



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tomador: Prefeitura Municipal de Itirapuã

05
L

EMPREENDIMENTO: ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ÁREA PARA O PROJETO COZINHA ALIMENTO
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO ALVES DA SILVA, 5061.

TAB. SINAPI Data de preço: 08/2022

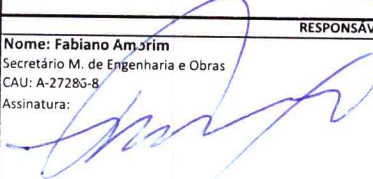

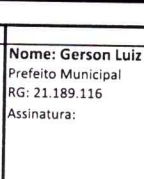
BDI 20%

ITÉM	CÓDIGO	T	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,00	R\$ 407,18	R\$ 488,62	R\$ 2.931,70
1.2	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M ²	38,00	R\$ 2,14	R\$ 2,57	R\$ 97,58
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32,00	R\$ 57,91	R\$ 69,49	R\$ 2.223,74
1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ²	1,68	R\$ 9,32	R\$ 11,18	R\$ 18,79
1.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M ³	0,84	R\$ 100,65	R\$ 120,78	R\$ 101,46
1.6	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M ³	0,12	R\$ 100,65	R\$ 120,78	R\$ 14,49
1.7	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ³	4,00	R\$ 53,92	R\$ 64,70	R\$ 258,82
TOTAL DO ITEM								R\$ 5.646,58
2 ALVENARIA E ESTRUTURA								
2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M ²	96,00	R\$ 3,91	R\$ 4,69	R\$ 450,43
2.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M ²	96,00	R\$ 32,90	R\$ 39,48	R\$ 3.790,08
2.3	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO, ARQUIVO E WCS.	M ²	47,00	R\$ 89,54	R\$ 107,45	R\$ 5.050,06
2.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (BALDRAME)	M ²	2,40	R\$ 27,37	R\$ 32,84	R\$ 78,83
2.5	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M ²	4,35	R\$ 68,34	R\$ 82,01	R\$ 356,73
2.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M ³	0,50	R\$ 885,18	R\$ 1.062,22	R\$ 535,36
2.7	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	18,00	R\$ 59,85	R\$ 71,82	R\$ 1.292,76
2.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,44	R\$ 14,30	R\$ 17,16	R\$ 488,03
2.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,46	R\$ 15,57	R\$ 18,68	R\$ 214,12
2.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,28	R\$ 16,50	R\$ 19,80	R\$ 500,54
2.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,47	R\$ 19,09	R\$ 22,91	R\$ 308,57
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M ³	0,72	R\$ 616,21	R\$ 739,45	R\$ 532,41
TOTAL DO ITEM								R\$ 13.597,91
3 LAJE								
3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 -	M ²	29,00	R\$ 171,05	R\$ 205,26	R\$ 5.952,54
TOTAL DO ITEM								R\$ 5.952,54
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	M	10,00	R\$ 8,32	R\$ 9,98	R\$ 99,84
4.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	M	10,00	R\$ 8,32	R\$ 9,98	R\$ 99,84
4.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	M	50,00	R\$ 3,86	R\$ 4,63	R\$ 231,60
4.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	M	50,00	R\$ 3,86	R\$ 4,63	R\$ 231,60
4.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 2,73	R\$ 3,28	R\$ 98,28
4.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 10,72	R\$ 12,86	R\$ 257,28
4.7	4102551	CDHU 186	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 36 W	UN.	8,00	R\$ 40,20	R\$ 48,24	R\$ 385,92
4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	19,00	R\$ 32,67	R\$ 39,20	R\$ 744,88

[Handwritten signature]

4.9	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN.	12,00	R\$ 48,45	R\$ 58,14	R\$ 697,68
4.10	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN.	2,00	R\$ 55,08	R\$ 66,10	R\$ 132,19
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.979,11
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIOS								
5.1	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN.	9,00	R\$ 10,20	R\$ 12,24	R\$ 110,16
5.2	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN.	1,00	R\$ 14,14	R\$ 16,97	R\$ 16,97
5.3	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN.	2,00	R\$ 12,42	R\$ 14,90	R\$ 29,81
5.4	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN.	6,00	R\$ 7,54	R\$ 9,05	R\$ 54,29
5.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	R\$ 6,31	R\$ 7,57	R\$ 45,43
5.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	1,00	R\$ 27,09	R\$ 32,51	R\$ 32,51
5.7	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN.	1,00	R\$ 478,62	R\$ 574,34	R\$ 574,34
5.8	89714	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	3,00	R\$ 48,66	R\$ 58,39	R\$ 175,18
5.9	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN.	2,00	R\$ 19,29	R\$ 23,15	R\$ 46,30
5.10	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN.	2,00	R\$ 44,29	R\$ 53,15	R\$ 106,30
TOTAL DO ITEM								R\$ 1.191,28
6 REVESTIMENTO E PISO								
6.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M²	30,40	R\$ 162,17	R\$ 194,60	R\$ 5.915,96
6.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M²	146,29	R\$ 68,46	R\$ 82,15	R\$ 12.018,02
6.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M²	6,40	R\$ 111,64	R\$ 133,97	R\$ 857,40
6.4	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M³	1,40	R\$ 194,55	R\$ 233,46	R\$ 326,84
6.5	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	M²	31,40	R\$ 41,35	R\$ 49,62	R\$ 1.558,07
TOTAL DO ITEM								R\$ 20.676,28
7 PINTURA								
7.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF 06/2014	M²	48,00	R\$ 3,71	R\$ 4,45	R\$ 213,70
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	110,00	R\$ 15,93	R\$ 19,12	R\$ 2.102,76
7.3	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M²	10,08	R\$ 2,08	R\$ 2,50	R\$ 25,16
7.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M²	10,08	R\$ 17,22	R\$ 20,66	R\$ 208,29
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.549,91
8 SERVIÇOS FINAIS								
8.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M²	28,37	R\$ 2,07	R\$ 2,48	R\$ 70,48
8.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN.	1,00	R\$ 404,12	R\$ 484,94	R\$ 484,94
8.3	2801171	CDHU 187	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	UN.	1,00	R\$ 334,14	R\$ 400,97	R\$ 400,97
TOTAL DO ITEM								R\$ 956,39
TOTAL R\$								53.550,00

Itirapuçã, 28 de setembro de 2022

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		RESPONSÁVEL LEGAL
<p>Nome: Fabiano Amorim Secretário M. de Engenharia e Obras CAU: A-27286-8 Assinatura: </p>	<p>Nome: Odair Dalseco de Oliveira Engenheiro Civil CREA: 040024594-0 Assinatura: </p>	<p>Nome: Gerson Luiz Alves Prefeito Municipal RG: 21.189.116 Assinatura: </p>



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ÁREA PARA O PROJETO COZINHA ALIMENTO
LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES DA SILVA, Nº 5061.

OBJETO:

Este memorial descreve os procedimentos técnicos que servirão de referência para que as empresas de engenharia possam se basear na execução da obra; bem como as responsabilidades das partes. Faz parte deste memorial descritivo os projetos técnicos com os seus anexos, cronograma, planilha quantificação de todos os serviços.

1. SERVIÇOS INICIAIS

- 1.1 Deverá ser fixada uma placa na obra com área de 6,00m² (4,00m x 1,50m);
- 1.2 Deverá ser realizado o revolvimento e a limpeza do solo no local em que será realizado a ampliação do local para a construção;
- 1.3 Deverá ser realizado a locação da obra com gabaritos de tábuas corridas;
- 1.4 Deverá ser realizado a remoção de uma porta de madeira existente no prédio que divide a entrada do prédio do interior da cozinha. A fechadura da mesma deverá ser reaproveitada;
- 1.5 A escavação de vala para viga baldrame, deverá ser realizada nas dimensões de 16x0,35x0,15cm, nos locais em que será realizado o aumento;
- 1.6 Deverá ser realizado a aplicação de um lastro de brita de 5cm no fundo da vala em que será executado o baldrame;
- 1.7 Demolição de alvenaria, local indicado conforme projeto.

2. ALVENARIA E ESTRUTURA

- 2.1 O chapisco deverá ser aplicado em toda alvenaria que foi construída para a realização do aumento, sendo que foi 16 metros de extensão com pé direito de 3 metros e aplicação na parte interna e externa, totalizando em 96,00 m²;
- 2.2 Aplicação de reboco em todos os locais em que foi realizado a aplicação de chapisco;
- 2.3 Deverá ser realizado as ampliações, conforme projeto, com alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm;
- 2.4 Na viga baldrame deverá ser realizado a aplicação de impermeabilizante em toda extensão;
- 2.5 Formas para a execução dos pilares que serão construídos;
- 2.6 Deverá ser realizado a construção de 6 pilares de 3 metros de altura e dimensões de 14x20cm, e a concretagem dos mesmo deverá ser realizada com concreto de 25Mpa;
- 2.7 As estacas brocas deverão ter 3 metros de profundidade e deverão ser executadas nos locais onde serão realizados os pilares, conforme indicados em projeto;



08
L

- 2.8 A armação dos pilares deverá ser com 4 ferros de 8mm, CA-50 e cobrimento de 2,00cm;
- 2.9 Os estribos dos pilares deverão ser realizados a cada 15cm com ferros de 5mm, CA-60, considerando o cobrimento de 2,00cm e o comprimento total de cada estribo sendo 62cm;
- 2.10 A armação da viga baldrame deverá ser com aço CA-50, 4 ferros de 8mm em toda a sua extensão e cobrimento de 2,00cm;
- 2.11 Os estribos da viga baldrame deverão ser realizados a cada 15cm com ferros de 5mm, CA-60 considerando o cobrimento de 2,00cm e o comprimento total de cada estribo sendo 82cm;
- 2.12 A concretagem da viga baldrame deverá ser realizada com concreto de fck de 30Mpa.

3. LAJE

- 3.1 Deverá ser realizada a construção de laje pré-moldada unidirecional, para forro, beta11.

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 4.1 As instalações elétricas do prédio deverão ser realizadas conforme os pontos já existentes no local;
- 4.2 O item remunera materiais e mão de obra para execução completa de instalações elétricas conforme planilha orçamentária;
- 4.3 Todos os itens remuneram o fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários.

5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIOS

- 5.1 As instalações hidráulicas do prédio deverão ser realizadas conforme os pontos já existentes no local;
- 5.2 O item remunera materiais e mão de obra para execução completa de instalações de água e esgoto conforme planilha orçamentaria e projeto;
- 5.3 Todos os itens remuneram o fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários.

6. REVESTIMENTO E PISO

- 6.1 O piso que deverá ser instalado em toda parte que foi realizada a ampliação, o piso deverá ser do mesmo padrão do que já é existente, revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensão de 60x60;
- 6.2 Todas as paredes internas do prédio deverão receber revestimento cerâmico com placas tipo esmaltada até o teto;
- 6.3 Deverá ser realizado a instalação de soleiras;
- 6.4 Deverá ser aplicado um lastro de brita antes de ser realizado o contrapiso;
- 6.5 Contrapiso em argamassa em toda área que será realizado o assentamento do novo piso.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITIRAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

Rua Dozito Malvar Ribas, 5000 – Centro / 16 3146-6700 – engenharia@itirapua.sp.gov.br

09
Z

7. PINTURA

- 7.1 Deverá ser aplicado de forma manual fundo selador acrílico em paredes externas das ampliações que foram realizadas;
- 7.2 Deverá ser aplicado de forma manual a pintura com tinta látex acrílica em paredes externas e no teto da construção;
- 7.3 Deverá ser realizado o lixamento das três portas de madeiras existentes no local para que posteriormente seja realizada a pintura;
- 7.4 A pintura das portas de madeira deverá ser realizada com tinta de acabamento esmalte sintético acetinado em duas demãos.

8. SERVIÇOS FINAIS

- 8.1 Deverá ser realizada a limpeza da superfície com jato de alta pressão em todo prédio;
- 8.2 Deverá ser fornecido e instalado uma porta de madeira ara pintura, de 80x210cm, que deverá ser instalada no local em que foi realizado a remoção da porta. A fechadura da porta que foi removida, deverá ser reaproveitada e instalada na nova porta;
- 8.3 Deverá ser instalado uma mola aérea para porta de madeira que dá acesso da recepção até ao interior da cozinha.

Itirapuã, 28 de setembro de 2022.

GERSON LUIZ ALVES

RG: 21.189.116

Prefeito Municipal

FABIANO AMORIM

CAU: A-27286-8

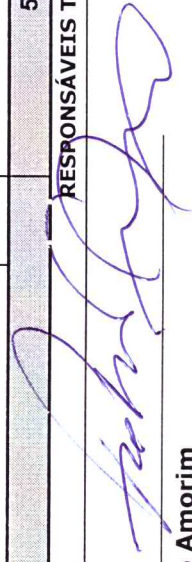
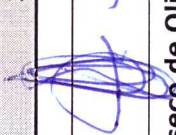
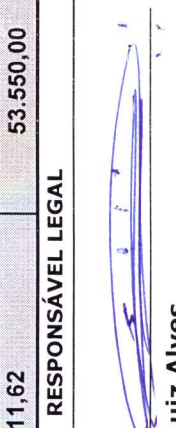
Secretário M. de Engenharia e Obras

ODAIR DALSECO DE OLIVEIRA

CREA: 040024594-0

Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DOS RECURSOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPUÁ		MUNICÍPIO ITIRAPUÁ		FL01					
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA E OBRAS									
OBJETO: ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ÁREA PARA O PROJETO COZINHA ALIMENTO									
PRAZO PROPOSTO INÍCIO: 30 dias da data da assinatura do convênio FINAL: 150 dias a partir da data da assinatura do convênio									
ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1a. ETAPA		2a. ETAPA		3a. ETAPA		TOTAL
			PERÍODO: 60 dias Prazo de liberação: em 30 dias após a expedição da ordem de serviço.	PERÍODO: 60 dias Prazo de liberação: em 30 dias após a expedição da ordem de serviço.	PERÍODO: 60 dias Prazo de liberação: em 30 dias após a expedição da ordem de serviço.	PERÍODO: 60 dias Prazo de liberação: em 30 dias após a expedição da ordem de serviço.			
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	%	100,00						100,00
		R\$	5.646,58						5.646,58
2.0	ALVENARIA E ESTRUTURA	%		60,00		40,00			100,00
		R\$		8.158,75		5.439,16			13.597,91
3.0	LAJE	%		85,00		15,00			100,00
		R\$		5.059,66		892,88			5.952,54
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	%				100,00			100,00
		R\$				2.979,11			2.979,11
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIOS	%				100,00			100,00
		R\$				1.191,28			1.191,28
6.0	REVESTIMENTO E PISO	%		70,00		30,00			100,00
		R\$		14.473,40		6.202,88			20.676,28
7.0	PINTURA	%				100,00			100,00
		R\$				2.549,91			2.549,91
8.0	SERVIÇOS FINAIS	%				100,00			100,00
		R\$				956,39			956,39
RECURSO PRÓPRIO									53.550,00
TOTAL				5.646,58		27.691,80		20.211,62	53.550,00
			RESPONSÁVEIS TÉCNICOS			RESPONSÁVEL LEGAL			
ASSINATURA: 			ASSINATURA: 			ASSINATURA: 			
Nome: Fabiano Amorim			Nome: Odair Dalseco de Oliveira			Nome: Gerson Luiz Alves			
Secretário M. de Engenharia e Obras			Engenheiro Civil			Prefeito Municipal			
CAU: A-27286-8			CREA: 040024594-0			RG 21.189.116			

19

Obra: Projeto adequação e ampliação de área para o "Cozinha Alimento".
Prop: Prefeitura Municipal de Itirapuã (Prefeito Gerson Luiz Alves)

FOLHA
01

15
✓

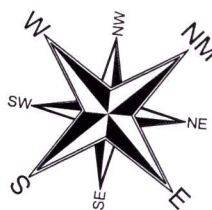
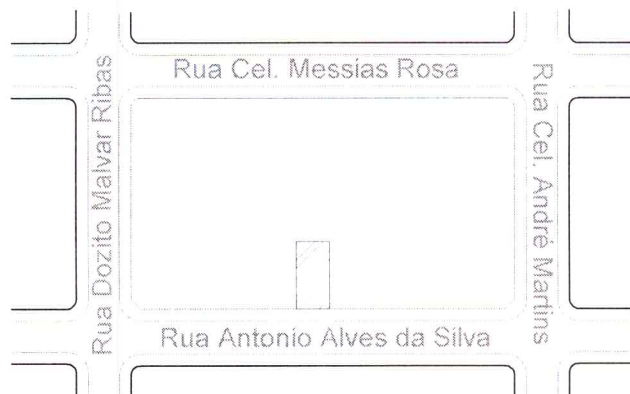
Projeto Arquitetônico - planta baixa e cortes



Local: Rua Antônio Alves da Silva, nº 5061.

Bairro: Centro - Itirapuã-S.P.

Localização:



Desenho:

Data:

Setembro 2022

Escala:

Indicadas

Cadastro:

ART. Nº

Áreas	m2
Cozinha alimento	79,68

"Declaro que a aprovação deste projeto não implica no reconhecimento por parte da PREFEITURA do direito de propriedade do terreno, e também, para fins de direito, ter ciência de que todo resíduo sólido da construção civil deverá ser encaminhado ao aterro municipal localizado à Rua: Zeferino José dos Prazeres Nº 850 - Jd. Aeroporto I, conforme determina as resoluções CONAMA 307/2002 e SMA 41/2002"

Proprietário

Prefeitura Municipal de Itirapuã (Prefeito Gerson Luiz Alves)

Projeto

CAU: A-27286-8

FABIANO AMORIM
ARQUITETO URBANISTA

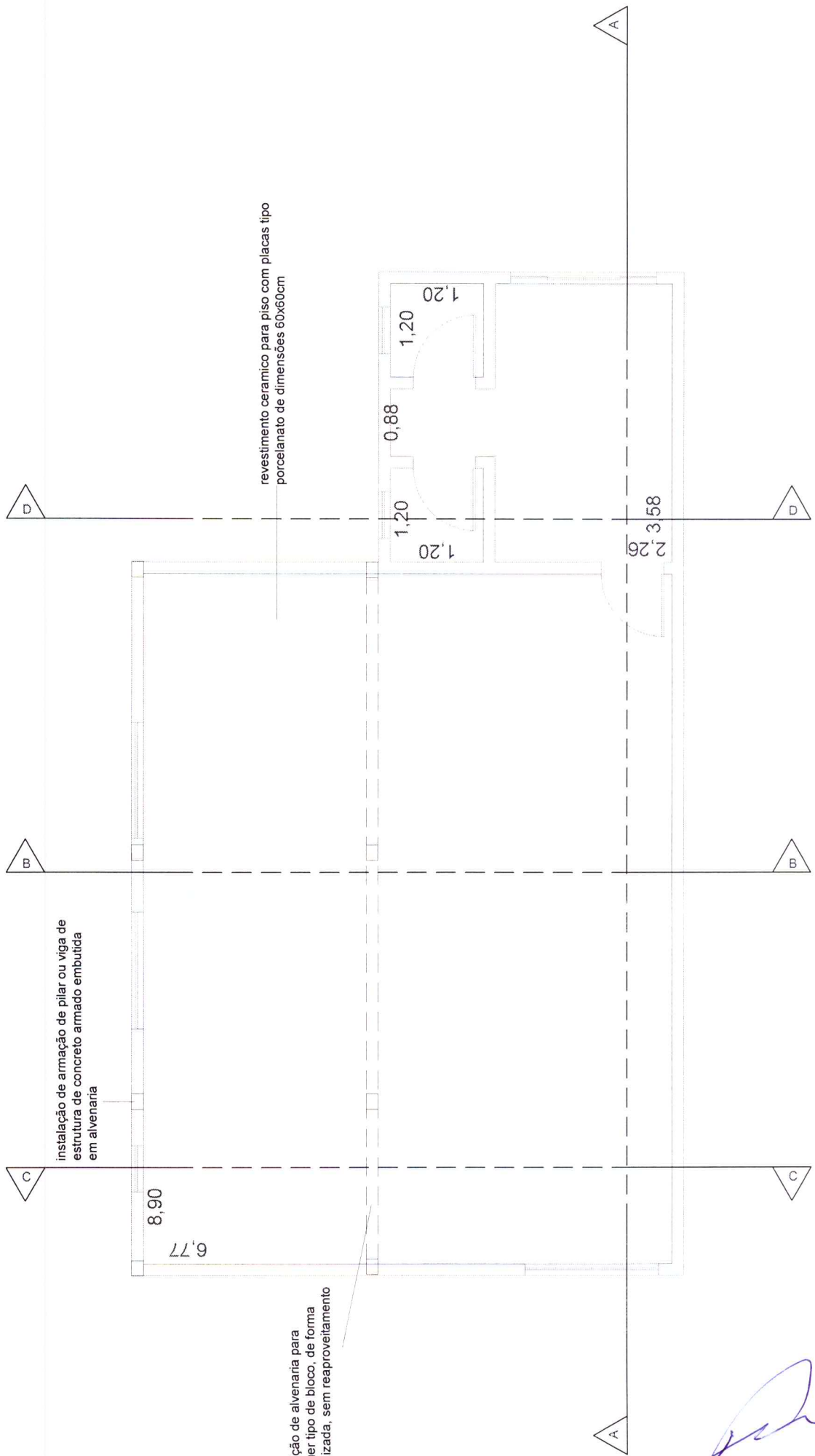
Resp. Técnico

CAU: A-27286-8

FABIANO AMORIM
ARQUITETO URBANISTA

Aprovações:

16



instalação de armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria

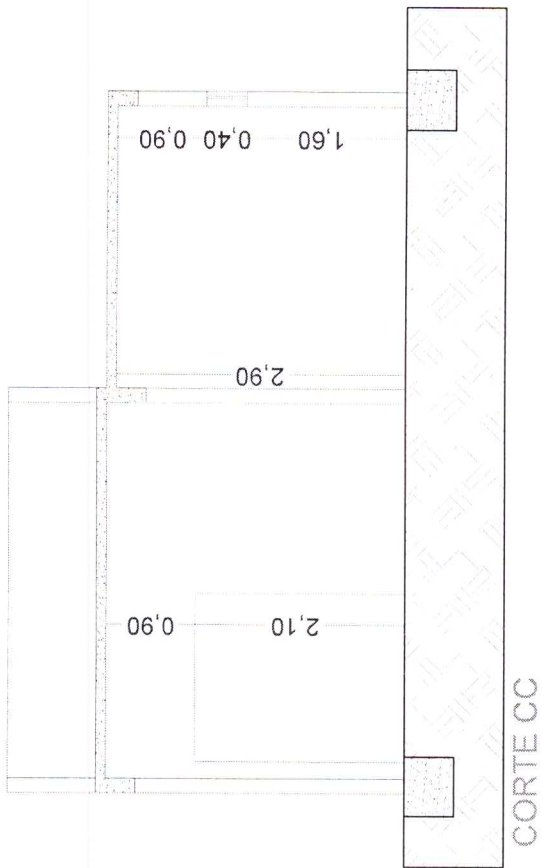
revestimento ceramico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60cm

demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento

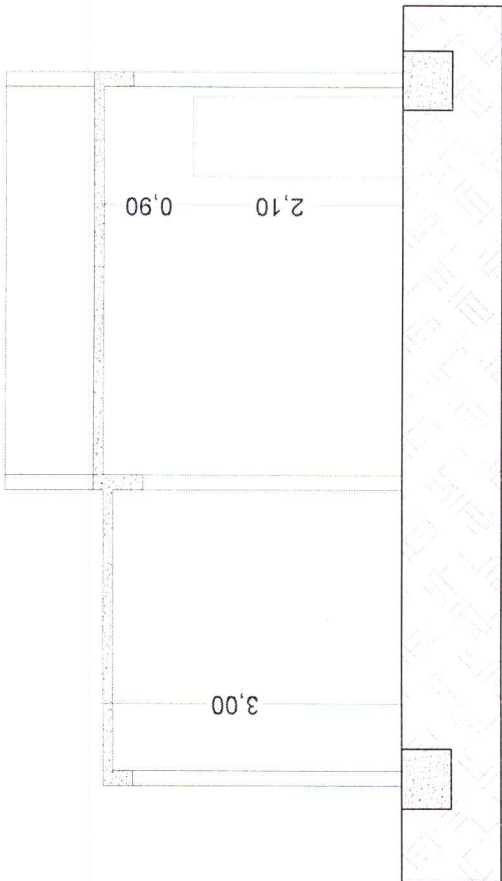
PLANTA BAIXA


Fabiano Amorim
Secretário Municipal de Engenharia e Obras
R.G.M.-6571493

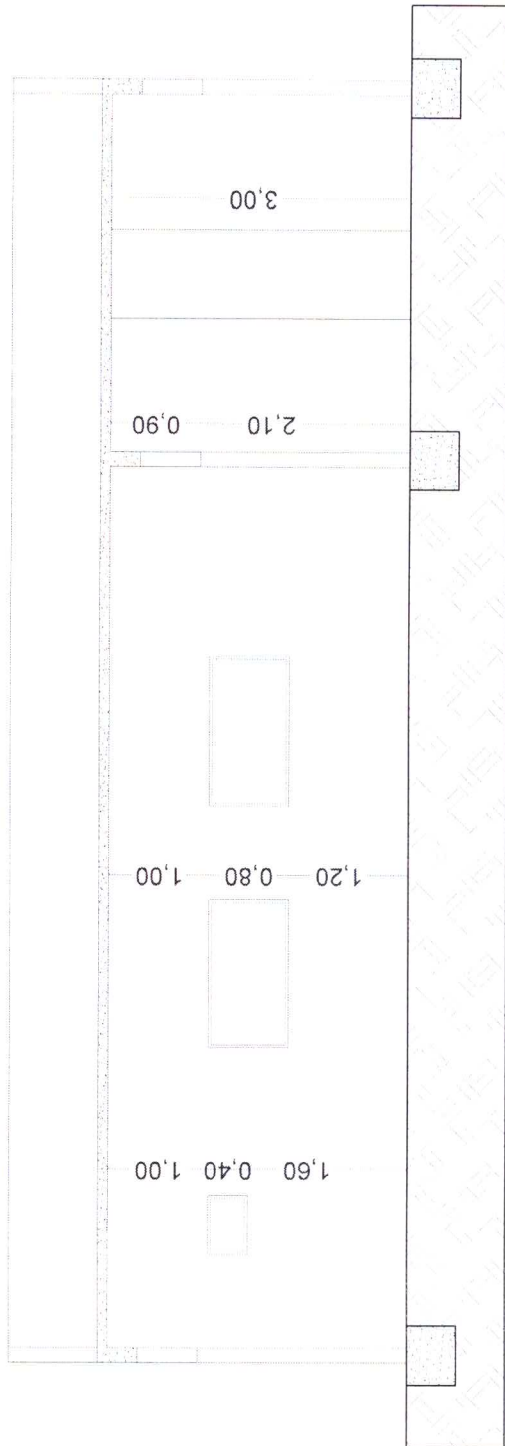
17



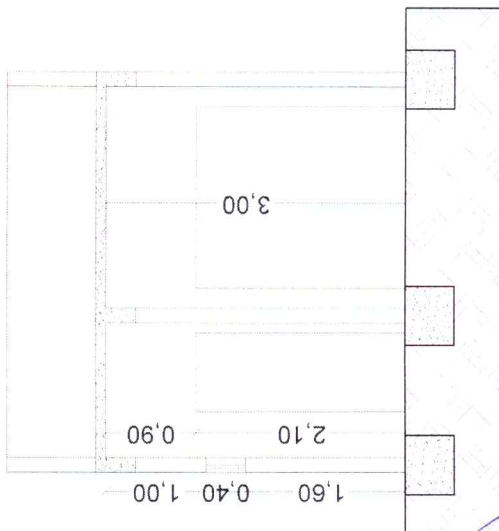
CORTE CC



CORTE BB



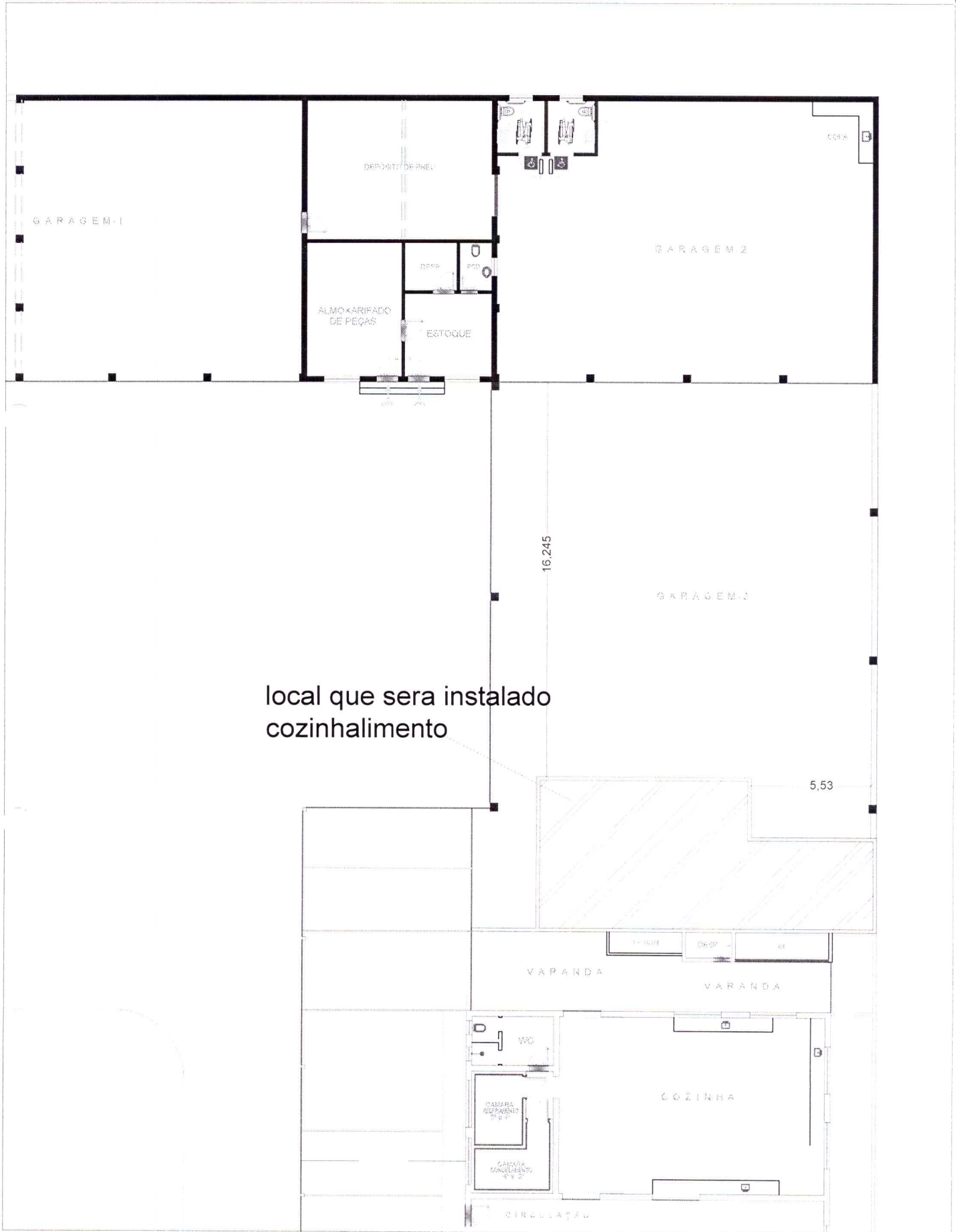
CORTE AA



CORTE DD

Fabiano Amorim
Secretário M. de Engenharia e Obras
ROM-657 1973

18



Fabiano Amorim
Secretário M. de Engenharia e Obras
RGM-65.1453