

**ATA DE CONTINUAÇÃO - SESSÃO N. 6**  
**RDC PRESENCIAL Nº 001/2021**

Às quatorze horas do dia seis de abril do ano de dois mil e vinte e dois, no Auditório do Setor Socioambiental da Comusa, os membros da Comissão Especial, nomeados pela Portaria n. 140/2021, reuniram-se para dar seguimento ao processo licitatório. Participa a empresa **CONSTRUTORA SINTRA LTDA.**, sem representante legal na sessão. Conforme avaliação da Técnica em Contabilidade da Comusa, Sra. Dilce Soares e do Contador, Sr. Luiz Ernani Sachser, concluiu-se que a empresa atendeu integralmente ao disposto no item 31 do Anexo I e no item 7 do Anexo II do Edital, quanto aos documentos de qualificação econômico-financeira, conforme relatório anexado ao processo digital n. 22324/2021. Referente à Qualificação Técnica, a Comissão Especial verificou que o Atestado de Visita Técnica apresentado pela licitante contém apenas a assinatura do Responsável Técnico, em desacordo com o item 31, alínea 'd', do Anexo I do Edital – Termo de Referência. Entretanto, em consulta realizada junto à Coordenação de Projetos e Obras, verificou-se que a empresa realizou a visita em 05/10/2021, conforme o documento anexado ao processo, assinado pela Engenheira Civil, Sra. Daiane Fernandes. Referente à Capacitação Técnico-Operacional, item 'Instalação de Comporta Tipo Stop-Log', constante no Quadro I, verificou-se que a empresa apresentou atestado emitido pela Corsan, onde consta no item 1.6.2, o fornecimento de 2 comportas quadradas DN 500x500, mas não cita a instalação das mesmas. Assim, visto que o Atestado apresentado foi oriundo do RDC n. 001/13 - SULIC/CORSAN, cujo objeto foi à contratação de empresa para elaboração do Projeto Executivo e a obra de execução da rede coletora e estação de bombeamento da bacia SA05, na localidade de Sapiranga/RS, por empreitada integral, a Comissão realizou diligência junto à Corsan, a fim de esclarecer se houve somente o fornecimento ou o fornecimento e a instalação do item citado. Conforme os documentos anexados ao processo, o superintendente de obras da Corsan, Eng. Luciano Farina Marcon, informou que o Departamento de Obras da Concessionária em Canoas foi responsável pela fiscalização da obra, e esclareceu que as comportas mencionadas no atestado foram fornecidas e instaladas. Verificou-se também que a empresa não apresentou a 'Carta da Empresa Licitante', exigida no item 2 do Anexo II do Edital, contudo apresentou o Anexo IV-A – Declaração de Cumprimento dos Requisitos de Habilitação e Inexistência de Fatos Impeditivos

de Habilitação – onde declarou que tomou conhecimento de todas as informações relativas ao certame e concorda com todas as cláusulas do Edital, especificações técnicas e anexos que o integram, assim como o termo de contrato a ser firmado. Desta forma, afastando o formalismo excessivo e aplicando o formalismo moderado, a Comissão entende que o item foi atendido. A Comissão Especial analisou os demais documentos de habilitação, verificando que estão de acordo com as exigências editalícias. Dessa forma, a empresa Sintra é declarada habilitada e VENCEDORA do certame, com o desconto de 0,11% (zero vírgula onze por cento) sobre o valor global estimado, perfazendo o valor global de R\$ **R\$ 1.127.425,40 (um milhão e cento e vinte e sete mil e quatrocentos e vinte e cinco reais e quarenta centavos)**. Nada mais havendo a constar, foi lavrada a presente ata que, após lida e havendo concordância, será assinada por todos os presentes.

Meiriane Taise Fuchs

Paula Tramontim

Paulo Mossmann

À Presidente da CPL Meiriane Taise Fuchs									
Segue o P.D. 22324/2021 com a análise solicitada.									
<b>Análise Qualificação Econômica-Financeira - RDC Presencial 001/2021</b>									
<b>Anexo I - Qualificação Econômica-financeira - subitem 31 do edital - Retificação nº 02</b>						<b>CONSTRUTORA SINTRA LTDA.</b>		<b>Localizações no Processo Digital</b>	
A	Certidão Negativa de Falência, Concordata e Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor ou vara especializada do Foro da sede da empresa licitante;				A			Sequência 1528146	pag.266
B	<b>Balço patrimonial e demais demonstrações contábeis do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei:</b>								
B.1	Para Sociedades Anônimas, cópia autenticada da publicação do Balço em Diário Oficial ou jornal de grande circulação da sede do Licitante;						NA		
B.2	Para as demais empresas, cópias legíveis e autenticadas das páginas do Livro Diário, onde foram transcritos o Balço Patrimonial e a demonstração do resultado do último exercício social, com os respectivos termos de abertura e encerramento registrados na Junta Comercial;				A			Sequência 1528146	pag.316 a 322
B.3	As empresas com menos de 01 (um) ano de existência, que ainda não tenham Balço de final de exercício, deverão apresentar Demonstrações Contábeis envolvendo seus direitos, obrigações e patrimônio líquido relativos ao período de sua existência, subscritos por contador;						NA		
C	Comprovante de Capital ou <b>Patrimônio Líquido</b> mínimo equivalente a 10% do orçamento da COMUSA, devendo a comprovação ser feita relativamente ao mês da apresentação da proposta;	9.083.199,59		Maior	A			Sequência 1194377	Anexo III Pag.47 a 55 do Edital
		<b>112.862,15</b>							
C.1	Liquidez Corrente - LC $AC/PC = ou > 1,0 >$ Retificação nº02	<u>12.579.763,26</u> <u>7.603.427,81</u>	1,65		A			Sequência 1234213	
C.1	Liquidez Geral - LG $AC+RLP/PC+PNC = ou > 1,0 >$ Retificação nº02	<u>17.617.873,72</u> <u>17.159.724,79</u>	1,03		A				
C.1	Solvência Geral - SG $AT/PC+PNC = ou > 1,5 >$ Retificação nº02	<u>26.242.924,38</u> <u>17.159.724,79</u>	1,53		A				

<b>Parecer Qualificação Econômico-Financeira RDC 001/2021</b>				
A empresa atendeu às exigências do subitem 31 do Anexo I do Edital (Retificação nº 02)				
				<b>Novo Hamburgo, 28/03/2022</b>

**ATESTADO DE VISITA TÉCNICA**

Ref.: RDC - PRESENCIAL N° 001/2021 – COMUSA

O abaixo-assinado, **MARIO LUIZ VASCONCELOS FLORES**, de Identidade n.º 8017754592, na qualidade de responsável técnico da empresa **CONSTRUTORA SINTRA LTDA**, inscrita no CNPJ sob n.º 05.632.202/0001-70, e, no caso desta sagrar-se vencedora da licitação em epígrafe, pela futura **EXECUÇÃO DO INTERCEPTOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO TRECHO DO ARROIO NICOLAU BECKER – SES LUIZ RAU**, vem pela presente informar que efetuou visita técnica no local da obra e que está ciente das condições a serem enfrentadas durante a execução da obra, bem como das exigências e especificações contidas no Edital, não cabendo qualquer alegação posterior de desconhecimento sobre o assunto.

Novo Hamburgo/RS, 05 de outubro de 2021.

COMUSA Serviços de Água  
e Esgoto de N.H.

ENG.ª DANIE FERNANDES  
Téc. do Dpto. de Projetos e Cadastro

MARIO LUIZ VASCONCELOS FLORES

CONSTRUTORA SINTRA LTDA.

CREA-RS 069414

Diretor - Responsável Técnico

Assinatura(s) e carimbo(s) do(s) responsável técnico :

Assinatura e carimbo do Coordenador de Obras e Projetos

**Zimbra****mtaise@comusa.rs.gov.br**

---

**Fwd: RES: DILIGÊNCIA ATESTADO TÉCNICO N. 008/2019 SINTRA**

---

**De :** Paula Tramontim <ptramontim@comusa.rs.gov.br> Sex, 01 de abr de 2022 09:43  
**Assunto :** Fwd: RES: DILIGÊNCIA ATESTADO TÉCNICO N. 008/2019 SINTRA   
**Para :** Comissao Permanente de Licitacoes - COMUSA  
<cpl@comusa.rs.gov.br>

Att,

Paula Tramontim

Coordenação de Suprimentos  
Setor de Compras  
(51) 3036-1121 - Ramal 1176

"A vida é um eco. Se você não está gostando do que está recebendo, observe o que está emitindo".  
(Autor Desconhecido)

---

**De:** "Luciano Farina Marcon" <LUCIANO.MARCON@corsan.com.br>  
**Para:** ptramontim@comusa.rs.gov.br  
**Cc:** pmossmann@comusa.rs.gov.br, isaraiva@comusa.rs.gov.br, "Marcus Vinicius de Castro Barbosa" <mbarbosa@comusa.rs.gov.br>  
**Enviadas:** Sexta-feira, 1 de abril de 2022 9:29:32  
**Assunto:** RES: DILIGÊNCIA ATESTADO TÉCNICO N. 008/2019 SINTRA

Prezada Meiriane,  
Comissão Permanente de Licitações:  
COMUSA,

Em resposta ao questionamento e em consulta junto ao Departamento de Obras de Canoas que fiscalizou a obra, informamos que a Construtora SINTRA SA, forneceu e instalou as comportas referente ao item 1.6.2 do Atestado - **Comporta Quadrada DN 500x500**, conforme demonstra projeto e foto, em anexo. Tais serviços foram executados pelo Contrato n. 684/13 - DEGEC/SULIC, RDC n. 001/13 - SULIC/CORSAN

Cordialmente,



**Luciano Farina Marcon**

Engenheiro – Superintendente Obras | Matrícula 128967

**SUGOB/Diretoria de Expansão**

Rua Caldas Júnior, 120 | 18° andar  
Centro Histórico | Porto Alegre | RS  
luciano.marcon@corsan.com.br  
Fone: 51 | 3215-5602  
corsan.com.br

---

**De:** Caetana Venter <CAETANA.VENTER@corsan.com.br>

**Enviada em:** quinta-feira, 31 de março de 2022 19:00

**Para:** Felipe Amador Tamanini <FELIPE.TAMANINI@corsan.com.br>; Luciano Farina Marcon <LUCIANO.MARCON@corsan.com.br>

**Cc:** Bianca Martins <Bianca.Martins@corsan.com.br>

**Assunto:** RES: DILIGÊNCIA ATESTADO TÉCNICO N. 008/2019 SINTRA

Sim, as comportas foram fornecidas e instaladas, conforme projeto e foto no anexo.



**Caetana Venter**

Engenheira Civil | Matrícula 174763

**Departamento de Obras Metropolitanas DEOB-MET**

Rua 22 de Abril, 947  
N. Sra. das Graças | Canoas | RS  
[caetana.venter@corsan.com.br](mailto:caetana.venter@corsan.com.br)  
corsan.com.br

**Para:** Luciano Farina Marcon <[LUCIANO.MARCON@corsan.com.br](mailto:LUCIANO.MARCON@corsan.com.br)>

**Cc:** Paula Tramontim <[ptramontim@comusa.rs.gov.br](mailto:ptramontim@comusa.rs.gov.br)>; Paulo Mossmann <[pmossmann@comusa.rs.gov.br](mailto:pmossmann@comusa.rs.gov.br)>; Irupe Saraiva Botelho <[isaraiva@comusa.rs.gov.br](mailto:isaraiva@comusa.rs.gov.br)>; Marcus Vinicius de Castro Barbosa <[mbarbosa@comusa.rs.gov.br](mailto:mbarbosa@comusa.rs.gov.br)>

**Assunto:** DILIGÊNCIA ATESTADO TÉCNICO N. 008/2019 SINTRA

**Prioridade:** Alta

Bom dia Luciano.

A empresa CONSTRUTORA SINTRA LTDA. está participando de um determinado certame junto à COMUSA - SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO.

Para suprir algumas das exigências técnicas de habilitação exigidas no certame, a licitante apresentou o Atestado Técnico n. 008/2019 (em anexo), oriundo do Contrato n. 684/13 - DEGEC/SULIC, RDC n. 001/13 - SULIC/CORSAN.

O RDC n. 001/13 - SULIC/CORSAN teve como objeto a *Empreitada Integral para a contratação de empresa para elaborar o Projeto Executivo e a obra de execução da rede coletora e estação de bombeamento da bacia SA05, na localidade de Sapiranga/RS.*

Assim, referente ao item 1.6.2 do Atestado - **Comporta Quadrada DN 500x500** - em caráter de diligência, questionamos:

A empresa SINTRA forneceu e instalou ou apenas forneceu a comporta?

Ficamos no aguardo das informações.

Grata,

Meiriane Taise Fuchs

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Comusa Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo  
CNPJ: 09.509.569/0001-51  
Av. Cel. Travassos, 287 - Bairro Rondônia - CEP 93415-000  
Novo Hamburgo - RS  
Fone: (51) 3036 1121

--

Esta mensagem foi verificada pelo sistema de antivírus e acredita-se estar livre de perigo.

--

Esta mensagem foi verificada pelo sistema de antivírus e acredita-se estar livre de perigo.

--

Esta mensagem foi verificada pelo sistema de antivírus e acredita-se estar livre de perigo.



Agora,  
soluções  
ambientais.

**image003.png**

15 KB



Agora,  
soluções  
ambientais.

**image005.png**

15 KB



Agora,  
soluções  
ambientais.

**image001.png**

38 KB



**volume II - TOMO II - Projeto Executivo Instalações Hidráulicas e Mecânicas da Estação de Bombeamento de Esgoto SA 05 -PEÇAS GRÁFICAS (1).pdf**

1 MB

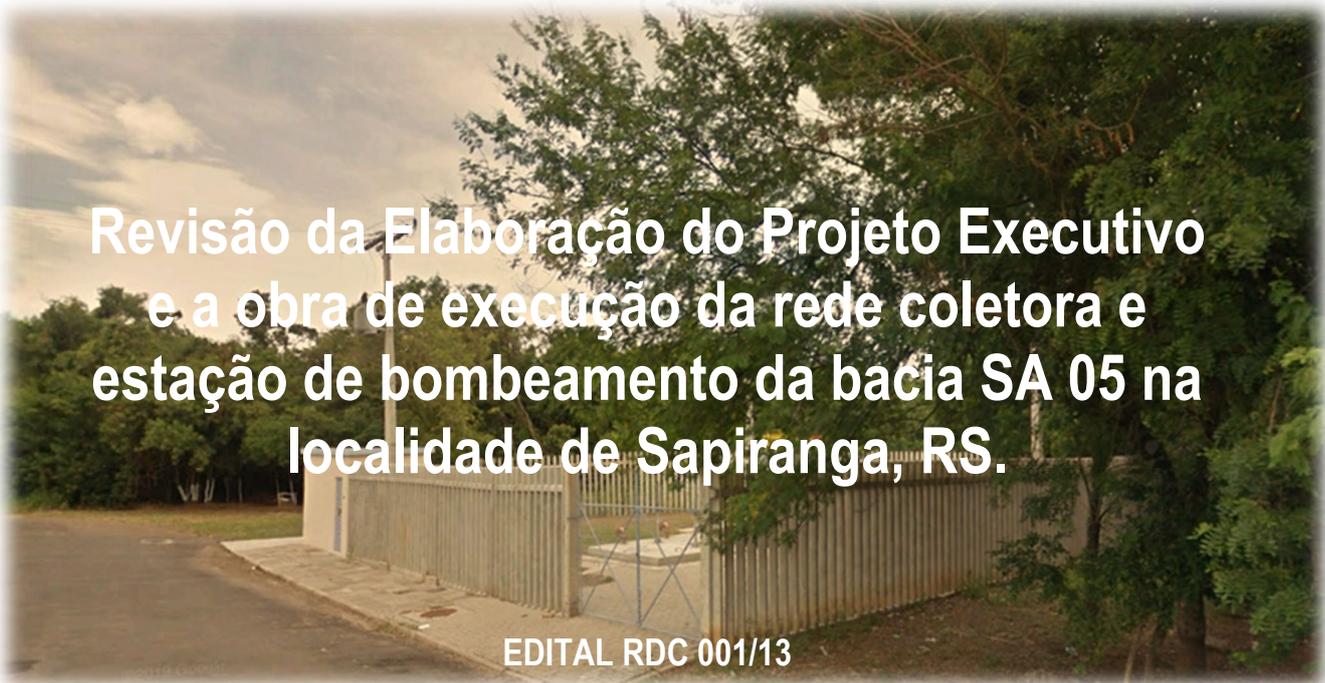


**684\_13\_20180712\_EBE\_mecânica\_comportas instaladas\_113450.jpg**

3 MB

## SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIOS BACIA SA 05 SAPIRANGA

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN



Revisão da Elaboração do Projeto Executivo  
e a obra de execução da rede coletora e  
estação de bombeamento da bacia SA 05 na  
localidade de Saporanga, RS.

EDITAL RDC 001/13

TERMO DE CONTRATO - CT 684/13

### VOLUME II

REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BACIA  
SA 05

TOMO II – PEÇAS GRÁFICAS

CONSTRUTORA SINTRA LTDA.

PORTO ALEGRE, RS, MAIO DE 2019

**TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BACIA SA 05 EM SAPIRANGA, RS.**

**PRODUTO: Revisão da Elaboração do Projeto Executivo e a obra de execução da rede coletora e estação de bombeamento da bacia SA 05 na localidade de Sapiranga, RS – PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS BUILT**

**EQUIPE TÉCNICA – CONSTRUTORA SINTRA LTDA**

Eng° Civil Mario Luiz Vasconcelos Flores – CREA RS 069.414  
 Eng° Civil Gustavo Vendruscolo – CREA RS 143.204  
 Eng° Civil Poaine Loose da Fontoura – CREA RS 142.706  
 Eng° Mecânico Esequiel Schaedler. – CREA RS 169.257  
 Eng° Eletricista Flávio Luis Muller da Fonseca – CREA RS 077711  
 Eng° de Segurança do Trabalho Luiz Fernando Noschang – CREA RS 192230  
 Eng° Ambiental Charles Schimuneck – CREA RS 158.848  
 Bióloga Luiza Morás da Silva - CRBio: 69252 – 03  
 Eng° Ambiental João Guilherme Munhoz Schultz, CREA RS 059891.

**EQUIPE DE APOIO DE ESCRITÓRIO -CONSTRUTORA SINTRA LTDA**

Eng° Civil JARBAS MILITITSKY – CREA RS 004872 – Consultoria Geotécnica e projeto estrutural da EBE  
 Tiago Borges – auxiliar administrativo da obra  
 Estagiário Leo Henrique Scandiel Alberton  
 Sheyla Baroni – compras da obra

**EQUIPE DE APOIO DE CAMPO**

Téc. Segurança Aline Gloria Vieira Schwarstzhaupt – CREA RS 10455  
 Ivo Matzenbacher – Topógrafo  
 Marlon Machado Alves – Topógrafo  
 Angélico Casemiro - Laboratorista de Solos

**EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO CORSAN**

Eng° Civil Luciano Marcon  
 Eng° Civil Carlos Cezar Mennet Leal  
 Engª Civil Caetana Venter  
 Engª Civil Nina Damm  
 Eng° Eletricista Carlos Alberto Alves  
 Engª Ambiental Josiane Pistorello  
 Técnica Edificações Eloisa Doberstein de Moura  
 Equipe CIENTEC - Fundação de Ciência e Tecnologia

## APRESENTAÇÃO

A presente revisão é parte integrando do **Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário do da Bacia SA 05, no município de Sapiranga/RS**, ao qual exprime a execução contratual no limite do escopo contratado e suas necessárias alterações de projeto sob o aspecto da execução de redes coletoras, construção da linha de recalque e estação de bombeamento, situação, localização, projeto estrutural e instalações elétricas e hidromecânicas, e gerenciamento Socioambiental no âmbito do prazo de execução no projeto executivo.

O projeto as built completo compõe-se de 6 volumes, que compreendem a seguinte disposição:

### **Volume 1: Projeto Executivo Hidráulico das Redes Coletoras de Esgoto -as built em CD ROM.**

- Tomo I: Memorial Descritivo e Especificações Técnicas
- Tomo II: Peças Gráficas – Parte 1.
- Tomo III: Peças Gráficas – Parte 2.
- Tomo IV: Peças Gráficas – Parte 3.

### **Volume 2: Projeto Executivo Hidráulico e Mecânico da Estação de Bombeamento de Esgoto SA 05 -as built em CD ROM**

- \_ Tomo I: Memorial Descritivo e Especificações Técnicas
- **\_ Tomo II: Peças Gráficas – Parte 1.**

### **Volume 3: Projeto Elétrico das Estações de Bombeamento SA 05 - as built em CD ROM**

- \_ Tomo I: Memorial Descritivo e Especificações Técnicas
- \_ Tomo II: Peças Gráficas– Parte 1.

### **Volume 4: Projeto de Urbanização da Estação de Bombeamento SA 05 - as built em CD ROM**

- \_ Tomo I: Memorial Descritivo e Especificações Técnicas
- \_ Tomo II: Peças Gráficas (Urbanização, Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem Pluvial) – Parte 1.

### **Volume 5: Memória de Cálculo dos Serviços e Quantitativos executados - as built em CD ROM**

- \_ Tomo I: Memória de Cálculo dos Serviços e Quantitativos



PORTO ALEGRE, RS, MAIO DE 2019.

## ÍNDICE

1. REVISÃO Das peças gráficas do PROJETO executivo hidráulico e mecânico ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO BRUTO – sa 05 .....	6
<b>2. PEÇAS GRÁFICAS</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1. AS PEÇAS GRÁFICAS QUE COMPÕE O PRESENTE AS BUILT SÃO AS REFERENCIADAS NO QUADRO 01 ABAIXO – TOMO II, PARTE 1.</b> .....	<b>6</b>
01. PRANCHA 01/01 – planta baixa, cortes e detalhes .....	7

## 1. REVISÃO DAS PEÇAS GRÁFICAS DO PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO E MECÂNICO ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO BRUTO – SA 05

1.1. As alterações de projeto básico realizadas pelo projeto executivo hidráulico e mecânico constituem as peças gráficas, conforme demonstrado no **quadro 01**, com as devidas anotações de responsabilidade técnicas dos profissionais que participaram da obra.

### 2. PEÇAS GRÁFICAS

2.1. AS PEÇAS GRÁFICAS QUE COMPÕE O PRESENTE AS BUILT SÃO AS REFERENCIADAS NO QUADRO 01 ABAIXO – TOMO II, PARTE 1.

Nº	CÓDIGO SINTRA	PRANCHA	TÍTULO	NOME DO ARQUIVO
001	1453-D-EBE-MEC-01-00	01/01	PLANTAS, CORTES E DETALHES	VOL II-SES-EBE-MEC-01-00.dwg

QUADRO 01 – RELAÇÃO DE PEÇAS GRÁFICAS – AS BUILT INSTALAÇÕES MECÂNICAS DA EBE SA 05

Porto Alegre, RS, 17 de maio de 2019.

#### CONSTRUTORA SINTRA LTDA.

---

ESEQUIEL SCHAEGLER  
Eng.º Mecânico CREA RS 169.257  
Responsável Técnico

#### CONSTRUTORA SINTRA LTDA.

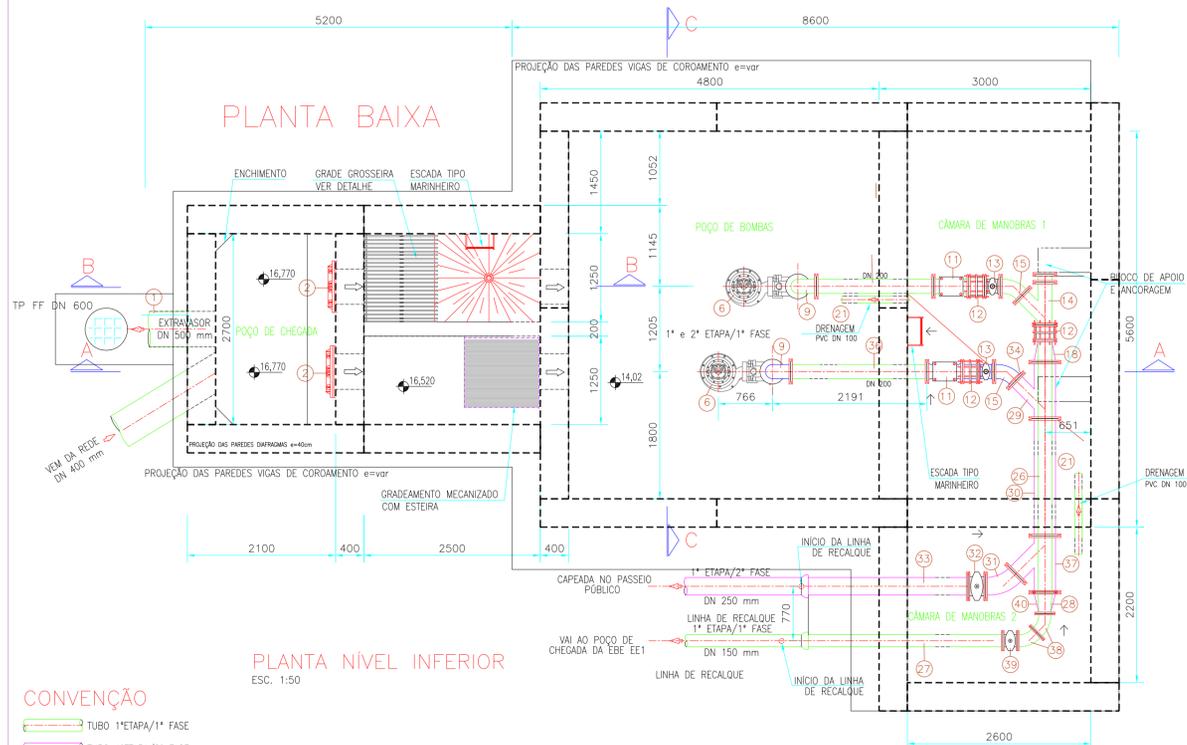
---

GUSTAVO VENDRUSCOLO  
Eng.º Mecânico CREA RS 143.204  
Responsável Técnico

**VAZIO**

## 01. PRANCHA 01/01 – PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES

---



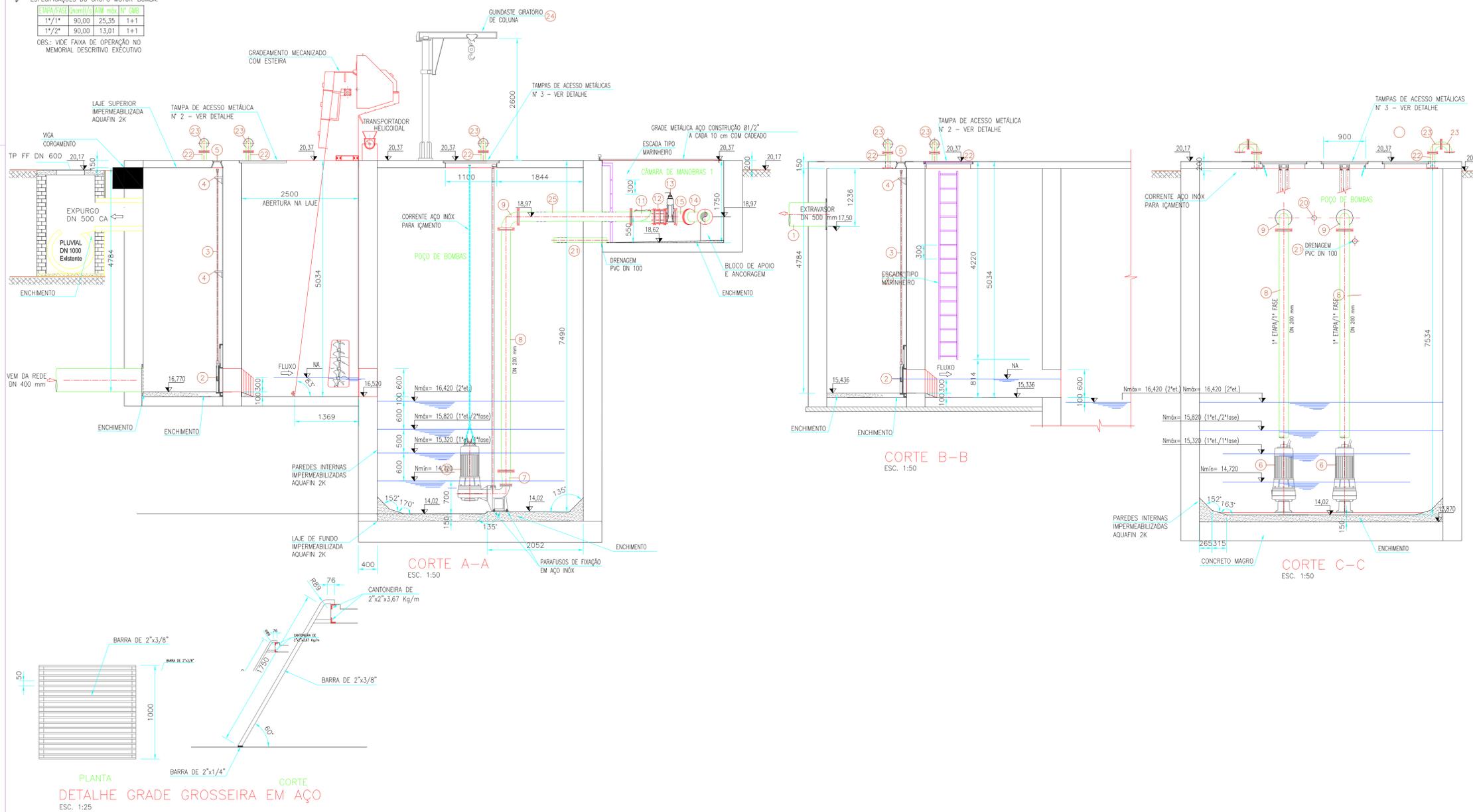
CONVENÇÃO

- TUBO 1ª ETAPA/1ª FASE
- TUBO 1ª ETAPA/2ª FASE

ES - ESPECIFICAÇÕES DO GRUPO MOTOR-BOMBA:

ETAPA/FASE	Q <sub>max</sub> (l/s)	H <sub>max</sub> (m)	Nº QMB
1ª/1ª	90,00	25,35	1+1
1ª/2ª	90,00	13,01	1+1

OBS: VIDE FAIXA DE OPERAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO EXECUTIVO



NOTAS:

- MEDIDAS EM mm E NÍVEIS EM m, SALVO OUTRA INDICAÇÃO.
- ESPESSURAS DAS PAREDES E FUNDAÇÕES CONFORME DEFINIDO NO PROJETO ESTRUTURAL.

RELAÇÃO DE PEÇAS

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DIÂMETRO	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	
					1ª ET-1ª FASE	1ª ET-2ª FASE
1	TUBO DE CONCRETO ARMADO P.B.JE EA2 L=2,00m	500	CONCRETO	PÇ	36	-
2	COMPORTA QUADRADA	500x500	FFD	PÇ	2	-
3	HASTE DE PROLONGAMENTO COM CABEÇOTE E CHAVE T L=4,10m	1,1/8"	FFD	PÇ	2	-
4	MANCAL INTERMEDIÁRIO	1,1/8"	FFD	PÇ	2	-
5	TAMPA PARA REGISTRO 5 kg	-	FFD	PÇ	2	-
6	BOMBA SUBMERSÍVEL 90 L/S ROTAÇÃO=1185rpm POTÊNCIA=35 KW	-	-	PÇ	2	-
7	REDUÇÃO COM FLANGES L=0,30m ANSI x ABNT	200x150	FFD	PÇ	2	-
8	TUBO COM FLANGES L=2,33m	200	FFD	PÇ	2	-
9	CURVA 90° COM FLANGES	200	FFD	PÇ	2	-
10	TUBO COM FLANGES L=2,02m	200	FFD	PÇ	1	-
11	VALVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO	200	FFD	PÇ	2	-
12	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE	200	FFD	PÇ	2	-
13	REGISTRO GAVETA COM FLANGES TIPO EURO 23	200	FFD	PÇ	2	-
14	JUNÇÃO 45° COM FLANGES	200x200	FFD	PÇ	1	-
15	CURVA 45° COM FLANGES	200	FFD	PÇ	2	-
16	TE COM FLANGES	200x100	FFD	PÇ	1	-
17	TOCO COM FLANGES L=0,275m	200	FFD	PÇ	1	-
18	REDUÇÃO COM FLANGES L=0,340m	300x200	AÇO	PÇ	-	1
19	REGISTRO GAVETA COM FLANGES TIPO EURO 23	100	FFD	PÇ	1	-
20	TUBO COM FLANGE E PONTA L=2,45m	100	FFD	PÇ	1	-
21	TUBO RÍGIDO JUNTA ELÁSTICA L=6,00m	100	PVC	m	3	-
22	TUBO COM FLANGES L=0,35m	100	FFD	PÇ	3	-
23	CURVA 90° COM FLANGES	100	FFD	PÇ	6	-
24	GUINDASTE GIRATÓRIO DE COLUNA H=2,6m, CAP. 1ton	-	AÇO	PÇ	1	-
25	TUBO COM FLANGES L=1,66m	200	FFD	PÇ	1	-
26	TUBO COM FLANGES L=3,56m	200	FFD	PÇ	1	-
27	TUBO COM FLANGE E PONTA L=2,85m	150	FFD	PÇ	1	-
28	REDUÇÃO COM FLANGES L=0,30m	200x150	AÇO	PÇ	1	-
29	JUNÇÃO 45° COM FLANGES	300x200	FFD	PÇ	-	1
30	TUBO COM FLANGES L=1,66m	300	FFD	PÇ	-	1
31	CURVA 45° COM FLANGES	250	FFD	PÇ	-	1
32	REGISTRO GAVETA COM FLANGES TIPO EURO 23	250	FFD	PÇ	-	1
33	TUBO COM FLANGE E PONTA L=2,36m	250	FFD	PÇ	-	1
34	FLANGE CEGO	200	FFD	PÇ	-	1
35	GRADEAMENTO MECANIZADO COM ESTEIRA + TRANSPORTADOR	-	AÇO	PÇ	1	-
36	TUBO COM FLANGES L=1,93m	200	FFD	PÇ	1	-
37	JUNÇÃO 45° COM FLANGES	300x250	FFD	PÇ	-	1
38	CURVA 45° COM FLANGES	150	FFD	PÇ	2	-
39	REGISTRO GAVETA COM FLANGES TIPO EURO 23	150	FFD	PÇ	1	-
40	REDUÇÃO COM FLANGES L=0,30m	300x150	AÇO	PÇ	-	1
41	FLAP-VALVE	500	AÇO	PÇ	1	-

\* A FLAP-VALVE ADQUIRIDA JUNTO A AVK - PROJETO AVK

02	EMISSÃO FINAL	GUSTAVO	30/05/2019
01			
00	EMISSÃO INICIAL	ESEQUIEL	19/05/2019
REVISÃO	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	DATA

CONTRATADA(S)	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DESENHO
<b>SINTRA</b> PROMOVERIA E SANEAMENTO E ENGENHARIA	ENGº ESEQUIEL SCHAEGLER ENGº GUSTAVO VENDRUSCOLO	GUSTAVO PROJETISTA ENGº GUSTAVO V.

<b>CORSAN</b> www.corsan.co.br MECÂNICO DEXP/SUPRO/DEPCO	MUNICÍPIO	SAPIRANGA
	UNIDADE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROJETO EXECUTIVO ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO DE ESGOTO
PROJETISTAS	PRONCHA	EBE SA05 PLANTAS, CORTES E DETALHES
ANÁLISE DE PROJETO DE OBMET	DESENHO	ESCALA INDICADA
COLABORADOR CAETANA V.	NOME DO ARQUIVO SES-EBE-MEC-01-00	DATA 18/05/2019
		CÓDIGO CIDADE/NUM PROJETO 249/0014225
		BRANCHA 01/01



<b>Tipo:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<b>Participação Técnica:</b> INDIVIDUAL/PRINCIPAL
<b>Convênio:</b> NÃO É CONVÊNIO	<b>Motivo:</b> NORMAL

**Contratado**

<b>Carteira:</b> RS169257	<b>Profissional:</b> ESEQUIEL SCHAEGLER	<b>E-mail:</b> eschaedler@hotmail.com
<b>RNP:</b> 2208303520	<b>Título:</b> Engenheiro Mecânico	
<b>Empresa:</b> CONSTRUTORA SINTRA LTDA		<b>Nr.Reg.:</b> 119809

**Contratante**

<b>Nome:</b> COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN	<b>E-mail:</b>
<b>Endereço:</b> RUA CALDAS JUNIOR 120 18º ANDAR	<b>Telefone:</b>
<b>Cidade:</b> PORTO ALEGRE	<b>Bairro.:</b> CENTRO
	<b>CPF/CNPJ:</b> 92924901000198
	<b>CEP:</b>
	<b>UF:</b> RS

**Identificação da Obra/Serviço**

<b>Proprietário:</b> COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN	
<b>Endereço da Obra/Serviço:</b> RUA QUATRO 80	<b>CPF/CNPJ:</b> 92924901000198
<b>Cidade:</b> SAPIRANGA	<b>Bairro:</b> SETE DE SETEMBRO
<b>Finalidade:</b> OUTRAS FINALIDADES	<b>CEP:</b>
<b>Data Início:</b> 13/03/2015	<b>Prev.Fim:</b> 11/03/2019
<b>Vlr Contrato(R\$):</b> 16.714.941,91	<b>Honorários(R\$):</b>
	<b>Ent.Classe:</b>

<b>Atividade Técnica</b>	<b>Descrição da Obra/Serviço</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unid.</b>
Execução	MONTAGEM MECÂNICA DA EBE	1,00	UN
Execução	MONTAGEM MECÂNICA DE TUBULAÇÕES	27.612,00	M

**ART registrada (paga) no CREA-RS em 14/05/2019**

_____ Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima _____ ESEQUIEL SCHAEGLER Profissional	De acordo _____ COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN Contratante
-----------------------	---	--



**Contratado**

<b>Nr.Carteira:</b> RS169257	<b>Profissional:</b> ESEQUIEL SCHAEGLER	<b>E-mail:</b> eschaedler@hotmail.com
<b>Nr.RNP:</b> 2208303520	<b>Título:</b> Engenheiro Mecânico	
<b>Empresa:</b> CONSTRUTORA SINTRA LTDA		<b>Nr.Reg.:</b> 119809

**Contratante**

<b>Nome:</b> COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN	<b>E-mail:</b>		
<b>Endereço:</b> RUA CALDAS JUNIOR 120 18º ANDAR	<b>Telefone:</b>	<b>CPF/CNPJ:</b> 92924901000198	
<b>Cidade:</b> PORTO ALEGRE	<b>Bairro:</b> CENTRO	<b>CEP:</b>	<b>UF:</b> RS

**RESUMO DO(S) CONTRATO(S)**

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E A OBRA DE EXECUÇÃO DA REDE COLETORA E ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DA BACIA SA05 NA LOCALIDADE DE SAPIRANGA/RS, OBJETO DO CONTRATO 684/13 - DEGEC/SULIC COM A COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO. RDC001/13 - SULIC/CORSAN, EMPREITADA INTEGRAL. RECURSOS FINANCEIROS ORIUNDIS DO CONTRATO DE FINANCIAMENTO MEDIANTE ABERTURA DE CRÉDITO Nº11.2.0801.1-BNDES. CÓDIGO CONTROLE 901513-NATUREZA 721E CENTRO DE CUSTO 209. PRAZO DO CONTRATO 810 DIAS, PRAZO DE EXECUÇÃO 720 DIAS.

<hr/> Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima <hr/> Profissional	De acordo <hr/> Contratante
-----------------------	---	-----------------------------------

<b>Tipo:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<b>Participação Técnica:</b> CO-RESPONSÁVEL	<b>ART Vínculo:</b> 7961432
<b>Convênio:</b> NÃO É CONVÊNIO	<b>Motivo:</b> NORMAL	

### Contratado

<b>Carteira:</b> RS143204	<b>Profissional:</b> GUSTAVO VENDRUSCOLO	<b>E-mail:</b> gvendruscolo@gmail.com
<b>RNP:</b> 2200576420	<b>Título:</b> Engenheiro Civil	
<b>Empresa:</b> CONSTRUTORA SINTRA LTDA		<b>Nr.Reg.:</b> 119809

### Contratante

<b>Nome:</b> COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN	<b>E-mail:</b>
<b>Endereço:</b> CALDAS JUNIOR 120 18º ANDAR	<b>Telefone:</b>
<b>Cidade:</b> PORTO ALEGRE	<b>Bairro.:</b> CENTRO
	<b>CPF/CNPJ:</b> 92802784000190
	<b>CEP:</b> 90010260 <b>UF:</b> RS

### Identificação da Obra/Serviço

<b>Proprietário:</b> COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN	<b>CPF/CNPJ:</b> 92924901000198
<b>Endereço da Obra/Serviço:</b> AVENIDA MAUÁ	<b>CEP:</b>
<b>Cidade:</b> SAPIRANGA	<b>Bairro:</b>
<b>Finalidade:</b> PÚBLICO	<b>UF:</b> RS
<b>Data Início:</b> 15/10/2014	<b>Prev.Fim:</b> 11/03/2019
<b>Vlr Contrato(R\$):</b> 16.714.941,91	<b>Honorários(R\$):</b>
	<b>Ent.Classe:</b>

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto e Execução	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	27.612,00	M
Projeto e Execução	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	27.612,00	M
Projeto e Execução	REDE DE ESGOTO	27.612,00	M
Execução	LIGAÇÕES DOMICILIARES	3.692,00	UN
Projeto e Execução	ESCORAMENTO METÁLICO C/ ESTACA PRANCHA	11.508,00	M²
Projeto e Execução	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO - EBE	1,00	UN

### Atenção:

- 1) Este documento é um rascunho da ART. Ele serve para o contratante aprovar as informações da ART com base no contrato.
- 2) Este rascunho não possui valor jurídico e não pode ser utilizado como ART.
- 3) A versão oficial desta ART estará disponível para impressão após a compensação bancária da taxa (dia útil após o seu pagamento).

**Banrisul** 041-8 04192.10067 50151.175002 21377.840414 1 78260000008596

Local de Pagamento				<b>PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA BDL</b>		Vencimento	<b>12/03/2019</b>
Beneficiário				<b>CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS CNPJ 92.695.790/0001-95</b>		Agência/Cód.Beneficiário	0065-48/015117596
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento		Nosso Número	0021377848
30/04/2019	10026770	<b>DM</b>	<b>NÃO</b>	11/03/2019 00:00		(=) Valor do Documento	<b>85,96</b>
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor		(-) Desconto/Abatimento	
	<b>01</b>	<b>R\$</b>				(-) Outras Deduções	
<b>Instruções: (Todas as informações deste bloqueto são de exclusiva responsabilidade do beneficiário)</b>							(+) Mora/Multa
<b>NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.</b>							(+) Outros Acréscimos
<b>Este documento só terá validade após seu pagamento.</b>							(=) Valor Cobrado
<b>Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.</b>							
<b>Pagador:</b> CONSTRUTORA SINTRA LTDA				CNPJ: 05632202000170			
AV RICARDO LEONIDAS RIBAS, 180				PORTO ALEGRE - RS		91790005	



Autenticação mecânica  
FICHA DE COMPENSAÇÃO

**Contratado**

<b>Nr.Carteira:</b> RS143204	<b>Profissional:</b> GUSTAVO VENDRUSCOLO	<b>E-mail:</b> gvendruscolo@gmail.com
<b>Nr.RNP:</b> 2200576420	<b>Título:</b> Engenheiro Civil	
<b>Empresa:</b> CONSTRUTORA SINTRA LTDA		<b>Nr.Reg.:</b> 119809

**Contratante**

<b>Nome:</b> COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN	<b>E-mail:</b>	
<b>Endereço:</b> CALDAS JUNIOR 120 18° ANDAR	<b>Telefone:</b>	<b>CPF/CNPJ:</b> 92802784000190
<b>Cidade:</b> PORTO ALEGRE	<b>Bairro:</b> CENTRO	<b>CEP:</b> 90010260 <b>UF:</b> RS

**RESUMO DO(S) CONTRATO(S)**

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E A OBRA DE EXECUÇÃO DA REDE COLETORA E ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DA BACIA SA05 NA LOCALIDADE DE SAPIRANGA/RS, OBJETO DO CONTRATO 684/13 - DEGEC/SULIC COM A COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO. RDC001/13 - SULIC/CORSAN, EMPREITADA INTEGRAL. RECURSOS FINANCEIROS ORIUNDIS DO CONTRATO DE FINANCIAMENTO MEDIANTE ABERTURA DE CRÉDITO Nº11.2.0801.1-BNDES. CÓDIGO CONTROLE 901513-NATUREZA 721E CENTRO DE CUSTO 209. PRAZO DO CONTRATO 810 DIAS, PRAZO DE EXECUÇÃO 720 DIAS.