

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Área Externa, Persianas E Móveis Sob-Medida Da Unidade De Saúde

LOCAL: Tripoli São José – Boa Vista Do Sul – Rs

• MURO EM PEDRA GRÊS (12x25x46cm) e CERCAMENTO

Em todo o perímetro do terreno será executado muro em pedra grês, com tirantes em pedra e vigas de fundação e superior.

- Nas laterais e fundo do terreno será executado muro em pedra grês com tirantes em pedra a cada 2,5m com altura de 0,75m (mais vigas), apoiado sobre viga de concreto armado com 5 barras de aço 16 mm sendo 2 positivos e 2 negativos com estribos 5.0 cada 17 cm, com seção de 25x30cm. Sobre o muro será executada uma viga de concreto armado com 4 barras de aço 10.0mm sendo 2 positivos e dois negativos com estribos 5.0 cada 17 cm, seção com largura do muro e altura de 30 cm. Na viga serão chumbados mourões retos em concreto pré-moldado para instalação de tela eletrosoldada, com altura de 1,5m, fio 12BWG, malha 5x15, esticada com 3 fios horizontais e uso de extensores. Nos cantos deverão ser utilizadas escoras em concreto pré-moldadas.

- Na fachada será executado muro em pedra grês, com altura de 1,50m (mais vigas), com um tirantes em pedra, espaçados de 2m. O muro será apoiado sobre viga de concreto armado com 4 barras de aço 16 mm, sendo 2 positivos e 2 negativos, com estribos 5.0 cada 17 cm, com seção de 25x30cm. Sobre o muro será executada uma viga de concreto armado com 4 barras de aço 10.0mm sendo 2 positivos e dois negativos com estribos 5.0 cada 17 cm, seção com largura do muro e altura de 30 cm, onde será instalada grade de ferro 12.5mm, altura de 1,0m, espaçados de no máximo 8 cm, com reforços horizontais e ponta de flecha na extremidade superior.

- As vigas de fundação serão apoiadas em solo com capacidade suporte para o muro. As pedras serão assentadas de forma contrafiada com junta de assentamento com espessura máxima de 2 cm. Para amarração das pedras aos pilares, serão utilizadas 2 barras de aço 8.0mm a cada 2 fiadas de pedra, transpassadas de 50 cm para cada lado. Deverá ser prevista drenagem d'água através de cano de PVC ou junta seca na parte inferior dos muros.

- Na fachada lado esquerdo deverá ser instalado um portão de correr dimensões 5,00x2,80m, com trinco para cadeado e com porta auxiliar no lado direito de 1,0x2,10m, com fechadura e trinco para cadeado tudo em ferro 12.5mm, espaçados de no máximo 8 cm, com reforços horizontais e ponta de flecha na extremidade superior.

- As vigas deverão ser rebocadas.

• PINTURA

- As vigas, pilares e mourões deverão receber fundo preparador de paredes e após pintura em tinta acrílica cor concreto, em tantas demãos quantas forem necessárias para perfeito acabamento.

- As grades e corrimões deverão receber fundo do tipo zarcão ou similar e após tinta esmalte na cor Chives Z SWB 1433, constante do catálogo de cores Classic Decorator da marca Sherwin Williams ou similar.

- Escada: os degraus e espelhos da escada deverão receber pintura com verniz acrílico transparente hidronort ou similar.

- **ESCADA**

No lado direito do portão onde será executada a porta auxiliar deverá ser executada uma escada em concreto armado com aço 12.5mm, com largura de 1,5m, com degraus com 18 cm de altura e 30 cm de profundidade. Os degraus e espelhos serão revestidos com basalto livigado. Nas laterais deverá ser executado muro em pedra grês conforme os demais. Em ambos os lados deverá ser instalado corrimão de ferro 40 mm de diâmetro e altura de 0,85 cm, modelo conforme o instalado na escada de acesso ao centro administrativo.

- **TELA MOSQUITEIRO**

Em todas as janelas e portas externas deverá ser instalada tela mosquiteiro com estrutura em alumínio conforme modelo instalado no Posto de Saúde da Sede do município.

- **PERSIANAS**

Em todas as janelas com exceção das dos sanitários e DML, deverão ser instaladas persianas em PVC, na cor marfim, sendo que as mesmas deverão ser instaladas de forma a ultrapassar o tamanho da janela em 10 cm para cada lado bem como em altura e comprimento. Na recepção e Secretaria as persianas terão as dimensões de 2,2x1,75m para poderem ser instaladas na mesma altura.

- **MÓVEIS SOB-MEDIDA**

Deverão ser executados móveis conforme desenhos e descrição dos materiais anexo, nas seguintes dependências: Consultório Odontológico (2), Sala de Triagem, Sala de Imunizações, Recepção e Copa.

- **TOLDO**

Na fachada frontal do prédio deverá ser instalado um toldo em lona opaca vinilica espessura 054mm, tamanho 20mx31cmx1,2m (comprimento, altura, largura) na cor verde bandeira.

- **PAVIMENTAÇÃO**

Deverá ser pavimentada a rampa de acesso até o muro de fundos e lateral esquerda e, até a direção da escada de encontro à calçada existente no entorno do prédio, com blocos de concreto intertravado tipo “unistein” espessura 8 cm, assentados sobre camada de pó de pedra ou areia e rejuntados com areia. Na lateral direita deverá ser assentado meio-fio de concreto para finalizar o assentamento dos blocos. Deverá ser executado acesso ao prédio por meio de rampa.

- **AJARDINAMENTO**

Na área frontal restante, deverão ser plantados 125,00m² de grama em leiva sempre verde, incluindo adubação, 270 mudas de abelias (altura mínima 30 cm) e 5 mudas de árvores do tipo canela (altura mínima 1,5m).

- **GERAIS**

- Antes da pavimentação externa, deverá ser substituído o tubo PVC esgoto que está quebrado na subida da rampa.
- A terra necessária será fornecida pela prefeitura municipal.
- O prédio bem como a área externa deverão ser entregues limpos e livres de entulhos.

Boa Vista do Sul, 19 de julho de 2008.

CLAODETE RICARDI
Eng. Civil – CREA 89565

MARILU ZUCHI FACHINELLI
Secretária Municipal da Saúde

PAULO BAGATINI
Prefeito Municipal

Planilha de Orçamento GLOBAL

14/07/2008
Página 1 de 2

Obra: 54 - ÁREA EXTERNA, PERSIANAS E MÓVEIS P.S. TRIPOLI
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO SUL

Endereço: TRIPOLI SÃO JOSÉ
Cidade: BOA VISTA DO SUL/RS

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço	Total	Material	Mão-de-Obra	Total
1. ÁREA EXTERNA E TOLDO							
.1 ALVENARIA DE PEDRA DE GRES (e=25cm)	123,00	M2	27,29	8,44	3.356,67	1.038,12	4.394,79
.2 ALAMBRADO DE TELA ELETROSSOLDADA,MOUROES,ALT.1,5m	65,50	M	36,93	19,80	2.418,92	1.296,90	3.715,82
.3 VIGA CONCR.ARMADO fck18MPa-COMPLETA E ESCADA	15,50	M3	500,97	254,79	7.765,04	3.949,24	11.714,28
.4 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	15,00	M2	2,65	13,68	39,75	205,20	244,95
.5 DEGRAU DE BASALTO LEVIGADO (ASSENTADO)	10,00	UN	80,00	15,00	800,00	150,00	950,00
.6 ESPELHO P/ ESCADA EM BASALTO LEVIGADO (ASSENTADO)	10,00	Vb	50,00	15,00	500,00	150,00	650,00
.7 GRADE DE FERRO (FACHADA INSTALADA)	22,00	M²	151,00	0,00	3.322,00	0,00	3.322,00
.8 PORTÃO METÁLICO (INSTALADO)	1,00	UN	3.040,00	0,00	3.040,00	0,00	3.040,00
.9 GRAMA SEMPRE VERDE C/ ADUBAÇÃO (PLANTADA)	185,00	M²	11,00	0,00	2.035,00	0,00	2.035,00
.10 ABÉLIAS (PLANTADAS)	270,00	MU	10,50	0,00	2.835,00	0,00	2.835,00
.11 CANELA (PLANTADA)	5,00	MU	23,00	0,00	115,00	0,00	115,00
.12 PREPARACAO DE PAREDES INT/EXT 1 DEMAO	15,00	M2	2,89	2,72	43,35	40,80	84,15
.13 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO	15,00	M2	2,86	4,84	42,90	72,60	115,50
.14 PINTURA ESMALTE BRILH.S/GRADE FERRO -INCL.ZARCAO	36,00	M2	5,83	9,70	209,88	349,20	559,08
.15 PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8cm	106,00	M2	28,28	6,32	2.997,68	669,92	3.667,60
.16 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	7,00	M	11,98	3,56	83,86	24,92	108,78
.17 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	17,66	5,94	105,96	35,64	141,60
Total de ÁREA EXTERNA E TOLDO			29.711,01	7.982,54	37.693,55		
			29.711,01	7.982,54	37.693,55		
2. TOLDO							
.1 TOLDO CFE MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
			3.000,00	0,00	3.000,00		
Total de TOLDO			3.000,00	0,00	3.000,00		
3. PERSIANAS E TELAS PARA PORTAS E JANELAS							
.1 TELA MOSQUITEIRO 2X1,2M	6,00	UN	324,00	0,00	1.944,00	0,00	1.944,00
.2 TELA MOSQUITEIRO 0,8X0,6M	4,00	UN	70,00	0,00	280,00	0,00	280,00
.3 TELA MOSQUITEIRO 2X1,55M	2,00	UN	420,00	0,00	840,00	0,00	840,00
.4 TELA MOSQUITEIRO 1,2X1,2	8,00	UN	200,00	0,00	1.600,00	0,00	1.600,00
.5 PORTA EM TELA MOSQUITEIRO 0,9X2,2	2,00	UN	380,00	0,00	760,00	0,00	760,00
.6 PERSIANA EM PVC BEGE 2.2X1,4M	5,00	UN	160,00	0,00	800,00	0,00	800,00
.7 PERSIANA EM PVC BEGE 2,2X1,75M	3,00	UN	190,00	0,00	570,00	0,00	570,00
.8 PERSIANA EM PVC BEGE 1,4X1,4M	7,00	UN	100,00	0,00	700,00	0,00	700,00
			7.494,00	0,00	7.494,00		

Planilha de Orçamento GLOBAL

14/07/2008
Página 2 de 2

Obra: 54 - ÁREA EXTERNA, PERSIANAS E MÓVEIS P.S. TRIPOLI
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO SUL

Endereço: TRIPOLI SÃO JOSÉ
Cidade: BOA VISTA DO SUL/RS

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
Total de PERSIANAS E TELAS PARA PORTAS E JANELAS			7.494,00	0,00	7.494,00
4. MÓVEIS SOB-MEDIDA (CFE DESENHOS)					
.1 MÓVEL CONS. ODONTOLÓGICO (PIA)	1,00	UN	1.400,00	0,00	
			1.400,00	0,00	1.400,00
.2 MÓVEL CONS. ODONTOLÓGICO (ARMÁRIO)	1,00	UN	3.600,00	0,00	
			3.600,00	0,00	3.600,00
.3 MÓVEL SALA TRIAGEM	1,00	UN	1.850,00	0,00	
			1.850,00	0,00	1.850,00
.4 MÓVEL SALA IMUNIZAÇÕES	1,00	UN	3.060,00	0,00	
			3.060,00	0,00	3.060,00
.5 MÓVEL RECEPÇÃO	1,00	UN	2.500,00	0,00	
			2.500,00	0,00	2.500,00
.6 MÓVEIS COPA (AÉREO E MESA)	1,00	CJ	550,00	0,00	
			550,00	0,00	550,00
			12.960,00	0,00	12.960,00
Total de MÓVEIS SOB-MEDIDA (CFE DESENHOS)			12.960,00	0,00	12.960,00
TOTAL DO ORÇAMENTO			53.165,01	7.982,54	61.147,55

Cronograma Físico-Financeiro

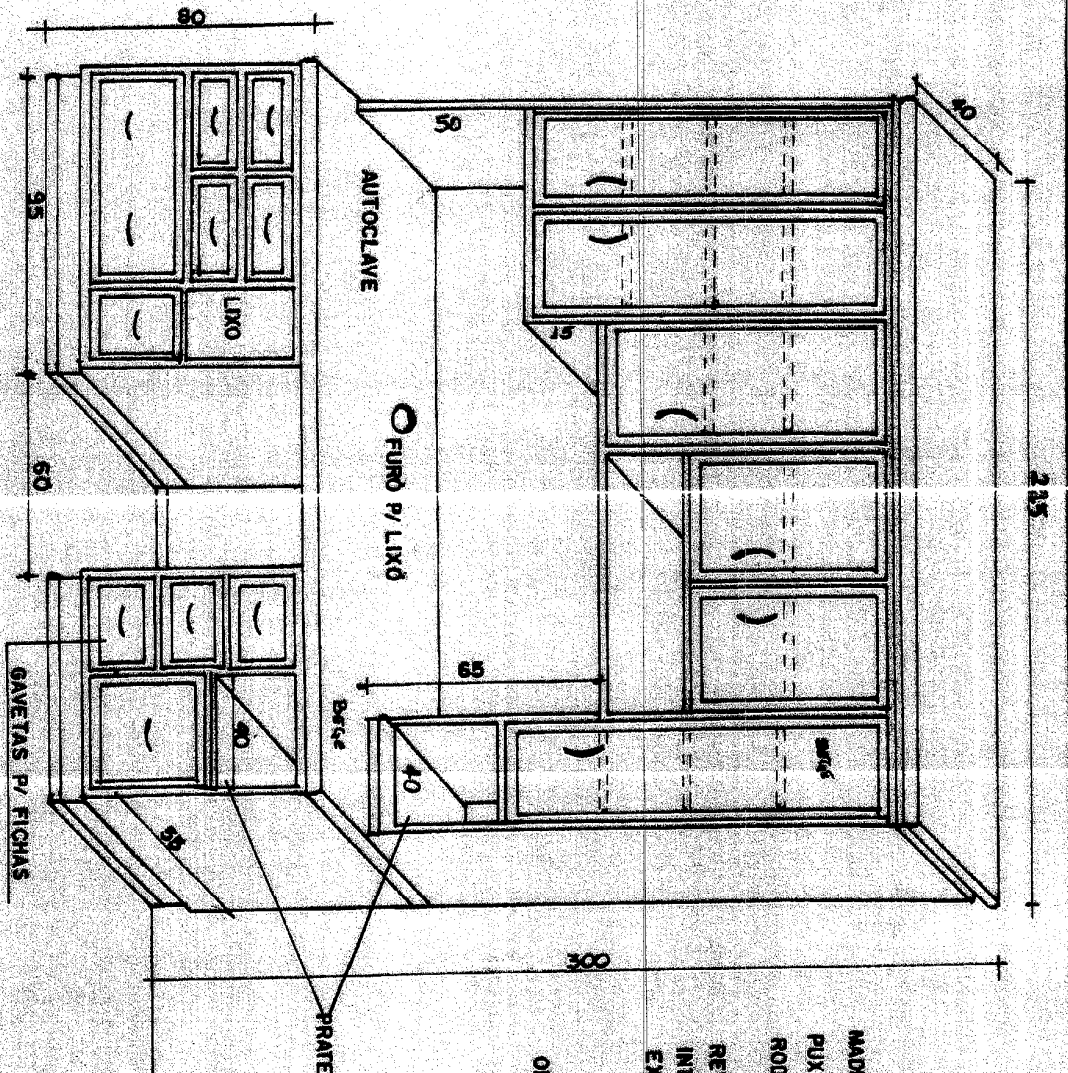
Obra: 54 - ÁREA EXTERNA, PERSIANAS E MÓVEIS P.S. TRIPOLI

1

09/07/2008

Item	Parcela_1	Parcela_2	Total
ÁREA EXTERNA E TOLDO	18.846,78 (50,00%)	18.846,78 (50,00%)	37.693,56 (100,00%)
TOLDO	3.000,00 (100,00%)	0,00 (0,00%)	3.000,00 (100,00%)
PERSIANAS E TELAS PARA PORTAS E JANELAS	3.747,00 (50,00%)	3.747,00 (50,00%)	7.494,00 (100,00%)
MÓVEIS SOB-MEDIDA (CFE DESENHOS)	3.888,00 (30,00%)	9.072,00 (70,00%)	12.960,00 (100,00%)
TOTAL PARCELA	29.481,78 (48,21%)	31.665,78 (51,79%)	61.147,55 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	29.481,78 (48,21%)	61.147,55 (100,00%)	





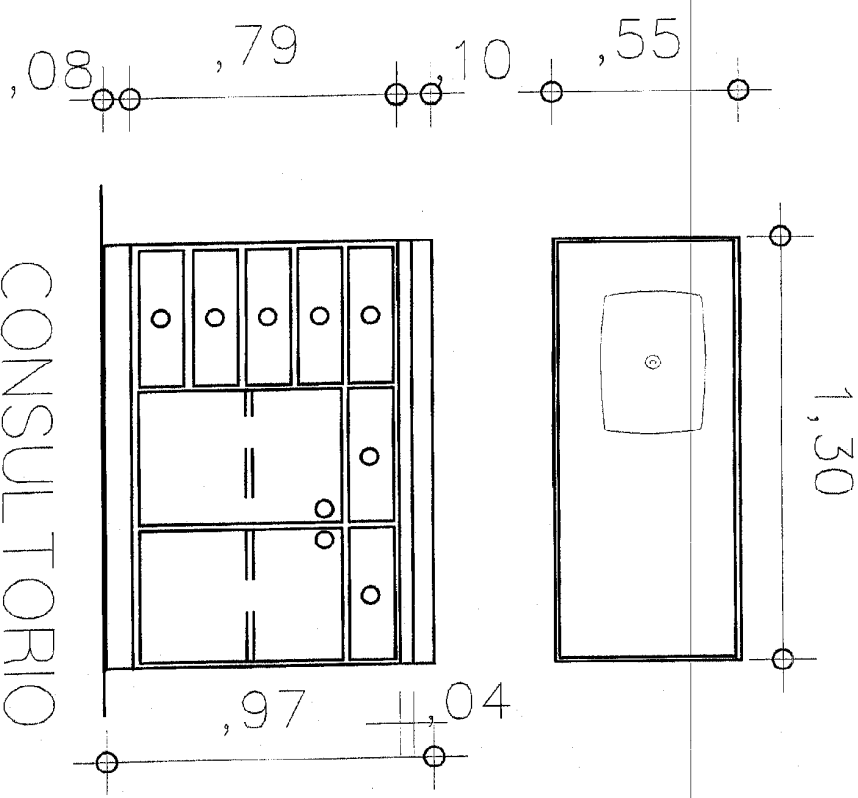
MADEIRA MDF 16mm
 PUXADORES CROMADOS
 RODAPÉ h = 8 cm

REVESTIMENTO
 INTERNO: FORMICA LQUIDA
 EXTERNO: FORMICA CORES BEGE E VERDE TEXTURIZADA
 CONFORME EXISTENTE

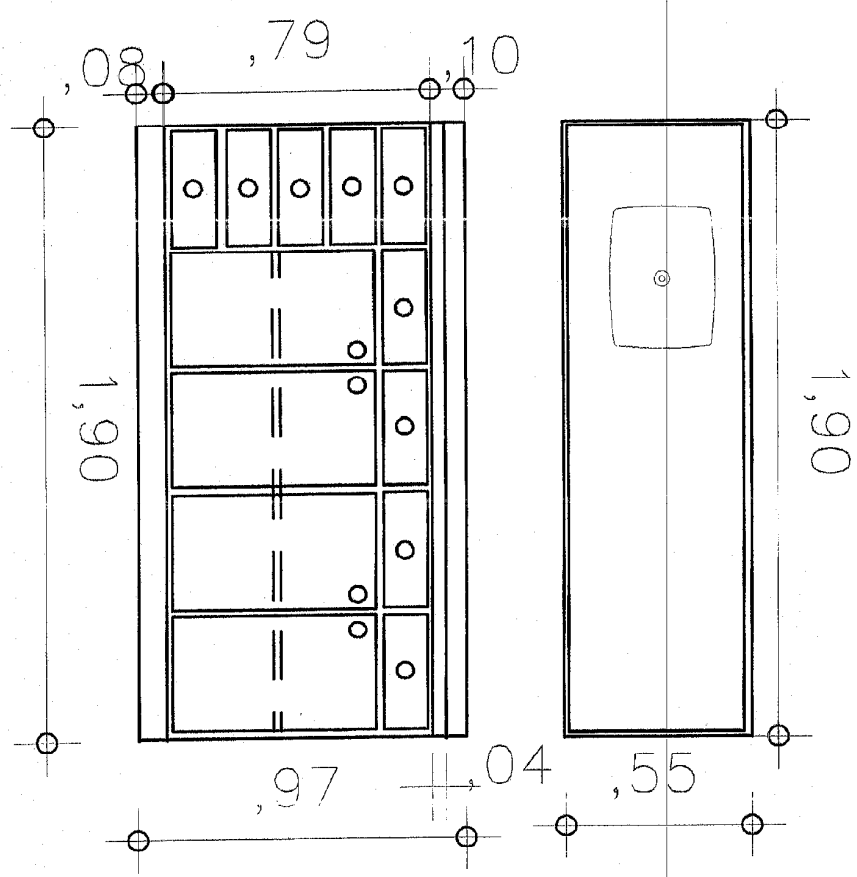
RODAPÉS E GAVETAS BEGE
 OBS: AS MEDIDAS DEVEREM SER
 CONFERIDAS "IN LOCO"

SALA ODONTOLÓGICA

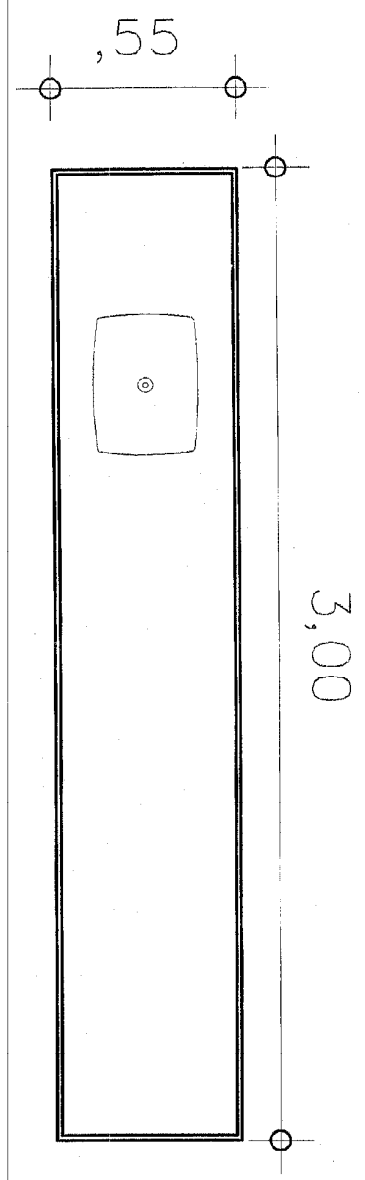
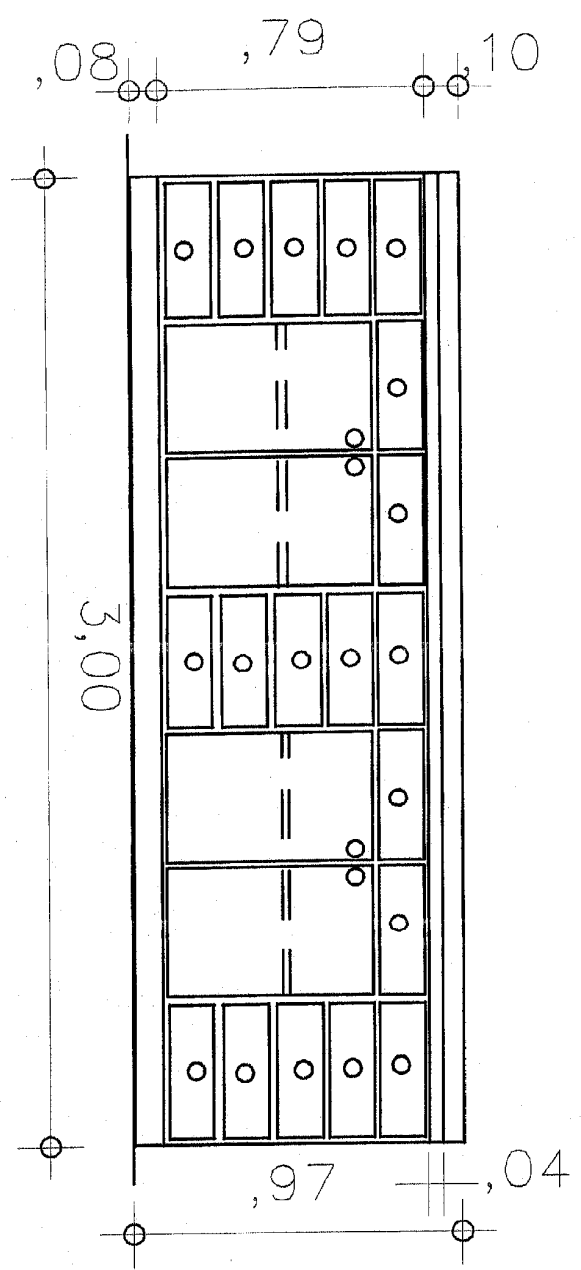
CONSULTORIO
ODONTOLÓGICO



TRIAGEM



SALA DE IMUNIZACAO



BALCAO COM CUBAS EM INOX

Madeira MDF 18mm

Puxadores cromados

Revestimento Externo Formica Texturizada

cor verde e bege conforme os do posto da sede

Revestimento interno em formica brilhante
cor marfim.

Altura do rodape 8cm

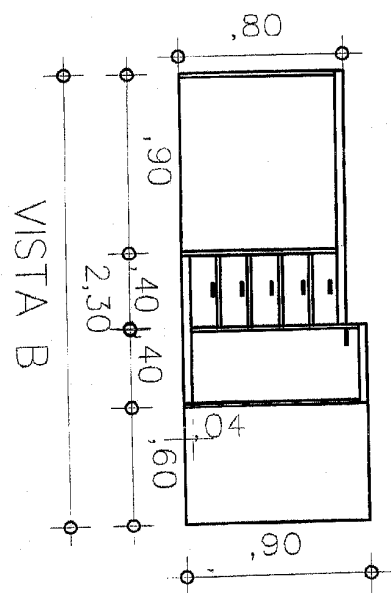
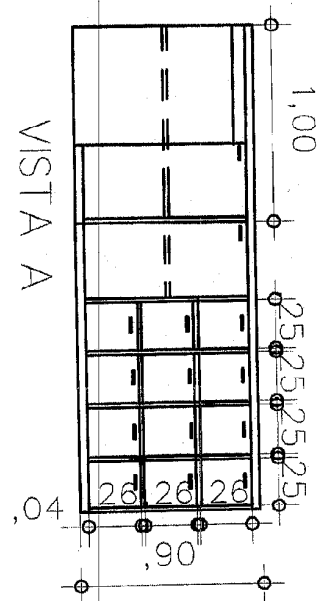
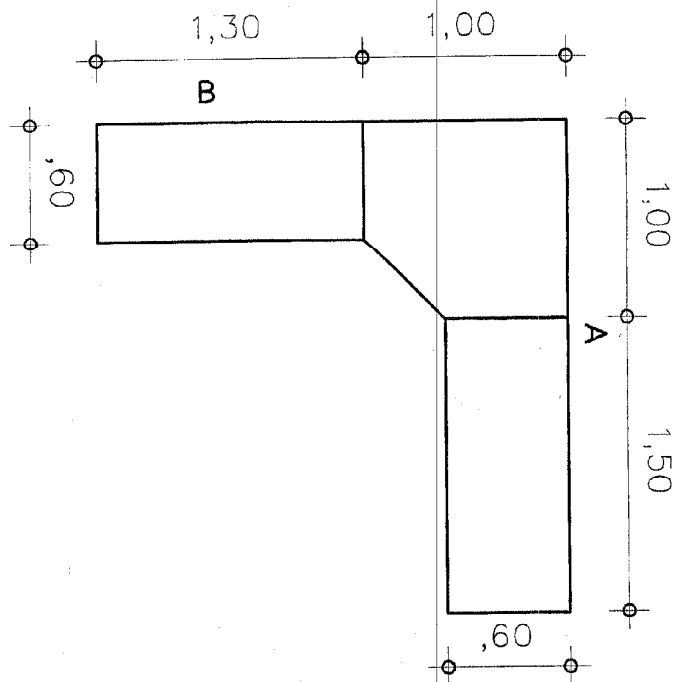
Prateleiras internas regulaveis

As correlicas deverao ser metalicas.

As medidas devem ser conferidas "in loco"

Medidas em centimetros.

Tampos em granito cor a ser definida

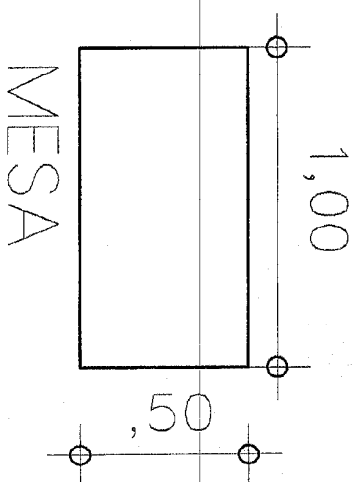
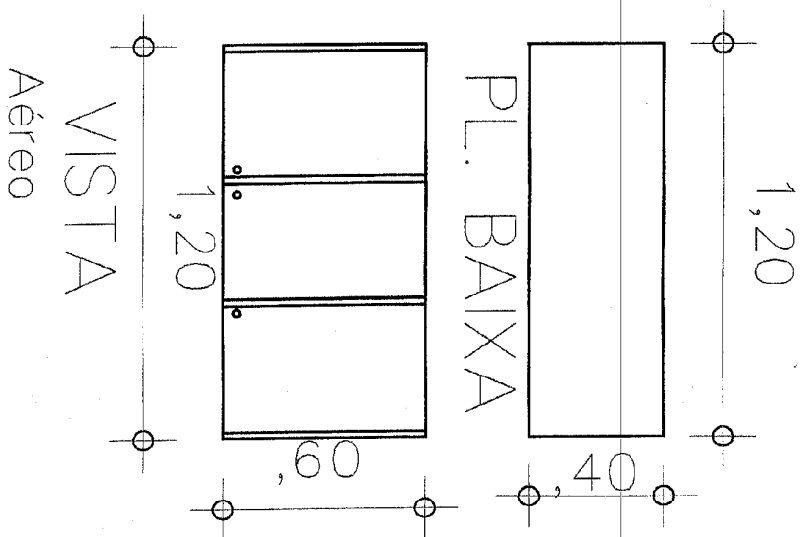


RECEPÇÃO

BALCÃO DA RECEPÇÃO

- Madeira MDF 18mm
 - Puxadores cromados
 - Revestimento Externo Formica Texturizada
cor verde e bege conforme os do posto da sede
 - Revestimento interno em formica liquida
cor marfim.
 - Altura do rodape 4 cm
 - Prateleiras internas removíveis
 - As corredicas deverao ser metalicas.
 - As medidas devem ser conferidas "in loco"
 - Medidas em centimetros.
 - Tampo em fórmica texturizada e na escrivaninha
colocar um tampo de vidro com espessura 10mm
 - Externamente na parte de trás do móvel o revestimento
deve ser em fórmica texturizada verde.
-

COPA



Madeira MDF 18mm
Puxadores cromados
Revestimento Externo Formica brilhante branca
Revestimento interno em formica liquida branca
Prateleiras internas regulaveis
As medidas devem ser conferidas "in loco"
Medidas em centimetros.
Mesa fixa na parede com cantoneira