



Cliente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**

Título

**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Tipo:

Projeto:

Área:

**I, II, AD E i**

**1323-01**

**608,16 m2**

As louças sanitárias, e seus acessórios das marcas já especificadas deverão ser instaladas em rigorosa observância as indicações do projeto e as recomendações do fabricante.

A **CONTRATADA** deverá testar o perfeito funcionamento do conjunto montado, com a devida aprovação da **FISCALIZAÇÃO**.

As bacias sanitárias deverão ser dotadas de assento das marcas indicadas anteriormente.

As bancadas diversas com lavatórios de apoio da marca DECA, similar e equivalente, serão instaladas conforme projeto, e deverão ser providas de saia de 10 cm também em granito conforme detalhes de projeto.

As bancadas das Cozinhas e dos lavatórios deverão ser em placas de granito Cinza Andorinha, qualidade extra, polido em todas as faces aparentes, 20 mm de espessura, chumbadas 3 cm na alvenaria com argamassa 1:3 e ou com suportes em cantoneiras ou ferro "T" pintadas, sendo que todas as bancadas deverão ter espelhos/barrados de 15 cm de altura junto às alvenarias e ou revestimentos e chumbado à alvenaria 1 cm e sobra de 1 cm bizotada e com bordas bizotadas e molduras em toda extensão conforme detalhes de projeto.

**11.1.1 – Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada.**

**11.1.2 – Lavatório de louça branca com coluna.**

**11.1.3 – Mictório sifonado de louça branca.**

**11.1.4 – Vaso sanitário sifonado c/abertura frontal.**

**11.1.5 – Lavatório de louça para canto sem coluna.**

**11.1.6 – Tanque de louça branca com coluna.**

**11.1.7 – Cuba de embutir em louça branca.**

## **11.2 - Metais**

Os metais deverão ser de fabricação perfeita e cuidadoso acabamento. As peças não poderão apresentar defeitos de fundição ou usinagem. As peças móveis deverão ser perfeitamente adaptáveis às suas sedes, não sendo tolerados empenos, vazamentos e defeitos de polimento ou de acabamento.

A cromeação dos metais deverá ser perfeita, não sendo tolerado qualquer defeito na película de revestimento, especialmente falta de aderência com a superfície de base.

Todas as peças deverão ser examinadas antes do assentamento.



Cliente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**

Título

**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Tipo:

Projeto:

Área:

**I, II, AD E i**

**1323-01**

**608,16 m2**

Os acessórios de ligação as redes de água serão rematados com canopla de acabamento cromado.

Tão logo sejam colocados, os materiais serão envolvidos em papel e fita adesiva, a fim de protegê-los de respingos de tintas provenientes da pintura geral.

Todos os metais de aparelhos sanitários serão de metal cromado.

Os metais quando não especificados serão da linha prata C50 Deca, similar e equivalente.

Todas as barras de apoio, serão em Aço INOX, e serão fixadas através de Parafusos cromados.

**11.2.1 – Torneira de mesa para Lavatório –acionamento automático.**

**11.2.2 – Ducha higiênica automática.**

**11.2.3 – Barra de apoio reta – Ø 1.1/2 x 800mm.**

**11.2.4 – Barra de proteção para lavatório de canto.**

**11.2.5 – Sifão em metal cromado.**

**11.2.6 – Torneira cromada para pia de cozinha.**

**11.2.7 – Chuveiro elétrico com resistência blindada.**

**11.2.8 – Cuba de aço inox simples 400x500x200mm.**

**11.2.9 – Torneira cromada para uso geral.**

**11.2.10 – Torneira cromada para tanque.**

**11.2.11 – Torneira cromada para mangueira.**

**11.2.12 – Cuba de aço inox dupla 400x700x140mm.**

**11.2.13 – Sifão flexível de PVC Ø3/4" x 1.1/2".**

**11.2.14 – Válvula de descarga para mictório.**

**11.2.15 – Granito cinza andorinha para bancadas de banheiros e cozinha.**

**11.2.16 – Válvula cromada 1" para lavatório com ladrão.**

**11.2.17 – Válvula cromada 3.1/2 x 1.1/2 para pia.**

**11.2.18 – Válvula cromada 1" para tanque.**



Cliente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**

Título

**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Tipo:

Projeto:

Área:

**I, II, AD E i**

**1323-01**

**608,16 m2**

### **11.3 – Acessórios**

Serão instalados conforme indicação em projetos, papeleiras, porta papel higiênico e saboneteiras em material plástico ou metálico de primeira linha, fixados através de buchas.

#### **11.3.1 – Dispenser toalheiro metálico para bobina.**

#### **11.3.2 – Dispenser papel higiênico para rolão.**

#### **11.3.3 – Saboneteira tipo dispenser para refil.**

### **12.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**AS QUANTIDADES ORÇADAS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ATERRAMENTO/SPDA ESTÃO ESTIMADAS E DEVERÃO SER RE-ORÇADOS APÓS O DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS ESPECÍFICOS.**

Na execução da obra caberá à Contratada fornecer os materiais e/ou mão de obra de todas as ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços, de acordo com as normas brasileiras ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, e outras normas aplicáveis seguindo fielmente as indicações e detalhes do projeto.

A execução das instalações elétricas deverá ser feita por profissionais devidamente habilitados e exclusivamente com materiais de primeira qualidade, de modo que sejam garantidas as melhores condições possíveis de utilização, eficiência e durabilidade.

#### **12.1 – Entrada e Quadros**

O fornecimento de energia elétrica será efetuado em média tensão, trifásico, através de rede primária da Concessionária local.

A entrada de Energia, deverá ser desenvolvida conforme Padrão da concessionaria local.

Quadros de distribuição de circuitos, de embutir com barramento para as fases, barramento para o neutro isolado do quadro, barramento para o terra, placa de montagem, placa de identificação, completo.

Todos os quadros serão 220 V, 3 fases + terra + neutro, 60 Hz.

#### **12.1.1 – Abrigo de Entrada de Energia.**

#### **12.2.2 – Quadro de distribuição.**

#### **12.2.3 – Disjuntores.**



Cliente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**

Título

**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Tipo:	Projeto:	Área:
<b>I, II, AD E i</b>	<b>1323-01</b>	<b>608,16 m2</b>

## 12.2 – Luminárias e Tomadas

A iluminação interna e externa deverá ser projetada através de circuitos bifásicos na tensão de 110/220 V. Prever instalação de iluminação de emergência através de blocos autônomos.

Todas as luminárias deverão ser se sobrepôr, com lâmpadas fluorescentes econômicas, na área externa deverá ser previsto a instalação de postes e refletores com lâmpadas vapor de sódio.

Iluminação Interna: 220 V, 2 fases + terra.

Todas os interruptores serão de primeira linha, conforme normas vigentes.

A distribuição de força deverá ser projetada em 127 V ou 220 V, obedecendo ao sistema geral de distribuição, conforme relatado em item anterior.

Tomadas para ligação, tipo plug, quando for para instalar equipamentos normalmente plugados, como tomadas de uso geral, equipamentos portáteis, etc. – 127 V (F+N+T).

Pontos para ligação direta, quando for para instalar equipamentos com alimentação direta no quadro de comando, através de conduites flexíveis, tais como máquinas de ar-condicionado, etc.

Tomadas de Serviço Monofásicas (Uso Geral): 127 v, dois polos + terra, 10 A.

As tomadas serão de 10 A ou 20 A (conforme indicado), 3 polos 2P+T e os interruptores bipolares para 10 A, com contatos de prata e teclas luminescentes.

Toda fiação será em cobre, tempera mole, isolamento 0,6/1,0 KV para instalação subterrânea (NBR 7288) e isolamento 450/750 V para instalação interna (NBR 6148). Deverão ser nas cores preta e vermelha (fases), azul (neutro) e verde (terra), nas bitolas indicadas no projeto.

Prever toda a infra estrutura, tubulação de entrada, tubulações de distribuição, passagem e ligação, para a instalação das redes de voz e dados das quais não fazem parte deste projeto os cabeamentos e fiações.

**12.2.1 – Luminária tipo calha de sobrepôr – completa.**

**12.2.2 – Luminária tipo spot para 1 lâmpada - completa.**

**12.2.3 – Luminária globo leitoso, tipo plafonier – completa.**

**12.2.4 - Interruptor de 1 tecla simples.**

**12.2.5 – Conjunto interruptor e tomada simples.**

**12.2.6 - Tomada 2P+T – 10A.**

**12.2.7 – Tomada 2P+T – 20A.**

**12.2.8 – Cigarra para campanha.**

**12.2.9 – Ponto seco para telefone, lógica e tv.**



Cliente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**

Título

**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Tipo:	Projeto:	Área:
I, II, AD E i	1323-01	608,16 m2

### 12.2.10 – Instalação de para raios sobre a caixa de água.

### 12.3 – Serviços Complementares

Deverá fazer das instalações elétricas, toda a rede e os equipamentos de iluminação de emergência. Com instalação de blocos autônomos com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11w e central de iluminação completa com autonomia de 1h para até 240w.

#### 12.3.1 – Central de iluminação de emergência.

#### 12.3.2 – Bloco autônomo de iluminação de emergência.

### 13.0 – PINTURA

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinadas.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

Para limpeza utilizar pano úmido ou estopa, e com thinner em caso de superfícies metálicas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a elas destinadas.

Após a aplicação, um reboco ou emboço será considerado curado, isto é, em condições de receber pintura após um período mínimo de 30 dias, sendo que o tempo ideal situa-se entre 45 e 90 dias.

Toda vez que uma superfície estiver lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e, depois, com um pano úmido para remover o pó, antes de aplicar a demão seguinte.

As pinturas serão executadas de cima para baixo e deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos, que caso não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado.

Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfície não destinada à pintura (revestimentos cerâmicos, vidros, pisos, ferragens, etc.), ou em outras superfícies com outro tipo de pintura ou concreto aparente.

Nas esquadrias em geral deverão ser protegidos com papel colante os vidros, espelhos, fechos, rosetas, puxadores, superfícies adjacentes com outro tipo de pintura, etc., antes do início dos serviços de pintura.



Cliente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**

Título

**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Tipo:

Projeto:

Área:

**I, II, AD E i**

**1323-01**

**608,16 m2**

Na aplicação de cada tipo de pintura, todas as superfícies adjacentes deverão ser protegidas e empapeladas, para evitar respingos.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre 2 demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante para cada tipo de tinta. Igual cuidado haverá entre uma demão de tinta e a massa, convindo observar um intervalo de 24 horas após cada demão de massa, ou de acordo com recomendações do fabricante.

Só serão aplicadas tintas de primeira linha de fabricação. Se as cores não estiverem definidas no projeto, cabe a **FISCALIZAÇÃO** decidir sobre as mesmas. Deverão ser usadas de um modo geral as cores e tonalidades já preparadas de fábrica, e as embalagens deverão ser originais, fechadas, lacradas de fábrica.

Para todos os tipos de pintura indicados a seguir, exceto se houverem recomendações particulares em contrário ou do fabricante, serão aplicadas tintas de base, selador ou fundo próprio em 1 ou 2 demãos, ou tantas quanto necessárias para obter-se a perfeita cobertura das superfícies e completa uniformização de tons e texturas.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho (fosco, semi-fosco, e brilhante).

No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas as instruções dos fabricantes, sendo vedada adição de qualquer produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes.

A pintura com esmalte sintético em esquadrias metálicas, tubulações aparentes, etc. será executada sobre base anticorrosiva do tipo especificado para cada material.

O reboco não poderá conter umidade interna, proveniente de má cura, tubulações furadas, infiltrações por superfícies adjacentes não protegidas, etc.

O reboco em desagregação deverá ser removido e aplicado novo reboco.

Manchas de gordura deverão ser eliminadas com uma solução de detergente e água, bem como mofos com uma solução de cândida e água, enxaguar e deixar secar.

Os solventes a serem utilizados deverão ser: Thinner das marcas Brasthinner ou Thinner Paulista, aguarrás das marcas Brasraz ou Audiraz, ou os solventes específicos recomendados pelas fabricantes das tintas abaixo indicadas.

Superfícies ásperas deverão ser lixadas para obter bom acabamento.



Cliente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**

Título

**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Tipo:

Projeto:

Área:

**I, II, AD E I**

**1323-01**

**608,16 m2**

Nos locais onde houve o branqueamento da superfície, deverá ser removida a pintura antiga, e efetuada nova pintura.

Para repintura, se o local a repintar estiver em bom estado, escovar a superfície inteira e depois pintar normalmente com uma ou mais demãos até uniformizar a textura.

Se a pintura existente estiver brilhante, lixar a superfície inteira até eliminar o brilho, remover o pó com pano úmido e após a secagem da superfície aplicar uma ou mais demãos de acabamento até atingir estado de nova.

Deverão ser retiradas e lixadas antes de qualquer tipo de pintura as rebarbas de solda, de galvanização, etc.

### **13.1 – Parede Interna**

#### **13.1.1 – Pintura Epóxi**

Todas as paredes internas em alvenarias, receberão fundo epóxi e pintura epóxi conforme cores indicadas no projeto arquitetônico ou consultar a **FISCALIZAÇÃO**.

Utilizar Tinta epóxi, resistente a lavagem, alcalinidade, maresia e intempéries.

O produto deverá ser apresentado para uso, bastando ser dissolvido antes da aplicação. Após a diluição da tinta, a mesma deverá apresentar-se perfeitamente homogênea.

Inicialmente proceder a limpeza conforme descrição anterior.

Efetuar a lixação do reboco com lixa para reboco grana 80, 60 ou 30, conforme o caso, para eliminar partes soltas e grãos salientes.

Os buracos de maior porte devem ser preenchidos inicialmente com massa para reboco.

Pequenas rachaduras e furos devem ser estucados com massa correspondente à tinta a ser aplicada.

Partes soltas ou crostas de qualquer espécie devem ser eliminadas com espátula.

Aplicar uma demão de fundo preparador epóxi, aguardar o intervalo necessário segundo recomendações do fabricante e efetuar a pintura final de acabamento com tinta 100% epóxi nas cores e tipos indicados no projeto arquitetônico, em duas ou mais demãos bem ralas para que o acabamento seja liso e não do tipo casca de laranja, as demãos serão aplicadas em número suficiente para atingir o acabamento e cobertura perfeitos.



Cliente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**

Título

**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Tipo:

Projeto:

Área:

I, II, AD E i

1323-01

608,16 m2

### 13.2 – Paredes Externas

#### 13.2.1 – Fundo Selador Texturizado

#### 13.2.2 – Pintura Látex Acrílica

As paredes externas em alvenaria revestida, indicadas em projetos, receberão pintura tipo Textura ou Grafiato e pintura látex acrílica conforme cores indicadas no projeto ou consultar a **FISCALIZAÇÃO**.

Utilizar Tinta látex à base de resinas acrílicas, resistente a lavagem, alcalinidade, maresia e intempéries.

O produto deverá ser apresentado para uso, bastando ser dissolvido antes da aplicação, sendo que para sua diluição quando necessária, deverá ser feita com água pura.

Após a diluição da tinta, a mesma deverá apresentar-se perfeitamente homogênea.

Efetuar a lixação do reboco com lixa para reboco grana 80, 60 ou 30, conforme o caso, para eliminar partes soltas e grãos salientes.

Os buracos de maior porte devem ser preenchidos inicialmente com massa para reboco.

Pequenas rachaduras e furos devem ser estucados com massa correspondente à tinta a ser aplicada, ou seja: massa acrílica ref.: Coral Plus, Metalatex, Suvinil, similar e equivalente.

Partes soltas ou crostas de qualquer espécie devem ser eliminadas com espátula.

Após a preparação já descrita proceder a aplicação de 02 demãos de selador acrílico ref.: Coral Plus, Metalatex ou Suvinil, similar e equivalente diluído e observando-se o intervalo de secagem recomendados pela fabricante.

Sobre o fundo selador aplicar uma demão de textura acrílica ref.: Coral Plus, Metalatex, Suvinil, similar e equivalente em rolo especial para textura e aplicar 02 ou mais demãos de tinta 100% acrílica até atingir acabamento e cobertura perfeitos.

### 13.3 – Forro

#### 15.3.2 – Emassamento

#### 15.3.3 – Pintura Látex PVA



Cliente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**

Título

**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Tipo:	Projeto:	Área:
<b>I, II, AD E i</b>	<b>1323-01</b>	<b>608,16 m2</b>

Todas as tetos internos, receberão massa corrida PVA e pintura látex PVA conforme cores indicadas no projeto arquitetônico ou consultar a **FISCALIZAÇÃO**.

O produto deverá ser apresentado pronto para uso, bastando ser dissolvido antes da aplicação, sendo que sua diluição, quando necessária, deverá ser feita com água pura.

Após a diluição da tinta, a mesma deverá apresentar-se perfeitamente homogênea.

Inicialmente proceder a limpeza conforme descrição anterior.

Efetuar a lixação do gesso com lixa para gesso 80, 60, ou 30 conforme o caso, para eliminar partes soltas e grãos salientes.

Pequenas rachaduras e furos devem ser estucados com massa corrida PVA ref.: Coral, Suvinil ou Eucatex, similar e equivalente para superfícies internas.

Após a preparação já descrita, aplicar massa corrida PVA ref.: Coral ou Suvinil, similar e equivalente em camadas finas, em duas ou três demãos conforme necessidade, sendo que cada camada depois de seca deverá ser lixada e o pó removido com pano úmido, antes da aplicação da camada seguinte.

Aplicar uma demão de selador PVA incolor ref.: Coral ou Suvinil, similar e equivalente, bem diluído, aguardar a secagem e efetuar a pintura final de acabamento com tinta PVA ref.: Cora látex ou Suvinil, similar e equivalente nas cores indicadas acima em duas ou três demãos até atingir o acabamento perfeito.

### **13.4 – Esquadrias**

#### **13.4.1 – Pintura esmalte – sobre esquadrias de ferro.**

#### **13.4.2 – Pintura esmalte – sobre tabeiras de madeira.**

#### **13.4.3 – Pintura esmalte – sobre portas de madeira.**

Nas esquadrias de ferro, prever antes da pintura, o lixamento e aplicação de fundo tipo zarcão.

Nas esquadrias de madeira e similares indicados nos projetos deve-se proceder da seguinte forma:

Lixar a superfície da madeira até ficar lisa e polida com lixas média e fina 80, 100, 220, e 280, dependendo do estado da madeira.



Cliente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**

Título

**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Tipo:

Projeto:

Área:

**I, II, AD E I**

**1323-01**

**608,16 m2**

As superfícies deverão estar isentas de umidade, pó, gorduras, óleos, etc. Os nós ou veios resinosos deverão ser primeiramente selados com verniz Knotting.

Após o preparo da superfície o passo seguinte é selar o substrato, que deve ser feito com tinta de fundo, ou seja, Fundo a Óleo para Madeira ref.: Sherwin Williams ou Coral, ref.: Coral Plus, Metalatex, Suvinil, similar e equivalente indicada para preparação de superfícies de madeira em exteriores e interiores, diluindo-se até 20% com Redutor 670 para aplicação com pistola convencional. Aguardar a secagem e efetuar o lixamento com lixa fina grana 280, 320 ou 400.

Após o lixamento proceder a limpeza com pano seco e aplicar massa a óleo para madeira, a base de resina alquídica longa em óleo, empregada para corrigir imperfeições em superfícies de madeira, com diluição de 5% de redutor 670 se desejar facilitar a aplicação. Após a secagem, lixar novamente, eliminar o pó e aplicar o acabamento a óleo ou sintético, em duas ou mais demãos até atingir acabamento perfeito, sendo a primeira demão com diluição de até 15%, e a segunda e/ou terceira demãos com diluição de 10% de redutor 670, sendo vedado o uso de corantes.

Pintar com umidade relativa do ar inferior a 85%, temperatura superior a 10°C e inferior a 40°C. Mexer bem a tinta de acabamento antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa.

Nas pinturas internas manter o ambiente ventilado, a fim de facilitar a secagem.

#### **14.0 – MURO DE DIVISA**

Está sendo previsto a execução de muro de divisa em todo o perímetro do terreno, conforme projeto básico de arquitetura.

Todo muro será executado em blocos de Concreto 14x19x39cm, tipo vedação, apoiados sobre blocos e vigas baldrames.

Todo o muro será aparente com pintura látex acrílica sobre fundo selador somente na parte interna. Está prevista a instalação de Peitoril de granito sobre o muro, com pingadeiras.

#### **14.1 – Estacas Escavadas**

Conforme especificações item 2.1

#### **14.2 – Vigas Baldrames**

Conforme especificações item 2.2

#### **14.3 – Alvenarias e Revestimentos**

Conforme especificações itens 5.0 e 13.0



Cliente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**

Título

**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Tipo:

Projeto:

Área:

I, II, AD E i

1323-01

608,16 m2

## 15.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

### 15.1 – Paisagismo

#### 15.1.1 – Grama Batatais

Todos os jardins receberão plantio de grama em placas. Prever a retirada de todo resto de material proveniente da obra, adubação e plantio de gramas do tipo batatais em placas.

#### 15.1.2 – Plantio de mudas

Nos jardins internos e da fachada está previsto o plantio de mudas de Palmeiras tipo pupunha com altura entre 1,50m e 2,00m.

### 15.2 - Remoção do Canteiro de Obras.

#### 15.2.1 – Desmobilização de Obra

Terminada a obra, a **CONTRATADA** deverá providenciar a retirada das instalações do canteiro de obras e serviços, tais como tapumes, postes, placas e promover a limpeza geral das obras e serviços, e de seus complementos.

### 15.3 - Limpeza Final.

#### 15.3.1 – Limpeza final da obra

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes da obra e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado.

Em seguida será feita uma varredura geral da obra e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, para evitar formação de poeira, começando-se pelos andares ou níveis superiores.

Posteriormente será feita uma limpeza prévia de todos os pisos, paredes, tetos, portas, janelas e vidros, divisórias, etc., com flanela umedecida ligeiramente em solução de sabão neutro e flanela seca, limpa, para retirada de toda poeira.

Far-se-á após, a lavagem e limpeza com retirada de manchas, respingos e sujeiras da seguinte maneira:

#### **Soleiras de granito:**



Cliente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**

Título

**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Tipo:

Projeto:

Área:

**I, II, AD E i**

**1323-01**

**608,16 m2**

Utilizar água, sabão neutro e flanela seca limpa, para a retirada de respingos, utilizar espátula de plástico.

**Paredes Pintadas, Vidros, divisórias:**

Utilizar esponja embebida de solução de sabão neutro, em seguida flanela em água pura e depois flanela seca.

**Pisos em cerâmica:**

Limpeza conforme orientação dos fabricantes/executantes.

Após a impermeabilização utilizar produtos de limpeza e ceras recomendados pelos respectivos fabricantes dos produtos.

Não deverão ser usadas espátulas de metal na limpeza da obra, para se evitar arranhões.

**EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO OU QUALQUER OUTRO TIPO DE ÁCIDO EM QUALQUER TIPO DE LIMPEZA, EXCETO NOS CASOS CITADOS ESPECIFICAMENTE NESTE MEMORIAL.**

CAIO SOUSA DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MA: 1117945464















OBSERVAÇÕES:  
 1- MODO DE VISTA  
 2- MODO DE PLANTA

LEGENDA:  
 [ ] COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS  
 [ ] PISO DE CIMENTO  
 [ ] BRANCO

**01** CENTRO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL - L. 1, 10 E 11  
 LAYOUT 001

[Handwritten signature and initials]



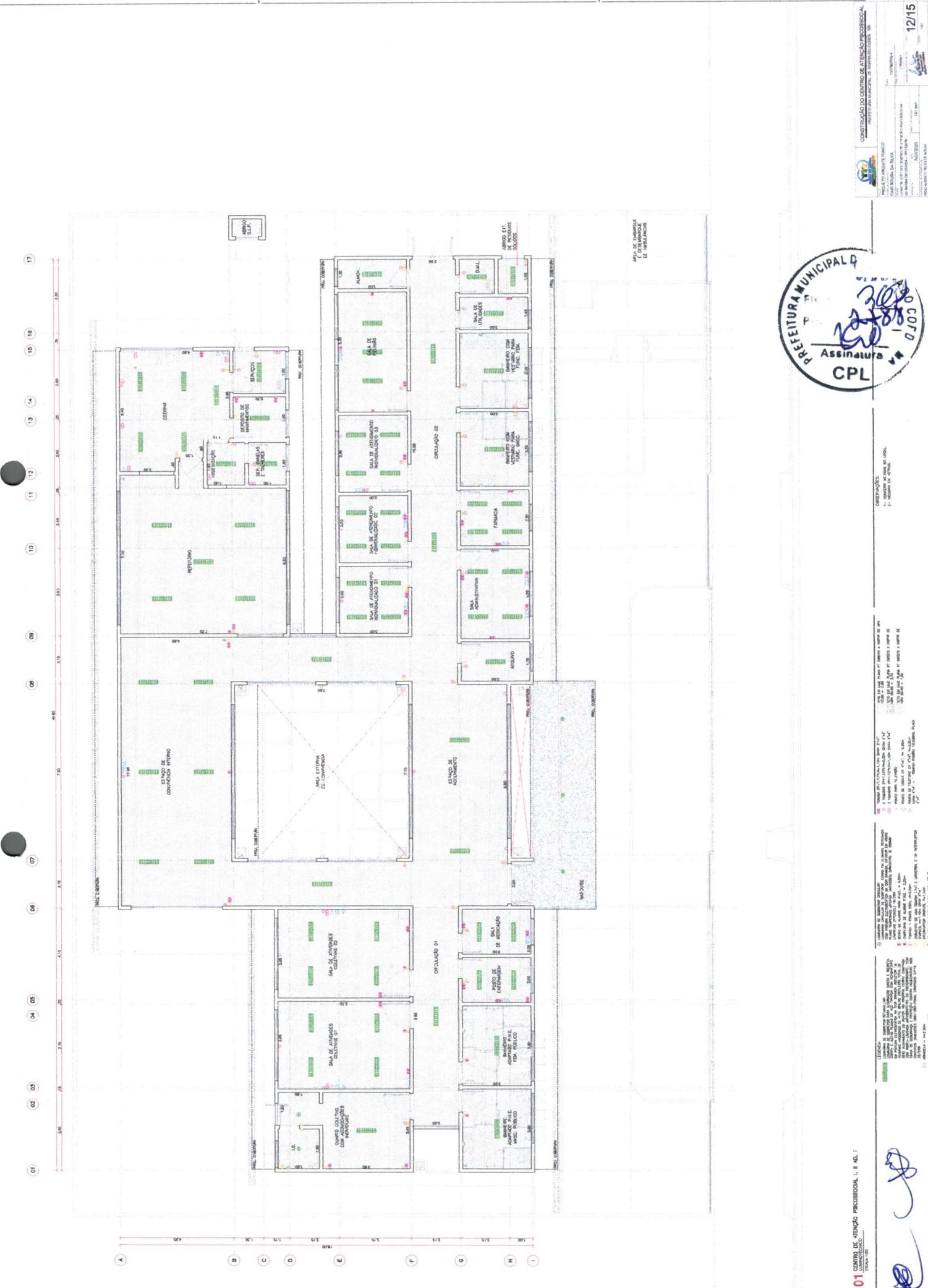
- 0001 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0002 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0003 - BRANCO (1000 m²)  
 0004 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0005 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0006 - BRANCO (1000 m²)  
 0007 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0008 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0009 - BRANCO (1000 m²)  
 0010 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0011 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0012 - BRANCO (1000 m²)  
 0013 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0014 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0015 - BRANCO (1000 m²)  
 0016 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0017 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0018 - BRANCO (1000 m²)  
 0019 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0020 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0021 - BRANCO (1000 m²)  
 0022 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0023 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0024 - BRANCO (1000 m²)  
 0025 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0026 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0027 - BRANCO (1000 m²)  
 0028 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0029 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0030 - BRANCO (1000 m²)  
 0031 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0032 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0033 - BRANCO (1000 m²)  
 0034 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0035 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0036 - BRANCO (1000 m²)  
 0037 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0038 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0039 - BRANCO (1000 m²)  
 0040 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0041 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0042 - BRANCO (1000 m²)  
 0043 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0044 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0045 - BRANCO (1000 m²)  
 0046 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0047 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0048 - BRANCO (1000 m²)  
 0049 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0050 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0051 - BRANCO (1000 m²)  
 0052 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0053 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0054 - BRANCO (1000 m²)  
 0055 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0056 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0057 - BRANCO (1000 m²)  
 0058 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0059 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0060 - BRANCO (1000 m²)  
 0061 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0062 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0063 - BRANCO (1000 m²)  
 0064 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0065 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0066 - BRANCO (1000 m²)  
 0067 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0068 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0069 - BRANCO (1000 m²)  
 0070 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0071 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0072 - BRANCO (1000 m²)  
 0073 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0074 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0075 - BRANCO (1000 m²)  
 0076 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0077 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0078 - BRANCO (1000 m²)  
 0079 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0080 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0081 - BRANCO (1000 m²)  
 0082 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0083 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0084 - BRANCO (1000 m²)  
 0085 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0086 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0087 - BRANCO (1000 m²)  
 0088 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0089 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0090 - BRANCO (1000 m²)  
 0091 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0092 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0093 - BRANCO (1000 m²)  
 0094 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0095 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0096 - BRANCO (1000 m²)  
 0097 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)  
 0098 - PISO DE CIMENTO (1000 m²)  
 0099 - BRANCO (1000 m²)  
 0100 - COBERTURA DE SACOS CIMENTADOS (1000 m²)











LEGENDA:  
 1 - MURTO DE ALVENARIA  
 2 - MURTO DE ALVENARIA

LEGENDA:  
 1 - MURTO DE ALVENARIA  
 2 - MURTO DE ALVENARIA

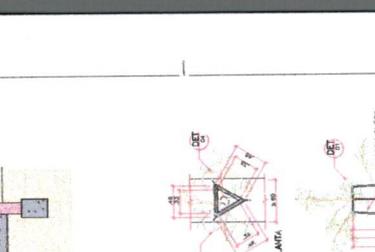
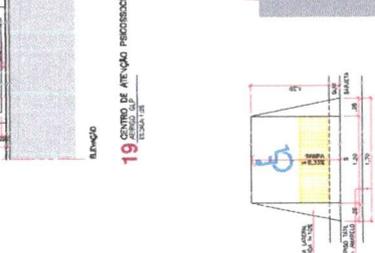
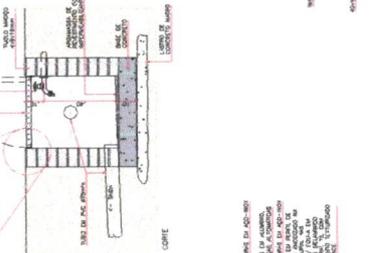
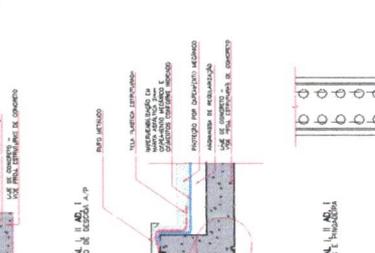
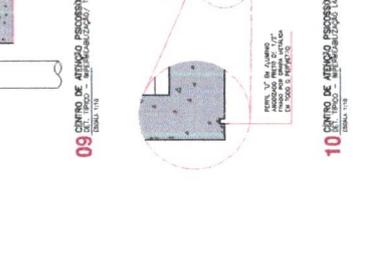
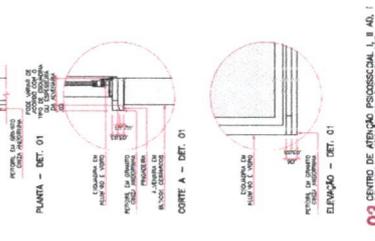
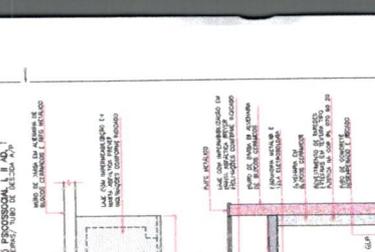
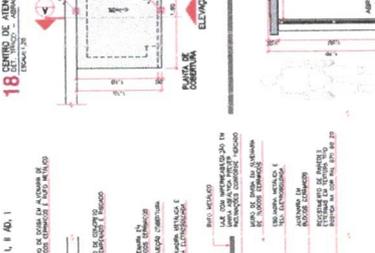
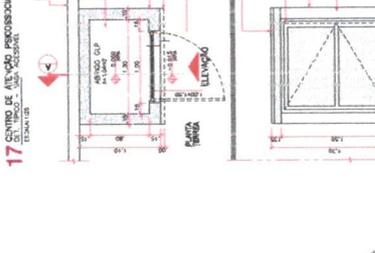
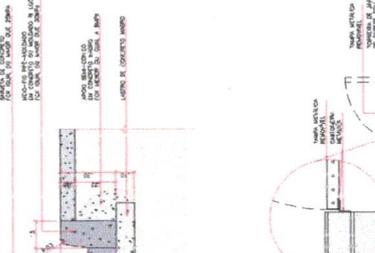
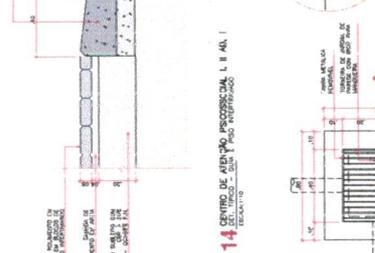
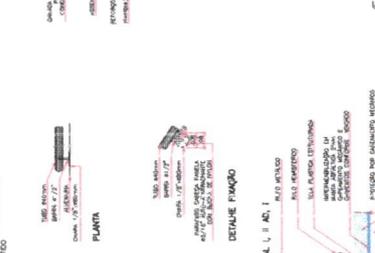
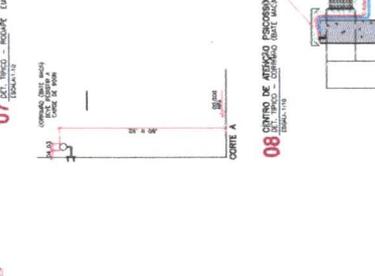
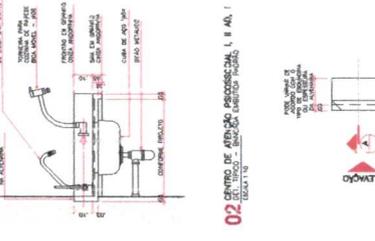
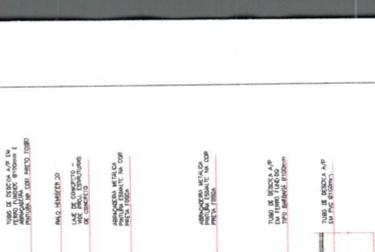
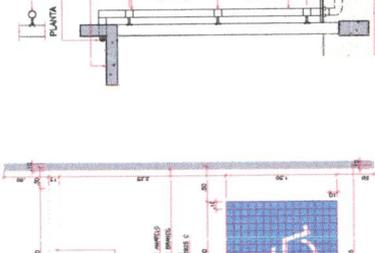
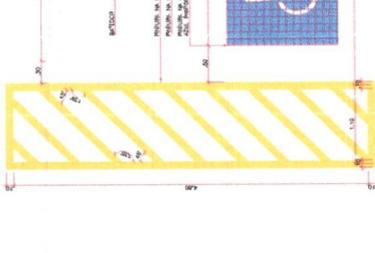
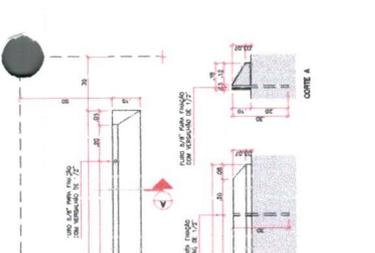
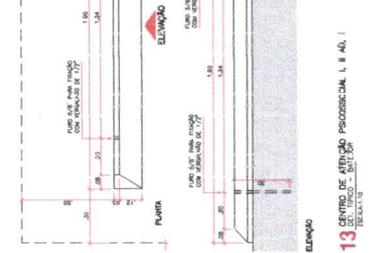
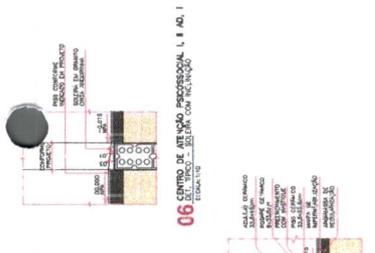
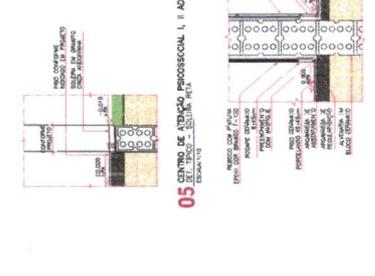
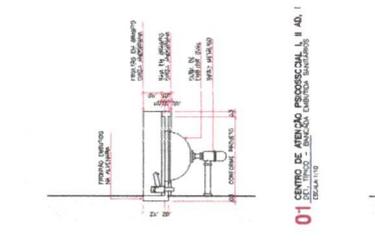
LEGENDA:  
 1 - MURTO DE ALVENARIA  
 2 - MURTO DE ALVENARIA

Handwritten signature and initials in blue ink.









**PREFEITURA MUNICIPAL DE R. A. J. A.**  
 306  
 Assinatura  
 CPL

**15/15**  
 CONSTRUIÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL  
 ESCALA 1:10  
 15/15

Observações:  
 1 - MÓDULO DE ATENÇÃO  
 2 - MÓDULO DE ATENÇÃO



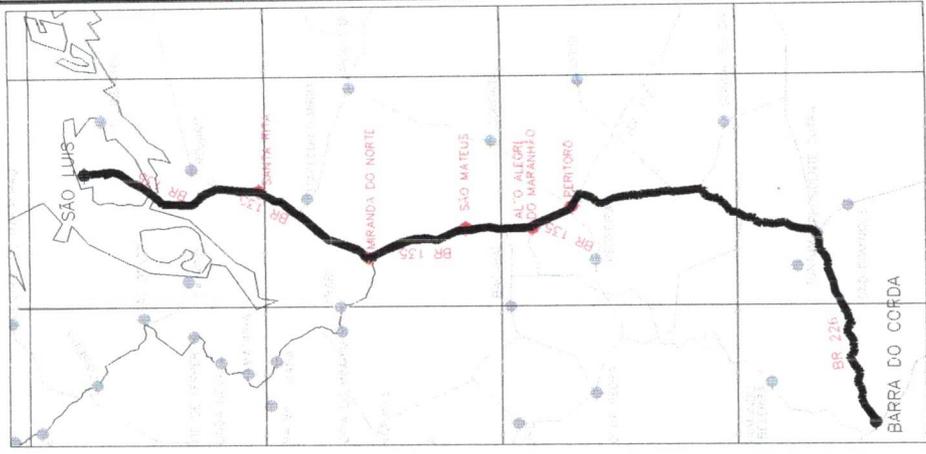
(01) INTERVENÇÕES EM RELAÇÃO AO MUNICÍPIO



(02) LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

Pn	COORDENADAS DO TERRENO			EXTENSÃO DO TERRENO
	E	S		
P1	473035.15	9391303.78		1.859m <sup>2</sup>
P2	473095.91	9391307.42		
P3	473099.83	9391288.84		
P4	473092.93	9391286.34		
P5	473065.06	9391285.56		
P6	473038.72	9391285.12		

*[Handwritten signature]*



(03) MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO ESTADO  
ESC. 1:1500

ACESSO	INÍCIO			FIM		
	E	N		E	N	
BR 135 - A MIRANDA DO NORTE	983815.97	9772420.26	540151.93	9955996.80		
MIRANDA DO NORTE A SÃO MATEUS DO MARANHÃO	546151.93	9905896.60	559059.31	9953288.17		
SÃO MATEUS DO MARANHÃO A ALTO ALEGRE DO MA	559055.31	9953589.17	560878.50	9514968.49		
ALTO ALEGRE DO MARANHÃO A PERITORÓ	560878.50	9534988.49	573075.85	573075.85		
PERITORÓ A DOM PEDRO	573075.85	9516426.03	562575.43	9442956.79		
DE DOM PEDRO A PRESIDENTE DUTRA NA ROTÁTORIA FECHADO A 2ª SAÍDA PARA BR-226	562575.43	9442956.79	565790.73	9416165.38		
DA BR-226 A BARRA DO CORDA (APROX. 99KM)	565790.73	9416165.38	472894.78	9391846.04		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
Fls. nº 306  
Processo nº 250  
Assinatura  
CPL

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA.

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRTE  
1117FMSH64

PROPOSTA DE LOCALIZAÇÃO DO TERRENO DO PROJETO PROFISSIONAL  
CANDIDATO: CAIO SOUSA DA SILVA

PROPOSTA DE LOCALIZAÇÃO DO TERRENO DO PROJETO PROFISSIONAL  
DE BARRA DO CORDA - MA (CAND. 1)

DATA: 10/07/2023  
HORÁRIO: 14h

ASSINATURA: JOHANNY  
RUA ALBERTO TELES DE SOUSA

DATA: 10/07/2023  
HORÁRIO: 14h

PROFISSIONAL: JOHANNY  
RUA ALBERTO TELES DE SOUSA

01/01

UF: FE026, 5164/04, ART. 13 - As intervenções de projetos de obras devem ser elaboradas em escala não inferior a 1:5000, sendo obrigatório o uso de escala gráfica e o sistema de coordenadas UTM.



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
 Nº MA20230714464

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**CAIO SOUSA DA SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1117945464

Registro: 1117945464MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA**

**RUA ISAAC MARTINS**

Complemento: **PROX AO CORREIOB**

Cidade: **BARRA DO CORDA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.769.798/0001-17**

Nº: **371**

CEP: **65950970**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **21/02/2023**

Valor: **R\$ 6.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**



**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA BENEDITO LEITE**

Complemento:

Cidade: **BARRA DO CORDA**

Data de início: **01/11/2023**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

Previsão de término: **02/12/2023**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

CEP: **65950000**

Coordenadas Geográficas: **-5.507086, -45.243465**

CPF/CNPJ: **06.769.798/0001-17**

**4. Atividade Técnica**

Atividade	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	741,23	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	741,23	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Elaboração de projeto e orçamento da construção do centro de atenção psicossocial - porte CAPS 1, na Rua Benedito Leite, no bairro Centro, município de Barra do Corda - MA. Área total da construção: 741,23 m²

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

P.O. Corp. 05 de 12 de 23  
 Local data

*Caio Sousa*  
 CAIO SOUSA DA SILVA - CPF: 063.181.793-05

MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - CNPJ: 06.769.798/0001-17

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **04/12/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8305097578**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5bAZy  
 Impresso em: 04/12/2023 às 15:31:16 por: ip: 138.204.243.253



*Handwritten signature*



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N°. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO, COMO CONTRATANTE, A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA E DO OUTRO LADO, COMO CONTRATADA A EMPRESA

\_\_\_\_\_ CONFORME AS DISPOSIÇÕES SEGUINTE:

Aos \_\_\_\_ (\_\_\_\_) dias do mês de \_\_\_\_ do ano de 2023, **O MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA**, através da Secretaria Municipal de Saúde, CNPJ: 09.200.150/0001-13 e Fundo Municipal de Saúde CNPJ: 10.452.044/0001-06, neste ato representada pela Secretária interina a Sra. JOANYCE CARNEIRO SOUZA, portadora do CPF nº 710.101.731-20 e RG nº 105101989 SEJUSP – MA, residente e domiciliada na Rua São Francisco de Assis, Nº 93 - Canadá, Barra do Corda – MA e pela Coordenadora de receita e despesa MARIA EDIVANIA PEREIRA DA SILVA, portadora do CPF nº 435.903.813-53 e RG nº 1.608976 SSP – MA, residente e domiciliada na rua Floripedes Coelho Paços, Nº 637, INCRA, Barra do Corda – MA, doravante denominada CONTRATANTE. e, de outro lado, a empresa (Razão social), com sede e foro em (xxx), na Rua (xxx), nº (xxx), bairro (xxx), CEP (xxx), no Estado (xxx), inscrita no CNPJ sob o nº (xxx), e Inscrição Estadual sob o nº (xxx), neste ato representado pelo seu sócio-gerente (xxx), (Nacionalidade), (Estado Civil), (Profissão), Carteira de Identidade nº (xxx), CPF nº (xxx), residente e domiciliado na Rua (xxx), nº (xxx), bairro (xxx), CEP (xxx), Cidade (xxx), no Estado (xxx)., doravante chamado abreviadamente CONTRATADA; tendo em vista a homologação, pela CONTRATANTE, da TOMADA DE PREÇO Nº \_\_\_\_/2023 conforme Processo Administrativo nº 2.788/2023, e o que mais consta do citado Processo Administrativo que passa a fazer parte integrante deste instrumento, independentemente de transcrição e em conformidade com as normas da Lei nº 8.666, de 22/06/93, com as alterações introduzidas até a presente data, as quais submetem as partes para todos os efeitos têm justo e acordado celebrar o presente Contrato, conduzido sob regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, mediante as cláusulas e condições seguintes: