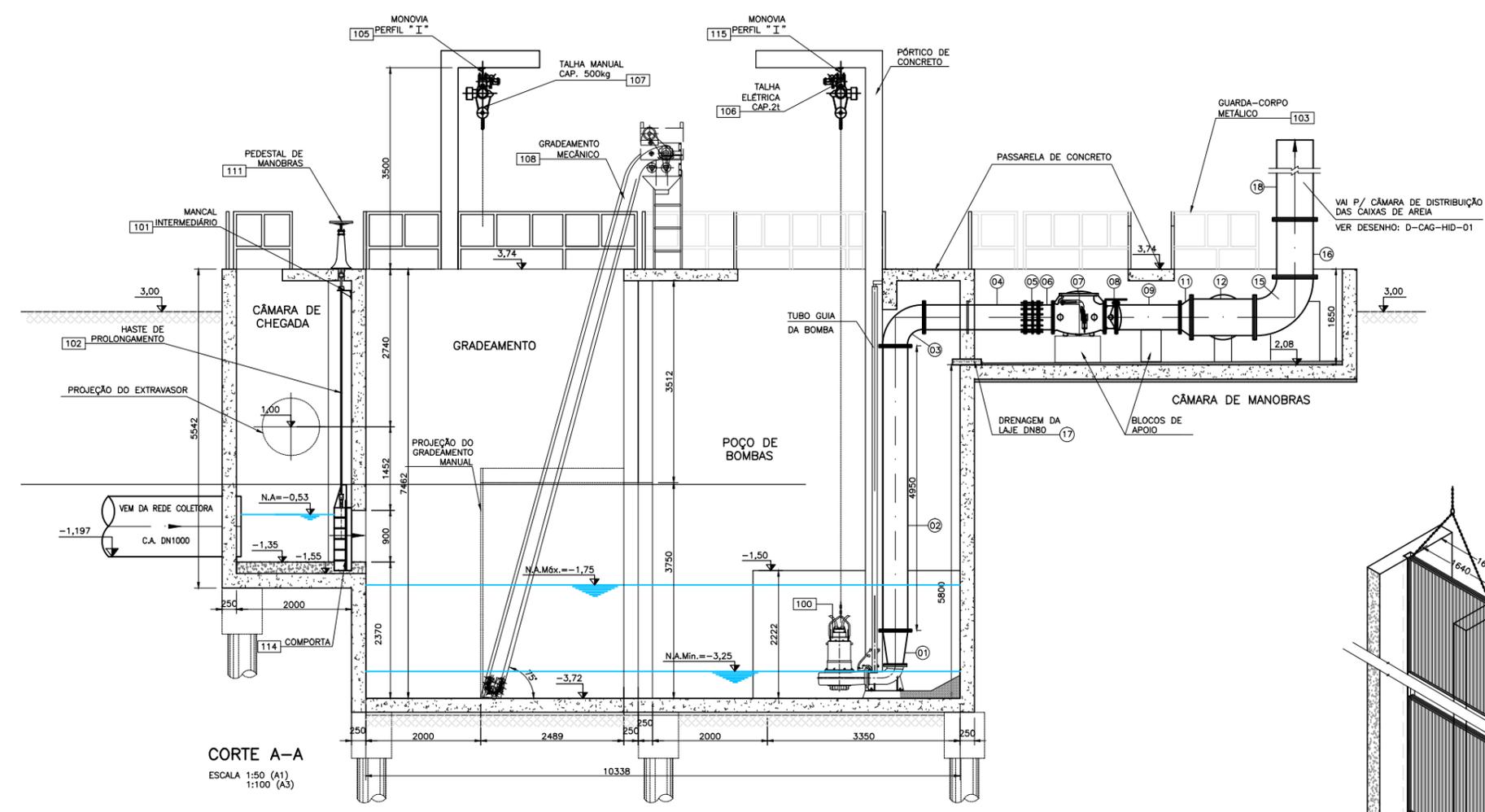


VISTA FRONTAL



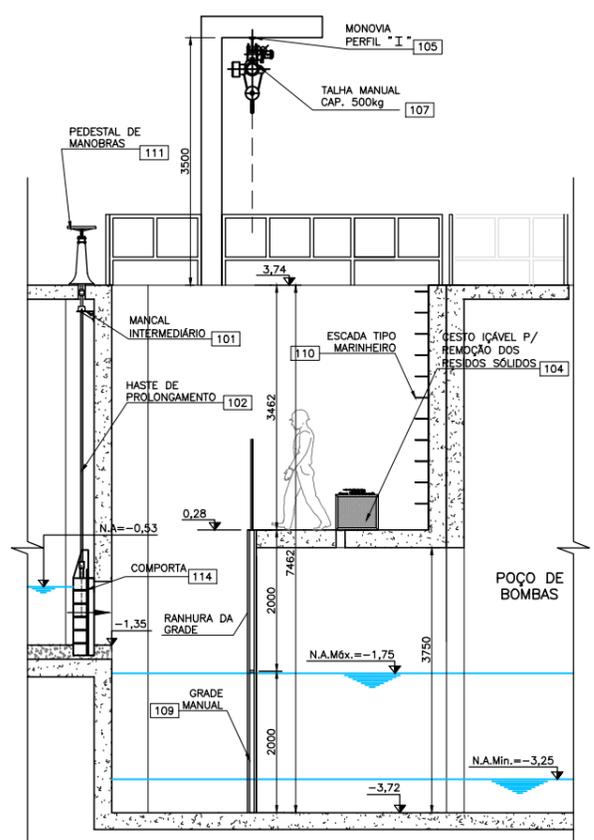
**DETALHE 1
GRADEAMENTO MANUAL**

ESCALA: 1/50 (A1)
1/100 (A3)



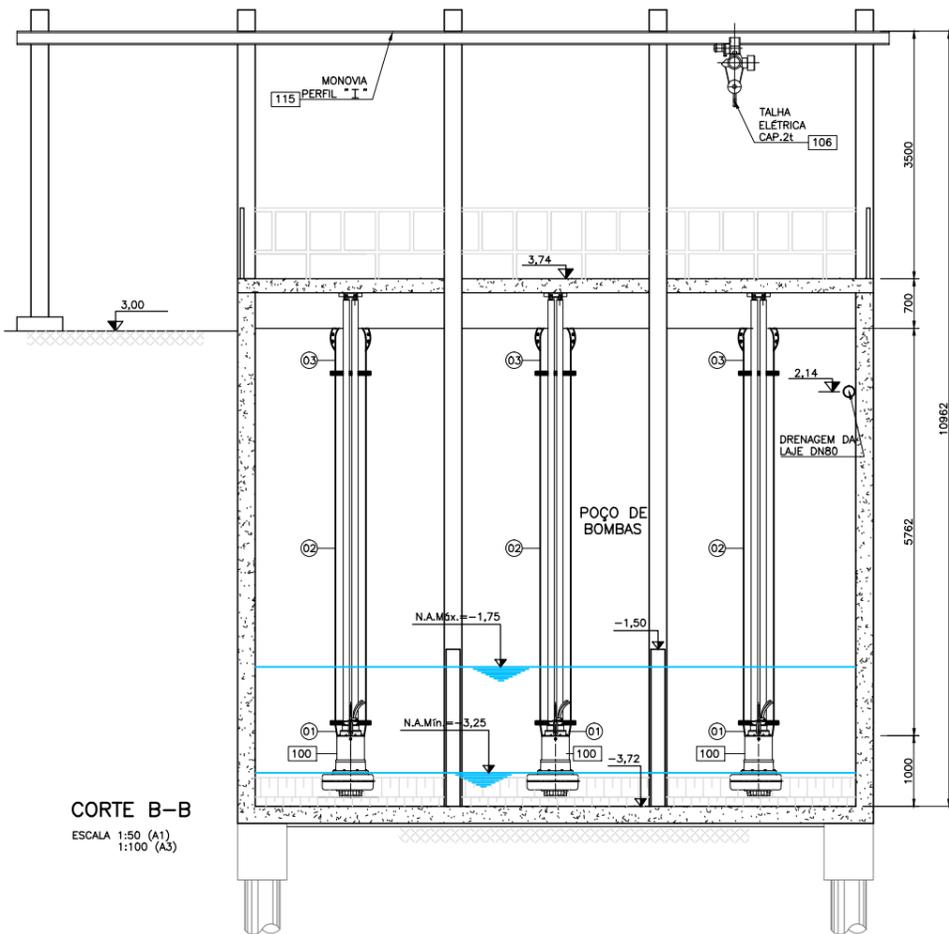
CORTE A-A

ESCALA 1:50 (A1)
1:100 (A3)



CORTE C-C

ESCALA 1:50 (A1)
1:100 (A3)



CORTE B-B

ESCALA 1:50 (A1)
1:100 (A3)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
02	ADICIONADA NOTA SOBRE A PREPARAÇÃO DA BASE PARA A ESTRUTURA	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	11/03/2011

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE



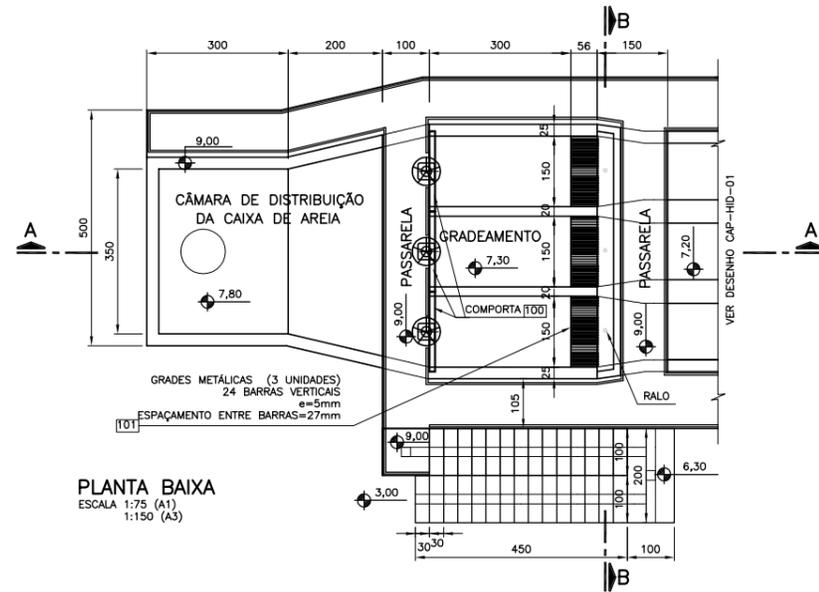
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
**PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE**

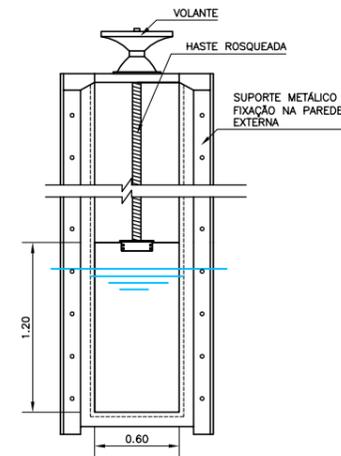
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO
NOME DO CLIENTE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO CORTES E DETALHES
RESPONSÁVEL TÉCNICO LUIS CARLOS WENNER CAMPOS CREA: 41.207	ESCALA INDICADA
CÓDIGO EG0112-D-EEB-HID-02	NOME DO ARQUIVO EG0112-D-EEB-HID-01a02.dwg
	DATA 03/2011
	NÚMERO DO CLIENTE EEB-HID-02

NOTAS:

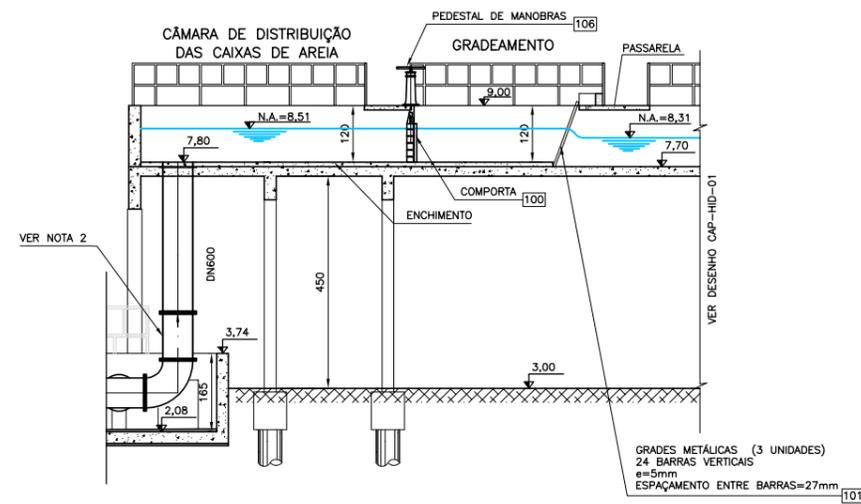
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
- 2 - AS PEÇAS E TUBULAÇÕES DA ENTRADA DA CÂMARA DE DISTRIBUIÇÃO ESTÃO RELACIONADAS NO DESENHO: D-EEB-HID-01a02 (ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO);
- 3 - OS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS ESTÃO RELACIONADOS NO DESENHO: D-CAP-HID-01 (CAIXAS DE AREIA E PARTIDOR).
- 4 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.



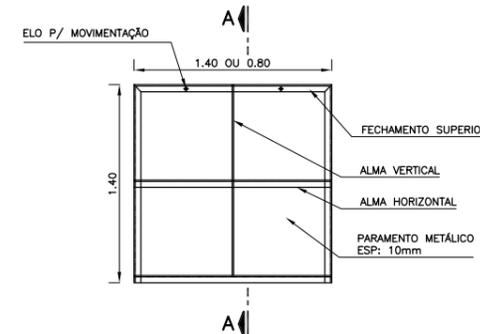
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75 (A1)
1:150 (A3)



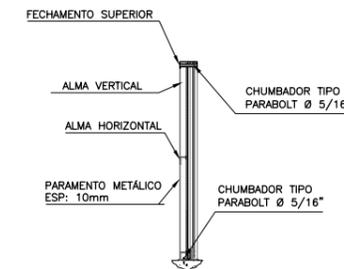
DETALHE 1 - COMPORTA REGULÁVEL
ESCALA 1:25 (A1)
1:50 (A3)



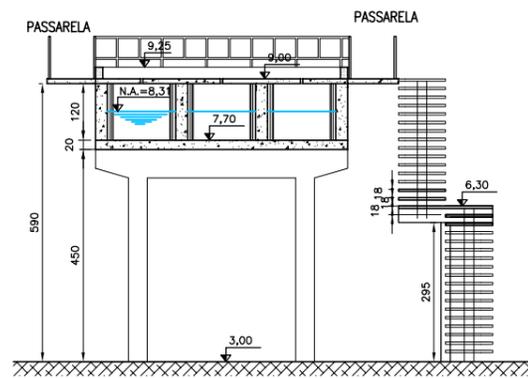
CORTE A-A
ESCALA 1:75 (A1)
1:150 (A3)



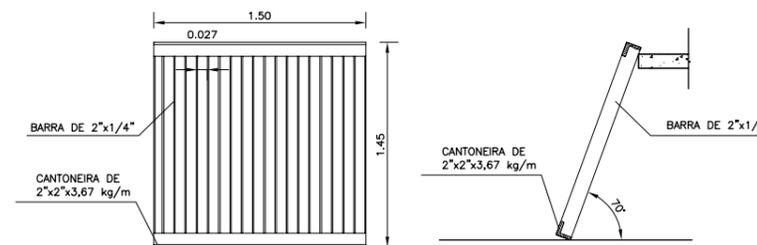
DETALHE 2: STOP-LOG VISTA DO LADO DE MONTANTE
ESCALA 1:25 (A1)
1:50 (A3)



CORTE A-A
ESCALA 1:25 (A1)
1:50 (A3)



CORTE B-B
ESCALA 1:75 (A1)
1:150 (A3)



DETALHE 3 - GRADE METÁLICA
ESCALA: 1:25(A1)
1:50(A3)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
05	ADICIONADA NOTA SOBRE A PREPARAÇÃO DA BASE PARA A ESTRUTURA	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
04	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
03	REVISÃO DA ETE	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	18/03/2011
02	REVISÃO DA ETE	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	10/02/2011
01	REVISÃO DA ETE	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	23/08/2010
0	EMISSION INICIAL	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	12/08/2010

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

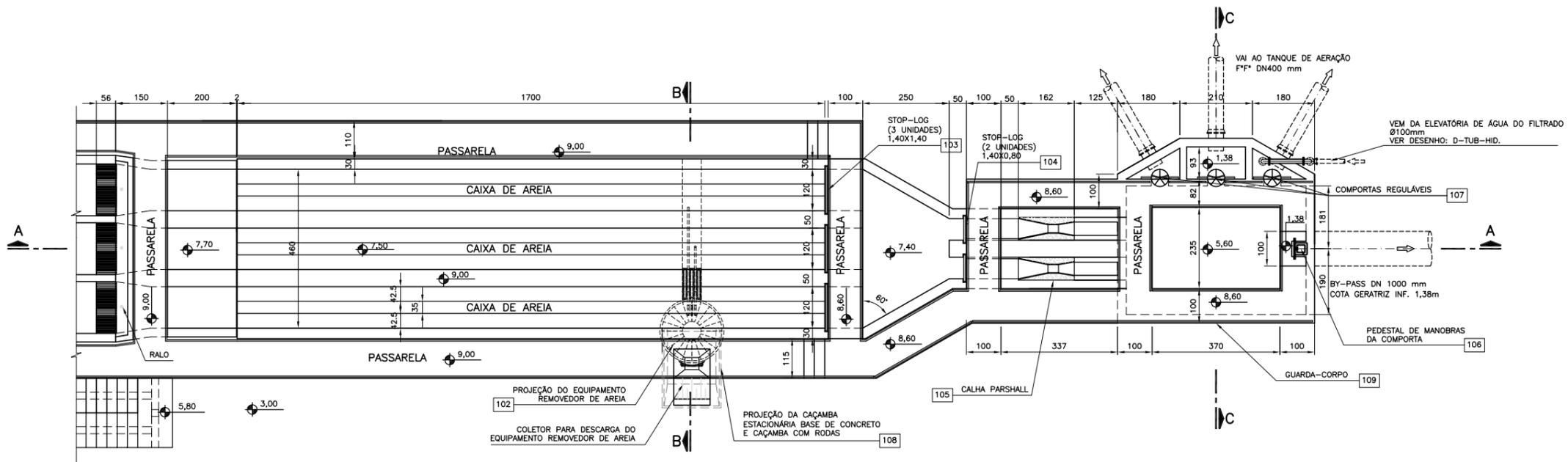


CLIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO					
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE					
CLIENTE	ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CÂMARA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CAIXAS DE AREIA E GRADES				
PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES					
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0112-D-CAG-HID-01	INDICADA	EG0112-D-CAG-HID-01-dwg	08/2010	CAG-HID-01	

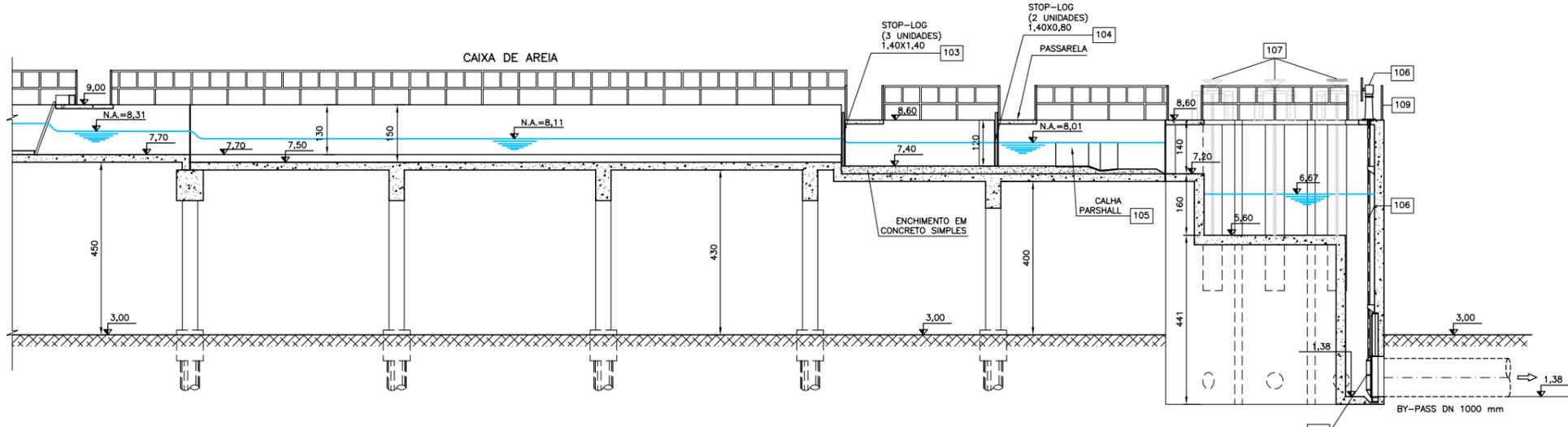


PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75 (A1)
1:150 (A3)

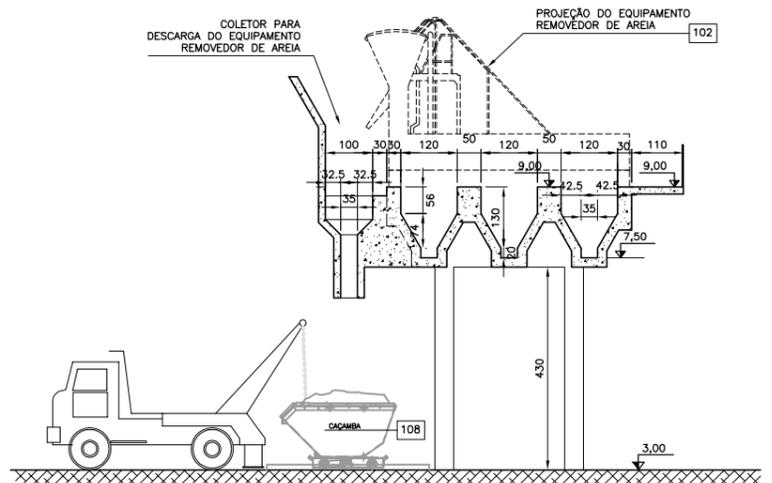
NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
2 - OS EQUIPAMENTOS ESTÃO DETALHADOS NO DESENHO: D-CAG-HID-01.
3 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.

QUADRO DE EQUIPAMENTOS				
Nº	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	
100	COMPORTA DE FERRO FUNDIDO, 1,00x1,00m	PÇ	04	
* 101	GRADE METÁLICA EM AÇO, CONFORME DETALHE 3	PÇ	03	
102	REMOVEDOR DE AREIA POR SUÇÃO PARA 3 CANAIS	CJ	01	
* 103	STOP LOG METÁLICO 1,40x1,40m - VER DETALHE 2	PÇ	03	
* 104	STOP LOG METÁLICO 1,40x0,80m - VER DETALHE 2	PÇ	02	
105	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO, W=9"	PÇ	02	
106	PEDESTAL DE MANOBRAS E HASTE DE PROLONGAMENTO	CJ	04	
* 107	COMPORTA REGULÁVEL DE AÇO DIM. 0,60x1,20m - VER DETALHE 1	PÇ	03	
108	CAÇAMBA CAP. 5,0m ³	PÇ	01	
109	GUARDA - CORPO PULTRUDADO	m	50,00	

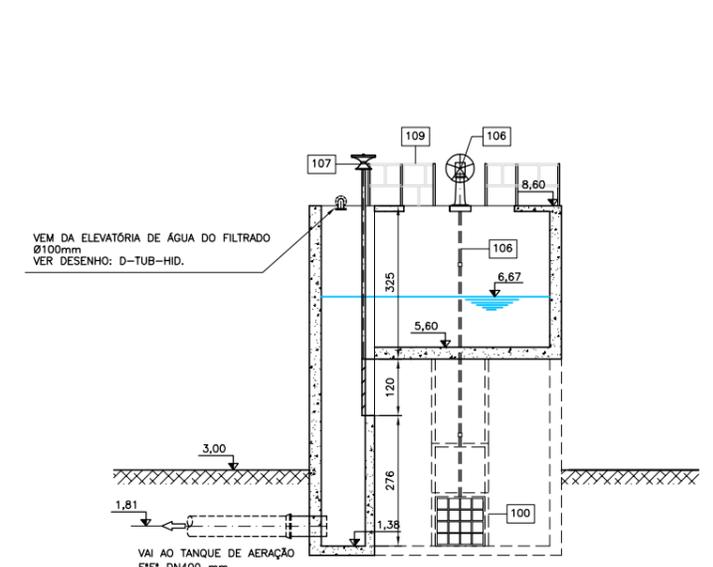
* VER NOTA 2



CORTE A-A
ESCALA 1:75 (A1)
1:150 (A3)



CORTE B-B
ESCALA 1:75 (A1)
1:150 (A3)



CORTE C-C
ESCALA 1:75 (A1)
1:150 (A3)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
05	INSERIR NOTA SOBRE A PREPARAÇÃO DA BASE PARA A ESTRUTURA	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
04	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
03	REVISÃO DA ETE	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	18/03/2011
02	REVISÃO DA ETE	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	10/02/2011
01	REVISÃO DA ETE	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	23/08/2010
0	EMIÇÃO INICIAL	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	12/08/2010

ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
Engeplus

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE

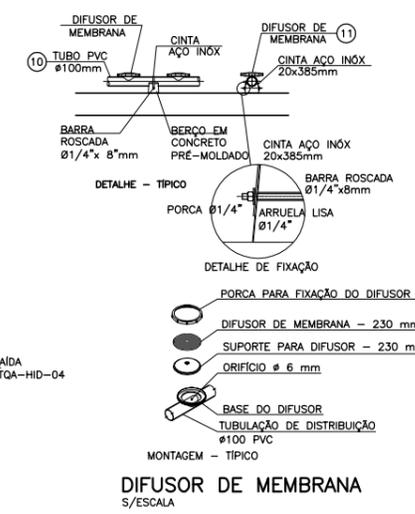
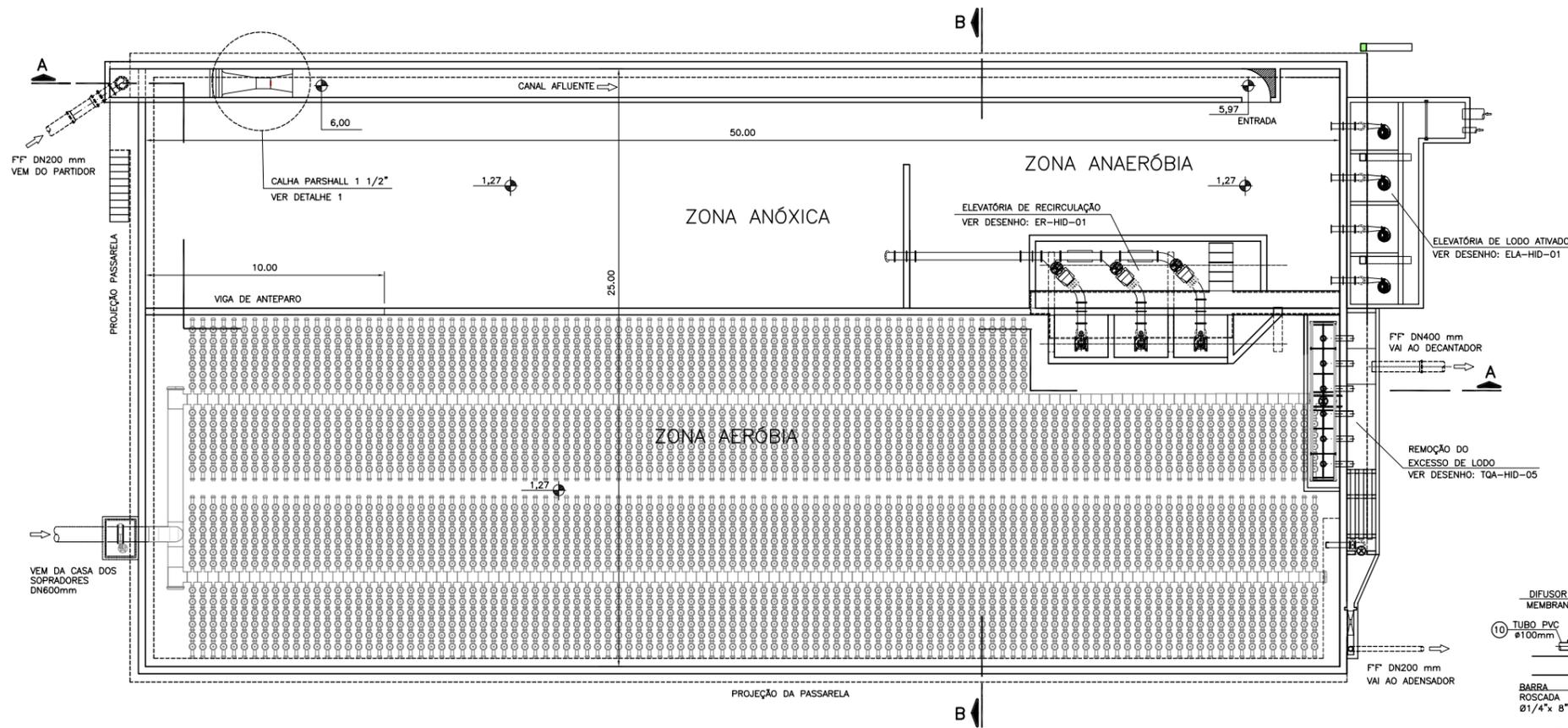
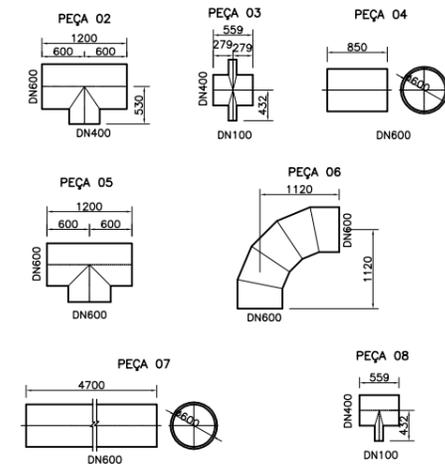
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO
NOME DO CLIENTE RESPONSÁVEL TÉCNICO ENDEREÇO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO CAIXA DE AREIA E PARTIDOR PLANTA BAIXA E CORTES
CÓDIGO ESCALA NOME DO ARQUIVO DATA NÚMERO DO CLIENTE	INDICADA EGO112-D-CAP-HID-01-dwg 08/2010 CAP-HID-01

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES E COTAS EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
- 2 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.

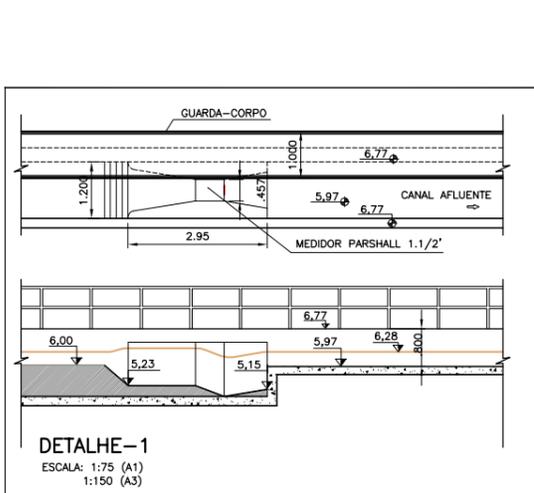
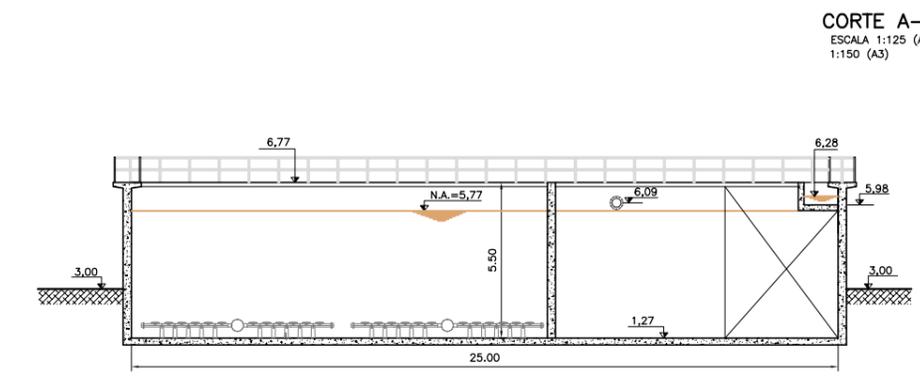
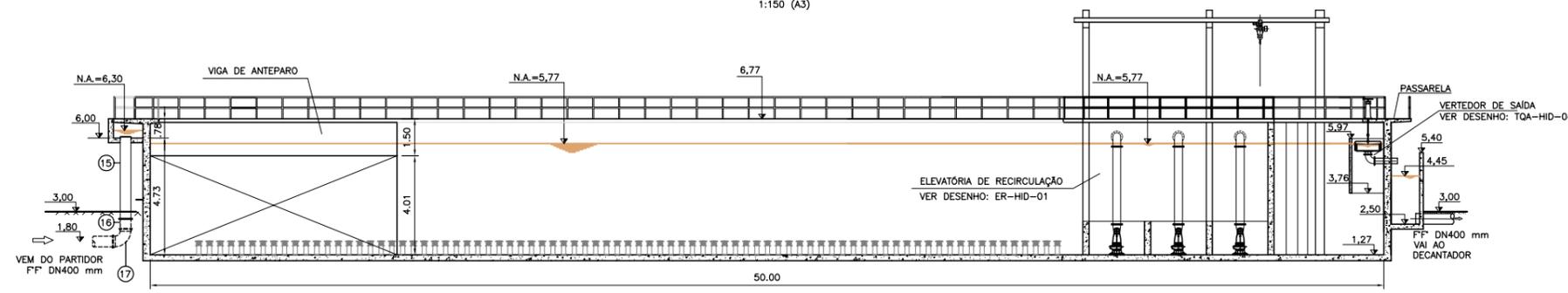
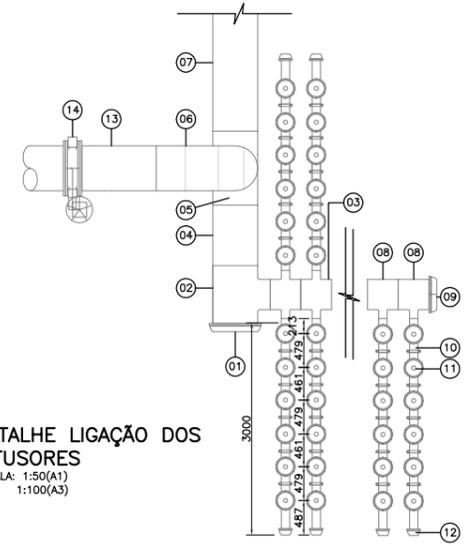
PEÇAS ESPECIAIS EM AÇO

ESCALA: 1:50(A1)
1:100(A3)



DETALHE LIGAÇÃO DOS DIFUSORES

ESCALA: 1:50(A1)
1:100(A3)



QUADRO DE PEÇAS

N.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.
01	CAP P/ PVC PBA DN600	FF	PÇ	02
02	TE DN600x400, SOLDÁVEL	AÇO	PÇ	02
03	CRUZETA DN400x100, SOLDÁVEL	AÇO	PÇ	197
04	TUBO CILÍNDRICO, SOLDÁVEL DN600, L=850mm	AÇO	PÇ	01
05	TE DN600x600, SOLDÁVEL	AÇO	PÇ	01
06	CURVA DE 90°, SOLDÁVEL	AÇO	PÇ	01
07	TUBO CILÍNDRICO, SOLDÁVEL DN600, L=4700mm	AÇO	PÇ	01
08	TE DN400x100, SOLDÁVEL	AÇO	PÇ	28
09	CAP P/ PVC PBA DN400	FF	PÇ	02
10	TUBO CILÍNDRICO C/ PONTAS DN100, L=3000mm	PVC	PÇ	407
11	DIFUSORES DE AR DE MEMBRANA	PVC	PÇ	2448
12	CAP DN100	PVC	PÇ	407
13	TUBO CILÍNDRICO C/ FLANGE E PONTA DN600, L=1000mm	FF	PÇ	01
14	VALVULA BORBOLETA C/ FLANGES, DN600	FF	PÇ	01
15	TUBO C/ FLANGE E PONTA, DN400 L=3320mm	FF	PÇ	01
16	TUBO C/ FLANGE E PONTA, DN400 L=500mm	FF	PÇ	01
17	CURVA DE 90° C/ BOLSAS DN400	FF	PÇ	01

• PEÇAS ESPECIAIS EM AÇO - VER DETALHES

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
TANQUE DE AERAÇÃO
PLANTA BAIXA E CORTES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUÍZ CARLOS WINKNER CAMPOS

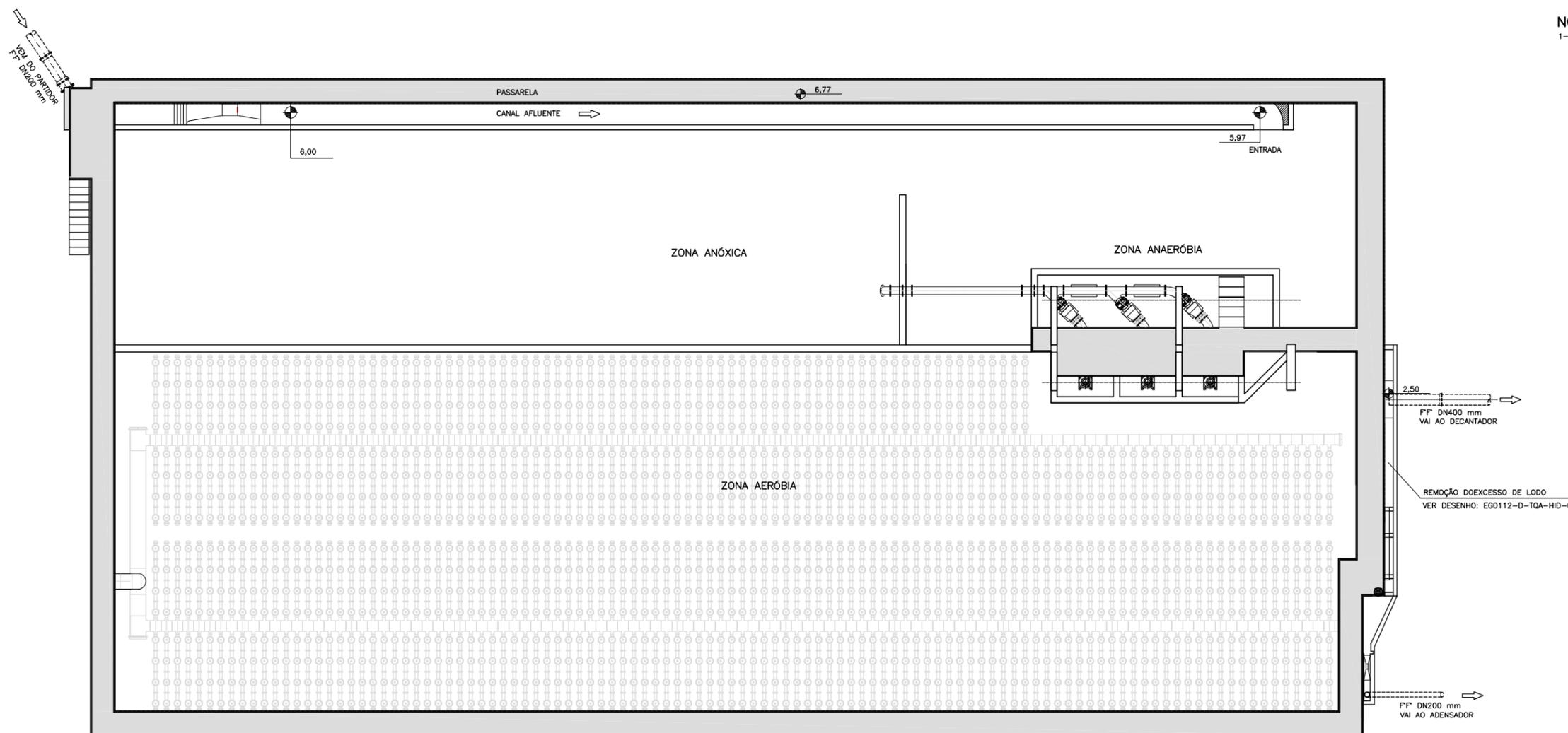
DATA: 04/2011

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: ETE NOVO MUNDO

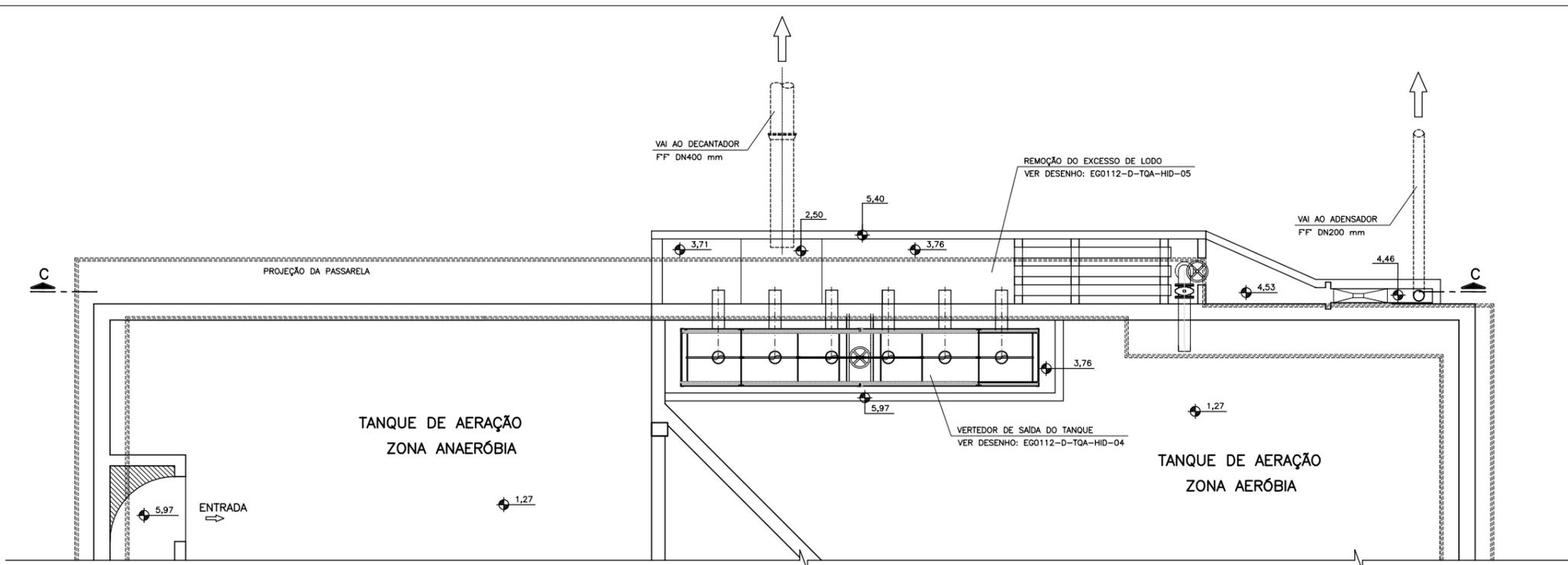
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO: ETE0112-D-TQA-HID-01-03.dwg

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE: TQA-HID-01

NOTAS:
1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E COTAS EM METRO EXCETO QUANDO INDICADO O CONTRÁRIO.



VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:100 (A1)
1:200 (A3)



DETALHES - ENTRADA / SAÍDA DO TANQUE
ESCALA 1:50 (A1)
1:100 (A3)

01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Josiane Moraes	Jairo Barth	Jairo Barth	04/2011
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

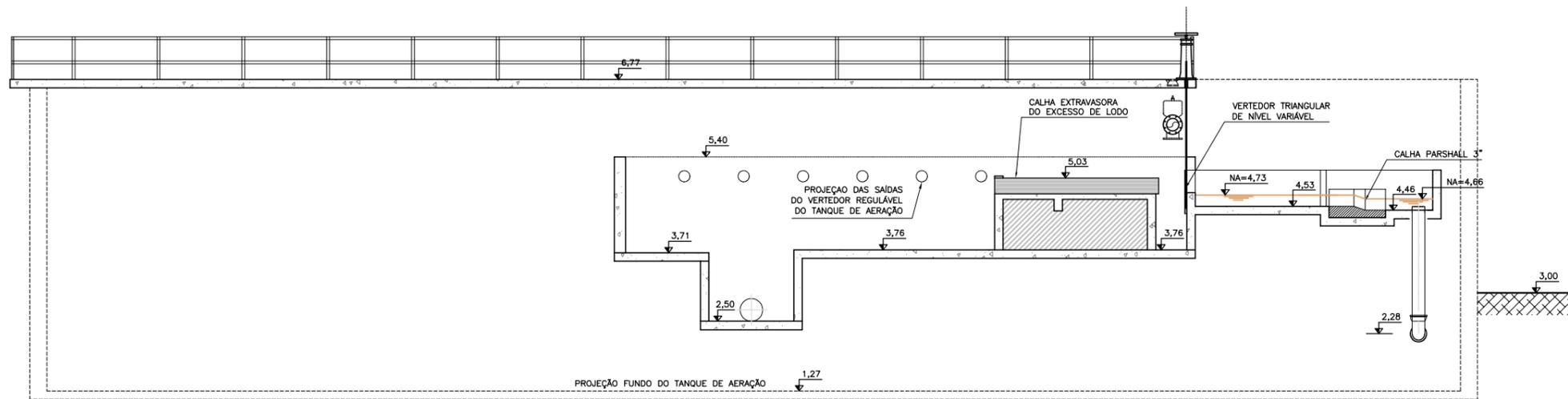
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE**

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO SAÍDA DO TANQUE DE AERAÇÃO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	INDICADA	VISTA SUPERIOR E DETALHES ENTRADA/ SAÍDA DO TANQUE			
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0112-D-TQA-HID-02a03	INDICADA	EG0112-D-TQA-HID-02a03.dwg	04/2011	TQA-HID-02	



CORTE C-C
ESCALA 1:50 (A1)
1:100 (A3)

01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Joseane Moraes	Jairo Barth	Jairo Barth	04/2011
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

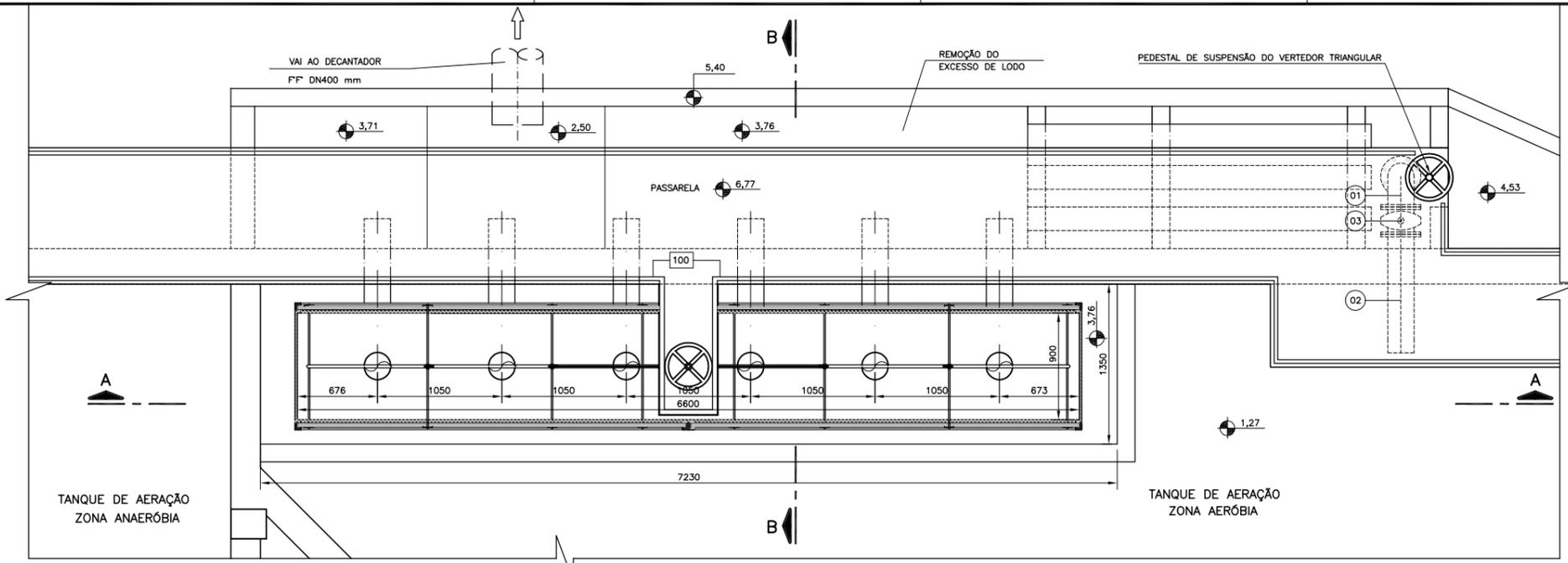
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



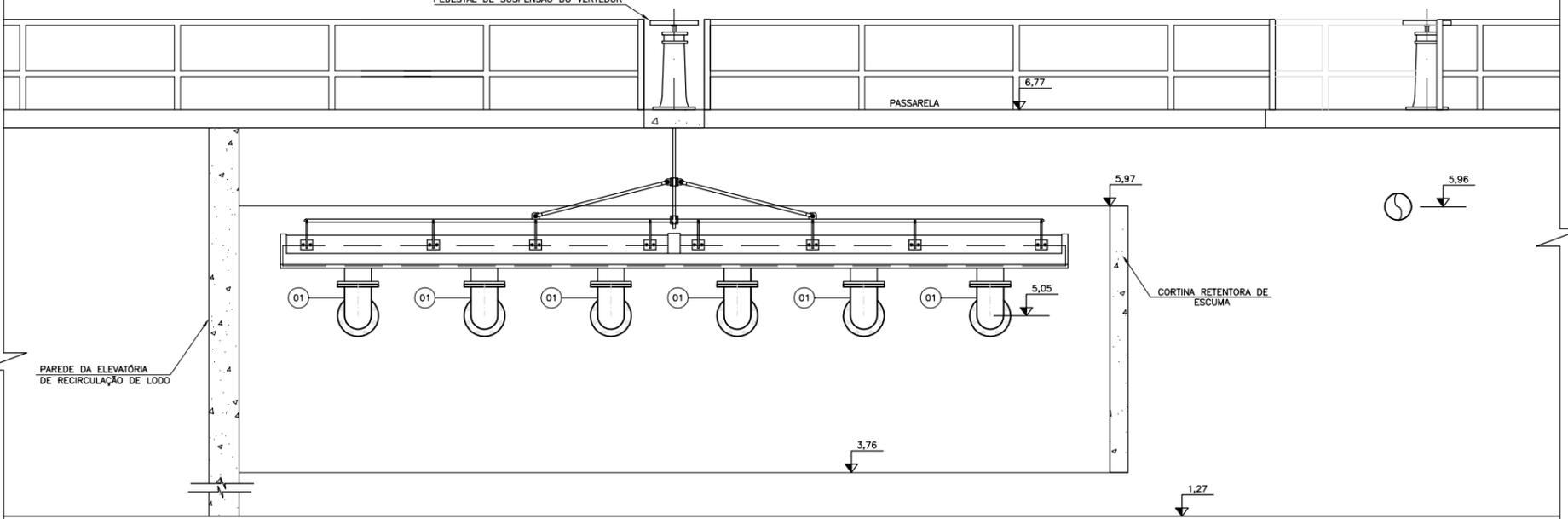
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
 ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE**

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO SAÍDA DO TANQUE DE AERAÇÃO CORTE C-C	
RESPONSÁVEL TÉCNICO LUIZ CARLOS WINKLER CAMPOS CREA: 241507	INDICADA	NOME DO ARQUIVO EG0112-D-TQA-HID-02a03.dwg	NÚMERO DO CLIENTE TQA-HID-03
CÓDIGO EG0112-D-TQA-HID-02a03	ESCALA	DATA 04/2011	

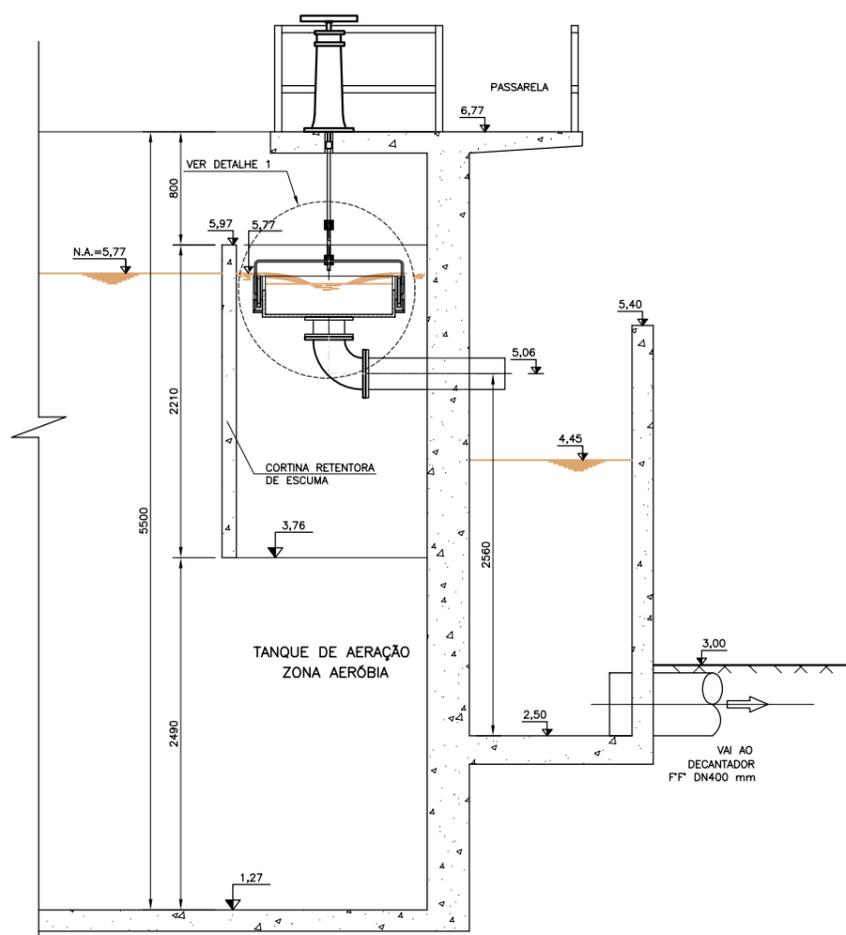


VERTEDOR DE SAÍDA DO TANQUE DE AERAÇÃO VISTA SUPERIOR
 ESCALA 1:25 (A1)
 1:50 (A3)



CORTE A-A
 ESCALA 1:25 (A1)
 1:50 (A3)

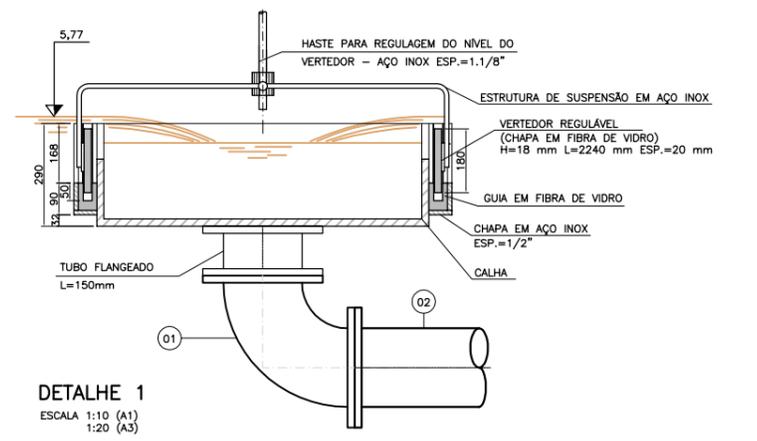
NOTAS:
 1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.



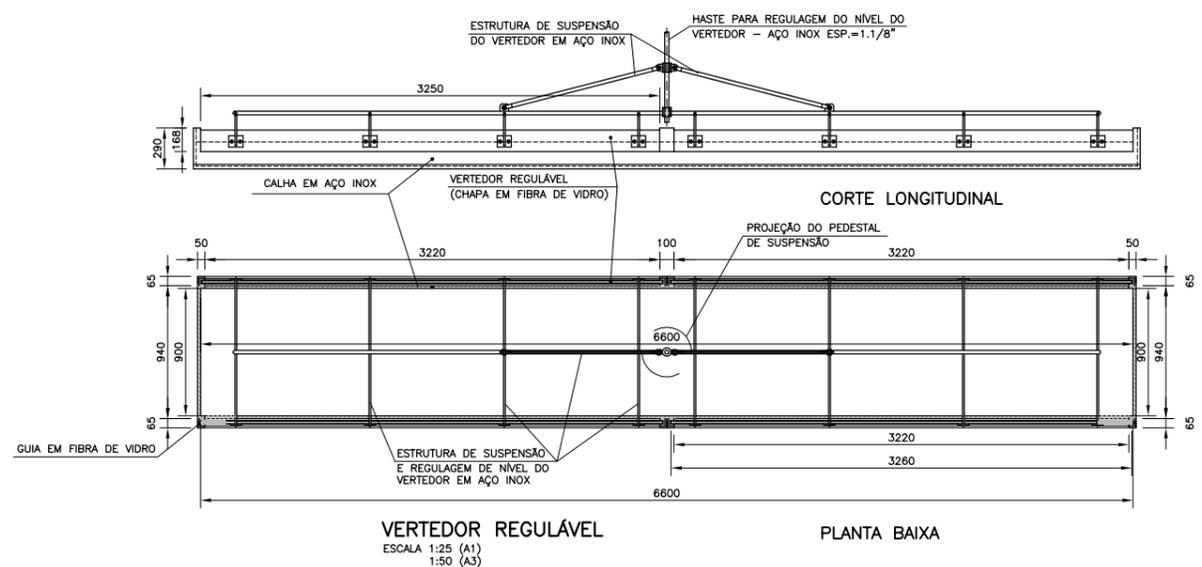
CORTE B-B
 ESCALA 1:25 (A1)
 1:50 (A3)

QUADRO DE PEÇAS PROJETADAS				
N°	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.
01	CURVA DE 90° C/ FLANGES DN200	FF*	PÇ	07
02	TUBO C/ FLANGE E PONTA DN200, L=1000mm	FF*	PÇ	07
03	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CABEÇOTE, PN10, DN200	FF*	PÇ	01

QUADRO DE EQUIPAMENTOS				
N°	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE
100	GUARDA-CORPO PULTRUDADO	-	m	15,00



DETALHE 1
 ESCALA 1:10 (A1)
 1:20 (A3)



VERTEDOR REGULÁVEL
 ESCALA 1:25 (A1)
 1:50 (A3)

PLANTA BAIXA

N°	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	CHK.	APP.	DATA
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	05/05/2015	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL		Joseane Moraes	LOKIC	LOKIC	12/04/2011
	REVISÃO		DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

© DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.


Engeplus
 engenharia e consultoria ltda.

CLIENTE

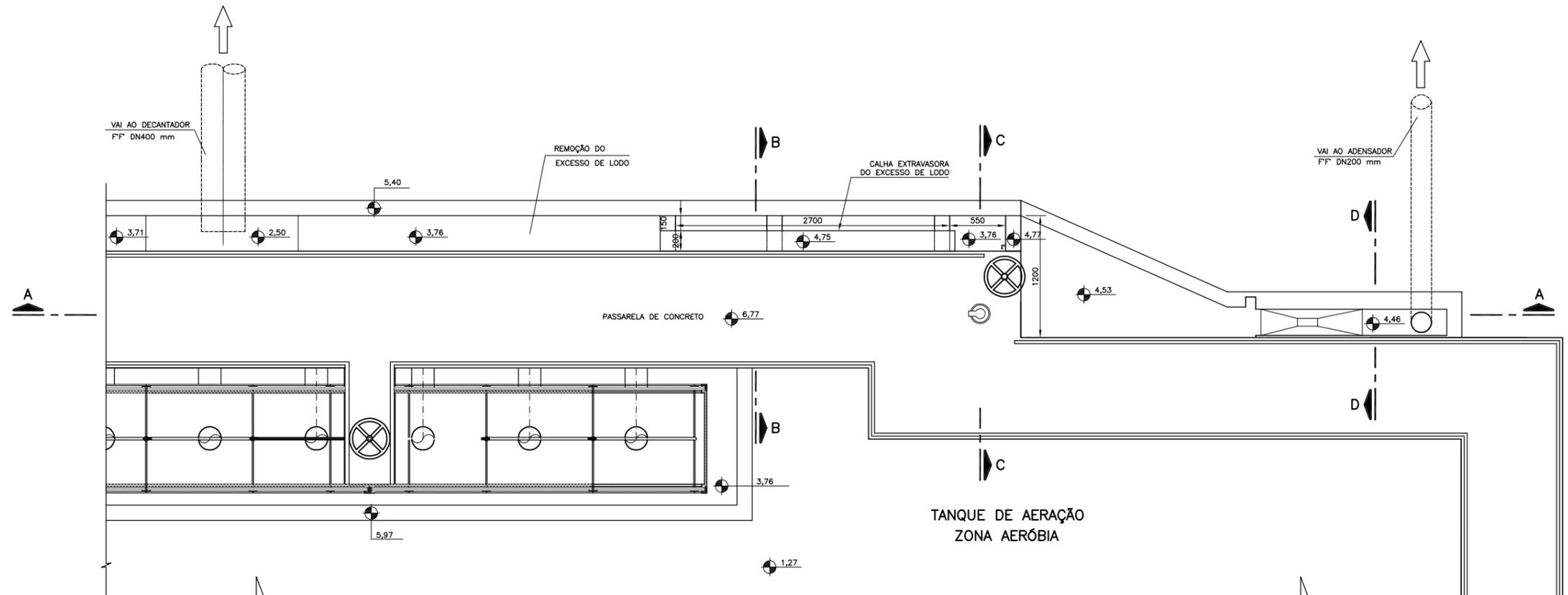

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE

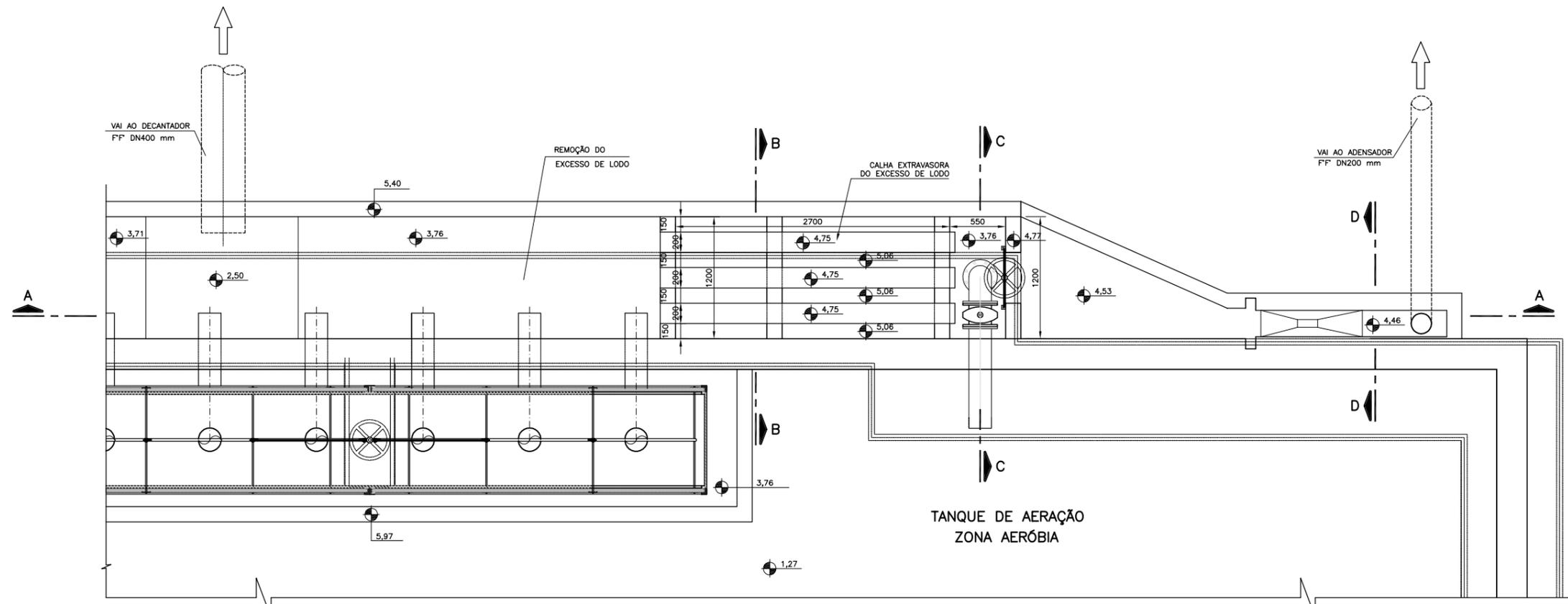
CLIENTE	TÍTULO DO PROJETO	PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL ORÇAMENTÁRIO	VERTEDOR DE SAÍDA DO TANQUE DE AERAÇÃO
LUIS CARLOS WINKER CAMPOS	OSCAR DA SILVA	PLANTAS, CORTES E DETALHES
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
EG0112-D-TQA-HID-04	INDICADA	EG0112-D-TQA-HID-04.dwg
		DATA
		04/2011
		NÚMERO DO CLIENTE
		TQA-HID-04

NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO E COTAS EM METRO EXCETO QUANDO INDICADO O CONTRÁRIO.



VISTA SUPERIOR

ESCALA 1:25 (A1)
1:50 (A3)



PLANTA BAIXA

ESCALA 1:25 (A1)
1:50 (A3)

01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Joseane Moraes	Jairo Barth	Jairo Barth	04/2011
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

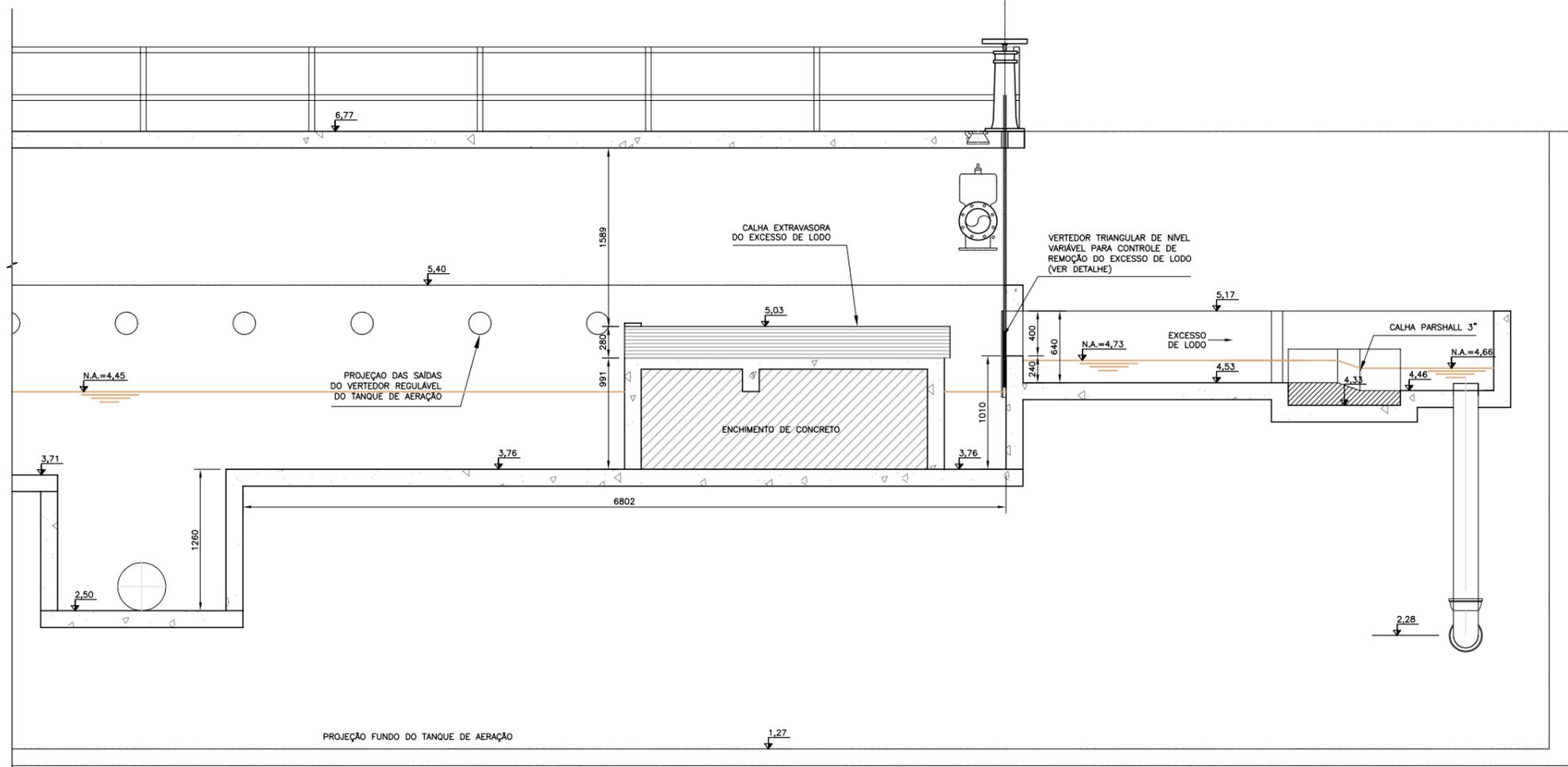


CLIENTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

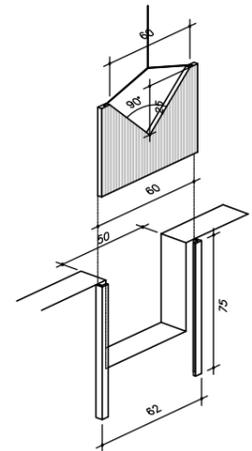
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE**

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO TANQUE DE AERAÇÃO - REMOÇÃO DO EXCESSO DE LODO PLANTAS BAIXAS			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	INDICADA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
LUIS CARLOS WINNER CAMPOS CREA 041807	EG0112-D-TQA-HID-05a06	EG0112-D-TQA-HID-05a06.dwg	04/2011	TQA-HID-05	

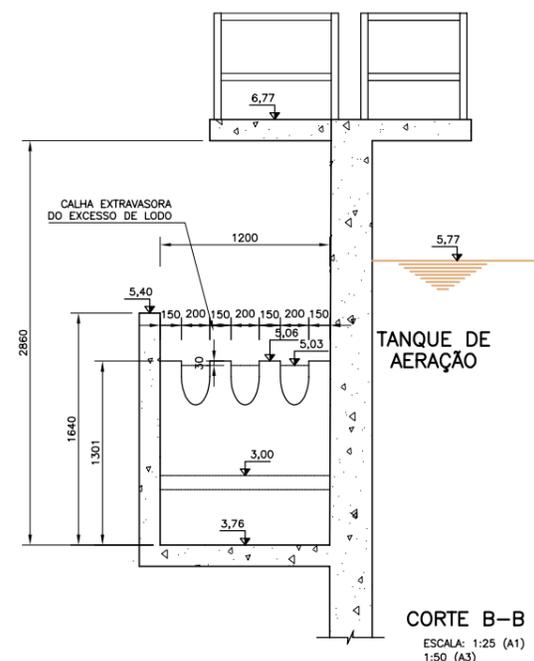
NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO E COTAS EM METRO EXCETO QUANDO INDICADO O CONTRÁRIO.



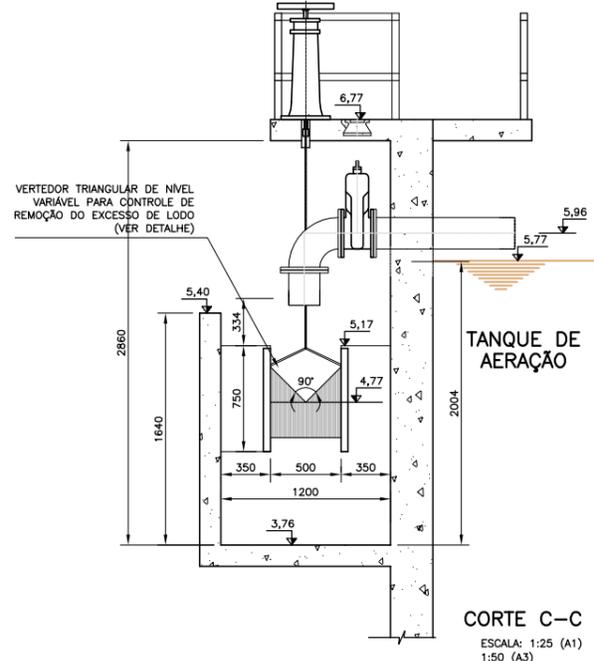
CORTE A-A
ESCALA 1:25 (A1)
1:50 (A3)



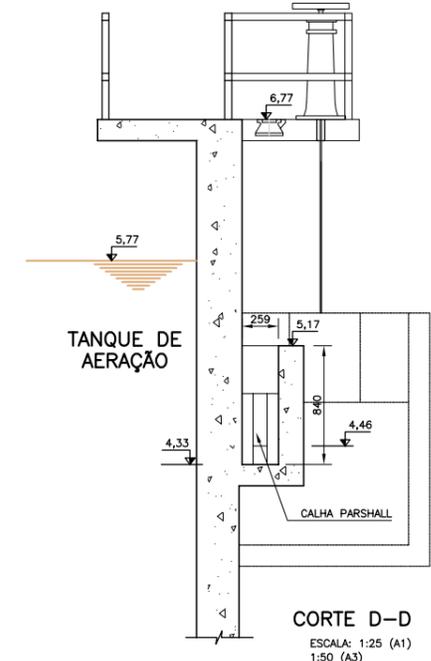
DETALHE
VERTEDOR TRIANGULAR DE NÍVEL VARIÁVEL



CORTE B-B
ESCALA 1:25 (A1)
1:50 (A3)



CORTE C-C
ESCALA 1:25 (A1)
1:50 (A3)



CORTE D-D
ESCALA 1:25 (A1)
1:50 (A3)

01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Joseane Moraes	Jairo Barth	Jairo Barth	04/2011
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

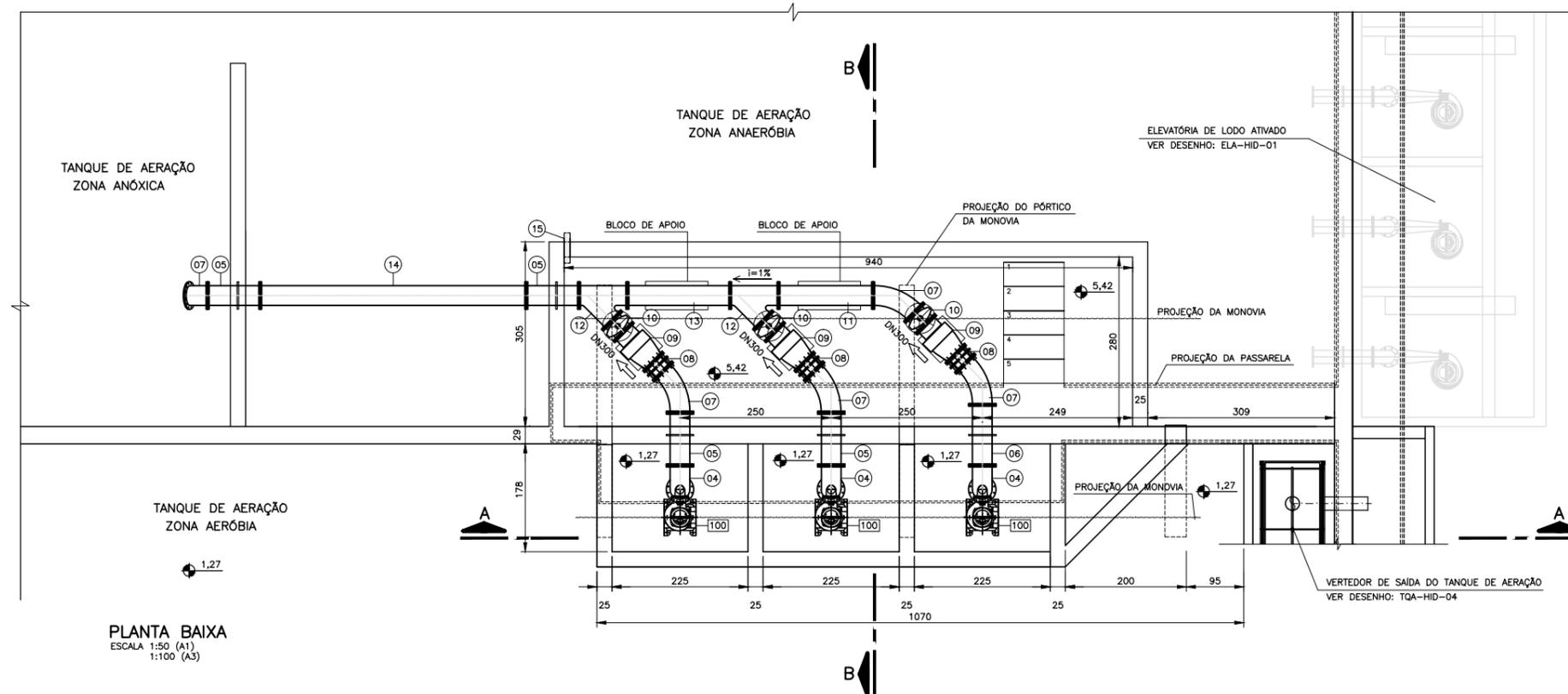
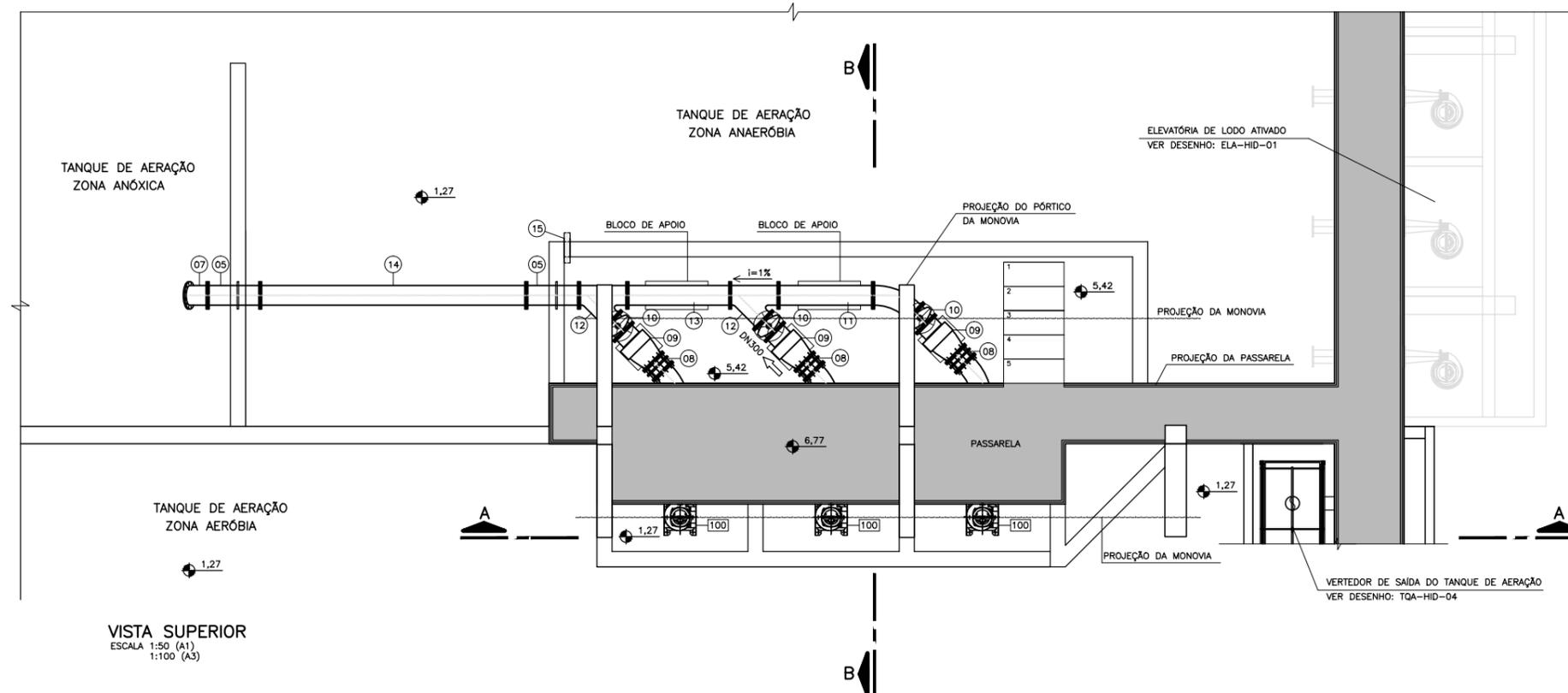


CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
**PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE**

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO TANQUE DE AERAÇÃO - REMOÇÃO DO EXCESSO DE LODO CORTES E DETALHE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	INDICADA	NOME DO ARQUIVO	DATA
LUIS CARLOS WINKNER CAMPOS CREA: 041907	EG0112-D-TQA-HID-05a06	EG0112-D-TQA-HID-05a06.dwg	04/2011
CÓDIGO	ESCALA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0112-D-TQA-HID-05a06	INDICADA	TQA-HID-06	

NOTAS:
 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 2 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.



QUADRO DE PEÇAS				
N.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.
* 01	ADAPTADOR C/ FLANGE E ROSCA, DN150	AÇO	PÇ	03
02	REDUÇÃO CONCÊNTRICA C/ FLANGES DN300x150	F.F.	PÇ	03
03	TUBO C/ FLANGES DN300, L=3150mm	F.F.	PÇ	03
04	CURVA 90° C/ FLANGES, PN10, DN300	F.F.	PÇ	03
* 05	TUBO C/ FLANGES E ANEL DE ENGASTE, PN10, DN300, L=880 mm	F.F.	PÇ	04
* 06	TUBO C/ FLANGES E ANEL DE ENGASTE, PN10, DN300, L=1000 mm	F.F.	PÇ	01
07	CURVA 45° C/ FLANGES DN300	F.F.	PÇ	05
08	JUNTA DE DESMONTAGEM, PN10, DN300	F.F.	PÇ	03
09	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA, PN10, DN300	F.F.	PÇ	03
10	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E C/ VOLANTE, PN10, DN300	F.F.	PÇ	03
11	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN300, L=1560 mm	F.F.	PÇ	01
12	JUNÇÃO C/ FLANGES DN300x300	F.F.	PÇ	02
13	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN300, L=1700 mm	F.F.	PÇ	01
14	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN300, L=4400 mm	F.F.	PÇ	01
15	TOCO CILÍNDRICO DN80, L=500mm	F.F.	PÇ	01

* PEÇAS ESPECIAIS EM AÇO

QUADRO DE EQUIPAMENTOS				
N.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE
100	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL COM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, Q=100 l/s, AMT=7,0 mca, P=20 cv	-	Cj	03
101	MONOVIA PERFIL "I", CAPACIDADE 2t	AÇO	m	10,00
102	TALHA ELÉTRICA CAP. 2 TON	-	PÇ	01
103	TALHA ELÉTRICA CAP. 1 TON	-	PÇ	01
104	GUARDA CORPO PULTRUDADO	PRFV	m	28,00
105	MONOVIA PERFIL "I", CAPACIDADE 1t	AÇO	m	10,00

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
02	ADICIONADA NOTA SOBRE A PREPARAÇÃO DA BASE PARA A ESTRUTURA	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Joseane Moraes	LCXC	LCXC	04/2011
	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

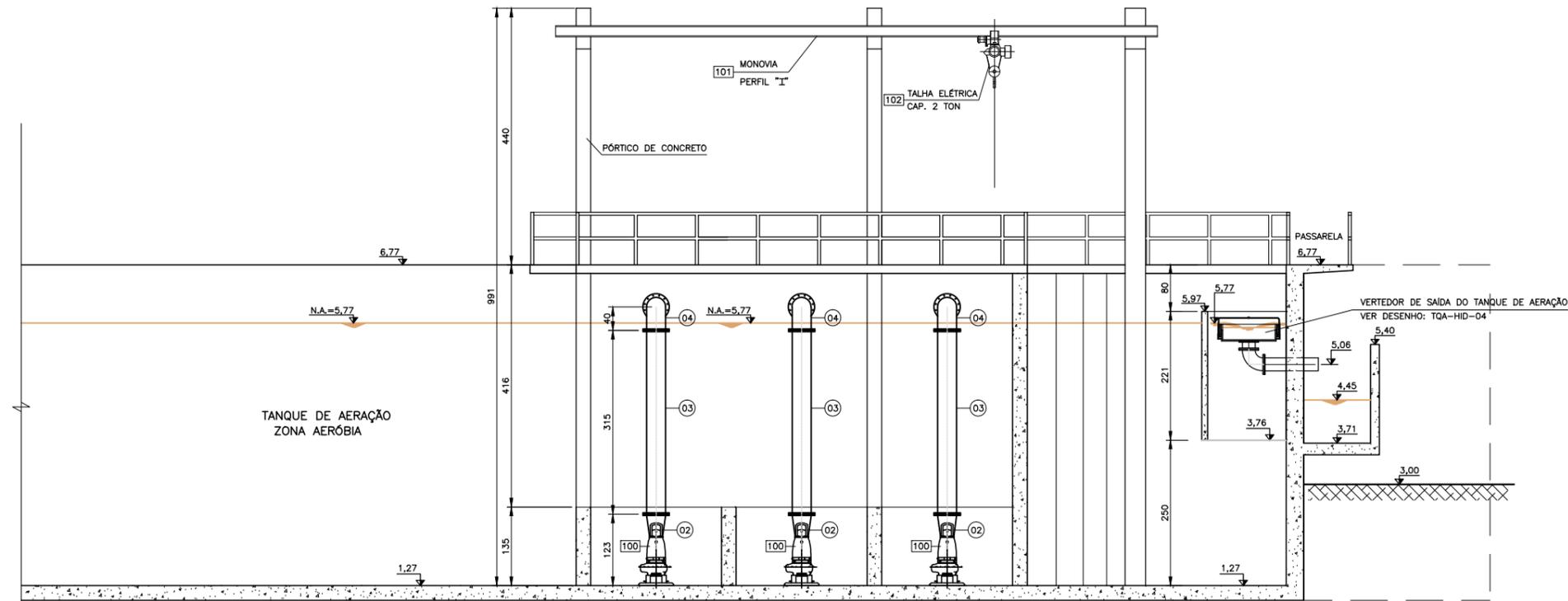
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

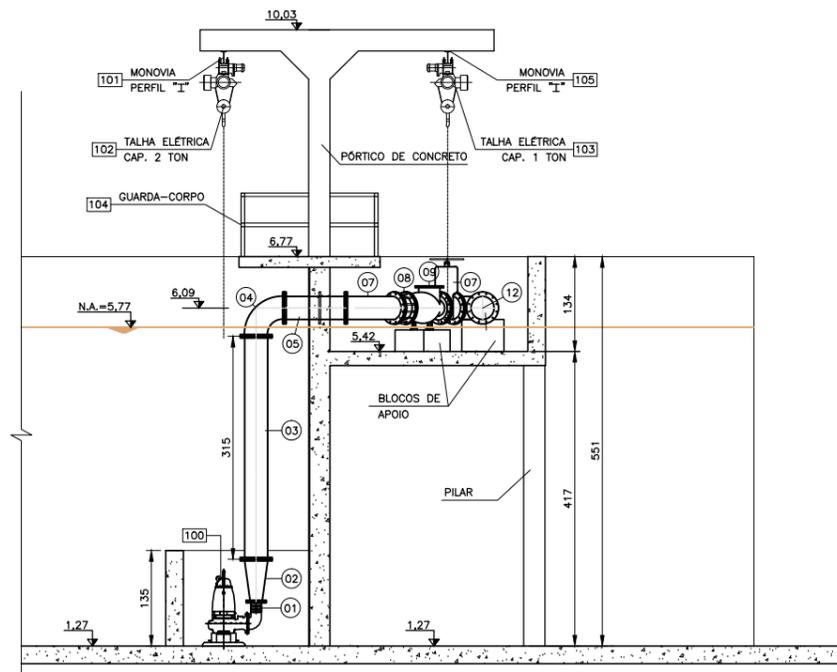
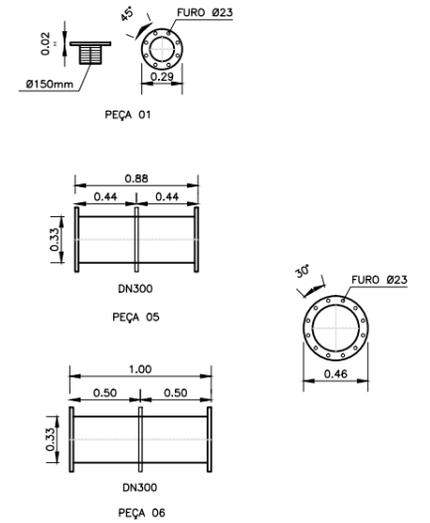
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO				
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE				
CLIENTE	PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO ELE DE RECIRCULAÇÃO PLANTA BAIXA E VISTA SUPERIOR			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	LUIS CARLOS KHUMER CAMPOS CREC 241207	ESCALA	INDICADA	INDICADA
CÓDIGO	EG0112-D-ERL-HID-01	NOME DO ARQUIVO	EG0112-D-ERL-HID-01a02.dwg	DATA
				05/2011
				ERL-HID-01

NOTAS:
 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 2 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.



CORTE A-A
 ESCALA 1:50 (A1)
 1:100 (A3)

PEÇAS ESPECIAS EM AÇO
 ESCALA: 1/25(A1)
 1/50(A3)



CORTE B-B
 ESCALA 1:50 (A1)
 1:100 (A3)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
02	ADICIONADA NOTA SOBRE A PREPARAÇÃO DA BASE PARA A ESTRUTURA	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Josiane Moraes	LCXC	LCXC	04/2011

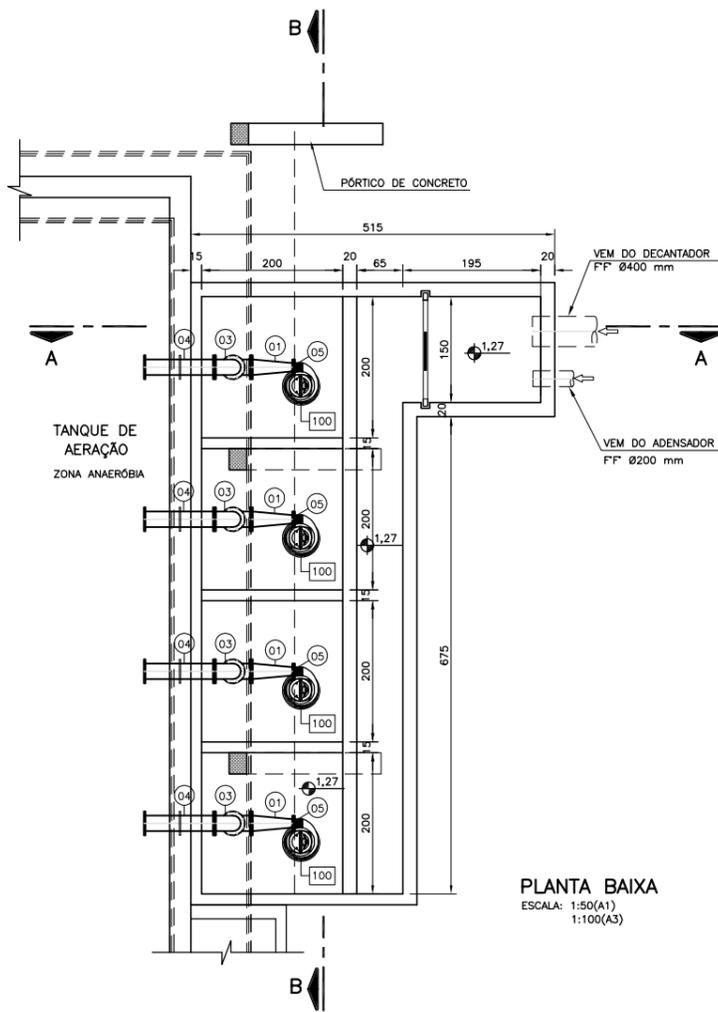
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



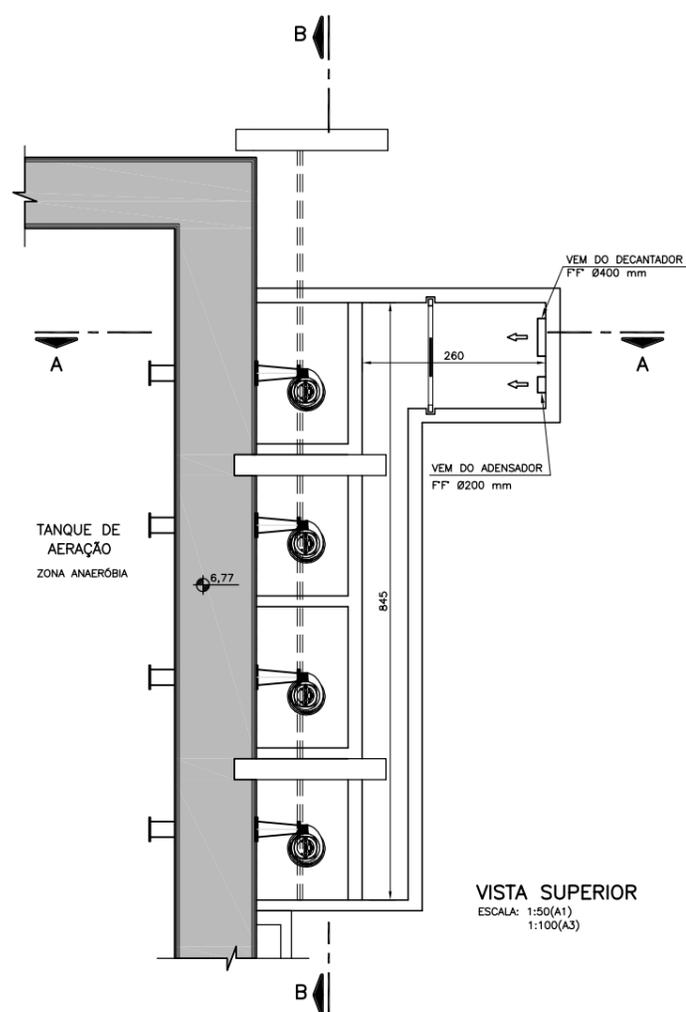
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE					
CLIENTE	PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO				
NOME DO CLIENTE	ELE DE RECIRCULAÇÃO				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CORTES A-A, B-B E DETALHES				
LUIZ CARLOS KRUMER CAMPOS	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
08/24/2007	INDICADA	EG0112-D-ERL-HID-01a02.dwg	05/2011	ERL-HID-02	

NOTAS:
 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 2 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.



PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)

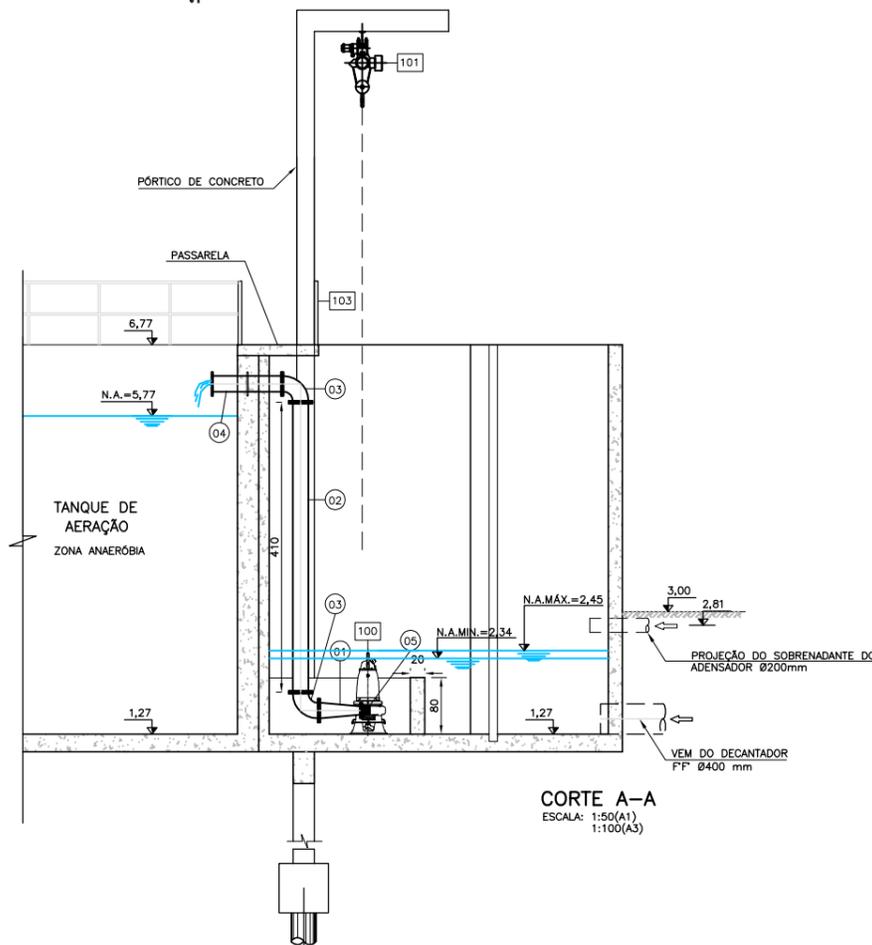
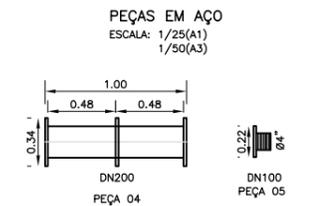
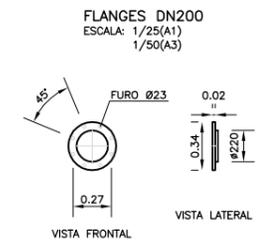


VISTA SUPERIOR
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)

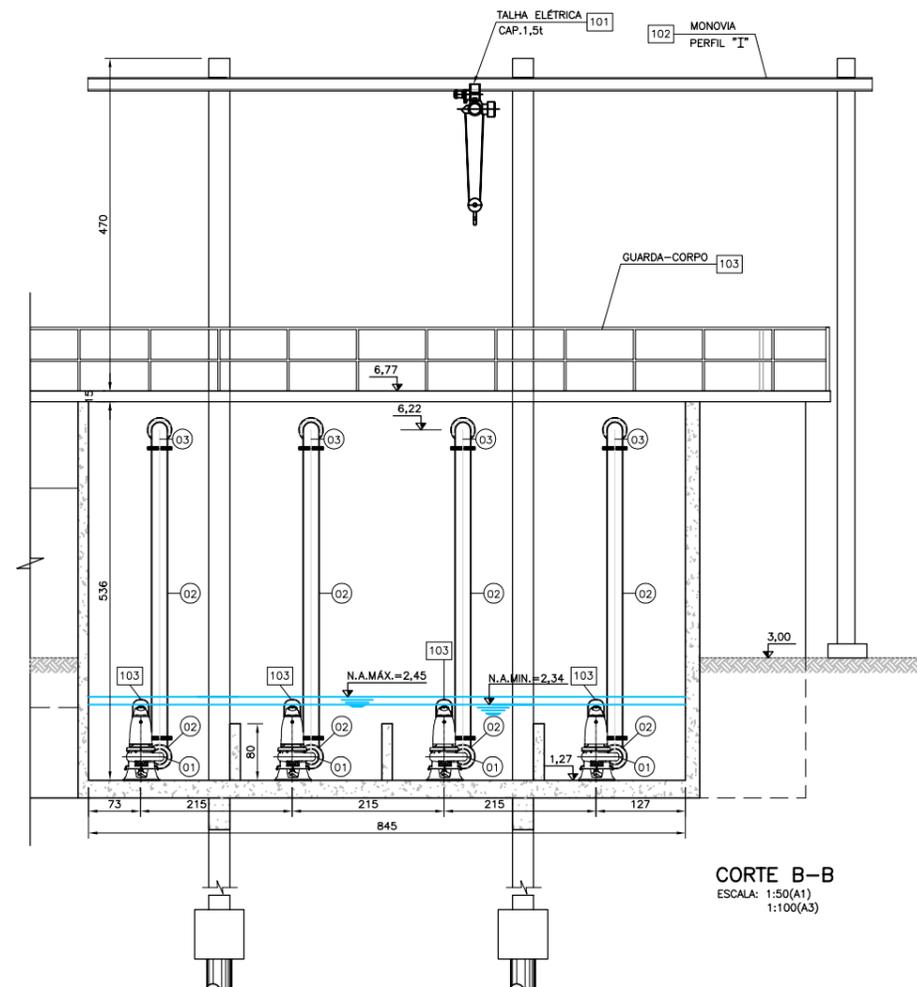
QUADRO DE PEÇAS				
Nº	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.
01	REDUÇÃO CONCÊNTRICA C/ FLANGES, PN10, DN200x150	FF	PÇ	04
02	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN200, L=4100mm	FF	PÇ	04
03	CURVA 90° C/ FLANGES, PN10, DN200	FF	PÇ	08
04	TUBO C/ FLANGES E ANEL DE ENGASTE, PN10, DN200, L=1000 mm	AÇO	PÇ	04
05	ADAPTADOR FLANGE E ROSCA, DN100	AÇO	PÇ	04

* PEÇA ESPECIAL EM AÇO - VER DETALHE

QUADRO DE EQUIPAMENTOS				
Nº	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE
100	BOMBA SUBMERSÍVEL CENTRÍFUGA COM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, Q=50 l/s, AMT=6,0 mca, P=15 cv	-	CJ	04
101	TALHA ELÉTRICA CAP. 1,5t	-	CJ	01
102	PERFIL "I" METÁLICO	-	m	11,10
103	GUARDA-CORPO PULTRUDADO	-	m	23,00



CORTE A-A
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)



CORTE B-B
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
02	ADICIONADA NOTA SOBRE A PREPARAÇÃO DA BASE PARA A ESTRUTURA	Carlos E.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos E.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
0	EMISSION INICIAL	Josiane Moraes	LOK	LOK	04/2011

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE				
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO ELEVATÓRIA DE LODO ATIVADO PLANTA BAIXA E CORTES		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
LUZ CARLOS KRUMER CAMPOS CREF: 241507	INDICADA	EG0112-D-ELA-HID-01.dwg	04/2011	ELA-HID-01
CÓDIGO	INDICADA	EG0112-D-ELA-HID-01-01.dwg	04/2011	ELA-HID-01

NOTAS:

- 1 - COTAS DE NÍVEIS EM METRO E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - OS FLANGES ENTERRADOS SERÃO PINTADOS C/ ZARCÃO (2 DEMÃOS), ACABAMENTO C/ TINTA EPOXI E, APOÓS, PROTEGIDOS COM MANTA DE BORRACHA SINTÉTICA (e= 3 mm).
- 3 - AS TUBULAÇÕES A PARTIR DA PEÇA Nº15 ESTÃO RELACIONADAS NO DESENHO GERAL DAS TUBULAÇÕES.
- 4 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.

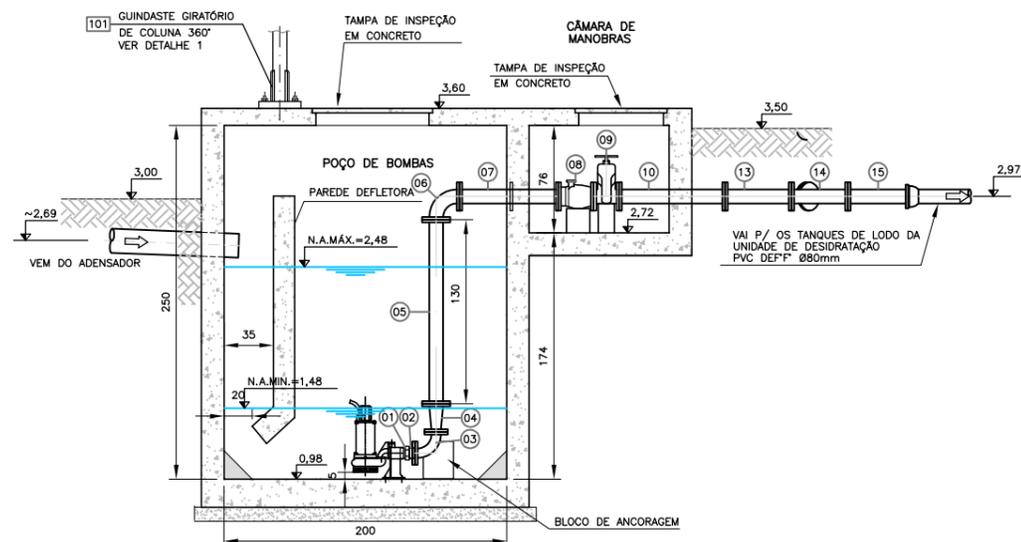
QUADRO DE PEÇAS

Nº.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.
* 01	NIPEL ROSCÁVEL, DN 2"	AÇO	PÇ	02
* 02	FLANGE ROSCÁVEL, DN 2"	AÇO	PÇ	02
03	CURVA DE 90° C/ FLANGES, PN10, DN50	F'F'	PÇ	02
* 04	REDUÇÃO CONCENTRICA C/ FLANGES, DN50x80	AÇO	PÇ	02
05	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN80, L=1300 mm	F'F'	PÇ	02
06	CURVA DE 90° C/ FLANGES, PN10, DN80	F'F'	PÇ	02
* 07	TUBO C/ FLANGES E ANEL DE ENGASTE, PN10, DN80, L=700 mm	AÇO	PÇ	02
08	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA, PN10, DN80	F'F'	PÇ	02
09	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES, PN10, DN80	F'F'	PÇ	02
10	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN80, L=750 mm	F'F'	PÇ	02
11	CURVA DE 45° C/ FLANGES, PN10, DN80	F'F'	PÇ	01
12	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN80, L=510 mm	F'F'	PÇ	01
13	TUBO C/ FLANGES, PN10, DN80, L=470 mm	F'F'	PÇ	01
14	JUNÇÃO C/ FLANGES, PN10, DN80x80	F'F'	PÇ	01
15	TUBO C/ FLANGE E PONTA, PN10, DN80, L=500 mm	F'F'	PÇ	01

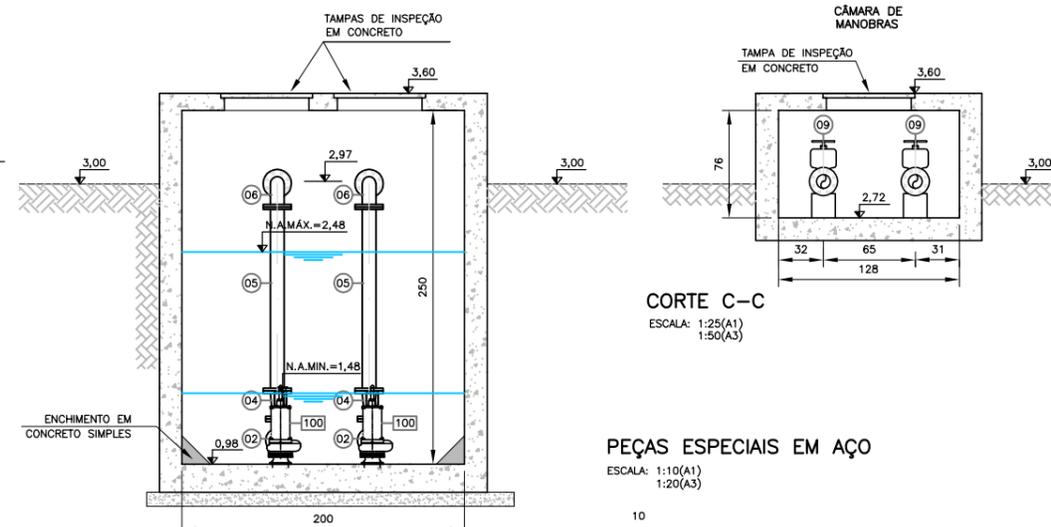
* PEÇAS ESPECIAIS EM AÇO - VER DETALHES

QUADRO DE EQUIPAMENTOS

Nº	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE
100	BOMBA SUBMERSÍVEL Q=5,0 l/s, AMT=8,0 mca, P=2 CV	-	CJ	02
101	GUINDASTE GIRATÓRIO DE COLUNA	AÇO	UN	01
102	TALHA E TROLE MANUAL - CAPACIDADE 500 kg	AÇO	UN	01

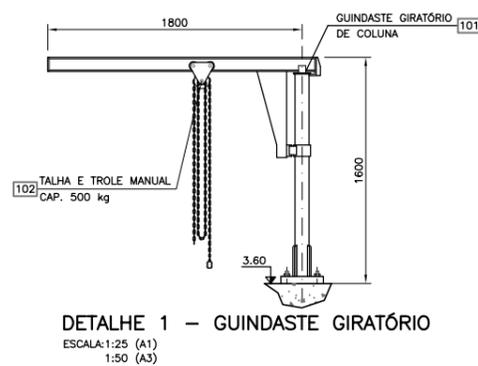
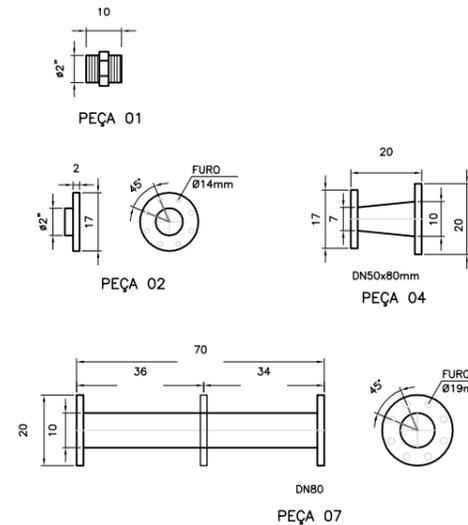


CORTE A-A
ESCALA: 1:25(A1)
1:50(A3)

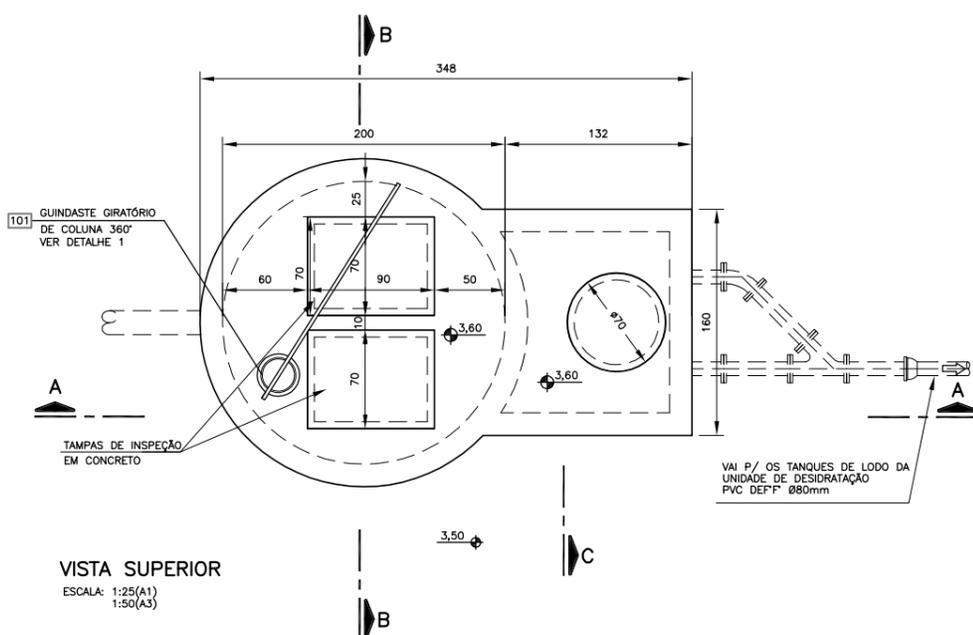


CORTE C-C
ESCALA: 1:25(A1)
1:50(A3)

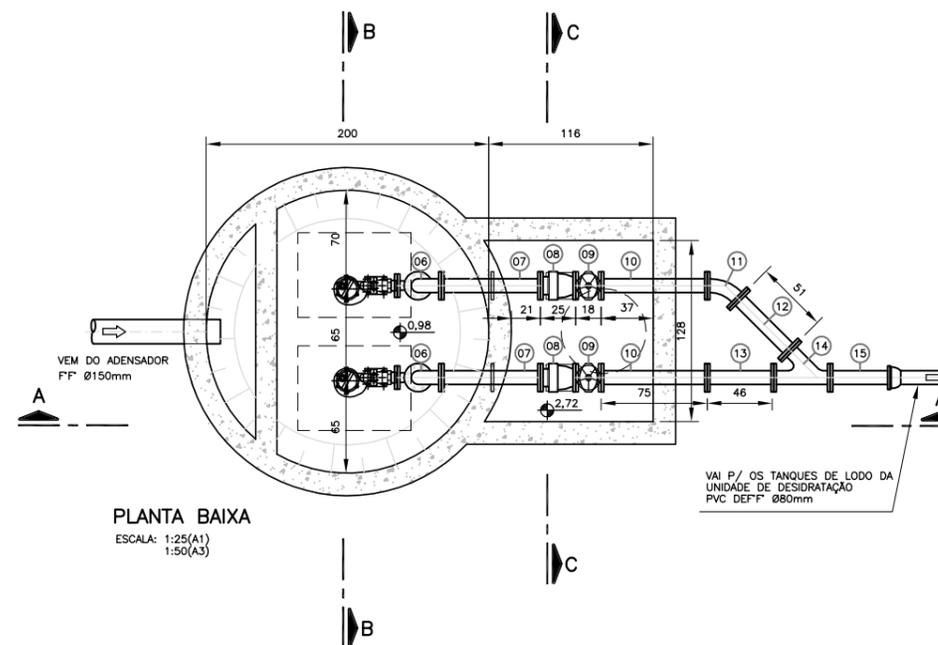
PEÇAS ESPECIAIS EM AÇO
ESCALA: 1:10(A1)
1:20(A3)



DETALHE 1 - GUINDASTE GIRATÓRIO
ESCALA: 1:25 (A1)
1:50 (A3)



VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:25(A1)
1:50(A3)



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:25(A1)
1:50(A3)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
03	ADICIONADA NOTA SOBRE A PREPARAÇÃO DA BASE PARA A ESTRUTURA	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
02	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	05/05/2015
01	REVISÃO DA ETE	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	10/02/2011
0	EMISSION INICIAL	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	12/08/2010

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



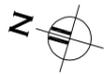
CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: **PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE**

CLIENTE: **ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ELEVATÓRIA DE LODO ADENSADO PLANTAS BAIXAS E CORTES**

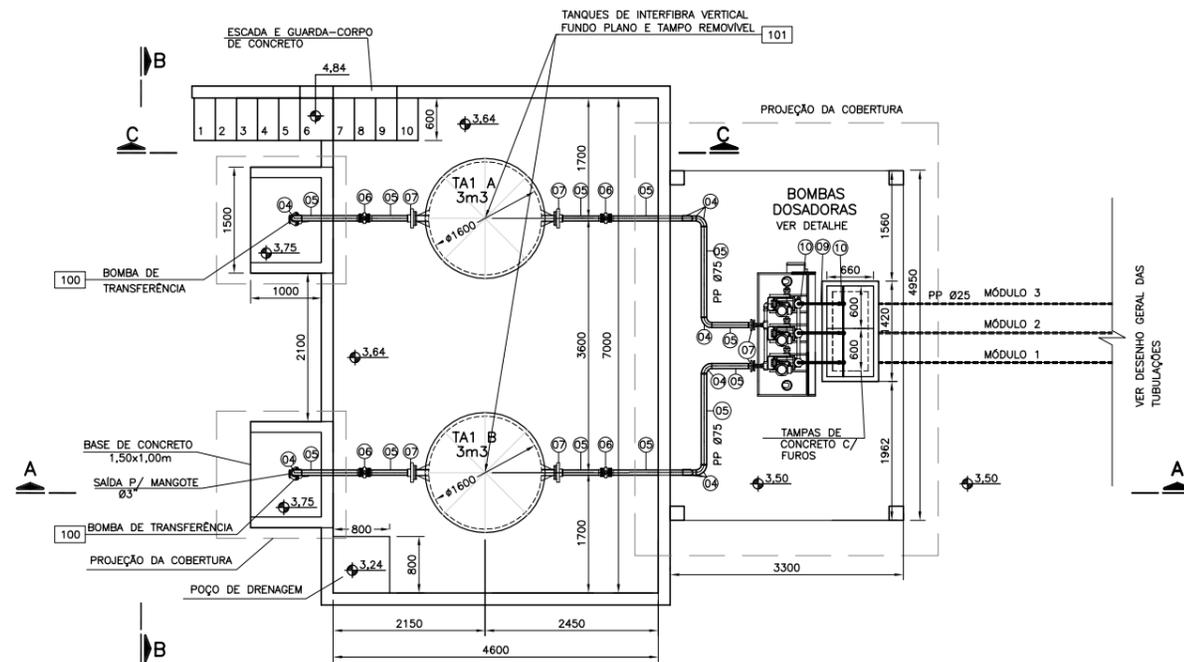
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **LUIS CARLOS WINKNER CAMPOS**

CÓDIGO: **EG0112-D-ELAD-HID-01** ESCALA: **INDICADA** NOME DO ARQUIVO: **EG0112-D-ELAD-HID-01.dwg** DATA: **08/2010** NÚMERO DO CLIENTE: **ELAD-HID-01**

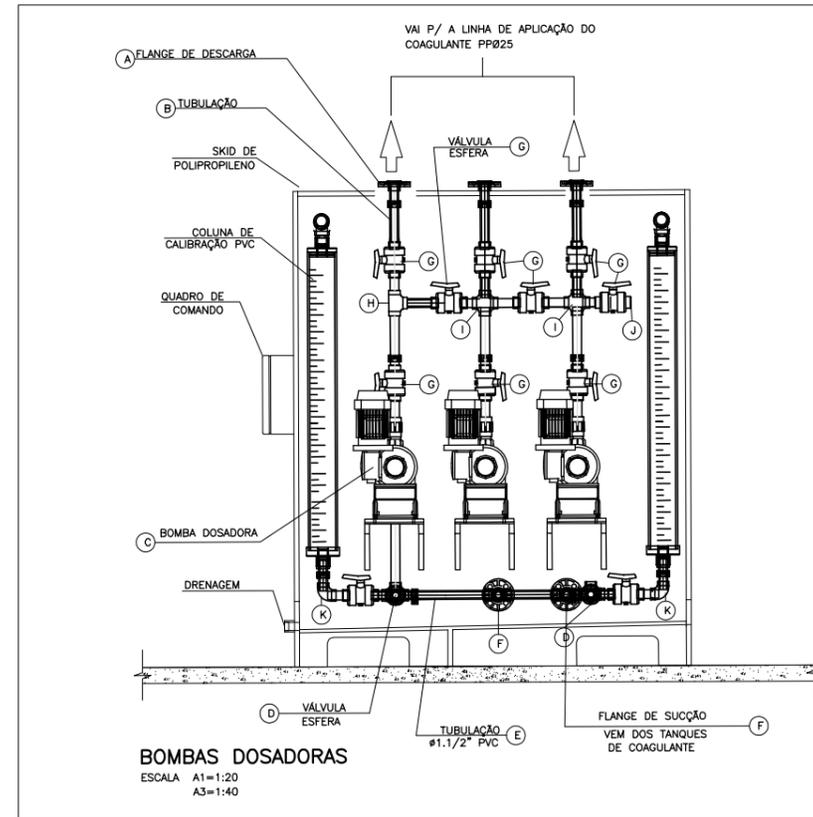


NOTAS:

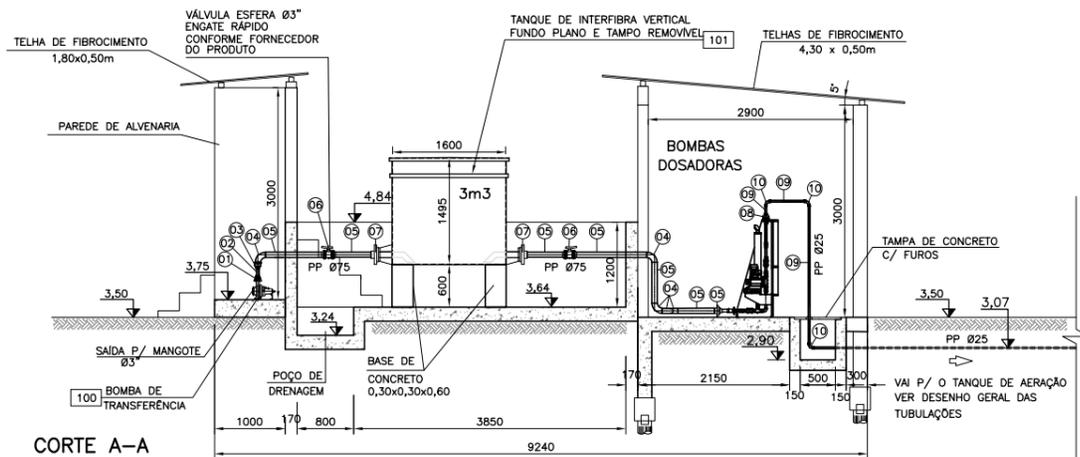
- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
- 2 - ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.
- 3 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.



PLANTA BAIXA
ESCALA A1=1:50
A3=1:100



QUADRO PEÇAS - BOMBAS DOSADORAS				
N.	DISCRIMINAÇÃO	DIÂMETRO	MATERIAL	UNID. QUANT.
A	FLANGE DE DESCARGA	32	PVC	PÇ 02
B	TUBO SOLDÁVEL	32	PVC	m 04
C	BOMBA DOSADORA DIAFRÁGMA ELETRÔNICA Q=0,02 E 0,005l/s, AMT=6m.c.a	-	-	CJ 04
D	VÁLVULA ESFERA	50	PVC	PÇ 02
E	TUBO SOLDÁVEL	50	PVC	m 02
F	FLANGE DE SUÇÃO	50	PVC	PÇ 02
G	VÁLVULA ESFERA	32	PVC	PÇ 09
H	TE, SOLDÁVEL	32	PVC	PÇ 01
I	CRUZETA, SOLDÁVEL	32	PVC	PÇ 02
J	CAP, SOLDÁVEL	32	PVC	PÇ 01
K	CURVA DE 90°, SOLDÁVEL	50	PVC	PÇ 02

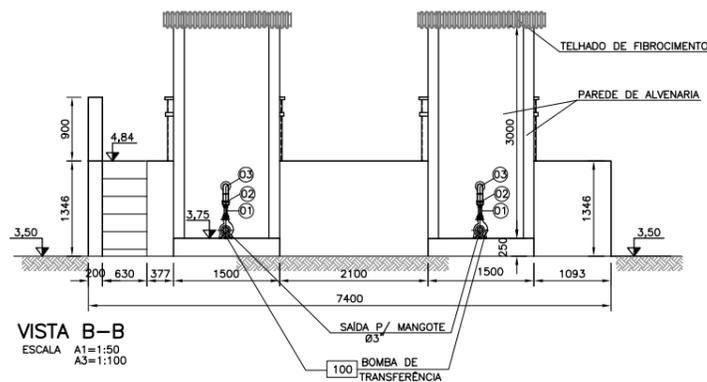


CORTE A-A
ESCALA A1=1:50
A3=1:100

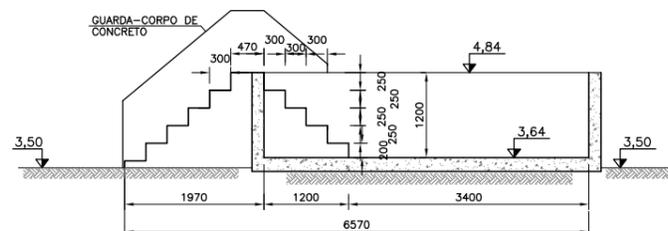
QUADRO PEÇAS				
N.	DISCRIMINAÇÃO	DIÂMETRO	MATERIAL	UNID. QUANT.
1	FLANGE COM SOLDA E ROSCA	40	PP	PÇ 2
2	TUBO SOLDÁVEL L=0,15m	40	PP	PÇ 2
3	LUA DE AMPLIAÇÃO	40x75	PP	PÇ 2
4	CURVA 90° SOLDÁVEL	75	PP	PÇ 10
5	TUBO SOLDÁVEL	75	PP	m 15
6	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL	75	PP	PÇ 4
7	FLANGE COM SOLDA E ROSCA	75	PP	PÇ 4
8	FLANGE COM SOLDA E ROSCA	32	PP	PÇ 3
9	FLANGE COM SOLDA E ROSCA	25	PP	m 12
10	CURVA 90° C/ BOLSAS	25	PP	PÇ 9

• O COMPRIMENTO DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER AJUSTADOS NO LOCAL DA OBRA.
** PP = POLIETILENO, PN10 - NBR 5648.

EQUIPAMENTOS			
N.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
100	BOMBA DE TRANSFERÊNCIA DE COAGULANTES Q=20m³/h, AMT=9,0m, P=1cv	CJ	02
101	TANQUE INTERFIBRA, VOLUME 3m³	CJ	02



VISTA B-B
ESCALA A1=1:50
A3=1:100



CORTE C-C
ESCALA A1=1:50
A3=1:100

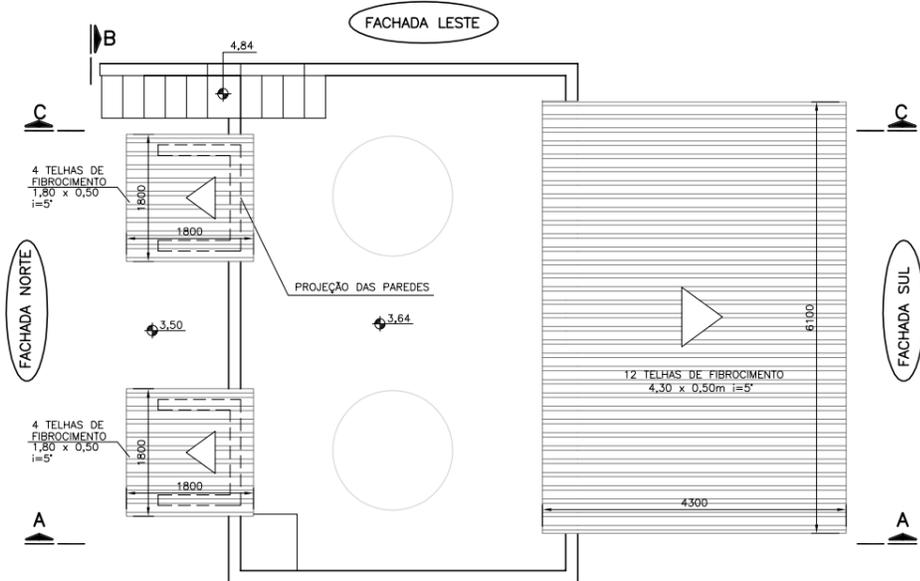
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
02	ADICIONADA NOTA SOBRE PREPARAÇÃO DA BASE PARA ESTRUTURA	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	04/05/2015
0	EMISSION INICIAL	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

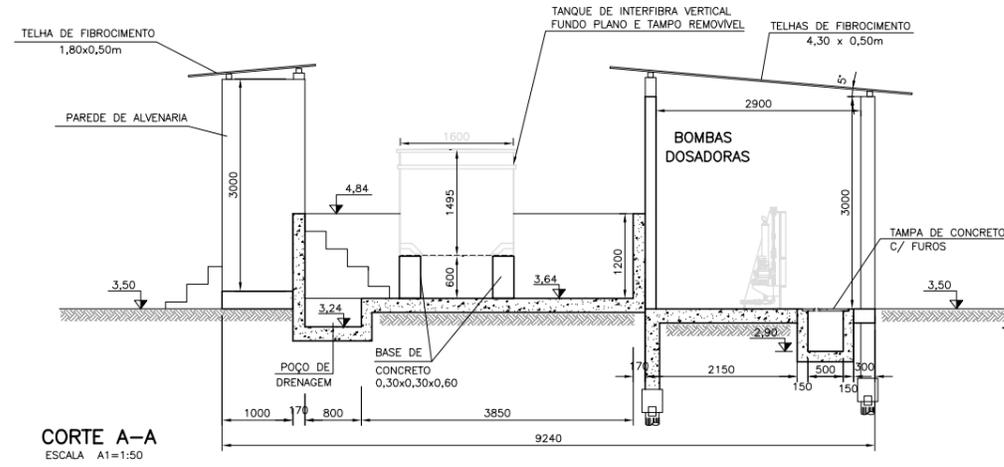


CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

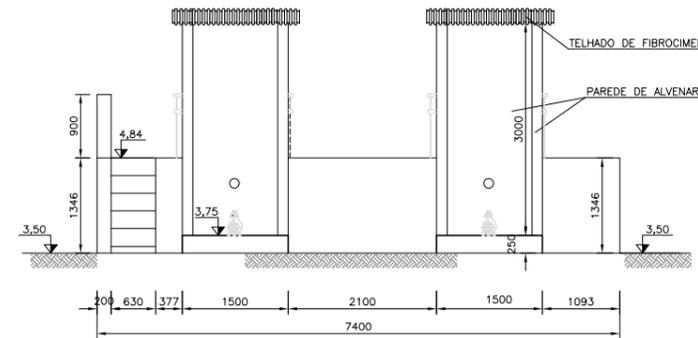
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO				
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE				
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO TRATAMENTO QUÍMICO PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHE		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
LUIS CARLOS WINKNER CAMPOS (RUC 41.387)	INDICADA	EG0186-D-TRQ-HID-01.dwg	02/2015	TRQ-HID-01
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
EG0186-D-TRQ-HID-01	INDICADA	EG0186-D-TRQ-HID-01.dwg	02/2015	TRQ-HID-01



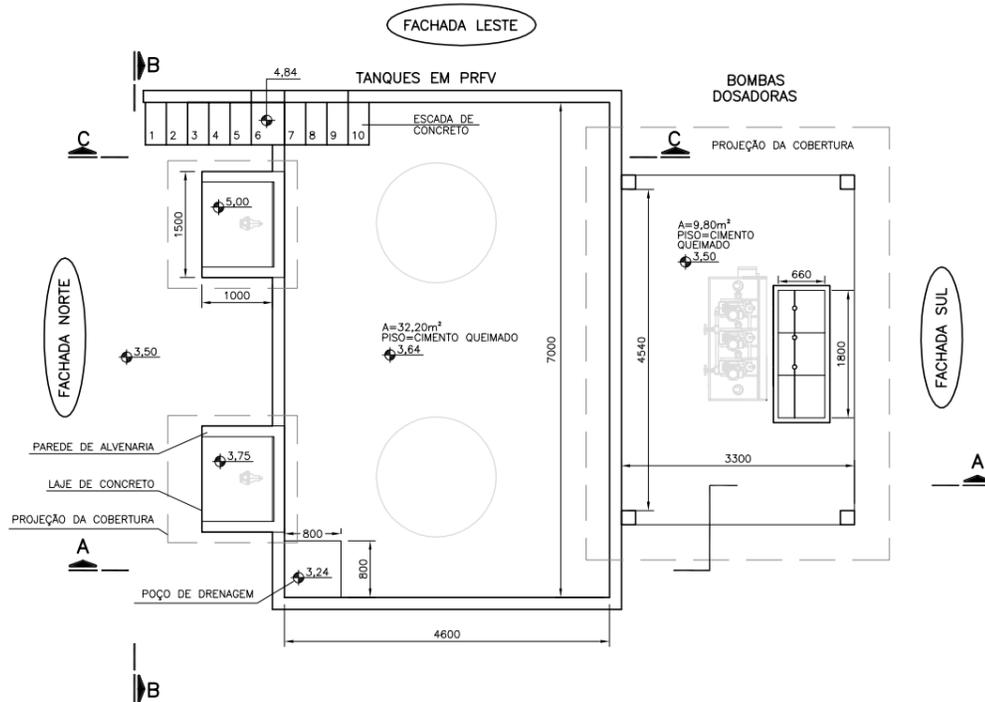
PLANTA DE COBERTURA
 ESCALA A1=1:50
 A3=1:100



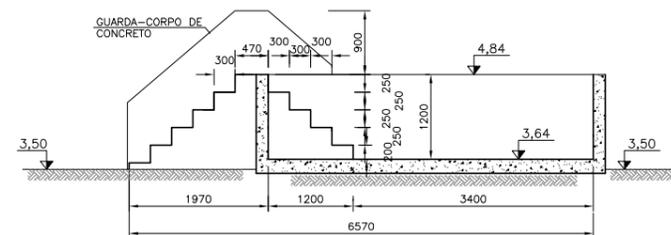
CORTE A-A
 ESCALA A1=1:50



VISTA B-B
 ESCALA A1=1:50
 A3=1:100



PLANTA BAIXA
 ESCALA A1=1:50
 A3=1:100



CORTE C-C
 ESCALA A1=1:50
 A3=1:100

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
- 2 - ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	04/05/2015
0	EMISSION INICIAL	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

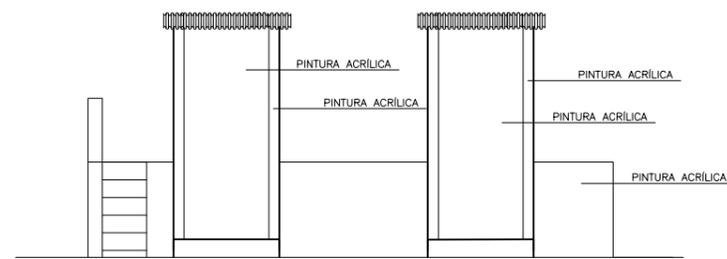


CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

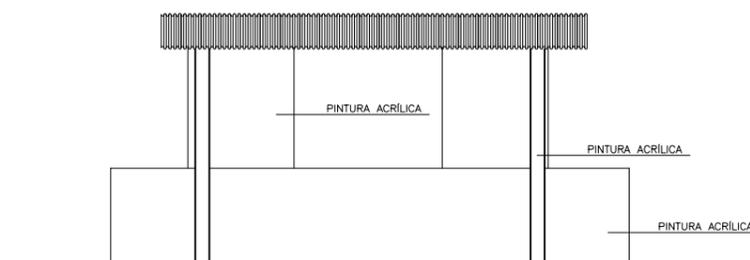
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE	
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO TRATAMENTO QUÍMICO- PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA E CORTES
CÓDIGO	ESCALA
EG0186-D-TRQ-ARQ-01	INDICADA
NOME DO ARQUIVO	DATA
EG0186-D-TRQ-ARQ-01.dwg	02/2015
NÚMERO DO CLIENTE	
TRQ-ARQ-01	

NOTAS:

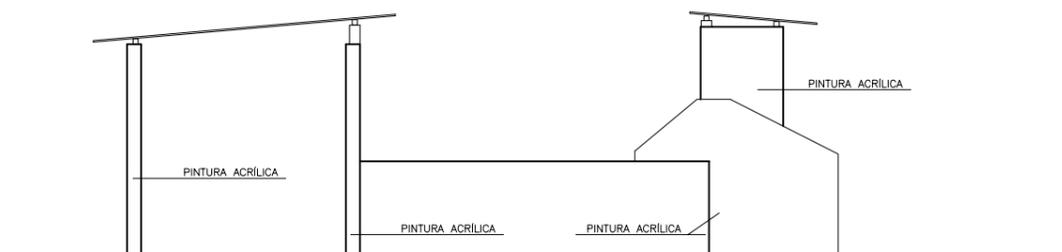
- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
- 2 - ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.



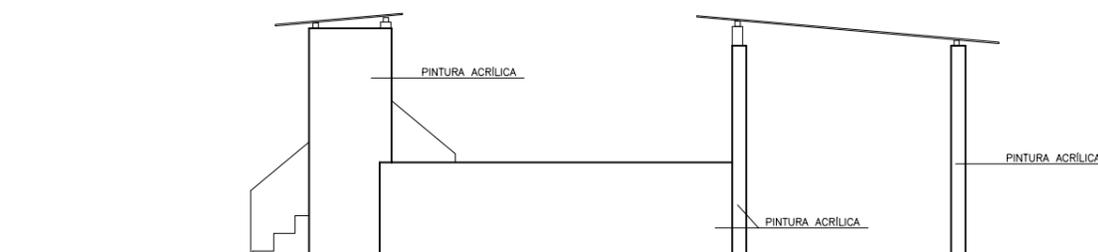
FACHADA NORTE
 ESCALA A1=1:50
 A3=1:100



FACHADA SUL
 ESCALA A1=1:50
 A3=1:100



FACHADA LESTE
 ESCALA A1=1:50
 A3=1:100



FACHADA OESTE
 ESCALA A1=1:50
 A3=1:100

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
01	ALTERAÇÃO DA COTA DO TERRENO PARA 3,00m	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	04/05/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	16/02/2015

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO TRATAMENTO QUÍMICO- PROJETO ARQUITETÔNICO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	INDICADA	FACHADAS
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
EG0186-D-TRQ-ARQ-02	INDICADA	EG0186-D-TRQ-ARQ-01.dwg
		DATA
		02/2015
		NÚMERO DO CLIENTE
		TRQ-ARQ-02

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETRO E NÍVEIS EM METRO, SALVO OUTRA INDICAÇÃO.
- 2 - ESPESSURAS DAS PAREDES E FUNDAÇÕES CONFORME DEFINIDO NO PROJETO ESTRUTURAL.
- 3 - O COMPRIMENTO DAS PEÇAS N° 09 E 12 DEVEM SER AJUSTADOS NO LOCAL.
- 4 - OS SOPRADORES, BEM COMO AS INSTALAÇÕES DA LINHA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR E OS AERADORES (DOMOS), DEVERÃO SER FORNECIDOS POR UMA EMPRESA QUE SERÁ RESPONSÁVEL PELO SISTEMA DE AERAÇÃO.
- 5 - AS TUBULAÇÕES DN1000 E DN600 ESTÃO RELACIONADAS NO DESENHO: TUB-HID-01.
- 6 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESSURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.

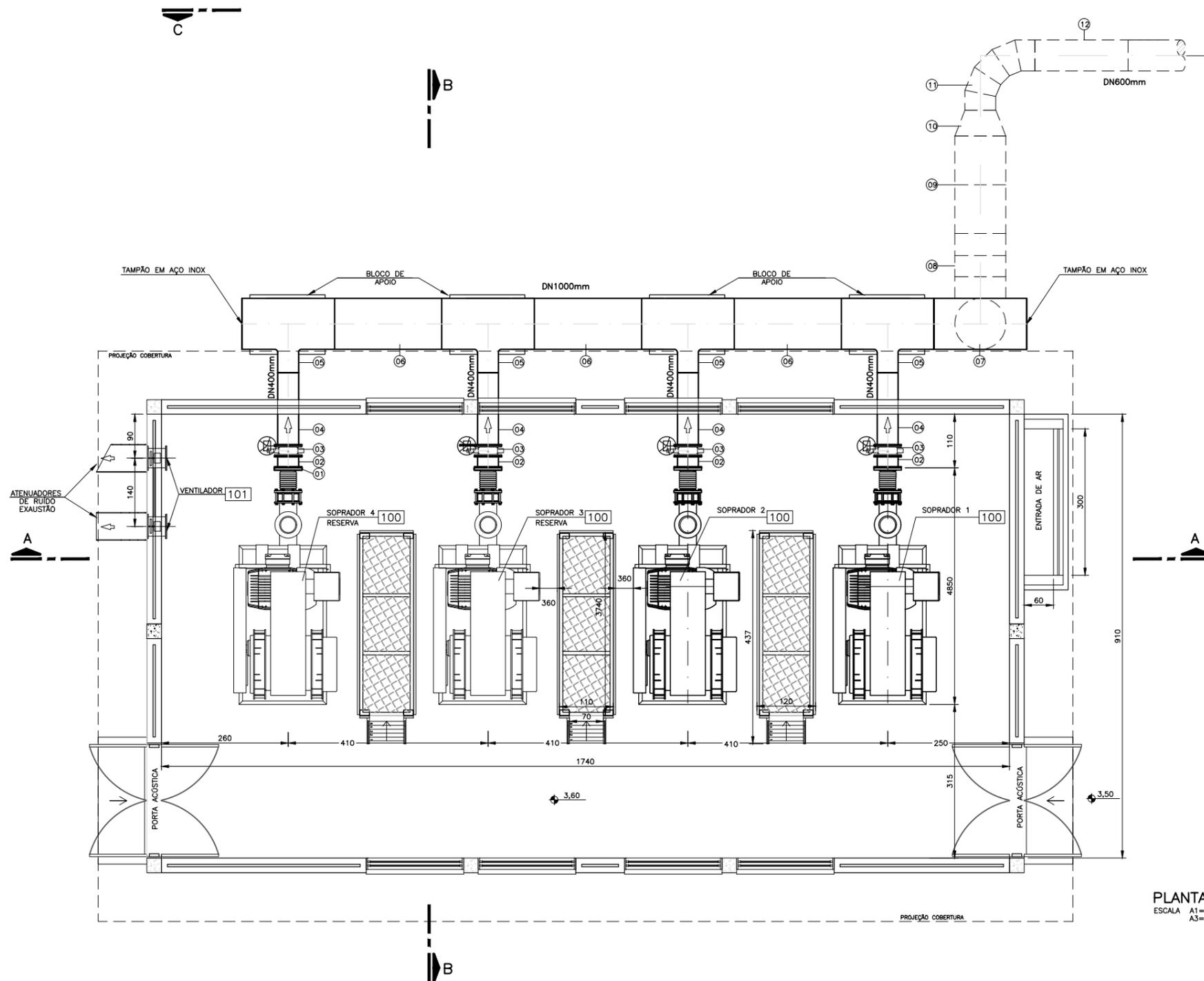
QUADRO DE PEÇAS

N.	DISCRIMINAÇÃO	DIÂMETRO	MATERIAL	UNID.	QUANT.
1	FLANGE CEGO	400	FF	PÇ	1
2	TOCO C/ FLANGES, PN-10	400	FF	PÇ	4
3	VÁLVULA BORBOLETA WAFER, PN-10	400	FF	PÇ	4
4	TUBO C/ FLANGE E PONTA, L=1300mm	400	AÇO INÓX	m	4
5	TÊ C/ PONTAS, PN-10	1000x400	AÇO INÓX	PÇ	4
6	TUBO C/ PONTAS, L=2200mm	1000	AÇO INÓX	PÇ	3
7	TÊ C/ PONTAS, PN-10	1000x1000	AÇO INÓX	PÇ	1
8	CURVA DE 90°, PN-10	1000	AÇO INÓX	PÇ	1
9	TUBO C/ PONTAS, L=1000mm	1000	AÇO INÓX	PÇ	2
10	REDUÇÃO CONCENTRICA, PN-10	1000x600	AÇO INÓX	PÇ	1
11	CURVA DE 90°, PN-10	600	AÇO INÓX	PÇ	1
12	TUBO C/ PONTAS, L=1000mm	600	AÇO INÓX	PÇ	1

• VER NOTA 3

QUADRO DE EQUIPAMENTOS

N.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
100	SOPRADORES - CAPACIDADE 245 m ³ /h	CJ	4
101	VENTILADOR / EXAUSTOR, CAP. 11400m ³ /h, ROTAÇÃO 1150 rpm	CJ	2
102	PONTE ROLANTE COM TALHA ELÉTRICA, CAP. 3,5t	CJ	1



PLANTA-BAIXA
ESCALA A1=1:50
A3=1:100

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
01	ADICIONADA NOTA SOBRE A PREPARAÇÃO DA BASE PARA A ESTRUTURA	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
0	EMIÇÃO INICIAL	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	14/04/2011

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

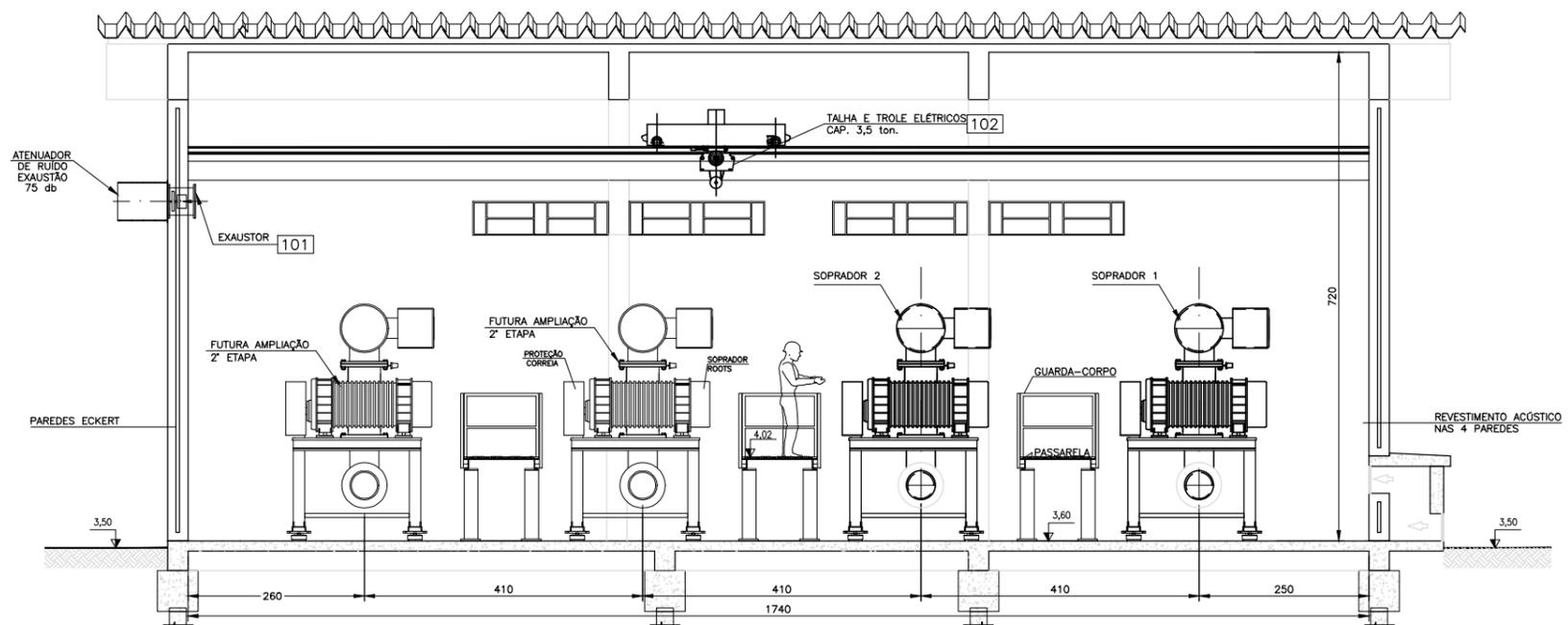


CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

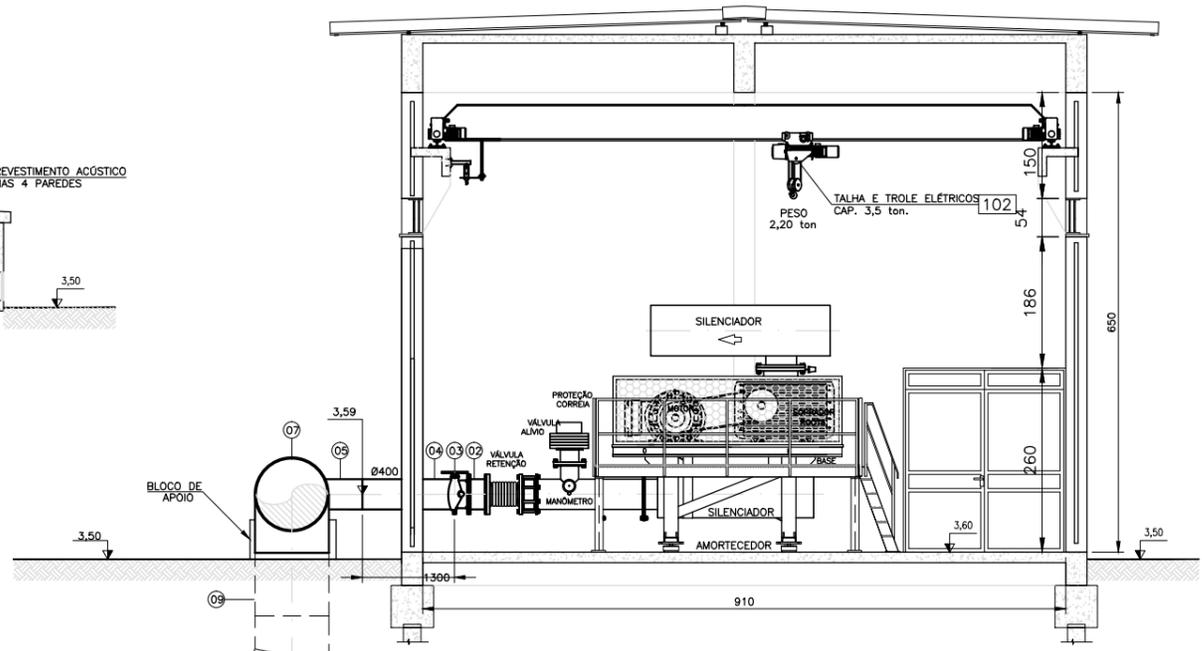
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE					
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO				
NOME DO CLIENTE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO CASA DE SOPRADORES PLANTA BAIXA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
LUIS CARLOS KRUMER CAMPOS CREA: 41.207	INDICADA	EG0112-D-CAS-HID-01a02-dwg	04/2011	CAS-HID-01	
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0112-D-CAS-HID-01	INDICADA	EG0112-D-CAS-HID-01a02-dwg	04/2011	CAS-HID-01	

NOTAS:

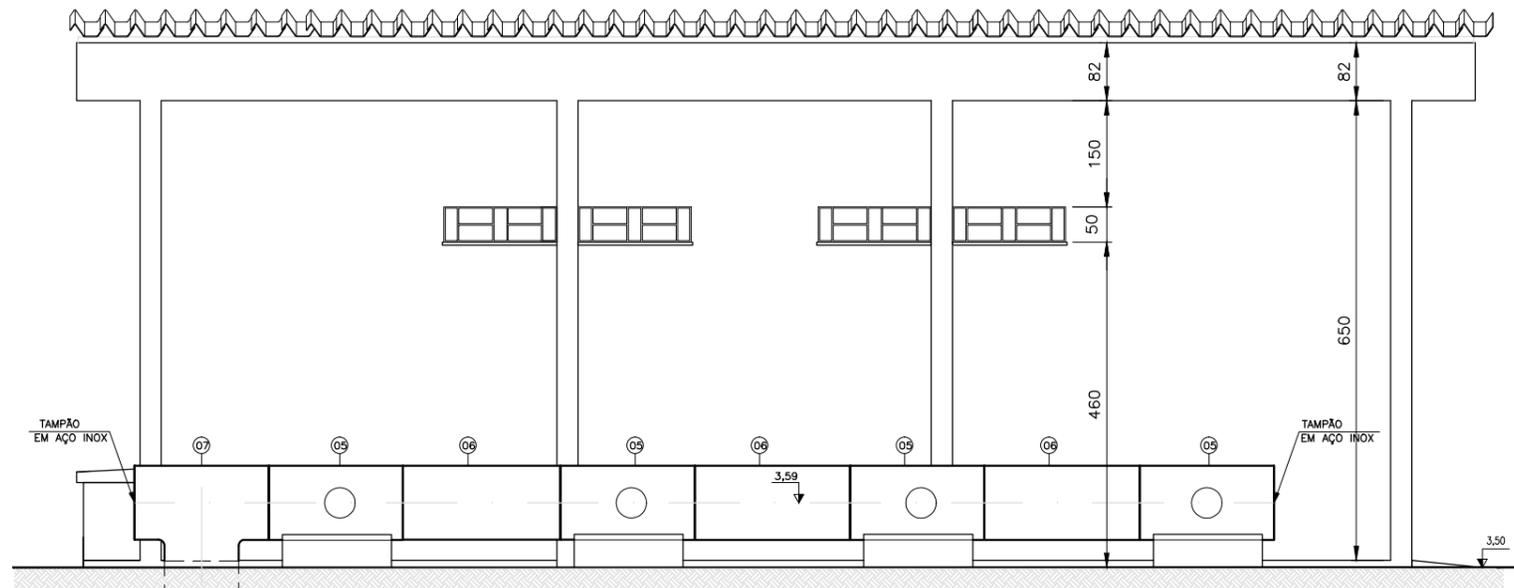
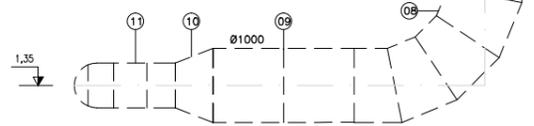
- 1 - MEDIDAS EM MILEMETRO E NIVEIS EM METRO, SALVO OUTRA INDICAÇÃO.
- 2 - ESPESSURAS DAS PAREDES E FUNDAÇÕES CONFORME DEFINIDO NO PROJETO ESTRUTURAL.
- 3 - O COMPRIMENTO DAS PEÇAS Nº 09 E 12 DEVEM SER AJUSTADOS NO LOCAL.
- 4 - OS SOPRADORES, BEM COMO AS INSTALAÇÕES DA LINHA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR E OS AERADORES (DOMOS), DEVERÃO SER FORNECIDOS POR UMA EMPRESA QUE SERÁ RESPONSÁVEL PELO SISTEMA DE AERAÇÃO.
- 5 - AS TUBULAÇÕES DN1000 E DN600 ESTÃO RELACIONADAS NO DESENHO: TUB-HID-01.
- 6 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESSURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.



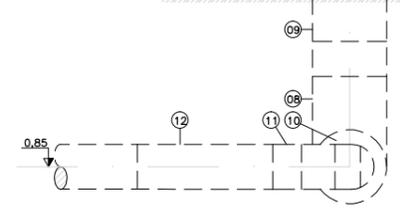
CORTE A-A
 ESCALA A1=1:50
 A3=1:100



CORTE B-B
 ESCALA A1=1:50
 A3=1:100



VISTA C-C
 ESCALA A1=1:50
 A3=1:100



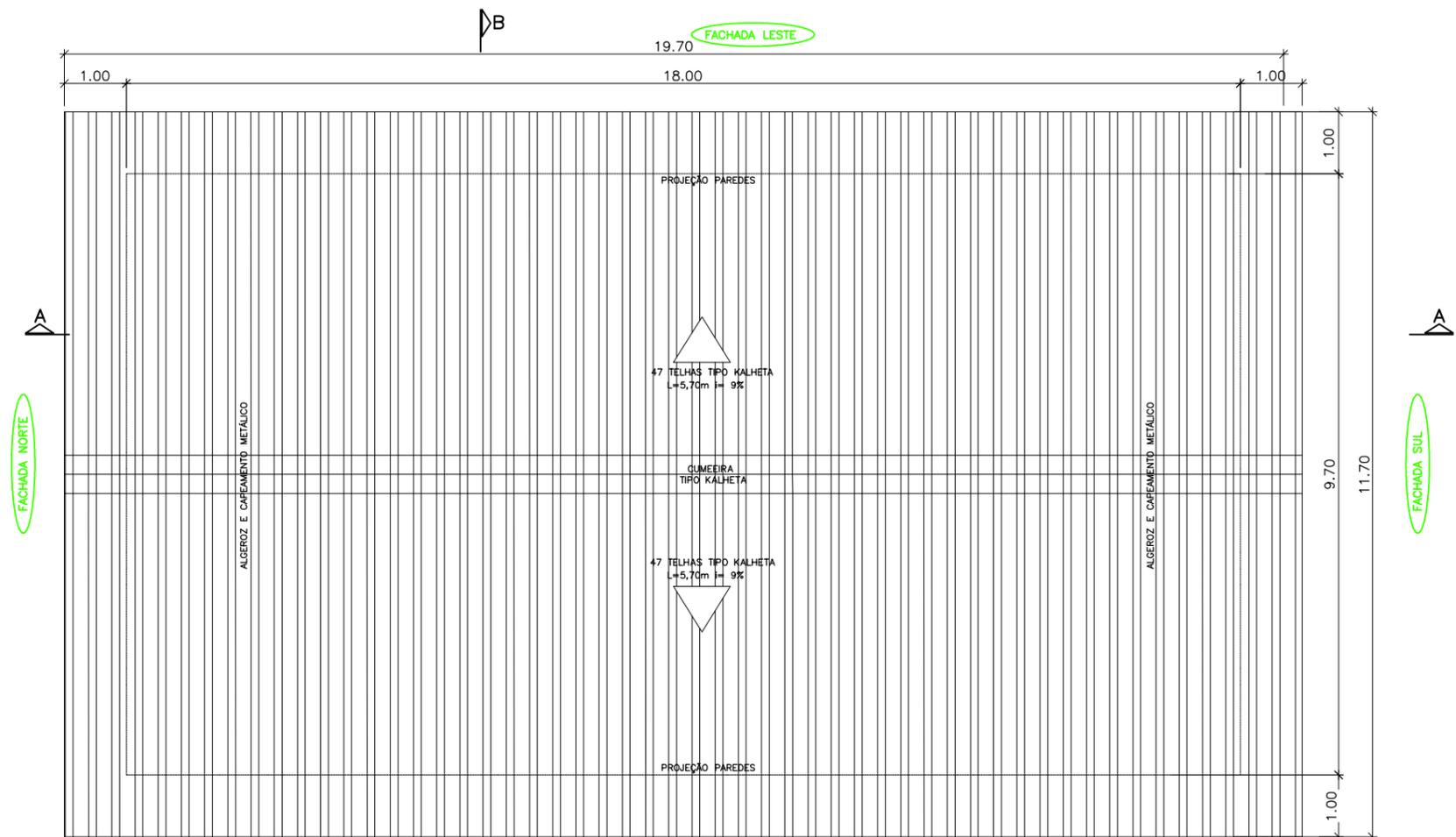
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
01	ADICIONADA NOTA SOBRE A PREPARAÇÃO DA BASE PARA A ESTRUTURA	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
0	EMISSIONAL INICIAL	Joseane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	14/04/2011

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



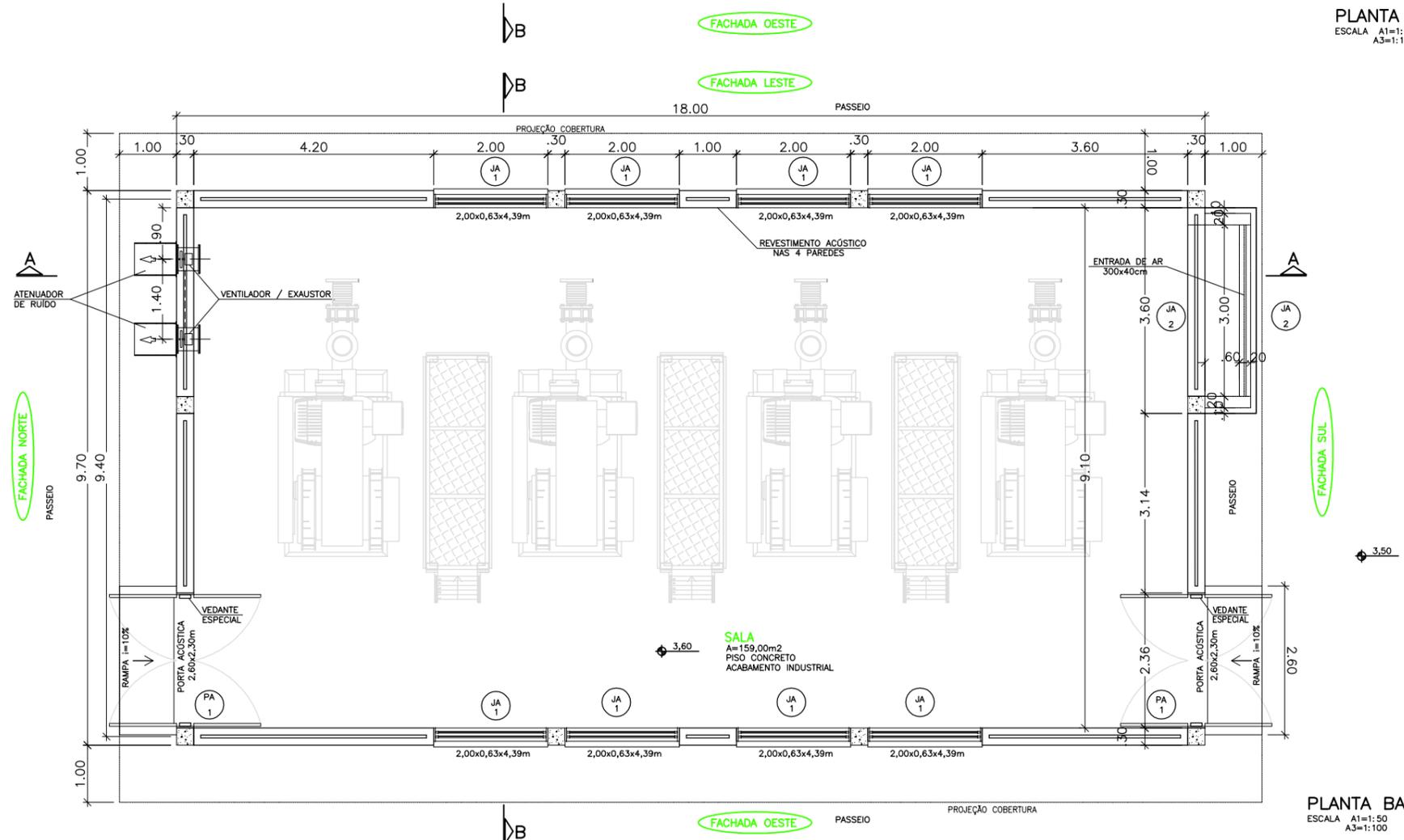
CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO					
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE					
CLIENTE	NOME DO CLIENTE				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	LUIZ CARLOS VIEIRA CAMPOS CREA: 41.207				
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0112-D-CAS-HID-02	INDICADA	EG0112-D-CAS-HID-01a02-dwg	04/2011	CAS-HID-02	



PLANTA DE COBERTURA
 ESCALA A1=1:50
 A3=1:100

- NOTAS:**
- 1 - MEDIDAS EM CENTIMETRO E NIVEIS EM METRO, SALVO OUTRA INDICAÇÃO.
 - 2 - ESPESURAS DAS PAREDES E FUNDAÇÕES CONFORME DEFINIDO NO PROJETO ESTRUTURAL.
 - 3 - ATUALIZAÇÃO GRÁFICA DO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO, ELABORADO PELO CONSÓRCIO STE-ECSAM-ENGEPLUS, EM JUNHO DE 2011.



PLANTA BAIXA
 ESCALA A1=1:50
 A3=1:100

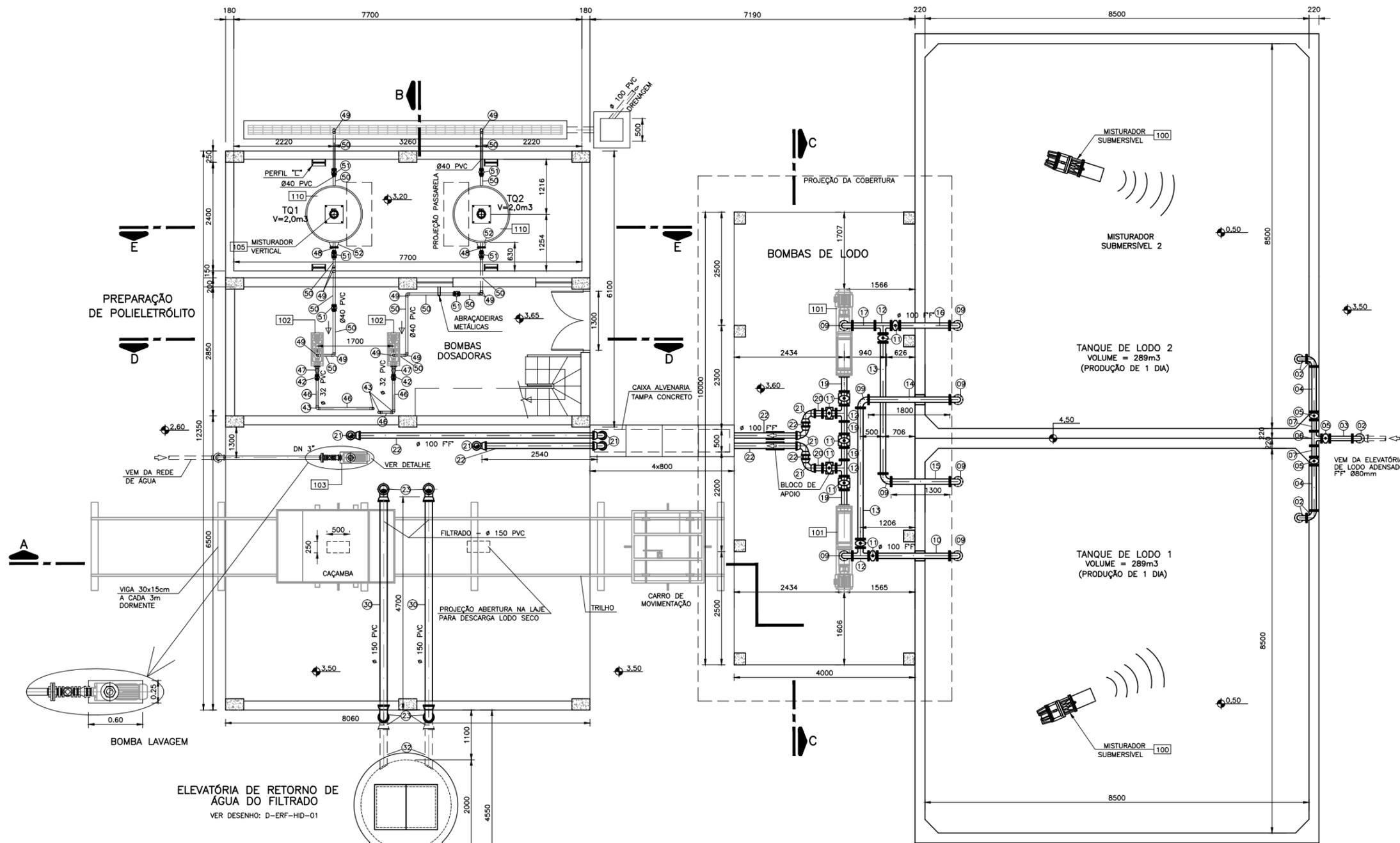
REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	Carles B.	Luiz Carles	Luiz Carles	16/02/2015
			DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

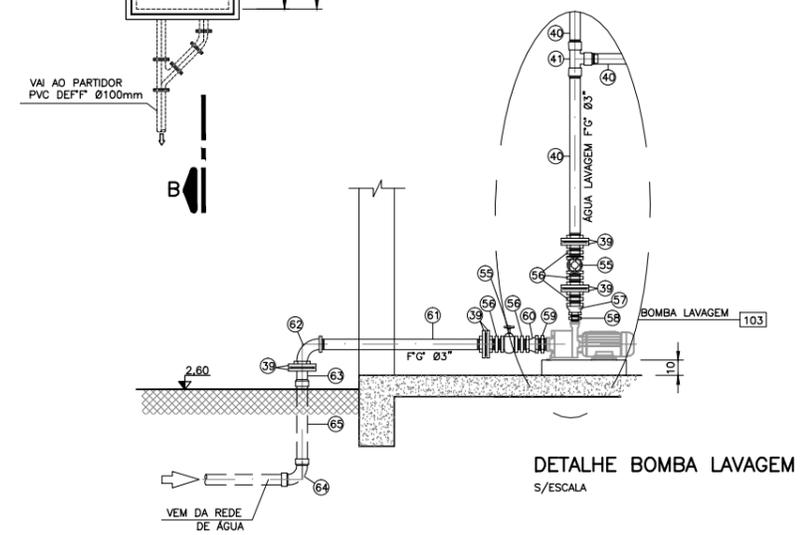


CLIENTE		 PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE			
NOME DO CLIENTE RESPONSÁVEL TÉCNICO LUIZ CARLOS WINKLER CAMPOS CREC. 41.987	TÍTULO DO DESENHO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO CASA DOS SOPRADORES - PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE COBERTURA E PLANTA BAIXA	ESCALA INDICADA	NOME DO ARQUIVO EGO186-D-CAS-ARQ-01a02.dwg
CÓDIGO EGO186-D-CAS-ARQ-01	DATA 02/2015	NÚMERO DO CLIENTE CAS-ARQ-01	

- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 - 2 - A RELEÇÃO DE PEÇAS ESTÁ NO DESENHO 03/03.
 - 3 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.



PLANTA PAVIMENTO INFERIOR
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)



DETALHE BOMBA LAVAGEM
 S/ESCALA

01	ADICIONADA NOTA SOBRE A PREPARAÇÃO DA BASE PARA A ESTRUTURA	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
0	EMISSION INICIAL	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	14/04/2011
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

REITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

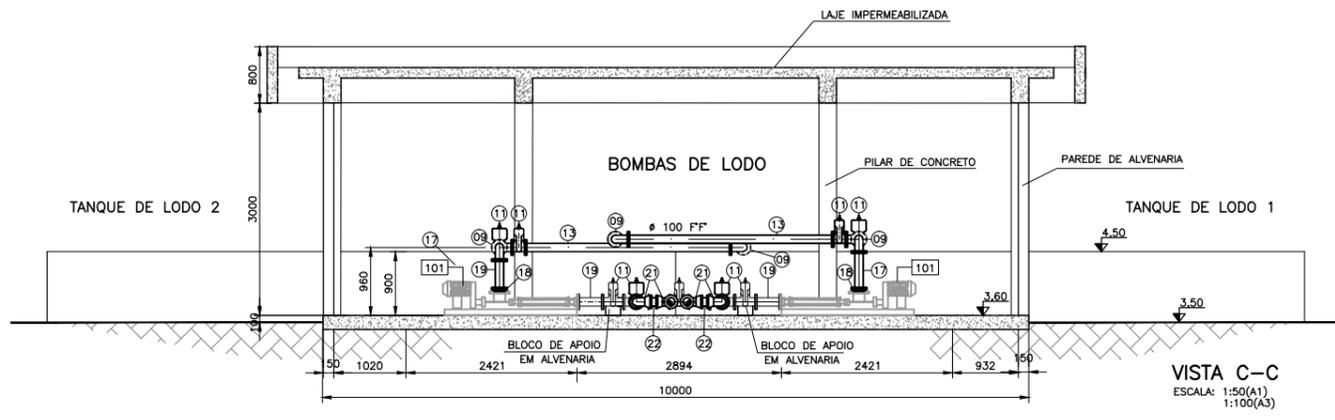
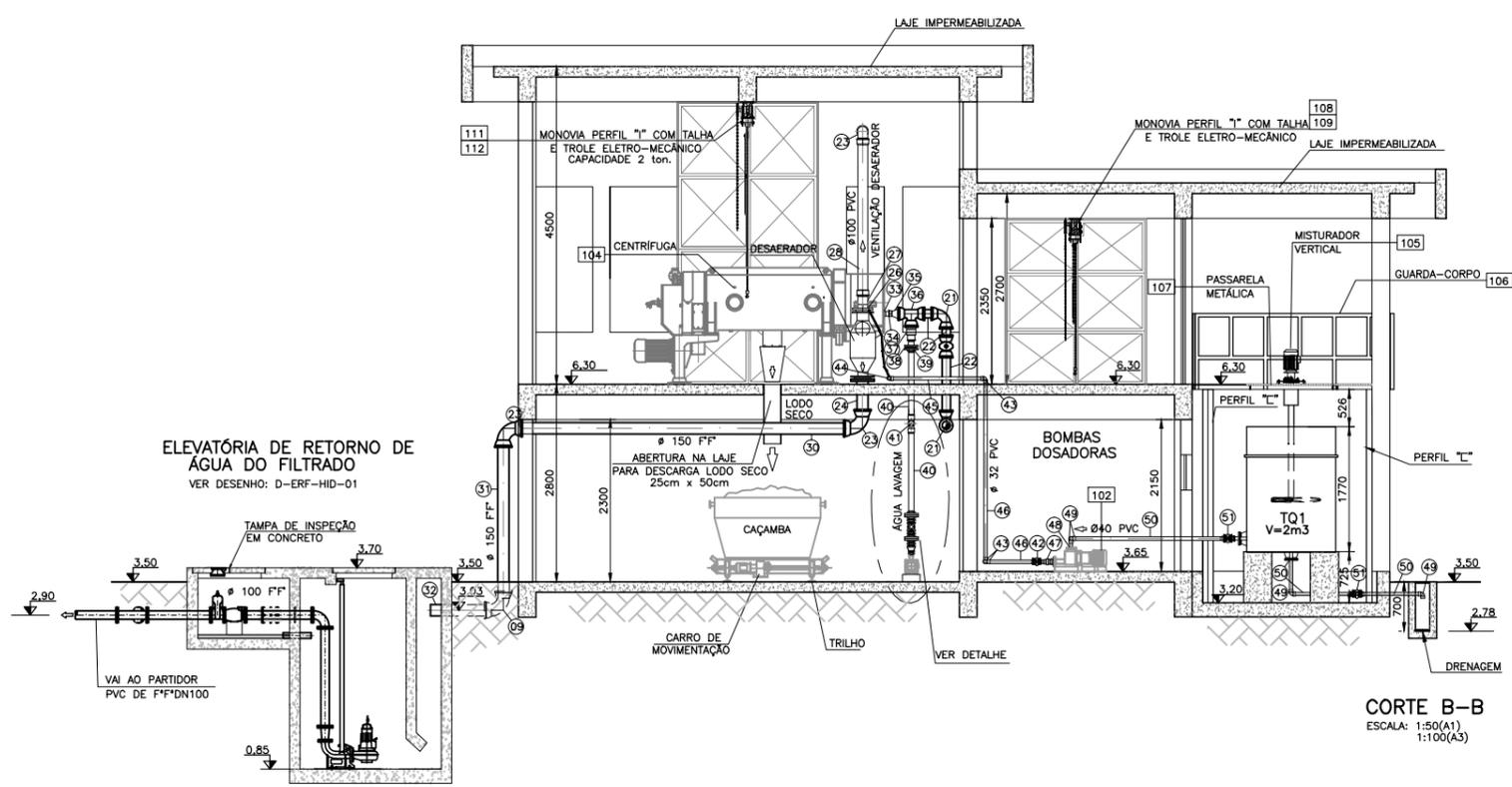
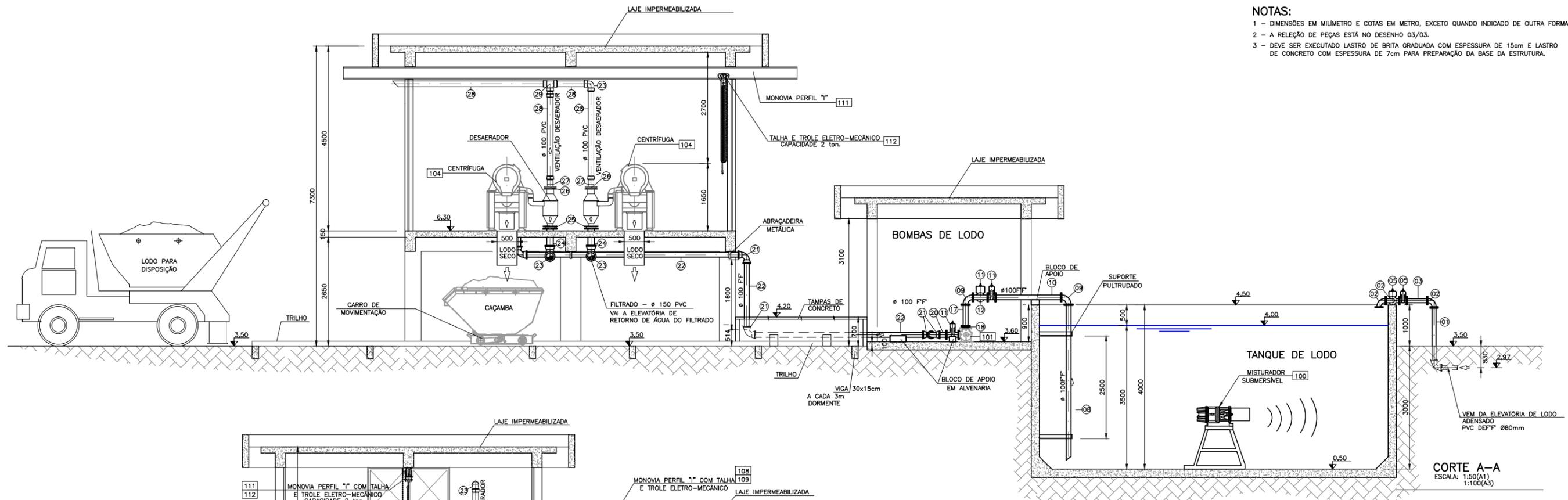


CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
**PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
 ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE**

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DESIDRATAÇÃO DE LODO PLANTA BAIXA E DETALHE			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NOME DO CLIENTE	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
LUIS CARLOS KRUMER CAMPOS CREA: 41.207		INDICADA	EG0112-D-DL-HID-01a03-dwg	04/2011	DL-HID-01
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0112-D-DL-HID-01	INDICADA	EG0112-D-DL-HID-01a03-dwg	04/2011	DL-HID-01	

- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 - 2 - A RELEIÇÃO DE PEÇAS ESTÁ NO DESENHO 03/03.
 - 3 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.



REVISÃO	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA
01	ADICIONADA NOTA SOBRE A PREPARAÇÃO DA BASE PARA A ESTRUTURA	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
0	EMISSION INICIAL	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	14/04/2011

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

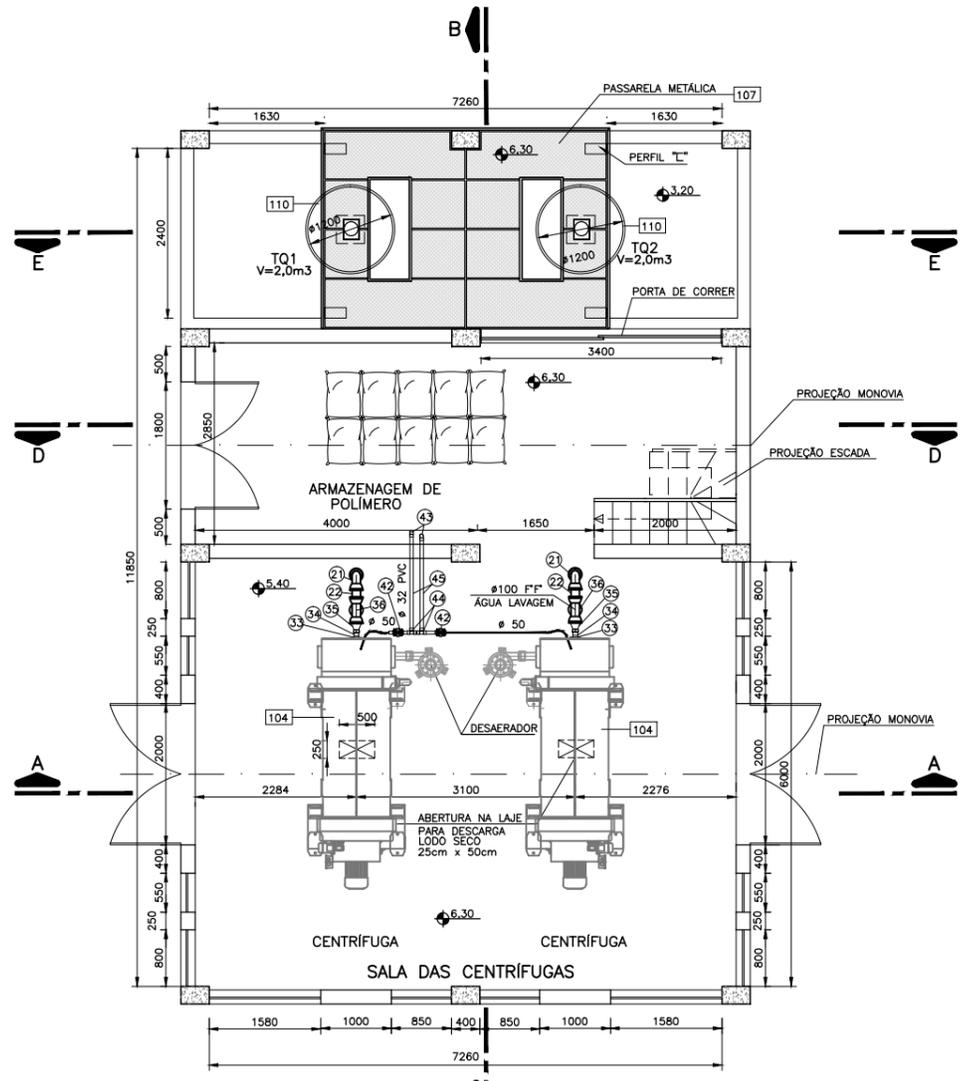
PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO
ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE

CLIENTE	ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DESIDRATAÇÃO DE LODO				
TÍTULO DO DESENHO	CORTE A-A, B-B E VISTA C-C				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	LUIZ CARLOS VIEIRA CAMPOS	CRÉD: 41.207	ESCALA	INDICADA	NOME DO ARQUIVO
COMO	EG0112-D-DL-HID-02	INDICADA	EG0112-D-DL-HID-01a03-dwg	04/2011	NÚMERO DO CLIENTE
					DL-HID-02

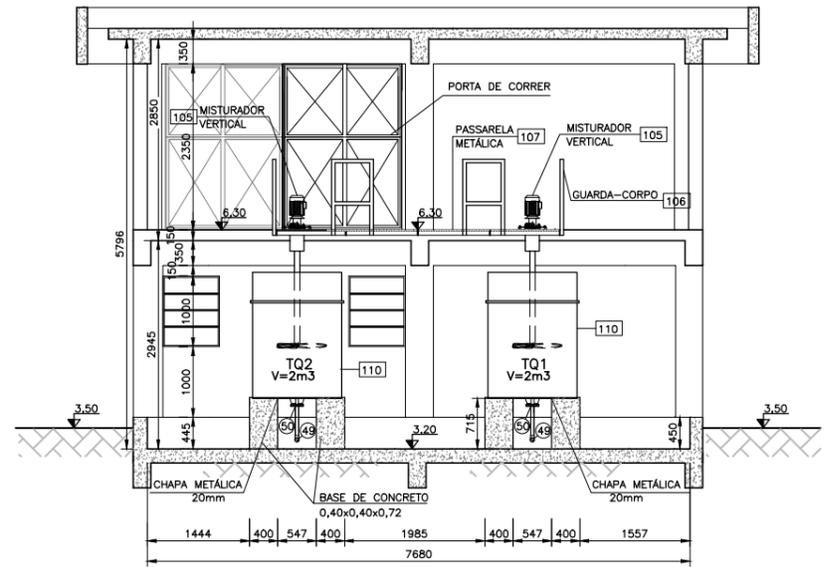
NOTAS:
 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 2 - DEVE SER EXECUTADO LASTRO DE BRITA GRADUADA COM ESPESSURA DE 15cm E LASTRO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 7cm PARA PREPARAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA.

QUADRO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
Nº.	DISCRIMINAÇÃO	DIÂMETRO	MATERIAL	UNID.	QUANT.
1	TUBO C/ PONTA E FLANGE L=1150mm	80	F" F"	PÇ	01
2	CURVA DE 90° C/ FLANGES	80	F" F"	PÇ	05
3	TOCO C/ FLANGES L=500mm	80	F" F"	PÇ	01
4	TUBO C/ FLANGES L=1000mm	80	F" F"	PÇ	02
5	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES, PN10	80	F" F"	PÇ	03
6	TE C/ FLANGES, PN10	80	F" F"	PÇ	01
7	TOCO C/ FLANGES L=2500mm	80	F" F"	PÇ	02
8	TUBO C/ FLANGE E PONTA L=3700mm	100	F" F"	PÇ	01
9	CURVA DE 90° C/ FLANGES	100	F" F"	PÇ	08
10	TUBO C/ FLANGES L=1600mm	100	F" F"	PÇ	01
11	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES, PN10	100	F" F"	PÇ	09
12	TE C/ FLANGES, PN10	100	F" F"	PÇ	04
13	TUBO C/ FLANGES L=2900mm	100	F" F"	PÇ	02
14	TUBO C/ FLANGES L=1800mm	100	F" F"	PÇ	01
15	TUBO C/ FLANGES L=1300mm	100	F" F"	PÇ	01
16	TUBO C/ FLANGES L=1100mm	100	F" F"	PÇ	01
17	TOCO C/ FLANGES L=500mm	100	F" F"	PÇ	03
18	CONJUNTO ACOPLAMENTO PADRÃO ANSI	100	F" F"	PÇ	02
19	TUBO C/ FLANGES L=350mm	100	F" F"	PÇ	03
20	TUBO C/ PONTA E FLANGE L=250mm	100	F" F"	PÇ	02
21	CURVA DE 90° C/ BOLSAS	100	F" F"	PÇ	10
22	TUBO CILINDRICO C/ PONTAS	100	F" F"	m	20,00
23	CURVA DE 90° C/ BOLSAS	150	F" F"	PÇ	06
24	TUBO C/ PONTA E FLANGE L=500mm	150	F" F"	PÇ	02
25	CONJUNTO ACOPLAMENTO PADRÃO ANSI	100	AÇO	CJ	02
26	CONJUNTO ACOPLAMENTO PADRÃO ANSI	100	AÇO	CJ	04
27	EXTREMIDADE JE, PBA	100	PVC	PÇ	02
28	TUBO JEI PBA	100	PVC	m	08
29	TE COM BOLSAS P/ PBA	100	PVC	PÇ	01
30	TUBO CILINDRICO C/ PONTAS	150	F" F"	m	11,00
31	TUBO CILINDRICO C/ PONTAS L=2200mm	150	F" F"	PÇ	02
32	TUBO CILINDRICO C/ PONTAS E ANEL DE ENGASTE L=1000mm	150	F" F"	PÇ	02
33	CONJUNTO ACOPLAMENTO PADRÃO ANSI	50	AÇO	CJ	02
34	EXTREMIDADE JE PBA	50	PVC	PÇ	02
35	AMPLIAÇÃO PONTA E BOLSA	50x100	F" F"	PÇ	02
36	TE C/ BOLSAS	100x100	F" F"	PÇ	02
37	REDUÇÃO PONTA E BOLSA FD P/ PBA	100x75	F" F"	PÇ	02
38	EXTREMIDADE JE PF PBA	75	PVC	PÇ	02
39	FLANGE COM SEXTAVADO	3"	F" G"	PÇ	09
40	TUBO COM ROSCA L=1000mm	3"	F" G"	PÇ	04
41	TE ROSCÁVEL	3"	F" G"	PÇ	02
42	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL	32	PVC	PÇ	04
43	JOELHO 90° SOLDÁVEL	32	PVC	PÇ	08
44	TE SOLDÁVEL	32	PVC	PÇ	02
45	TUBO PONTA E BOLSA L=1300mm	32	PVC	PÇ	02
46	TUBO C/ PONTAS L=1000mm	32	PVC	m	5,00
47	CONJUNTO ACOPLAMENTO PADRÃO ANSI	32	AÇO	CJ	02
48	TUBO C/ FLANGE E PONTA L=100mm	40	PVC	PÇ	06
49	JOELHO 90° SOLDÁVEL	40	PVC	PÇ	08
50	TUBO C/ PONTAS L=1000mm	40	PVC	m	8,00
51	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL	40	PVC	PÇ	04
52	LIGAÇÃO FLANGADA	40	PVC	PÇ	04
53	TOCO C/ FLANGES L=500mm	150	F" F"	PÇ	01
54	TUBO C/ FLANGES L=850mm	150	F" F"	PÇ	01
55	REGISTRO DE GAVETA	3"	F" G"	PÇ	01
56	NIPLE DUPLO	3"	F" G"	PÇ	06
57	LUVA DE REDUÇÃO	3"x1.1/2"	F" G"	PÇ	01
58	NIPLE DUPLO	1.1/2"	F" G"	PÇ	01
59	NIPLE DUPLO	2.1/2"	F" G"	PÇ	01
60	LUVA DE REDUÇÃO	3"x2.1/2"	F" G"	PÇ	01
61	TUBO COM ROSCA L=2200mm	3"	F" G"	PÇ	01
62	CURVA 90° MACHO-FEMEA	3"	F" G"	PÇ	01
63	EXTREMIDADE JUNTA ELÁSTICA BOLSA/FLANGE	75	PVC	PÇ	01
64	CURVA 90° COM BOLSAS	75	F" F"	PÇ	01
65	TUBO ESGOTO COM PONTAS L=1000mm	75	PVC	PÇ	01

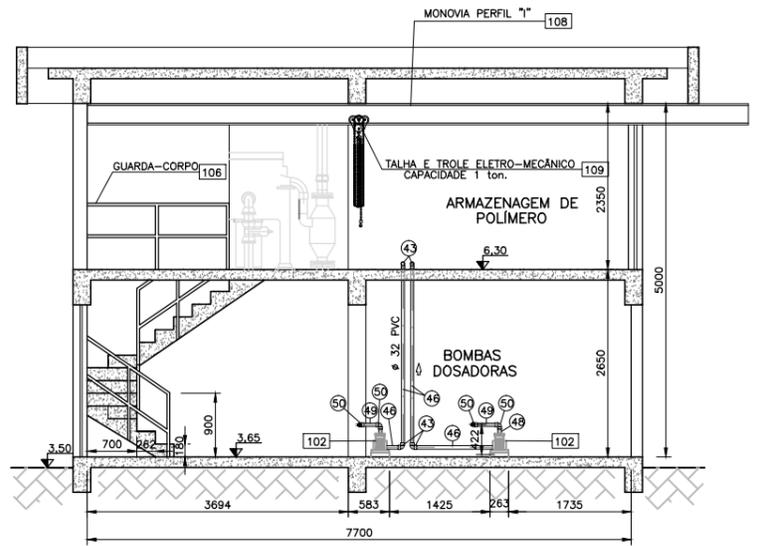
QUADRO DE EQUIPAMENTOS				
Nº.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.
100	MISTURADOR SUBMERSIVEL P/ HOMOGENEIZAÇÃO DO TANQUE 8,5x8,5m	AÇO	CJ	02
101	BOMBA HELICOIDAL DE CAVIDADE PROGRESSIVA Q=8,6 l/s, AMT= 5mca, P=15cv	AÇO	CJ	02
102	BOMBA DOSADORA	AÇO	CJ	02
103	BOMBA P/ LAVAGEM DAS CENTRIFUGAS	AÇO	CJ	01
104	CENTRIFUGAS P/ DESIDRATAÇÃO DE LODO, CAP. 15m3/h	AÇO	CJ	02
105	MISTURADOR VERTICAL	AÇO	CJ	02
106	GUARDA-CORPO PULTRUDADO	-	m	20
107	PASSARELA METÁLICA 0,80x0,70m	-	PÇ	16
108	MONOVIA PERFIL 1" CAP. 11ton	AÇO	m	10
109	TALHA E TROLE ELETRO-MECÂNICO, CAPACIDADE 1ton.	AÇO	PÇ	01
110	TANQUE VERTICAL DE FUNDO PLANO: Di=1,20m h=1,77m	FIBRA DE VIDRO	un	02
111	MONOVIA PERFIL 1" CAP. 2ton	AÇO	m	10
112	TALHA E TROLE ELETRO-MECÂNICO, CAPACIDADE 2ton.	AÇO	PÇ	01



PLANTA NÍVEL SUPERIOR
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A5)



CORTE E-E
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A5)



CORTE D-D
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A5)

01	ADICIONADA NOTA SOBRE A PREPARAÇÃO DA BASE PARA A ESTRUTURA	Carlos B.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	01/07/2015
0	EMISSION INICIAL	Josiane M.	Luiz Carlos	Luiz Carlos	14/04/2011
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

REITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

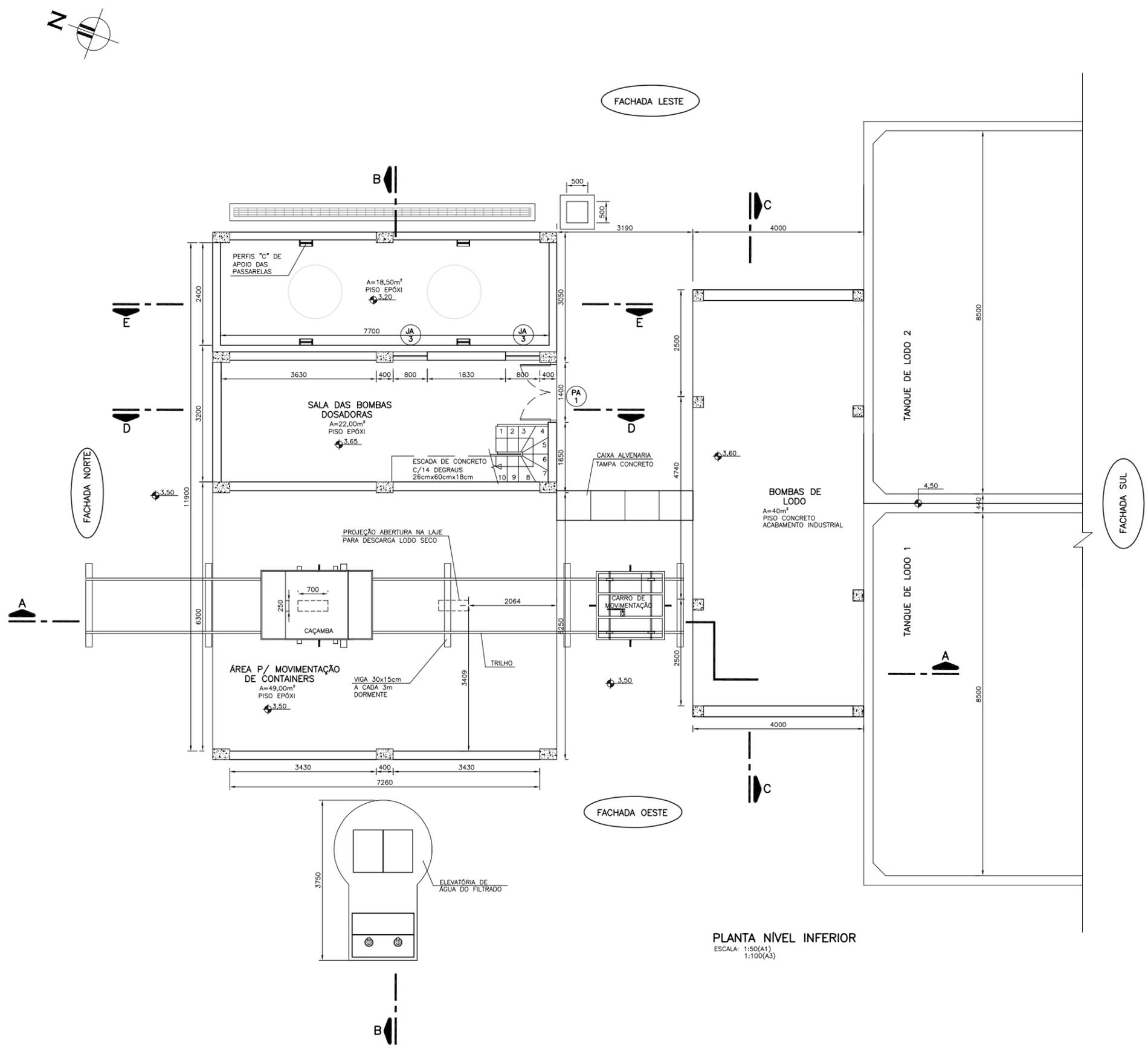


CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: **PROJETO EXECUTIVO DA ETE NOVO MUNDO ATUALIZAÇÃO GRÁFICA E ORÇAMENTÁRIA DA ETE**

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	ESTAD. DE TRATAMENTO DE ESGOTO DESIDRATAÇÃO DE LODO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PLANTA NÍVEL SUPERIOR E CORTES D-D E E-E	
COMO	INDICADA	
ESCALA	INDICADA	
NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
EG0112-D-DL-HID-03	04/2011	DL-HID-03

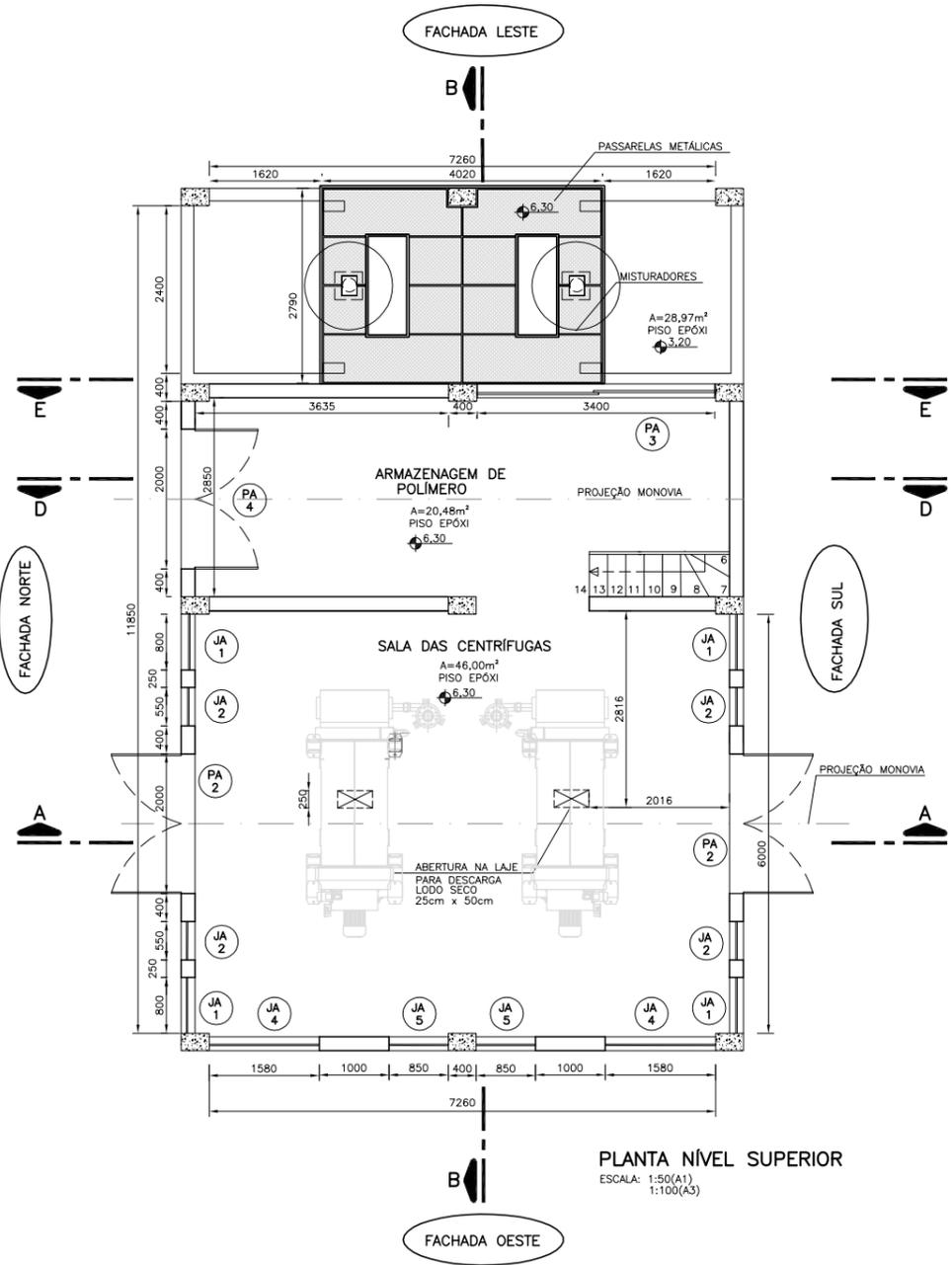
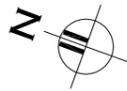
NOTAS:
 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 2 - DETALHES CONSTRUTIVOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.



PLANTA NÍVEL INFERIOR
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)

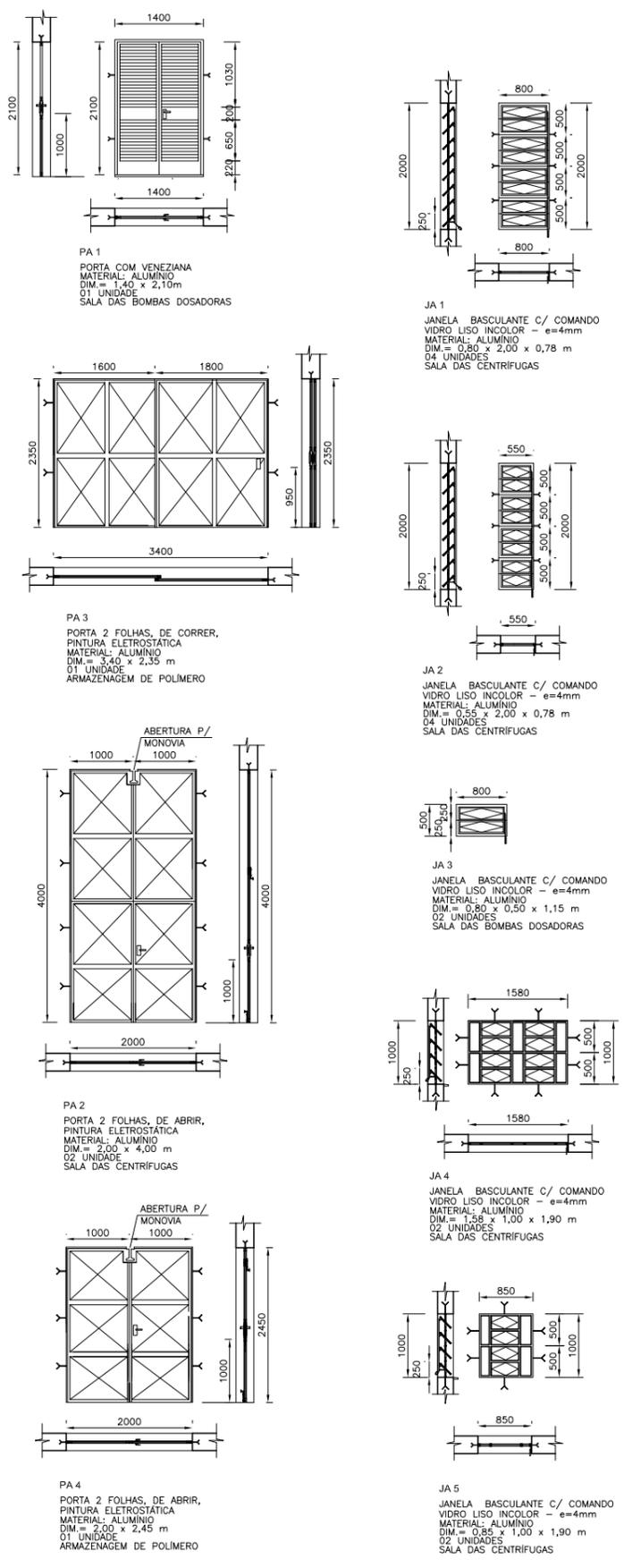
Data	Revisado por	Conteúdo Revisado	N° Revisão
08/06/2011	LKC	EMIÇÃO INICIAL	00

SNEP PLANO DIRETOR DE SANEAMENTO		Consórcio: 	
Município: Pelotas - RS		Contrato: 59/2010	
ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROJETOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL PARA PELOTAS/ RS		Fiscalização:	
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DESIDRATAÇÃO DE LODO		Responsável Técnico: CREA - RS	
PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA NÍVEL INFERIOR		Desenhista: JOSIANE MORAES	
Escala: INDICADA	Prancha: 01/05	Data: JUNHO/2011	Denominação do Arquivo: EG0112-D-DL-ARQ-01a05-00.dwg



PLANTA NÍVEL SUPERIOR
ESCALA: 1:50(A1)
1:100(A3)

DETALHE DAS ESQUADRIAS
ESCALA: 1:50(A1)
1:100(A3)

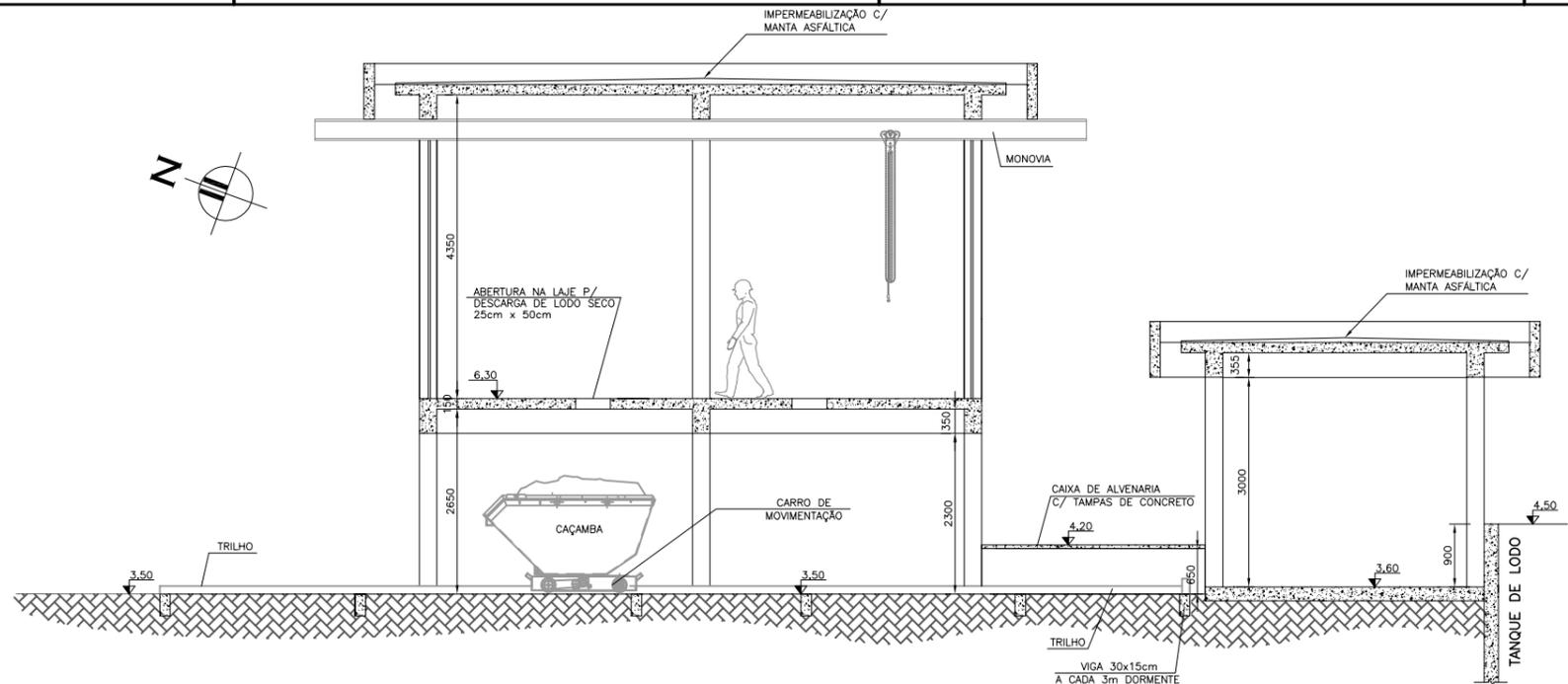


NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
2 - DETALHES CONSTRUTIVOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

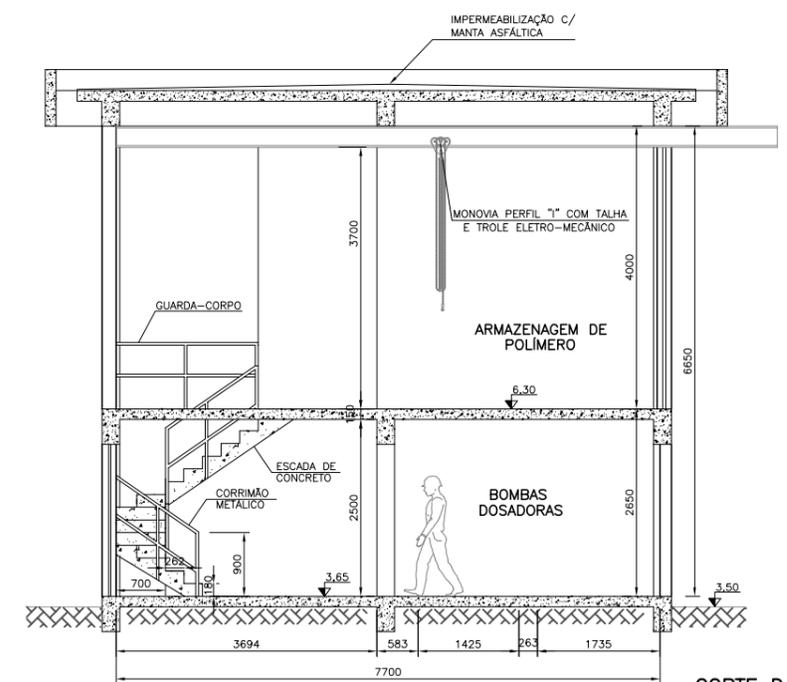
Data	Revisado por	Conteúdo Revisado	N° Revisão
08/06/2011	LKC	EMIÇÃO INICIAL	00

		Consórcio:
Município: Pelotas - RS		Contrato: 59/2010
ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROJETOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL PARA PELOTAS/ RS		Fiscalização:
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DESIDRATAÇÃO DE LODO		Responsável Técnico: CREA - RS JAIRO FAERMANN BARTH 035480
PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA NÍVEL SUPERIOR E DETALHES		Desenhista: JOSIANE MORAES
Escala: INDICADA	Prancha: 02/05	Data: JUNHO/2011
Denominação do Arquivo: EG0112-D-DL-ARQ-01a05-00.dwg		

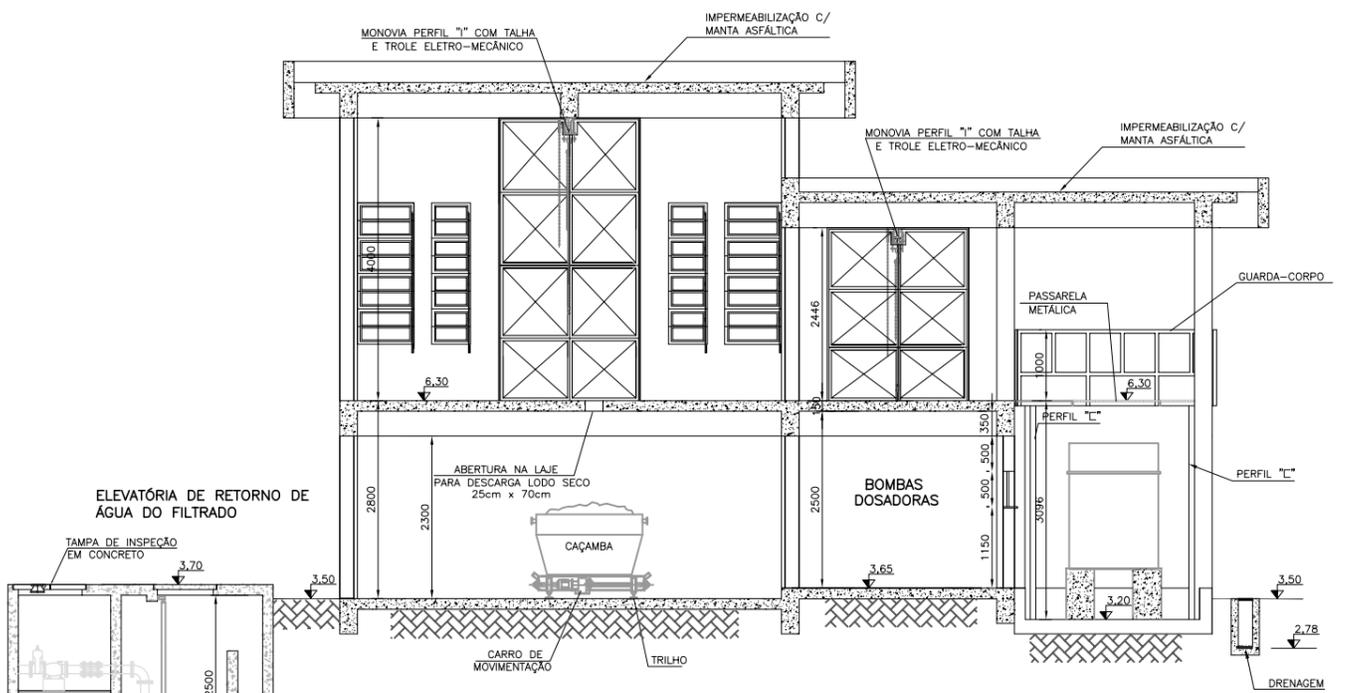
NOTAS:
 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 2 - DETALHES CONSTRUTIVOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.



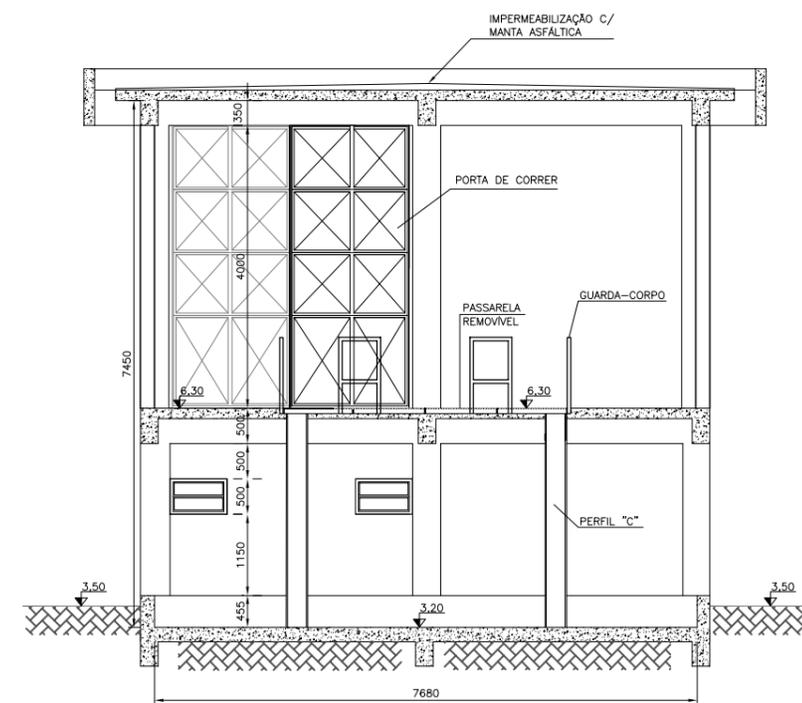
CORTE A-A
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)



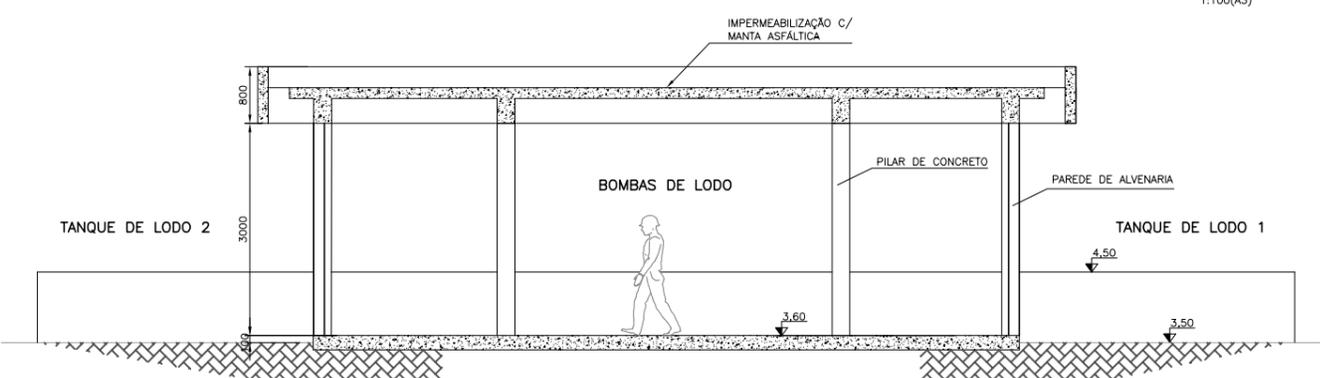
CORTE D-D
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)



CORTE B-B
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)



CORTE E-E
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)



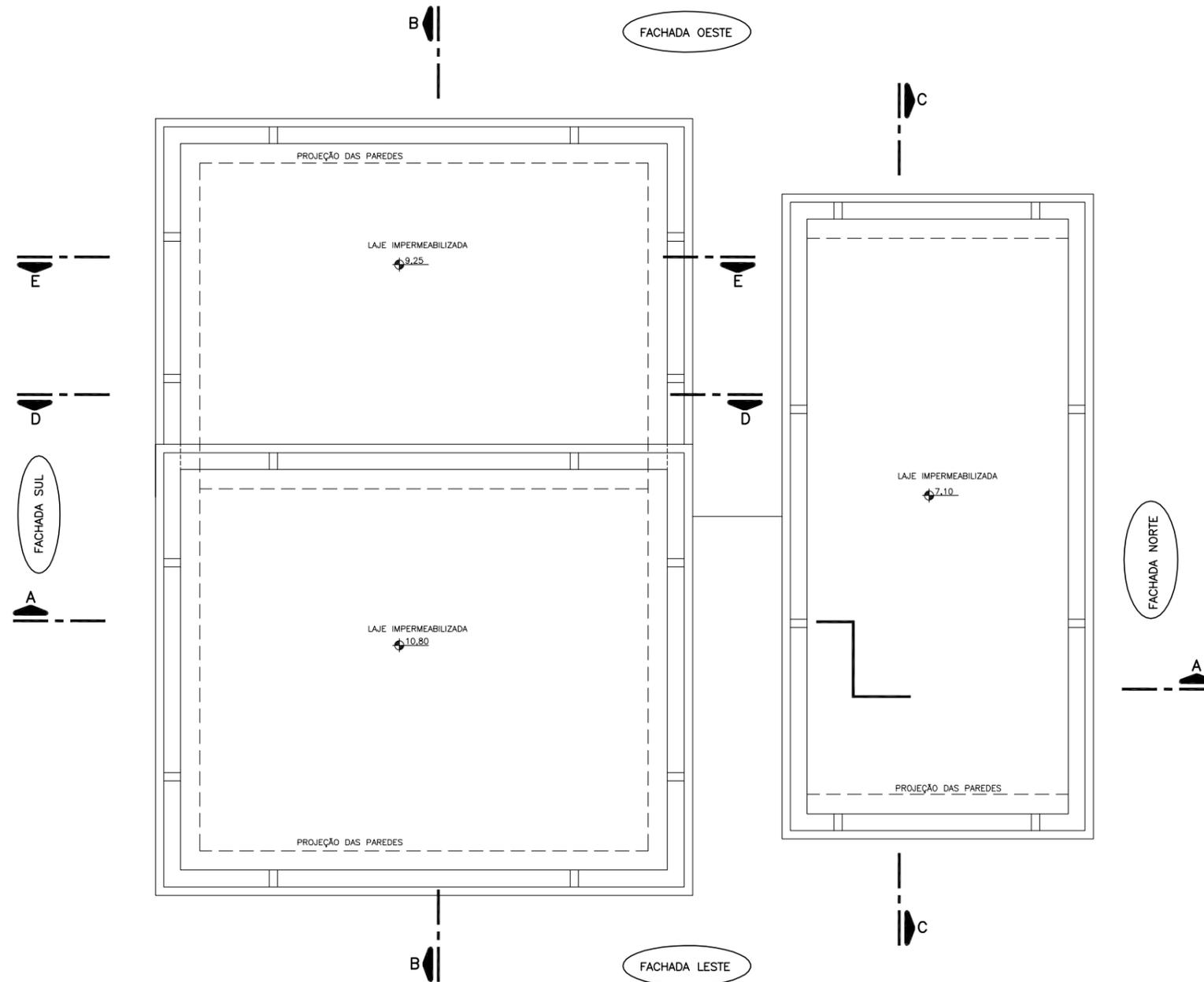
VISTA C-C
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)

Data	Revisado por	Conteúdo Revisado	N° Revisão
08/06/2011	LKC	EMIÇÃO INICIAL	00

PLANO DIRETOR DE SANEAMENTO		Consórcio:	
Município: Pelotas - RS		Contrato: 59/2010	
ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROJETOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL PARA PELOTAS/ RS		Fiscalização:	
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DESIDRATAÇÃO D ELODO		Responsável Técnico: CREA - RS	
PROJETO ARQUITETÔNICO CORTES		JAIRO FAERMANN BARTH 035480	
Escala: INDICADA		Denominação do Arquivo: EG0112-DL-ARQ-01a05-00.dwg	
Prancha: 03/05		Data: JUNHO/2011	



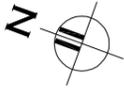
NOTAS:
 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 2 - DETALHES CONSTRUTIVOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.



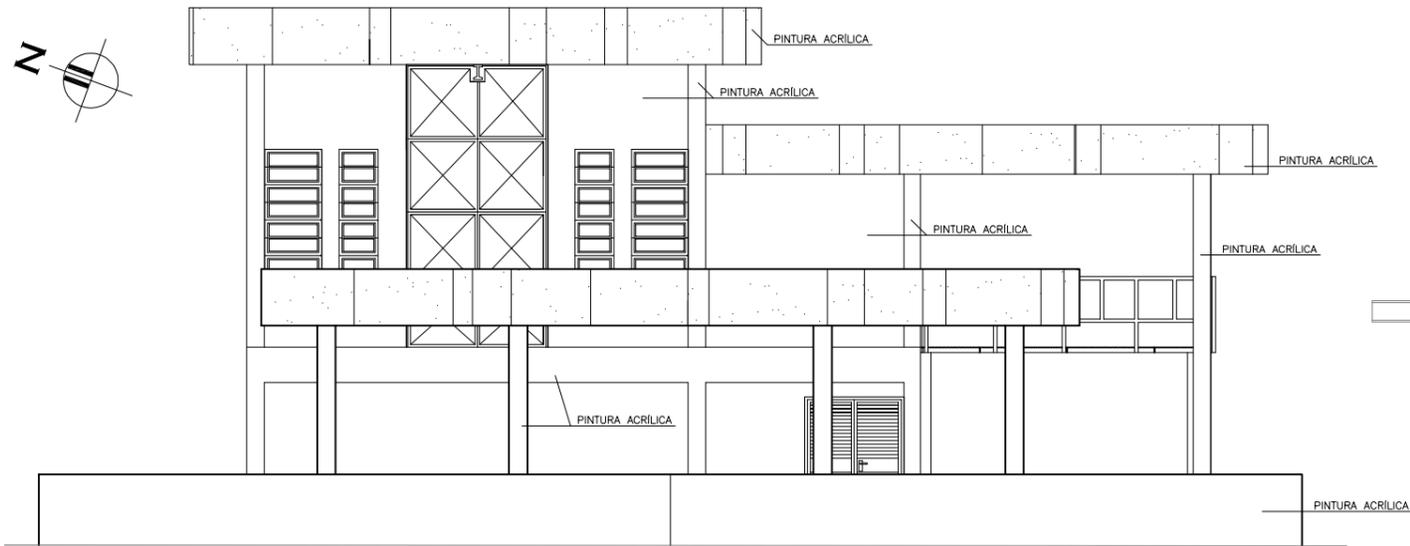
PLANTA DA COBERTURA
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)

Data	Revisado por	Conteúdo Revisado	N° Revisão
08/06/2011	LKC	EMISSÃO INICIAL	00

		Consórcio: 	
Município: Pelotas - RS		Contrato: 59/2010	
ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROJETOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL PARA PELOTAS/ RS		Fiscalização:	
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DESIDRATAÇÃO DE LODO		Responsável Técnico: CREA - RS JAIRO FAERMANN BARTH 035480	
PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DA COBERTURA		Desenhista: JOSIANE MORAES	
Escala: INDICADA	Prancha: 04/05	Data: JUNHO/2011	Denominação do Arquivo: EG0112-DL-ARQ-01a05-00.dwg



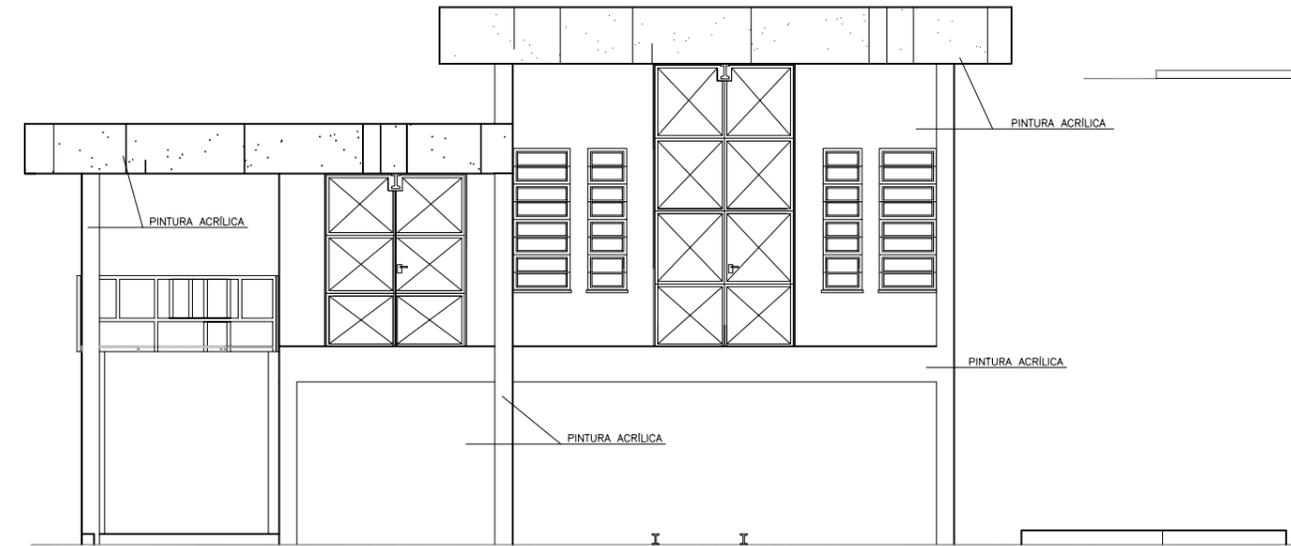
NOTAS:
 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA;
 2 - DETALHES CONSTRUTIVOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.



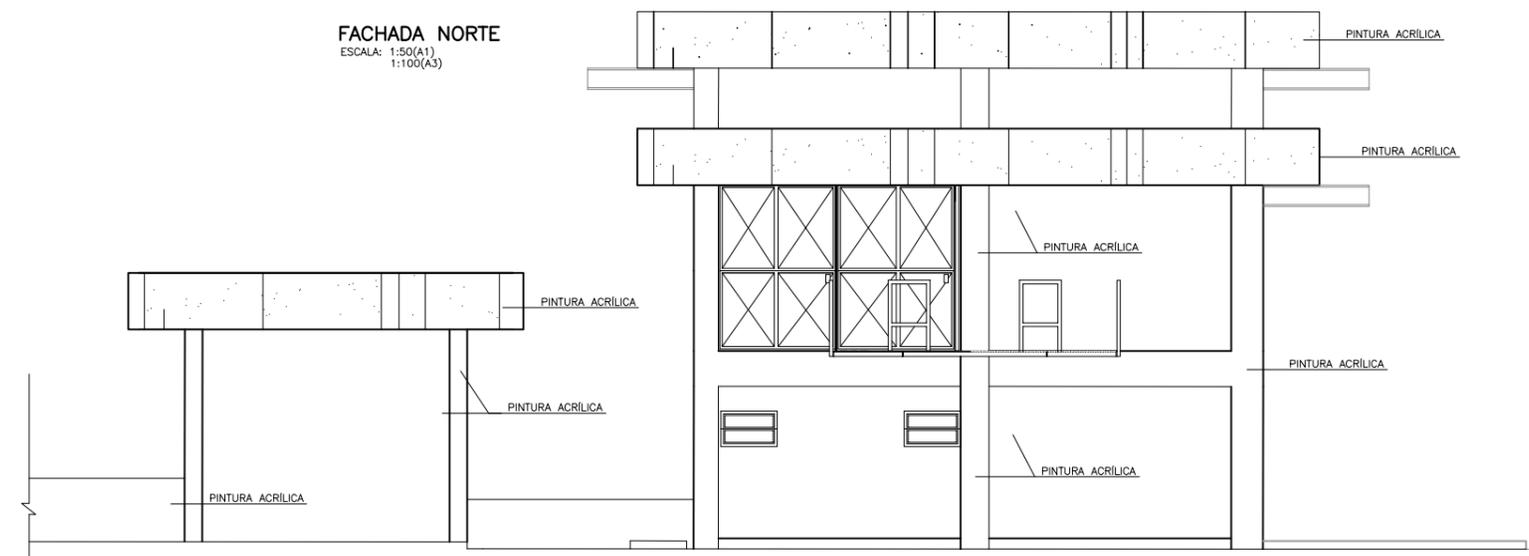
FACHADA SUL
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)



FACHADA OESTE
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)



FACHADA NORTE
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)



FACHADA LESTE
 ESCALA: 1:50(A1)
 1:100(A3)

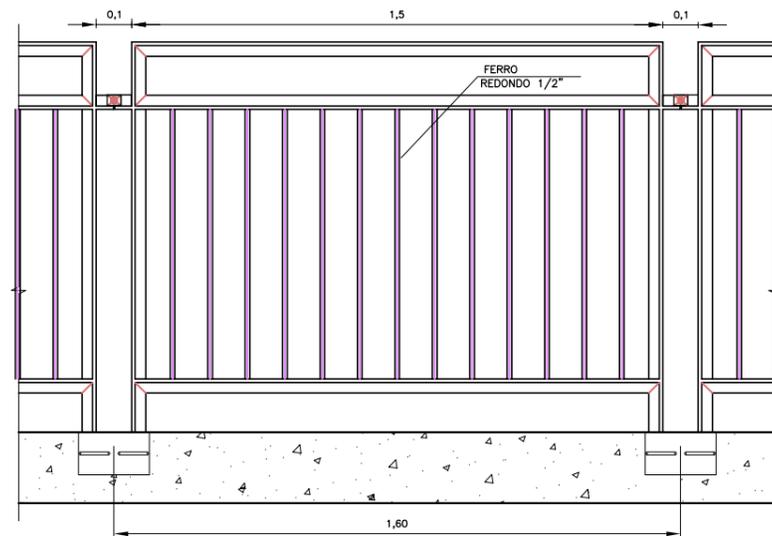
Data	Revisado por	Conteúdo Revisado	N° Revisão
08/06/2011	LKC	EMIÇÃO INICIAL	00

		PLANO DIRETOR DE SANEAMENTO		Consórcio:	
Município: Pelotas - RS				Contrato: 59/2010	
ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROJETOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL PARA PELOTAS/ RS		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DESIDRATAÇÃO DE LODO		Fiscalização:	
PROJETO ARQUITETÔNICO FACHADAS		Responsável Técnico: JAIRO FAERMANN BARTH		CREA - RS: 035480	
Escala: INDICADA		Prancha: 05/05		Data: JUNHO/2011	
Denominação do Arquivo: EG0112-DL-ARQ-01a05-00.dwg		Desenhistas: JOSIANE MORAES		Denominação do Arquivo: EG0112-DL-ARQ-01a05-00.dwg	



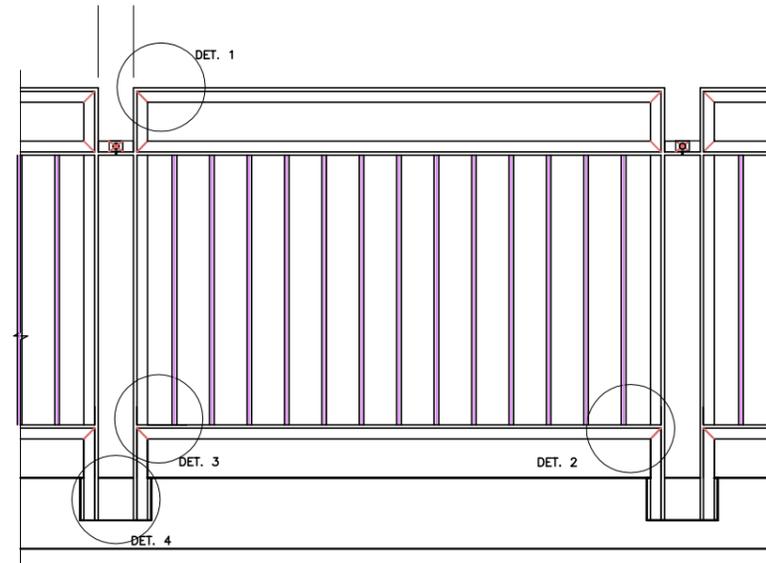
VISTA EXTERNA

ESCALA: 1:20 (A1)
ESCALA: 1:40 (A3)



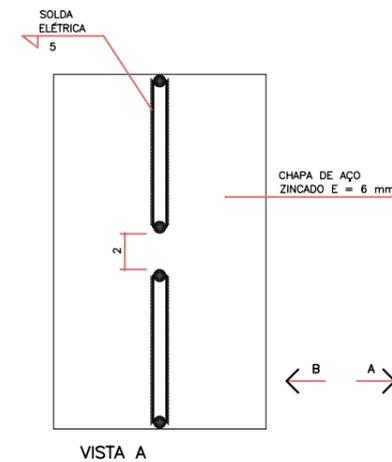
MÓDULO FACE INTERNA DA PASSARELA

ESCALA: 1:10 (A1)
ESCALA: 1:20 (A3)



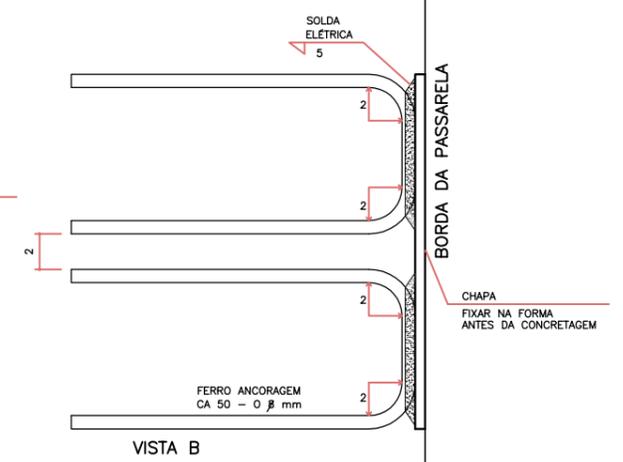
MÓDULO FACE EXTERNA DA PASSARELA

ESCALA: 1:10 (A1)
ESCALA: 1:20 (A3)

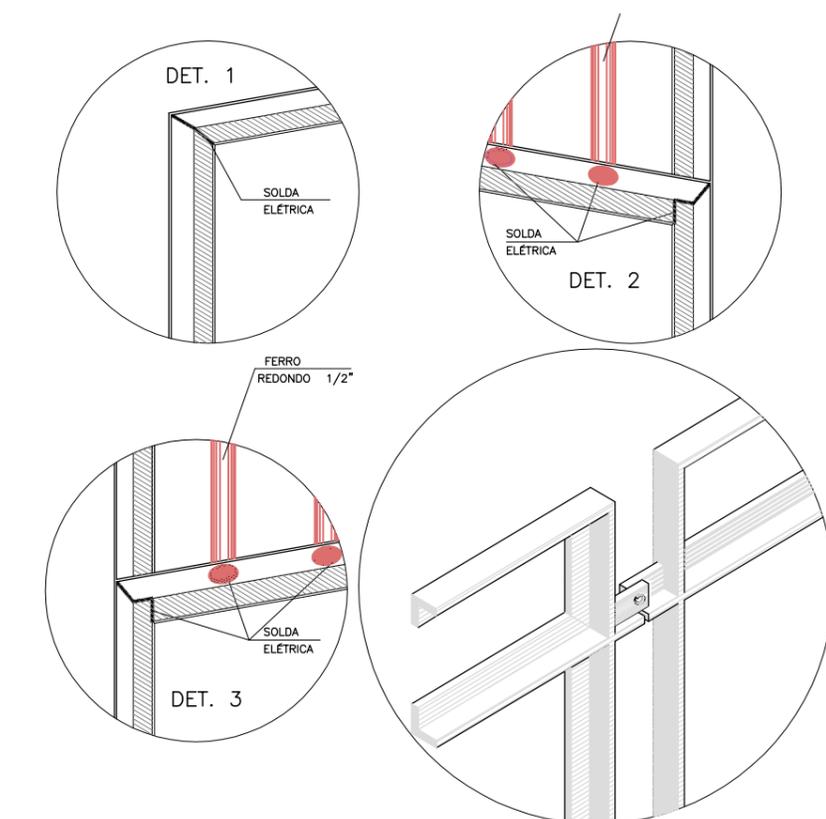


DISPOSITIVO DE ANCORAGEM

ESCALA: 1:10 (A1)
ESCALA: 1:20 (A3)

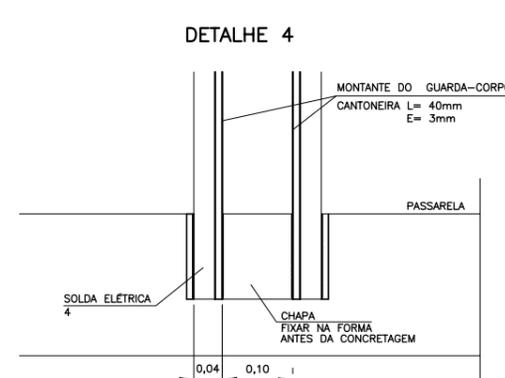


VISTA B



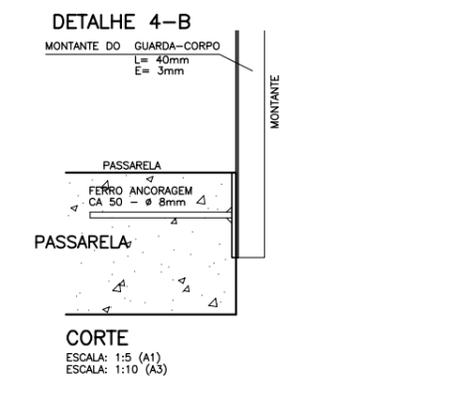
DETALHES DO MÓDULO

SEM ESCALA



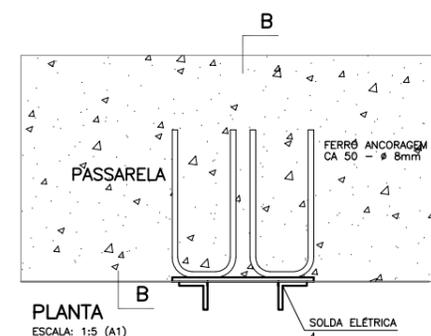
VISTA

ESCALA: 1:5 (A1)
ESCALA: 1:10 (A3)



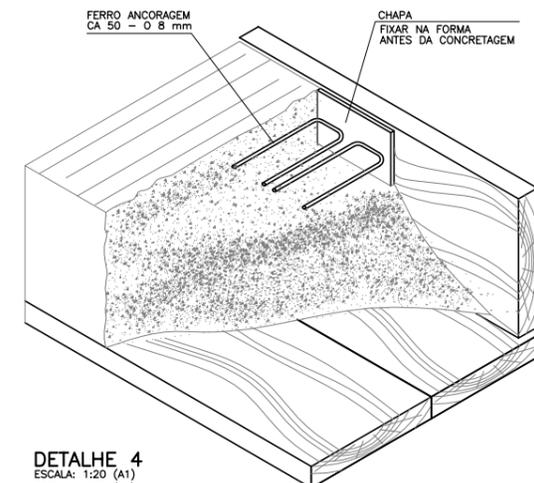
CORTE

ESCALA: 1:5 (A1)
ESCALA: 1:10 (A3)



PLANTA

ESCALA: 1:5 (A1)
ESCALA: 1:10 (A3)



DETALHE 4

ESCALA: 1:20 (A1)
ESCALA: 1:40 (A3)

Data	Revisado por	Conteúdo Revisado	Nº Revisão
22/09/2011	STEPHAN P.	EMIÇÃO INICIAL	00

		Consórcio:	
PLANO DIRETOR DE SANEAMENTO		Contrato: 59/2010	
Município: Pelotas - RS		Fiscalização:	
ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROJETOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL PARA PELOTAS/ RS		Responsável Técnico: CREA - RS	
GUARDA-CORPO METÁLICO MÓDULO		JAIRO FAERMANN BARTH 035480	
PLANTA BAIXA, VISTAS E DETALHES		Desenhista: RENATA HICKEL	
Escala: INDICADA	Prancha: 1/1	Data: SETEMBRO/2011	Denominação do Arquivo: EG0112-D-GCP-ARQ-01-00.dwg