

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PR

Memorial Descritivo

OBRA: Adequação do antigo matadouro para abrigar a Garagem Municipal

TERRENO:

Será devidamente preparado para permitir o escoamento de águas pluviais.

01-FUNDAÇÕES:

Serão executadas dentro das técnicas pertinentes, compostas por brocas escavadas com trado e vigas baldrames em concreto armado conforme projetos.

02-IMPERMEABILIZAÇÕES:

Serão impermeabilizados os embasamentos e áreas molhadas dos banheiros, com produtos de alta eficiência.

03-ALVENARIAS:

As paredes serão executadas com blocos de 0,12 m de espessura, conforme definições de projeto. Deverão contar com vergas em todos os vãos de portas e janelas.

04-PÉ - DIREITO:

O mesmo é variável, definido em projeto.

05-ESTRUTURAS:

Serão executadas em concreto armado, conforme as normas vigentes e projeto estrutural específico.

06-COBERTURA:

Será composto por telhas fibrocimento, assentes sobre estrutura de madeira, em conformidade com os projetos e determinações da fiscalização da obra.

07-FORRO:

Será em PVC com todos os acabamentos necessários, assentados com estrutura de madeira ou de metalão, dimensionados adequadamente e atendendo as normas pertinentes.

08-ESQUADRIAS:

As esquadrias serão metálicas, exceto as portas internas que serão madeira para pintura ou verniz.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PR

10-PISOS:

Todos os pisos serão em cerâmica Pei-4, assentes sobre argamassa e rejuntada em tom adequado, os pisos externos serão em concreto desempenado.

11-REVESTIMENTOS:

Deverão ser observadas as definições de projeto, os azulejos serão definidos pela fiscalização, devendo seguir as mesmas especificações dos pisos. Os demais cômodos receberão emboço e pintura em látex.

12-PINTURA EXTERNA:

Deverão ser executadas com tinta látex, próprias para áreas externas.

13-VIDROS:

Todos os compartimentos receberão janelas metálicas e deverão ter vidro transparente.

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Todos os compartimentos terão pontos de luz e tomadas de energia, conforme projeto, devendo atender todas as normas da ABNT e concessionária local. Deverão também seguir as determinações da engenharia e fiscalização da obra.

15-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS:

Todas as instalações serão de acordo com normas da ABNT e concessionária local, conforme projeto específico, as quais serão executadas com materiais de primeira linha.

16-ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO:

Todos os compartimentos terão abertura para o exterior, de modo a proporcionar a necessária iluminação e ventilação, de acordo com as normas vigentes e conforme projeto.

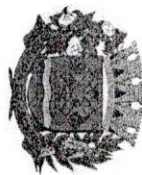
17- MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO

Os materiais a serem usados em toda a construção serão fornecidos pelo Município de Barra do Jacaré

17- LIMPEZA DA OBRA:

A obra será conveniente limpa e higienizada para sua devida utilização.


Waldo A. Ribeiro Filho
Engenheiro Civil
CREA - PR Nº SP-601110653/D



PAÇO MUNICIPAL JOSÉ GALDINO PEREIRA

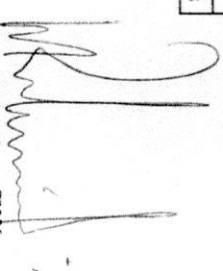
Barra do Jacaré - Paraná

Rua Rui Barbosa, 96 - Fone: (43) 3537-1212

PLANILHA DE ORÇAMENTO
GARAGEM MUNICIPAL - PÁTIO

Data: 20/04/2020

SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO ITEM	PREÇO TOTAL
	10.3	Esmalte sintético GL	3,00	und	R\$ 47,55	R\$ 142,65	
	10.4	Água raz 5 litros	2,00	und	R\$ 30,00	R\$ 60,00	
	10.5	Thinex 5 litros	1,00	UND	R\$ 40,00	R\$ 40,00	
	11	ALAMBRADO					R\$ 11.856,68
	11.1	Palanque curvo 3,00 m	80,00	und.	R\$ 61,00	R\$ 4.880,00	
	11.2	Tela 2,00 m	291,00	m2	R\$ 17,40	R\$ 5.063,40	
	11.3	Bloco cerâmico	2500,00	und	R\$ 0,41	R\$ 1.025,00	
	11.4	Brita 1	3,00	m3	R\$ 48,76	R\$ 146,28	
	11.5	Areia grossa	3,00	m3	R\$ 104,00	R\$ 312,00	
	11.6	cimento	20,00	sacas	R\$ 21,50	R\$ 430,00	
	11	MÃO DE OBRA					R\$ 58.637,00
	11.1	Mão de obra geral (pedreiro, carpint, elétrica, hidráulica, etc.)	1,00	Vb	R\$ 58.637,00	R\$ 58.637,00	
		TOTAL R\$					R\$ 125.995,68


Waldo A. Ribeiro Filho
Engenheiro Civil
CREA - PR Nº SP-601110653/D



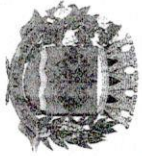
PAÇO MUNICIPAL JOSÉ GALDINO PEREIRA
Barra do Jacaré - Paraná
Rua Rui Barbosa, 96 - Fone: (43) 3537-1212

PLANILHA DE ORÇAMENTO
GARAGEM MUNICIPAL - PÁTIO

Data: 20/04/2020

Serviço	Item	Descrição	Quant	Unid	Preço Unit	Preço Item	Preço Total
	1	MADEIRAS					R\$ 5.489,60
	1.1	Sarrafo 7 cm	200,00	m	2,19	R\$ 438,00	
	1.2	Viga 6X16	180,00	m	13,90	R\$ 2.502,00	
	1.3	tabua 30 cm - 3,0 m	67,00	m	17,50	R\$ 1.172,50	
	1.4	Viga 6x12	70,00	m	13,90	R\$ 973,00	
	1.5	Calbro 5X6	90,00	m	4,49	R\$ 404,10	
	2	AÇO					R\$ 3.871,86
	2.1	Aço CA-50 6,3 mm	35,00	barras	18,50	R\$ 647,50	
	2.2	Aço CA-50 10 mm	80,00	barras	31,90	R\$ 2.552,00	
	2.3	Aço CA-50 8 mm	17,00	barras	22,50	R\$ 382,50	
	2.4	Aço CA-60 4,2 mm	18,00	barras	9,77	R\$ 175,86	
	2.5	Arame recozido 18	-12,00	Kg	9,50	R\$ 114,00	
	3	DIVERSOS					R\$ 26.382,92
	3.1	Brita nº 1	43,00	m3	48,76	R\$ 2.096,68	
	3.2	Areia grossa	43,00	m3	104,00	R\$ 4.472,00	
	3.3	Cimento	185,00	sacas	21,50	R\$ 3.977,50	
	3.4	Tijolo comum	4500,00	und.	0,31	R\$ 1.395,00	
	3.5	Bloco 8 furos (12 cm)	6700,00	und.	0,41	R\$ 2.747,00	
	3.6	Areia fina	28,00	m3	75,00	R\$ 2.100,00	
	3.7	Cal hidratada	116,00	sacas	7,19	R\$ 834,04	

[Handwritten signature]



PAÇO MUNICIPAL JOSÉ GALDINO PEREIRA
Barra do Jacaré - Paraná

Rua Rui Barbosa, 96 - Fone: (43) 3537-1212

PLANILHA DE ORÇAMENTO
GARAGEM MUNICIPAL - PÁTIO

Data: 20/03/2020

SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	PREÇO UNIT	PREÇO ITEM	PREÇO TOTAL
	3.8	Pregos	20,00	Kg	R\$ 9,90	R\$ 198,00	
	3.9	Telha fibrocimento 1,83X1,10	176,00	und.	R\$ 33,20	R\$ 5.843,20	
	3.10	Rufos	30,00	m	R\$ 35,49	R\$ 1.064,70	
	3.11	Laje piso	40,00	m2	R\$ 36,57	R\$ 1.462,80	
	3.12	Argamassa interna	20,00	sacas	R\$ 9,60	R\$ 192,00	
	4	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 4.659,46
	4.1	Janela basculante 060X0,60	5,00	und.	R\$ 71,77	R\$ 358,85	
	4.2	Janela basculante 1,50x1,00, com grade	6,00	und.	R\$ 217,50	R\$ 1.305,00	
	4.3	Porta BWC 0,70X2,10	3,00	und.	R\$ 221,96	R\$ 665,88	
	4.4	Porta externa 0,80x2,10	2,00	und.	R\$ 221,86	R\$ 443,72	
	4.5	Porta interna 0,80x2,10	1,00	und.	R\$ 221,86	R\$ 221,86	
	4.6	Fechadura externa	4,00	und.	R\$ 32,89	R\$ 131,56	
	4.7	Fechadura BWC	1,00	und.	R\$ 32,89	R\$ 32,89	
	4.8	Portão Metálico duas folhas 2,00X2,10	3,00	und.	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00	
	5	VIDROS					R\$ 1.305,20
	5.1	Vidro liso 3mm	13,00	m2	R\$ 89,00	R\$ 1.157,00	
	5.2	Vidro canelado	1,50	m2	R\$ 98,80	R\$ 148,20	
	6	PISOS, AZULEJOS E FORRO					R\$ 1.822,80



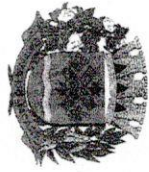
PAÇO MUNICIPAL JOSÉ GALDINO PEREIRA
Barra do Jacaré - Paraná

Rua Rui barbosa, 96 - Fone: (43) 3537-121

PLANILHA DE ORÇAMENTO
GARAGEM MUNICIPAL - PÁTIO

Data: 20/04/2020

SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	PREÇO UNIT	PREÇO ITEM	PREÇO TOTAL
	6.1	Piso ceramico	45,00	m2	R\$ 30,00	R\$ 1.350,00	
	6.2	Azulejo	20,00	m2	R\$ 30,00		
	6.3	Forro pvc 8mm	40,00	m2	R\$ 11,82	R\$ 472,80	
	7	ELETRICA					R\$ 5.660,43
	7.1	Eletroduto 3/4"	100,00	m	R\$ 1,83	R\$ 183,00	
	7.2	Quadro disjuntores 18	2,00	und.	R\$ 35,00	R\$ 70,00	
	7.3	Disjuntores	24,00	und.	R\$ 12,64	R\$ 303,36	
	7.4	Fio 2,5 mm	200,00	m	R\$ 1,03	R\$ 206,00	
	7.5	Fio 6,0 mm	100,00	m	R\$ 2,79	R\$ 279,00	
	7.6	Fio 10,0 mm	250,00	m	R\$ 4,49	R\$ 1.122,50	
	7.7	Fio 4,0 mm	100,00	m	R\$ 5,74	R\$ 574,00	
	7.8	Fita isolante 20 m	3,00	rolos	R\$ 4,66	R\$ 13,98	
	7.9	Plafonier	12,00	und.	R\$ 15,00	R\$ 180,00	
	7.10	Eletroduto PVC externo	35,00	und.	R\$ 66,61	R\$ 2.331,35	
	7.11	Tomadas embutir	20,00	und.	R\$ 17,60	R\$ 352,00	
	7.12	Interruptores	12,00	und.	R\$ 3,77	R\$ 45,24	
	8	HIDRAULICA					R\$ 3.428,68
	8.1	Caixa d'agua 500 l	1,00	1	R\$ 142,62	R\$ 142,62	
	8.2	Tubo pvc 3/4" soldavel	15,00	barras	R\$ 40,22	R\$ 603,30	



PAÇO MUNICIPAL JOSÉ GALDINO PEREIRA
Barra do Jacaré - Paraná

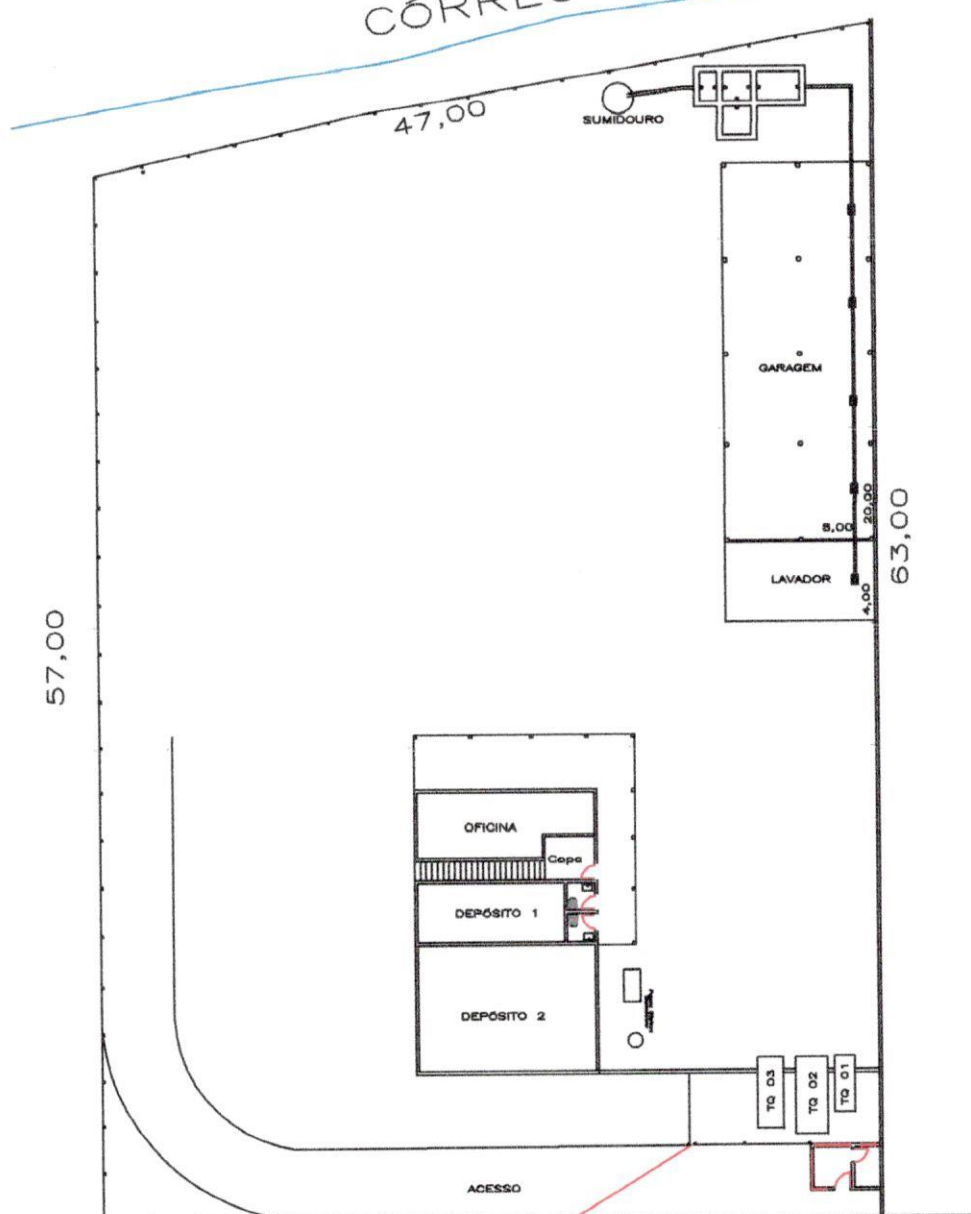
Rua Rui Barbosa, 96 - Fone: (43) 3537-1212

PLANILHA DE ORÇAMENTO
GARAGEM MUNICIPAL - PÁTIO

Data: 20/04/2020

SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	PREÇO UNIT	PREÇO ITEM	PREÇO TOTAL
	8.3	Tanque marmore sintético 1 cuba	2,00	und.	R\$ 300,00	R\$ 600,00	
	8.4	Torneira tanque metal	3,00	barras	R\$ 18,40	R\$ 55,20	
	8.5	Conexões água diversas	30,00	und.	R\$ 3,50	R\$ 105,00	
	8.6	Registro gaveta 3/4"	4,00	und.	R\$ 37,84	R\$ 151,36	
	8.7	Torneira pia cozinha	1,00	und.	R\$ 39,90	R\$ 39,90	
	8.8	Torneira lavatorio	4,00	und.	R\$ 39,90	R\$ 159,60	
	8.9	Sifão, engate e vavula	5,00	und.	R\$ 60,00	R\$ 300,00	
	8.10	Tubo pvc esgoto 100 mm	60,00	m	R\$ 17,47	R\$ 1.048,20	
	8.11	Tubo pvc esgoto 40 mm	12,00	m	R\$ 4,27	R\$ 51,24	
	8.12	Ralo sifonado 100 mm	3,00	und.	R\$ 9,12	R\$ 27,36	
	8.13	conexões esgoto diversas	30,00	und.	R\$ 3,50	R\$ 105,00	
	8.14	Chave boia 3/4"	1,00	und.	R\$ 39,90	R\$ 39,90	
	9	LOUÇAS E METAIS					R\$ 1.847,20
	9.1	Vaso sanitario caixa acoplada	4,00	und.	R\$ 366,20	R\$ 1.464,80	
	9.2	Lavatorio	4,00	und.	R\$ 56,00	R\$ 224,00	
	9.3	Conjunto peças para instalação e fixação	4,00	und.	R\$ 6,00	R\$ 24,00	
	9.4	Jogo de acessórios (cabide , porta papel, etc)	4,00	und.	R\$ 33,60	R\$ 134,40	
	9.5	pia cozinha 1,2	1,00	und.	R\$ 235,00	R\$ 235,00	
	10	PINTURA					R\$ 1.033,85
	10.1	Tinta latex 18 litros	5,00	und.	R\$ 98,90	R\$ 494,50	
	10.2	Fundo preparador 18 litros	3,00	und.	R\$ 98,90	R\$ 296,70	

CÓRREGO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PARANÁ	
RUA RUI BARBOSA, 95 - CENTRO - BARRA DO JACARÉ/PR	
PROJETO:	GARAGEM MUNICIPAL - PATEO
CONTEÚDO:	IMPLANTAÇÃO
PROJETISTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PR
LOCAL DE IMPLANTAÇÃO:	RUA RUI BARBOSA
DATA:	JAN./2020
REVISÃO:	1:100
ESCALA:	1:100
PROJETO:	RESP. TÉCNICO:
VALDO DA SILVA JUNIOR	
01	
04	

RUA RUI BARBOSA

41,50

57,00

63,00

47,00

SUMIDOURO

GARAGEM

LAVADOR

OFICINA

Copa

DEPÓSITO 1

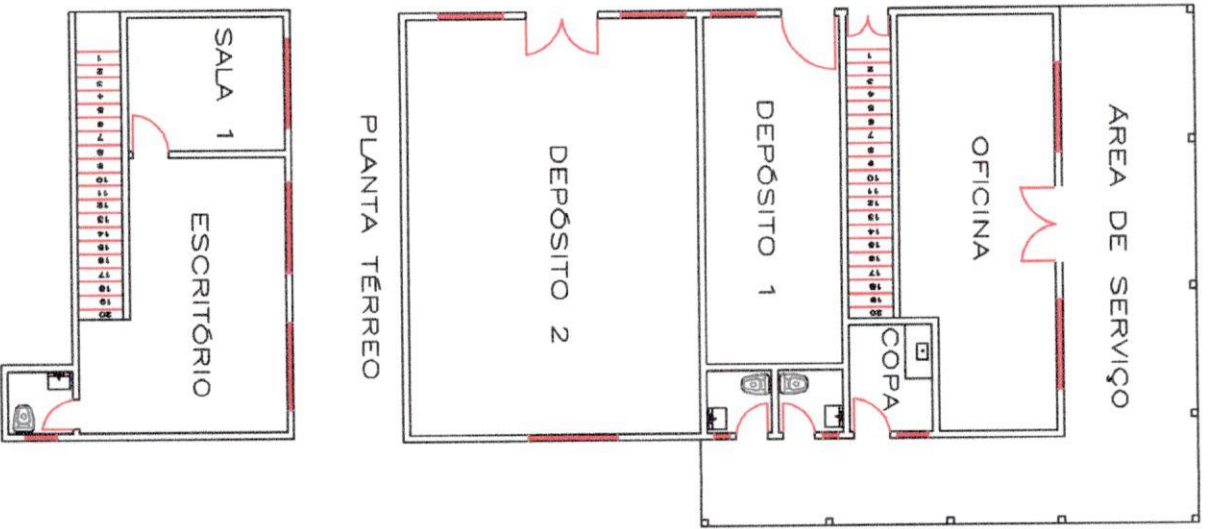
DEPÓSITO 2

ACESSO

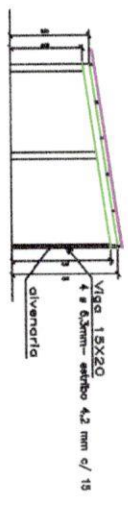
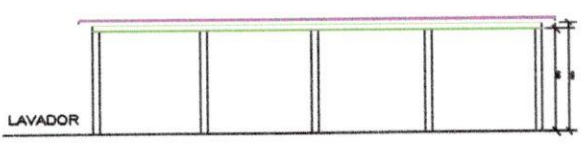
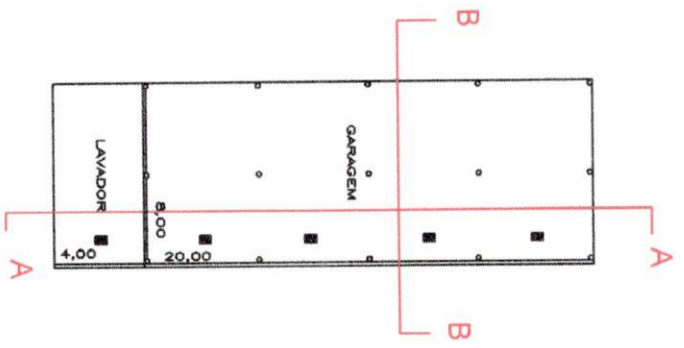
TD 03

TD 02

TD 01



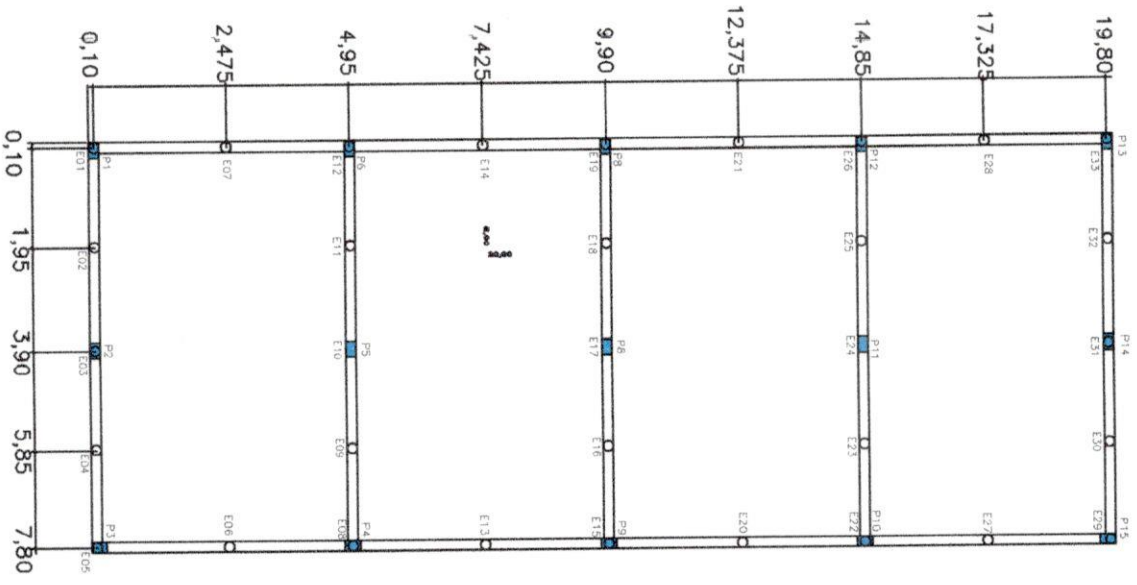
PLANTA SUPERIOR



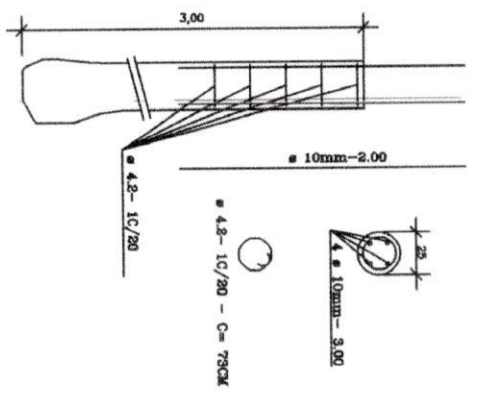
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PARANÁ
RUA RUI BARBOSA, 96 - CENTRO - BARRA DO JACARÉ, PR

PROJETO: GARAGEM MUNICIPAL - PÁTIO
 CONTEÚDO: PLANTAS - CORTES

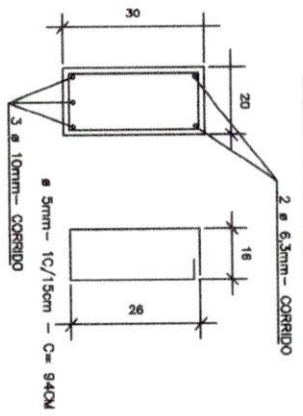
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PR
 LOCAL DE IMPLANTAÇÃO: RUA RUI BARBOSA
 DATA: JAN./2020 REVISÃO: ESCALA: 1:100
 RESP. TÉCNICO: WALTER RIBEIRO FILHO
 PROJENCAO: 02
 04



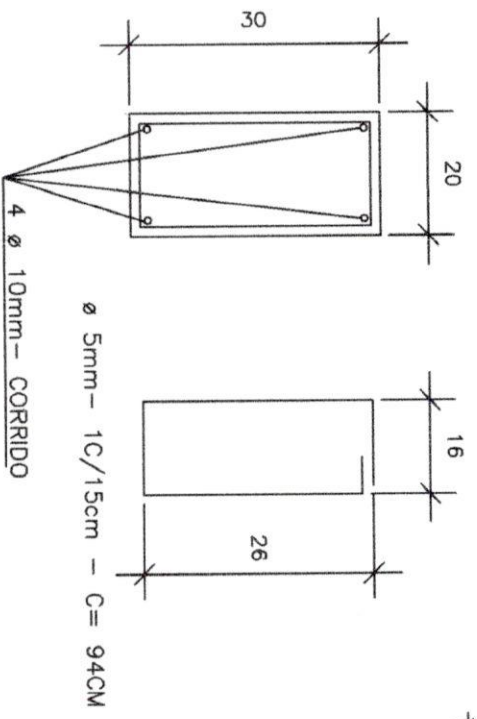
ESTACAS



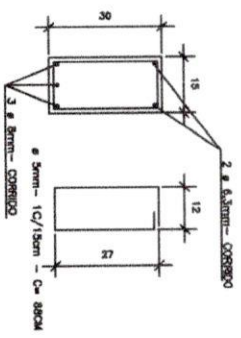
VIGAS BALDRAMES



PIARES / COLUMNAS



RESPALDO



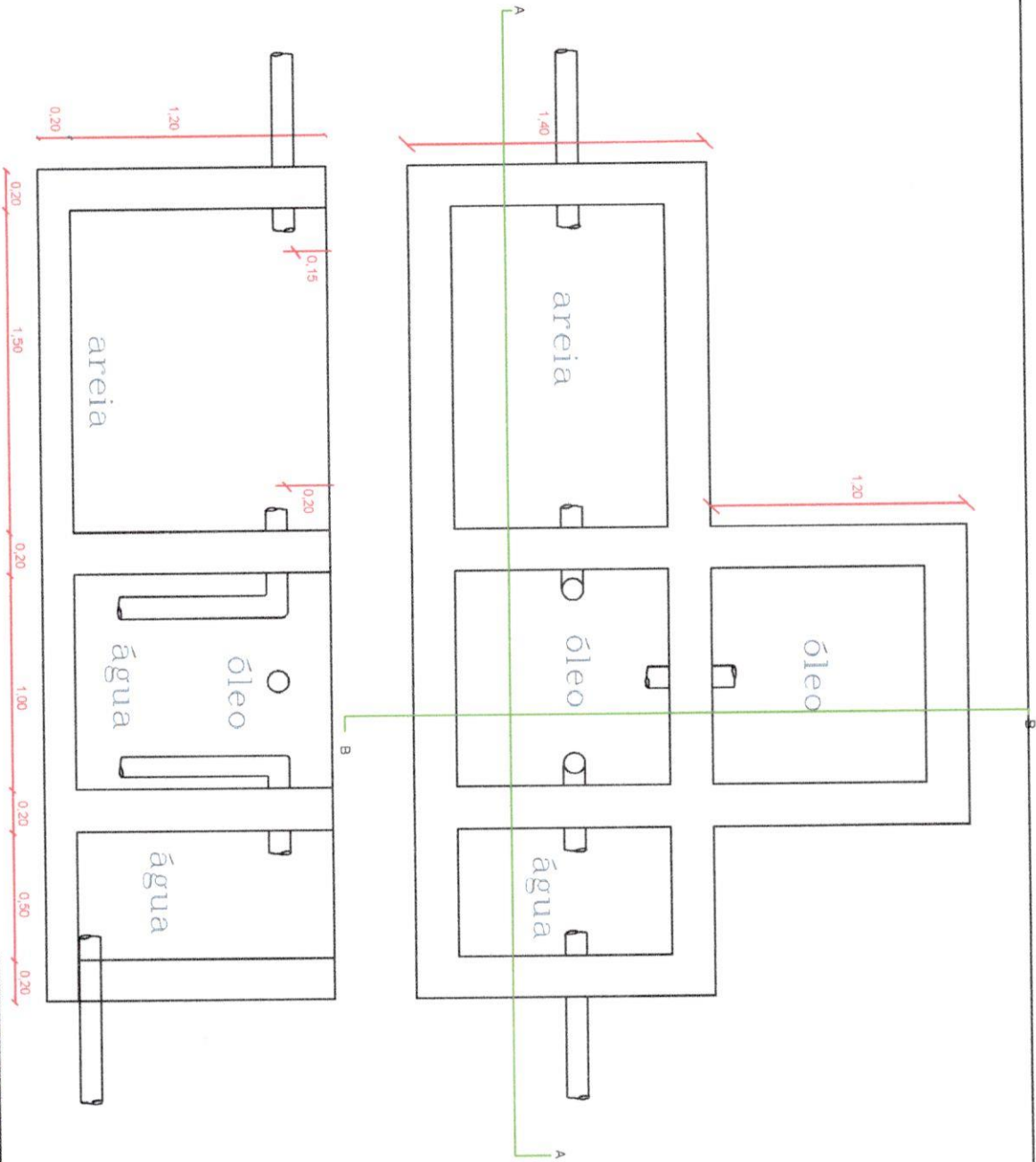
LEGENDA

	ESTACAS (E1=E2=.....E33) - 35un
	PIARES (P1) = 15un
	VIGA BALDRAME (CORRIDA) = 80,00 m
	VIGA RESPALDO (CORRIDA) = 80,00 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PARANÁ
 RUA RUI BARBOSA, 95 - CENTRO - BARRA DO JACARÉ/PR

PROJETO: GARAGEM MUNICIPAL - PÁTIO
 CONTEÚDO: FUNDAÇÃO - ESTRUTURAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PR
 VALDO A. REBELO FILHO
 LOCAL DE IMPLANTAÇÃO: RUA RUI BARBOSA
 DATA: JAN./2020
 REVISÃO: 03
 DESENHO: 04



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PARANÁ
 RUA RUI BARBOSA, 98 - CENTRO - BARRA DO JACARÉ/PR

PROJETO: TRATAMENTO DE EFUENTES
 CONTEÚDO: PLANTA - CORTES

PROPRIETÁRIO: _____ RESP. TÉCNICO: _____
 INSTITUIÇÃO: _____ VALDO A. RIBEIRO JUNIOR
 LOCAL DE IMPLANTAÇÃO: BARRA DO JACARÉ

DATA: JAN/2020 REVISÃO: _____ ESCALA: 1:100 PRODUÇÃO: _____
 DESENHO: _____

04 04

CÓRREGO

57,00

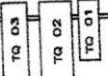
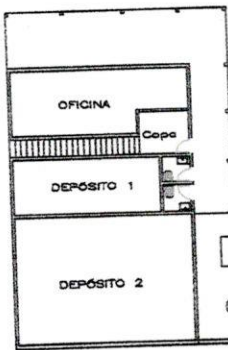
47,00

SUMIDOURO

GARAGEM

LAVADOR

63,00



ACESSO

41,50

RUA RUI BARBOSA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PARANÁ
 RUA RUI BARBOSA, 98 - CENTRO - BARRA DO JACARÉ/PR

PROJETO: GARAGEM MUNICIPAL - PÁTIO
 IMPLANTAÇÃO

CONTEÚDO:

PROJETO:

RESP. TÉCNICO:

VALDO A. REIS JUNIOR

LOCAL DE IMPLANTAÇÃO: RUA RUI BARBOSA

DATA: JAN./2020

REV:

REV:

REV:

REV:

REV:

REV:

REV:

REV:

REV:

REV:

REV:

REV:

REV:

REV:

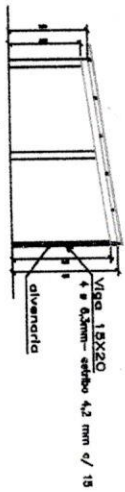
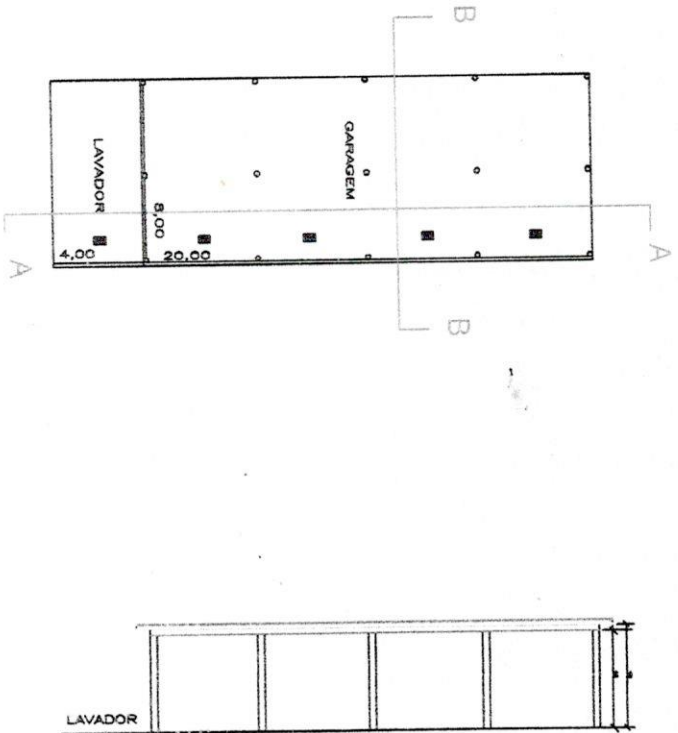
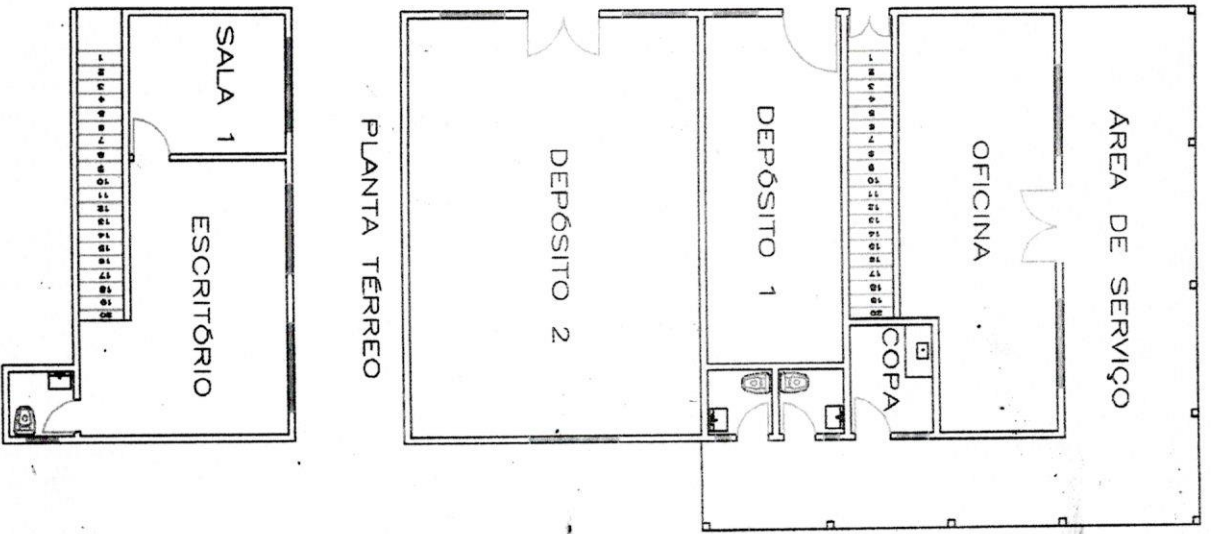
REV:

REV:

REV:

01

04



PLANTA SUPERIOR

PLANTA TERREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PARANÁ
 RUA RUI BARBOSA, 98 - CENTRO - BARRA DO JACARÉ/PR

PROJETO: GARAGEM MUNICIPAL - PÁTIO

CONTÉUDO: PLANTAS - CORTES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PR

LOCAL DE IMPLANTAÇÃO: RUA RUI BARBOSA

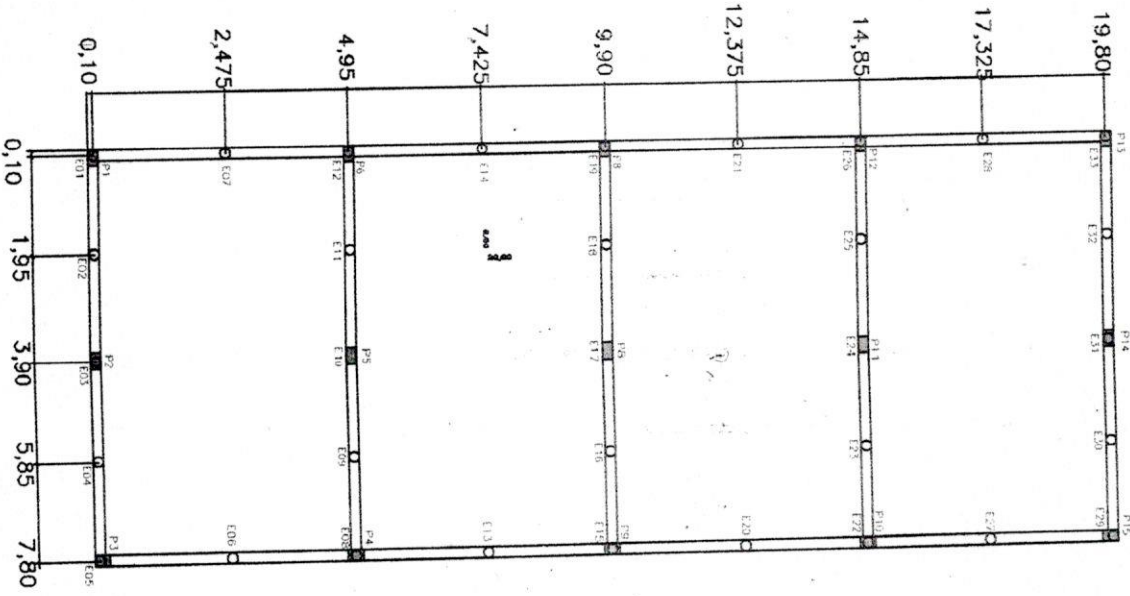
DATA: JAN./2020

REVISÃO: 1:100

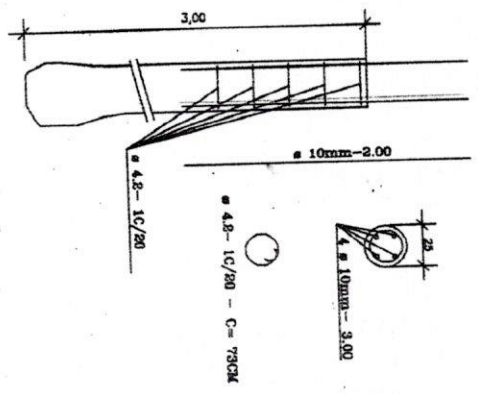
PROJETO: GARAGEM MUNICIPAL - PÁTIO

PROJETO: GARAGEM MUNICIPAL - PÁTIO

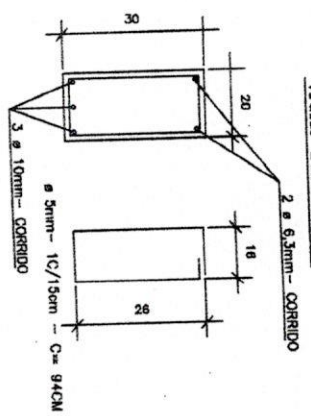
PROJETO: GARAGEM MUNICIPAL - PÁTIO



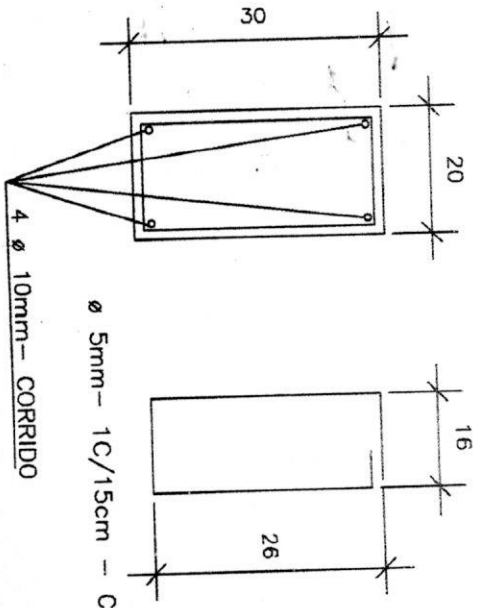
ESTACAS



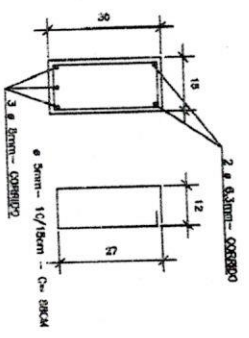
VIGAS BALDRAMES



PIARES/COLUMNAS



RESPALDO

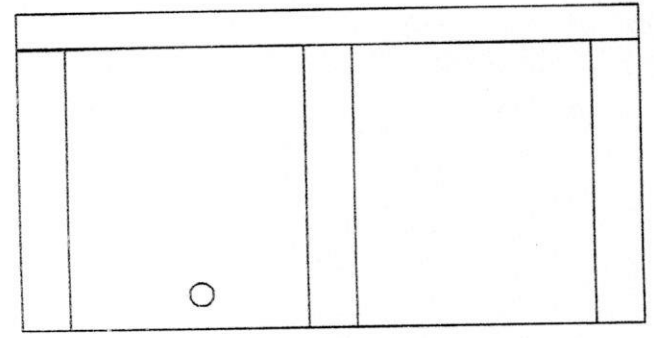
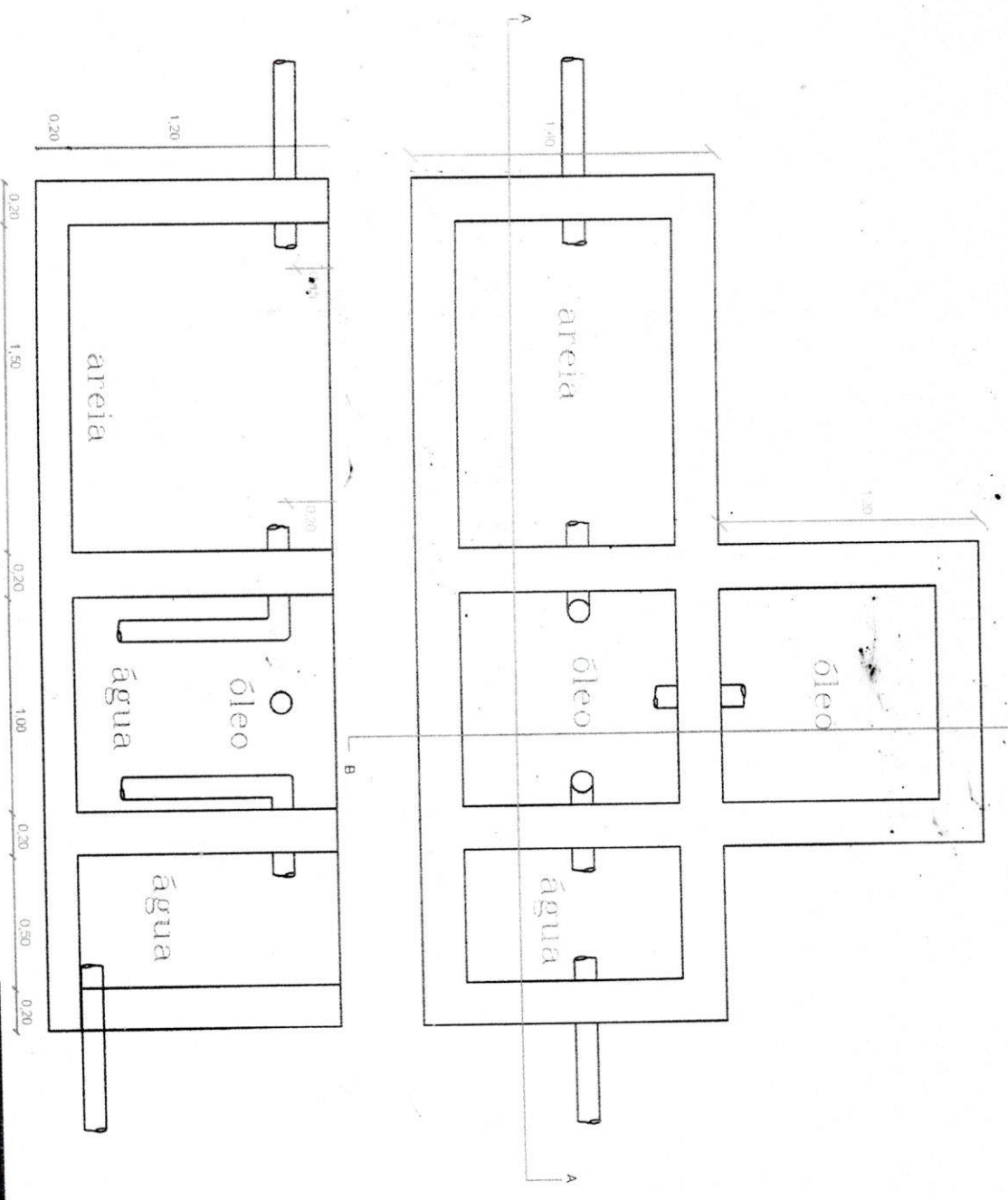


	ESTACAS (E1-E2-...-E33) = 35un
	PIARES (P1) = 15un
	VIGA BALDRAME (CORRIDA) = 80,00 m
	VIGA RESPALDO (CORRIDA) = 80,00 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PARANÁ
 RUA RUI BARBOSA, 86 - CENTRO - BARRA DO JACARÉ/PR

PROJETO: GARAGEM MUNICIPAL - PÁTIO
 CONTEÚDO: FUNDAÇÃO - ESTRUTURAS

PROJETANTE: _____ RESP. TÉCNICO: _____
 LOCAL DE IMPLANTAÇÃO: RUA RUI BARBOSA ESCALA: 1:100
 DATA: JAN./2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PARANÁ

RUA RUI BARBOSA, 96 - CENTRO - BARRA DO JACARÉ/PR

PROJETO: TRATAMENTO DE EFLUENTES

CONTEÚDO: PLANTA - CORTES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PR

LOCAL DE IMPLANTAÇÃO: BARRA DO JACARÉ

DATA: JAN/2020

RESP. TÉCNICO: VALDO A. FERREIRA JUNIOR

DESENHOS: 04

04