



MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

REQUISIÇÃO INTERNA Nº 019 /2018

COPAM-RECEB...
24/01/2018
ASS.: *[assinatura]*

ÓRGÃO: 13 Secretaria Municipal de Meio Ambiente

UNIDADE: 01 Coordenadoria Geral

AÇÃO: 1.113: Ampliação do Galpão de Reciclagem da Linha 6 Leste (SMMA)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.99.00.00 - Obra e Instalação - 12235

Fundo Municipal de Meio Ambiente

Fonte de Recursos: () Livre Vinculado(x) : 1262 Banco: 0220 Conta 04.039284.0-6

CÓDIGO PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO
38144	01	Und	<p>Execução global para ampliação do prédio da ARL6 (associação de recicladores da linha seis) conforme memorial descritivo, planta baixa, planilha de orçamento global, material a ser usado, memorial de cálculo – leis sociais. Segue em anexo todos os documentos para orientação e indicando como será e como deve ficar a ampliação.</p> <p>- 60 m2 de muro com tijolo maciço - 370 m2 de piso - 370 m2 de cobertura - 01 (uma calha beiral de aluzinco de 7 mm x 23,5 x 4m)</p> <p>Sendo que o valor final da obra concluída e entregue na sua totalidade não poderá ultrapassar, o valor do recurso destinado pelo Fundo Municipal de Meio Ambiente que é de R\$ 67.000,00 (sessenta e sete mil reais).</p>

DESTINO: Secretaria Municipal de Meio Ambiente

CREDO:

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Ijuí, 22 de janeiro de 2018

[assinatura]
Paulo Almeida
Matrícula: 238323-3/1
Emitente

[assinatura]
Andressa Gressler Stumm
Matrícula: 238599-6/1
Secretária Requisitante

OBSERVAÇÕES

PREFEITO

COPAM

Rec. 37/2018
maio
Proc.: 243118

☒ Deferido () Indeferido

Valdir Heck
Prefeito

Modalidade: Tomado de
Data: *[assinatura]*

13/04/2018
Assinatura/Carimbo

Município de Ijuí - Poder Executivo
[assinatura]
Priscila Maurer Leviski
Diretora de Compras - Patrimônio
e Almoxarifado

T.P.: 08118.

[assinatura]
Valdir Domingos Zardin
Prefeito em Exercício

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA AREA DE DEPÓSITO DE RESIDUOS RECICLAVEIS - ARL 6


VALDIR HECK
Prefeito Municipal de Ijuí.


Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA 079675D


ANDRESSA GRESSLER
SMMA



MUNICÍPIO DE IJUÍ

PROJETO MELHORIA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS E DE TRABALHO E RENDA DOS RECICLADORES DA ASSOCIAÇÃO DE RECICLADORES DA LINHA 6 - ARL6

INTRODUÇÃO

O Município de Ijuí possui aproximadamente 84.528 habitantes (IDESE, 2014), e de acordo com dados informados pelo DEMASI (Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí), a geração de resíduos sólidos urbanos está entre 50 e 60 toneladas diárias. O serviço de coleta dos resíduos sólidos urbanos é realizado por uma empresa terceirizada contratada pelo município, sendo que os resíduos orgânicos são coletados e transportados para o aterro de Giruá e os resíduos passíveis de reciclagem, após serem coletados por caminhão baú, são destinados a três associações de catadores existentes no Município.

A Coleta seletiva no Município de Ijuí iniciou em 2007, no entanto a catação de materiais é uma atividade presente há várias décadas. Os catadores retiram dos resíduos passíveis de reciclagem/secos sua principal fonte de renda. Porém o papel que desempenham é muito importante, pois a reciclagem do lixo não envolve somente uma questão social, mas também uma questão ambiental, econômica e de saúde pública, tendo como consequência direta a qualidade de vida de toda a comunidade.

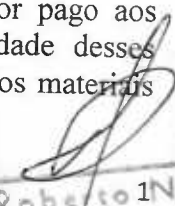
A Associação de Recicladores da Linha 6 – ARL6 atualmente é constituída por 20 integrantes (10 homens e 10 mulheres), que iniciaram suas atividades retirando materiais passíveis de reciclagem no antigo lixão a mais ou menos 12 anos atrás. Em 2004 o grupo alugou um antigo galinheiro para ter um espaço para triar e armazenar os materiais (Foto 01). O grupo foi inserido em 2010, ao Programa REVIVA (Reciclagem, vivência e valorização), realizado pelo Poder Público através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, e recebeu assessoria da secretaria e da UNIJUI/ ITECSOL para legalizar-se. Em 2013 a associação recebeu do Poder Público, por meio de sessão de uso um terreno e um galpão de 150m².

O galpão é um espaço importante para a descarga, triagem e o armazenamento dos materiais recebidos, no entanto tornou-se pequeno, fazendo com que os catadores frequentemente realizem o processo de triagem e compactação dos materiais, com a prensa, no lado de fora, sob as intempéries. (Fotos de 02 a 04).

Também na área externa foi puxada uma lona para que os fardos com os materiais prensados sejam armazenados. No entanto como a cobertura é precária e não existe piso, nos dias de chuva as condições de trabalho ficam degradáveis e os materiais acabam recebendo a lama que escorre do barranco, ficando sujos e perdendo valor de comercialização. Cita-se como exemplo o papelão que seco tem um preço para comercialização, e quando molhado perde cerca de 40 % do valor (Fotos 05 a 11).

Cabe ainda mencionar que a falta de contenção do solo na forma de muro contribui para o processo de desagregação do solo e contaminação desse com os rejeitos, causando um impacto ambiental.

Mesmo com todas as campanhas realizadas pelo poder público, atualmente chegam às associações, muito material que não é reciclável, gerando transtornos durante a separação e prejuízo de tempo. Soma-se a isso também o pouco valor pago aos materiais como um dos principais fatores que dificulta a sustentabilidade desses trabalhadores. Hoje em dia a renda é insignificante, pois o valor pago pelos materiais


Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 79675 D
Cof. 308.948.500-49

vendidos é muito baixo, cita-se como exemplo o quilo do papelão que em 2014 era vendido por 0,49 centavos e hoje é comercializado por 0,20 centavos.

Devido à baixa no preço e também na quantidade de materiais dispostos na coleta seletiva, bem como a necessidade de fazer o pagamento de água, luz, combustível do caminhão, impostos e a manutenção dos equipamentos, a associação endividou-se, não tendo condições financeiras para arcar com as despesas de infraestrutura a fim de melhorar as condições dos materiais e conseguir um preço melhor.

Diante desse cenário, o presente projeto visa buscar auxílio financeiro para construir piso, cobertura e um muro na área lateral da associação, contribuindo assim para a melhoria das condições ambientais e de trabalho e renda dos associados.

JUSTIFICATIVA

Os materiais dispostos de forma precária e as intempéries climáticas contribuem para a ocorrência de impactos ambientais e diminuição significativa dos valores dos materiais para comercialização, contribuindo também para a inadimplência da associação bem como denúncias e pendências no encaminhamento da licença ambiental.

Os trabalhadores da reciclagem organizados na Associação de Reciclagem da Linha 6, sobrevivem da comercialização dos materiais recebidos da coleta seletiva do município e dos materiais passíveis de reciclagem doados a esta pelas empresas parceiras. Da renda da comercialização desses materiais procuram manter em dia as despesas da associação, e comprar comida, roupas, calçados, etc., ou seja, sobreviver.

OBJETIVO

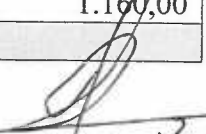
1). Melhorar as condições ambientais e de trabalho naquele espaço com a construção de um muro de contenção, piso e cobertura da área lateral do galpão.

ORÇAMENTO INFRAESTRUTURA – MURO (metragem total de 60m²)

Item - Material	Valor Und.	Valor
9 mil tijolos maciço	380,00	3.420,00
5m ³ de areia	98,00	490,00
25 sacos de cimento	24,70	617,50
10 litros de alvenarite	19,50	39,50
20 barras de ferro de 6mm	9,60	192,00
Item – Mão de obra		3.900,00
TOTAL		8.659,00

ORÇAMENTO INFRAESTRUTURA – PISO (metragem total de 370m²)

Item - Material	Valor Und.	Valor
120 sacos de cimento	24,70	2.964,00
20m ² de areia	98,00	1.960,00
20m ³ de pedra nº1	58,00	1.160,00


Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 79675-D
Cpf.: 308.248.500-68

Item – Mão de obra		9.250,00
TOTAL		15.334,00

ORÇAMENTO INFRAESTRUTURA – COBERTURA (metragem total de 370m²)

Item - Material	Valor Und.	Valor
60 barras de ferro enrijecido G 8cm	72,70	4.362,00
62 folhas de aluzinco de 7m de comprimento	25,20	10.936,80
120 barras de ferro viga U 8 cm	56,95	6.834,00
80 barras de ferro viga U 7,5 cm	61,70	4.936,00
20 kg de eletrodo 1 por ½	14,90	298,00
300 parafusos para aluzinco.	0,33	99,00
Item – Mão de obra		14.800,00
TOTAL		42.265,80

Os orçamentos referem-se à totalidade da obra, podendo ser divididos em três partes conforme croqui explicativo. Anexo 04.



Foto 01: Imagem do antigo galpão da Associação de Recicladores da Linha 6.

[Handwritten Signature]
Paulo Roberto Schneider
 Eng. Civil - CREA 7967 D
 Cel: 308.248.500-49

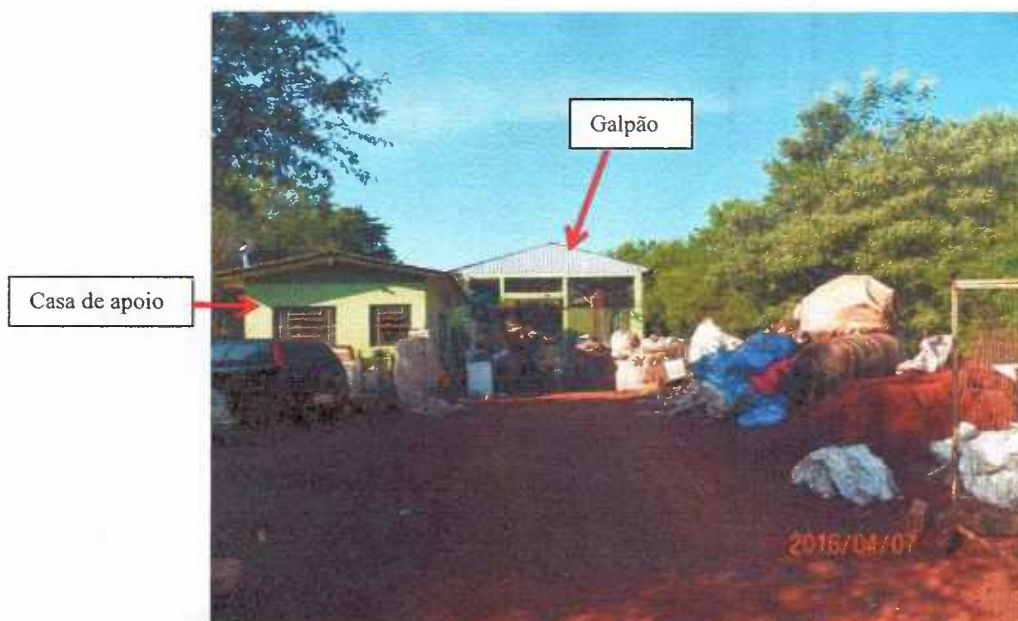


Foto 02: Imagem da frente do atual galpão da Associação de Recicladores da Linha 6.



Foto 03: Imagem da frente da ARL6 quando o galpão recebe a coleta seletiva domiciliar. Observa-se também nessa imagem a prensa e os recicladores trabalhando na área externa.


 Paulo Roberto Neuenauer
 Eng. CIVIL - CREA 7967-D
 Fone: 308.248.500-68



Fardos
de
material

Foto 04: Imagem da prensa na área externa.



Bags com
material
a ser
prensado

Foto 05: Imagem da área lateral da ARL6 onde podem ser vistos os bags com o material separado aguardando a prensagem, sob a cobertura com lona.



Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil - CREA 79675-D
CPF: 909.248.500-68



Foto 06: Imagem da área lateral da ARL6 onde pode ser visto o barranco.



Foto 07: Imagem interna do galpão após quase total triagem dos materiais.



 Paulo Roberto Neubauer
 Eng.º Civil - CREA 7967 D
 CPF: 000.940.500-40



Foto 08: Imagem da área lateral da ARL6 onde podem ser vistos os trabalhadores, os fardos com os materiais prensados e as condições de trabalho e dos materiais.



Foto 09: Imagem da área lateral da ARL6 onde podem ser vistos os trabalhadores, os fardos com os materiais prensados e as condições de trabalho e dos materiais.




 Paulo Roberto Neubauer
 Eng.º CIVIL - CREA 7967-D
 CPF: 000.000.000-00



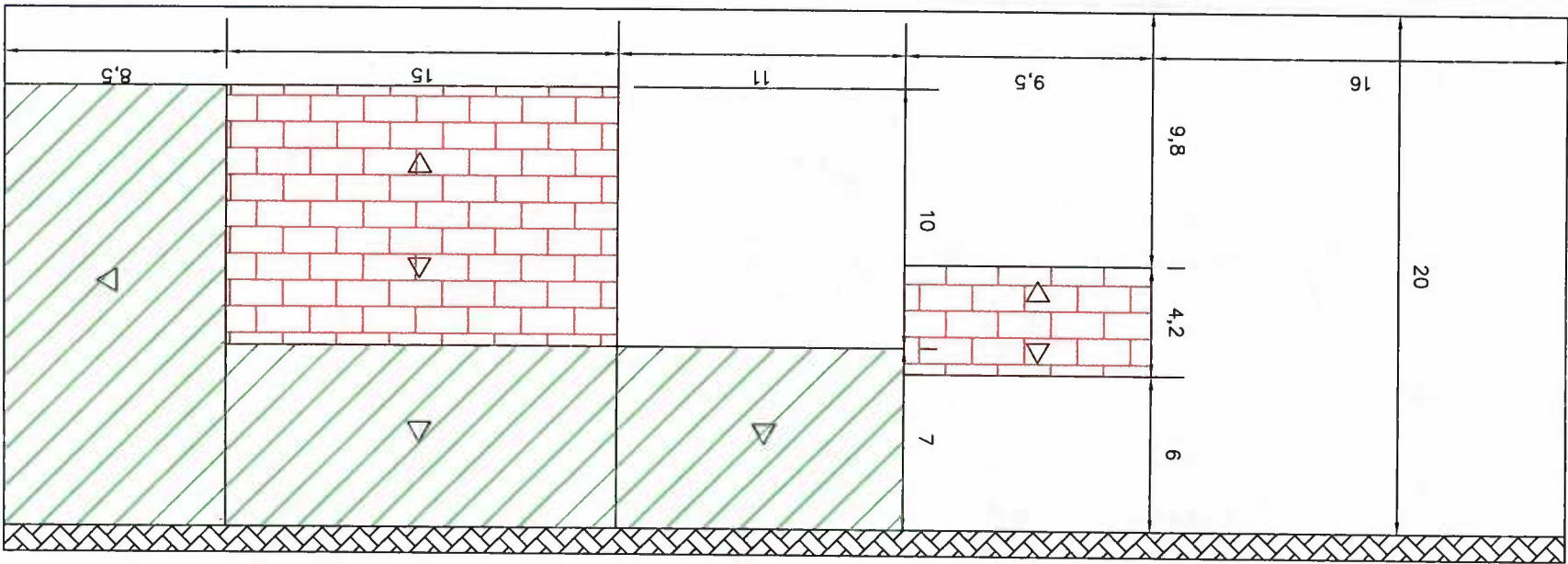
Foto 10: Imagem do barranco e das condições do solo após a chuva.



Foto 11: Imagem das condições do barranco.


 Paulo Roberto Neubauer
 Eng.º CIVIL - CREA 79675 D
 Cpf.: 308.240.500-68

N
→



Legenda

□ Pátio



Área a construir (piso e cobertura)



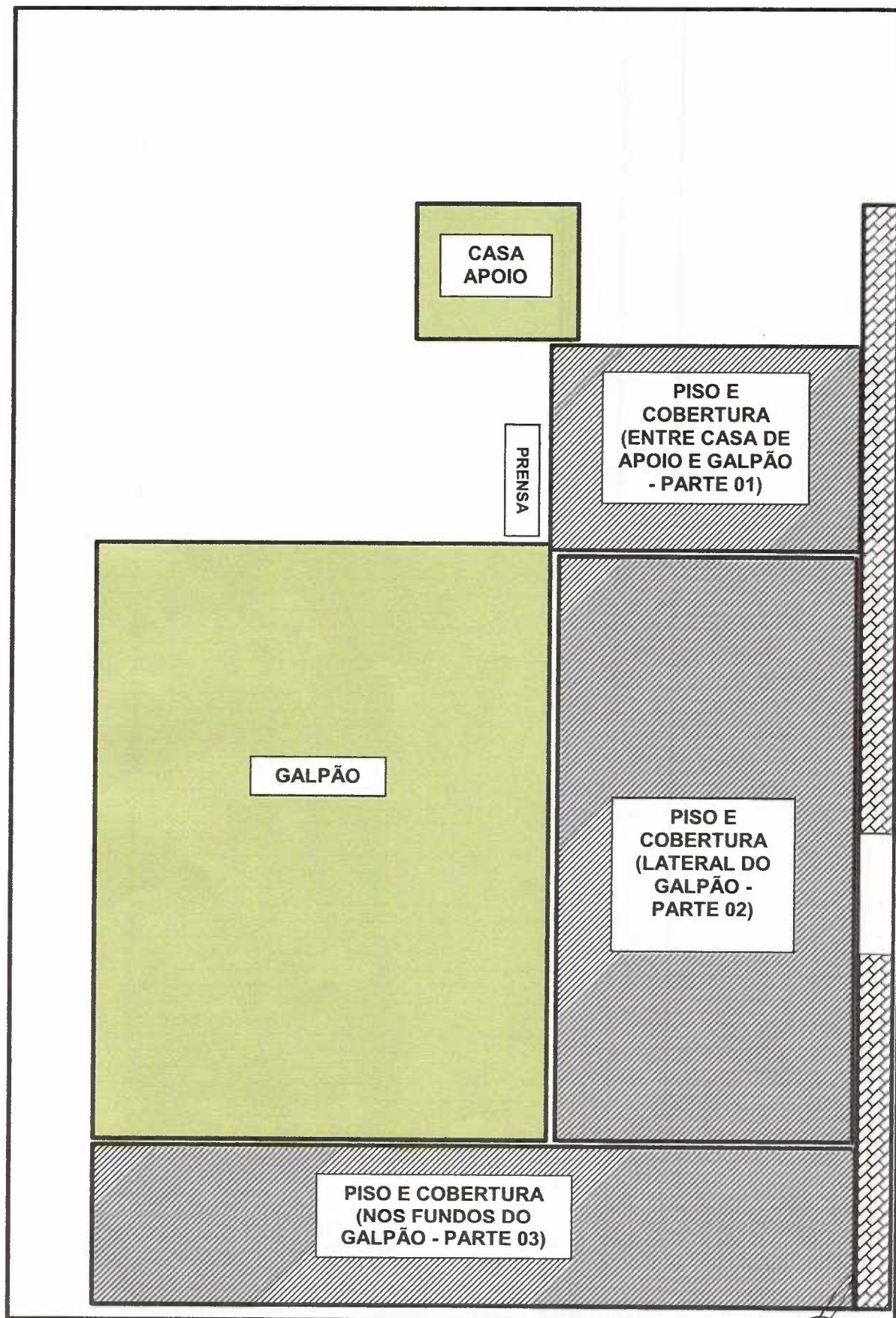
Área construída (casa e galpão)

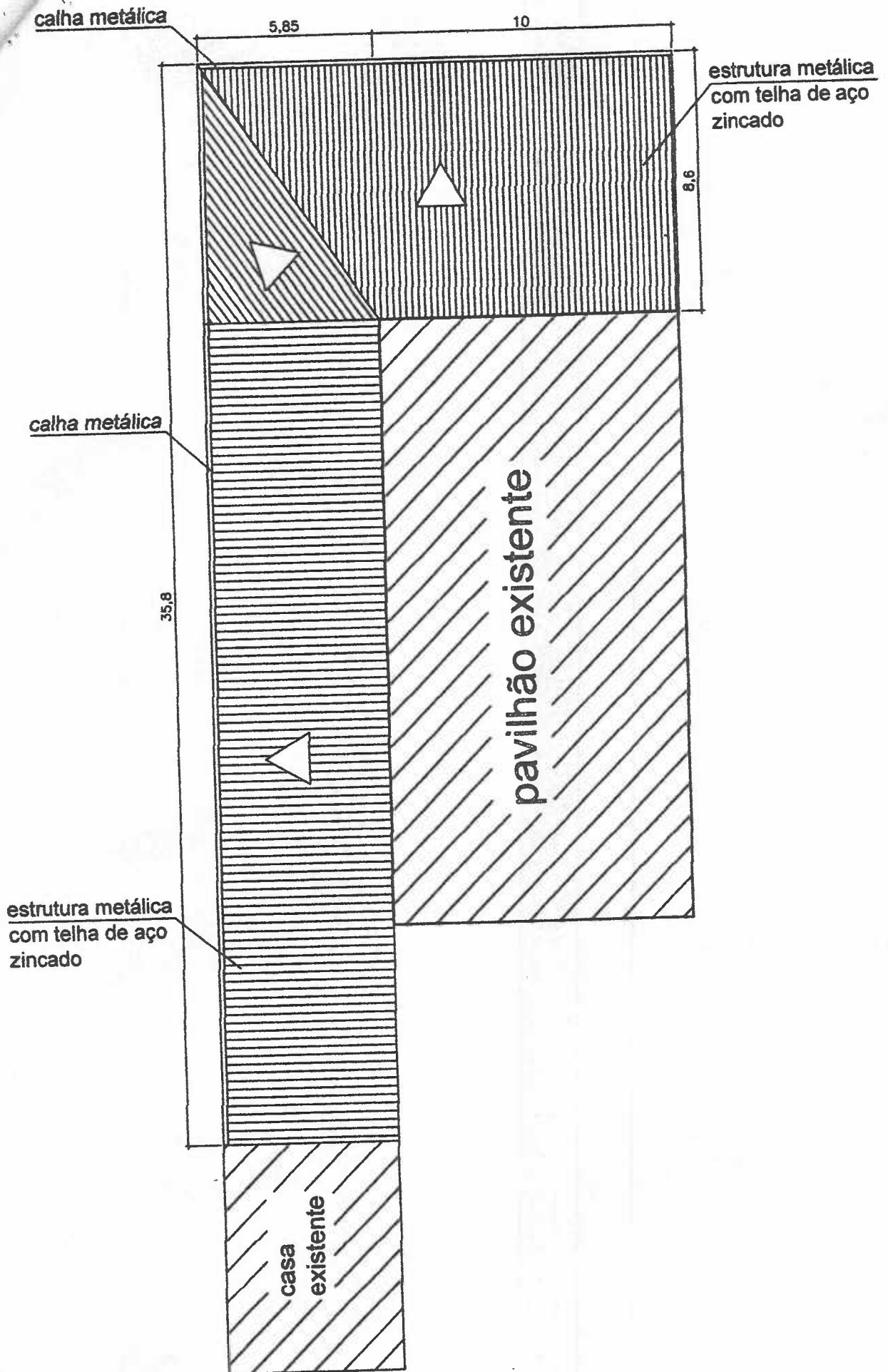


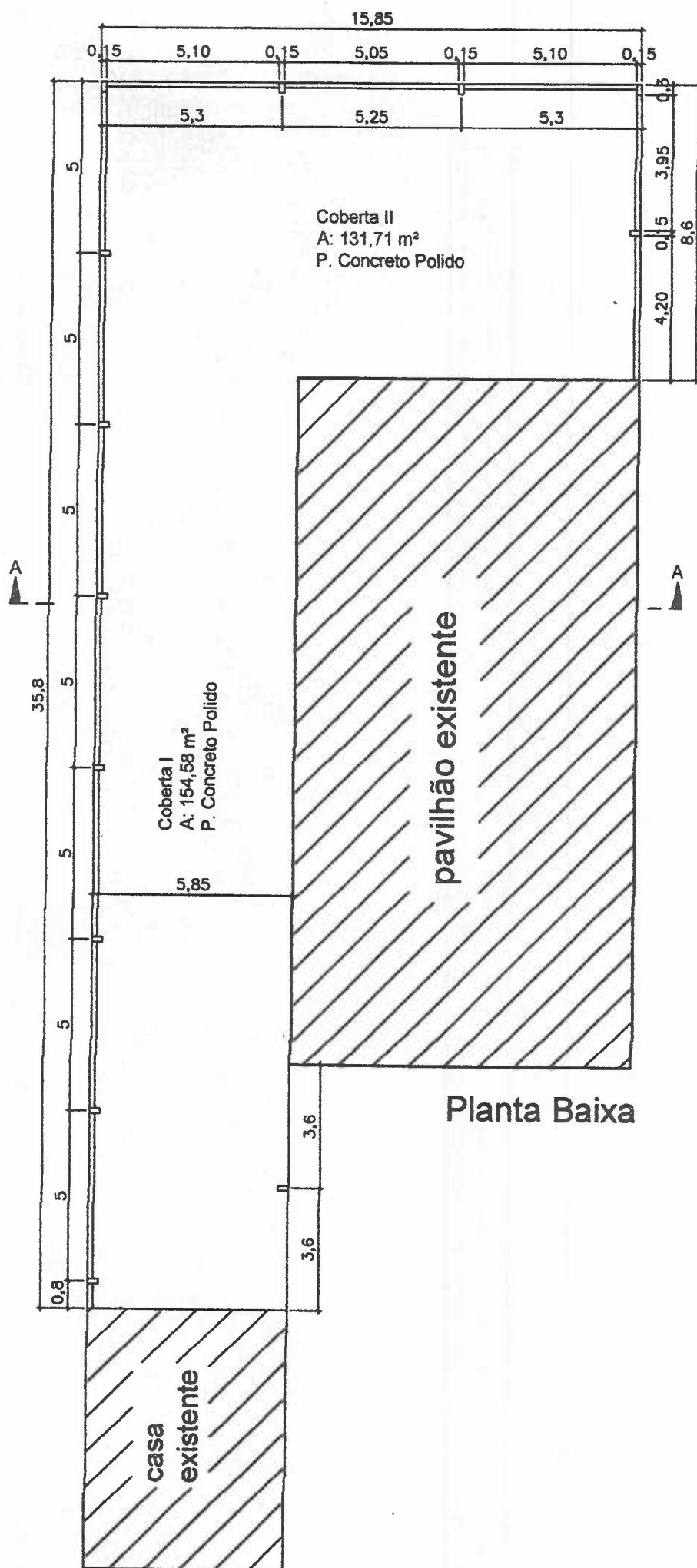
Muro de contenção

Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil - CREA 79673-D
CPF: 988.948.57-06

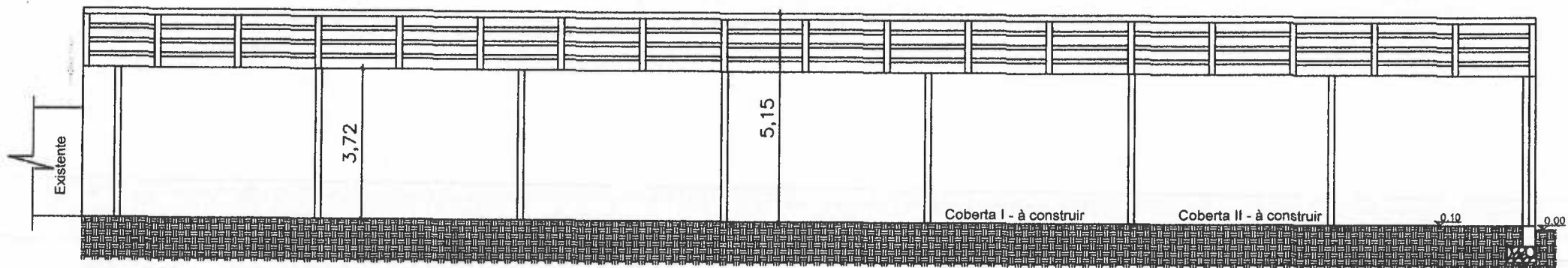
ANEXO 04



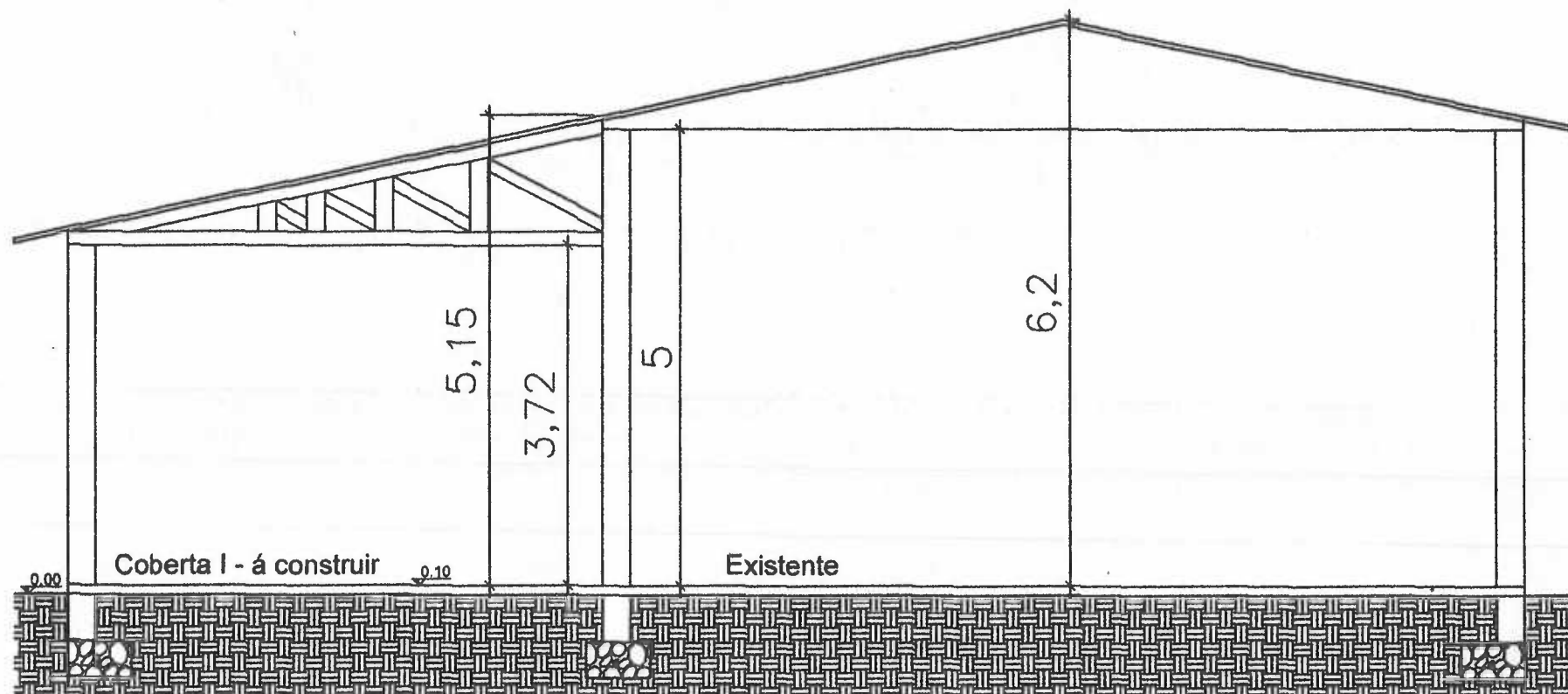




Planta Baixa



Corte BB

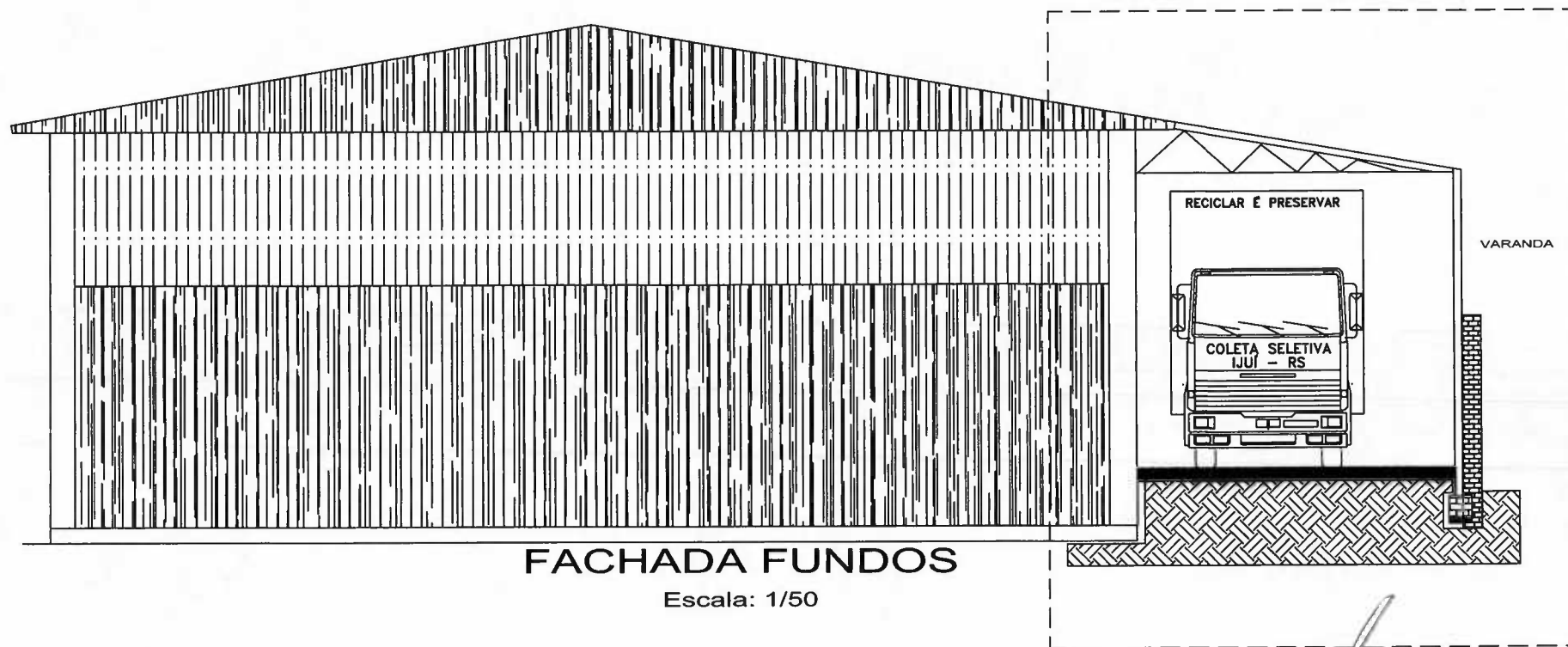


Corte AA

N.M.

PROJETO DE MURO E VARANDA E CALÇAMENTO ARL6

Escala: 1/50



FACHADA FUNDOS

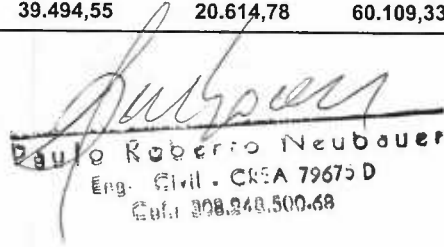
Escala: 1/50

Paulo Roberto Neub
Eng.º Civil - CREA 79675-1
CEL: 808.948.300-22

Planilha de Orçamento GLOBAL

08/09/2017
Página 1 de 1Obra: P018 - AMPLIAÇÃO DA ARL6
Cliente: SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE SMMAEndereço: RUA DOM PEDRO II
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material	Mão-de-Obra	Total
1. MURO FRONTAL(60 m2)						
.1 TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm 3501-1	9.000,00	UN	0,67	0,00		
			6.030,00	0,00		6.030,00
.2 AREIA MEDIA 2526-1	5,00	M3	109,25	0,00		
			546,25	0,00		546,25
.3 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 2524-1	1.250,00	KG	0,61	0,00		
			762,50	0,00		762,50
.4 ADITIVO AGLUTINANTE P/ARGAMASSA 3535-1	10,00	KG	4,30	0,00		
			43,00	0,00		43,00
.5 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m 2572-1	60,00	KG	6,32	0,00		
			379,20	0,00		379,20
.6 PEDREIRO 9043-1	36,00	H	0,00	16,55		
			0,00	595,80		595,80
.7 SERVENTE 9046-1	50,00	H	0,00	12,94		
			0,00	647,00		647,00
Total de MURO FRONTAL(60 m2)			7.760,95	1.242,80		9.003,75
			7.760,95	1.242,80		9.003,75
2. PISO EXTERNO(370 m2)						
.1 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 2524-1	6.000,00	KG	0,61	0,00		
			3.660,00	0,00		3.660,00
.2 AREIA MEDIA 2526-1	20,00	M3	109,25	0,00		
			2.185,00	0,00		2.185,00
.3 BRITA 1 OU 2 2528-1	20,00	M3	74,75	0,00		
			1.495,00	0,00		1.495,00
.4 PEDREIRO 9043-1	100,00	H	0,00	16,55		
			0,00	1.655,00		1.655,00
.5 SERVENTE 9046-1	60,00	H	0,00	12,94		
			0,00	776,40		776,40
Total de PISO EXTERNO(370 m2)			7.340,00	2.431,40		9.771,40
			7.340,00	2.431,40		9.771,40
3. VARANDA 370 m2						
.1 PARAFUSO 5/16" x 85 C/ARRUELA CH. 5017-1	300,00	UN	1,12	0,00		
			336,00	0,00		336,00
.2 BARRA DE FERRO VIGA U 7,5 cm 2677-1	80,00	BR	65,49	0,00		
			5.239,20	0,00		5.239,20
.3 BARRA DE FERRO ENRIGECIDO G 8 cm 2688-1	60,00	BR	83,60	0,00		
			5.016,00	0,00		5.016,00
.4 ELETRODO P SOLDAGEM 3,25 MM 6898-1	20,00	KG	17,14	0,00		
			342,80	0,00		342,80
.5 BARRA FERRO VIGA U - 8 cm 2699-1	120,00	BR	28,98	0,00		
			3.477,60	0,00		3.477,60
.6 TELHA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL 0,50mm 5026-1	434,00	M	23,00	0,00		
			9.982,00	0,00		9.982,00
.7 SERVENTE 9046-1	420,61	H	0,00	12,94		
			0,00	5.442,69		5.442,69
.8 SERRAFLHERO 9033-1	386,78	H	0,00	16,27		
			0,00	6.292,91		6.292,91
.9 PINTOR 9044-1	314,50	H	0,00	16,55		
			0,00	5.204,98		5.204,98
Total de VARANDA 370 m2			24.393,60	16.940,58		41.334,18
			24.393,60	16.940,58		41.334,18
Total do Orçamento			39.494,55	20.614,78		60.109,33



Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil - CREA 79675 D
Cof. 308.848.500-68

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

08/09/2017
Página 1 de 1

Obra: P018 - AMPLIAÇÃO DA ARL6 Ieste
Cliente: SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE SMMA

Endereço: RUA DOM PEDRO II
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Vlr. Unitário	Total
1. MURO FRONTAL(60 m2)			
.1 -I TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	9.000,00 UN	0,67	6.030,00
.2 -I AREIA MEDIA	5,00 M3	109,25	546,25
.3 -I CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.250,00 KG	0,61	762,50
.4 -I ADITIVO AGLUTINANTE P/ARGAMASSA	10,00 KG	4,30	43,00
.5 -I ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	60,00 KG	6,32	379,20
.6 -I PEDREIRO	36,00 H	16,55	595,80
.7 -I SERVENTE	50,00 H	12,94	647,00
			150,64
Total de MURO FRONTAL(60 m2)			9.003,75
			150,64
			9.003,75
2. PISO EXTERNO(370 m2)			
.1 -I CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	6.000,00 KG	0,61	3.660,00
.2 -I AREIA MEDIA	20,00 M3	109,25	2.185,00
.3 -I BRITA 1 OU 2	20,00 M3	74,75	1.495,00
.4 -I PEDREIRO	100,00 H	16,55	1.655,00
.5 -I SERVENTE	60,00 H	12,94	776,40
			214,10
Total de PISO EXTERNO(370 m2)			9.771,40
			214,10
			9.771,40
3. VARANDA 370 m2			
.1 -I PARAFUSO 5/16" x 85 C/ARRUELA CH.	300,00 UN	1,12	336,00
.2 -I BARRA DE FERRO VIGA U 7,5 cm	80,00 BR	65,49	5.239,20
.3 -I BARRA DE FERRO ENRIGECIDO G 8 cm	60,00 BR	83,60	5.016,00
.4 -I ELETRODO P SOLDAGEM 3,25 MM	20,00 KG	17,14	342,80
.5 -I BARRA FERRO VIGA U - 8 cm	120,00 BR	28,98	3.477,60
.6 -I TELHA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL 0,50mm	434,00 M	23,00	9.982,00
.7 -I SERVENTE	420,61 H	12,94	5.442,69
.8 -I SERRAFLHERO	386,78 H	16,27	6.292,91
.9 -I PINTOR	314,50 H	16,55	5.204,98
			265,09
Total de VARANDA 370 m2			41.334,18
			265,09
Total do Orçamento			629,83
			60.109,33



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SMODUR – SETOR DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA COBERTURA DA SEDE DA ARL 6 NORTE

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO NOVO LESTE

QUANTITATIVO: 370 m²

GENERALIDADES: O presente memorial visa descrever os materiais e métodos construtivos a serem utilizados na obra descrita acima. O executante deverá recolher ART de execução. Será de sua responsabilidade qualquer dano a veículos e componentes urbanísticos no local da obra.

MURO: Serão executados 60 m² de muro na testada frontal do terreno, tendo comprimento de 20 m, e altura variável em função do caimento do terreno. Na extremidade leste, será deixado portão de 4 m de largura, para acesso de veículos. O muro será construído com tijolos maciços e largura 20 cm, A cada 6 fiadas de vera ser lançada barra de aço CA60B, 1/4", para amarração das fiadas. Não sendo emboçado.

PISO EXTERNO: Sob a área da varanda será executado um piso de concreto com espessura de 6 cm Sendo o mesmo desempenado na superfície com régua. A = 370 m²

VARANDA: Será executada uma varanda de estrutura metálica e coberta de folhas de aluzinco tipo Trapezoidal, os pilares serão confeccionados com perfis tipo "U" e "G", além de barra de ferro "U" Confeccionados e chumbados no chão com concreto do próprio contrapiso. A = 370 m². Blocos de 50x50x50 cm. Serão 9 pilares de aço e 9 tesouras de metal, para lançamento das terças e fixação das telhas. Ver plantas

CONSIDERAÇÕES FINAIS: O local deverá ficar perfeitamente limpo, isento de restos de materiais, entulhos ou qualquer outros materiais que venham a prejudicar a estética, o trânsito e o bom funcionamento da área de trabalho.

Ijuí, 08 setembro de 2017.

PRAZO DA OBRA: 60 DIAS

GARANTIA: 5 ANOS

Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil – CREA RS 79675D
SMODUR



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA - SMODUTRAN

MEMÓRIA DE CÁLCULO – LEIS SOCIAIS.

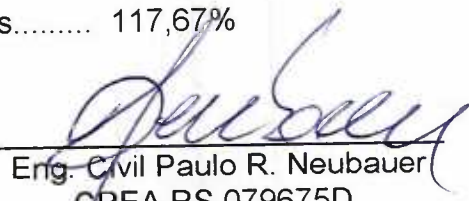
OBRAS DE ENGENHARIA – MUNICÍPIO DE IJUÍ -RS

TABELA DE ENCARGOS NOS SERVIÇOS.

Foram considerados como encargos sociais:

- INSS.....	20,00%
- FGTS	8,00%
- Salário educação	2,50%
- Seguro acidentes	3,00%
- Contribuição Social	0,50%
- Repouso semanal remunerado.....	18,07%
- Feriados	4,18%
- Férias	15,09%
- Aviso prévio trabalhado.....	1,64%
- Auxílio – enfermidade	2,67%
- Acidente de trabalho	1,41%
- Faltas justificadas	0,06%
- 13º salário	11,32%
- Licença paternidade.....	0,11%
- equipamentos de segurança	8,13%
- depreciação de ferramentas e equipam.....	1,25%
- auxílio educação	1,51%
- vale transporte	18,23%
Total considerado de encargos.....	117,67%

Ijuí, 14 de setembro de 2017.


Eng. Civil Paulo R. Neubauer
CREA RS 079675D
SMODUR



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA - SMODUR

DECLARAÇÃO

ASSUNTO: BDI DETALHADO

OBRA: REFORMA DAARL6- ACATA

O BDI utilizado no orçamento foi de 15,00%, segue abaixo o quadro detalhado do BDI.

Item Componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Garantia			0,42
Risco		0,67	
Despesas Financeiras			1,20
Administração Central			3,07
Lucro		3,61	
Tributos		6,03	
Soma = 15,00%			

Ijuí, 14 de setembro de 2017.

PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 079675D

Dados da ART Agência/Código do Cedente

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
Convênio: NÃO É CONVÊNIOParticipação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS079675 Profissional: PAULO ROBERTO NEUBAUER
RNP: 2202094881 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA

E-mail: pauloneubauer@hotmail.com

Nr.Reg.:

Contratante

Nome: MUNÍCIPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429
Cidade: IJUÍ

E-mail:

Telefone:

CPF/CNPJ: 90738196000109

Bairro.:

CEP:

UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNÍCIPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

Endereço da Obra/Serviço: RUA RAGNAER THORSTEMBERG 429

CPF/CNPJ: 90738196000109

Cidade: IJUÍ

Bairro: LAMBARÍ

CEP: 98700000

UF: RS

Finalidade: PÚBLICO

Vlr Contrato(R\$): 66.818,80

Honorários(R\$):

Data Início: 30/10/2017 Prev.Fim: 29/11/2017

Ent.Classe: SENGE/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Edificações - Arquitetônico	370,00	m²
Projeto	MURO DE CONTENÇÃO E DIVISA	120,00	m²
Projeto	PISO EM CONCRETO REGUADO	370,00	m²

Local e Data

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PAULO ROBERTO NEUBAUER

Profissional

De acordo

MUNÍCIPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Banrisul 041-8

04192.10067 50151.175093 354944.40387 3 73580000008153

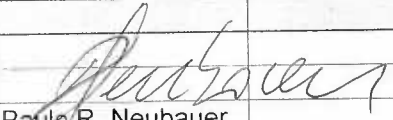
Local de Pagamento				
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA				
Cedente				
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS 92.695.790/0001-95				
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento
30/10/2017	9354944	DM	NÃO	30/10/2017
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor
	01	RS		
Instruções:				
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.				
Este documento só terá validade após seu pagamento.				
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.				
Sacado: MUNÍCIPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO				
CNPJ: 90738196000109				

Vencimento	29/11/2017
Agência/Cód.Cedente	065-48/015117596
Nosso Número	09354944.27
(=) Valor do Documento	81,53
(-) Desconto/Abatimento	
(-) Outras Deduções	
(+) Mora/Multa	
(+) Outros Acréscimos	
(=) Valor Cobrado	



Autenticação mecânica/Ficha de compensação

Ass: Gressler Stump
Secretaria Municipal
de Meio Ambiente
Mat. 238599-6

MUNICIPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO				
OBRA: AMPLIAÇÃO DA COBERTURA DA ARL6 NORTE -				
Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Parcela_4
MURO FRONTAL(60 m2)	2.250,94 (25,00%)	2.250,94 (25,00%)	2.250,94 (25,00%)	2.250,94 (25,00%)
PISO EXTERNO(370 m2)	2.442,85 (25,00%)	2.442,85 (25,00%)	2.442,85 (25,00%)	2.442,85 (25,00%)
VARANDA 370 m2	10.333,54 (25,00%)	10.333,54 (25,00%)	10.333,54 (25,00%)	10.333,54 (25,00%)
TOTAL PARCELA	15.027,33 (25,00%)	15.027,33 (25,00%)	15.027,33 (25,00%)	15.027,33 (25,00%)
TOTAL ACUMULADO	15.027,33 (25,00%)	30.054,66 (50,00%)	45.081,99 (75,00%)	60.109,33 (100,00%)
Ijui, 08 de setembro de 2017.	 Paulo R. Neubauer ENG. CIVIL CREA RS 079675D SMODUR			