



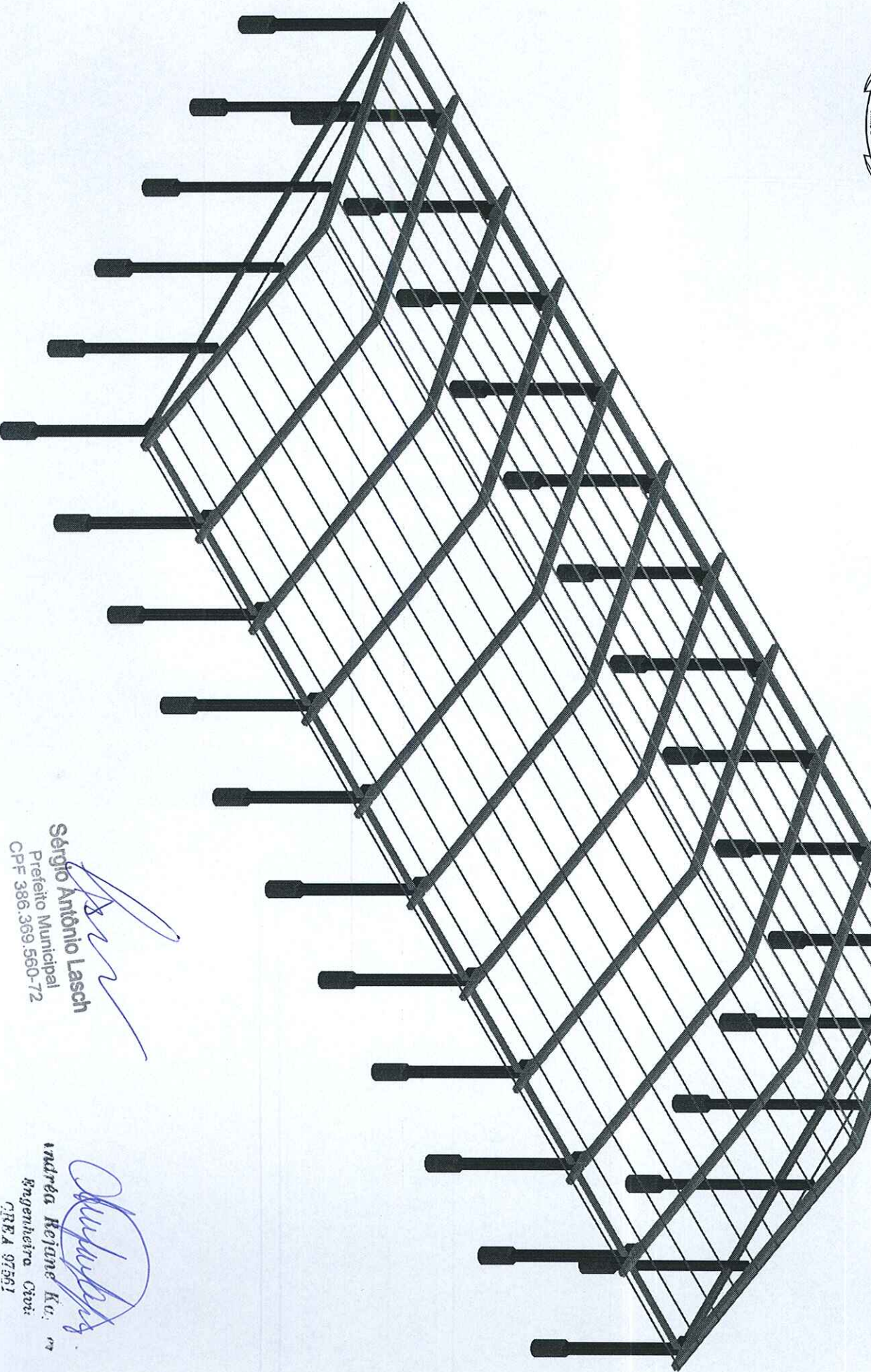
Município de LAGOA DOS TRÊS CANTOS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000


Fone/Fax: (54) 3392-1082/1083/1084/1085 - CNPJ: 94.704.277/0001-49

<http://www.lagoa3cantos.rs.gov.br>

e-mail: gabineteprefeito1c@gmail.com




Sérgio Antônio Lasch
Prefeito Municipal
CPF 386.369.560-72


Andréa Rejane Koz
Engenheira Civil
CREA 97561



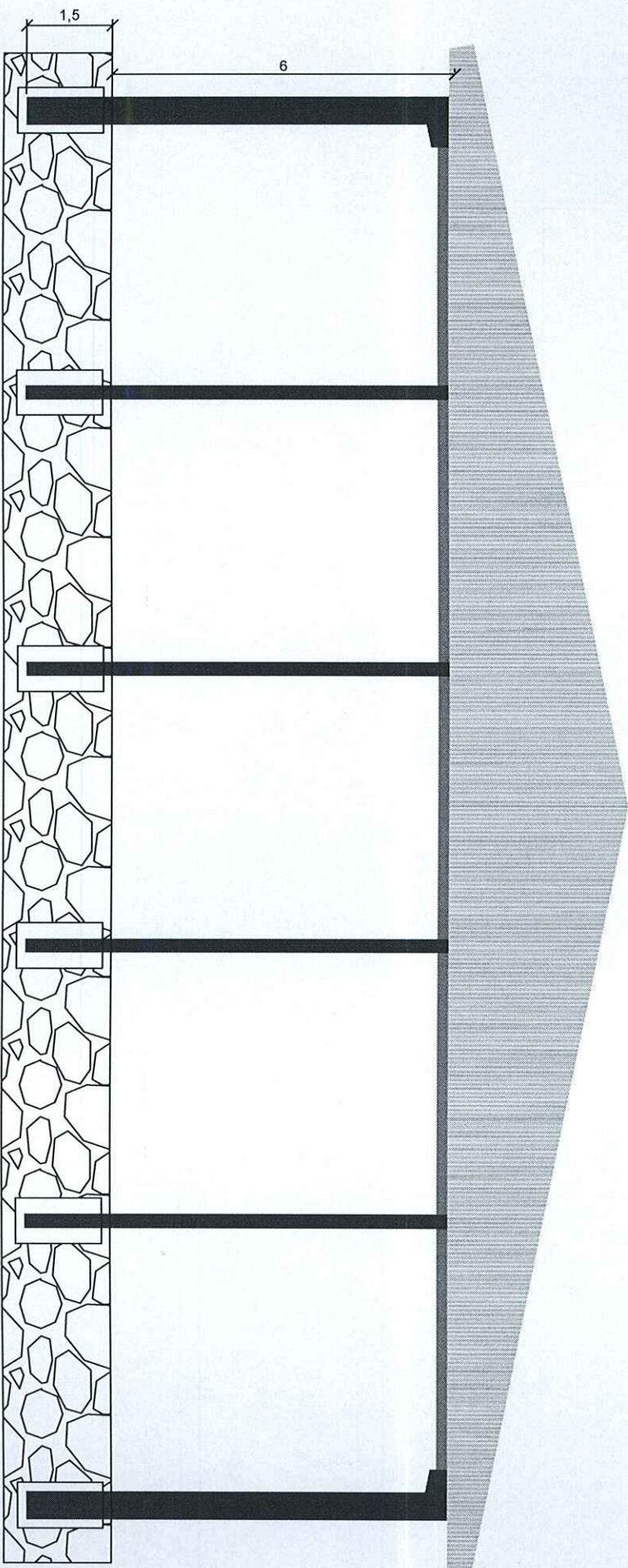
Município de LAGOA DOS TRÊS CANTOS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000


Fone/Fax: (54) 3392-1082/1083/1084/1085 - CNPJ: 94.704.277/0001-49

<http://www.lagoa3cantos.rs.gov.br>

e-mail: gabinete.prefeito@lct@gmail.com




Sérgio Antônio Lasch
Prefeito Municipal
CPF 389.399.660-72


Inárcia Rejane Kusser
Engenheira Civil
CPF 4 97561



Município de LAGOA DOS TRÊS CANTOS

Rua Ervino Petry, 100 - CEP 99495-000

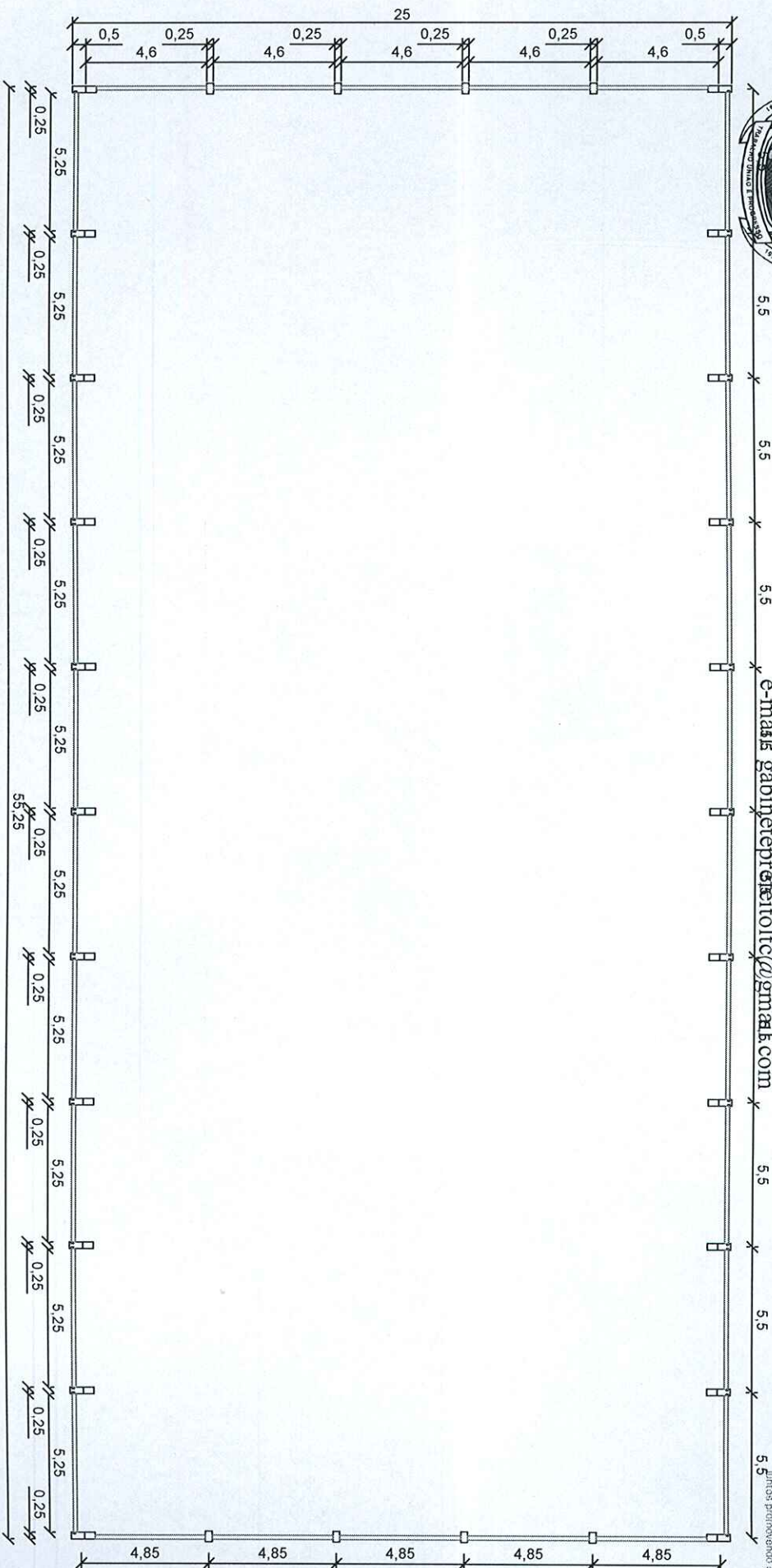
Fone/Fax: (54) 3392-1082/1083/1084/1085 - CNPJ: 94.704.277/0001-49


<http://www.lagoa3cantos.rs.gov.br>

e-mail: gabinetepr@feitoltc@gmail.com

Município de
**LAGOA
DOS
TRÊS
CANTOS**

Junças patronato e desenvolvimento
Setor 2013 - 2016




Sérgio Antônio Lasch
Prefeito Municipal
CPF 386.369.560-72


Indira Rejane Kitz SVP
Engenheira Civil
CREA 97561



Município de LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone/Fax: (54) 3392-1082/1083/1084/1085 – CNPJ: 94.704.277/0001-49

http://www.lagoa3cantos.rs.gov.br

e-mail: gabineteprefeitoltc@gmail.com

e-mail: pmltc@lagoa3cantos.rs.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL-LAGOA DOS TRÊS CANTOS.
PAVILHÃO PRÉ-MOLDADO COM COBERTURA SEM FECHAMENTO LATERAL

A=1.381,25 M2

ENDEREÇO: NO PARQUE DE EVENTOS - RUA RUDOLFO BEUTLER, ESQUINA RUA
ERVINO PETRY

Item/Descrição	Preço Unitário/Preço Total				
	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1. FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	30,144	m³	0,00 R\$ 0,00	8,35 R\$ 251,70	R\$ 251,70
.2 COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	15,07	m²	0,00 R\$ 0,00	1,56 R\$ 23,51	R\$ 23,51
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,75	m³	42,00 R\$ 31,65	7,84 R\$ 5,91	R\$ 37,56
.4 MICRO TUBULÃO ARMADO fck15MPa-COMPLETO	30,144	m³	523,10 R\$ 15.768,33	151,81 R\$ 4.576,16	R\$ 20.344,49
.5 PILAR CONCRETO PRÉ -ARMADO 25X50CM FRISADO	20,63	m³	1.204,94 R\$ 24.851,85	576,40 R\$ 11.888,29	R\$ 36.740,14
.6 PILAR CONCRETO PRÉ -ARMADO 25X40CM FRISADO	8,00	m³	1.204,94 R\$ 9.639,50	576,40 R\$ 4.611,22	R\$ 14.250,72
.7 MONTAGEM PILARES PRÉ-MOLDADO INCLUINDO GUINCHO	30	und.	55,00 R\$ 1.650,00	110,00 R\$ 3.300,00	R\$ 4.950,00
.8 VIGAS CONCRETO PRÉ-MOLDADO 15X30CM	6,75	m³	1.204,94 R\$ 8.133,33	576,40 R\$ 3.890,71	R\$ 12.024,05
.9 ACESSÓRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS PÓRTICOS	11	und.	350,00 R\$ 3.850,00	200,44 R\$ 2.204,84	R\$ 6.054,84
.10 MONTAGEM VIGAS PRÉ-MOLDADO INCLUINDO GUINCHO	30	und.	35,00 R\$ 1.050,00	30,00 R\$ 900,00	R\$ 1.950,00
Total de FUNDAÇÕES ESTRUTURA			64.974,66	31.652,34	96.627,00
			64.974,66	31.652,34	96.627,00
2. COBERTURA					
.1 TESOURA CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEÇÃO T COM ABA	22	und.	1250,00 R\$ 27.500,00	425,00 R\$ 9.350,00	R\$ 36.850,00
.2 TIRANTE TESOURA	9,00	und.	800,00 R\$ 7.200,00	220,00 R\$ 1.980,00	R\$ 9.180,00
.3 PERFIL FECHAMENTO OITÃO	130,00	m	20,00 R\$ 2.600,00	6,36 R\$ 826,80	R\$ 3.426,80
.4 TERÇAS METÁLICAS EM PERFIL U 100X40X15X2,3	1.116,00	und.	25,00 R\$ 27.900,00	7,80 R\$ 8.704,80	R\$ 36.604,80
.5 TELHAS ONDULADAS COM REVESTIMENTO GALVALUME - 0,5MM COBRIMENTO DUPLO	1.660,00	m	22,00 R\$ 36.520,00	14,60 R\$ 24.236,00	R\$ 60.756,00
.4 TELHAS ONDULADAS COM REVESTIMENTO GALVALUME - 0,5MM COBRIMENTO SIMPLES - FECHAMENTO OITÃO	85,00	m	22,00 R\$ 1.870,00	14,60 R\$ 1.241,00	R\$ 3.111,00
.5 CUMEEIRA GALVALUME 0,50MM	56,00	m	22,00 R\$ 1.232,00	15,00 R\$ 840,00	R\$ 2.072,00
.6 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E COSTURA	5.100,00	und.	0,30 R\$ 1.530,00	0,25 R\$ 1.275,00	R\$ 2.805,00
.7 MONTAGEM COBERTURA INCLUINDO GUINCHO	1.382,00	m²	4,00 R\$ 5.528,00	8,70 R\$ 12.023,40	R\$ 17.551,40
.7 MONTAGEM FECHAMENTO OITÃO INCLUINDO GUINCHO	80,00	m²	4,00 R\$ 320,00	8,70 R\$ 696,00	R\$ 1.016,00
Total da COBERTURA			112.200,00	61.173,00	173.373,00
TOTAL DO ORÇAMENTO			177.174,66	92.825,34	270.000,00

ANDRÉA REJANE KAYSER
ENGENHEIRA CIVIL


Andréa Rejane Kayser, ser
Engenheira Civil
CPF 97561

SERGIO ANTONIO LASCH
PREFEITO MUNICIPAL


Sérgio Antônio Lasch
Prefeito Municipal
CPF 386.369.560-72



Município de LAGOA DOS TRÊS CANTOS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

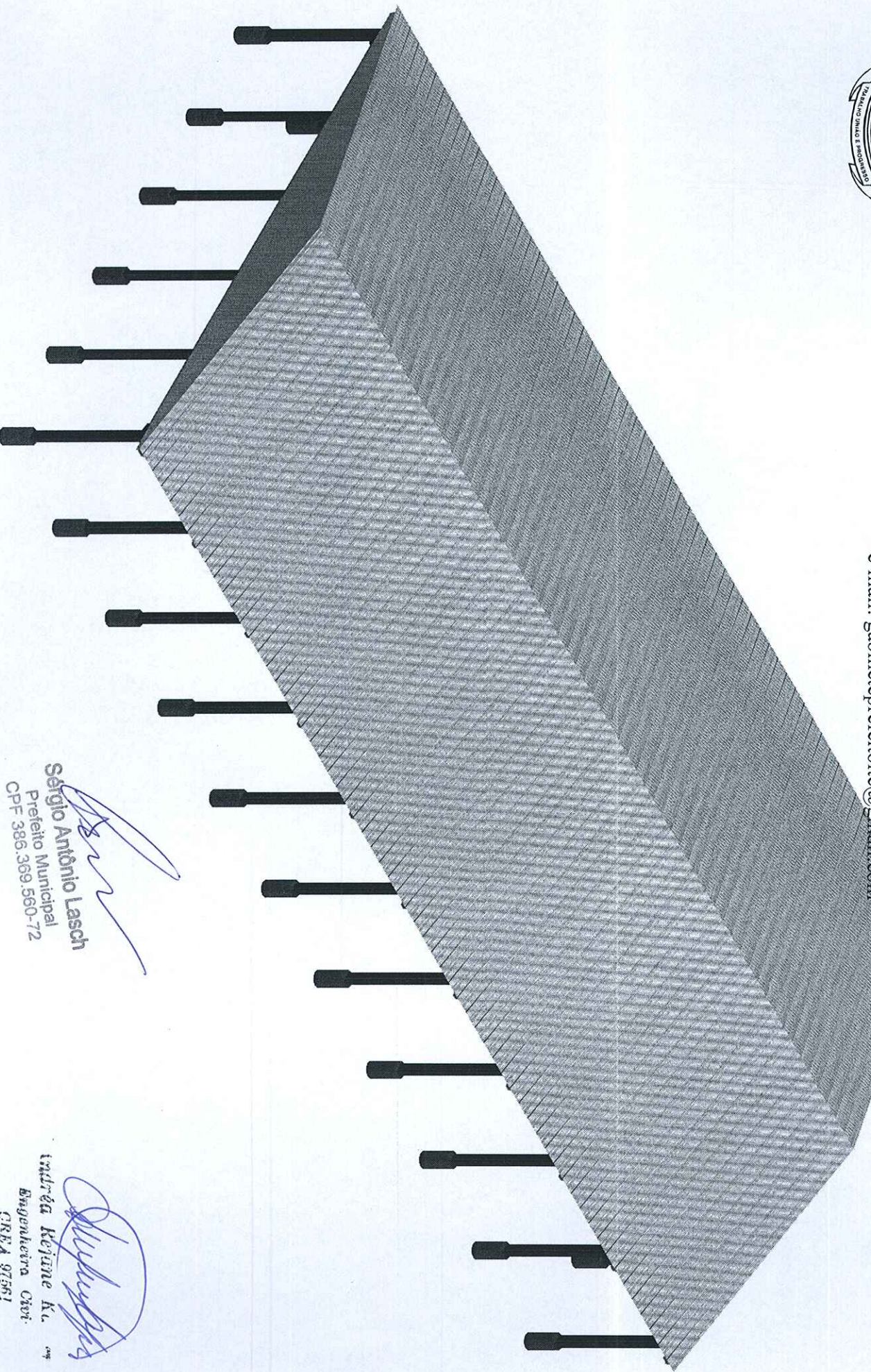
Fone/Fax: (54) 3392-1082/1083/1084/1085 - CNPJ: 94.704.277/0001-49

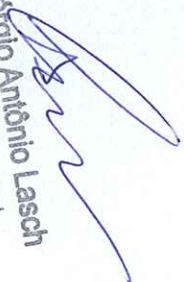
<http://www.lagoa3cantos.rs.gov.br>

e-mail: gabinete@prefeito.lc@gmail.com



Justos promovendo o desenvolvimento




Sérgio Antonio Lasch
Prefeito Municipal
CPF 386.369.560-72


Andréa Keijune K.
Engenheira Civil
CREA 97561



Município de LAGOA DOS TRÊS CANTOS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone/Fax: (54) 3392-1082/1083/1084/1085 - CNPJ: 94.704.277/0001-49

<http://www.lagoa3cantos.rs.gov.br>

e-mail: gabinete.prefeito@lagoa3cantos.rs.gov.br



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Descrição	Total	Parcela 1		Parcela 2		Parcela 3	
		%	Valor	%	Valor	%	Valor
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	96.627,00	75,00%	72.470,25	25,00%	24.156,75	0,00%	0,00
COBERTURA	173.373,00	0,00%	0,00	30,00%	52.011,90	70,00%	121.361,10
TOTAL POR PARCELA	270.000,00	26,84%	72.470,25	28,21%	76.168,65	44,95%	121.361,10
TOTAL ACUMULADO	270.000,00	26,84%	72.470,25	55,05%	148.638,90		270.000,00

Andréa Reiane Kayser

Engenheira Civil

CREA 97561

ANDRÉA REIANE KAYSER
ENGENHEIRA CIVIL

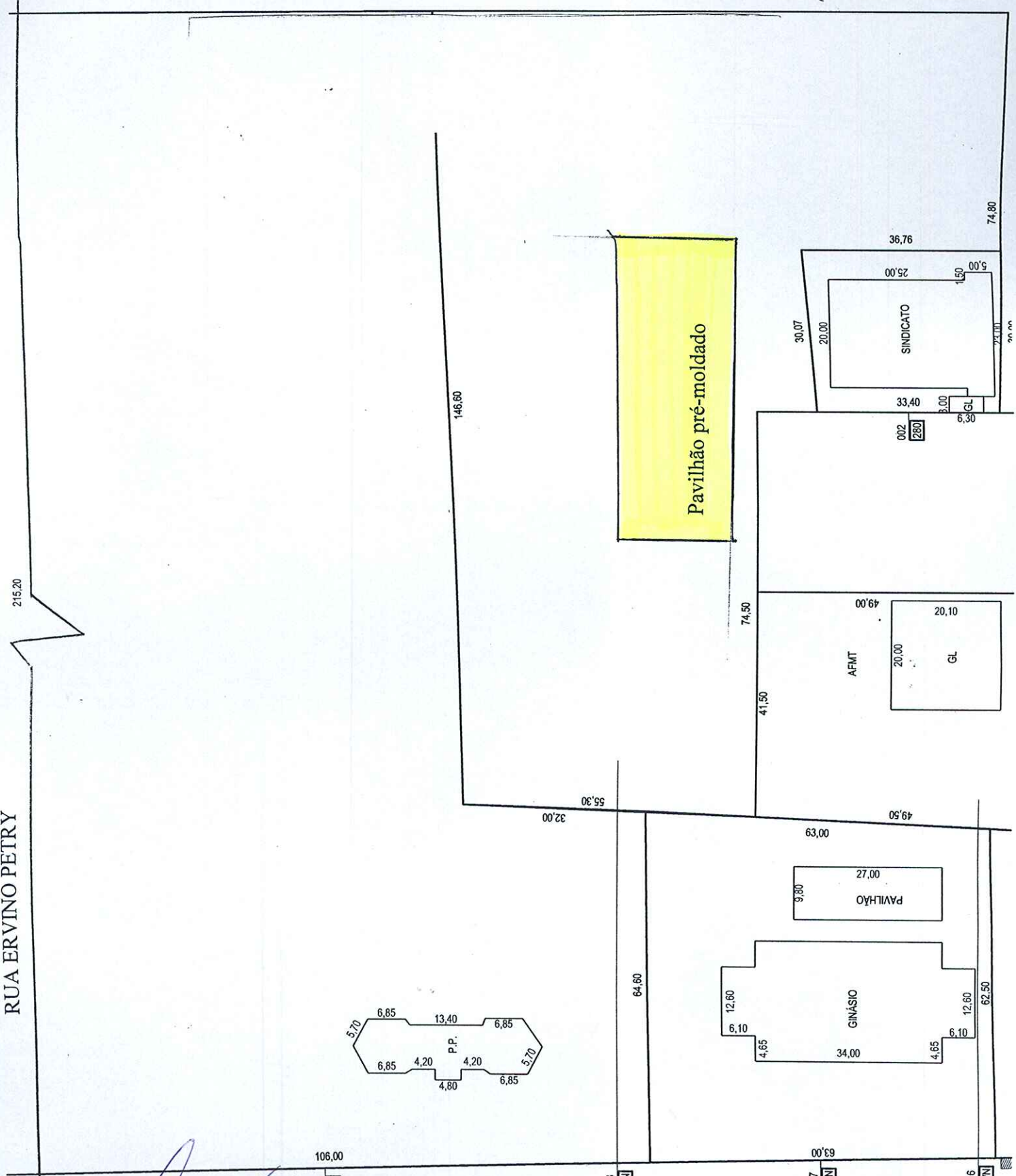
Sérgio Antônio Lasch
PREFEITO MUNICIPAL

Sérgio Antônio Lasch
Prefeito Municipal
CPF 386.369.560-72

PARQUE DE EVENTOS

RUA ERVINO PETRY

215,20



Pavilhão pré-moldado

SINDICATO

AFMT

GINÁSIO

PAVILHÃO

Sergio Antonio Lasch
 Sérgio Antônio Lasch
 Prefeito Municipal
 CPF 386.369.560-72

RUA RUDOLFO BEUTLER

Andréa Rejane K...
 Andréa Rejane K...
 Engenheira CIVIL
 CREA 97561



Município de LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone/Fax: (54) 3392-1082/1083/1084/1085 – CNPJ: 94.704.277/0001-49

<http://www.lagoa3cantos.rs.gov.br>

e-mail: gabineteprefeitoltc@gmail.com

e-mail: pmltc@lagoa3cantos.rs.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO.

Obra: Construção da 1ª Etapa de um Pavilhão Pré-Moldado.

Local: Parque de Eventos – Rua Rudolfo Beutler esquina Rua Ervino Petry – Lagoa dos Três Cantos - RS

Área: 1.381,25 m²

- 01) **OBJETIVO:** O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever os materiais a serem utilizados na edificação de um pavilhão de 25 metros de largura X 55,25 metros de comprimento totalizando 1.381,25 metros quadrados e com 6,00 metros de altura, em concreto pré-moldado bem como estabelecer as normas que deverão reger a execução e todos os serviços.
- 02) **SISTEMA CONSTRUTIVO:** A edificação do pavilhão pré-moldado será constituído de pórticos em concreto pré-moldado, com 4 pilares frontais e 4 pilares de fundos que atingem até a tesoura, com tirantes, viga aérea de concreto pré-moldado, terças metálicas **galvanizadas**, cobertura em telhas onduladas revestimento galvalume com cobrimento duplo-0,5 mm a serem fixadas sobre terças metálicas galvanizadas e haverá o fechamento dos oitões com telha ondulada até a viga aérea.
- 03) **FUNDAÇÕES:** Serão executadas fundações superficiais com micro tubulões armados com fck= 15 Mpas e concretados. A profundidade, o sistema construtivo e a armadura da fundação descrito acima será revista e definida pelo executor, afim de adequar a fundação ao solo existente permitindo sua perfeita estabilidade.
- 04) **ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO:** A estrutura será constituída por pórticos em concreto pré-moldado (constituído por dois pilares e tesoura com aba).

Pilares em concreto pré-moldado:

A seção dos pilares do pórtico será de no mínimo(25x50) tendo um pé-direito de 6,00 metros de altura, os outros 8 pilares terão seção mínima (25x40) que atingem até a tesoura, com resistência capaz de suportar os esforços a que serão submetidos.

Tesouras em concreto pré-moldado:

As tesouras que formarão a estrutura para o telhado serão constituídas por peças em concreto pré-moldado seção T com abas e com resistência capaz de suportar os esforços a que serão submetidos (com tirantes).

Vigamento Superior:

Vigas aéreas ou de respaldo de concreto pré-moldado seção de (15x30), com resistência capaz de suportar os esforços a que serão submetidos.



Município de LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone/Fax: (54) 3392-1082/1083/1084/1085 – CNPJ: 94.704.277/0001-49

<http://www.lagoa3cantos.rs.gov.br>

e-mail: gabineteprefeitoltc@gmail.com

e-mail: pmltc@lagoa3cantos.rs.gov.br

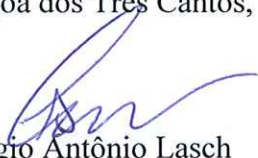
- 5) **COBERTURA:** A cobertura será feita sobre as tesouras de concreto pré-moldado, tendo seu terçamento constituído por terças metálicas galvanizadas (perfil U 100x40x15x2,3), com resistência capaz de suportar os esforços a que serão submetidos. As telhas serão Onduladas com revestimento galvalume – 0,5 mm com cobrimento duplo costuradas, fixadas nas terças por parafusos, conforme prescrição do fabricante das telhas. As cumeeiras serão de galvalume-0,50 mm ajustadas para a inclinação dos braços de concreto.

O executor terá total responsabilidade pela segurança e estabilidade da obra, bem como pela sua montagem, enfim entregar cada parte da obra pronta e limpa. Convém ressaltar que a obra deverá ser acompanhada de Art de fabricação, montagem e execução.

- 6) **FECHAMENTO:** Apenas será executado o fechamento dos oitões até a viga aérea com telhas onduladas com revestimento galvalume – 0,50 mm, com cobrimento simples.

Trata-se da execução de um galpão pré-moldado, o qual deve incluir todos os serviços desde montagem, transporte, etc, bem como o recolhimento relativo ao INSS e respectivo CREA de Execução, fabricação e montagem desta etapa, bem como outros serviços e despesas necessárias para a perfeita entrega da obra..

Lagoa dos Três Cantos, 19 de dezembro de 2014.


Sérgio Antônio Lasch
Prefeito Municipal


Andréa Rejané Kayser
Engenheira Civil