

26.6 Mastro triplo em tubo ferro galvanizado.



Imagem meramente ilustrativa

26.7 Bancada em granito cinza andorinha - sala de informática, professores e secretaria.

Execução

- Marcar o ponto de perfuração da parede;
- Parafusar as mãos francesas na parede;
- Aplicar a massa plástica sobre as mãos francesas;
- Apoiar a bancada sobre as mãos francesas;
- Verificar o nível da bancada;
- Posicionar o frontão e fixá-lo na parede com massa plástica;
- Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

27 URBANIZAÇÃO DE AREAS EXTERNAS

27.1 Calçamento de passeio em concreto moldado in loco espessura 6cm

Similar ao item 8.3

27.2 Plantio de grama batatais em placas

A grama a ser plantada deve ser a espécie batatais em placas, deve se ter o cuidado na hora da descarga das mesmas, não sendo jogadas de cima do caminhão

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



para não haver a ruptura das placas, deve-se posicionar em fila sempre os alinhando que fiquem bem uniformes.

Deve ter o cuidado para que não fiquem falhas no plantio, caso venha a ter, no final deve ser feito o aproveitamento das placas quebradas para preencher e rejuntar, todos os recortes e espaços pequenos que se formam ao longo da área de plantio.

Após o plantio e colocação da grama, deve se fazer a compactação da grama com um maço de peso mínimo de 5 Kg, para uma fixação melhor da grama no solo novo.

Toda a grama deverá ser irrigada diariamente, sempre sendo no primeiro horário do dia e no ultimo horário do dia, pois são os horários que apresentam temperaturas ideais para a irrigação.

28 PROJETOS EXECUTIVOS

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E AS BUILT - COMBATE A INCENDIO E APROVAÇÃO NO BOMBEIRO MILITAR(HABITS).

29 LIMPEZA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, apresentar perfeito funcionamento em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

Na execução dos serviços de limpeza deverão ser tomadas todas as precauções no sentido de se evitar danos aos materiais de acabamento.

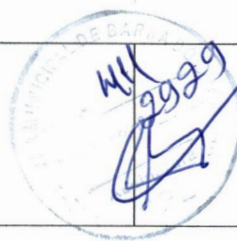
Ao término dos serviços, será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessórios

A limpeza de todas as superfícies revestidas ou pavimentadas com material cerâmico deverá ser feita com água, sabão e ácido muriático ou com emprego de outros materiais adequados a cada caso.

As ferragens e metais serão lavados com água e sabão; os metais cromados serão limpos com removedor adequado.

A limpeza de manchas e respingos de tinta nos vidros deverá ser feita com removedor adequado e esponja de aço fina, sem causar danos à esquadria.

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



VERIFICAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Para fins de verificação da qualificação técnica-profissional e operacional, a Administração poderá exigir dos licitantes a apresentação de atestados de desempenho anterior que demonstrem sua capacidade técnica. Visando preservar a competitividade do certame, todavia, tal exigência somente será válida relativamente às **parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto**, nos termos do art. 30, inc. I, § 1º da Lei nº 8.666/93.

Conforme Jurisprudência do Tribunal e art. 30, §1º, inciso I, da Lei de Licitações (TCU – Plenário - TC 019.357/2012-5), é aceitável admitir como exigência a comprovação de experiência anterior em elaboração de projetos similares, por meio de atestados de capacidade técnica, limitados a 50% de cada item independente do projeto, desde que se restrinja o requerimento às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.

O entendimento de **parcelas de maior relevância** refere-se à representatividade em termos financeiros daquele serviço no contexto do valor global do objeto. A faixa A da curva ABC serve como parâmetro para definição do valor significativo do orçamento.

Portanto, conforme planilha da curva ABC, é apresentado abaixo a tabela com as parcelas de maior relevância.

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA – MA

Item	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.
12.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	745,75
15.1	RECUPERAÇÃO PISO EM GRANILITE EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M²	543,28
15.2	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM.	M²	675,83
13.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	1.375,60
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	402,50

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



2.1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	M ³	9,20
12.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE E SEM PLATIBANDA. PATIO	M ²	66,00
27.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M ²	153,80
15.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M ²	132,55
13.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	103,60
13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M ²	1.375,60

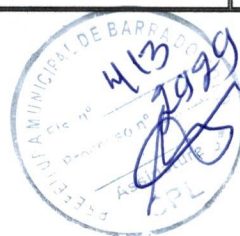
RESPOSÁVEL TÉCNICO

**ALEXANDRE
CASTRO
SOUSA:**
02719203351

Assinado digitalmente por ALEXANDRE
CASTRO SOUSA:02719203351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR FACILID
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Presencial,
OU=29422374000187, CN=ALEXANDRE
CASTRO SOUSA:02719203351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.1

ALEXANDRE CASTRO SOUSA
Engenheiro Civil
Engenheiro Ambiental
CREA/MA: 111392698-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO

OBJETIVO: RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DAS CONDIÇÕES EXISTENTES DA ESCOLA U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO, BAIRRO VILA MARIANO, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA.

ALEXANDR
E CASTRO
SOUSA:
0271920335

1

Assinado digitalmente por ALEXANDRE CASTRO SOUSA:02719203351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AG VALID RFB VS, OU=AR, FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Presencial, OU=29422374000167, CN=ALEXANDRE CASTRO SOUSA: 02719203351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.1

Barra do Corda - MA

2023

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTOS ESCOLA



terça-feira, 6 de junho de 2023 07:55

-5°31'25,703"S -45°13'20,292"W

BARRA DO CORDA - U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO



terça-feira, 6 de junho de 2023 07:57

-5°31'26,088"S -45°13'19,975"W

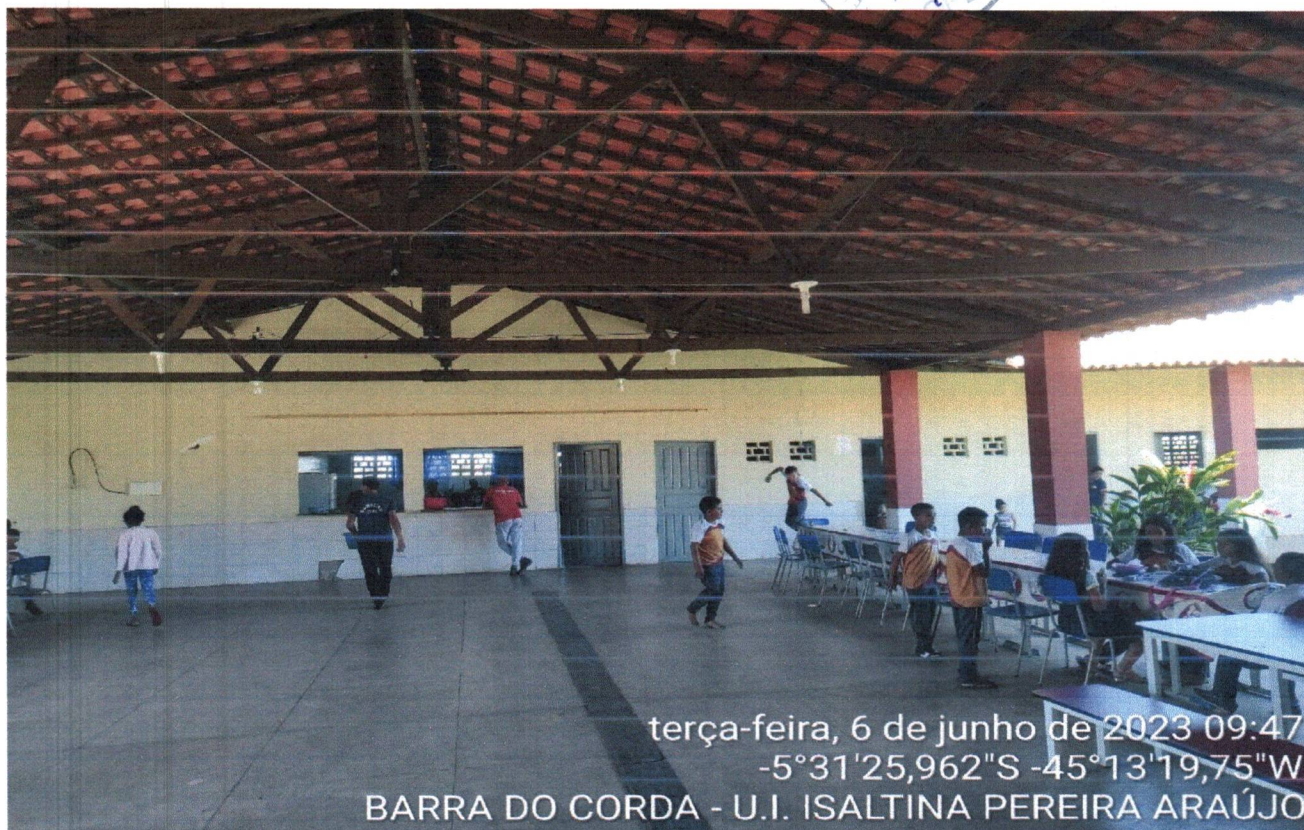
BARRA DO CORDA - U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO



CASTRO ENGENHARIA
ASSESSORIA E CONSULTORIA

CASTRO ENGENHARIA ASSESSORIA E CONSULTORIA
Contato: Castroengenhariae projetos@hotmail.com

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



terça-feira, 6 de junho de 2023 09:47

-5°31'25,962"S -45°13'19,75"W

BARRA DO CORDA - U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO



terça-feira, 6 de junho de 2023 09:47

-5°31'25,894"S -45°13'19,69"W

BARRA DO CORDA - U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO

J

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



terça-feira, 6 de junho de 2023 09:49

-5°31'25,959"S -45°13'19,784"W

BARRA DO CORDA - U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO



terça-feira, 6 de junho de 2023 09:51

-5°31'25,159"S -45°13'19,425"W

BARRA DO CORDA - U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO



CASTRO ENGENHARIA
ASSESSORIA E CONSULTORIA

CASTRO ENGENHARIA ASSESSORIA E CONSULTORIA
Contato: Castroengenhariae projetos@hotmail.com

g

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



terça-feira, 6 de junho de 2023 09:55

-5°31'25,27"S -45°13'18,987"W

BARRA DO CORDA - U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO



terça-feira, 6 de junho de 2023 10:01

-5°31'26,097"S -45°13'19,192"W

BARRA DO CORDA - U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO



CASTRO ENGENHARIA
ASSESSORIA E CONSULTORIA

CASTRO ENGENHARIA ASSESSORIA E CONSULTORIA
Contato: Castroengenhariae projetos@hotmail.com

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



terça-feira, 6 de junho de 2023 09:57

-5°31'25,827"S -45°13'19,193"W

BARRA DO CORDA - U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO



terça-feira, 6 de junho de 2023 10:03

-5°31'26,356"S -45°13'19,344"W

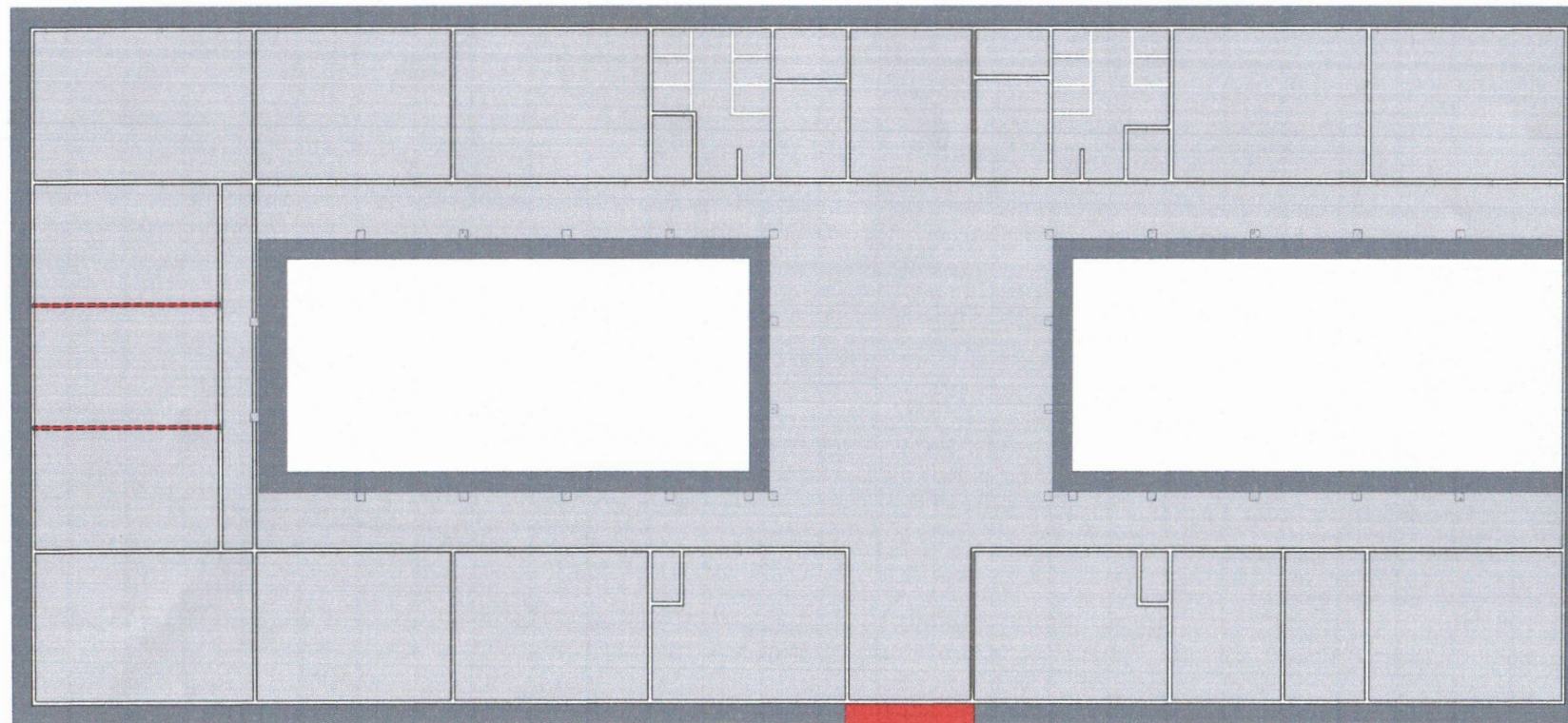
BARRA DO CORDA - U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO



CASTRO ENGENHARIA
ARQUITETURA E CONSULTORIA

CASTRO ENGENHARIA ASSESSORIA E CONSULTORIA
Contato: Castroengenhariae projetos@hotmail.com

[Handwritten signature]



1 PLANTA BAIXA DEMOLIÇÃO
1 : 100

		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.J. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA	
Título: PLANTA BAIXA DEMOLIÇÃO			
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.J. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO			
Endereço: Vila Mariano, Barra do Corda - MA		Escala: Indicada	
Área construída: 2.082,99 m²	Área Total: 3.110,98 m²	Código do Projeto:	
Data: Dezembro/2023	Desenho: Johatan	Assinatura do Resp. Técnico: ALEXANDRE CASTRO SOUSA	Cad.: 111392698-6
Responsável Técnico: ALEXANDRE CASTRO SOUSA		Folha: 09	

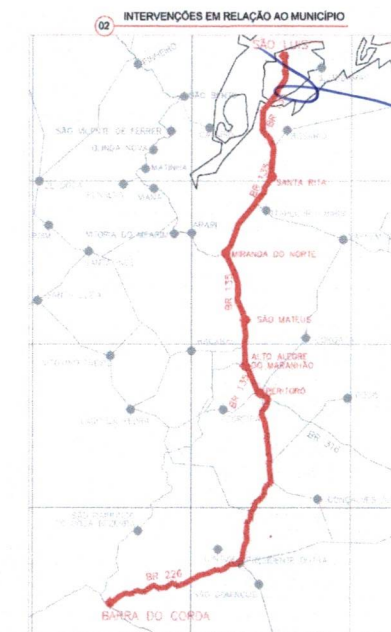


1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

1 : 1000

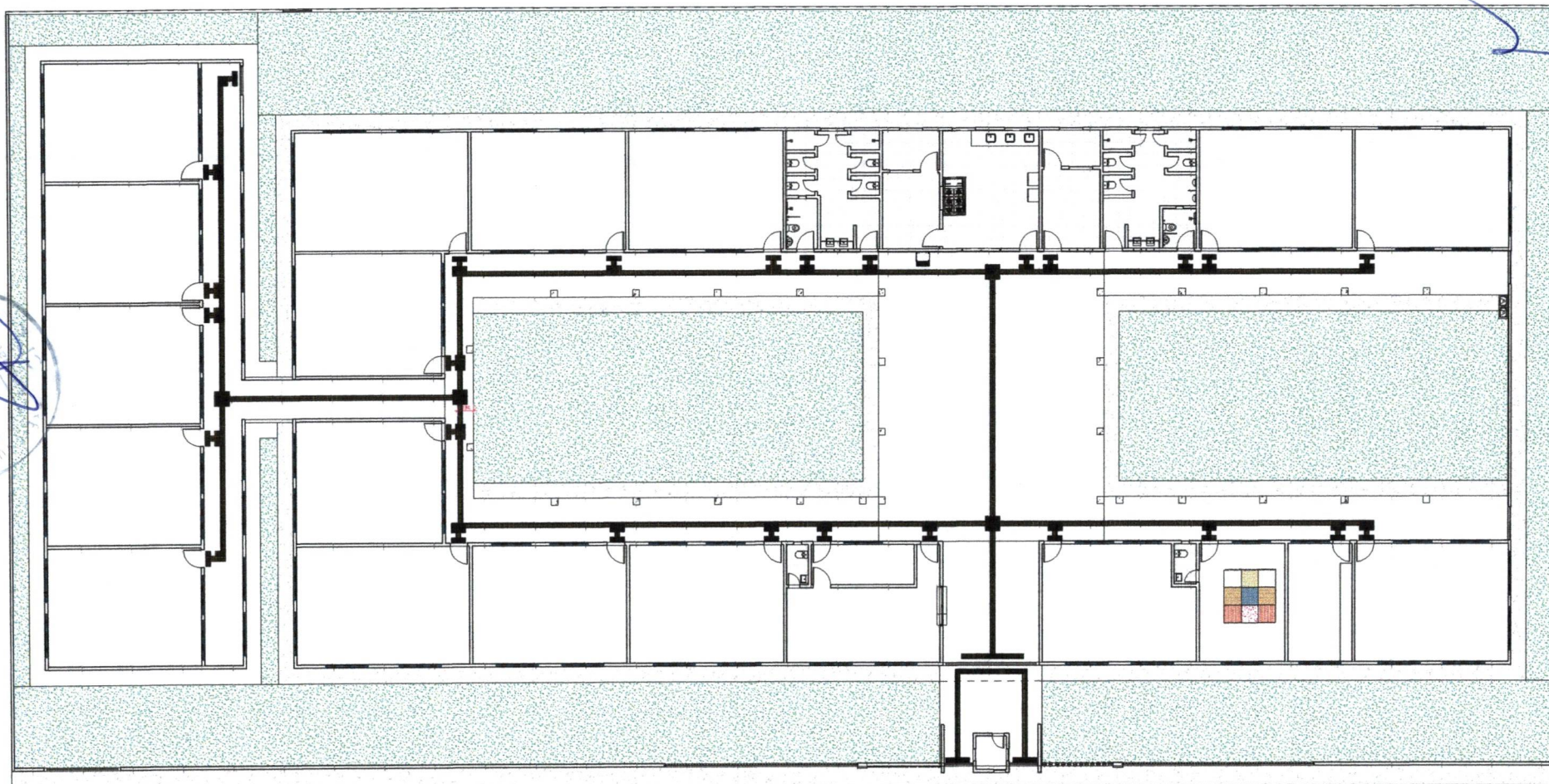
PONTOS	E	N	EXTENSÃO DO TERRENO
P1	475371.59	9389400.86	3.110,98 m²
P2	475399.00	9389474.00	
P3	475431.00	9389462.00	
P4	475407.00	9389388.00	

ACESSO	INICIO		FIM	
	E	N	E	N
BR 135 - A MIRANDA DO NORTE	583815.97	9712420.29	546151.93	9605896.80
MIRANDA DO NORTE A SÃO MATEUS DO MARANHÃO	546151.93	9605896.80	559055.31	9553569.17
SÃO MATEUS DO MARANHÃO A ALTO ALEGRE DO MA	559055.31	9553569.17	560878.90	9534968.49
ALTO ALEGRE DO MARANHÃO A PERITORÓ	560878.90	9534968.49	573075.85	9516428.03
PERITORÓ A DOM PEDRO	573075.85	9516428.03	562575.43	9442956.79
DE DOM PEDRO A PRESIDENTE DUTRA NA ROTATÓRIA PEGANDO A 2ª SAÍDA PARA BR-226	562575.43	9442956.79	555790.73	9416165.38
DA BR-226 A BARRA DO CORDA (APROX. 95KM)	555790.73	9416165.38	472694.76	9391846.04

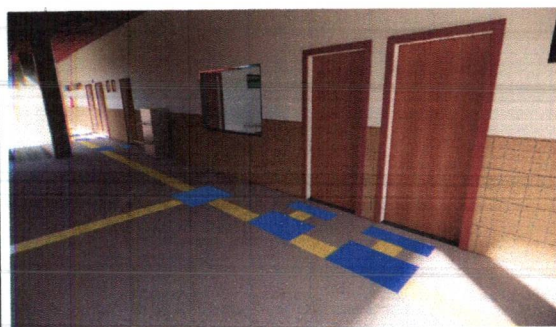


REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA			
Título: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO			
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO			
Endereço: Vila Mariana, Barra do Corda - MA		Estado: Indicada	
Área construída: 2.062,99 m²	Área Total: 3.110,98 m²	Código do Projeto:	
Data: Dezembro/2023	Desenhado: Johatan	Assinado: ALEXANDRE CASTRO SOUSA	Cria: 111382698-8
Responsável Técnico: ALEXANDRE CASTRO SOUSA		Matrícula: 06	

15/09/2023
15/09/23



1 PLANTA ACESSIBILIDADE
1: 110



LEGENDA DE ACESSIBILIDADE		
	PISO TÁTEL - DIRECIONAL	
	PISO TÁTEL - ALERTA	

TABELA DE ACESSIBILIDADE 1		
Tipo	Contagem	ÁREA
Piso Podotátil - Alerta	313	16,16 m²

TABELA DE ACESSIBILIDADE 2		
Tipo	Contagem	ÁREA
Piso Podotátil - Direcional	623	39,28 m²

		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA	
TÍTULO: PERMÍTA DE ACESSIBILIDADE			
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.E. ISALTINA PEREIRA ARAÚJO			
Endereço: Vila Mariana, Barra do Corda - MA	Escala: Indicada		
Área construída: 2.082,99 m²	Área Total: 3.110,86 m²	Contagem do Projeto:	
Data: Dezembro/2023	Desenhista: Jôhanan	Assinatura do Resp. Técnico: ALEXANDRE CASTRO SOUSA	CREA: 111382698-8
Responsável Técnico: ALEXANDRE CASTRO SOUSA		Registro Profissional: 02719203351	Folha: 07