DADOS	
OBRA:	C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS
LOCAL:	RUA DO FOSFATO, SETOR MARAJOARA
ASSUNTO:	REFORMA / AMPLIAÇÃO
C.R.E.:	MINAÇU

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
AMPLIAÇÃO

1.0 - DESCRIÇÃO:

Este memorial tem por objetivo, descrever de forma clara os serviços a serem executados na Reforma e Ampliação da C.E.P.I. Ministro Santiago Dantas, Minaçu - Goiás

Serão descritos também neste memorial, serviços do tipo: pavimentações, vegetações, passarelas cobertas, grelhas e instalações de elementos como: equipamentos recreativos e adaptações para acessibilidade.

1.1 - AMPLIAÇÃO

Para ampliação da escola serão implantados os seguintes blocos**:**

BLOCO	PADRÃO
Bloco de Refeitório com Cozinha – MOD 02	Seduc
Bloco de 3 (três) Salas e Sanitários – MOD 01	Seduc
Bloco de 2 (Duas) Salas com Laje	Seduc

Os blocos novos a serem implantados terão a finalidade de suprir as necessidades encontradas na escola em termos de ambientes específicos.

Estes blocos terão todas as informações necessárias com especificação de material e normas técnicas construtivas no Memorial Descritivo específico. Terá também projeto de arquitetura completo e os projetos complementares fornecidos pela Seduc.

1.2 - SERVIÇOS

Para suprir as necessidades e deficiências da escola serão executados ou instalados os seguintes elementos indicados em projeto**:**

1. Executar demolição de blocos apontado na planta de demolição (bloco f - refeitório);
2. Implantação de bloco de 2 (duas) salas de aula - padrão SEDUC 2020;
3. Implantação de bloco de 3 (três) salas de aula com sanitários MOD 01 - padrão SEDUC 2020;
4. Implantação de bloco de refeitório com cozinha MOD 02 - padrão SEDUC 2020;
5. Executar reforma de bloco quadra poliesportiva coberta:

- Remoção de pintura interna e externa 50%;
- Lixamento e polimento de piso granitina;
- Demolição de alvenaria;
- Pintura interna e externa;
- Aplicação de resina acrílica em piso granitina;
- Construção de alvenaria na mureta;
- Inserir alambrado h=2,00m;
- Inserir portões PO1;

6. Executar reforma de bloco de sanitários:
   - Remoção de pintura externa 50%;
   - Remoção de pintura de laje 50%;
   - Remoção de pintura de esquadrias 50%;
   - Remoção de porta P5;
   - Demolição de alvenaria;
   - Pintura acrílica externa com selador;
   - Pintura acrílica de laje 50%;
   - Pintura de esquadrias;
   - Construção de alvenaria;
   - Revestimento de parede com cerâmica;
   - Instalação de porta PNE - P5;
   - Instalação de equipamentos (pia em louça, assento e barras PNE)
7. Executar reforma de bloco de 3 (três) salas de aula:
   - Remoção de pintura inter. e exter 50%;
   - Remoção de pintura de laje 50%;
   - Remoção de pintura de esquadrias 50%;
   - Lixamento e polimento de piso granitina;
   - Pintura acrílica externa com selador;
   - Pintura acrílica interna;
   - Pintura acrílica de laje;
   - Pintura de esquadrias;
   - Aplicação de resina acrílica em piso granitina;
   - Instalação de barrado na parede;
8. Executar reforma de bloco administrativo:
   - Remoção de pintura externa 50%;

- Remoção de pintura de laje 50%;
- Remoção de pintura de esquadrias 50%;
- Demolição de forro de madeira salas de aula 01 e 02;
- Retirada de alvenarias e esquadrias;
- Lixamento e polimento de piso granitina;
- Pintura acrílica externa com selador;
- Pintura acrílica interna;
- Pintura acrílica de laje;
- Pintura de esquadrias;
- Envernizar forro de madeira salas de aula 01 e 02;
- Construção de alvenarias;
- Instalação de esquadrias;
- Aplicação de resina acrílica em piso granitina;

9. Executar reforma de bloco de depósito e estacionamento coberto:
   - Remoção de pintura externa 50%;
   - Remoção de pintura de laje 50%;
   - Remoção de pintura de esquadrias 50%;
   - Pintura acrílica externa com selador;
   - Pintura acrílica interna;
   - Pintura acrílica de laje;
   - Pintura de esquadrias;
10. Executar reforma de bloco de passarelas existentes:
   - Remoção de pintura externa 50%;
   - Lixamento e polimento de piso granitina;
   - Pintura acrílica externa com selador;
   - Aplicação de resina acrílica em piso granitina;
11. Executar canteiros com gramas em placas;
12. Executar de passarela em estrutura metálica conforme projeto específico;
13. Executar reforma elétrica em blocos existente;
14. Executar central de gás (2+2) cilindros - padrão seduc;
15. Reservatório tipo taça 20m³ para consumo;
   - Aproveitamento de reservatório existente para alimentação hidráulica dos blocos a serem implantados.;
16. Calçada:
   - Executar concreto desempenado 5cm;

- Executar regularização e apiloamento manual;
- Executar pintura do piso em concreto desempenado 5cm. Executar projeto de incêndio de acordo com projeto específico;

17. Acessibilidade interna:
    - Executar pisos táteis de alerta e direcional emborrachados por toda a escola de acordo com projeto;
    - Executar placa de sinalização dos ambientes;
    - Executar placa de sinalização em braille dos ambientes;
    - Executar mapa tátil;
    - Executar acionador audio visual com botoeira no sanitário p.c.d.;
    - Executar mureta para mapa tátil h=1,50m;
18. Acessibilidade externa:
    - Executar piso tátil de alerta em placas pré-moldadas embutido nas calçadas externas de acordo com projeto;
19. Executar projeto drenagem de água pluviais de acordo com projeto especifico;
20. Executar projeto elétrico de acordo com projeto específico;
21. Executar instalações hidrossanitárias de acordo com projeto específico;
    - Implantação de reservatório 32.000L

1.3 - GENERALIDADES

Qualquer dúvida na especificação caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso se faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar o Engenheiro fiscal da obra ou profissionais da Superintendência de Infraestrutura da Seduc, para que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da edificação.

Será de inteira responsabilidade da contratada a concordância entre os projetos, o local de construção (topografia local) e as concessionárias (redes públicas).

A empreiteira deverá seguir rigorosamente o Cronograma de Barras da obra. Este deverá ser mantido no barracão de obras para a orientação do empreiteiro e da fiscalização.

Não poderá a firma empreiteira, em hipótese alguma, alegar desconhecimento das cláusulas e condições estabelecidas nestas especificações, bem como de detalhes e exigências constantes dos projetos, que fazem parte integrante do contrato.

A empreiteira será responsável pelas soluções técnicas necessárias para execução dos projetos.

A mesma deverá fazer uma revisão geral da obra, verificação do funcionamento, da segurança e do acabamento de todos os itens, tanto os executados por ela como os executados por terceiros.

Todos os pagamentos, taxas, impostos, multas, encargos sociais, indenizações, seguros e demais encargos que incidam, ou venham a incidir sobre a obra e o pessoal da mesma, serão de total e exclusiva responsabilidade da empreiteira.

2.0 - CADERNO DE ENCARGOS

A empreiteira fica obrigada a manter no canteiro, durante todo decorrer da obra, um Caderno de Encargos da AGETOP para acompanhamento dos serviços.

As etapas da construção deverão estar de acordo com o referido Caderno de Encargos naquilo que for aplicável ao caso e rigorosamente de acordo com os projetos técnicos apresentados, atendendo as orientações contidas nos seguintes capítulos:

Capítulo I	- Serviços Preliminares
Capítulo II	- Materiais Básicos
Capítulo III	- Projeto
Capítulo IV	- Instalação da Obra
Capítulo V	- Fundação
Capítulo VI	- Estrutura de Concreto Armado
Capítulo VII	- Estrutura Metálica
Capítulo VIII	- Alvenaria, observando-se as normas e dimensões da Cobracom e ABNT
Capítulo IX	- Cobertura
Capítulo X	- Instalações Elétricas
Capítulo XI	- Instalações Hidro-sanitárias
Capítulo XII	- Serralheria
Capítulo XIII	- Revestimento
Capítulo XIV	- Pavimentação
Capítulo XX	- Pintura
Capítulo XVI	- Serviços Complementares

3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Para a perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços referidos no Caderno de Encargos, a Empreiteira se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos, inclusive apresentar laudos de ensaios quando solicitado pela fiscalização.

Demolições: As demolições deverão ser executadas com o devido cuidado para não danificar as partes a serem preservadas. Todos os materiais oriundos de demolições, julgados pelo Engenheiro Fiscal, como reutilizáveis, serão de propriedade da AGETOP ou da SEDUC.

O destino dado a todos os materiais classificados como “entulho” da obra será de responsabilidade da empreiteira, que deverá dispô-los em local indicado, em conformidade com as leis e necessidades do Município.

Providenciar a legalização da obra, fixação da respectiva placa e proceder aos seguintes aspectos:

a) Anotação e execução de obra no CREA - GO /CAU - GO
b) Placa de obra
   Padrão AGETOP/SEDUC de 2,0m x 1,5m(altura), de chapa galvanizada, pintada com dados da obra e colocada em vigotas de madeira, a 2,20m da parte inferior da

placa. O projeto básico da placa com tamanho e tipo de letra e cores será fornecido pela Fiscalização no momento oportuno.

c) Placa do CREA
Em chapa galvanizada, de 1,0m x 1,5m(altura), pintada com os nomes dos profissionais Responsáveis Técnicos pela obra e projetos e seus respectivos números do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU; colocada em vigotas de madeira, a 2,20m da parte inferior da placa.
d) Limpeza do terreno onde serão construídos os blocos.
e) Locação da obra no local indicado em projeto que segue em anexo.
f) De forma alguma os serviços poderão ser iniciados sem abertura de "DIÁRIO DE OBRA" (conforme lei 8666/93 – art.67º § 1). **O mesmo deverá permanecer na obra durante todo o tempo de sua execução e apresentado preenchido quando solicitado pelos técnicos da SEDUC - GO.**

4.0 - MATERIAIS BÁSICOS:

Todos os materiais empregados serão de primeira qualidade e todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras.

Caberá à Fiscalização a responsabilidade de analisar a qualidade dos materiais, decidindo sobre a necessidade de se efetuar ensaios laboratoriais especializados, que correrão por conta da empreiteira.

5.0 - PROJETO

Toda execução da obra deverá seguir rigorosamente os projetos apresentados. Os projetos serão fornecidos pela Seduc, tanto da Implantação como os projetos padrões referentes aos blocos implantados. Qualquer dúvida, entrar em contato com o fiscal de obra ou com o departamento responsável pela execução dos projetos a Superintendência de Infraestrutura.

6.0 - INSTALAÇAO DA OBRA

Para execução das obras, a Empreiteira providenciará espaço adequado para guarda de materiais e ferramentas em concordância com a Direção/ Coordenação da Escola. Os procedimentos serão desta forma por se tratar de uma obra já existente para ampliação e reforma.

Competirá à Empreiteira fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como os equipamentos de proteção individual (EPI), proteção coletiva (EPC), PPRA, PCMAT e PCMSO.

A fiscalização fornecerá o padrão de instalações provisórias baseado na característica de cada obra.

7.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

A contratada será responsável pelo movimento de terra necessário para atender as cotas do projeto.

Para o aterro geral ou corte, se necessário, deverá ser feito um controle tecnológico a ser definido pelo Engenheiro Fiscal e um ensaio de Proctor Normal 95% com intervalo de aceitação de 2%.

Os aterros deverão ser feitos em camadas adequadamente compactadas de no máximo 20cm. No caso de aterros com altura acima de 1m deverá ser observado o tipo de terreno e a fiscalização exigirá o controle tecnológico da compactação dos mesmos.

Deverão ser utilizados para os aterros solo ou cascalho livres de impurezas como matéria orgânica. Não será permitida a utilização do entulho da obra para a execução de qualquer aterramento.

8.0 - FUNDAÇÃO

Para fundação seguir conforme especificação do item 1.1 deste Memorial. Para detalhes de fundação do muro, seguir projeto em anexo.

O Projeto de Fundação que será fornecido pela Seduc deverá ser seguido rigorosamente.

Por se tratar de um projeto padrão, caso seja necessário outro tipo de fundação (diferente do projeto fornecido pela Seduc) em função do tipo de solo, o caso deverá ser levado a conhecimento do Engº Fiscal que deverá buscar junto aos departamentos competentes da Seduc a melhor solução para o problema.

9.0 - ESTRUTURA

9.1 - Concreto Armado

Com relação aos projetos estruturais de concreto armado necessários para implantação dos novos blocos**,** seguir conforme item 1.1 deste Memorial.

O Projeto Estrutural de Concreto Armado deverá ser executado obedecendo todas as recomendações da Norma atual para estrutura de concreto armado – NBR 6118.

As estruturas que ficarão aparentes devem ser executadas com formas de madeira compensada 12mm de espessura, plastificada, com todos os cuidados necessários para garantir a perfeição da peça moldada.

Deverá ser dada atenção especial à execução do projeto conferindo as ferragens e espaçamentos. A espessura dos cobrimentos deverá ser assegurada pelo uso de espaçadores apropriados. Também será exigida a dosagem laboratorial do concreto a ser aplicado e a moldagem dos corpos-de-prova para ensaios de verificação da resistência à compressão.

9.2 - Metálica

A Estrutura Metálica a ser utilizada na sustentação da cobertura das Passarelas será em aço tipo patinável AISI da CSN (COR420) ou USIMINAS (SAC300).

Os parafusos de fixação e o aço empregado terão a qualidade comprovada por ensaios técnicos emitidos pelos fabricantes, que acompanharão as notas fiscais. Tais notas fiscais deverão ser entregues ao Engenheiro Fiscal para serem anexadas na pasta de obra.

A estrutura tão logo seja executada, ainda na indústria ou no canteiro, deverá receber a pintura Alquídica Dupla Função, conforme especificado no item **Pintura.**

10.0 - ALVENARIA

10.1 - Tijolos Comuns

Os tijolos serão de barro especial, bem cozido, leves, duros e sonoros, com dimensões de 5,5x9x19cm, e não vitrificados, usados na execução das rampas, caixas de passagem, complementação de muro, bases de caixa d'água, execução de fossa séptica, etc.

10.2 - Tijolos furados

Os tijolos serão de barro especial, bem cozido, leves, duros e sonoros, com 08 (oito) furos, com dimensões de 9x19x19cm e não vitrificados, assentados nas paredes de vedação, muros, muretas...

Obs.: À Fiscalização caberá a decisão de aceitar os tijolos ou se julgar necessário exigir testes que comprovem a sua qualidade.

11.0 - COBERTURA

11.1 - Telha de Fibrocimento

Serão utilizadas nas Passarelas Padrão Laje Plana, modelo 2 e 3, a telha Canalete 49 da ETERNIT, BRASILIT ou equivalente, dimensões conforme Projeto de Arquitetura. O trespasse, acessórios e fixações devem obedecer rigorosamente ao projeto e ao catálogo do fabricante.

11.2 - Telha cerâmica tipo Plan

Para os blocos de ampliação seguir especificações e detalhes conforme projeto de Arquitetura e memoriais específicos.

12.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas tanto da ampliação quanto da reforma serão totalmente novas, não sendo reaproveitado os fios, luminária e tomadas das edificações, portanto tudo que for retirado ficará de posse da prefeitura para utilizar onde for conveniente.

Em instalações embutidas serão utilizados os eletrodutos PVC flexíveis antichama ou equivalente.

Os circuitos de iluminação deverão ser independentes dos circuitos de tomadas conforme projeto;

As tomadas de energia serão do tipo com três contatos, dos quais dois são para fase e neutro e um para o ponto de terra (2P+T 10A/250V);

As caixas para abrigar interruptores e tomadas serão de PVC antichama;

A sequência de condutores nas tomadas 2P + T deverão ser sempre: - Fase na esquerda; - Neutro na direita e Terra no terminal apropriado. A inversão entre estes condutores pode ocasionar a circulação de correntes indesejáveis no condutor de aterramento;

Os quadros de distribuição serão em chapa metálica, desde que comprovadamente antichama, com porta articulada, contendo:

• Barramento compatível com a corrente nominal e o nível de curto-circuito do sistema. Não serão aceitos barramentos fixados com placas de Fenolite ou Celeron;
• Barramentos independentes e isolados entre si, para neutro e terra. O barramento de neutro deverá ser isolado da carcaça do quadro;
• Possuir espelho interno frontal para proteção das partes vivas;
• Deverá ser fixada na face interna da porta de abertura do quadro de distribuição, uma cópia do diagrama unifilar geral protegido por adesivo plástico transparente;
• Disjuntores parciais de proteção dos circuitos de distribuição, que podem ser monofásicos, bifásico e trifásicos. Todos os disjuntores, inclusive o geral, devem ser termomagnéticos, não se admitindo o uso de disjuntores exclusivamente térmicos, devendo possuir marca de conformidade do INMETRO (NBR gravado no corpo do disjuntor);
• Para todos os circuitos internos da concessão deverão ser previstos disjuntores individuais, dimensionados de acordo com as cargas neles conectados;

Os materiais utilizados nas instalações deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade, obedecendo às especificações da NBR 5410 da ABNT;

A menor bitola admissível, em qualquer tipo de instalação elétrica será de # 2,5mm², tanto para os circuitos de iluminação como para os circuitos de tomadas. Não será permitida a instalação de condutores expostos, sem proteção de eletrodutos, soltos acima do forro ou fixados à estrutura. Os condutores deverão ser de cobre, com isolação para 750V a 70ºC, para iluminação e tomadas. No caso dos alimentadores dos quadros, ou em condutores subterrâneos, deverão ser utilizados condutores com isolamento 0,6/1kV. Em ambos os casos os condutores deverão atender às especificações da NBR 6880 e NBR 6148 da ABNT;

A identificação dos condutores deverá obedecer às seguintes convenções:

Fase A – Preto
Fase B – vermelho
Fase C – branco
Neutro – Azul claro
Terra – Verde.
Retorno – cinza

As emendas deverão, obrigatoriamente, localizar-se nos conduletes e/ou caixas de passagem. Isolamentos de emendas e conexões de condutores serão executados com o emprego de no mínimo três voltas de fita isolante de borracha de auto fusão, recoberta por camadas sucessivas de fita isolante plástica autoadesiva.

Serão utilizadas eletrocalha, mas deverão ser metálicas, galvanizadas a fogo e com fixação adequada. Não será permitido o uso de bandejas tipo escada ou leito por não oferecerem proteção mecânica adequada aos condutores neste tipo de instalação.

O quadro geral de baixa tensão (QGBT) é alimentado diretamente do medidor de energia T4, e do QGBT, a rede é ramificada para outros quadros que servirão para funcionalidade do sistema interno dos blocos, como iluminação, tomadas, equipamentos etc.;

Todo sistema foi pensado para melhor funcionalidade da escola e fácil manutenção e devem seguir as normas técnicas construtivas conforme Caderno de Encargos da Agetop.

Serão empregados materiais de boa qualidade, aprovados pela FISCALIZAÇÃO, de maneira que as instalações obedeçam ao que prescrevem as Normas Brasileiras.

13.0 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Quanto à implantação dos novos blocos, estes necessitam de abastecimento de água e soluções para a rede de esgoto. Serão, portanto instalados: reservatório Tipo Taça (50.000L) fixado em base de concreto armado, fossa séptica e sumidouros, estes calculados para demanda da edificação.

A ampliação possui um projeto hidrossanitário específico, onde será representada a rede de abastecimento de água e rede de esgoto de ligação dos blocos.

Na reforma fazer revisão nas instalações, trocando torneiras de plástico dos Sanitários, algumas válvulas que estão com defeito e vazamentos em geral nas tubulações de ambientes identificados em projeto. Seguir normas técnicas construtivas conforme Caderno de Encargos da Agetop.

Serão empregados materiais de boa qualidade, aprovados pela FISCALIZAÇÃO, de maneira que as instalações obedeçam ao que prescrevem as Normas Brasileiras.

14.0 - SERRALHERIA

Deverão ser executadas devendo utilizar somente materiais de qualidade, 1º uso e isentos de ferrugem.

14.1 - Portas Metálicas:

Chapa lisa, com portal de chapa dobrada, seguindo Padrão do Caderno de Detalhes da Agetop.

14.2 - Portão Metálico:

O portão será PT2 (190x200) conforme Padrão e Caderno de Detalhes da Agetop. Deverá, portanto seguir todos os dados e materiais específicos do mesmo.

14.3 - Grelhas Metálicas:

Removíveis em ferro cantoneira de abas iguais de 3/4” x 1/8” e ferros chatos de 1/8” espaçados de 2,0 em 2,0cm e com altura de 5/8”, com porta grelha em ferro cantoneira de abas iguais com 7/8” de largura e 1/8” de espessura.

14.4 - Barras de Apoio

As barras de apoio p/ banheiros de acessibilidade, deverão seguir rigorosamente os detalhes e material especificado no projeto de arquitetura, nenhuma bitola, dimensão ou material deverá ser substituído sem a autorização do fiscal de obras ou do gerente responsável da Superintendência de Infraestrutura da Seduc.

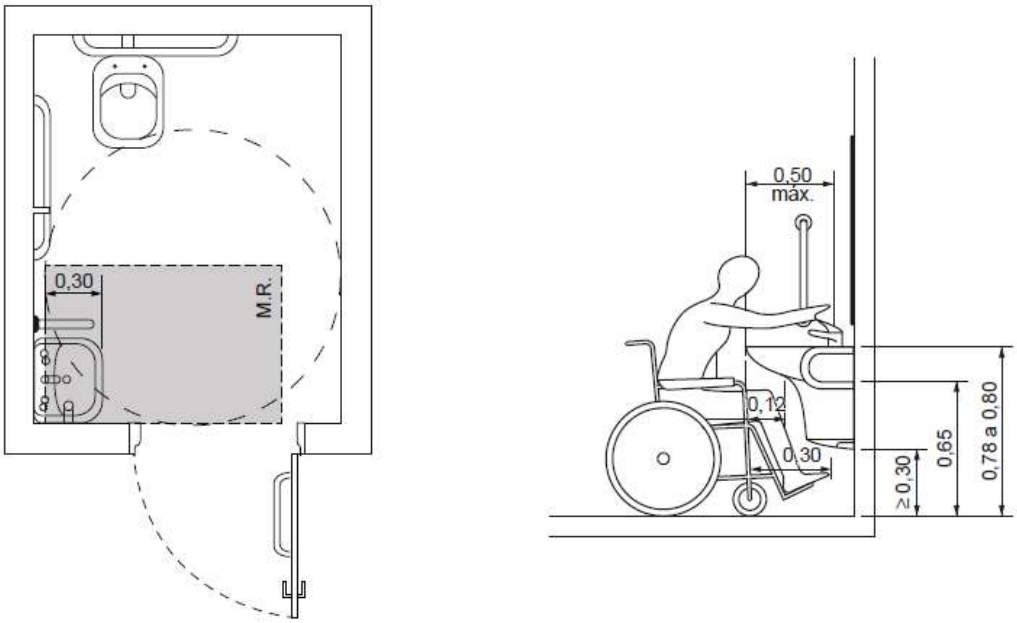
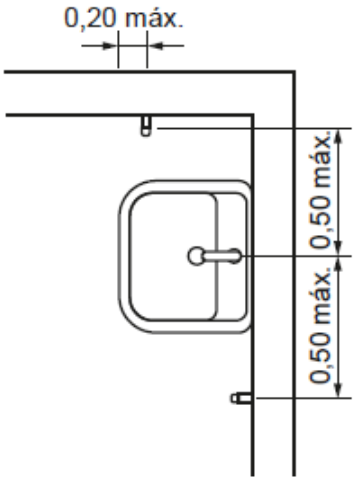


Figura 98 – Área de aproximação para uso do lavatório



Fonte desenho NBR 9050

Figura 113 – Barra de apoio no lavatório – Vista superior
Fonte desenho NBR 9050

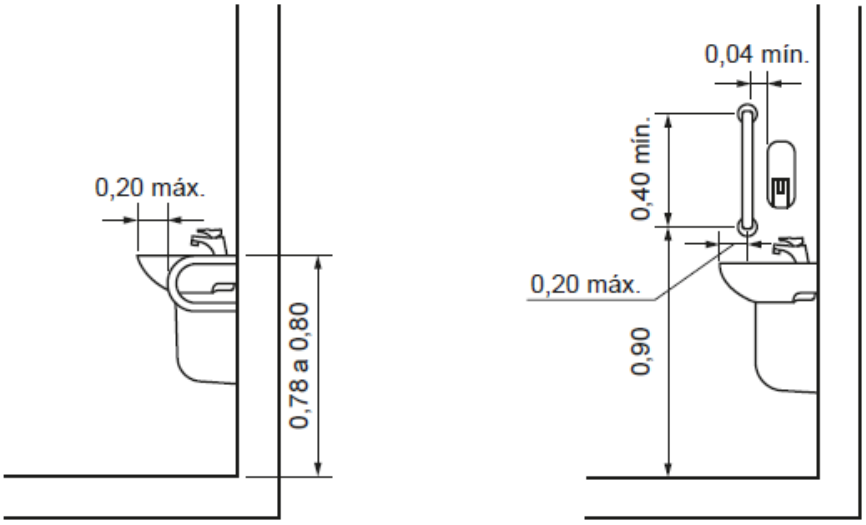


Figura 114 – Barra de apoio no lavatório – Vista lateral
Fonte desenho NBR 905

- **Instalação de lavatório e barras de apoio:**

Os lavatórios, suas fixações e ancoragens devem atender no mínimo aos esforços previstos nas
ABNT NBR 15097-1 e ABNT NBR 15097-2.
Sua instalação deve possibilitar a área de aproximação de uma pessoa em cadeira de rodas, quando
se tratar do sanitário acessível, e garantir a aproximação frontal de uma pessoa em pé, quando se tratar de um sanitário qualquer.

As barras de apoio dos lavatórios podem ser horizontais e verticais. Quando instaladas, devem
ter uma barra de cada lado conforme exemplos ilustrados nas Figuras 113, 114 e garantir as seguintes condições:

A. Ter um espaçamento entre a barra e a parede ou de qualquer outro objeto de no mínimo 0,04 m, para ser utilizada com conforto;

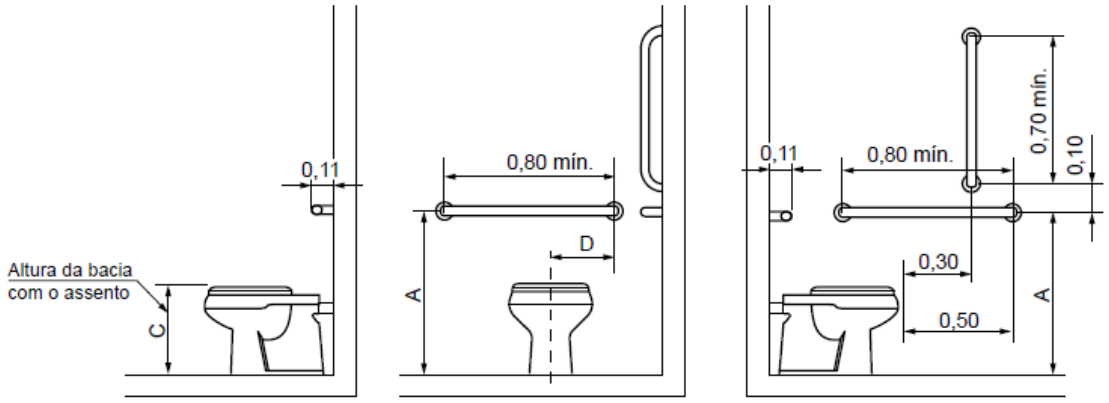
B. Ser instaladas até no máximo 0,20 m, medido da borda frontal do lavatório até o eixo da barra
para permitir o alcance;

C. Garantir o alcance manual da torneira de no máximo 0,50 m, medido da borda frontal do lavatório até o eixo da torneira;

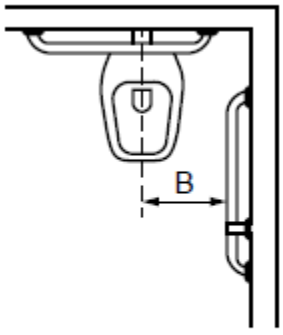
D. As barras horizontais devem ser instaladas a uma altura 0,78 m a 0,80 m, medido a partir do piso acabado até a face superior da barra, acompanhando a altura do lavatório;

E. As barras verticais devem ser instaladas a uma altura de 0,90 m do piso e com comprimento
mínimo de 0,40 m, garantindo a condição da alínea a);

F. Ter uma distância máxima de 0,50 m do eixo do lavatório ou cuba até o eixo da barra vertical
instalada na parede lateral ou na parede de fundo para garantir o alcance.



a) Vista lateral direita b) Vista frontal c) Vista lateral esquerda



d) Vista superior

Legenda

Cotas	Adulto m	Infantil m
A	0,75	0,60
B	0,40	0,25
C	0,46	0,36
D	0,30	0,15

Figura 105 – Bacia convencional com barras de apoio ao fundo e a 90º na parede lateral

Fonte desenho NBR 9050

- **Barras de apoio na bacia sanitária:**

Junto à bacia sanitária, quando houver parede lateral, devem ser instaladas barras para apoio e transferência. Uma barra reta horizontal com comprimento mínimo de 0,80 m, posicionada horizontalmente, a 0,75 m de altura do piso acabado (medidos pelos eixos de fixação) a uma distância de 0,40 m entre o eixo da bacia e a face da barra e deve estar posicionada a uma distância de 0,50 m da borda frontal da bacia. Também deve ser instalada uma barra reta com comprimento mínimo de 0,70 m, posicionada verticalmente, a 0,10 m acima da barra horizontal e 0,30 m da borda frontal da bacia sanitária, conforme Figuras 105.

Junto à bacia sanitária, na parede do fundo, deve ser instalada uma barra reta com comprimento mínimo de 0,80 m, posicionada horizontalmente, a 0,75 m de altura do piso acabado (medido pelos eixos de fixação), com uma distância máxima de 0,11 m da sua face externa à parede e estendendo-se 0,30 m além do eixo da bacia em direção à parede lateral, conforme Figuras 105.

14.5 – Proteções e Corrimãos

Deverão ser implantados corrimão e proteção, conforme projeto de arquitetura e NBR 9050.

- **Fornecimento e instalação de corrimão fixado ao piso:**

Os corrimãos serão instalados em ambos os lados dos degraus isolados, das escadas fixas e das rampas. Os corrimãos terão seção circular de 4 cm (1½"). Para degraus isolados e escadas, a altura dos corrimãos será de 0,92m do piso, medidas de sua geratriz superior.

Para rampas e, opcionalmente, para escadas, os corrimãos laterais serão duplos, instalados a duas alturas: 0,92 m e 0,70 m do piso, medidas da geratriz superior.

Os corrimãos laterais serão contínuos, sem interrupção nos patamares das escadas ou das rampas. Os corrimãos devem ser instalados em ambos os lados das rampas e escadas. Serão executados em tubo industrial com diâmetro de 4 cm (1 ½").

Fixação no piso com apoios verticais metálicos:

Os apoios serão em tubo industrial com 4 cm (1 ½") e = 2,25 mm, que serão soldados às sapatas de 10x10 cm tudo industrial e = 1/4" fixado ao piso através de parafusos de 10 mm com chumbador do tipo Parabolt.

Os corrimãos serão soldados em barra chata de 1½", e = 1/4" de aço. O conjunto corrimão e barra chata será parafusado em chapa de 1½", e = 1/8" de aço soldado no apoio vertical metálico.

- **Fornecimento e instalação de corrimão fixado na parede:**

Os corrimãos serão instalados em ambos os lados dos degraus isolados, das escadas fixas e das rampas. Quando embutidos na parede, os corrimãos devem estar afastados 4,0 cm da parede de fundo e 15,0 cm da face superior da reentrância. Os corrimãos terão seção circular de 4 cm (1½").

Para degraus isolados e escadas, a altura dos corrimãos será de 0,92 m do piso, medidas de sua geratriz superior.

Para rampas e, opcionalmente, para escadas, os corrimãos laterais serão duplos, instalados a duas alturas: 0,92 m e 0,70 m do piso, medidas da geratriz superior.

Os corrimãos laterais serão contínuos, sem interrupção nos patamares das escadas ou das rampas. Os corrimãos devem ser instalados em ambos os lados das rampas e escadas. Serão executados em tubo industrial com Ø 1½"; espessura da parede do tubo e = 2,25 mm.

Fixação em alvenarias:

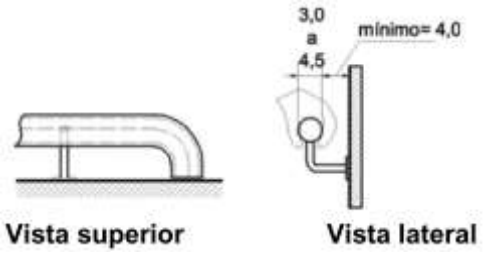
O corrimão será fixado através de solda em barra chata de 1½", e = 1/4" de aço. O conjunto corrimão e barra chata será soldado em chapa de 290x70x30 mm de aço, que será parafusada na alvenaria através de parafusos de 10 mm com chumbador do tipo Parabolt.

- **Fornecimento e instalação de guarda-corpo:**

Os locais que possuírem escada ou rampa sem paredes em suas laterais terão corrimão associado ao guarda-corpo.

Os guarda-corpos serão em tubo industrial com diâmetro de 4 cm (1 ½").O fechamento do guarda-corpo será em vidro temperado 8 mm incolor ou barras circulares verticais Ø ½" em aço inox escovado, fixadas ao guarda-corpo por solda.

A fixação do guarda-corpo ao piso da rampa ou escada será através de solda às sapatas de 10x10 cm aço tipo industrial, e = 1/4" fixado ao piso através de parafusos de 10 mm com chumbador do tipo Parabolt.



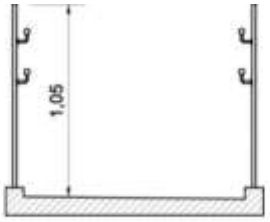
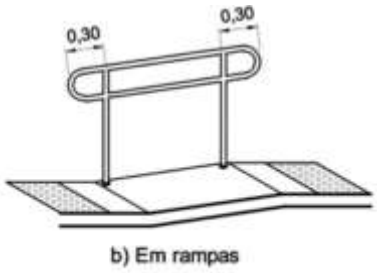
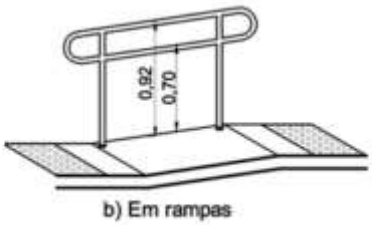


Figura 90 — Guarda-corpo - Exemplo



- Prolongamento do corrimão -



Altura dos corrimãos em rampas e escadas

15.0 - REVESTIMENTO

Com relação ao reboco e revestimento de paredes a ser utilizado nos blocos de ampliação, seguir conforme memorial específico. Para reforma, seguir indicação do projeto e especificações deste memorial.

15.1 – Cerâmica 30x40cm:

Cerâmica 30x40cm: Os revestimentos que serão trocados nos ambientes receberão cerâmica de 1ª qualidade, da marca ELIANE, IASA, CEUSA, CECRISA ou similar, com acabamento brilhante, cor branca e assentada em junta prumo sobre emboço, traço 1:4 (cimento e areia média lavada), com argamassa de cimento/cola.
O rejunte será da marca FORTALEZA, ELIANE, QUARTZOLIT ou similar, na cor platina, aplicado manualmente e o excesso limpo por meio de espuma. Deverá ser moldado por superfície arredondada como fio, mangueira, etc.

Obs.:

1- Qualquer elemento cerâmico deverá ser assentado sobre o emboço curado (sempre que o cronograma permitir o tempo de cura será de no mínimo 7 dias). A parede deverá estar livre de infiltrações ou qualquer outro tipo de umidade.
2- O tamanho da cerâmica pode ser alterado no orçamento e/ou na compra do produto, caso haja dificuldade na aquisição da mesma, mas sempre respeitando as especificações deste memorial e acordo com o fiscal da obra.

16.0 - PAVIMENTAÇÃO/ PISO

Todo o material a ser utilizado na pavimentação deverá, antes de sua execução ou assentamento, passar por um rigoroso controle de qualidade, assim como a regularização e compactação de todo o terreno a ser pavimentado.

16.1 - Camada Impermeabilizadora

Será aplicada sob todos os pisos (área interna) em contato com o solo uma camada de concreto, traço 1:3:6, com 5,0cm de espessura, adicionando um aditivo impermeabilizante líquido, como Sika 1 da SIKA, Vedacit da OTTO BAUMGART, Vedax 1 da FOSROC, RHEOMIX 304 da MBT ou equivalente, em quantidade suficiente indicada pelo fabricante.

16.2 - Concreto Desempenado:

Os passeios de proteção e passarelas descobertas especificados no projeto, serão em concreto desempenado, no traço 1:2,5:3,5, com 5,0cm de espessura, executados em placas alternadas, sendo que a dilatação será em junta seca tomando-se o cuidado de aplicar solução asfáltica (NEUTROL ou equivalente), sendo as placas para piso dilatados a cada 2,0m de extensão. O espelho do passeio também será em concreto desempenado, com largura mínima de 10,0cm (usar forma de madeira), concretado simultaneamente com o piso até atingir 20cm abaixo do nível do terreno, para garantir a estabilidade do passeio.

16.3 - Concreto Desempenado Ranhurado - 5cm (Para rampas muito inclinadas) :

As rampas externas serão em concreto desempenado ranhurado. Após a aplicação do concreto, será passado sobre o piso, (argamassa fresca) um ferro de diâmetro de 1/2” para frizar o concreto para que o piso fique ranhurado e torne-se anti-derrapante.

16.4 - Granitina

Os ambientes identificados em projeto para este revestimento, serão pavimentados com granitina com 8mm de espessura (piso acabado), com juntas de dilatação plástica de 3x27mm, formando quadrado de 1,0 x 1,0m. A granitina deverá ser executada por pessoal técnico com capacidade comprovada, sendo que a Fiscalização deverá rejeitar todo e qualquer piso ou partes dele que não apresentarem uniformidade de cor, polimento, compactação, etc. Após o polimento e limpeza de toda a poeira e manchas o piso deverá ser encerado com cera incolor a base de silicone, da Brilhotok, Cera Durol (fabricante Briosol), Hidrorepell Oleofugante (fabricante Manchester) ou equivalente, antes da liberação do tráfego para evitar que a sujeira impregne no piso. Na área de serviço descoberta e na passarela o piso de granitina deverá ser semi-polido, a fim de se obter uma superfície antiderrapante.

Obs.: Em função da dificuldade de aquisição e/ou execução da granitina em alguns ambientes que foram especificadas neste projeto, cabe ao fiscal da obra, fazer a substituição desta granitina por cerâmica 30x30cm ou equivalente, com as mesmas especificações ditadas neste memorial.

16.5 – Piso Podotátil

Ladrilho Hidráulico - Sinalização tátil de alerta:

A forma do piso tátil de alerta se constitui em troncos–cônicos compostos na superfície plana. O significado deste revestimento cabe em avisar o usuário de perigos e informar a necessidade de atenção redobrada sobre o próximo passo. Este produto deve ser aplicado para sinalizar obstáculos e elementos disposto no percurso, travessia de pedestres, e em alguns casos acessos verticais e horizontais.

A sinalização tátil de alerta deve ser instalada perpendicularmente ao sentido de deslocamento nas seguintes situações:

a) obstáculos suspensos entre 0,60 m e 2,10 m de altura do piso acabado, que tenham o volume maior na parte superior do que na base, devem ser sinalizados com piso tátil de alerta. A superfície a ser sinalizada deve exceder em 0,60 m a projeção do obstáculo, em toda a superfície ou somente no perímetro desta;

b) nos rebaixamentos de calçadas, em cor contrastante com a do piso;

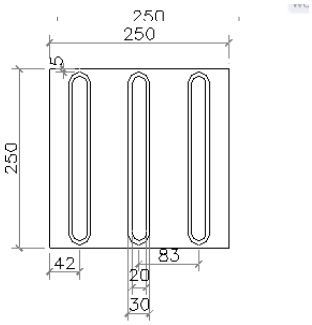
c) no início e término de escadas fixas, escadas rolantes e rampas, em cor contrastante com a do piso, com largura entre 0,25 m a 0,60 m, afastada de 0,32 m no máximo do ponto onde ocorre a mudança do plano.

Ladrilho Hidráulico - Sinalização tátil direcional:

A forma do piso direcional constitui em barras compostas em um único sentido na superfície plana. O significado deste revestimento corresponde à superfície de trajeto ou de orientação funcionando no sentido do curso de pedestres.

Dimensões (mm)	Especificações
250	Largura da placa
85	Distância horizontal entre centros de relevo
40	Distância do centro da 1ª linha do relevo à borda do piso
2	Espessura da placa
3	Altura do relevo
30	Largura da base do relevo
25	Largura do topo do relevo

Dimensões do piso tátil direcional



Sinalização tátil direcional modulação do piso

Fornecimento e colocação de piso tátil em concreto (alerta ou direcional):

O piso tátil em concreto a ser instalado é composto por placas de concreto 250x250 mm, espessura total de 20mm (placa+relevo), antiderrapante, com peso máximo por m² = 76 kg, com coeficiente de atrito dinâmico a seco = 0,89/molhado = 0,73, com absorção máximo de água = 6%, com resistência a flexão (tração) = 5Mpa, com desgaste por abrasão em mm por 1.000 ml = 3,00 ml, apresentando resistência a flexão (tração) = 5M pa, resistência à compressão por punção = 35M pa, fabricante Andaluz, Tecnogran ou equivalente, cor azul royal ou equivalente.

A aplicação deverá ser feita sobre lastro de concreto, ou base compactada, protegido com camada de pó de brita conforme condições locais existentes, com argamassa de cimento e areia 1:3. Deverão ser previstas juntas de 1 a 2 cm entre as placas. Antes da aplicação, o piso existente deverá ser removido, nas dimensões (largura e comprimento) da trilha, executando um rebaixo de 6 cm.

Recorte de piso com maquita:

Deverão ser removidos parcialmente o piso e o contrapiso, abertas as valas para permitir a realização das novas instalações. Posteriormente deverá haver a complementação do piso nestes locais, mantendo-se as mesmas características do piso original para evitar contrastes no acabamento final. Considerando-se a necessidade de utilização de água para a realização dos serviços, a CONTRATADA deverá ter cuidados especiais para evitar o acúmulo, reduzindo os riscos de acidentes e protegendo as áreas remanescentes.

Fechamento e recomposição de rasgos em piso:

Após a conclusão das alterações deverá ser recomposta a base/enchimento e/ou reaterro, de forma a permitir a reconstituição do contrapiso. O contrapiso deverá ser reconstituído com material equivalente ao existente devendo ser executado com espessura de no mínimo 5 cm. Deverá estar preparado para instalação do revestimento definitivo.

A sinalização tátil de alerta deve ser instalada perpendicularmente ao sentido de deslocamento nas seguintes situações:

a) obstáculos suspensos entre 0,60 m e 2,10 m de altura do piso acabado, que tenham o volume maior na parte superior do que na base, devem ser sinalizados com piso tátil de alerta. A superfície a ser sinalizada deve exceder em 0,60 m a projeção do obstáculo, em toda a superfície ou somente no perímetro desta;

b) nos rebaixamentos de calçadas, em cor contrastante com a do piso;

c) no início e término de escadas fixas, escadas rolantes e rampas, em cor contrastante com a do piso, com largura entre 0,25 m a 0,60 m, afastada de 0,32 m no máximo do ponto onde ocorre a mudança do plano.

17.0 - PINTURA

Naquilo que for aplicável ao caso e rigorosamente de acordo com as especificações técnicas de preparação, limpeza e aplicação indicadas pelo fabricante, seguindo os seguintes critérios:

- Todo o material a ser utilizado, tintas, massas, seladoras, etc. serão de primeira linha, da marca CORAL, RENNER, SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS, SUMARÉ ou similar.
- Seladores: Todas as paredes internas, externas, platibandas, blocos de concreto que serão pintadas, deverão ser seladas antes da pintura ou emassamento.
- Não será permitida a coloração da tinta pelo uso de pigmento em bisnaga.
- Será exigido o perfeito cobrimento da pintura, sendo que o número de demãos aplicadas de massa ou tinta definida no orçamento se referem a 1ª linha de uma das marcas especificadas.
- As tintas só poderão ser diluídas conforme indicação do fabricante expressa na embalagem do produto.
- Portões, proteções, corrimãos, serão em ferro galvanizado e todos receberão pintura conforme tabela abaixo. Se a pintura for apenas de algumas peças,

exemplo: algumas proteções, apenas um portão; seguir as cores padrões existentes na escola.

- Esquadrias existentes: receberão pintura esmalte sintético, conforme a tabela abaixo.
  Se a pintura for apenas de algumas esquadrias, seguir as cores padrões existentes na escola.
- Pintura interna: conforme a tabela abaixo. *Se for apenas de alguns ambientes, seguir as cores padrões existentes na escola*.
- Pintura externa: conforme a tabela abaixo. *Se for apenas de alguns blocos, seguir as cores padrões existentes na escola.*
- Pintura tetos: conforme a tabela abaixo. *Se for apenas de alguns ambientes, seguir as cores padrões existentes na escola.*
- Pintura muros e muretas: conforme a tabela abaixo. *Se for apenas de alguns trechos, seguir as cores padrões existentes na escola.*

PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA PINTURA DAS UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS E EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS VINCULADOS À SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS - 2020			
1 - EDIFÍCIOS COM PADRÃO CONSTRUTIVO EM ALVENARIA REBOCADA E PADRÃO PRÉ-MOLDADA EM PLACA LISA OU COM REBOCO			
ITEM	LOCAL	ESPECIFICAÇÃO	
01	PAREDES EXTERNAS E CAIXA D'ÁGUA DE ALVENARIA	TIPO:	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO OU TEXTURA (CASO O REBOCO ESTEJA COM IMPERFEIÇÕES)
		COR:	BRANCO GELO - 101
02	ESTRUTURAS METÁLICAS (INCLUSIVE DE QUADRAS)	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	CINZA ESCURO - 504
03	ESQUADRIAS METÁLICAS (JANELAS, PORTAS E PORTAIS), BRISES E SUAS ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO, CORRIMÃOS, GUARDA-CORPOS E CAIXA D'ÁGUA METÁLICA	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	CINZA ESCURO - 504
04	TETO	TIPO:	TINTA LÁTEX PVA

		COR:	BRANCO NEVE - 100
05	PAREDES INTERNAS	TIPO:	BARRADO = TINTA ESMALTE BRILHANTE / ACIMA DO BARRADO = TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO
		COR:	BARRADO = PLATINA - 502 / ACIMA DO BARRADO = BRANCO GELO - 101
06	ESTRUTURAS EM CONCRETO APARENTE (VIGAS E PILARES) E ELEMENTOS VAZADOS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO
		COR:	BRANCO GELO - 101
07	PORTÕES DE ENTRADA DE PESSOAS E VEÍCULOS	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	AZUL FRANÇA - 519
08	MUROS EXTERNOS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	BRANCO GELO - 101 (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
09	DETALHAMENTO MURO DO PORTÃO DE ENTRADA DE PESSOAS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	AMARELO IPÊ - 145 / VERDE MUSGO - 134 / AZUL PROFUNDO - 131 (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
10	MURETAS DE QUADRAS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	BRISTOL - 241
11	LETREIROS: FAIXA EXTERNA REBOCADA (1,00M DE ALTURA OU 1,40M DE ALTURA - DEPENDE DO MURO - VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA) AO LADO DO PORTÃO PRINCIPAL	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	BRANCO GELO - 101 (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
12	LETREIROS: ESCRITO	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	VERDE MUSGO - 134 (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
13	LETREIRO MURO: BANDEIRA DO ESTADO DE GOIÁS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	AMARELO IPÊ - 145 / AZUL PROFUNDO - 131 / VERDE MUSGO - 134 / BRANCO NEVE - 100 (ESTRELAS) - VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA
14	PISOS CIMENTADOS	TIPO:	TINTA PARA PISO, CASO OS PISOS JÁ SEJAM PINTADOS

		COR:	CINZA CHUMBO - 304
15	PAREDES CIRCULAÇÕES	TIPO:	BARRADO = TINTA ESMALTE BRILHANTE / ACIMA DO BARRADO = TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO
		COR:	BARRADO = PLATINA - 502 / ACIMA DO BARRADO = BRANCO GELO - 101
OBSERVAÇÕES:		**1** - A TIPOGRAFIA (NOS LETREIROS) A SER UTILIZADA PARA TODOS OS EDIFÍCIOS SERÁ A 'BW MITGA';	
		2 - DETALHES DE FACHADA: UTILIZAR A MESMA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM 1 (PAREDES EXTERNAS);	
		3 - ESCOLAS PADRÕES 2000, SÉC. XXI E 6 SALAS RURAL: PERMANECER COM AS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO ORIGINAL;	
		4 - UTILIZADA REFERÊNCIA DE CORES DO CATÁLOGO DE TINTAS DA MARCA LEINERTEX EM 08/01/2019;	
		5 - É FACULTADO NA EXECUÇÃO, MEDIANTE APROVAÇÃO DA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA, A GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL E A GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, A UTILIZAÇÃO DE MARCAS SIMILARES, DESDE QUE TENHA QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À ESPECIFICADA COMO REFERÊNCIA.	

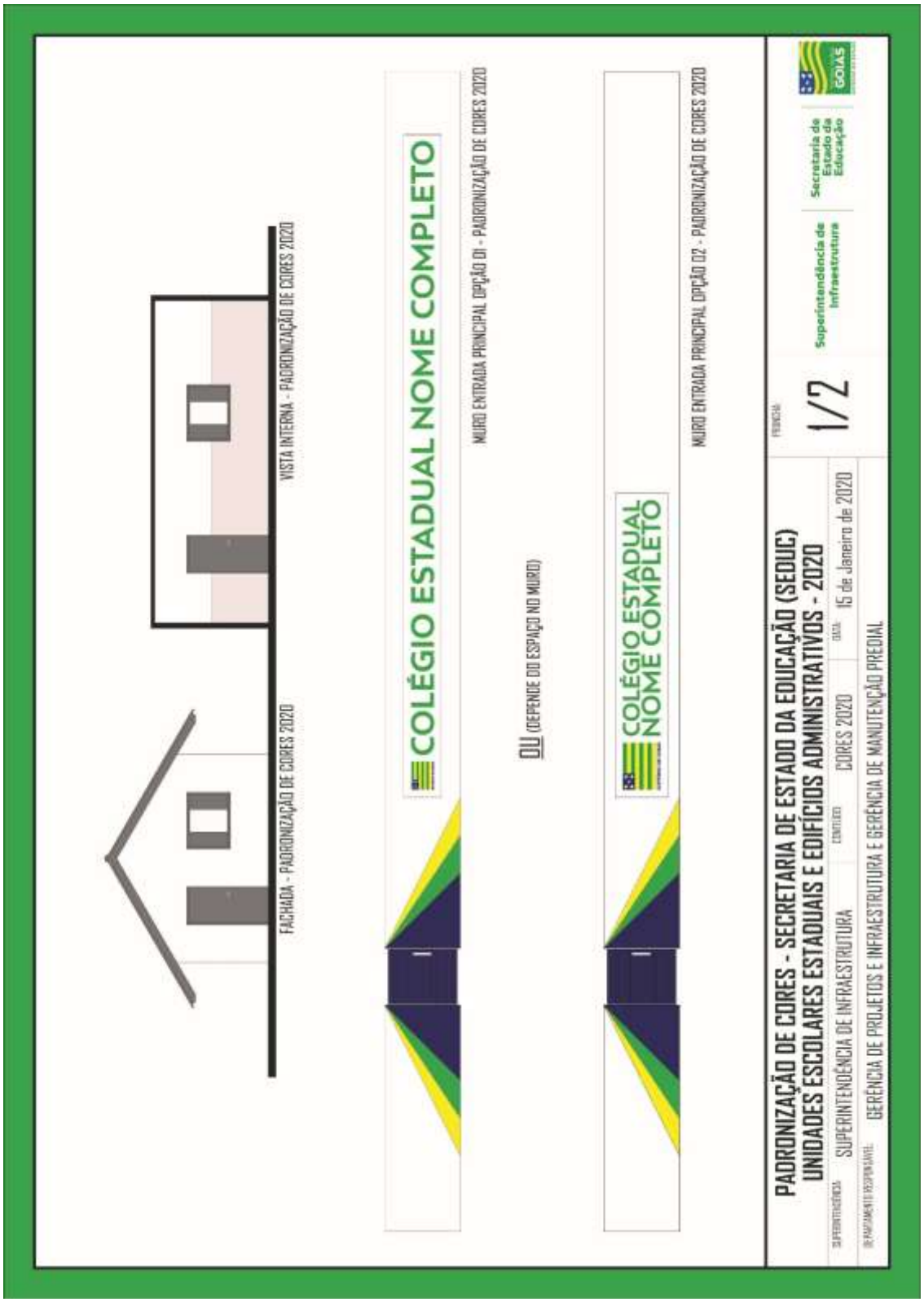
OU

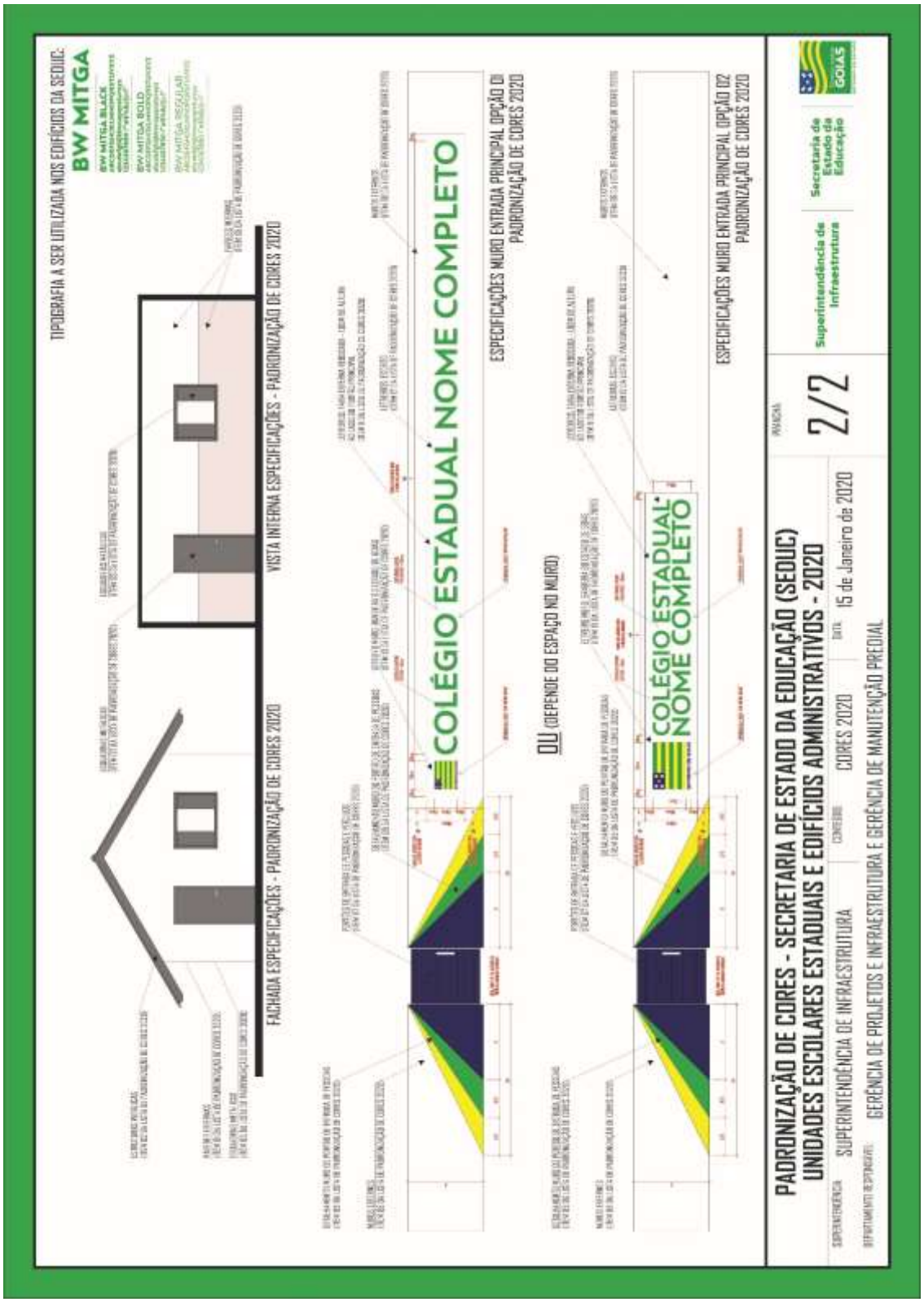
PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA PINTURA DAS UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS E EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS VINCULADOS À SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS - 2020			
2 - EDIFÍCIOS COM PADRÃO CONSTRUTIVO EM TIJOLO APARENTE E PRÉ-MOLDADO CARIMBADO			
ITEM	**LOCAL**	**ESPECIFICAÇÃO**	
01	PAREDES EXTERNAS E CAIXA D'ÁGUA DE ALVENARIA	TIPO:	QUANDO O ESTADO GERAL DOS TIJOLOS ESTIVEREM BONS E QUE NÃO SOFRERAM PINTURA ANTERIOR = VERNIZ ACRÍLICO / QUANDO OS TIJOLOS APARENTES ESTIVEREM PICHADOS OU QUE SOFRERAM PINTURA ANTERIOR = TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO

		COR:	PARA O SEGUNDO CASO ACIMA, APLICAR COR BRANCO GELO - 101
02	ESTRUTURAS METÁLICAS (INCLUSIVE DE QUADRAS)	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	CINZA ESCURO - 504
03	ESQUADRIAS METÁLICAS (JANELAS, PORTAS E PORTAIS), BRISES E SUAS ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO, CORRIMÃOS, GUARDA-CORPOS E CAIXA D'ÁGUA METÁLICA	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	CINZA ESCURO - 504
04	TETO	TIPO:	TINTA LÁTEX PVA
		COR:	BRANCO NEVE - 100
05	PAREDES INTERNAS / CIRCULAÇÕES	TIPO:	QUANDO O ESTADO GERAL DOS TIJOLOS ESTIVEREM BONS E QUE NÃO SOFRERAM PINTURA ANTERIOR = VERNIZ ACRÍLICO / QUANDO OS TIJOLOS APARENTES ESTIVEREM PICHADOS OU QUE SOFRERAM PINTURA ANTERIOR = BARRADO APLICAR TINTA ESMALTE BRILHANTE E ACIMA DO CARRADO APLICAR TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO
		COR:	PARA O SEGUNDO CASO ACIMA, APLICAR BARRADO = PLATINA - 502 / ACIMA DO BARRADO = BRANCO GELO - 101
06	ESTRUTURAS EM CONCRETO APARENTE (VIGAS E PILARES) E ELEMENTOS VAZADOS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO
		COR:	BRANCO GELO - 101
07	PORTÕES DE ENTRADA DE PESSOAS E VEÍCULOS	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	AZUL FRANÇA - 519
08	MUROS EXTERNOS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	BRANCO GELO - 101 (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
09	DETALHAMENTO MURO DO PORTÃO DE ENTRADA DE PESSOAS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	AMARELO IPÊ - 145 / VERDE MUSGO - 134 / AZUL PROFUNDO - 131 (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
10	MURETAS DE QUADRAS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	BRISTOL - 241

11	LETREIROS: FAIXA EXTERNA REBOCADA (1,00M DE ALTURA OU 1,40M DE ALTURA - DEPENDE DO MURO - VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA) AO LADO DO PORTÃO PRINCIPAL	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	BRANCO GELO - 101 (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
12	LETREIROS: ESCRITO	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	VERDE MUSGO - 134 (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
13	LETREIRO MURO: BANDEIRA DO ESTADO DE GOIÁS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	AMARELO IPÊ - 145 / AZUL PROFUNDO - 131 / VERDE MUSGO - 134 / BRANCO NEVE - 100 (ESTRELAS) - VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA
14	PISOS CIMENTADOS	TIPO:	TINTA PARA PISO, CASO OS PISOS JÁ SEJAM PINTADOS
		COR:	CINZA CHUMBO - 304

OBSERVAÇÕES:	**1** - A TIPOGRAFIA (NOS LETREIROS) A SER UTILIZADA PARA TODOS OS EDIFÍCIOS SERÁ A 'BW MITGA';
	2 - DETALHES DE FACHADA: UTILIZAR A MESMA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM 1 (PAREDES EXTERNAS);
	3 - ESCOLAS PADRÕES 2000, SÉC. XXI E 6 SALAS RURAL: PERMANECER COM AS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO ORIGINAL;
	4 - UTILIZADA REFERÊNCIA DE CORES DO CATÁLOGO DE TINTAS DA MARCA LEINERTEX EM 08/01/2019;
	5 - É FACULTADO NA EXECUÇÃO, MEDIANTE APROVAÇÃO DA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA, A GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL E A GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, A UTILIZAÇÃO DE MARCAS SIMILARES, DESDE QUE TENHA QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À ESPECIFICADA COMO REFERÊNCIA.


FACHADA - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020
VISTA INTERNA - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020
COLÉGIO ESTADUAL NOME COMPLETO
MURO ENTRADA PRINCIPAL OPÇÃO 01 - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020
OU (DEPENDE DO ESPAÇO NO MURO)
COLÉGIO ESTADUAL NOME COMPLETO
MURO ENTRADA PRINCIPAL OPÇÃO 02 - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020
PADRONIZAÇÃO DE CORES - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO (SEDUC)
UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS E EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS - 2020
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
CORES 2020
15 de Janeiro de 2020
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA E GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
1/2
Superintendência de Infraestrutura
Secretaria de Estado da Educação
GOIÁS



17.1 - Pintura de Grelhas

As grelhas receberão pintura esmalte sintético brilhante, na cor padrão Agetop, sendo que antes desta pintura deverão ser previamente bem limpas, calafetadas com massa rápida e aplicada uma demão de fundo anticorrosivo (cromato de zinco). A espessura final da cobertura da pintura será de 120microns (medida em película seca).

17.2 - **Pintura da Estrutura Metálica**

Receberá pintura com resina Alquídica Dupla Função – DF (fundo anticorrosivo e acabamento) da marca SUMARÉ, RECOMAR FBR 610 da RENNER, CORAL INDUSTRIAL, SUVINIL INDUSTRIAL (GLASSURIT) ou equivalente, na cor padrão sendo que antes desta pintura as peças deverão ser previamente bem limpas, calafetadas com massa rápida ANJO ou equivalente. A aplicação deverá ser feita em camada de 50 microns (medidas na película seca), usando diluentes indicados pelo fabricante correspondente da resina utilizada, da RENNER, (referência NR410) na proporção máxima de 20%. A pintura deverá ser feita no canteiro antes da montagem e após retoques localizados nos furos, soldas e arranhões.

18.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

18.1 – Paisagismo

- Execução:

A empreiteira deverá apresentar uma cópia da análise do solo e a recomendação de adubação, assinada por um técnico da área, com registro no CREA, sempre que o Engenheiro Fiscal da AGETOP o exigir.

A espessura das camadas de terra adubadas obedecerá ao seguinte limite mínimo:

a) Áreas Gramadas – 20 cm;
b) Áreas de coberturas vegetais e conjuntos de arbustos – 20 cm.

O terreno deverá ser nivelado e acertado de acordo com o projeto de terraplanagem da Implantação. Deverá também estar livre de detritos de obra, lixos e restos de construção. Em seguida deverá cavoucar e revolver o solo, abrir covas e prepará-las, conforme as especificações de adubação.

- Adubação:
  a) Orgânica - aplicação de 30 l/m² de esterco de gado ou 3 l/m² de esterco de galinha.
  b) Química - de acordo com o laudo técnico.
- Irrigação:

Toda a área gramada e arborizada será objeto de regas copiosas e constantes até que todo gramado e mudas apresentem-se em perfeitas condições e com o aspecto de adaptação completa ao novo ambiente.

- Conservação:

Será da responsabilidade da firma empreiteira a substituição das mudas de grama e de espécies vegetais que vierem a perecer no prazo de 90 dias, a contar do término do plantio.

Na hipótese do prazo referido no item anterior conflitar com o estabelecido entre o Recebimento Provisório e o Recebimento Definitivo, caberá exclusivamente a Fiscalização dirimir a pendência, adotando solução que não acarrete nenhum prejuízo à AGETOP.

No prazo citado ficará o Empreiteiro encarregado também da manutenção da área gramada, o que implica na realização dos seguintes serviços:

a) Combate às pragas, se for o caso;

b) Limpeza e poda da grama de maneira a conservá-la numa altura máxima de 5cm ;
c) Adubação de cobertura aos 60 dias após o plantio com aplicação de uréia, na proporção anteriormente citada.

- Cobertura Vegetal:

a) Plantas Diversas:

Obedecerá rigorosamente ao Projeto de Paisagismo e às Normas Técnicas Brasileiras para o plantio.

As espécies vegetais selecionadas, conforme relação no Projeto de Arquitetura, deverão estar em perfeito estado de sanidade e vigor, ou seja, livre de pragas e doenças. Mudas fora do padrão de qualidade deverão ser rejeitadas. Consideramos mudas não aceitáveis aquelas que apresentam:

1- Ramo bifurcado, pois quebra-se com a ação dos ventos.
2- Ramo fino e flexível, que ocorre quando a muda cresce com pouca luz.
3- Ramo principal morto, resta um toco seco – caminho aberto para doenças.
4- Caule muito retorcido, que impede o bom desenvolvimento.
5- Tamanho do torrão muito desproporcional à altura da muda.

As mudas serão protegidas com uma régua de madeira servindo como apoio até que ela brote e serão consideradas entregues depois de totalmente pegas.

a) Plantio de Grama:

Será plantada grama na área definida no projeto de paisagismo.

O tipo de grama será a esmeralda, plantada em placas, de modo que não haja vazios. A área a receber grama será limpa e revolvida em toda a camada vegetal, nivelada de acordo com os dados planialtimétricos determinados no projeto. Antes do plantio será adequadamente adubada e nivelada, com observância do escoamento das águas pluviais.

A firma empreiteira se obriga a entregar a grama pega sem ervas daninhas principalmente livre de tiririca com uma camada de terra vegetal e aplicação de uréia na proporção de 10 gramas m².

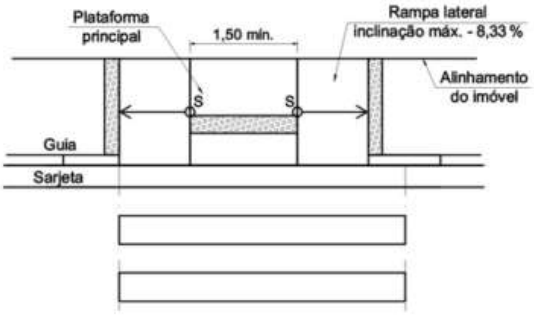
18.2 – Rebaixamento de calçada para travessia de pedestres

A calçada deve ser rebaixada junto à travessia de pedestres sinalizadas com ou sem faixa, com ou sem semáforo, e sempre que houver foco de pedestres. Não deve haver desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável.

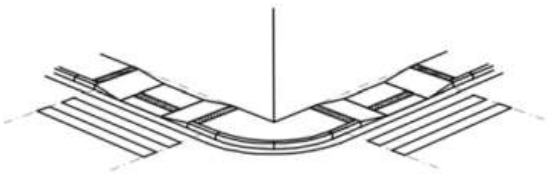
Os rebaixamentos de calçadas devem ser construídos na direção do fluxo de pedestres. A inclinação deve ser constante e não superior a 8,33% (1:12).

Onde a largura do passeio não for suficiente para acomodar o rebaixamento e a faixa livre, deve ser feito o rebaixamento total da largura da calçada, com largura mínima de 1,50 m e com rampas laterais com inclinação máxima de 8,33%, conforme figura abaixo.

Para a regularização de piso (cimentado simples) o piso cimentado será obtido por sarrafeamento, desempeno e moderado alisamento do próprio concreto, quando este ainda estiver no estado plástico. Nos locais onde o refluxo da argamassa de concreto for insuficiente, será permitida a adição de argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com o concreto ainda fresco. A superfície do concreto deverá ser cuidadosamente curada por 7 dias (conservando em permanente umidade). O cimentado deverá ter espessura de 25 mm.



Vista superior



Perspectiva

18.3 – Placa de inauguração

Em aço inoxidável escovado, deverá ser fornecida pela empreiteira, antes da inauguração da obra, com os dizeres e dimensões fornecidos oportunamente pela Gerência de Manutenção Predial e Gerência de Projetos de Infraestrutura da Superintendência de Infraestrutura da Secretaria de Estado da Educação.

18.4 - Limpeza Final

- Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios;
- Deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos;
- A limpeza dos elementos deverá ser realizada de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação, utilizando-se produtos que não prejudiquem as superfícies a serem limpas;
- Particular cuidado deverá ser aplicado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies;
- Deverão ser cuidadosamente removidas todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando-se especial atenção à limpeza dos vidros, ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários.

À empreiteira caberá a responsabilidade de entregar a obra limpa, de acordo com o Caderno de Encargos da AGETOP.

19.0 - ENTREGA / RECEBIMENTO DA OBRA

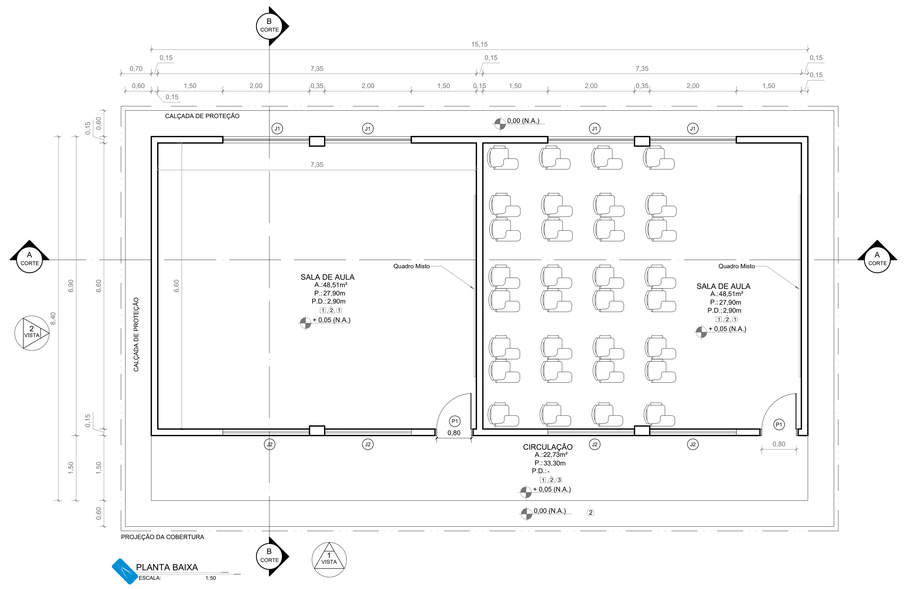
De acordo com o Capítulo XXIV do Caderno de Encargos da AGETOP.

20.0 - TÉCNICOS PELA ELABORAÇÃO

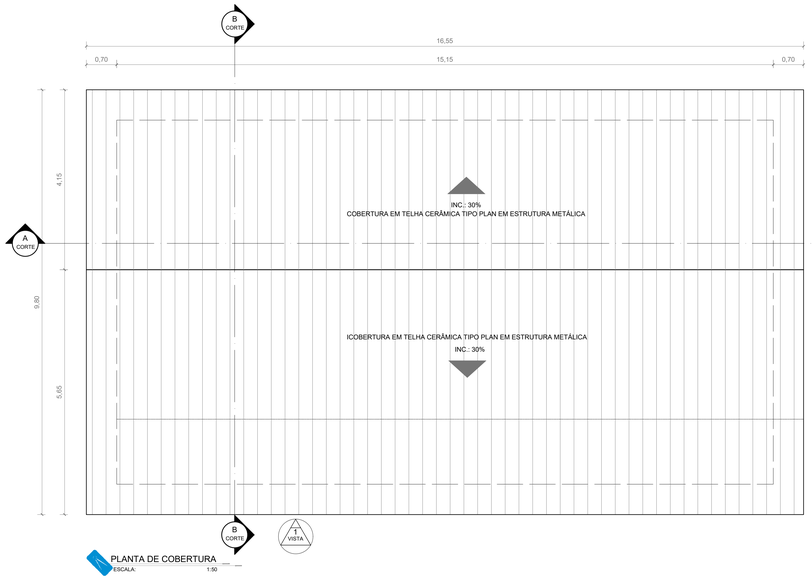
PROJETO DE ARQUITETURA DE AMPLIAÇÃO COM ESPECIFICAÇÃO:

FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO
CAU: A106009-0

Goiânia, 14 de junho de 2024.



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:50



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1:50

QUADRO DE ESQUADRIAS

JANELAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
J1	2,00	1,20	1,00	06	JANELA METÁLICA	VER PROJETO
J2	2,00	0,60	2,10	06	JANELA METÁLICA	VER PROJETO

PORTAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	
P1	0,80	2,10	03	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	TIPO PF - 10 PADRÃO GOINFRA

QUADRO DE ACABAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PISO	
1	PISO EM GRANITA
2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO
PAREDE	
1	EMBOÇO E REVESTIMENTO CERAMICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO
2	REBOCO E PINTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO
TETO	
1	LAJE E GESSO CORRIDO
2	LAJE E FORRO DE GESSO
3	SEM FORRO / TELHADO APARENTE

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Projeto Arquitetônico BLOCO PADRÃO SEDUC 03 SALAS COM SANITÁRIO 2020 MOD-01 - Elaborado na data de 02/08/2020 para implantação nas unidades escolares do estado de Goiás, conforme necessidades gerais avaliadas.

*Para implantação e endereço da obra ver projeto específico e profissional responsável pela implantação.

OBS.: Cabe a cada profissional responsável pelo projeto de implantação avaliar a viabilidade e conferir as condições locais para implantação, assim como normas locais vigentes e possíveis atualizações das mesmas que possa vir a ocorrer após a elaboração deste projeto.

**Qualquer alteração que venha a ocorrer posteriormente no projeto, não sendo de autoria da arquiteta, será de responsabilidade do autor da modificação assim como a responsabilidade do projeto.

**As adequações referentes a acessibilidade (piso tátil e sinalização), fica de responsabilidade do profissional que elaborar o projeto de implantação.

ESPECIFICAÇÕES

PISO:

- GRANITINA NA COR NATURAL C/ RODAPÉ 7CM DO MESMO MATERIAL;
- CONCRETO DESEMPENADO - ESP. 5CM

ALVENARIA:

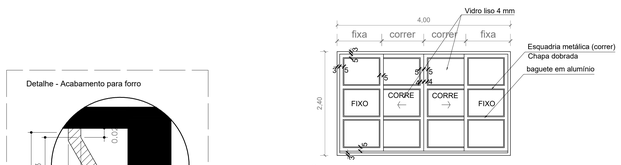
- TIJOLOS FURADOS AS PAREDES INTERNAS SERÃO REBOCADAS, EMASSADAS, E PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO ATÉ, H=1,50m E O RESTANTE COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, CONFORME PADRÃO SEDUC AS PAREDES EXTERNAS SERÃO REBOCADAS, APLICAÇÃO DE SELADOR, PINTADAS COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, CONFORME PADRÃO SEDUC.

COBERTURA:

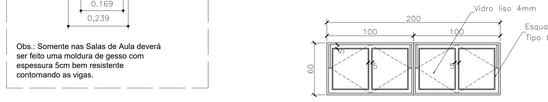
- TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN

ESTRUTURA DA COBERTURA:

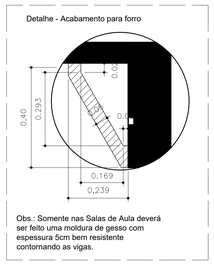
- ESTRUTURA METÁLICA, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CONFORME PADRÃO SEDUC.

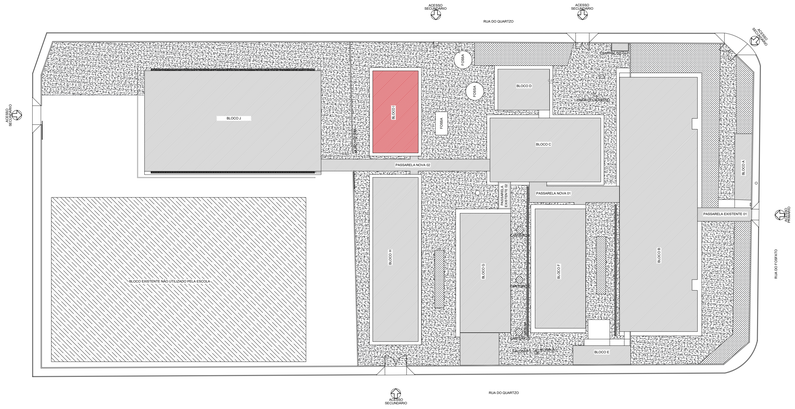


ESQUADRIAS J1 - (CORRER/FIXO - 4FOLHAS)
ESCALA: 1:50



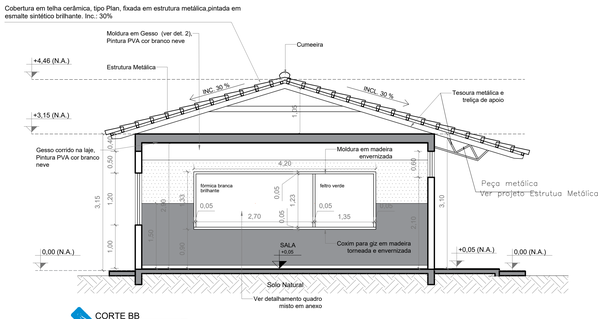
ESQUADRIAS J1 - (BASCULANTE)
ESCALA: 1:50





CORTE AA
ESCALA: 1:50

FACHADA 1
ESCALA: 1:50



CORTE BB
ESCALA: 1:50

FACHADA 2
ESCALA: 1:50

DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	SERVIÇOS EM TERRA	REGULARIZAÇÃO TERRENO	m2	127,26
		APILOAMENTO	m2	127,26
		ATERRO	M3	12,73
	FUNDAÇÃO	VER PROJETO ESPECÍFICO	VER ORÇAMENTO	
	ESTRUTURA	VER PROJETO ESPECÍFICO	VER ORÇAMENTO	
		VERGA E CONTRAVERGA	m3	0,36
	ELÉTRICO	VER PROJETO ESPECÍFICO	VER ORÇAMENTO	
	HIDRÁULICO	VER PROJETO ESPECÍFICO	VER ORÇAMENTO	
	ALVENARIA	TIJOLO 8 FUROS 1/2 VEZ	m2	138,38
		ENCUNHAMENTO	M	50,10
	IMPERMEAB.	VER PROJETO ESTRUTURAL	VER ORÇAMENTO	
	ESTRUTURA METÁLICA	VER PROJETO ESPECÍFICO	VER ORÇAMENTO	
		ESTRUTURA METÁLICA	KG	KG
	COBERTURA	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	m2	162,19
		CUMEEIRA	m	16,55
		EMBOCAMENTO FRONTAL	m	33,10
		EMBOCAMENTO LATERAL	m	19,60
	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS: P1 (80X210 - 2 UNID) - PADRÃO AGETOP PF01	m2	3,36
		JANELAS: J1 (200x120cm - 4 UNID) - CONFORME DETALHE	m2	9,60
		JANELAS: J2 (200x60cm - 4 UNID) - PADRÃO AGETOP J6	m2	4,80
	VIDROS	VIDRO LISO COMUM 4MM	m2	14,40
	REVESTIMENTO PAREDES	CHAPISCO	m2	268,67
		REBOCO	m2	268,67
	LAJE	MASSA CORRIDA DE GESSO	m2	109,30
		MOLDURA DE GESSO TIPO CORNIJA - H=40CM	M	52,80
		LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	m2	119,75
	REVESTIMENTO PISO	PISO DE GRANITINA	m2	119,75
		RODAPÉ DE GRANITINA - 7 cm	m	67,75
		RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA (2 DEMÃOS)	m2	124,49
		CALÇADA DE PROTEÇÃO	m2	29,70
	PINTURA	EMASSAMENTO PAREDES	m2	179,83
		PINTURA ACRÍLICA -FACHADA EXTERNA C/ SELADOR	m2	88,84
		PINTURA ESMALTE (BARRADO) - INTERNA	m2	97,62
		PINTURA ACRÍLICA (ACIMA BARRADO) - INTERNA	m2	82,21
		PINTURA PVA - FORRO DE GESSO	m2	109,30
		PINTURA ESQUADRIAS C/ FUNDO ANTICORROSIVO	m2	38,88
		PINTURA ESTRUTURA METÁLICA C/ FUNDO ANTICORROSIVO	m2	162,19
	DIVERSOS	QUADRO MISTO - 420X120CM - 2 UNID	m2	10,08
		BATE CARTEIRA	M	40,68

NOTAS:

* A PLANTA DE EIXOS DO PROJETO SE ENCONTRA EM PRANCHA DE PROJETO ESTRUTURAL

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU -GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PEROTTO:01938519960
Dados: 2024.06.14 11:52:37 -03'00'

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PEROTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

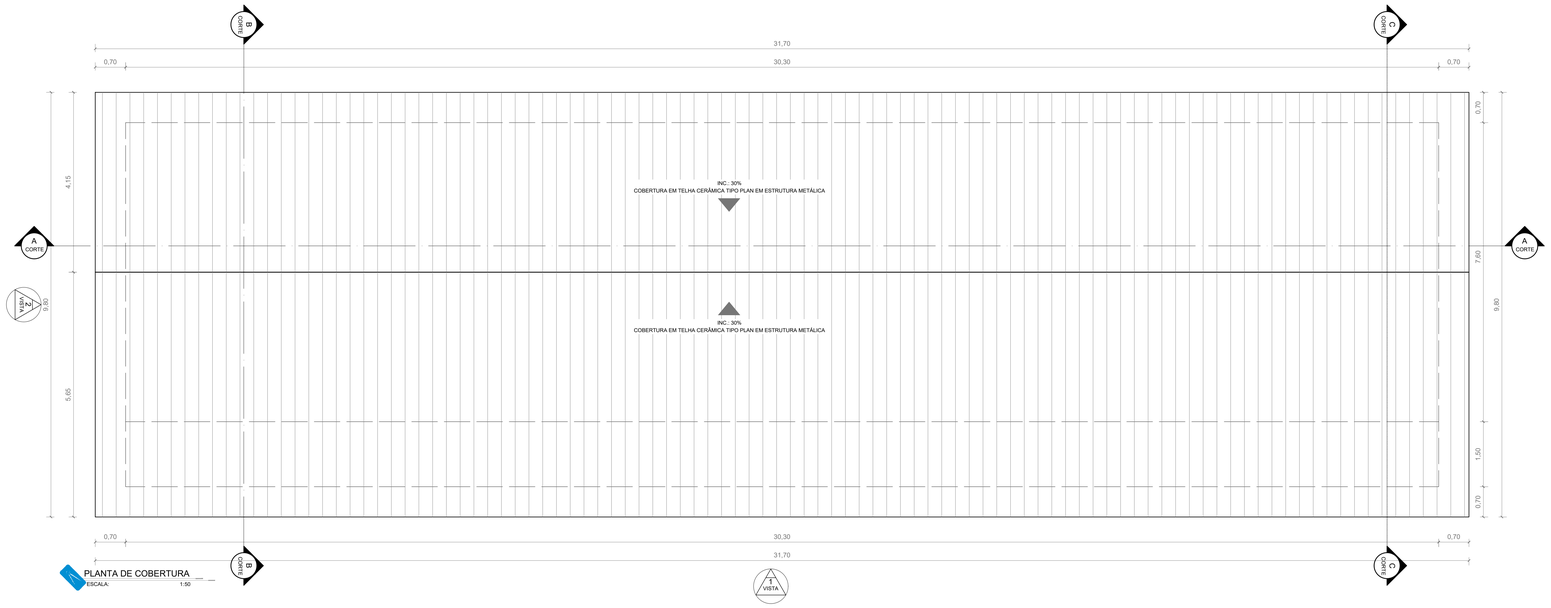
PLANTA BAIXA - ESC.: 1/50
PLANTA DE COBERTURA - ESC.: 1/50
CORTE AA E BB - ESC.: 1/50
FACHADA 1 E 2 - ESC.: 1/50

ASSUNTO:

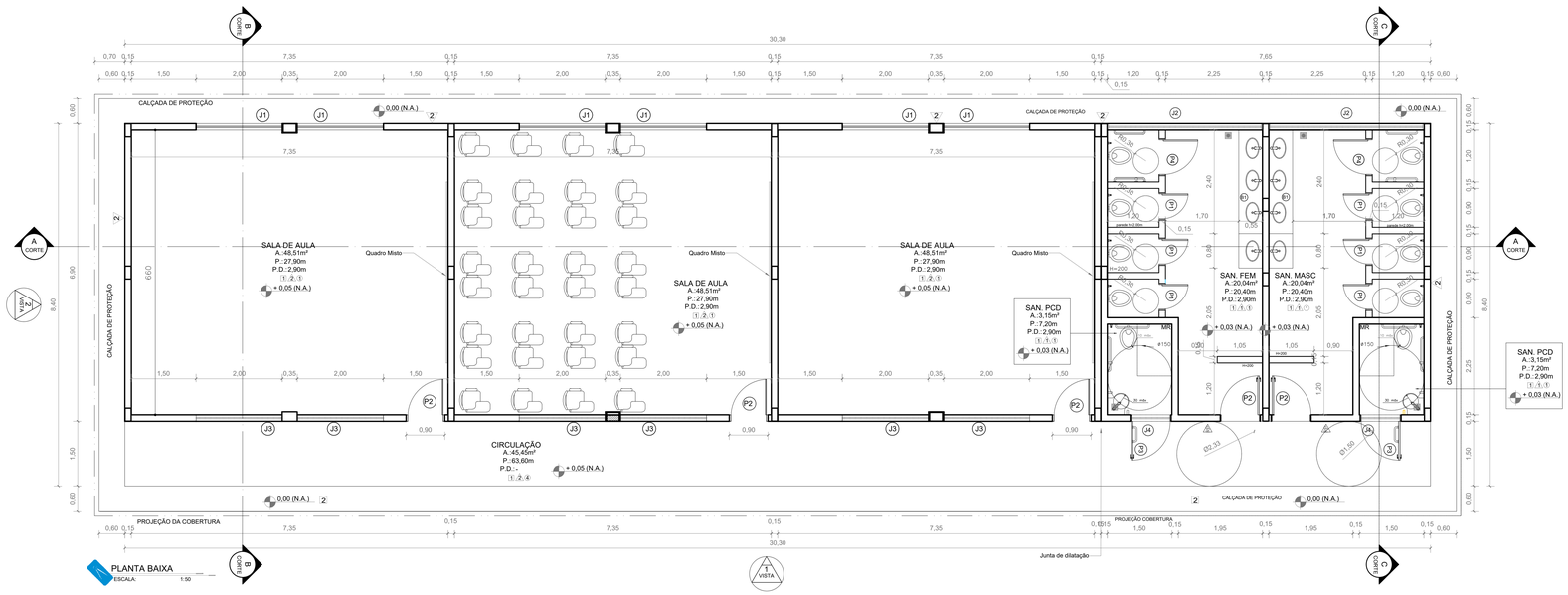
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

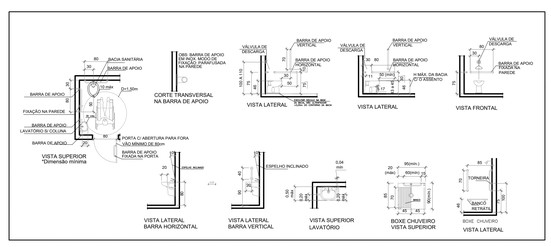
FOLHA: 17/20



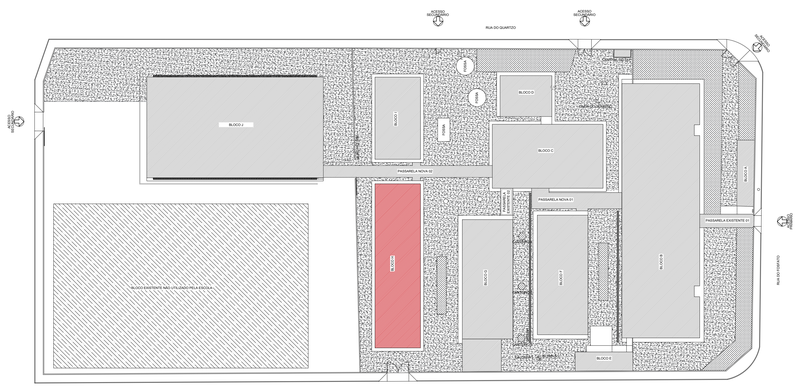
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1:50



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:50



SANITÁRIO ACESSÍVEL, LAVATÓRIO, BACIA SANITÁRIA E BARRA DE APOIO
ESCALA: 1:75



QUANTITATIVO DE MATERIAL : 03 SALAS COM SANITÁRIOS MOD 01 - PADRÃO SEDUC 2020

DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL			UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	SERVIÇOS EM TERRA	REGULARIZAÇÃO TERRENO		m2	254,52
		APILOAMENTO		m2	254,52
		ATERRO		M3	25,45
	FUNDAÇÃO	VER PROJETO ESPECÍFICO		VER ORÇAMENTO	
	ESTRUTURA	VER PROJETO ESPECÍFICO		VER ORÇAMENTO	
		VERGA E CONTRAVERGA		m3	0,84
	ELÉTRICO	VER PROJETO ESPECÍFICO		VER ORÇAMENTO	
	HIDRÁULICO	VER PROJETO ESPECÍFICO		VER ORÇAMENTO	
	ALVENARIA	TIJOLO 8 FUROS 1/2 VEZ		m2	340,62
		ENCUNHAMENTO		m	114,30
	IMPERMEAB.	VER PROJETO ESTRUTURAL		VER ORÇAMENTO	
	ESTRUTURA METÁLICA	VER PROJETO ESPECÍFICO		VER ORÇAMENTO	
	COBERTURA	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN		m2	310,66
		CUMEEIRA		m	31,70
		EMBOCAMENTO FRONTAL		m	63,40
		EMBOCAMENTO LATERAL		m	19,60
	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS	P1 (60X180 - 6 UNID) - PADRÃO AGETOP PF10	m2	6,48
			P4 (80X180 - 2 UNID) - PADRÃO AGETOP PF10	m2	2,88
			P2 (60X210 - 5 UND) - PADRÃO AGETOP PF01	m2	8,40
			P3 (90X210 - 2 UNID) - PADRÃO AGETOP PF01	m2	3,78
		JANELAS	J1 (200x120cm - 6 UNID) - CONFORME DETALHE	m2	14,40
			J2 (360x60cm - 2 UNID) - PADRÃO AGETOP J3	m2	4,32
			J3 (200x60cm - 6 UNID) - PADRÃO AGETOP J6	m2	7,20
			J4 (90x60cm - 2 UNID) - PADRÃO AGETOP J4	m2	1,08
	VIDROS	VIDRO LISO COMUM 4MM		m2	27,00
	REVESTIMENTO PAREDES	CHAPISCO		m2	606,23
		REBOCO		m2	410,93
		EMBOÇO		m2	195,30
		REVESTIMENTO 30X60CM		m2	195,30
	LAJE				
	FORRO	MASSA CORRIDA DE GESSO		m2	163,95
		MOLDURA DE GESSO M FORMATO CORNIJA - H=40CM		m	79,20
		FORRO DE GESSO ACARTONADO COM ESTRUTURA		m2	46,40
		TABICA 5cm		m	55,20
	REVESTIMENTO PISO	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO		m2	237,38
		IMPERMEABILIZAÇÃO PISO ÁREAS MOLHADAS		m2	46,40
		IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES ÁREAS MOLHADAS (H=100CM)		m2	76,82
		PISO DE GRANITINA		m2	237,38
		RODAPÉ DE GRANITINA - 7 cm		m	105,80
		RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA (2 DEMÃOS)		m2	244,78
		CALÇADA DE PROTEÇÃO		m2	47,88
	PINTURA	EMASSAMENTO PAREDES		m2	283,49
		EMASSAMENTO FORRO DE GESSO		m2	210,35
		PINTURA ACRÍLICA - EXTERNA C/ SELADOR		m2	127,44
		PINTURA ESMALTE (BARRADO) - INTERNA		m2	152,69
		PINTURA ACRÍLICA (ACIMA BARRADO) - INTERNA		m2	130,80
		PINTURA PVA - FORRO DE GESSO		m2	210,35
		PINTURA ESQUADRIAS C/ FUNDO ANTICORROSIVO		m2	118,62
		PINTURA ESTRUTURA METÁLICA C/ FUNDO ANTICORROSIVO		m2	310,66
	DIVERSOS	BANCADA DE GRANITO 320x55 + RODAMÃO E MOLDURA 10CM		m2	5,02
		ESPELHO (80x40CM)		m²	0,32
		ESPELHO (320X80CM - 2 unid)		m²	5,12
		QUADRO ESCOLAR 4,2Mx 1,25m		UNID	3
		LIMPEZA FINAL DE OBRA		m2	254,52

NOTAS:
* A PLANTA DE EIXOS DO PROJETO SE ENCONTRA EM PRANCHA DE PROJETO ESTRUTURAL

JANELAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
J1	2,00	1,20	1,00	06	JANELA METÁLICA	VER PROJETO
J2	3,60	0,60	2,03	02	JANELA METÁLICA	TIPO J2 CADERNO DE DETALHES AGETOP
J3	2,00	0,60	2,10	06	JANELA METÁLICA	TIPO J6 CADERNO DE DETALHES AGETOP
J4	0,90	0,60	2,10	02	JANELA METÁLICA	TIPO J3 CADERNO DE DETALHES AGETOP

PORTAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	
P1	0,60	1,80	06	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR	TIPO PF - 10 PADRÃO GOINFRA
P2	0,80	2,10	05	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR	TIPO PF - 01 PADRÃO GOINFRA
P3	0,90	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR	TIPO PF - 01 PADRÃO GOINFRA
P4	0,80	1,80	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR	TIPO PF - 10 PADRÃO GOINFRA

QUADRO DE ACABAMENTO

PISO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	PISO EM GRANITA
2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO

PAREDE

1	EMBOÇO E REVESTIMENTO CERAMICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO
2	REBOCO E PINTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO

TETO

1	LAJE E GESSO CORRIDO
2	LAJE E FORRO DE GESSO
3	SEM FORRO / TELHADO APARENTE

BANCADA:

B1	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, COM RODAMÃO, H=10CM E MOLDURA - H=10CM.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Projeto Arquitetônico: BLOCO PADRÃO SEDUC 03 SALAS COM SANITÁRIO 2020 MOD-01 - Elaborado na data de 02/08/2020 para implantação nas unidades escolares do estado de Goiás, conforme necessidades gerais avaliadas.

*Para implantação e endereço da obra ver projeto específico e profissional responsável pela implantação.

OBS.: Cabe a cada profissional responsável pelo projeto de implantação avaliar a viabilidade e conferir as condições locais para implantação, assim como normas locais vigentes e possíveis atualizações das mesmas que possa vir a ocorrer após a elaboração deste projeto.

**Qualquer alteração que venha a ocorrer posteriormente no projeto, não sendo de autoria da arquiteta, será de responsabilidade do autor da modificação assim como a responsabilidade do projeto.

**As adequações referentes a acessibilidade (piso tátil e sinalização), fica de responsabilidade do profissional que elaborar o projeto de implantação.

ESPECIFICAÇÕES

PISO:
- GRANITINA NA COR NATURAL C/ RODAPÉ 7CM DO MESMO MATERIAL;
- CONCRETO DESEMPENADO - ESP. 5CM

ALVENARIA:
- TIJOLOS FURADOS AS PAREDES INTERNAS SERÃO REBOCADAS, EMASSADAS, E PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO ATÉ, H=1.50m E O RESTANTE COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, CONFORME PADRÃO SEDUC. AS PAREDES EXTERNAS SERÃO REBOCADAS, APLICAÇÃO DE SELADOR, PINTADAS COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, CONFORME PADRÃO SEDUC.

COBERTURA:
-TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN

ESTRUTURA DA COBERTURA:
- ESTRUTURA METÁLICA, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CONFORME PADRÃO SEDUC.

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO __/__/__
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU -GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
ver.arq.01	ver.arq.01	ver.arq.01	ver.arq.01	ver.arq.01	ver.arq.01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PEROTTO:70251700168
Dados: 2024.08.07 15:07:55 -03'00'

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PEROTTO | CAU: A1060090-0

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

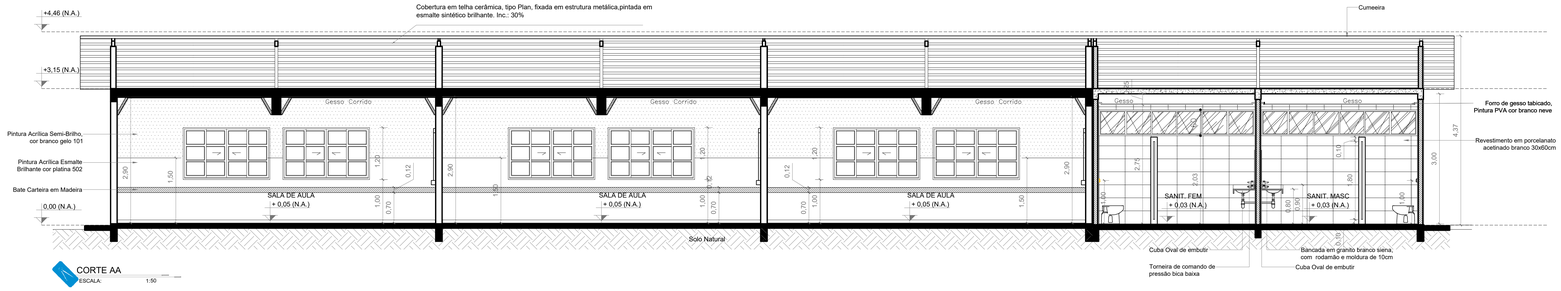
PLANTA BAIXA - ESC.: 1/50
PLANTA DE COBERTURA - ESC.: 1/50
DETALHAMENTOS - ESC.: 1/75

ASSUNTO:

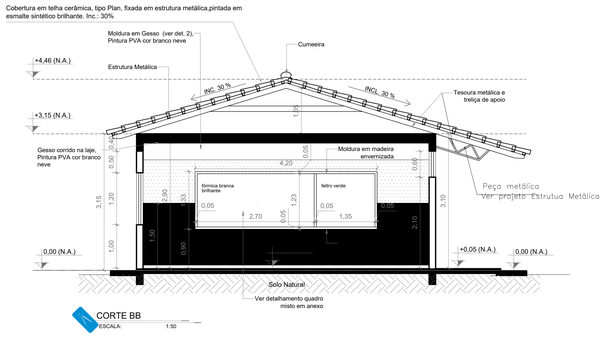
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

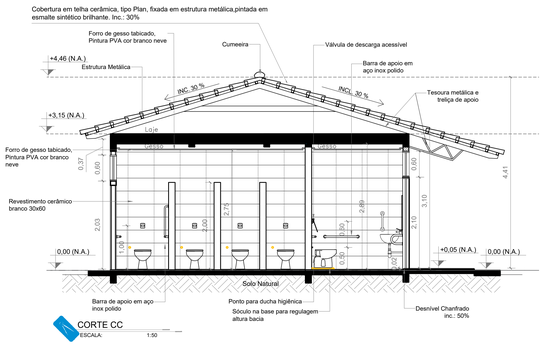
FOLHA: 19/20



CORTE AA
ESCALA: 1:50

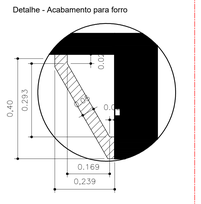


CORTE BB
ESCALA: 1:50



CORTE CC
ESCALA: 1:50

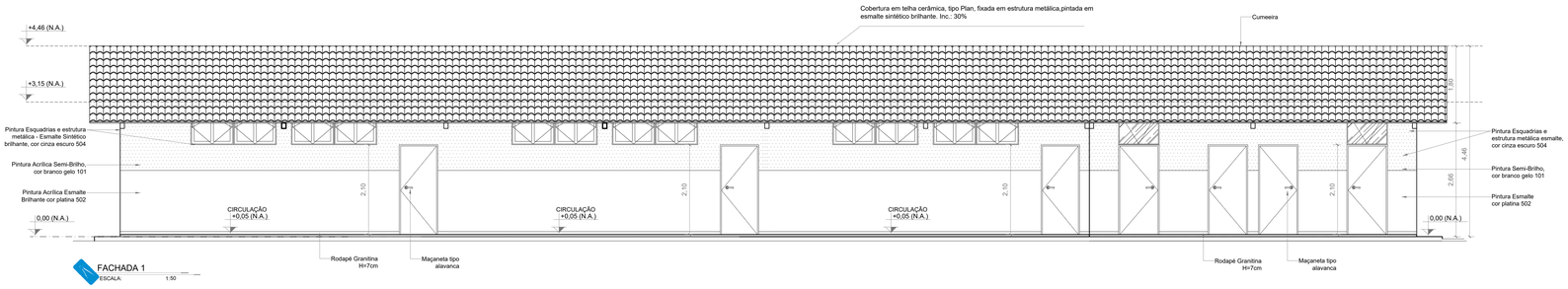
Detalhe - Acabamento para forro



Obs.: Somente nas Salas de Aula deverá ser feito uma moldura de gesso com espessura 5cm bem resistente contornando as vigas.

QUANTITATIVO DE MATERIAL : 03 SALAS COM SANITÁRIOS MOD 01 - PADRÃO SEDUC 2020

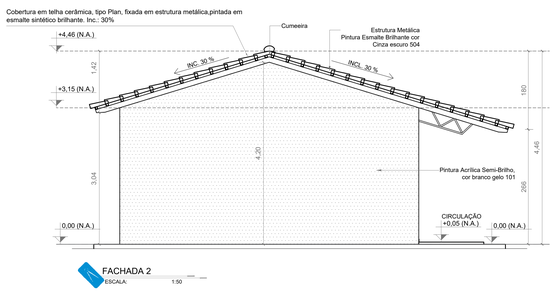
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL			UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	SERVIÇOS EM TERRA	REGULARIZAÇÃO TERRENO		m2	254,52
		APILOAMENTO		m2	254,52
		ATERRO		M3	25,45
	FUNDAÇÃO	VER PROJETO ESPECÍFICO		VER ORÇAMENTO	
	ESTRUTURA	VER PROJETO ESPECÍFICO		VER ORÇAMENTO	
		VERGA E CONTRAVERGA		m3	0,84
	ELÉTRICO	VER PROJETO ESPECÍFICO		VER ORÇAMENTO	
	HIDRÁULICO	VER PROJETO ESPECÍFICO		VER ORÇAMENTO	
	ALVENARIA	TIJOLO 8 FUROS 1/2 VEZ		m2	340,62
		ENCUNHAMENTO		m	114,30
	IMPERMEAB.	VER PROJETO ESTRUTURAL		VER ORÇAMENTO	
	ESTRUTURA METÁLICA	VER PROJETO ESPECÍFICO		VER ORÇAMENTO	
	COBERTURA	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN		m2	310,66
		CUMEEIRA		m	31,70
		EMBOCAMENTO FRONTAL		m	63,40
		EMBOCAMENTO LATERAL		m	19,60
	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS	P1 (60X180 - 6 UNID) - PADRÃO AGETOP PF10	m2	6,48
			P4 (80X180 - 2 UNID) - PADRÃO AGETOP PF10	m2	2,88
			P2 (60X210 - 5 UND) - PADRÃO AGETOP PF01	m2	8,40
			P3 (90X210 - 2 UNID) - PADRÃO AGETOP PF01	m2	3,78
		JANELAS	J1 (200x120cm - 6 UNID) - CONFORME DETALHE	m2	14,40
			J2 (360x60cm - 2 UNID) - PADRÃO AGETOP J3	m2	4,32
			J3 (200x60cm - 6 UNID) - PADRÃO AGETOP J6	m2	7,20
			J4 (90x60cm - 2 UNID) - PADRÃO AGETOP J4	m2	1,08
	VIDROS	VIDRO LISO COMUM 4MM		m2	27,00
	REVESTIMENTO PAREDES	CHAPISCO		m2	606,23
		REBOCO		m2	410,93
		EMBOÇO		m2	195,30
		REVESTIMENTO 30X60CM		m2	195,30
	LAJE				
	FORRO	MASSA CORRIDA DE GESSO		m2	163,95
		MOLDURA DE GESSO M FORMATO CORNIJA - H=40CM		m	79,20
		FORRO DE GESSO ACARTONADO COM ESTRUTURA		m2	46,40
		TABICA 5cm		m	55,20
	REVESTIMENTO PISO	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO		m2	237,38
		IMPERMEABILIZAÇÃO PISO ÁREAS MOLHADAS		m2	46,40
		IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES ÁREAS MOLHADAS (H=100CM)		m2	76,82
		PISO DE GRANITINA		m2	237,38
		RODAPÉ DE GRANITINA - 7 cm		m	105,80
		RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA (2 DEMÃOS)		m2	244,78
		CALÇADA DE PROTEÇÃO		m2	47,88
	PINTURA	EMASSAMENTO PAREDES		m2	283,49
		EMASSAMENTO FORRO DE GESSO		m2	210,35
		PINTURA ACRÍLICA - EXTERNA C/ SELADOR		m2	127,44
		PINTURA ESMALTE (BARRADO) - INTERNA		m2	152,69
		PINTURA ACRÍLICA (ACIMA BARRADO) - INTERNA		m2	130,80
		PINTURA PVA - FORRO DE GESSO		m2	210,35
		PINTURA ESQUADRIAS C/ FUNDO ANTICORROSIVO		m2	118,62
		PINTURA ESTRUTURA METÁLICA C/ FUNDO ANTICOROSIVO		m2	310,66
	DIVERSOS	BANCADA DE GRANITO 320x55 + RODAMÃO E MOLDURA 10CM		m2	5,02
		ESPELHO (80x40CM)		m²	0,32
		ESPELHO (320X80CM - 2 unid)		m²	5,12
		QUADRO ESCOLAR 4,2Mx 1,25m		UNID	3
		LIMPEZA FINAL DE OBRA		m2	254,52



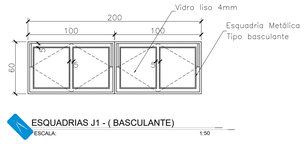
FACHADA 1
ESCALA: 1:50

NOTAS:

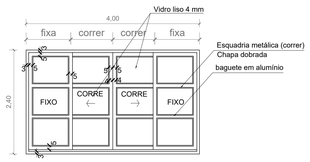
* A PLANTA DE EIXOS DO PROJETO SE ENCONTRA EM PRANCHA DE PROJETO ESTRUTURAL



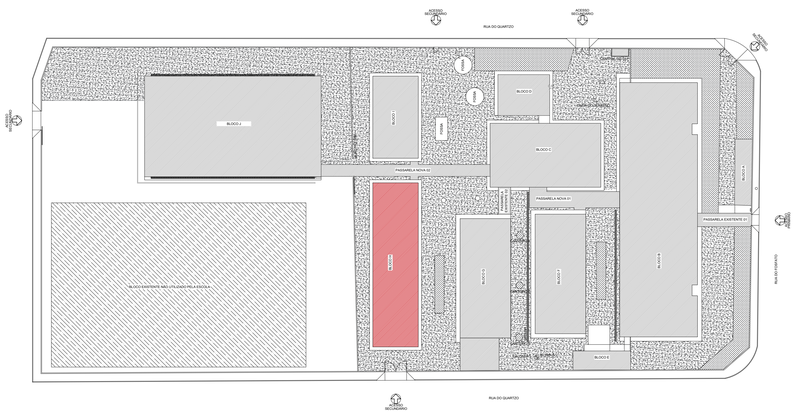
FACHADA 2
ESCALA: 1:50



ESQUADRIAS J1 - (BASCULANTE)
ESCALA: 1:50



ESQUADRIAS J1 - (CORRER/FIXO - 4FOLHAS)
ESCALA: 1:50



JANELAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
J1	2,00	1,20	1,00	06	JANELA METÁLICA	VER PROJETO
J2	3,60	0,60	2,03	02	JANELA METÁLICA	TIPO J3 CADERNO DE DETALHES AGETOP
J3	2,00	0,60	2,10	06	JANELA METÁLICA	TIPO J6 CADERNO DE DETALHES AGETOP
J4	0,90	0,60	2,10	02	JANELA METÁLICA	TIPO J3 CADERNO DE DETALHES AGETOP

PORTAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	
P1	0,60	1,80	06	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	TIPO PF - 10 PADRÃO GOINFRA
P2	0,80	2,10	05	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	TIPO PF - 01 PADRÃO GOINFRA
P3	0,90	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	TIPO PF - 01 PADRÃO GOINFRA
P4	0,80	1,80	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	TIPO PF - 10 PADRÃO GOINFRA

QUADRO DE ACABAMENTO

PISO	
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO
1	PISO EM GRANITA
2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO
PAREDE	
1	EMBOÇO E REVESTIMENTO CERAMICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO
2	REBOCO E PINTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO
TETO	
1	LAJE E GESSO CORRIDO
2	LAJE E FORRO DE GESSO
3	SEM FORRO (TELHADO APARENTE
BANCADA:	
B1	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, COM RODAMÃO, H=10CM E MOLDURA - H=10CM.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

Projeto Arquitetônico: BLOCO PADRÃO SEDUC 03 SALAS COM SANITÁRIO 2020 MOD-01 - Elaborado na data de 02/08/2020 para implantação nas unidades escolares do estado de Goiás, conforme necessidades gerais avaliadas.

*Para implantação e endereço da obra ver projeto específico e profissional responsável pela implantação.

OBS.: Cabe a cada profissional responsável pelo projeto de implantação avaliar a viabilidade e conferir as condições locais para implantação, assim como normas locais vigentes e possíveis atualizações das mesmas que possa vir a ocorrer após a elaboração deste projeto.

**Qualquer alteração que venha a ocorrer posteriormente no projeto, não sendo de autoria da arquiteta, será de responsabilidade do autor da modificação assim como a responsabilidade do projeto.

**As adequações referentes a acessibilidade (piso tátil e sinalização), fica de responsabilidade do profissional que elaborar o projeto de implantação.

ESPECIFICAÇÕES

PISO:

- GRANITINA NA COR NATURAL C/ RODAPÉ 7CM DO MESMO MATERIAL;
- CONCRETO DESEMPENADO - ESP. 5CM

ALVENARIA:

- TIJOLOS FURADOS AS PAREDES INTERNAS SERÃO REBOCADAS, EMASSADAS, E PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO ATÉ, H=1.50m E O RESTANTE COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, CONFORME PADRÃO SEDUC. AS PAREDES EXTERNAS SERÃO REBOCADAS, APLICAÇÃO DE SELADOR, PINTADAS COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, CONFORME PADRÃO SEDUC.

COBERTURA:

- TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN

ESTRUTURA DA COBERTURA:

- ESTRUTURA METÁLICA, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CONFORME PADRÃO SEDUC.

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
__/__/__
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU -GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01

Este Modelo Foi Desenvolvido Por Arquitetos Para Arquitetos Não Autorizada A Comercialização

Acervado de forma digital ARQUITETO EMMANUEL MATOS PEROTTO CAU/GO PEROTTO10082180100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PEROTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

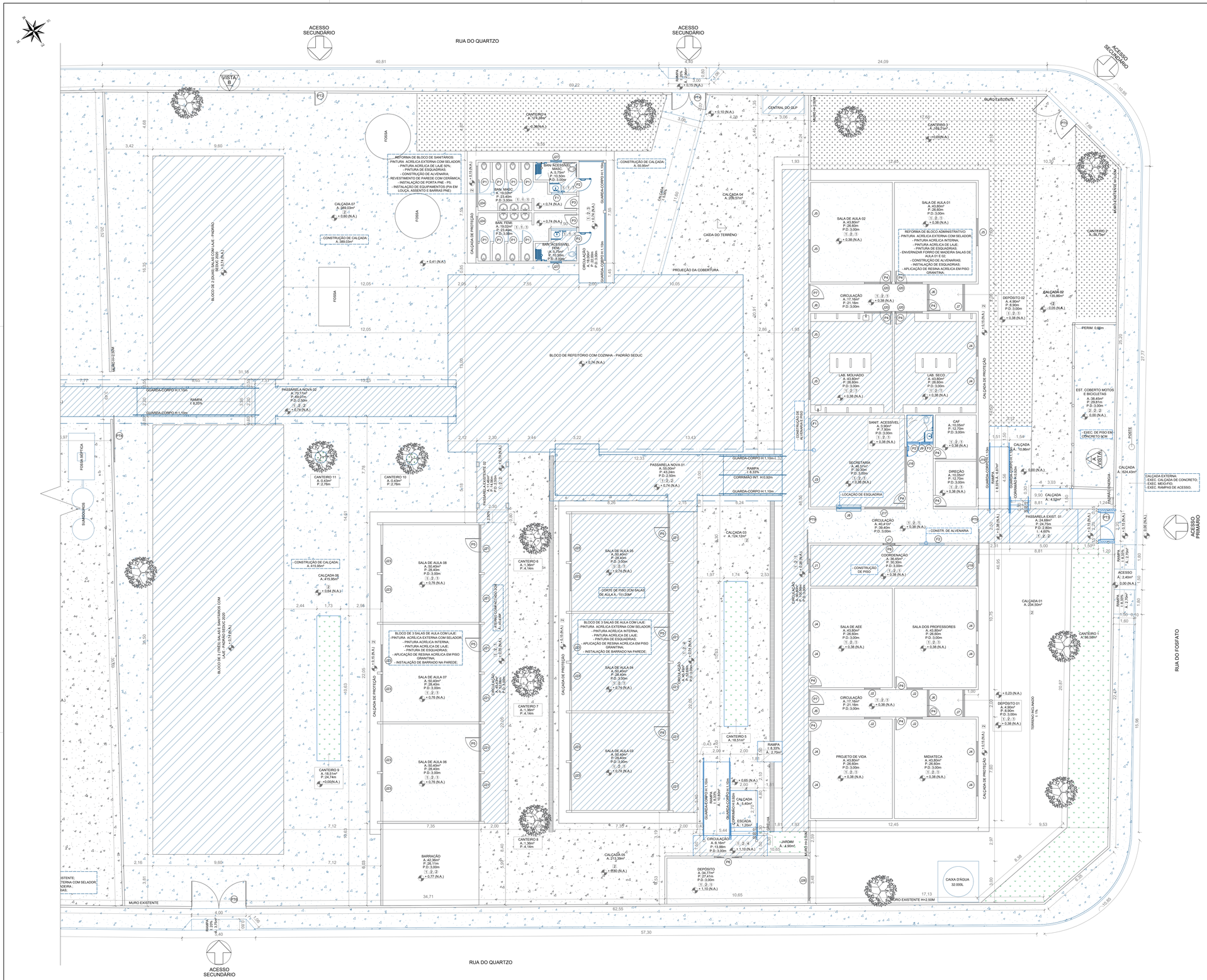
DETALHAMENTOS - ESC.: 1/50
CORTES AA, BB E CC - ESC.: 1/50
FACHADA 1 E 2 - ESC.: 1/50

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.:	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

20/20
FOLHA:



LEGENDA

- ÁREA BLOCOS A CONSTRUIR
- EXECUÇÃO DE PISO + LASTRO
- POLIMENTO DE PISO
- EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO
- PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA
- ÁREA A REFORMAR
- ÁREA EXISTENTE

QUADRO DE ACABAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PISO	
1	PISO EM GRANITINA
2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO
3	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
PAREDE	
1	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
2	PINTURA ACRÍLICA
3	PAREDE REBOCADA E EMASSADA COM PINTURA
TETO	
1	LAJE
2	ESTRUTURA METÁLICA APARENTE
3	FORRO PVC
4	FORRO MADEIRA

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
P1	0,80	1,80	08	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	INSTALAR
P2	0,90	2,10	03	PORTA DE METÁLICA COM BARRA DE APOIO COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	INSTALAR
P3	0,90	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
P4	0,80	2,10	13	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
P5	1,00	2,10	06	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
P6	2,00	2,10	01	PORTA DE VIDRO TEMP. COM 04 FOLHA DO TIPO CORRER.	EXISTENTE
P7	2,00	2,10	02	PORTA EM GRADIL METÁLICO COM 01 FOLHA DE 1,00M DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
P8	0,90	2,10	01	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO CORRER.	REFORMAR

PORTÕES

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
PT1	1,00	2,20	08	PORTÃO EM ALAMBRADO COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	INSTALAR
PT2	0,90	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
PT3	2,00	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	INSTALAR
PT4	2,50	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
PT5	3,00	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
PT6	4,00	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
PT7	3,50	2,50	01	PORTÃO METÁLICA DO TIPO CORRER.	INSTALAR
PT8	3,45	2,20	01	PORTÃO METÁLICA DO TIPO CORRER.	REFORMAR
PT9	2,50	2,10	02	PORTÃO METÁLICA DO TIPO CORRER.	REFORMAR

JANELAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
J1	1,00	0,80	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J2	1,15	0,80	2,10	04	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J3	1,20	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J4	1,50	1,30	1,60	10	JANELA METÁLICA TIPO CORRER	REFORMAR
J5	2,00	1,30	1,60	05	JANELA METÁLICA TIPO CORRER	REFORMAR
J6	2,00	0,80	2,10	04	JANELA METÁLICA TIPO CORRER	REFORMAR
J7	2,00	1,30	1,60	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J8	1,80	1,30	0,80	01	JANELA VIDRO FIXO C/ FURO E BANCADA DE GRANITO L: 40CM	INSTALAR
J9	1,95	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	INSTALAR
J16	2,58	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J17	2,93	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J18	3,00	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J19	4,00	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J20	2,00	0,80	2,10	04	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J21	3,50	0,60	2,10	12	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J23	2,00	1,20	1,00	12	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J24	3,00	0,60	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J26	3,00	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J27	0,80	0,50	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	INSTALAR

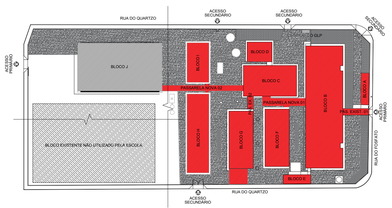
TABELA DE REFORMA

FECHAMENTO

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	ÁREA	QUANT.	DESCRIÇÃO
F1	0,80	2,10	-	1,68	02	FECHAMENTO DE VÃO EM ALVENARIA
F2	1,80	0,60	0,90	1,08	01	FECHAMENTO DE VÃO EM ALVENARIA
F3	0,60	2,10	-	1,26	01	FECHAMENTO DE VÃO EM ALVENARIA

PLANTA BAIXA - REFORMA E CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1:100

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.



PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PEROTTO:93881360510

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PEROTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

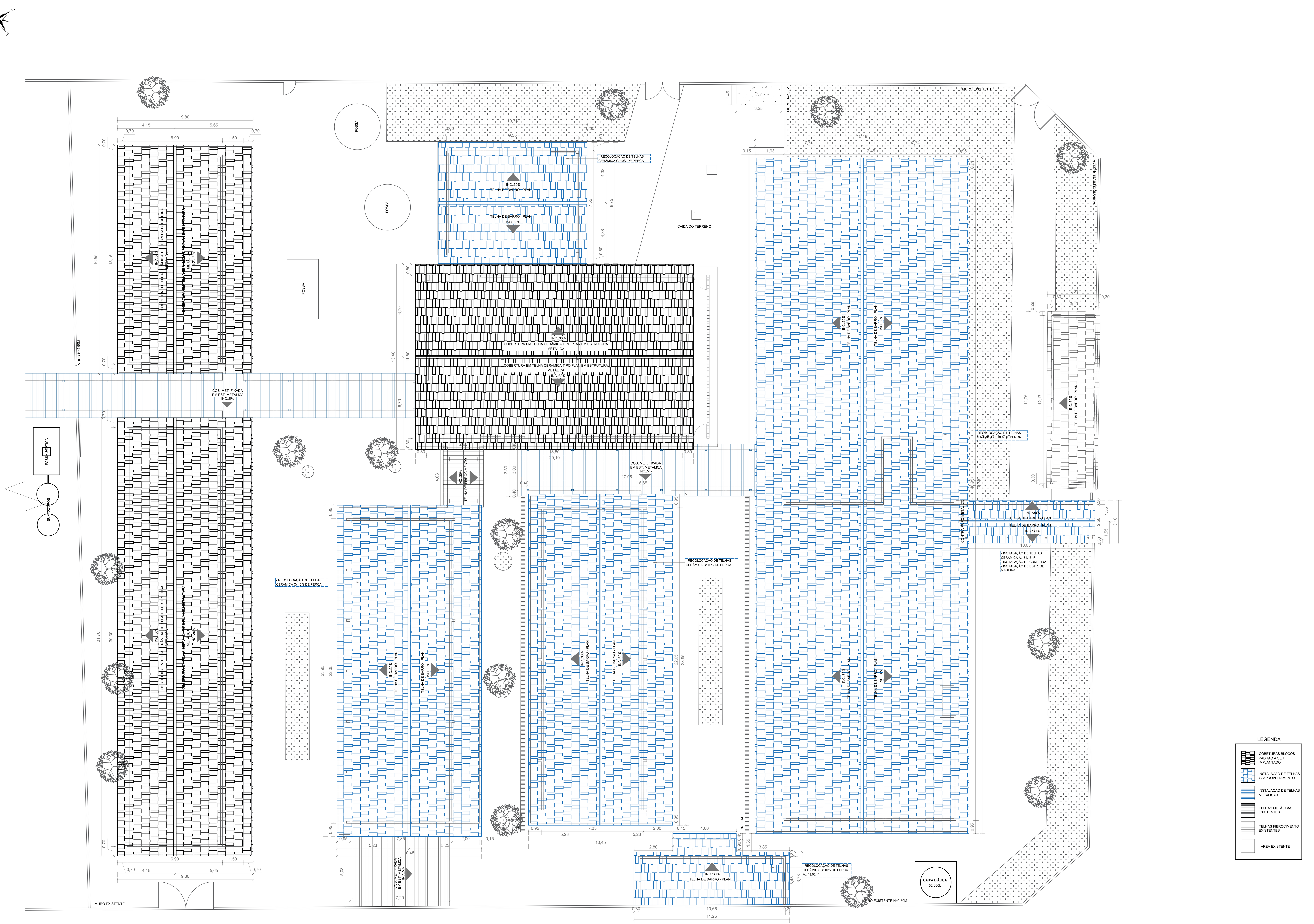
PLANTA BAIXA - REFORMA E CONSTRUÇÃO - ESC.: 1/100

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

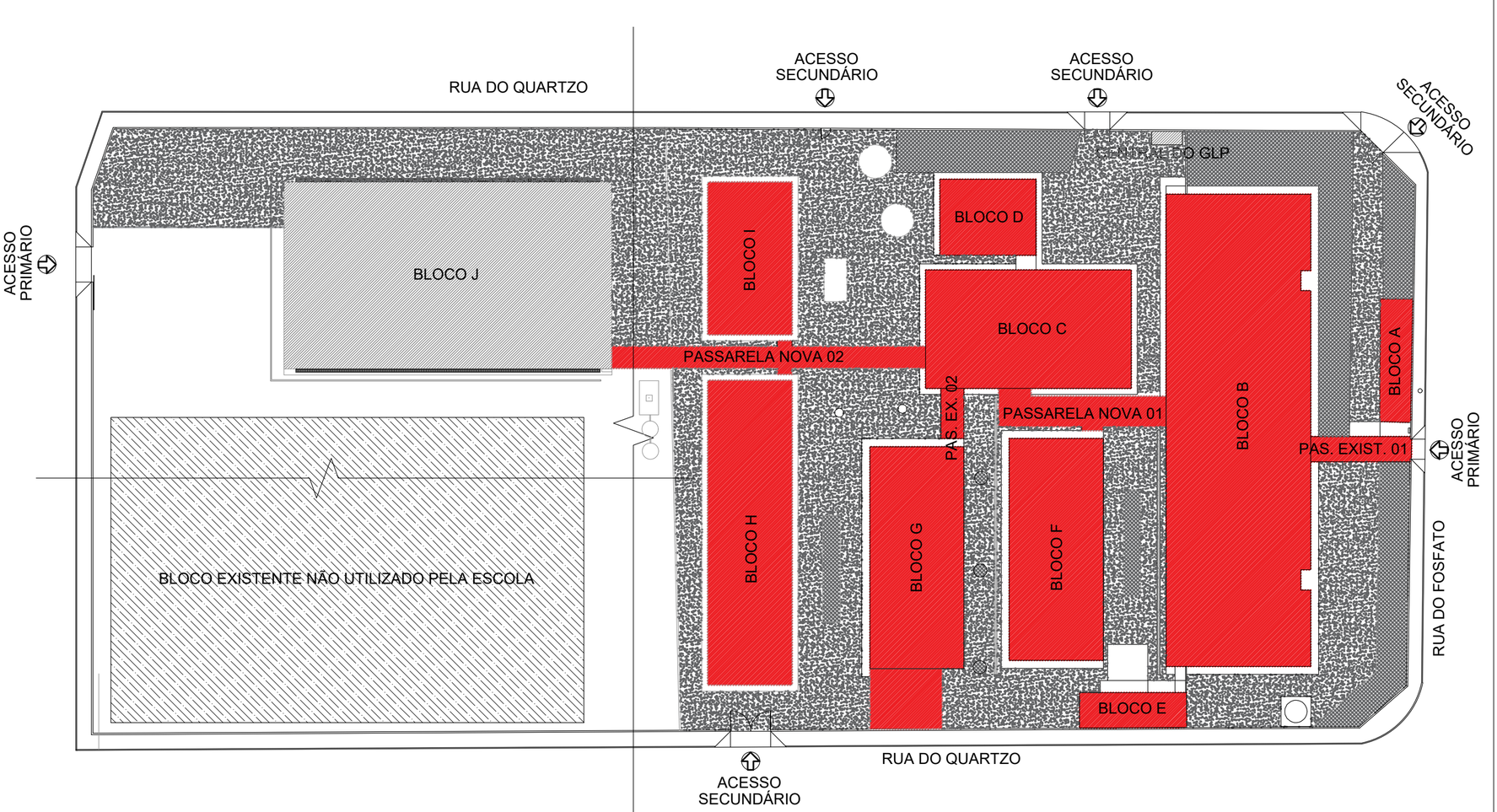
FOLHA: 8/20



PLANTA DE COBERTURA - REFORMA E CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1:100

LEGENDA

- COBETURAS BLOCOS PADRÃO A SER IMPLANTADO
- INSTALAÇÃO DE TELHAS C/ APROVEITAMENTO
- INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS
- TELHAS METÁLICAS EXISTENTES
- TELHAS FIBROCIMENTO EXISTENTES
- ÁREA EXISTENTE



OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

PAS www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO __/__/__
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL Á CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Fábio Matos Arq. e urbanista Eng. de Segurança do Trabalho Engº de Tráfego CAU A106009-0 — Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:9388186 0100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

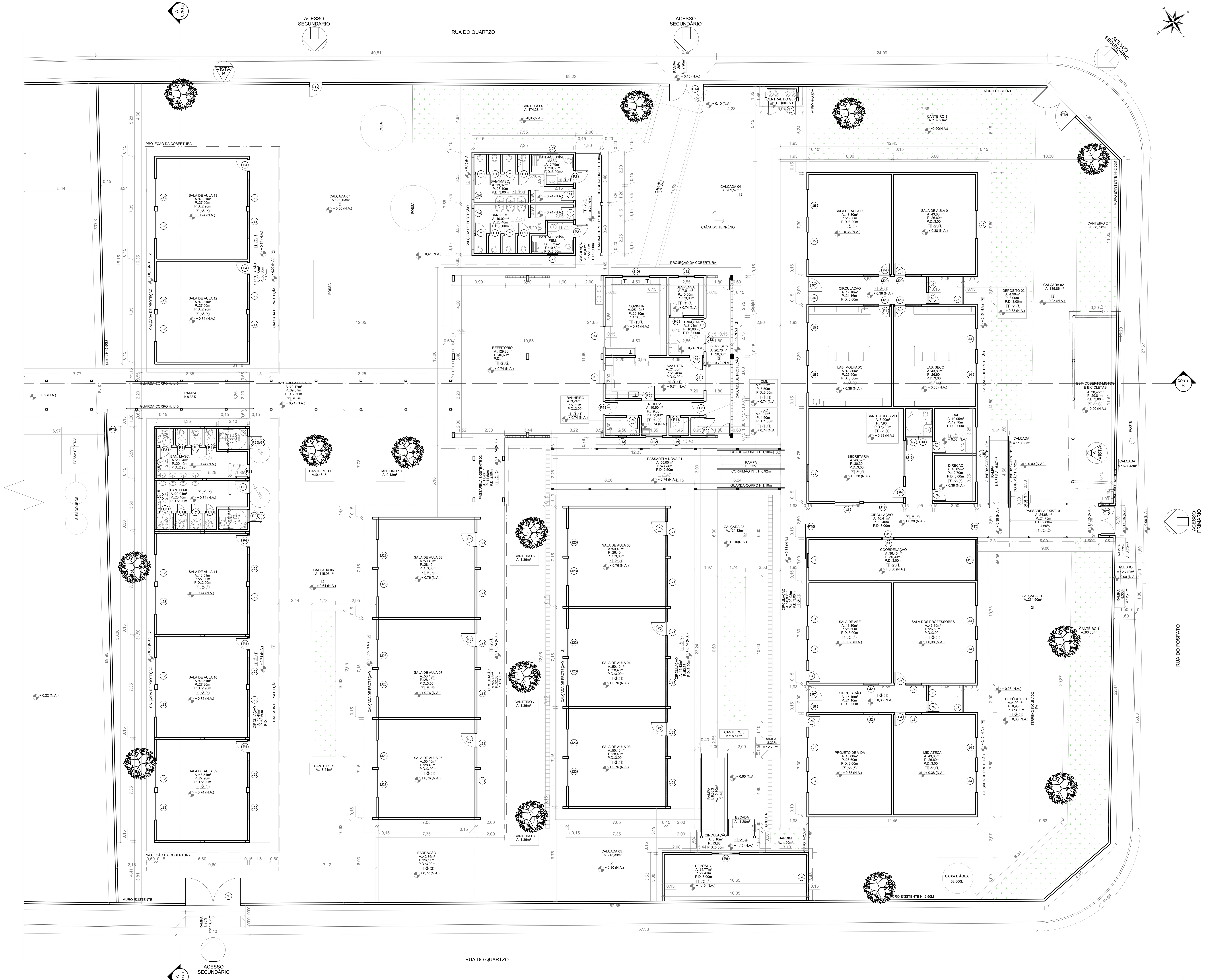
PLANTA DE COBERTURA - REFORMA E CONSTRUÇÃO - ESC.: 1/100

ASSUNTO:

DATA: JUNHO/2024
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 001
Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 10/20



PLANTA BAIXA - PÓS REFORMA
ESCALA: 1:100

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

QUADRO DE ACABAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PISO	
1	PISO EM GRANITINA
2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO
3	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
PAREDE	
1	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
2	PINTURA ACRÍLICA
3	PAREDE REBOCADA E EMASSADA COM PINTURA
TETO	
1	LAJE
2	ESTRUTURA METÁLICA APARENTE
3	FORRO PVC
4	FORRO MADEIRA

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

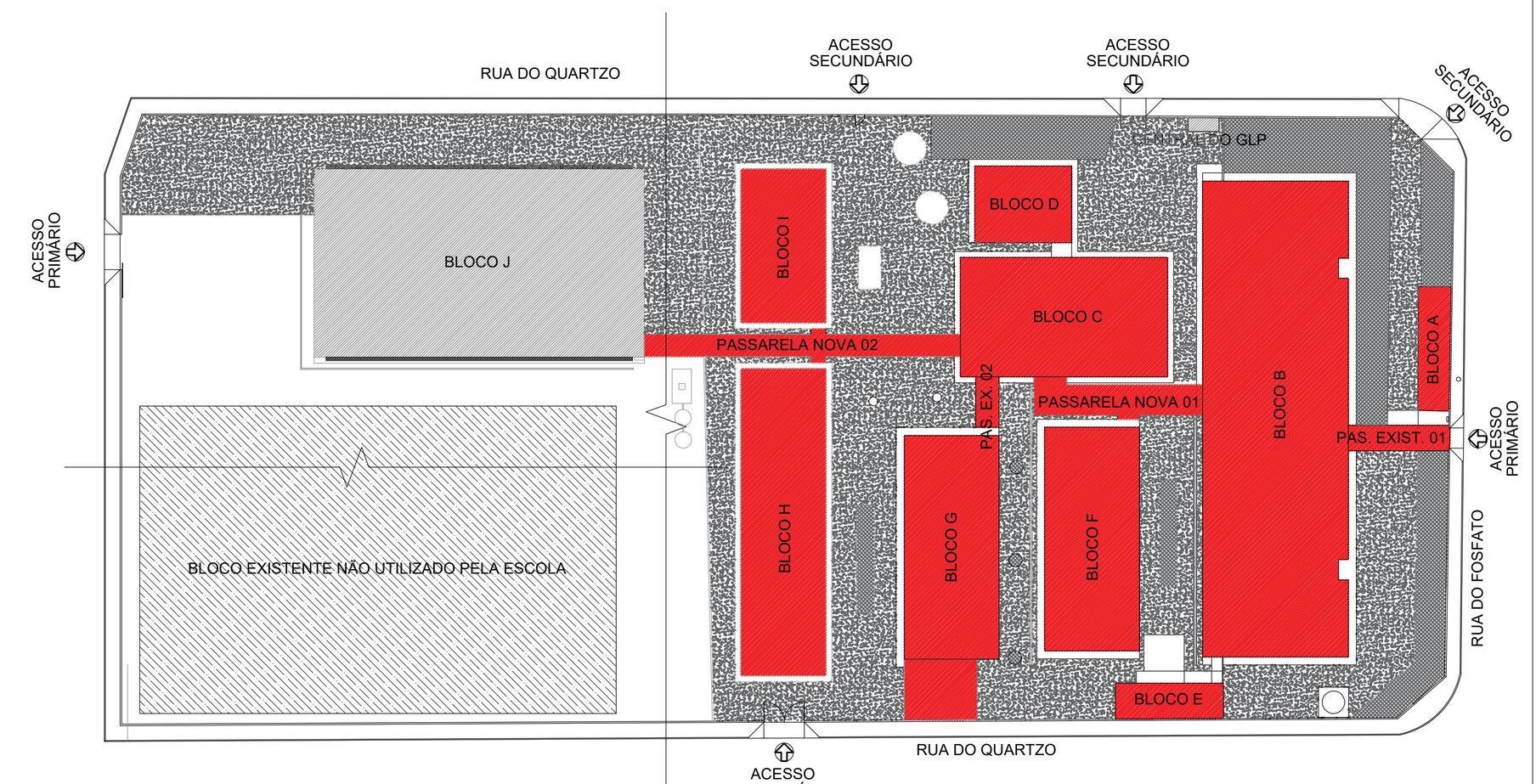
CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO
P1	0,80	1,80	15	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
P2	0,90	2,10	05	PORTA DE METÁLICA COM BARRA DE APOIO COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
P3	0,90	2,10	06	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
P4	0,80	2,10	19	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
P5	1,00	2,10	12	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
P6	2,00	2,10	01	PORTA DE VIDRO TEMP. COM 04 FOLHAA DO TIPO CORRER.
P7	2,00	2,10	02	PORTA EM GRADIL METÁLICO COM 01 FOLHA DE 1,00M DO TIPO ABRIR.
P8	0,90	2,10	01	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO CORRER.
P9	1,20	2,10	01	PORTA DE METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.
P10	0,90	1,80	02	PORTA DE GRADIL METÁLICO COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.

PORTÕES

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO
PT1	1,00	2,20	08	PORTÃO EM ALAMBRADO COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
PT2	0,90	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
PT3	2,00	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.
PT4	2,50	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.
PT5	3,00	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.
PT6	4,00	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.
PT7	3,50	2,50	01	PORTÃO METÁLICA DO TIPO CORRER.
PT8	3,45	2,20	01	PORTÃO METÁLICA DO TIPO CORRER.
PT9	2,50	2,10	02	PORTÃO METÁLICA DO TIPO CORRER.
PT10	2,015	2,10	01	PORTÃO DE ALAMBRADO COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.

JANELAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	QUANT.	DESCRIÇÃO
J1	1,00	0,80	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J2	1,15	0,80	2,10	04	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J3	1,20	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J4	1,50	1,30	1,60	10	JANELA METÁLICA TIPO CORRER
J5	2,00	1,30	1,60	05	JANELA METÁLICA TIPO CORRER
J6	2,00	0,80	2,10	04	JANELA METÁLICA TIPO CORRER
J7	2,00	1,30	1,60	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J8	1,80	1,30	0,80	01	JANELA VIDRO FIXO C/ FURO E BANCADA DE GRANITO L: 40CM
J9	1,95	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J10	2,00	1,20	1,10	01	JANELA METÁLICA TIPO CORRER
J11	1,80	0,60	1,80	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J12	1,20	0,60	1,80	03	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J13	0,60	0,60	1,80	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J14	1,50	1,90	0,88	01	JANELA METÁLICA TIPO ENROLAR
J15	1,00	1,90	0,88	01	JANELA METÁLICA TIPO ENROLAR
J16	2,58	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J17	2,93	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J18	3,00	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J19	4,00	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J20	2,00	0,80	2,10	04	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J21	3,50	0,60	2,10	12	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J22	2,00	0,60	2,10	10	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J23	2,00	1,20	1,00	22	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J24	3,00	0,60	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J25	3,60	0,60	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J26	3,00	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE
J27	0,80	0,50	2,10	04	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE



PAS www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL Á CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

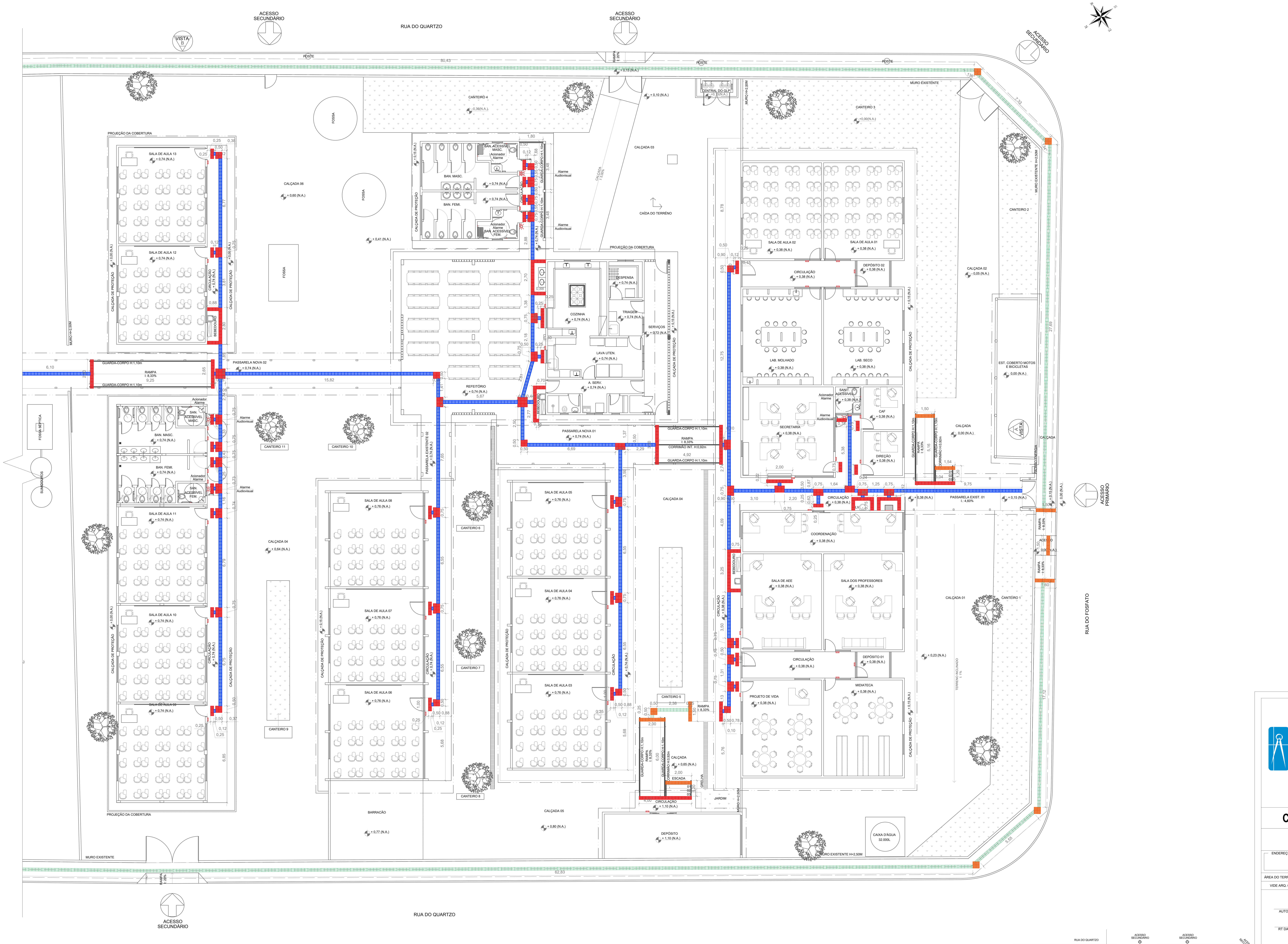
PLANTA BAIXA - PÓS REFORMA - ESC.: 1/100

ASSUNTO:

DATA: JUNHO/2024 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: 001 | Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 12/20



QUADRO DE SERVIÇOS

(01) EXECUTAR DEMOLIÇÃO DE BLOCOS APONTADO NA PLANTA DE DEMOLIÇÃO (BLOCO F - REFEITÓRIO)

(02) IMPLANTAÇÃO DE BLOCO DE 2 (DUAS) SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC 2020

(03) IMPLANTAÇÃO DE BLOCO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC 2020

(04) IMPLANTAÇÃO DE BLOCO DE REFEITÓRIO COM COZINHA - PADRÃO SEDUC 2020

(05) EXECUTAR REFORMA DE BLOCO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA:
- REMOÇÃO DE PINTURA INTERNA E EXTERNA 50%;
- LIXAMENTO E POLIMENTO DE PISO GRANITINA;
- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA;
- PINTURA INTERNA E EXTERNA;
- APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO GRANITINA;
- CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA NA MURETA;
- INSERIR ALAMBRADO H=2,00M;
- INSERIR PORTÕES PO1;

(06) EXECUTAR REFORMA DE BLOCO DE SANITÁRIOS:
- REMOÇÃO DE PINTURA EXTERNA 50%;
- REMOÇÃO DE PINTURA DE LAJE 50%;
- REMOÇÃO DE PINTURA DE ESQUADRIAS 50%;
- REMOÇÃO DE PORTA P5;
- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA;
- PINTURA ACRÍLICA EXTERNA COM SELADOR;
- PINTURA ACRÍLICA DE LAJE 50%;
- PINTURA DE ESQUADRIAS;
- CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA;
- REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA;
- INSTALAÇÃO DE PORTA PNE - P5;
- INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (PIA EM LOUÇA, ASSENTO E BARRAS PNE)

(07) EXECUTAR REFORMA DE BLOCO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA:
- REMOÇÃO DE PINTURA INTER. E EXTER 50%;
- REMOÇÃO DE PINTURA DE LAJE 50%;
- REMOÇÃO DE PINTURA DE ESQUADRIAS 50%;
- LIXAMENTO E POLIMENTO DE PISO GRANITINA;
- PINTURA ACRÍLICA EXTERNA COM SELADOR;
- PINTURA ACRÍLICA INTERNA;
- PINTURA ACRÍLICA DE LAJE;
- PINTURA DE ESQUADRIAS;
- APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO GRANITINA;
- INSTALAÇÃO DE BARRADO NA PAREDE;

(08) EXECUTAR REFORMA DE BLOCO ADMINISTRATIVO:
- REMOÇÃO DE PINTURA EXTERNA 50%;
- REMOÇÃO DE PINTURA DE LAJE 50%;
- REMOÇÃO DE PINTURA DE ESQUADRIAS 50%;
- DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA SALAS DE AULA 01 E 02;
- RETIRADA DE ALVENARIAS E ESQUADRIAS;
- LIXAMENTO E POLIMENTO DE PISO GRANITINA;
- PINTURA ACRÍLICA EXTERNA COM SELADOR;
- PINTURA ACRÍLICA INTERNA;
- PINTURA ACRÍLICA DE LAJE;
- PINTURA DE ESQUADRIAS;
- ENVERNIZAR FORRO DE MADEIRA SALAS DE AULA 01 E 02;
- CONSTRUÇÃO DE ALVENARIAS;
- INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS;
- APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO GRANITINA;

(09) EXECUTAR REFORMA DE BLOCO DE DEPÓSITO E ESTACIONAMENTO COBERTO:
- REMOÇÃO DE PINTURA EXTERNA 50%;
- REMOÇÃO DE PINTURA DE LAJE 50%;
- REMOÇÃO DE PINTURA DE ESQUADRIAS 50%;
- PINTURA ACRÍLICA EXTERNA COM SELADOR;
- PINTURA ACRÍLICA INTERNA;
- PINTURA ACRÍLICA DE LAJE;
- PINTURA DE ESQUADRIAS;

(10) EXECUTAR REFORMA DE BLOCO DE PASSARELAS EXISTENTES:
- REMOÇÃO DE PINTURA EXTERNA 50%;
- LIXAMENTO E POLIMENTO DE PISO GRANITINA;
- PINTURA ACRÍLICA EXTERNA COM SELADOR;
- APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO GRANITINA;

(11) EXECUTAR CANTEIROS COM GRAMAS EM PLACAS

(12) EXECUTAR DE PASSARELA EM ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO ESPECÍFICO;

(13) EXECUTAR REFORMA ELÉTRICA EM BLOCOS EXISTENTE

(14) EXECUTAR CENTRAL DE GÁS (2+2) CILINDROS - PADRÃO SEDUC;

(15) RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 20M³ PARA CONSUMO;
- Aproveitamento de reservatório existente para alimentação hidráulica dos blocos a serem implantados.

(16) CALÇADA:
- Executar concreto desempenado 5cm;
- Executar regularização e apiloamento manual;
- Executar pintura do piso em concreto desempenado 5cm.

(17) ACESSIBILIDADE INTERNA:
- Executar pisos táteis de alerta e direcional emborrachados por toda a escola de acordo com projeto;
- Executar placa de sinalização dos ambientes;
- Executar placa de sinalização em braille dos ambientes;
- Executar mapa tátil;
- Executar acionador audio visual com botoeira no Sanitário P.C.D.;
- Executar mureta para mapa tátil H=1,50m;

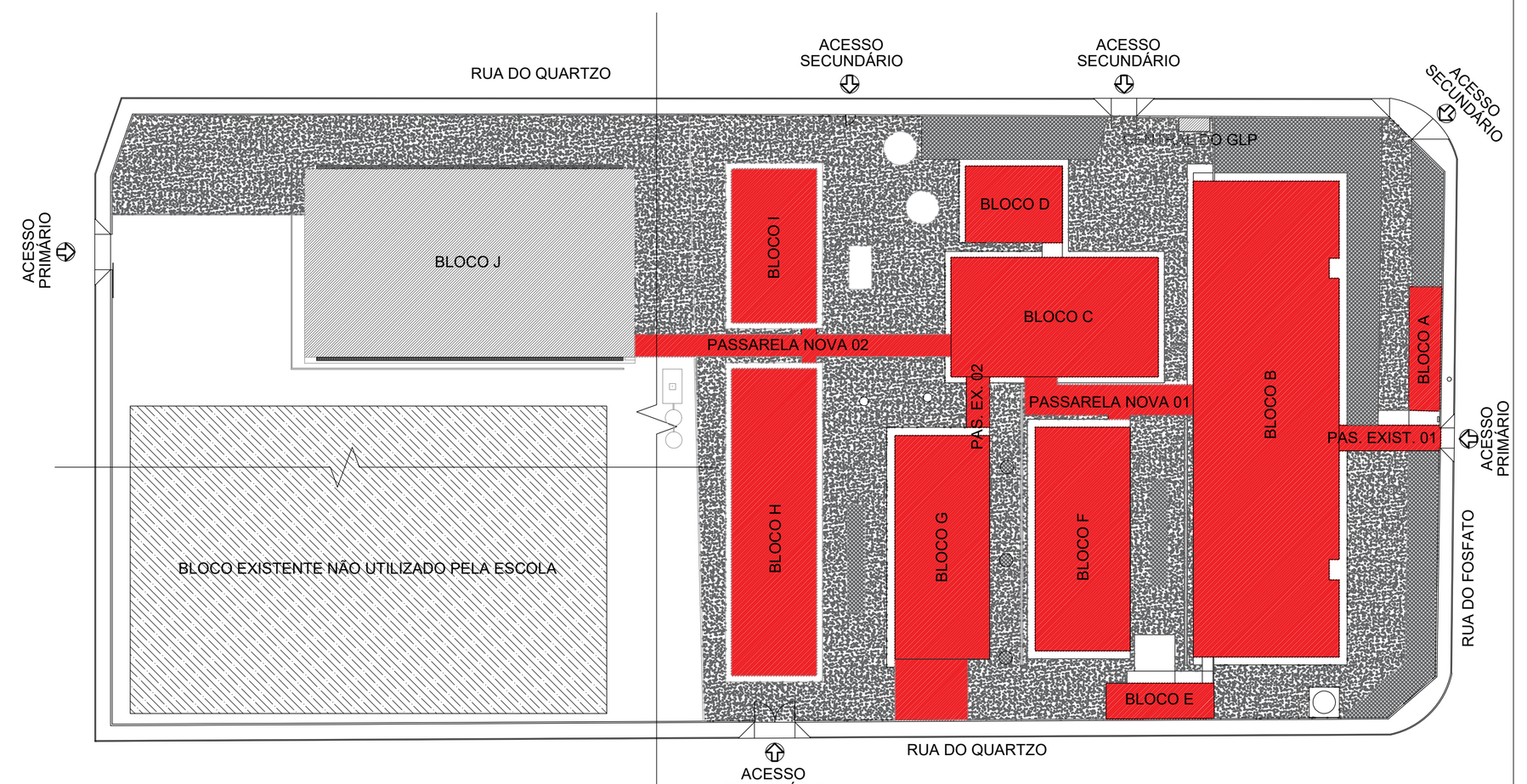
(18) ACESSIBILIDADE EXTERNA:
- Executar piso tátil de alerta em placas pré-moldadas embutido nas calçadas externas de acordo com projeto;

(19) EXECUTAR PROJETO DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS DE ACORDO COM PROJETO ESPECIFICO.

(20) EXECUTAR PROJETO ELÉTRICO DE ACORDO COM PROJETO ESPECÍFICO.

(20) EXECUTAR INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DE ACORDO COM PROJETO ESPECÍFICO
- Implantação de reservatório 32.000L.

PLANTA LAYOUT - ACESSIBILIDADE
ESCALA: 1:100



OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO __/__/__
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL Á CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

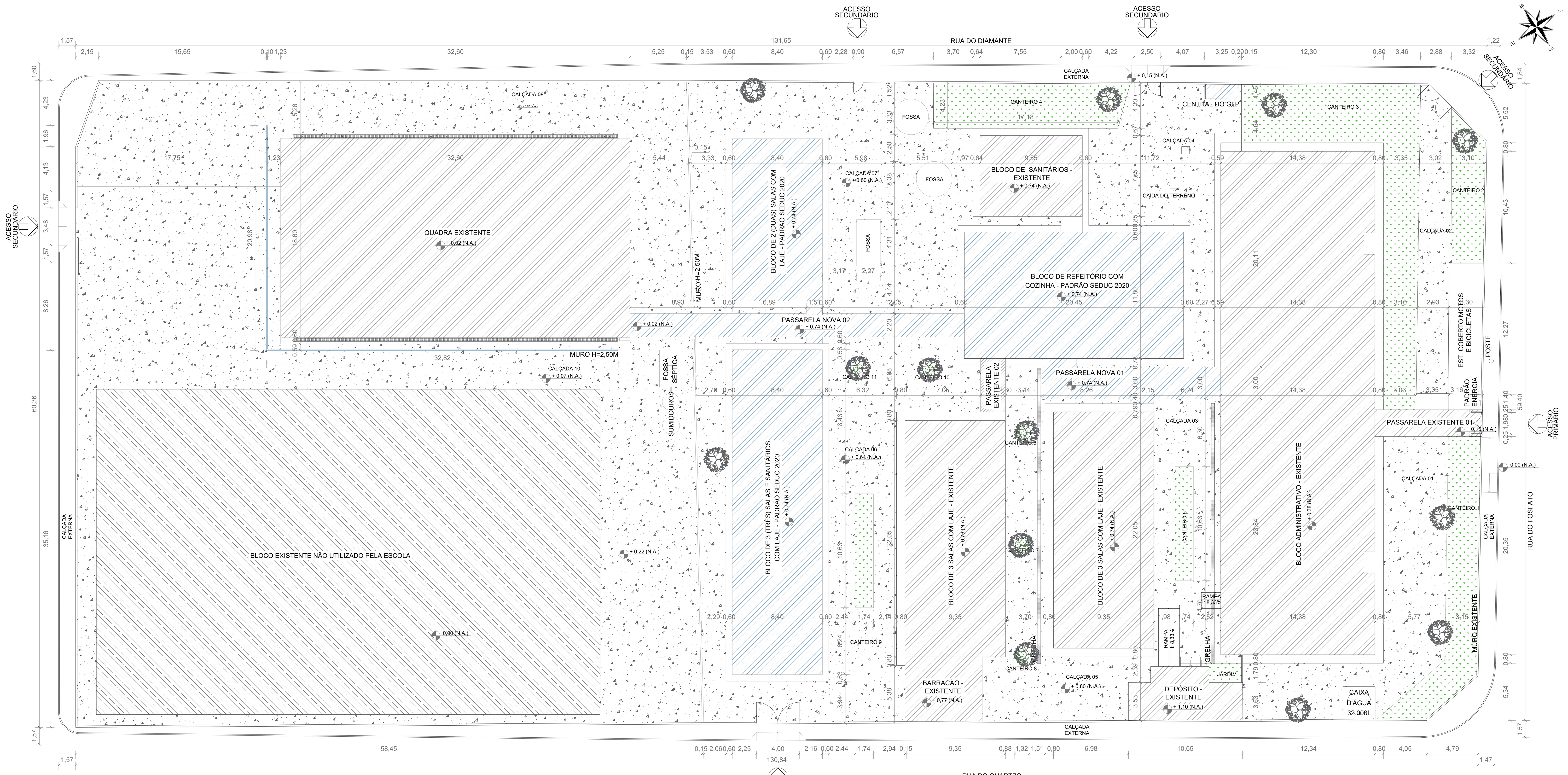
PLANTA LAYOUT - ACESSIBILIDADE - ESC.: 1/100

ASSUNTO:

DATA: JUNHO/2024
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 001
Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 16/20



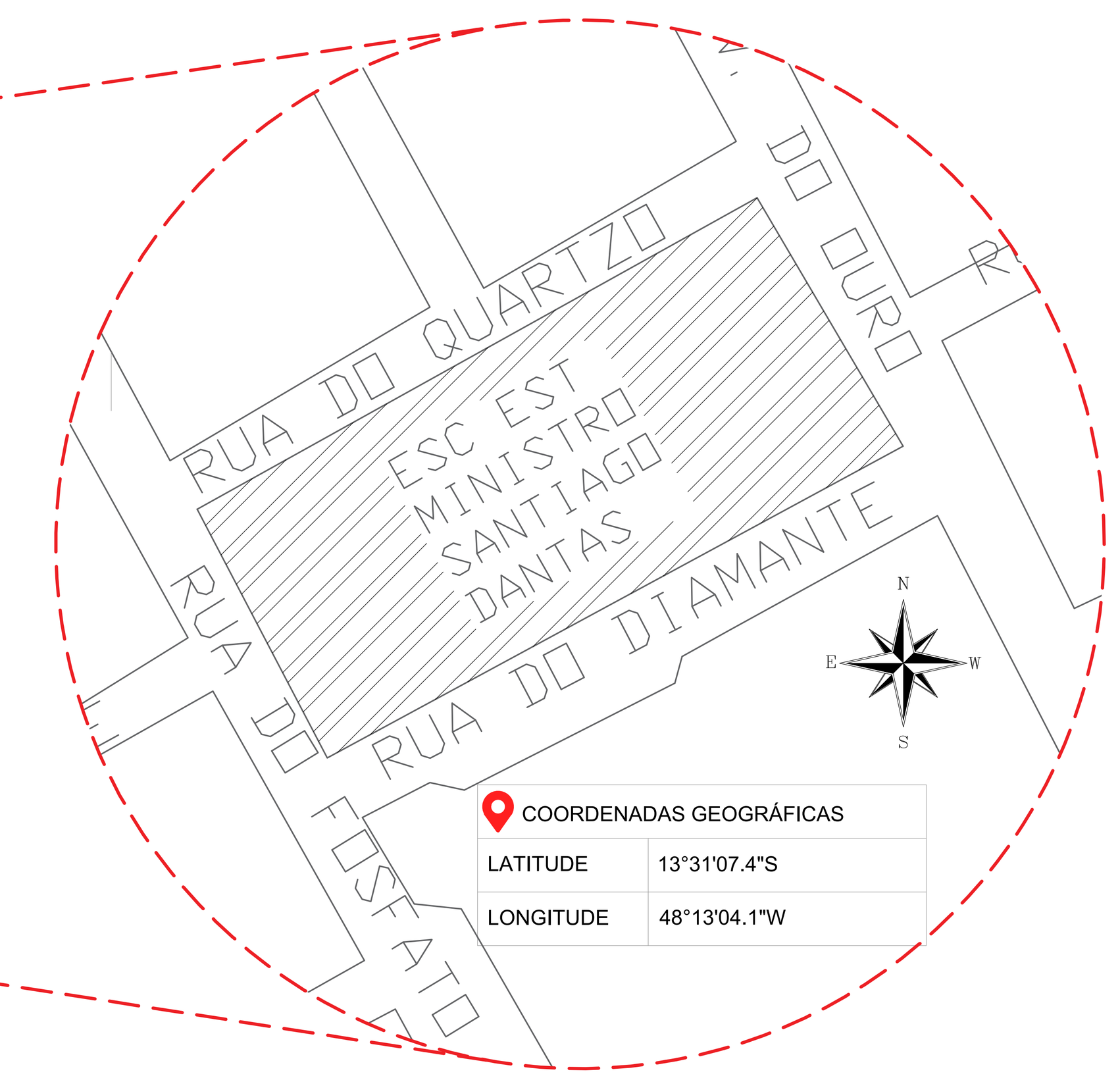
PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1:200

QUADRO DE ÁREAS - esse

A REFORMAR	
DESCRIÇÃO	ÁREA(m²)
BLOCO DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIOS E ADMINISTRATIVO	674,22m²
BLOCO DE 3 SALAS DE AULA COM LAJE	206,43m²
BLOCO DE 3 SALAS DE AULA COM LAJE	206,43m²
BLOCO DE SANITÁRIOS	72,10m²
PÁTIO COBERTO	42,36m²
DEPÓSITO	43,01m²
PASSARELA EXISTENTE 01	24,69m²
PASSARELA EXISTENTE 04	13,30m²
QUADRA POLIESPORTIVA	493,63m²
ESTACIONAMENTO COBERTO MOTOS E BICICLETAS	38,34m²
SUBTOTAL	1.814,51m²
A CONSTRUIR	
DESCRIÇÃO	ÁREA(m²)
BLOCO DE REFEITÓRIO COM COZINHA - PADRÃO SEDUC 2020 (MODELO 02)	241,32m²
BLOCO DE 3 (TRÊS) SALAS E SANITÁRIOS COM LAJE - PADRÃO SEDUC 2020 (MODELO 01)	127,26m²
BLOCO DE 2 (DUAS) SALAS COM LAJE - PADRÃO SEDUC 2020	254,52m²
CENTRAL DO GLP	2,57m²
PASSARELA NOVA 01	52,35m²
PASSARELA NOVA 02	72,13m²
SUBTOTAL	750,16m²
TOTAL	2.564,66m²



CROQUI DE ACESSO
SEM ESCALA



COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
LATITUDE	13°31'07.4"S
LONGITUDE	48°13'04.1"W

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL Á CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
7.825,74m²	1.814,51m²	1.814,51m²	124,48m²	750,16m²	2.564,66m²

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

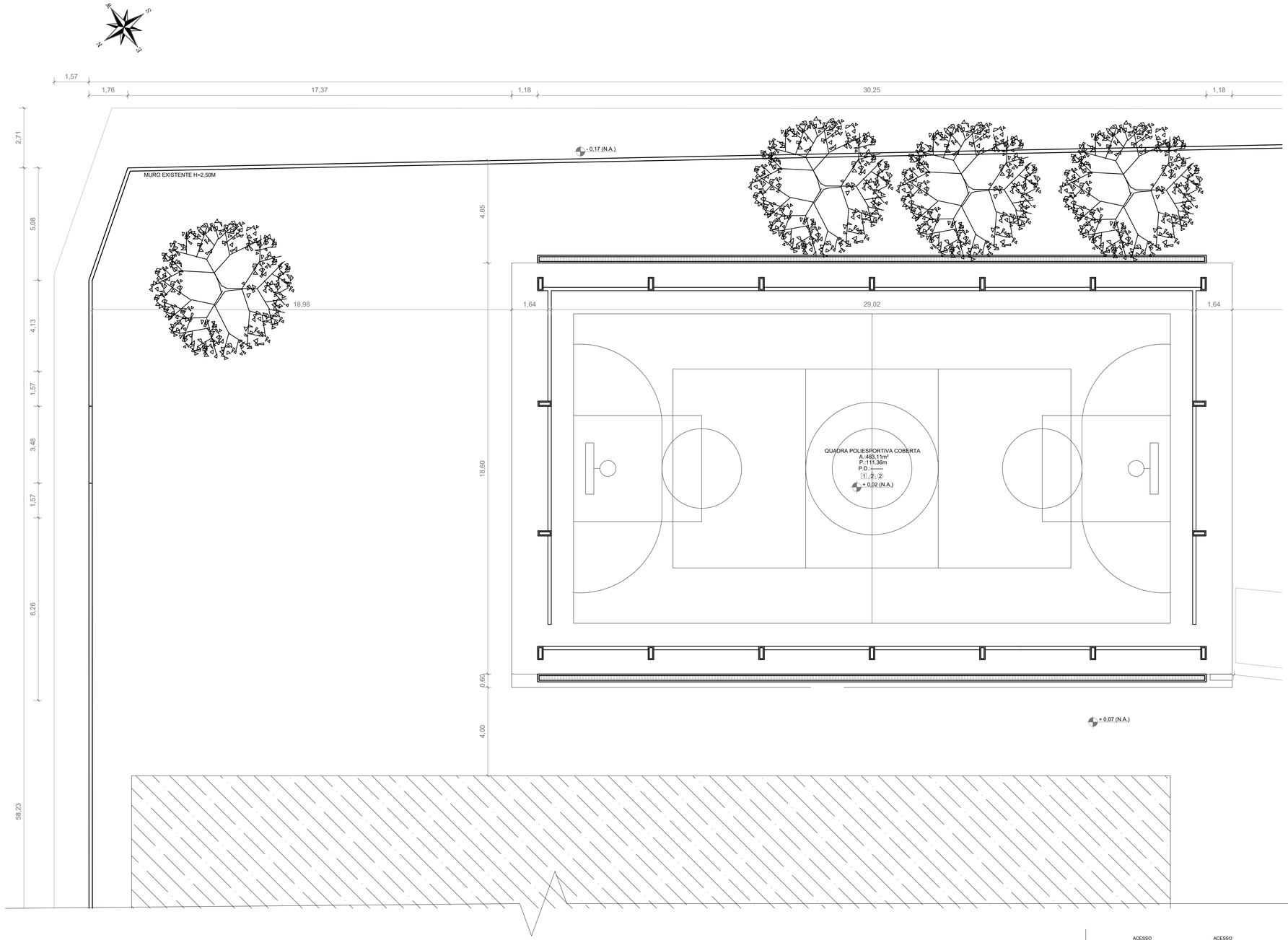
ARQUITETURA
TIPO DE PROJETO

CROQUI DE ACESSO - ESC.: S/E
PLANTA DE SITUAÇÃO - ESC.: S/E
PLANTA DE LOCAÇÃO - ESC.: 1/200
PLANTA DE DEMOLIÇÃO - ESC.: 1/200
ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

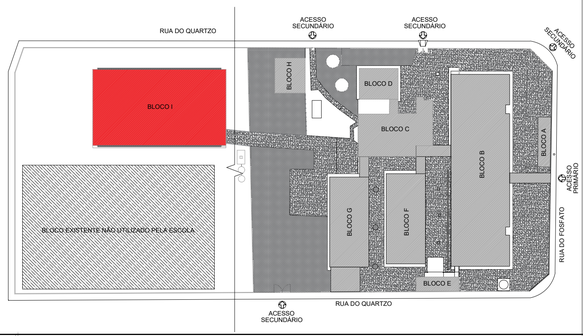
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 1/20



PLANTA BAIXA - EXISTENTE

ESCALA: 1:100



OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Fábio Matos
Arquiteto e Urbanista
Eng. de Segurança do Trabalho
Cau® A1060090
Assinado de forma digital por FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

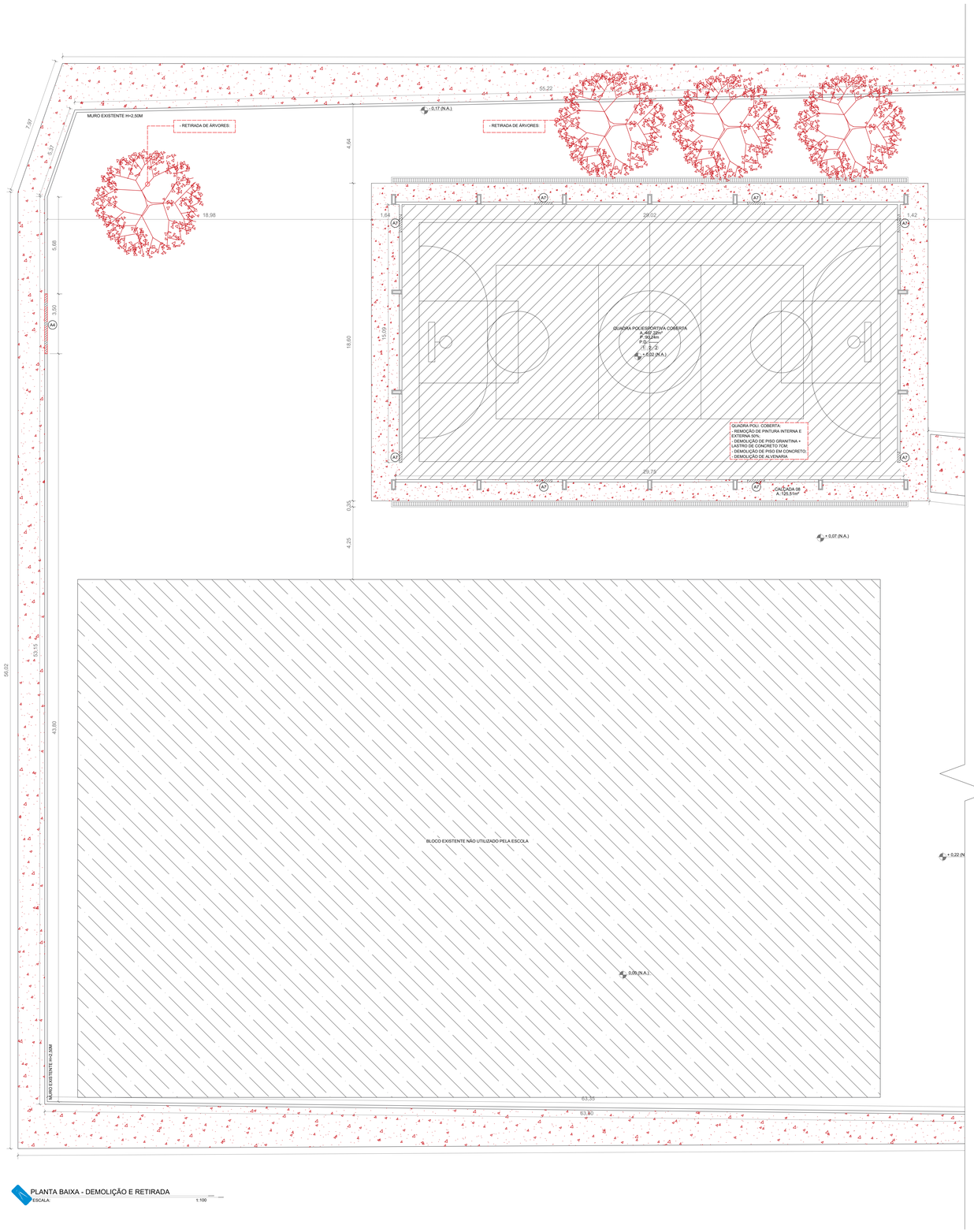
PLANTA BAIXA - EXISTENTE - ESC.: 1/100

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

2/20
FOLHA:



PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO E RETIRADA

ESCALA: 1:100

DEMOLIÇÃO DE BLOCOS

BLOCO SALA DE AULA 09

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO	M3	4,09
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	18,37
	TETO	DEMOLIÇÃO DE LAJE EM CONCRETO	M3	7,09
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	3,36
		REMOÇÃO DE JANELAS	M2	5,10
	COBERTURA	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	M2	98,18
		REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA (TRAMA)	M2	98,18
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	44,23

BLOCO REFEITÓRIO E PASSARELAS 02 E 03

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO	M3	16,44
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	23,53
		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO	M3	8,00
	TETO	DEMOLIÇÃO DE LAJE EM CONCRETO	M3	5,63
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	9,87
		REMOÇÃO DE JANELAS	M2	4,68
	COBERTURA	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	M2	230,55
		REMOÇÃO DE TELHAS FIBROCIMENTO	M2	54,56
		REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA (TRAMA)	M2	265,50
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	88,65

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA

CALÇADAS E MURO

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO (INTERNO)	M3	46,98
		DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO (EXTERNO)	M3	33,43
		REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO (GRAMA)	M2	845,46
		DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	M	386,28
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	1,68
		REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA DOS MUROS 50%	M2	1.049,15
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTÕES - PO3	M2	3,87
	DIVERSOS	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE	UN	8,00
		REMOÇÃO DE RAIZES	UN	8,00
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	159,97

ESTACIONAMENTO COBERTO E DEPÓSITO

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO	M3	2,92
	PAREDES	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA DA LAJE 50%	M2	17,39
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES	M2	75,10
		REMOÇÃO DA PINTURA DAS ESQUADRIAS	M2	20,40
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	3,49

BLOCO ADMINISTRATIVO

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO	M3	1,86
		DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO + PISO GRANITINA	M3	18,55
		LIXAMENTO DE PISO GRANITINA	M2	367,43
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	5,17
		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	19,42
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	5,88
		REMOÇÃO DE JANELA	M2	5,04
	TETO/ COBERTURA	REMOÇÃO DE FORRO PVC + ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	43,80
		REMOÇÃO DE FORRO MADEIRA + ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	87,60
	PINTURA	REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DA LAJE 50%	M2	209,03
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES 50%	M2	618,96
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS ESQUADRIAS	M2	339,96
	DIVERSOS	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	0,81
		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	4,00
		REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	4,00
		REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	M2	16,00
		REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO	M	6,01
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	40,63

BLOCO 3 SALAS DE AULA E PASSARELA 04

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO + PISO GRANITINA	M3	17,74
		LIXAMENTO DE PISO GRANITINA	M2	151,20
		REMANEJAMENTO DE PISO (REMOÇÃO DE ATERRO)	M3	3,02
	PINTURA	REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DA LAJE 50%	M2	151,20
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES 50%	M2	379,73
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS ESQUADRIAS	M2	66,60
	COBERTURA	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	500,56
	DIVERSOS	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	M2	21,60
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	40,76

BLOCO SANITÁRIOS

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO + PISO GRANITINA	M3	0,82
		LIXAMENTO DE PISO GRANITINA	M2	63,41
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	1,19
		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	34,48
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	10,93
	PINTURA	REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DA LAJE 50%	M2	28,61
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES 50%	M2	43,64
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS ESQUADRIAS	M2	7,80
	COBERTURA	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	94,06
	DIVERSOS	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,47
		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	2,00
		REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	1,00
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	3,67

QUADRA

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO + PISO LAMINADO	M3	52,71
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	1,20
	PINTURA	REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES 50%	M2	116,28
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	34,81

QUADRO DE ACABAMENTO

PISO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	PISO EM GRANITINA
2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO
3	REVESTIMENTO EM CERÂMICA

PAREDE	
1	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
2	PINTURA ACRÍLICA
3	PAREDE REBOCADA E EMASSADA COM PINTURA

TETO	
1	LAJE
2	ESTRUTURA METÁLICA APARENTE
3	FORRO PVC
4	FORRO MADEIRA

QUADRO DE ESQUADRIAS À REMOVER

PORTAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
P1	0,60	1,80	08	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER
P2	0,60	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER
P4	0,80	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER
P5	0,90	2,10	01	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER

JANELAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
J8	1,80	0,60	0,90	01	JANELA VIDRO FIXO	REMOVER
J9	1,95	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REMOVER
J19	1,50	0,80	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REMOVER

PORTÕES

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
PO3	2,15	1,80	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	REMOVER

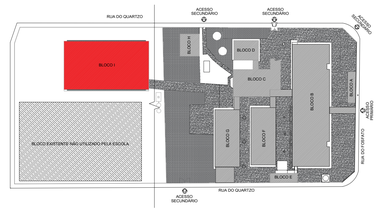
TABELA DE REFORMA

ABERTURA

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	ÁREA	QUANT.	DESCRIÇÃO
A1	0,90	2,10	-	1,89	02	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA
A2	0,20	2,10	-	0,42	08	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA
A3	1,80	1,30	0,60	2,34	01	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE JANELA
A4	3,50	2,50	-	8,75	01	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTÃO
A5	0,30	2,10	-	0,63	01	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA
A6	0,80	0,50	2,10	0,40	02	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE JANELA
A7	1,00	1,00	-	1,00	08	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA

LEGENDA

- DEMOLIÇÃO DE BLOCO
- DEMOLIÇÃO DE PISO + LASTRO
- LIXAMENTO DE PISO GRANITINA
- DEMOLIÇÃO DE PISO
- REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL
- ÁREA EXISTENTE



OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:59381860 Dados: 2024.11.13 17:14:19 -03'00'

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

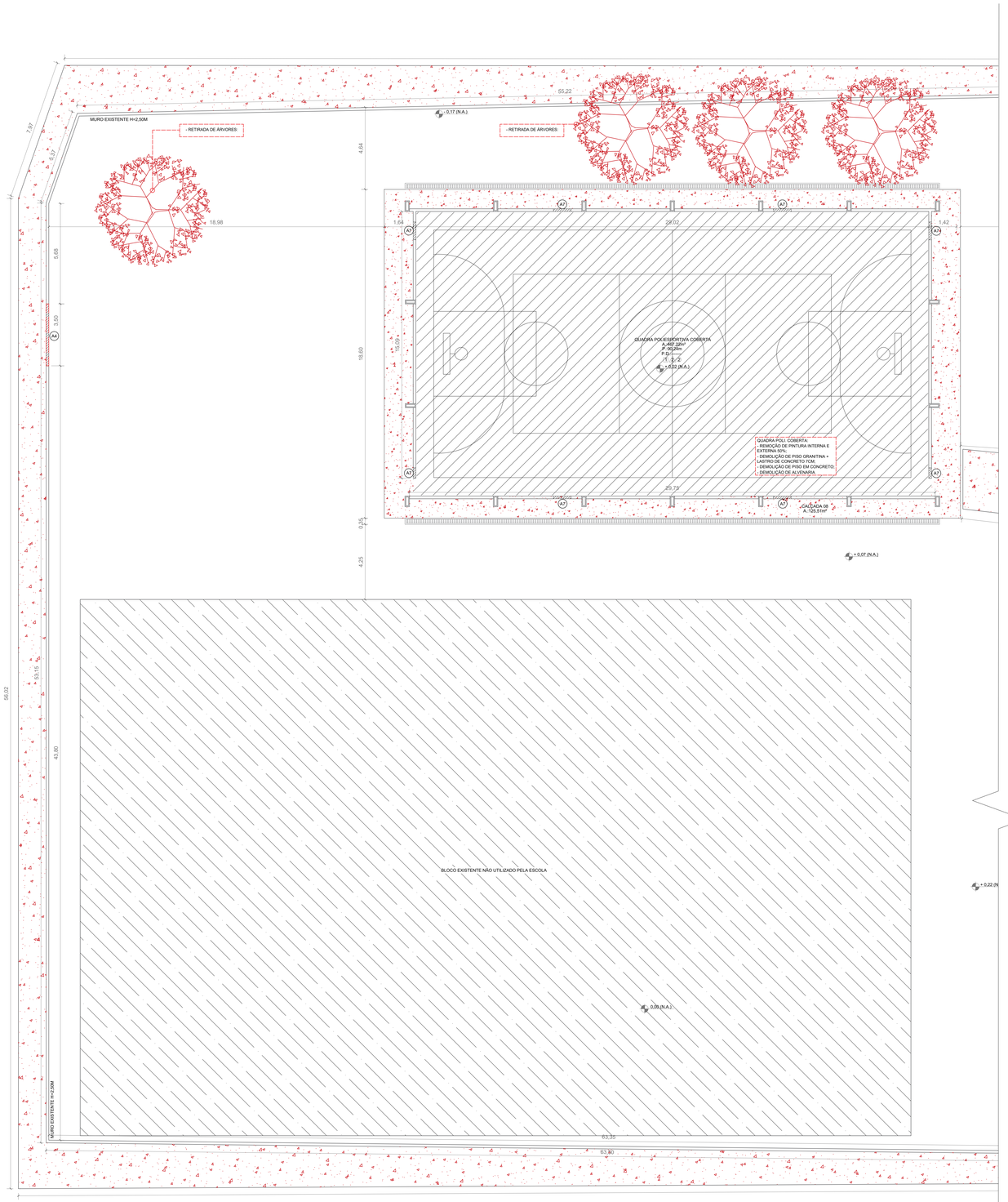
PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO E RETIRADA - ESC.: 1/100

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.:	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

4/20
FOLHA:



PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO E RETIRADA

ESCALA: 1:100

DEMOLIÇÃO DE BLOCOS

BLOCO SALA DE AULA 09

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO	M3	4,09
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	18,37
	TETO	DEMOLIÇÃO DE LAJE EM CONCRETO	M3	7,69
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	3,36
		REMOÇÃO DE JANELAS	M2	5,10
	COBERTURA	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	M2	98,18
		REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA (TRAMA)	M2	98,18
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	44,23

BLOCO REFEITÓRIO E PASSARELAS 02 E 03

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO	M3	16,44
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	23,53
	TETO	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO	M3	6,00
		DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC	M2	156,80
		DEMOLIÇÃO DE LAJE EM CONCRETO	M3	5,63
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	9,87
		REMOÇÃO DE JANELAS	M2	4,68
	COBERTURA	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	M2	230,55
		REMOÇÃO DE TELHAS FIBROCIMENTO	M2	34,95
		REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA (TRAMA)	M2	265,50
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	93,35

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA

CALÇADAS E MURO

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO (INTERNO)	M3	46,98
		DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO (EXTERNO)	M3	33,43
		REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO (GRAMA)	M2	845,46
		DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	M	386,28
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	1,68
		REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA DOS MUROS 50%	M2	1.049,16
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTÕES - PO3	M2	3,87
	DIVERSOS	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE	UN	8,00
		REMOÇÃO DE RAIZES	UN	8,00
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	158,97

ESTACIONAMENTO COBERTO E DEPÓSITO

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO	M3	2,92
	PAREDES	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA DA LAJE 50%	M2	17,39
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES	M2	73,10
		REMOÇÃO DA PINTURA DAS ESQUADRIAS	M2	20,40
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	3,49

BLOCO ADMINISTRATIVO

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO	M3	1,86
		DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO + PISO GRANITINA	M3	18,55
		LIXAMENTO DE PISO GRANITINA	M2	367,43
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	5,17
		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	19,62
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	5,88
		REMOÇÃO DE JANELA	M2	5,04
	TETO/ COBERTURA	REMOÇÃO DE FORRO PVC + ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	43,80
		REMOÇÃO DE FORRO MADEIRA + ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	87,60
	PINTURA	REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DA LAJE 50%	M2	269,03
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES 50%	M2	618,96
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS ESQUADRIAS	M2	339,96
	DIVERSOS	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	0,81
		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	4,00
		REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	4,00
		REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	M2	18,00
		REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO	M	6,01
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	40,63

BLOCO 3 SALAS DE AULA E PASSARELA 04

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO + PISO GRANITINA	M3	17,74
		LIXAMENTO DE PISO GRANITINA	M2	151,20
		RENIVELAMENTO DE PISO (REMOÇÃO DE ATERRO)	M3	3,02
	PINTURA	REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DA LAJE 50%	M2	151,20
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES 50%	M2	379,73
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS ESQUADRIAS	M2	69,60
	COBERTURA	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	500,96
	DIVERSOS	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	M2	21,60
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	40,76

BLOCO SANITÁRIOS

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO + PISO GRANITINA	M3	0,82
		LIXAMENTO DE PISO GRANITINA	M2	63,41
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	1,19
		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	34,48
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	10,53
	PINTURA	REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DA LAJE 50%	M2	28,61
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES 50%	M2	43,64
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS ESQUADRIAS	M2	7,80
	COBERTURA	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	94,06
	DIVERSOS	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,47
		REMOÇÃO DE ACESSORIOS SANITARIOS	UN	2,00
		REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	1,00
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	3,67

QUADRA

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO + PISO LAMINADO	M3	32,71
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	1,20
	PINTURA	REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES 50%	M2	116,28
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	34,61

QUADRO DE ACABAMENTO

PISO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	PISO EM GRANITINA
2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO
3	REVESTIMENTO EM CERÂMICA

PAREDE	
1	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
2	PINTURA ACRÍLICA
3	PAREDE REBOCADA E EMASSADA COM PINTURA

TETO	
1	LAJE
2	ESTRUTURA METÁLICA APARENTE
3	FORRO PVC
4	FORRO MADEIRA

QUADRO DE ESQUADRIAS À REMOVER

PORTAS					
CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
P1	0,60	1,80	08	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER
P2	0,60	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER
P4	0,80	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER
P5	0,90	2,10	01	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER

JANELAS						
CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
J8	1,80	0,60	0,90	01	JANELA VIDRO FIXO	REMOVER
J9	1,95	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REMOVER
J19	1,50	0,80	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REMOVER

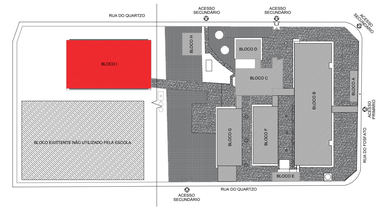
PORTÕES					
CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
PO3	2,15	1,80	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	REMOVER

TABELA DE REFORMA

ABERTURA						
CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	ÁREA	QUANT.	DESCRIÇÃO
A1	0,90	2,10	-	1,89	02	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA
A2	0,20	2,10	-	0,42	08	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA
A3	1,80	1,30	0,80	2,34	01	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE JANELA
A4	3,50	2,50	-	8,75	01	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTÃO
A5	0,30	2,10	-	0,63	01	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA
A6	0,80	0,50	2,10	0,40	02	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE JANELA
A7	1,00	1,00	-	1,00	08	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA

LEGENDA

- DEMOLIÇÃO DE BLOCO
- DEMOLIÇÃO DE PISO + LASTRO
- LIXAMENTO DE PISO GRANITINA
- DEMOLIÇÃO DE PISO
- REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL
- ÁREA EXISTENTE



OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENT. E. P. I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Alan Alves
Arquiteto e Urbanista
Reg. No CAU/GO A172000-5
Alcinópolis, MATO GROSSO
PERCY TOYOSHI MATSUDA

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO — CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VEIRA VALENTE SILVA — CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

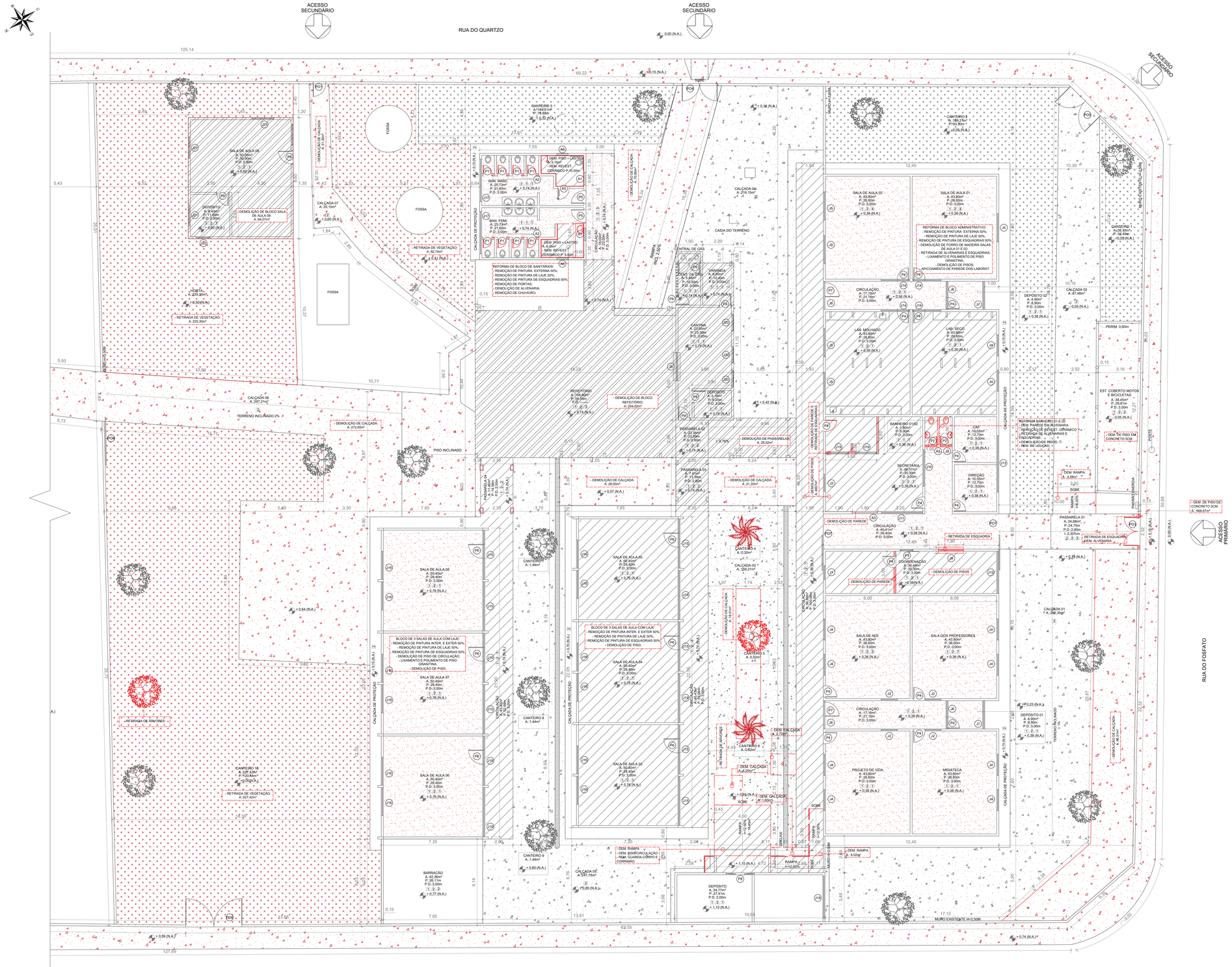
PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO E RETIRADA - ESC.: 1/100

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
ABRIL/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

4/20
FOLHA



QUADRO DE ACABAMENTO

PISO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	PISO EM GRANITINA
2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO
3	REVESTIMENTO EM CERÂMICA

PAREDE	
1	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
2	PINTURA ACRÍLICA
3	PAREDE REBOCADA E EMASSADA COM PINTURA

TETO	
1	LAJE
2	ESTRUTURA METÁLICA APARENTE
3	FORRO PVC
4	FORRO MADEIRA

QUADRO DE ESQUADRIAS Á REMOVER

PORTAS					
CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
P1	0,60	1,80	08	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER
P2	0,60	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER
P4	0,80	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER
P5	0,90	2,10	01	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER

JANELAS						
CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
J8	1,80	0,60	0,90	01	JANELA VIDRO FIXO	REMOVER
J9	1,95	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REMOVER
J19	1,50	0,80	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REMOVER

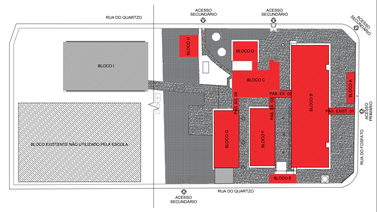
PORTÕES					
CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
PO3	2,15	1,80	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	REMOVER

TABELA DE REFORMA

ABERTURAS						
CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	ÁREA	QUANT.	DESCRIÇÃO
A1	0,90	2,10	-	1,89	02	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA
A2	0,20	2,10	-	0,42	08	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA
A3	1,80	1,30	0,80	2,34	01	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE JANELA
A4	3,50	2,50	-	8,75	01	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTÃO
A5	0,30	2,10	-	0,63	01	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA
A6	0,80	0,50	2,10	0,40	02	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE JANELA
A7	1,00	1,00	-	1,00	08	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA

LEGENDA

- DEMOLIÇÃO DE BLOCO
- DEMOLIÇÃO DE PISO + LASTRO
- LIXAMENTO DE PISO GRANITINA
- DEMOLIÇÃO DE PISO
- REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL
- ÁREA EXISTENTE



OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

COLÉGIO E. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Este documento é cópia do original assinado digitalmente por FABIO EMANUEL MATOS PEROTTONI:08019803102 e Acesse em https://validar.iti.gov.br e forneça o código 1d0c4b8a

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VEIRA VALENTE SILVA CPF: 041.530.091-64

TIPO DE PROJETO: ARQUITETURA

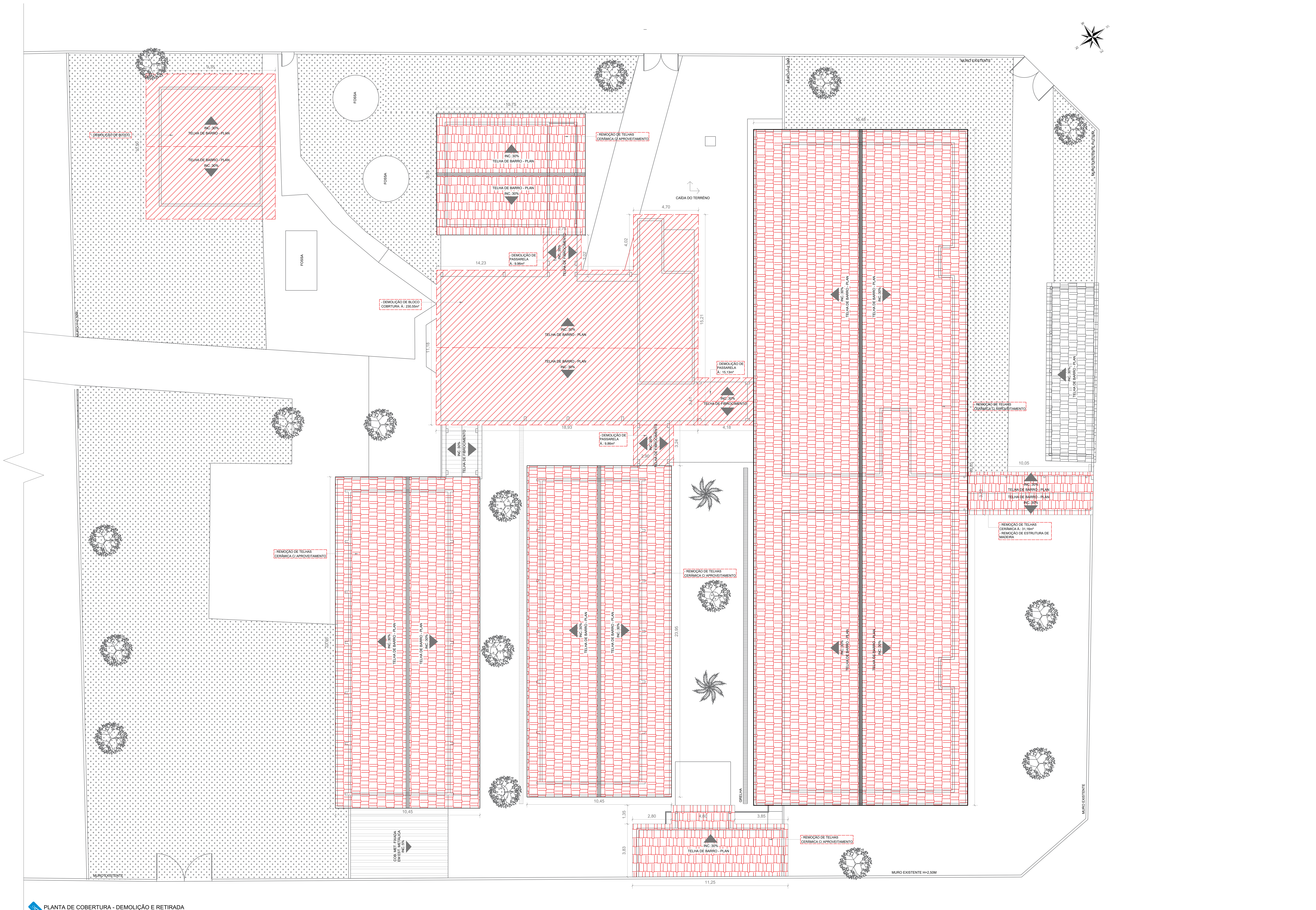
ASSUNTO: PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO E RETIRADA - ESC.: 1/100

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
ABRIL/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 5/20

PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO E RETIRADA
ESCALA: 1:100



PLANTA DE COBERTURA - DEMOLIÇÃO E RETIRADA
ESCALA: 1:100

DEMOLIÇÃO DE BLOCOS

BLOCO SALA DE AULA 09

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO	M3	4,09
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	18,37
	TETO	DEMOLIÇÃO DE LAJE EM CONCRETO	M3	7,69
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	3,36
		REMOÇÃO DE JANELAS	M2	5,10
	COBERTURA	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	M2	98,18
		REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA (TRAMA)	M2	98,18
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	44,23

BLOCO REFEITÓRIO E PASSARELAS 02 E 03

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO	M3	16,44
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	23,53
		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO	M3	6,00
	TETO	DEMOLIÇÃO DE LAJE EM CONCRETO	M3	5,63
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	9,87
		REMOÇÃO DE JANELAS	M2	4,68
	COBERTURA	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	M2	230,55
		REMOÇÃO DE TELHAS FIBROCIMENTO	M2	34,95
		REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA (TRAMA)	M2	265,50
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	88,65

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA

CALÇADAS E MURO

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO (INTERNO)	M3	46,98
		DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO (EXTERNO)	M3	33,43
		REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO (GRAMA)	M2	845,46
		DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	M	386,28
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	1,68
		REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA DOS MUROS 50%	M2	1.049,15
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTÕES - PO3	M2	3,87
	DIVERSOS	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE	UN	8,00
		REMOÇÃO DE RAIZES	UN	8,00
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	158,97

ESTACIONAMENTO COBERTO E DEPÓSITO

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO	M3	2,92
	PAREDES	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA DA LAJE 50%	M2	17,39
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES	M2	75,10
		REMOÇÃO DA PINTURA DAS ESQUADRIAS	M2	20,40
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	3,49

BLOCO ADMINISTRATIVO

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO	M3	1,86
		DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO + PISO GRANITINA	M3	18,55
		LIXAMENTO DE PISO GRANITINA	M2	367,43
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	5,17
		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	19,62
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	5,88
		REMOÇÃO DE JANELA	M2	5,04
	TETO/ COBERTURA	REMOÇÃO DE FORRO PVC + ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	43,80
		REMOÇÃO DE FORRO MADEIRA + ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	87,60
	PINTURA	REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DA LAJE 50%	M2	269,03
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES 50%	M2	618,96
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS ESQUADRIAS	M2	339,96
	DIVERSOS	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	0,81
		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	4,00
		REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	4,00
		REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	M2	18,00
		REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO	M	6,01
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	40,63

BLOCO 3 SALAS DE AULA E PASSARELA 04

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO + PISO GRANITINA	M3	17,74
		LIXAMENTO DE PISO GRANITINA	M2	151,20
		REBAIXAMENTO DE PISO (REMOÇÃO DE ATERRO)	M3	3,02
	PINTURA	REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DA LAJE 50%	M2	151,20
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES 50%	M2	379,73
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS ESQUADRIAS	M2	66,60
	COBERTURA	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	500,56
	DIVERSOS	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	M2	21,60
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	40,76

BLOCO SANITÁRIOS

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO + PISO GRANITINA	M3	0,82
		LIXAMENTO DE PISO GRANITINA	M2	63,41
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	1,19
		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	34,48
	ESQUADRIAS	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	10,53
	PINTURA	REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DA LAJE 50%	M2	28,61
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES 50%	M2	43,64
		REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS ESQUADRIAS	M2	7,80
	COBERTURA	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	94,06
	DIVERSOS	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,47
		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	2,00
		REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	1,00
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	3,67

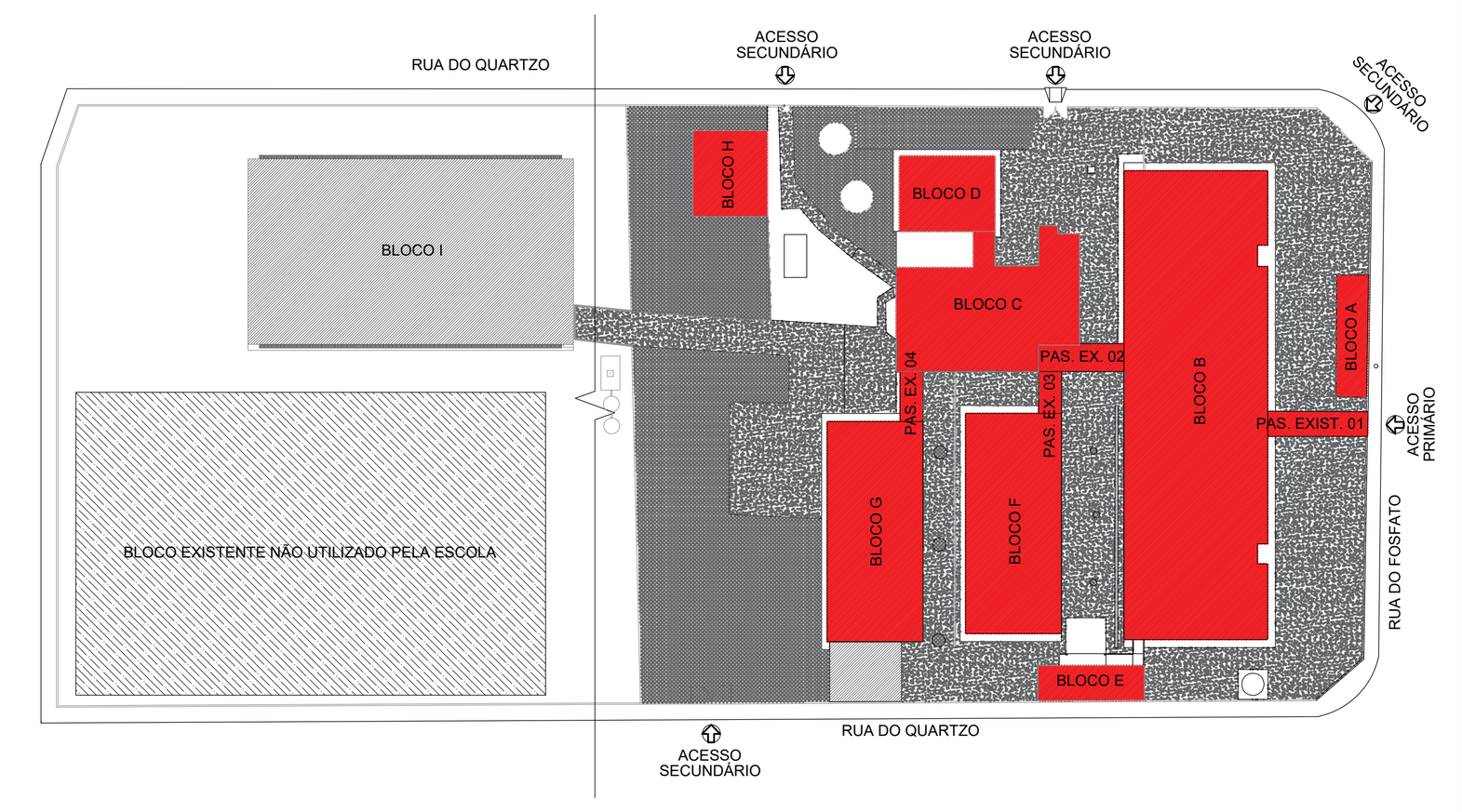
QUADRA

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO	PISO	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO + PISO LAMINADO	M3	32,71
	PAREDES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	1,20
	PINTURA	REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA DAS PAREDES 50%	M2	116,28
	CARGA/ DESCARGA	TRANSPORTE COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M3XKM	34,61

LEGENDA

- DEMOLIÇÃO DE BLOCO
- REMOÇÃO DE TELHAS C/ APROVEITAMENTO
- TELHAS CERÂMICA EXISTENTES
- TELHAS FIBROCIMENTO EXISTENTES
- TELHAS METÁLICAS EXISTENTES

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.



www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

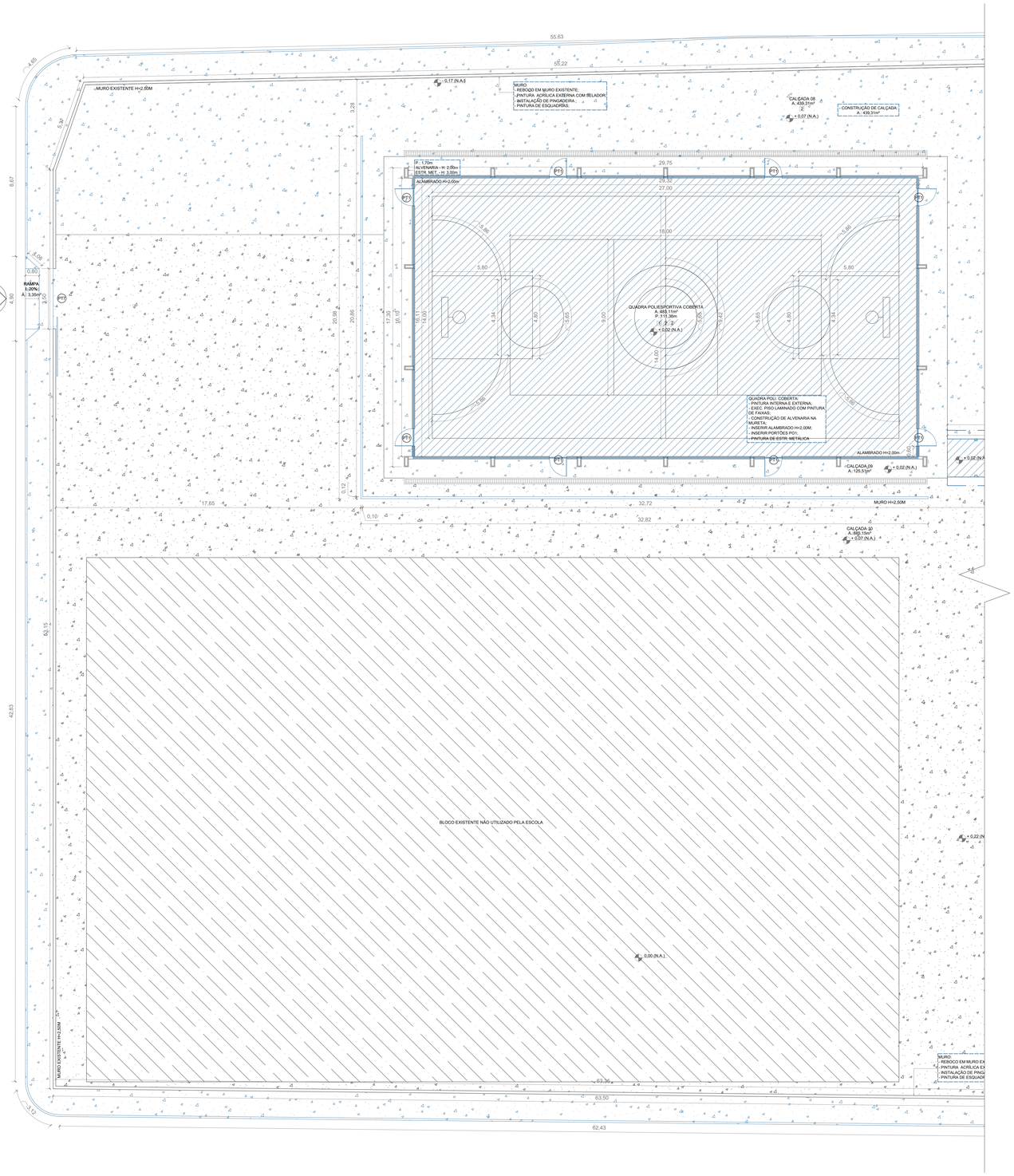
TIPO DE PROJETO

PLANTA DE COBERTURA- DEMOLIÇÃO E RETIRADA - ESC.: 1/100

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO



PLANTA BAIXA - REFORMA E CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1:100

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA
CALÇADAS E MURO

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	SERVIÇOS EM TERRA	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	1300,24
		ATERRO COMPACTADO	M3	134,57
		FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	148,03
		TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO	M3xKM	740,14
		COMPACTAÇÃO MECANICA SEM LABORATÓRIO	M3	134,57
		ESCAVAÇÃO DE VALA	M3	7,00
		ALVENARIA DE 1 VEZ (EMBASAMENTO)	M3	9,69
	PISO	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	2.109,18
		LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO 5 cm – CALÇADAS	M2	2.109,18
		LASTRO DE BRITA 3CM	M3	57,74
		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA	M2	2.109,18
		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	129,50
		MEIO FIO EM CONC. PRÉ MOLDADO RETO	M	339,11
		MEIO FIO EM CONC. PRÉ MOLDADO CURVO	M	29,57
		CAIAÇÃO DE MEIO FIO	M2	92,17
	PAREDE/FECHO	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	82,59
	REVEST. PAREDES	CHAPISCO COMUM	M2	165,18
		REBOCO PAULISTA	M2	2.283,59
	PINTURA	PINTURA ACRÍLICA - EXTERNA C/ SELADOR	M2	2.283,59
	ESQUADRIAS	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS TIPO ABRIR PT3	M2	4,40
		PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS TIPO CORRER PT7	M2	8,75
		PINTURA ANTI-CORROSIVA DE PORTÕES 3 LADOS	M2	130,86
	DIVERSOS	PINGADEIRA EM CONCRETO L=200M	M2	100,01
		LETREIRO	M2	7,20

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA
ESTACIONAMENTO COBERTO E DEPOSITO

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	PISO	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	46,61
		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERM. 5 cm (AMB. INTERNOS)	M2	8,15
		LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO 7 cm ARMADO - (ESTACIONAMENTOS)	M2	38,45
		PISO GRANITINA E RODAPÉ	M2	8,49
		RASPAGEM E APLIC. DE RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS (PISO E RODAPÉ)	M2	43,26
		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA	M2	38,45
	PINTURA	EMASSAMENTO ACRILICO PAREDES INTERNAS	M2	37,82
		PINTURA BARRADO PAREDES INTERNAS	M2	38,12
		PINTURA ACRILICA ACIMA DO BARRADO PAREDES INTERNAS	M2	37,52
		EMASSAMENTO ACRILICO PAREDES EXTERNAS	M2	37,29
		PINTURA ACRILICA C/SELADOR PAREDES EXTERNAS	M2	74,57
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM JANELAS 2 LADOS	M2	4,80
	TETO	EMASSAMENTO ACRILICO	M2	34,77
		PINTURA ACRILICA EM LAJE	M2	34,77
	COBERTURA	RECOLOCAÇÃO TELHA CERÂMICA PLAN	M2	49,02
		TELHA CERÂMICA PLAN (10% PERCA)	M2	4,90
		EMBOCAMENTO OITÃO	M	10,26
		EMBOCAMENTO LATERAL	M	22,50

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA
BLOCO ADMINISTRATIVO E PASSARELA 01

SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	SERVIÇOS EM TERRA	ATERRO INTERNO	M3	7,25
		FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	7,94
		TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO	M3xKM	39,71
		COMPACTAÇÃO MECANICA SEM LABORATÓRIO	M3	7,22
		APILOAMENTO	M2	18,28
		ESCAVAÇÃO	M3	0,60
		ALVENARIA DE 1 VEZ (EMBASAMENTO)	M3	0,75
	PISO	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	314,68
		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERM. 5 cm (AMB. INTERNOS)	M2	314,68
		PISO GRANITINA E RODAPÉ	M2	350,59
		RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS (PISO E RODAPÉ)	M2	722,91
		PISO EMBORRACHADO	M2	12,50
	PAREDE/FECHO	VERGA	M3	0,04
		CONTRAVERGA	M3	0,03
		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	4,02
	REVEST. PAREDES	CHAPISCO COMUM	M2	8,04
		REBOCO PAULISTA	M2	8,04
		REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	20,25
	PINTURA	EMASSAMENTO ACRILICO PAREDES INTERNAS	M2	135,00
		PINTURA BARRADO PAREDES INTERNAS	M2	433,16
		PINTURA ACRILICA ACIMA DO BARRADO PAREDES INTERNAS	M2	326,50
		EMASSAMENTO ACRILICO PAREDES EXTERNAS	M2	138,41
		PINTURA ACRILICA C/SELADOR PAREDES EXTERNAS	M2	276,81
	TETO	EMASSAMENTO ACRILICO	M2	538,05
		PINTURA ACRILICA EM LAJE	M2	538,05
	ESQUADRIAS	JANELA AÇO E VIDRO, 2 FOLHAS, TIPO BASCULANTE J9	M2	1,56
		JANELA DE VIDRO TEMPERADO FIXO TIPO GUICHE COM FURO - J8	M2	2,34
		PORTA METÁLICA COM BARRA DE APOIO COM 1 FOLHA DO TIPO ABRIR	M2	1,89
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM PORTAS 3 LADOS	M2	133,96
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM JANELAS 2 LADOS	M2	141,34
	COBERTURA	RECOLOCAÇÃO TELHA CERÂMICA PLAN	M2	756,20
		TELHA CERÂMICA PLAN (10% PERCA)	M2	106,78
		EMBOCAMENTO OITÃO	M	34,06
		EMBOCAMENTO LATERAL	M	117,80
		CUMEEIRA CERÂMICA	M	10,05
		TRAMA DE MADEIRA	M2	31,16
	DIVERSOS	CONTRA-RUFO METÁLICO L=200M	M	3,10
		BANCADA DE GRANITO	M2	0,72
		ESPELHO CRISTAL	M2	0,60
		QD ESCOLAR MISTO (4,2(0X1,25M) - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08X1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05X1,25M)	UNID	5,00
		BATE CARTEIRA	M	129,00

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA
BLOCO 3 SALAS DE AULA E PASSARELA EXISTENTE 02

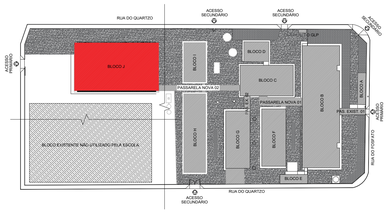
SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	SERVIÇOS EM TERRA	ATERRO INTERNO	M3	0,91
		CORTE INTERNO	M3	3,02
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	3,02
		CARGA MECANIZADA	M3	2,02
		TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO	M3xKM	10,10
		TRANSPORTE COM LAMINA ATÉ 100M	M3	1,00
		COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	0,91
		APILOAMENTO	M2	45,43
	PISO	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	208,09
		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERM. 5 cm (AMB. INTERNOS)	M2	253,52
		PISO GRANITINA E RODAPÉ	M2	265,56
		RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS (PISO E RODAPÉ)	M2	265,56
		PISO EMBORRACHADO	M2	1,84
	PINTURA	EMASSAMENTO ACRILICO PAREDES INTERNAS	M2	282,15
		PINTURA BARRADO PAREDES INTERNAS	M2	303,76
		PINTURA ACRILICA ACIMA DO BARRADO PAREDES INTERNAS	M2	217,36
		EMASSAMENTO ACRILICO PAREDES EXTERNAS	M2	128,18
		PINTURA ACRILICA C/SELADOR PAREDES EXTERNAS	M2	256,35
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM PORTAS 3 LADOS	M2	37,80
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM JANELAS 2 LADOS	M2	108,00
	TETO	EMASSAMENTO ACRILICO	M2	151,20
		PINTURA ACRÍLICA EM LAJE	M2	302,40
	COBERTURA	RECOLOCAÇÃO TELHA CERÂMICA PLAN	M2	500,56
		TELHA CERÂMICA PLAN (10% PERCA)	M2	50,06
		EMBOCAMENTO OITÃO	M	41,80
		EMBOCAMENTO LATERAL	M	95,80
	DIVERSOS	QD ESCOLAR MISTO (4,2(0X1,25M) - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08X1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05X1,25M)	UND	6,00
		BATE CARTEIRA	M	164,40

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA
BLOCO SANITÁRIOS

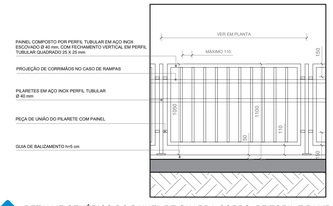
SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	PISO	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	11,50
		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERM. 5 cm (AMB. INTERNOS)	M2	11,50
		PISO GRANITINA E RODAPÉ	M2	11,50
		RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS (PISO E RODAPÉ)	M2	67,54
	PAREDE/FECHO	VERGA	M3	0,04
		CONTRAVERGA	M3	0,02
		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	7,38
	REVEST. PAREDES	CHAPISCO COMUM	M2	14,76
		REBOCO PAULISTA	M2	14,76
		REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	58,42
	PINTURA	EMASSAMENTO ACRILICO PAREDES EXTERNAS	M2	43,80
		PINTURA ACRILICA C/SELADOR PAREDES EXTERNAS	M2	87,70
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM PORTAS 3 LADOS	M2	22,68
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM JANELAS 2 LADOS	M2	8,80
	TETO	EMASSAMENTO ACRILICO	M2	49,54
		PINTURA ACRILICA EM LAJE	M2	49,54
	ESQUADRIAS	PORTA METÁLICA COM BARRA DE APOIO COM 1 FOLHA DO TIPO ABRIR - P2	M2	3,78
		PORTA DE ALUMINO VENEZIANA COM 1 FOLHA DO TIPO ABRIR - P1	M2	11,52
		JANELA AÇO E VIDRO, TIPO BASCULANTE - J27	M2	0,80
	COBERTURA	RECOLOCAÇÃO TELHA CERÂMICA PLAN	M2	94,06
		TELHA CERÂMICA PLAN (10% PERCA)	M2	9,41
		EMBOCAMENTO OITÃO	M	17,50
		EMBOCAMENTO LATERAL	M	21,50
	DIVERSOS	ESPELHO CRISTAL	M2	1,20

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA
QUADRA

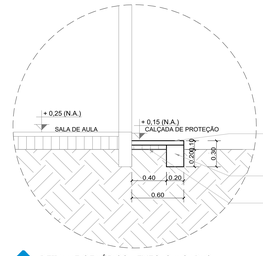
SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	PISO	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	483,11
		PISO LAMINADO ARMADO 7MM	M2	483,11
	PAREDE/FECHO	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL	M2	164,12
		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	1,20
	REVEST. PAREDES	CHAPISCO COMUM	M2	2,40
		REBOCO PAULISTA	M2	2,40
	PINTURA	PINTURA EPOXI PARA PISO	M2	483,11
		DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	M	285,66
		PINTURA ZARCÃO	M2	713,89
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA	M2	1.067,37
		EMASSAMENTO ACRILICO PAREDES EXTERNAS	M2	125,18
		PINTURA ACRILICA C/SELADOR PAREDES EXTERNAS	M2	250,36
	ESQUADRIAS	PORTA METÁLICA COM BARRA DE APOIO COM 1 FOLHA DO TIPO ABRIR - P2	M2	16,80
	DIVERSOS	TRAVES FERRO GALV. P/ FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS-3,00 x 2,00M- 2 UNID.	CJ	1,00
		TABELA PARA BASQUETE ESTRUT. METÁLICA E MADEIRA DE LEI	CJ	1,00
		TRAVES DE VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO - 2UND.	CJ	1,00
		REDE EM TELA DE NYLON PARA VOLEIBOL	UND	1,00



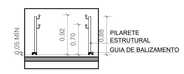
DETALHE GENÉRICO DO PAINEL DE GUARDA-CORPO
PEITORIL E RAMPAS - CONFORME NBR 14.718
UNIDADE DE MEDIDA: MILIMETRO - ESCALA: 1:25



DETALHE GENÉRICO DO PAINEL DE GUARDA-CORPO, PEITORIL E RAMPAS
ESCALA: 1:25

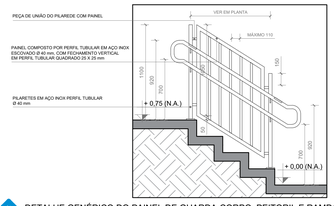


DETALHE GENÉRICO - EXEC. CALÇADAS
ESCALA: 1:25



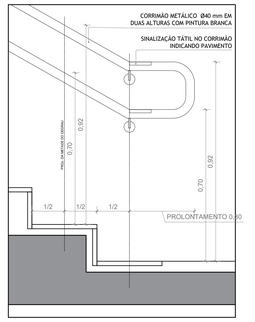
DET. CORTE ESQUEMÁTICO 02
ESCALA: 1:50

DETALHE GENÉRICO DO PAINEL DO GUARDA-CORPO
ESCADAS - CONFORME NBR 14.718
UNIDADE DE MEDIDA: MILIMETRO - ESCALA: 1:25

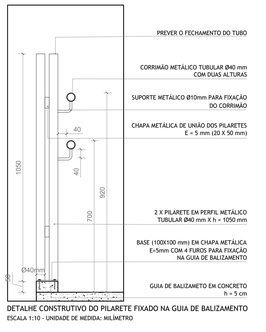


DETALHE GENÉRICO DO PAINEL DE GUARDA-CORPO, PEITORIL E RAMPAS
ESCALA: 1:25

PROLONGAMENTO DO CORRIMÃO
ELEVAÇÃO - ESCADAS
ESCADA: 1:10
UNIDADE DE MEDIDA: CM

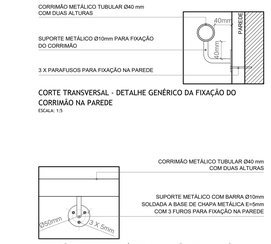


DET. PROLONGAMENTO DO CORRIMÃO ELEVAÇÃO - ESCADAS
ESCALA: 1:10



DETALHE CONSTRUTIVO DO PILARETE FIXADO NA GUIA DE BALIZAMENTO
ESCALA 1:10 - UNIDADE DE MEDIDA: MILÍMETRO

DET. CONTRUTIVO DO PILARETE FIXADO NA GUIA DE BALIZAMENTO
ESCALA: 1:10



CORTE TRANSVERSAL - DETALHE GENÉRICO DA FIXAÇÃO DO CORRIMÃO NA PAREDE
ESCALA: 1:5

ELEVAÇÃO - DETALHE GENÉRICO DA FIXAÇÃO DO CORRIMÃO
ESCALA: 1:5



CORTE TRANSVERSAL - DETALHE GENÉRICO DA FIXAÇÃO DO CORRIMÃO NO PILARETE
ESCALA: 1:5



DETALHE CONSTRUTIVO CORRIMÃO + PILARETES
FIXAÇÃO DA BASE DOS GUARDA-CORPOS
ESCALA 1:5

DET. FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO
ESCALA: 1:5

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
__/__/__
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA. EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PEROTTO:01388818
FABIO EMMANUEL MATOS PEROTTO:01388818
Dados: 2024.06.13 17:09:41 -03'00'

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PEROTTO | CAU: A1602080

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.001-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

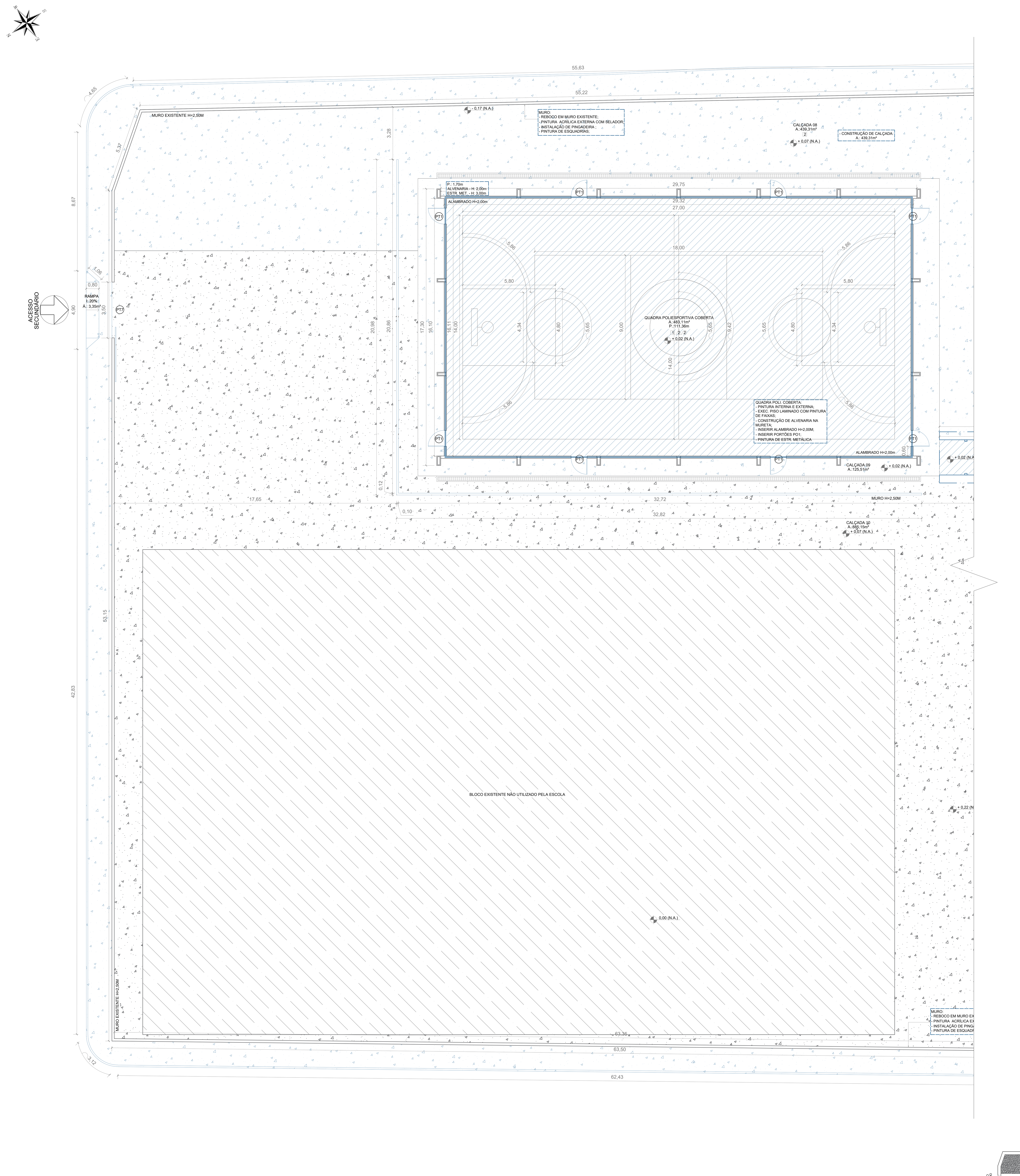
PLANTA BAIXA - REFORMA E CONSTRUÇÃO - ESC.: 1/100

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 7/20



PLANTA BAIXA - REFORMA E CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1:100

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA – CALÇADAS E MURO				
SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	SERVIÇOS EM TERRA	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	1300,24
		ATERRO COMPACTADO	M3	134,57
		FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	148,03
		TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO	M3xKM	740,14
		COMPACTAÇÃO MECANICA SEM LABORATÓRIO	M3	134,57
		ESCAVAÇÃO DE VALA	M3	7,00
		ALVENARIA DE 1 VEZ (EMBASAMENTO)	M3	9,69
	PISO	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	2.109,18
		LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO 5 cm – CALÇADAS	M2	2.109,18
		LASTRO DE BRITA 3CM	M3	57,74
		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA	M2	2.109,18
		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	128,50
		MEIO FIO EM CONC. PRÉ MOLDADO RETO	M	339,11
		MEIO FIO EM CONC. PRÉ MOLDADO CURVO	M	29,57
		CAIAÇÃO DE MEIO FIO	M2	92,17
	PAREDE/FECH.	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	82,59
	REVEST. PAREDES	CHAPISCO COMUM	M2	165,18
		REBOCO PAULISTA	M2	2.283,59
	PINTURA	PINTURA ACRÍLICA - EXTERNA C/ SELADOR	M2	2.283,59
	ESQUADRIAS	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS TIPO ABRIR PT3	M2	4,40
		PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS TIPO CORRER PT7	M2	8,75
		PINTURA ANTI-CORROSIVA DE PORTÕES 3 LADOS	M2	130,86
	DIVERSOS	PINGADEIRA EM CONCRETO L=20CM	M2	100,01
		LETREIRO	M2	7,20

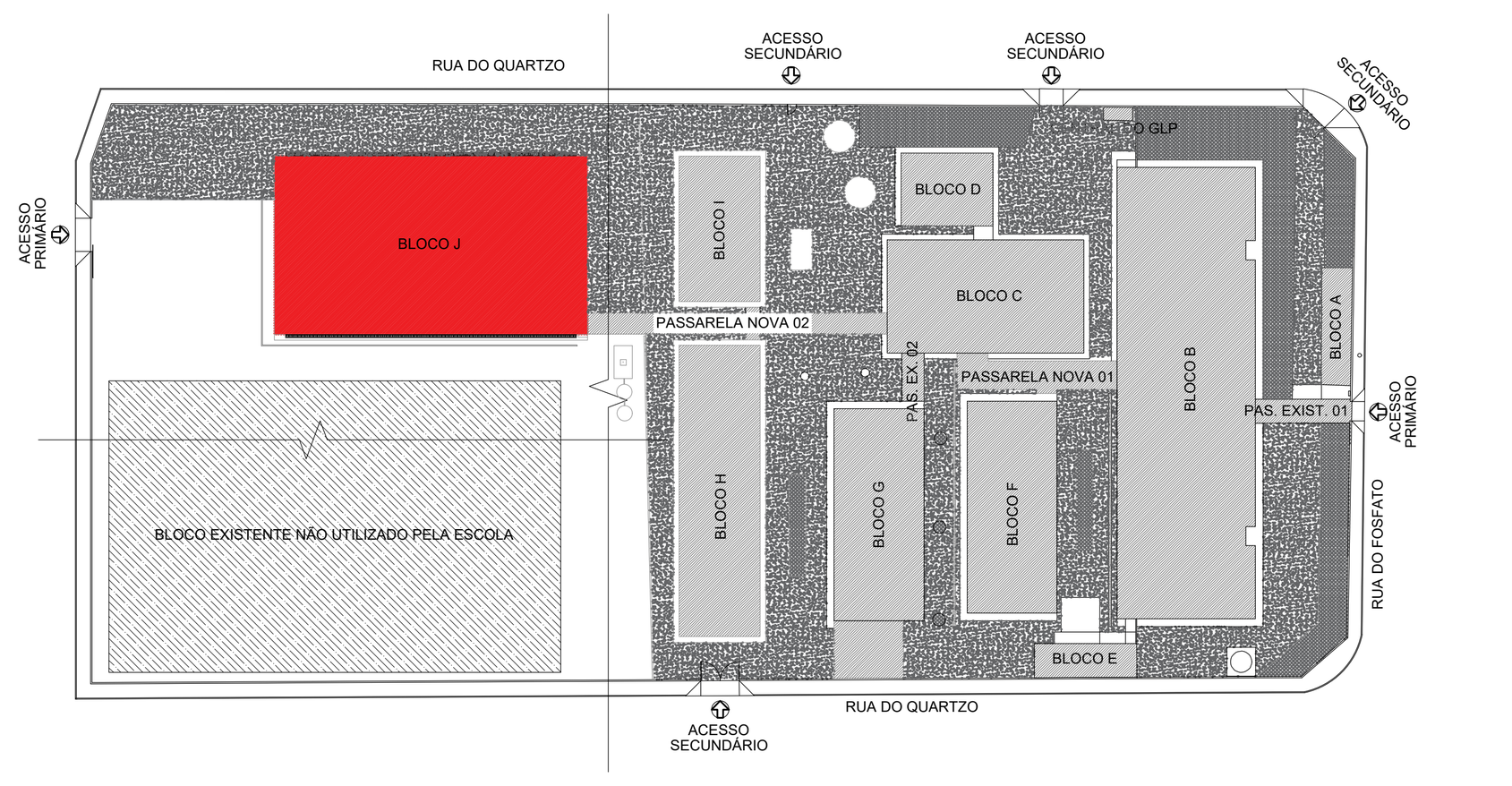
QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA – ESTACIONAMENTO COBERTO E DEPÓSITO				
SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	PISO	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	46,61
		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERM. 5 cm (AMB. INTERNOS)	M2	8,15
		LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO 7 cm ARMADO - (ESTACIONAMENTOS)	M2	38,45
		PISO GRANITINA E RODAPÉ	M2	8,49
		RASPAGEM E APLIC. DE RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS (PISO E RODAPÉ)	M2	43,26
		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA	M2	38,45
	PINTURA	EMASSAMENTO ACRÍLICO PAREDES INTERNAS	M2	37,82
		PINTURA BARRADO PAREDES INTERNAS	M2	38,12
		PINTURA ACRILICA ACIMA DO BARRADO PAREDES INTERNAS	M2	37,52
		EMASSAMENTO ACRÍLICO PAREDES EXTERNAS	M2	37,29
		PINTURA ACRILICA C/SELADOR PAREDES EXTERNAS	M2	74,57
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM JANELAS 2 LADOS	M2	4,80
	TETO	EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	34,77
		PINTURA ACRÍLICA EM LAJE	M2	34,77
	COBERTURA	RECOLOCAÇÃO TELHA CERÂMICA PLAN	M2	49,02
		TELHA CERÂMICA PLAN (10% PERCA)	M2	4,90
		EMBOCAMENTO OITÃO	M	10,26
		EMBOCAMENTO LATERAL	M	22,50

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA – BLOCO ADMINISTRATIVO E PASSARELA 01				
SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	SERVIÇOS EM TERRA	ATERRO INTERNO	M3	7,22
		FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	7,94
		TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO	M3xKM	39.71
		COMPACTAÇÃO MECANICA SEM LABORATÓRIO	M3	7,22
		APILOAMENTO	M2	18,28
		ESCAVAÇÃO	M3	0,60
		ALVENARIA DE 1 VEZ (EMBASAMENTO)	M3	0,75
	PISO	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	314,68
		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERM. 5 cm (AMB. INTERNOS)	M2	314,68
		PISO GRANITINA E RODAPÉ	M2	330,59
		RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS (PISO E RODAPÉ)	M2	722,91
		PISO EMBORRACHADO	M2	12,50
	PAREDE/FECH.	VERGA	M3	0,04
		CONTRAVERGA	M3	0,03
		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	4,02
	REVEST. PAREDES	CHAPISCO COMUM	M2	8,04
		REBOCO PAULISTA	M2	8,04
		REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	20,25
	PINTURA	EMASSAMENTO ACRÍLICO PAREDES INTERNAS	M2	135,00
		PINTURA BARRADO PAREDES INTERNAS	M2	433,16
		PINTURA ACRILICA ACIMA DO BARRADO PAREDES INTERNAS	M2	328,50
		EMASSAMENTO ACRÍLICO PAREDES EXTERNAS	M2	138,41
		PINTURA ACRILICA C/SELADOR PAREDES EXTERNAS	M2	276,81
	TETO	EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	538,05
		PINTURA ACRÍLICA EM LAJE	M2	538,05
	ESQUADRIAS	JANELA AÇO E VIDRO, 2 FOLHAS, TIPO BASCULANTE J9	M2	1,56
		JANELA DE VIDRO TEMPERADO FIXO TIPO GUICHE COM FURO - J8	M2	2,34
		PORTA METÁLICA COM BARRA DE APOIO COM 1 FOLHA DO TIPO ABRIR	M2	1,89
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM PORTAS 3 LADOS	M2	133,56
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM JANELAS 2 LADOS	M2	141,34
	COBERTURA	RECOLOCAÇÃO TELHA CERÂMICA PLAN	M2	756,20
		TELHA CERÂMICA PLAN (10% PERCA)	M2	106,78
		EMBOCAMENTO OITÃO	M	34,06
		EMBOCAMENTO LATERAL	M	117,80
		CUMEEIRA CERÂMICA	M	10,05
		TRAMA DE MADEIRA	M2	31,16
		CONTRA-RUFO METÁLICO L=20CM	M	3,10
	DIVERSOS	BANCADA DE GRANITO	M2	0,72
		ESPELHO CRISTAL	M2	0,60
		QD ESCOLAR MISTO (4,20X1,25M) - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08X1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05X1,25M)	UND	5,00
		BATE CARTEIRA	M	129,00

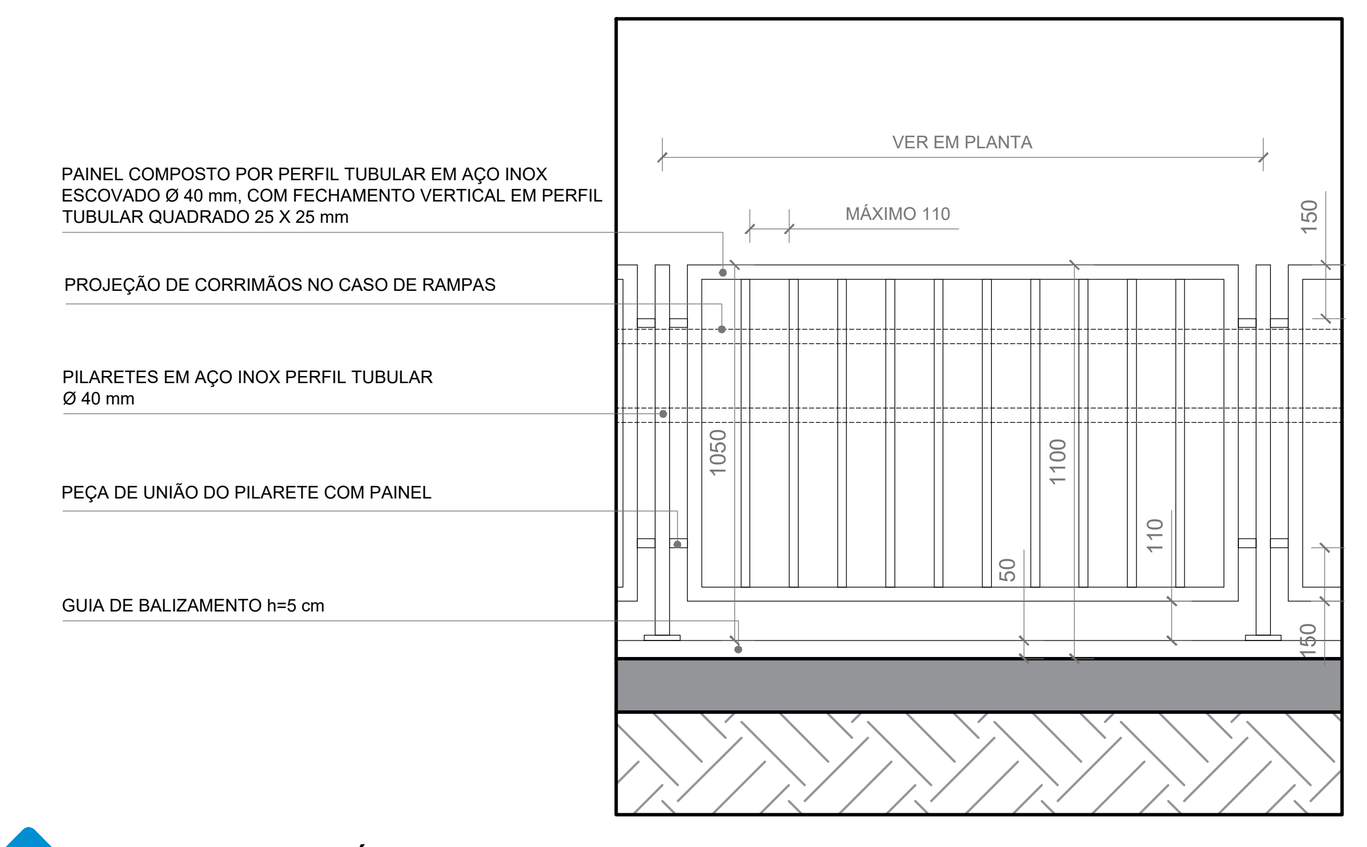
QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA – BLOCO 3 SALAS DE AULA E PASSARELA EXISTENTE 02				
SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	SERVIÇOS EM TERRA	ATERRO INTERNO	M3	0,91
		CORTE INTERNO	M3	3,02
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	3,02
		CARGA MECANIZADA	M3	2,02
		TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO	M3xKM	10,10
		TRANSPORTE COM LAMINA ATÉ 100M	M3	1,00
		COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	0,91
		APILOAMENTO	M2	45,43
	PISO	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	208,09
		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERM. 5 cm (AMB. INTERNOS)	M2	253,52
		PISO GRANITINA E RODAPÉ	M2	265,56
		RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS (PISO E RODAPÉ)	M2	265,56
		PISO EMBORRACHADO	M2	1,84
	PINTURA	EMASSAMENTO ACRÍLICO PAREDES INTERNAS	M2	282,15
		PINTURA BARRADO PAREDES INTERNAS	M2	303,76
		PINTURA ACRILICA ACIMA DO BARRADO PAREDES INTERNAS	M2	217,36
		EMASSAMENTO ACRÍLICO PAREDES EXTERNAS	M2	128,18
		PINTURA ACRILICA C/SELADOR PAREDES EXTERNAS	M2	256,35
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM PORTAS 3 LADOS	M2	37,80
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM JANELAS 2 LADOS	M2	108,00
	TETO	EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	151,20
		PINTURA ACRÍLICA EM LAJE	M2	302,40
	COBERTURA	RECOLOCAÇÃO TELHA CERÂMICA PLAN	M2	500,56
		TELHA CERÂMICA PLAN (10% PERCA)	M2	50,06
		EMBOCAMENTO OITÃO	M	41,80
		EMBOCAMENTO LATERAL	M	95,80
	DIVERSOS	QD ESCOLAR MISTO (4,20X1,25M) - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08X1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05X1,25M)	UND	6,00
		BATE CARTEIRA	M	164,40

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA – BLOCO SANITÁRIOS				
SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	PISO	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	11,50
		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERM. 5 cm (AMB. INTERNOS)	M2	11,50
		PISO GRANITINA E RODAPÉ	M2	11,50
		RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS (PISO E RODAPÉ)	M2	67,54
	PAREDE/FECH.	VERGA	M3	0,04
		CONTRAVERGA	M3	0,02
		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	7,38
	REVEST. PAREDES	CHAPISCO COMUM	M2	14,76
		REBOCO PAULISTA	M2	14,76
		REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	58,42
	PINTURA	EMASSAMENTO ACRÍLICO PAREDES EXTERNAS	M2	43,85
		PINTURA ACRILICA C/SELADOR PAREDES EXTERNAS	M2	87,70
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM PORTAS 3 LADOS	M2	22,68
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA EM JANELAS 2 LADOS	M2	8,80
	TETO	EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	49,54
		PINTURA ACRÍLICA EM LAJE	M2	49,54
	ESQUADRIAS	PORTA METÁLICA COM BARRA DE APOIO COM 1 FOLHA DO TIPO ABRIR - P2	M2	3,78
		PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA COM 1 FOLHA DO TIPO ABRIR - P1	M2	11,52
		JANELA AÇO E VIDRO, TIPO BASCULANTE - J27	M2	0,80
	COBERTURA	RECOLOCAÇÃO TELHA CERÂMICA PLAN	M2	94,06
		TELHA CERÂMICA PLAN (10% PERCA)	M2	9,41
		EMBOCAMENTO OITÃO	M	17,50
		EMBOCAMENTO LATERAL	M	21,50
	DIVERSOS	ESPELHO CRISTAL	M2	1,20

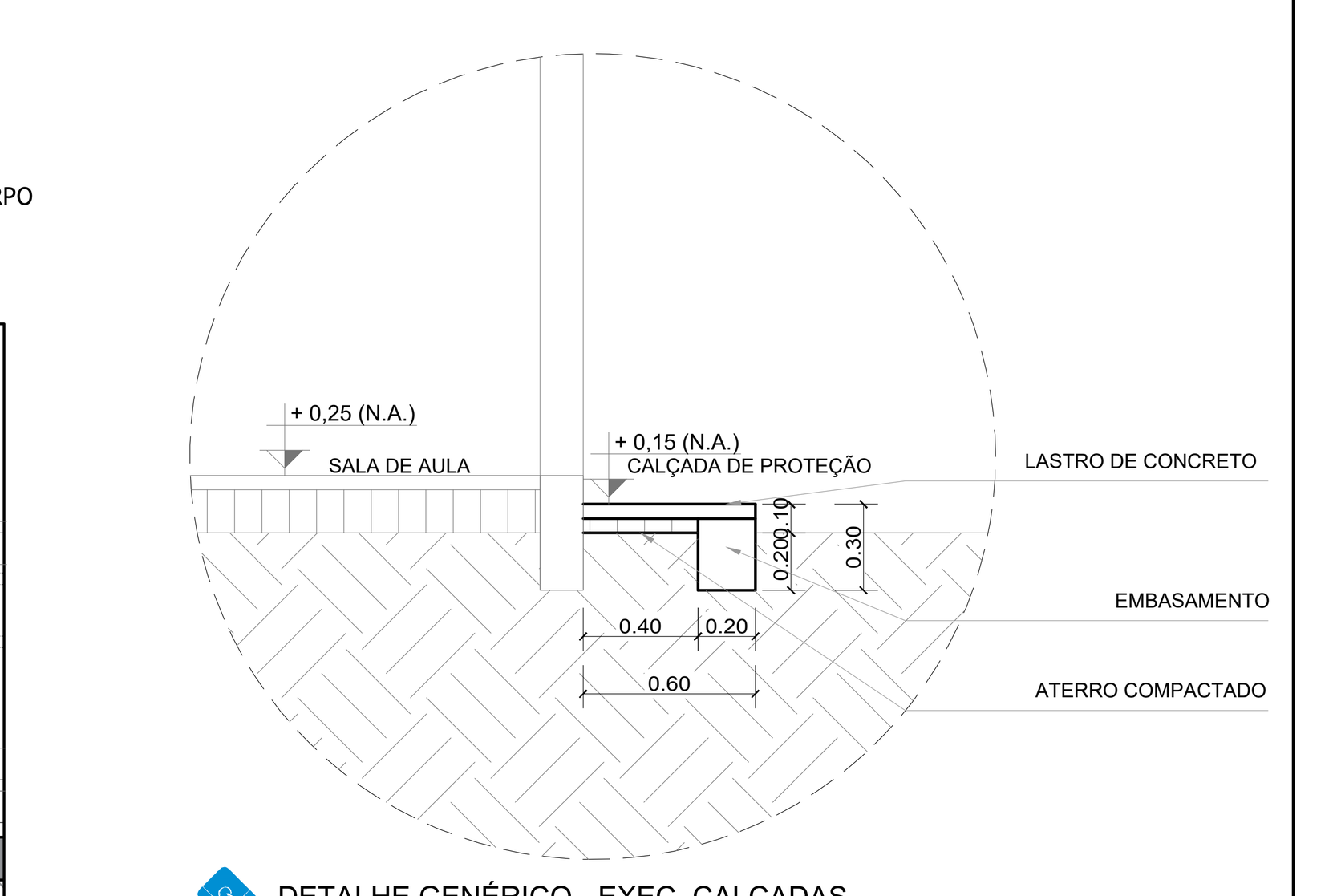
QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA – QUADRA				
SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	PISO	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	483,11
		PISO LAMINADO ARMADO 7MM	M2	483,11
	PAREDE/FECH.	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL	M2	164,12
		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	1,20
	REVEST. PAREDES	CHAPISCO COMUM	M2	2,40
		REBOCO PAULISTA	M2	2,40
	PINTURA	PINTURA EPOXI PARA PISO	M2	483,11
		DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	M	285,66
		PINTURA ZARCÃO	M2	713,89
		PINTURA ESMALTE ANTI-CORROSIVA	M2	1.067,27
		EMASSAMENTO ACRÍLICO PAREDES EXTERNAS	M2	125,18
		PINTURA ACRILICA C/SELADOR PAREDES EXTERNAS	M2	250,36
	ESQUADRIAS	PORTA EM TELA DE ALAMBRADO, 1 FOLHA, TIPO ABRIR PT1 - 8UND	M2	17,60
	DIVERSOS	TRAVES FERRO GALV. P/ FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS-3,00 x 2,00M- 2 UNID.	CJ	1,00
		TABELA PARA BASQUETE ESTRUT. METÁLICA E MADEIRA DE LEI	CJ	1,00
		TRAVES DE VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO - 2UND.	CJ	1,00
		REDE EM TELA DE NYLON PARA VOLEIBOL	UND	1,00



DETALHE GENÉRICO DO PAINEL DE GUARDA-CORPO PEITORIL E RAMPAS - CONFORME NBR 14.718
UNIDADE DE MEDIDA: MILIMETRO - ESCALA: 1:25

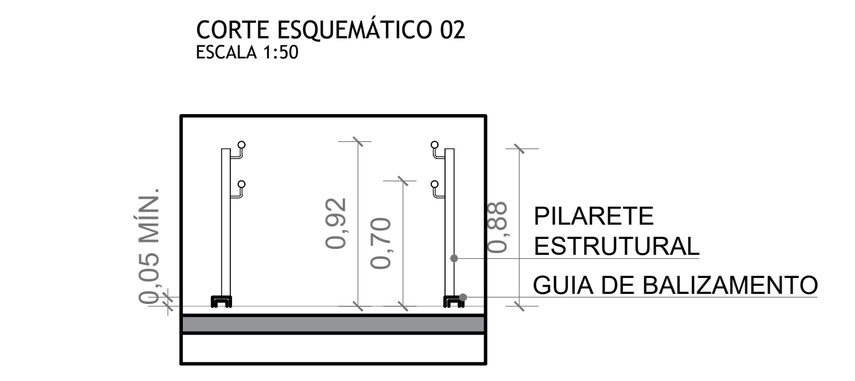


DETALHE GENÉRICO DO PAINEL DE GUARDA-CORPO, PEITORIL E RAMPAS
ESCALA: 1:25



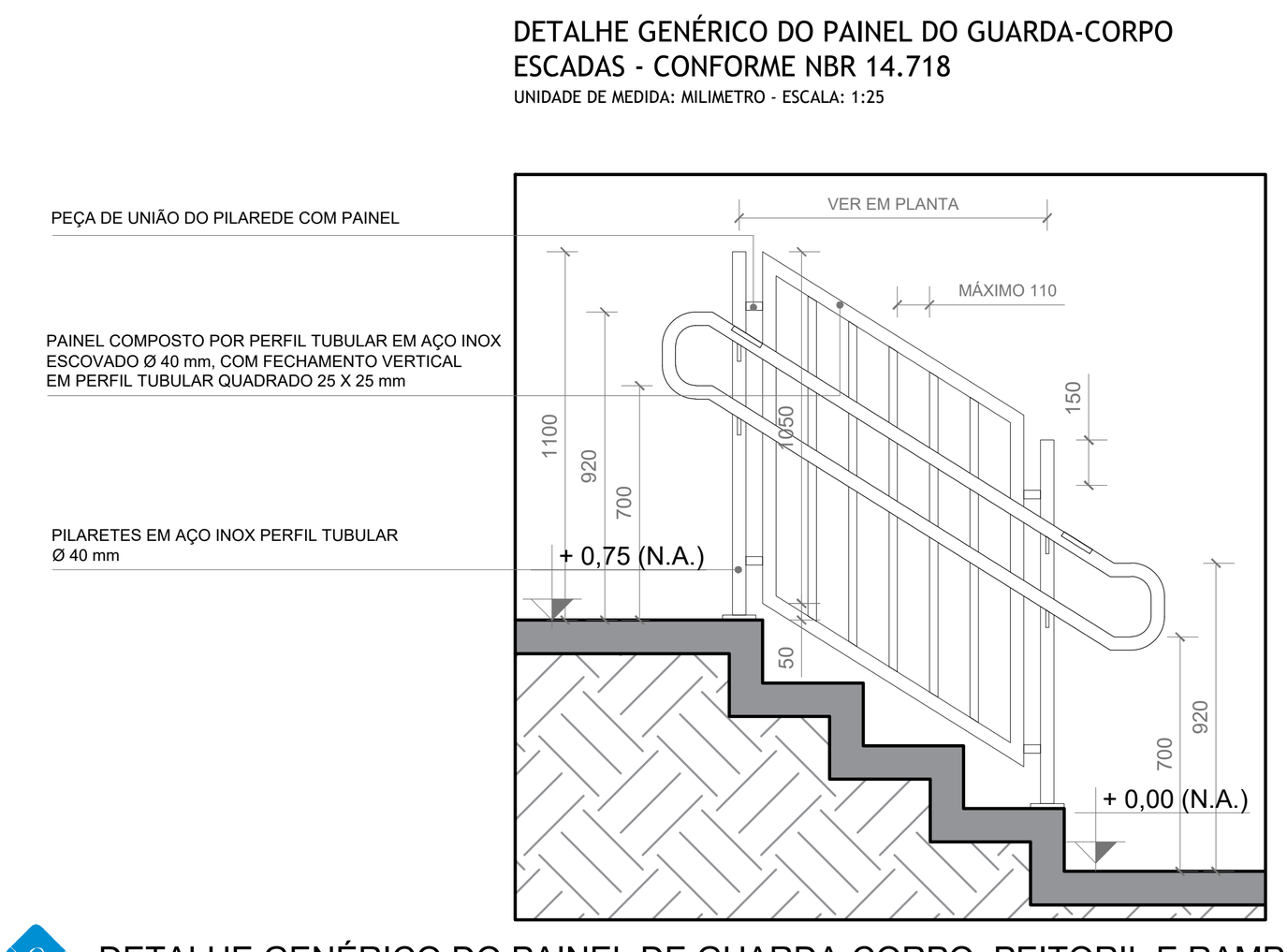
DETALHE GENÉRICO - EXEC. CALÇADAS
ESCALA: 1:25

CORTE ESQUEMÁTICO 02
ESCALA 1:50



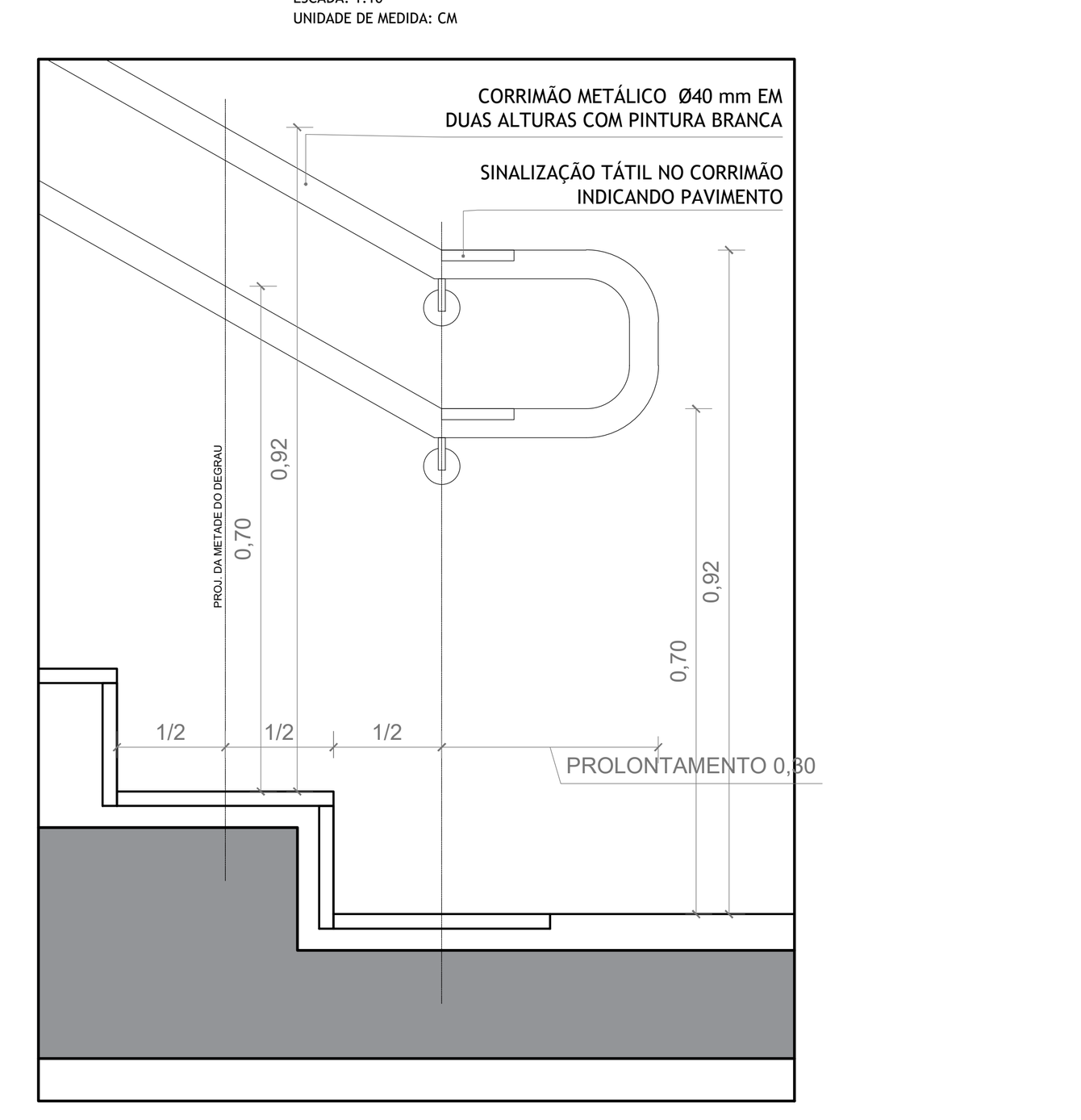
DET. CORTE ESQUEMÁTICO 02
ESCALA: 1:50

DETALHE GENÉRICO DO PAINEL DO GUARDA-CORPO ESCADAS - CONFORME NBR 14.718
UNIDADE DE MEDIDA: MILIMETRO - ESCALA: 1:25

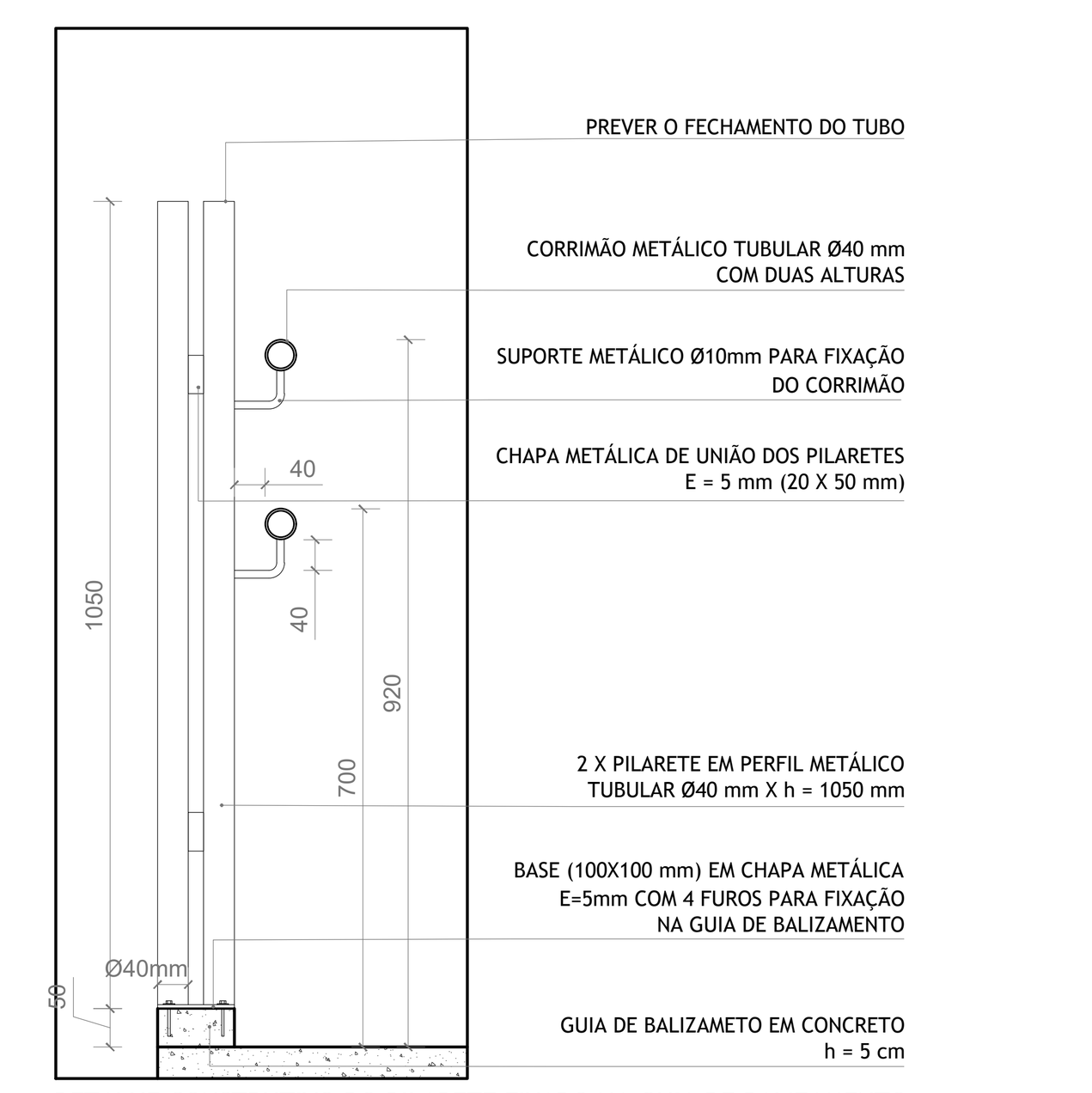


DETALHE GENÉRICO DO PAINEL DE GUARDA-CORPO, PEITORIL E RAMPAS
ESCALA: 1:25

PROLONGAMENTO DO CORRIMÃO
ELEVAÇÃO - ESCADAS
ESCADA: 1:10
UNIDADE DE MEDIDA: CM

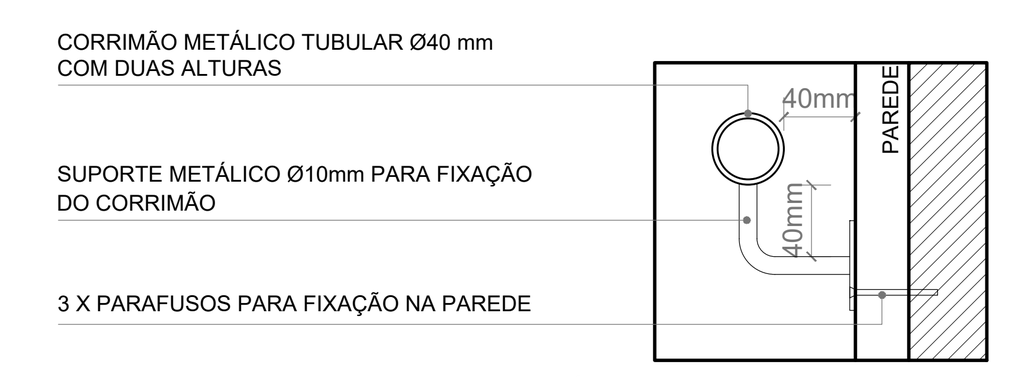


DET. PROLONGAMENTO DO CORRIMÃO ELEVAÇÃO - ESCADAS
ESCALA: 1:10

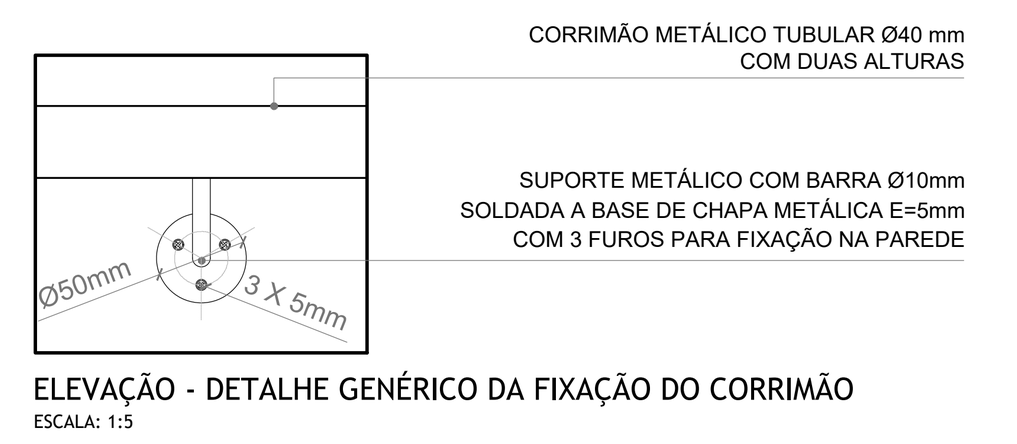


DETALHE CONSTRUTIVO DO PILARETE FIXADO NA GUIA DE BALIZAMENTO
ESCALA 1:10 - UNIDADE DE MEDIDA: MILÍMETRO

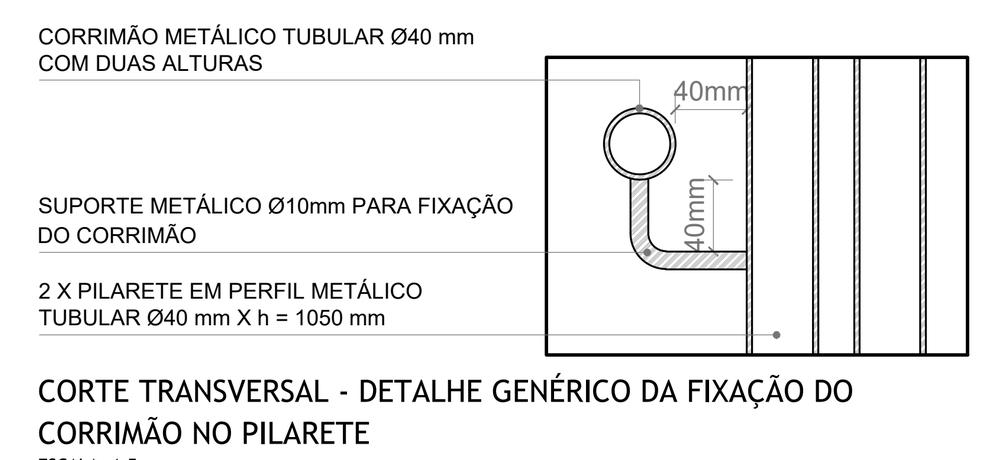
DET. CONTRUTIVO DO PILARETE FIXADO NA GUIA DE BALIZAMENTO
ESCALA: 1:10



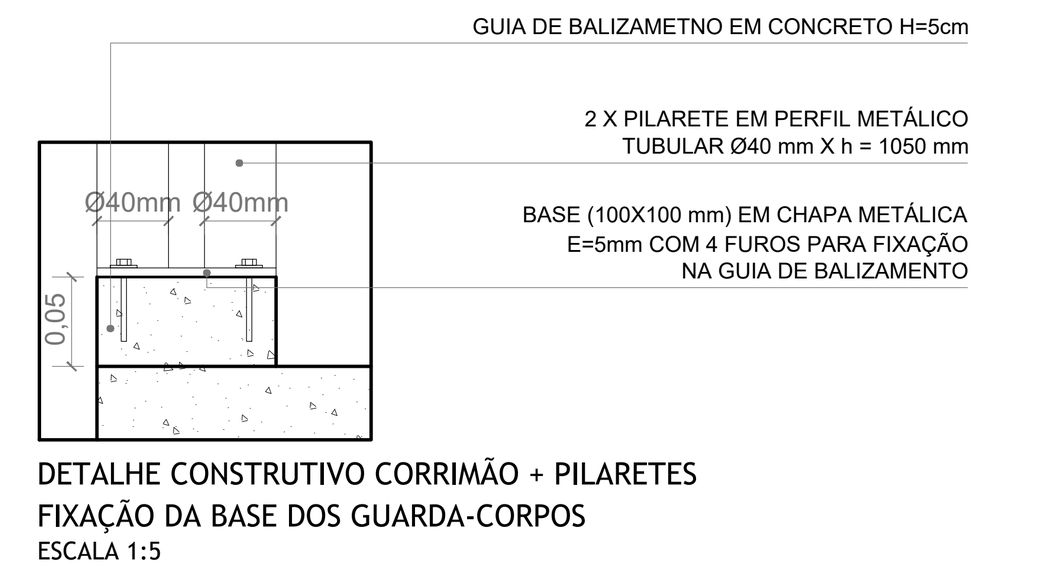
CORTE TRANSVERSAL - DETALHE GENÉRICO DA FIXAÇÃO DO CORRIMÃO NA PAREDE
ESCALA: 1:5



ELEVAÇÃO - DETALHE GENÉRICO DA FIXAÇÃO DO CORRIMÃO
ESCALA: 1:5



CORTE TRANSVERSAL - DETALHE GENÉRICO DA FIXAÇÃO DO CORRIMÃO NO PILARETE
ESCALA: 1:5



DETALHE CONSTRUTIVO CORRIMÃO + PILARETES FIXAÇÃO DA BASE DOS GUARDA-CORPOS
ESCALA 1:5

DET. FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO
ESCALA: 1:5

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO __/__/__
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENT. E. P. I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VEIRA VALENTE SILVA CPF: 041.530.091-64

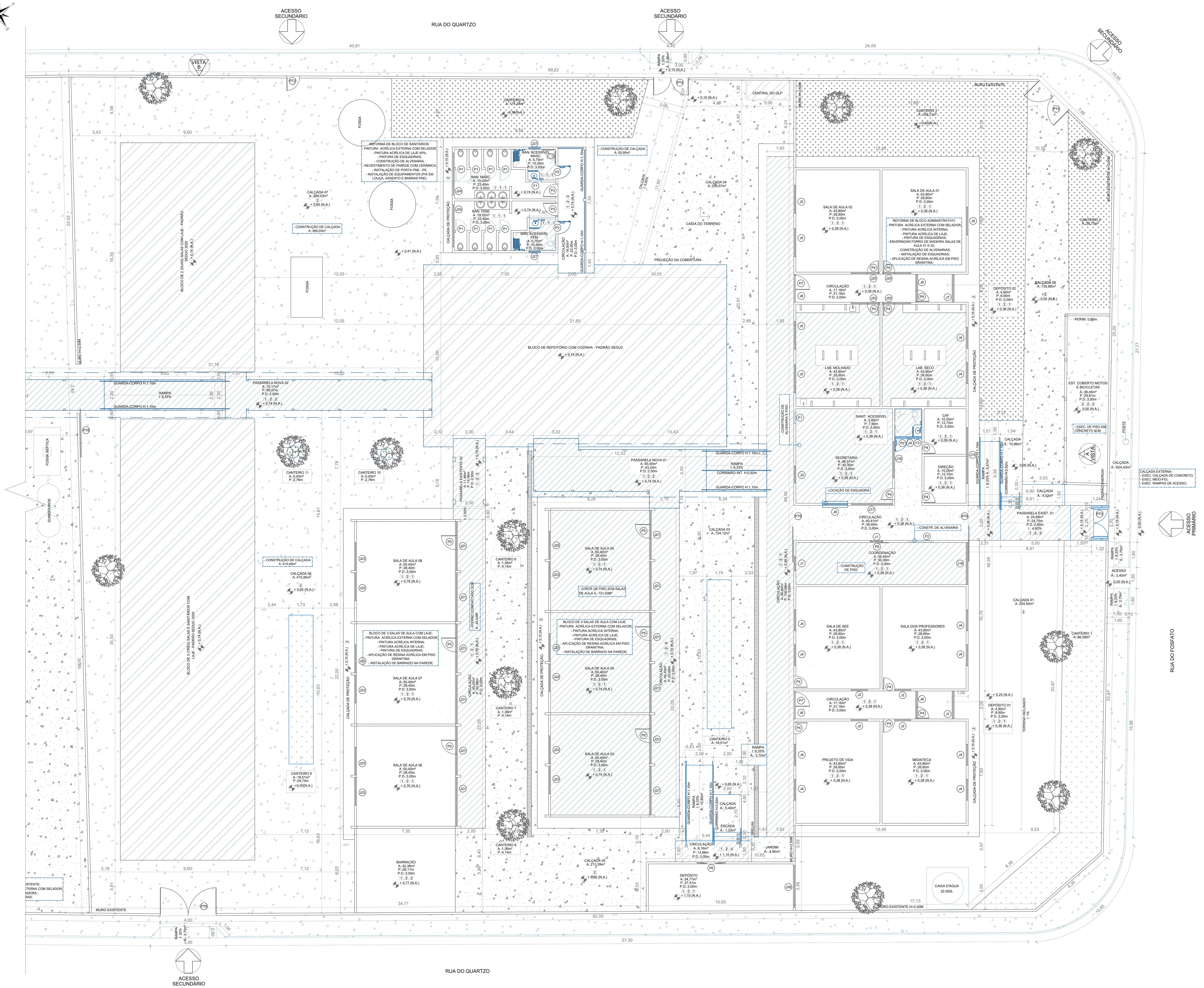
TIPO DE PROJETO: ARQUITETURA

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - REFORMA E CONSTRUÇÃO - ESC.: 1/100

DATA: ABRIL/2024 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: 001 | Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 7/20



PLANTA BAIXA - REFORMA E CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1:100

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

LEGENDA

- ÁREA BLOCOS A CONSTRUIR
- EXECUÇÃO DE PISO + LASTRO
- POLIMENTO DE PISO
- EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO
- PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA
- ÁREA A REFORMAR
- ÁREA EXISTENTE

QUADRO DE ACABAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PISO	
1	PISO EM GRANITINA
2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO
3	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
PAREDE	
1	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
2	PINTURA ACRÍLICA
3	PAREDE REBOCADA E EMASSADA COM PINTURA
TETO	
1	LAJE
2	ESTRUTURA METÁLICA APARENTE
3	FORRO PVC
4	FORRO MADEIRA

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
P1	0,80	1,80	08	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	INSTALAR
P2	0,90	2,10	03	PORTA DE METÁLICA COM BARRA DE APOIO COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	INSTALAR
P3	0,90	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
P4	0,80	2,10	13	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
P5	1,00	2,10	06	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
P6	2,00	2,10	01	PORTA DE VIDRO TEMP. COM 04 FOLHAA DO TIPO CORRER.	EXISTENTE
P7	2,00	2,10	02	PORTA EM GRADIL METÁLICO COM 01 FOLHA DE 1,00M DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
P8	0,90	2,10	01	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO CORRER.	REFORMAR

PORTÕES

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
PT1	1,00	2,20	08	PORTÃO EM ALAMBRADO COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	INSTALAR
PT2	0,90	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
PT3	2,00	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	INSTALAR
PT4	2,50	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
PT5	3,00	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
PT6	4,00	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	REFORMAR
PT7	3,50	2,50	01	PORTÃO METÁLICA DO TIPO CORRER.	INSTALAR
PT8	3,45	2,20	01	PORTÃO METÁLICA DO TIPO CORRER.	REFORMAR
PT9	2,50	2,10	02	PORTÃO METÁLICA DO TIPO CORRER.	REFORMAR

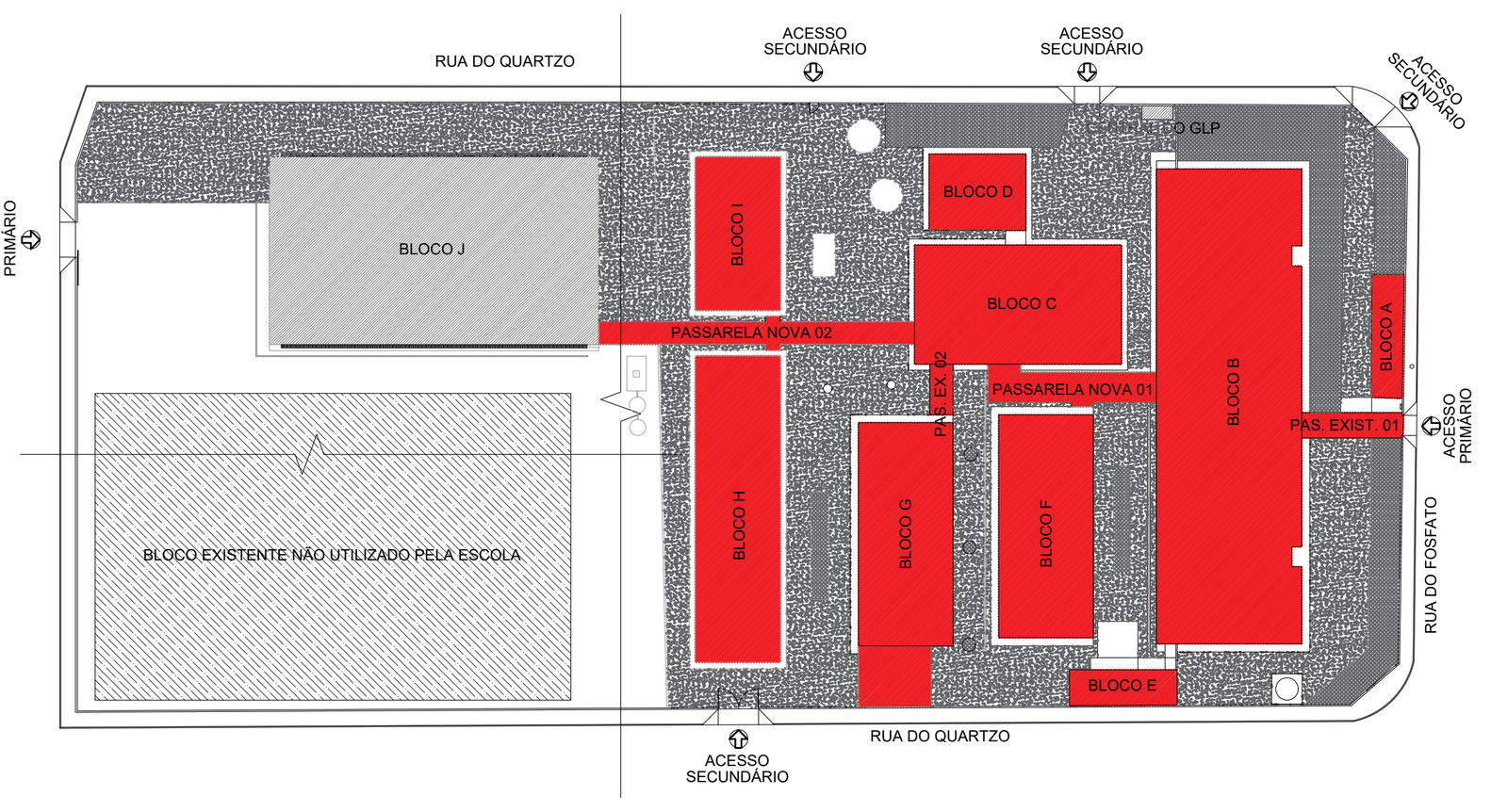
JANELAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
J1	1,00	0,80	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J2	1,15	0,80	2,10	04	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J3	1,20	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J4	1,50	1,30	1,60	10	JANELA METÁLICA TIPO CORRER	REFORMAR
J5	2,00	1,30	1,60	05	JANELA METÁLICA TIPO CORRER	REFORMAR
J6	2,00	0,80	2,10	04	JANELA METÁLICA TIPO CORRER	REFORMAR
J7	2,00	1,30	1,60	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J8	1,80	1,30	0,80	01	JANELA VIDRO FIXO C/ FURO E BANCADA DE GRANITO L: 40CM	INSTALAR
J9	1,95	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	INSTALAR
J16	2,58	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J17	2,93	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J18	3,00	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J19	4,00	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J20	2,00	0,80	2,10	04	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J21	3,50	0,60	2,10	12	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J23	2,00	1,20	1,00	12	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J24	3,00	0,60	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J26	3,00	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REFORMAR
J27	0,80	0,50	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	INSTALAR

TABELA DE REFORMA

FECHAMENTO

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	ÁREA	QUANT.	DESCRIÇÃO
F1	0,80	2,10	-	1,68	02	FECHAMENTO DE VÃO EM ALVENARIA
F2	1,80	0,60	0,90	1,08	01	FECHAMENTO DE VÃO EM ALVENARIA
F3	0,60	2,10	-	1,26	01	FECHAMENTO DE VÃO EM ALVENARIA



PAS www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

COLÉGIO E. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL Á CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VEIRA VALENTE SILVA CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA - REFORMA E CONSTRUÇÃO - ESC.: 1/100

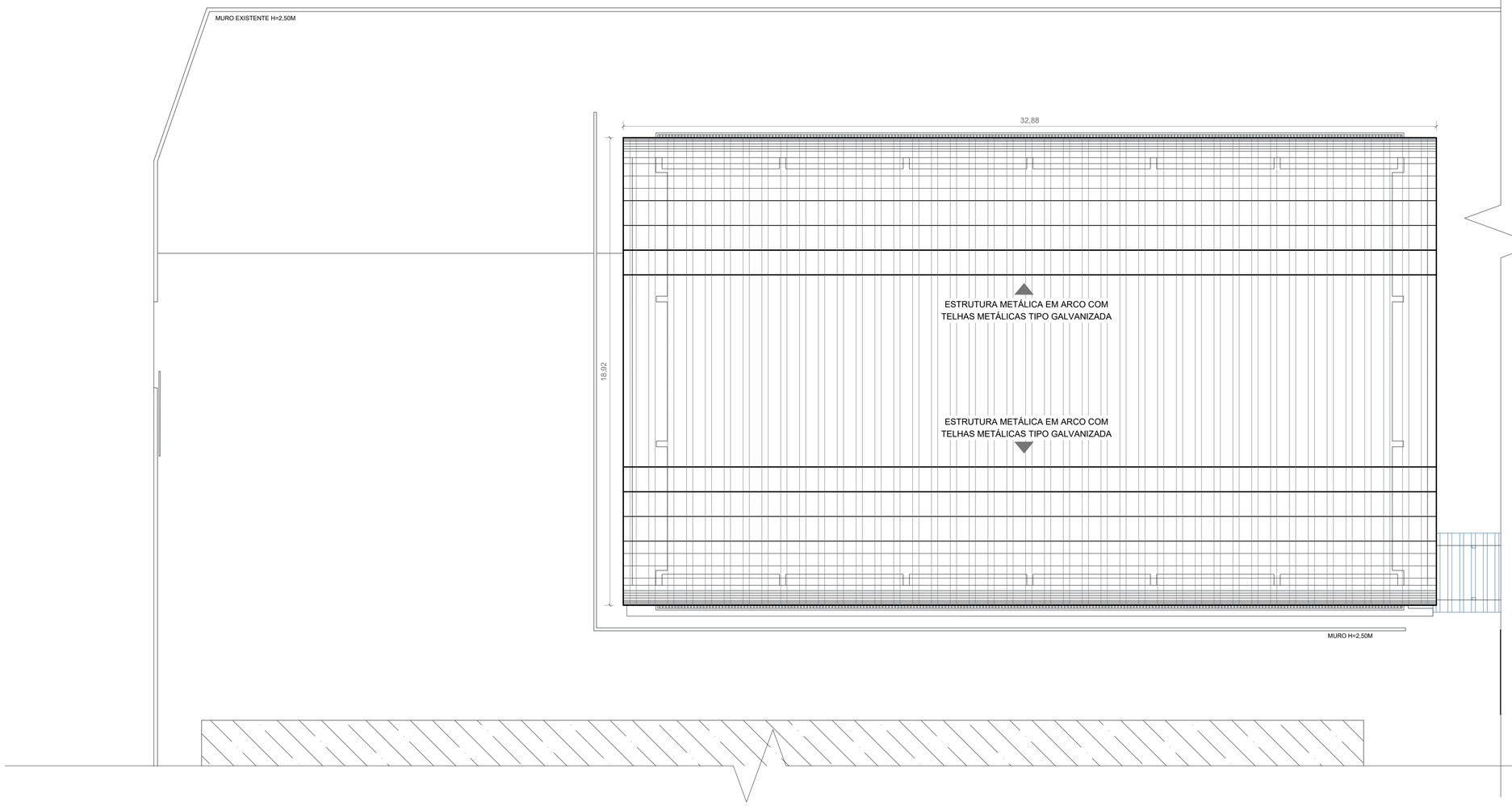
ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
ABRIL/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 8/20

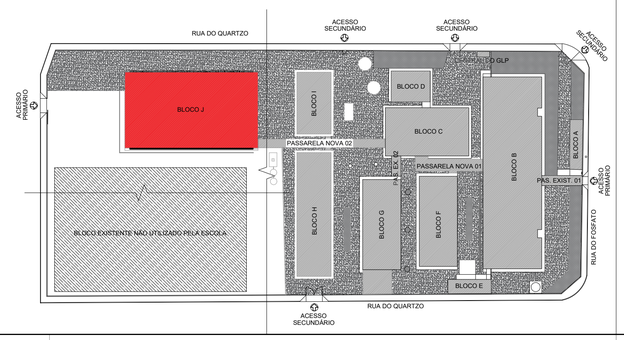




PLANTA DE COBERTURA - REFORMA E CONSTRUÇÃO

ESCALA: 1:100

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.



LEGENDA

- COBETURAS BLOCOS PADRÃO A SER IMPLANTADO
- INSTALAÇÃO DE TELHAS C/ APROVEITAMENTO
- INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS
- TELHAS METÁLICAS EXISTENTES
- TELHAS FIBROCIMENTO EXISTENTES
- ÁREA EXISTENTE

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL Á CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Fábio Matos
Arq. e Urbanista
Eng. de Segurança do Trabalho
CAU A1060090
CAU A2540809-9

Assinado de forma digital por FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE COBERTURA - REFORMA E CONSTRUÇÃO - ESC.: 1/100

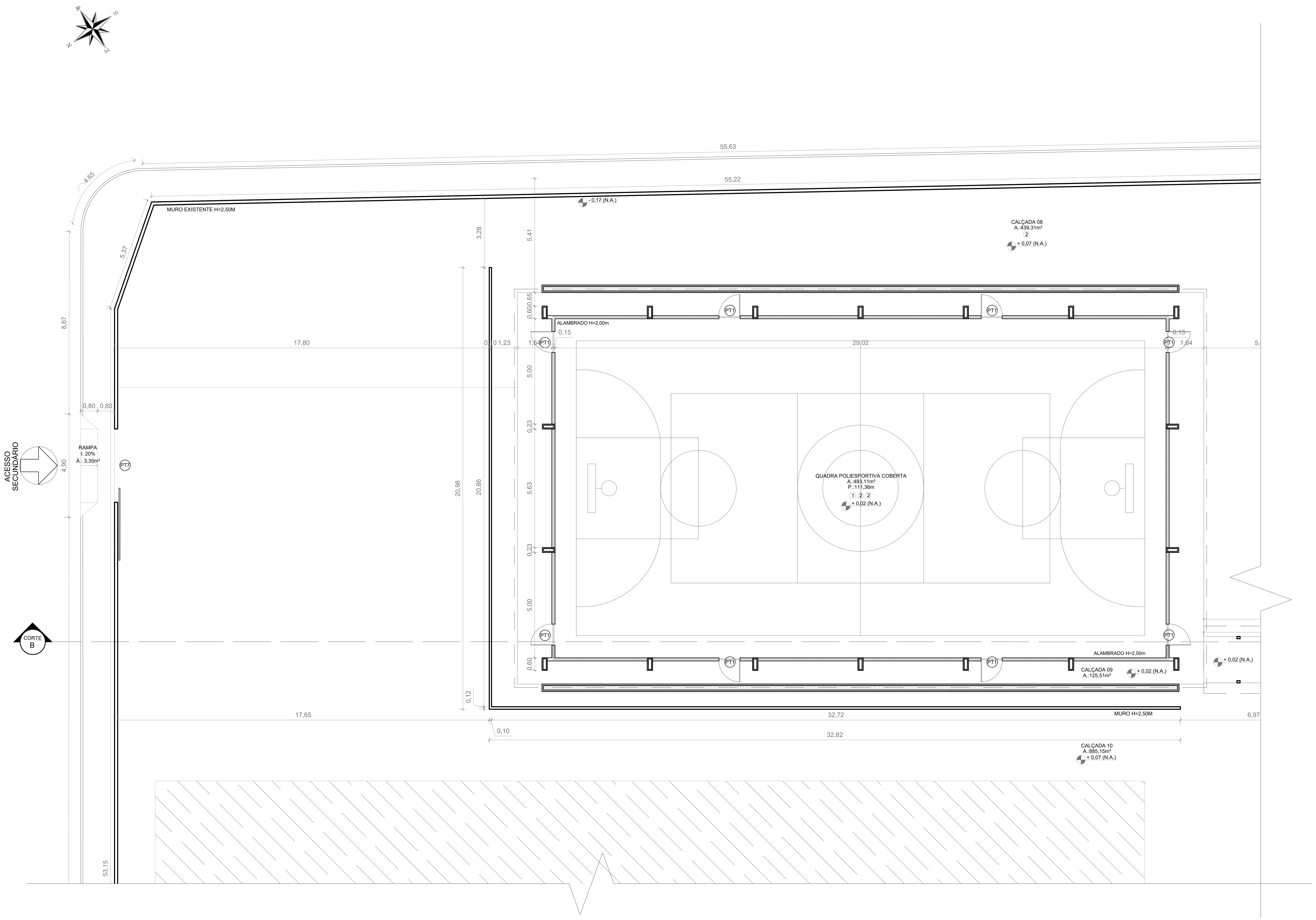
ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

09/20

FOLHA:



PLANTA BAIXA - PÓS REFORMA
ESCALA: 1:100

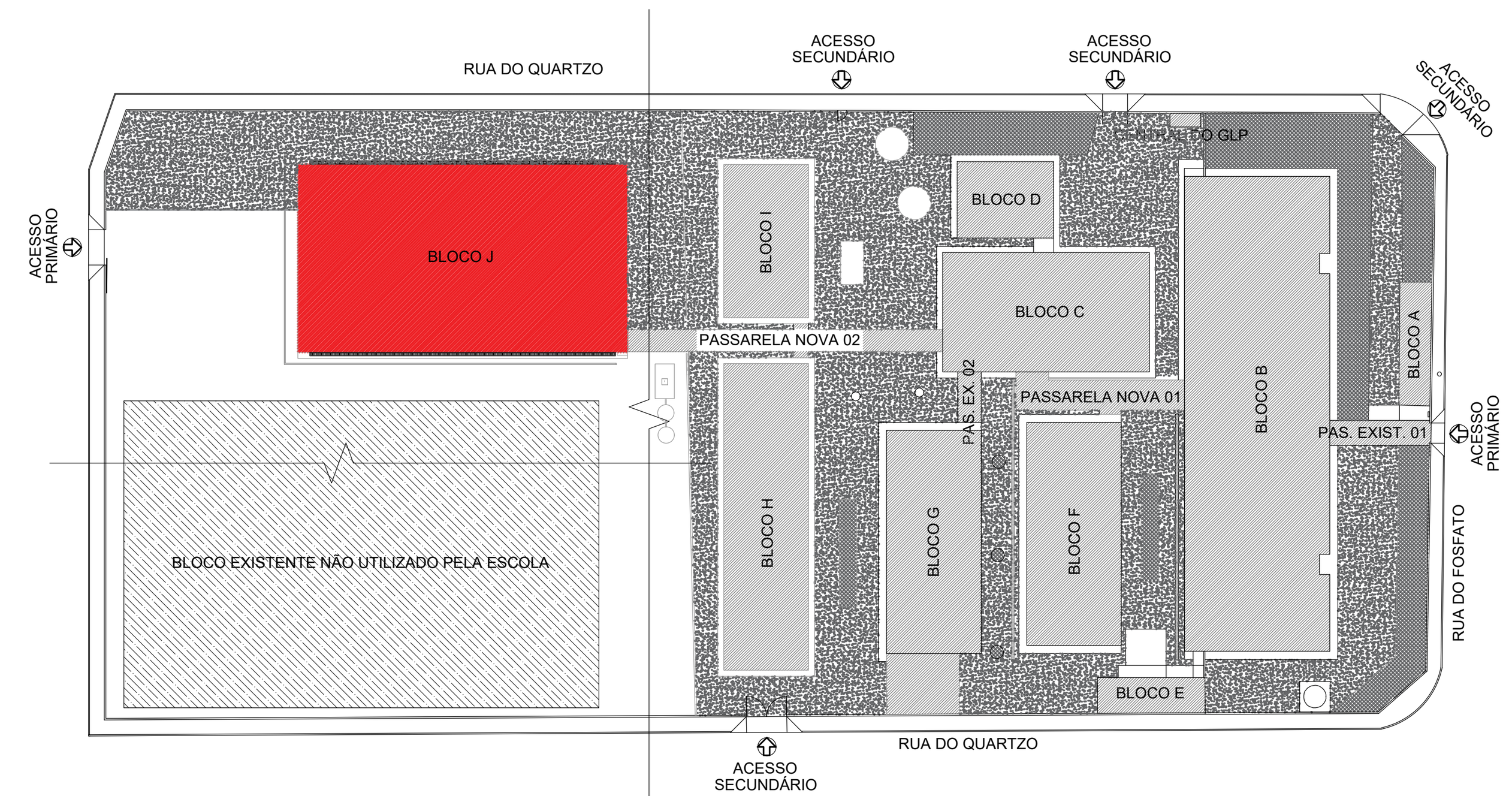
OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

QUADRO DE ACABAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PISO	
1	PISO EM GRANITINA
2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO
3	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
PAREDE	
1	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
2	PINTURA ACRÍLICA
3	PAREDE REBOCADA E EMASSADA COM PINTURA
TETO	
1	LAJE
2	ESTRUTURA METÁLICA APARENTE
3	FORRO PVC
4	FORRO MADEIRA

QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO
PORTAS				
P1	0,80	1,80	15	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
P2	0,90	2,10	05	PORTA DE METÁLICA COM BARRA DE APOIO COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
P3	0,90	2,10	06	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
P4	0,80	2,10	19	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
P5	1,00	2,10	12	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
P6	2,00	2,10	01	PORTA DE VIDRO TEMP. COM 04 FOLHAA DO TIPO CORRER.
P7	2,00	2,10	02	PORTA EM GRADIL METÁLICO COM 01 FOLHA DE 1,00M DO TIPO ABRIR.
P8	0,90	2,10	01	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO CORRER.
P9	1,20	2,10	01	PORTA DE METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.
P10	0,90	1,80	02	PORTA DE GRADIL METÁLICO COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
PORTÕES				
PT1	1,00	2,20	08	PORTÃO EM ALAMBRADO COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.
PT2	0,90	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.



PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL Á CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Fábio Matos
Arq. e urbanista
Eng. de Segurança do Trabalho
Engº de Tráfego
CAU A106009-0
Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

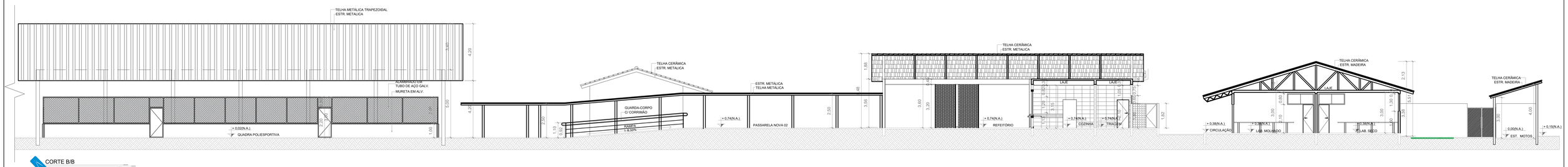
TIPO DE PROJETO
ARQUITETURA

PLANTA BAIXA - PÓS REFORMA - ESC.: 1/100
ASSUNTO:

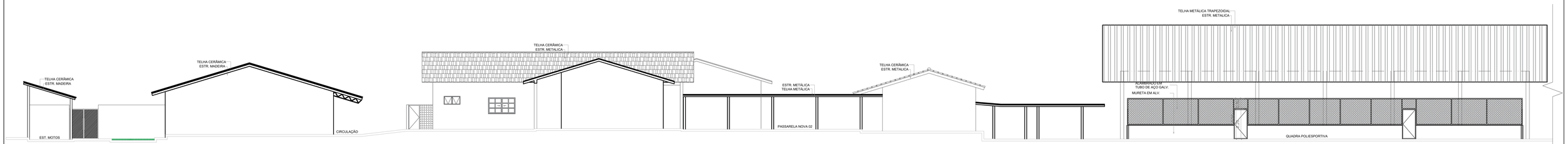
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

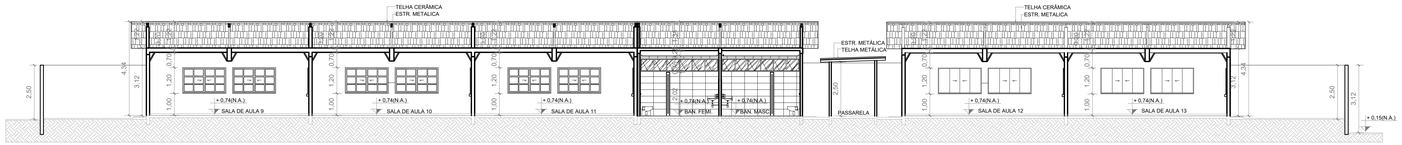
FOLHA: 11/20



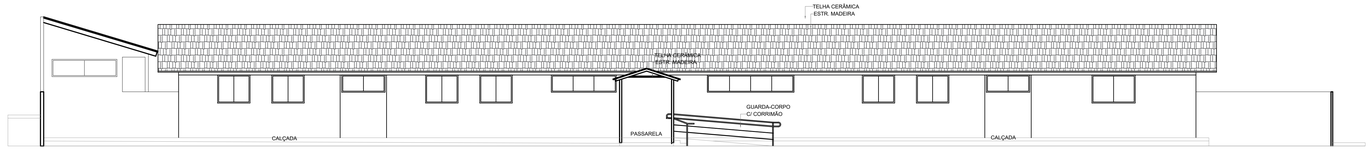
CORTE B/B
ESCALA: 1:100



FACHADA B
ESCALA: 1:100



CORTE A/A
ESCALA: 1:100



FACHADA A
ESCALA: 1:100

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PEROTTO:01558156160 Dados: 2024.10.17 15:31:39 -03'00'

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PEROTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.400.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

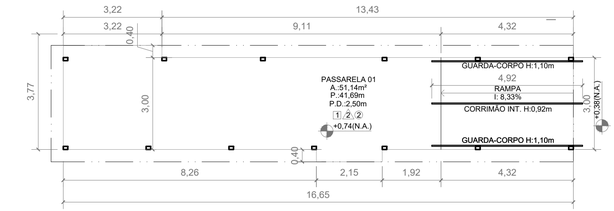
CORTE A/A - ESC.: 1/100
CORTE B/B - ESC.: 1/100
FACHADA A - ESC.: 1/100
FACHADA B - ESC.: 1/100

ASSUNTO:

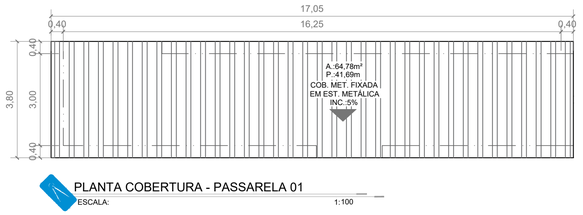
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

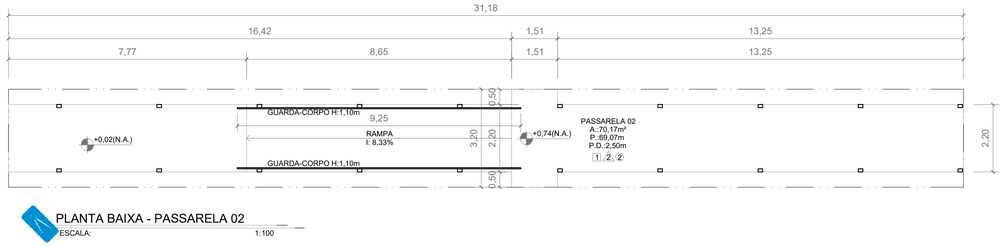
FOLHA: 13/20



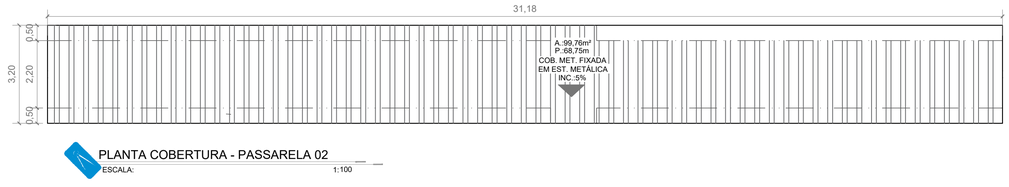
PLANTA BAIXA - PASSARELA 01
ESCALA: 1:100



PLANTA COBERTURA - PASSARELA 01
ESCALA: 1:100



PLANTA BAIXA - PASSARELA 02
ESCALA: 1:100

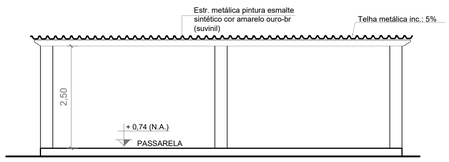


PLANTA COBERTURA - PASSARELA 02
ESCALA: 1:100

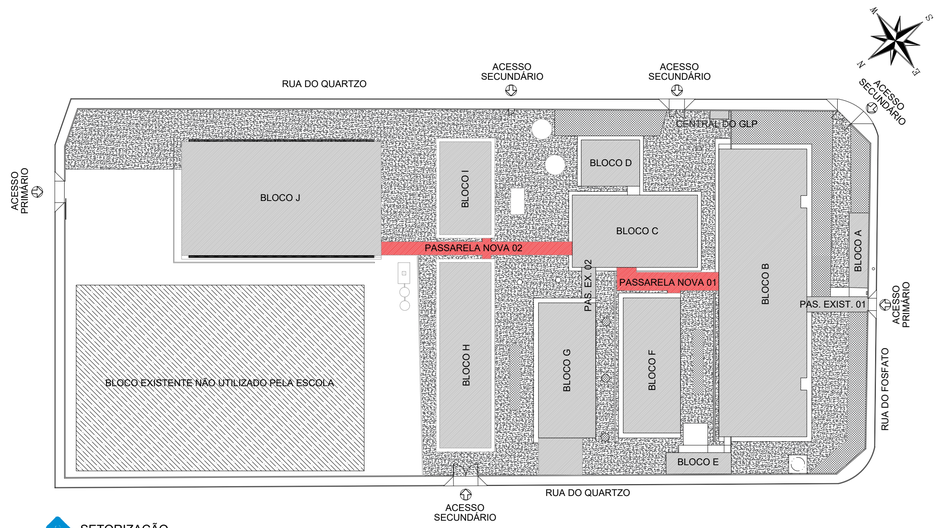
QUANTITATIVO DE MATERIAL: PASSARELAS				
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS	SERVIÇOS EM TERRA	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	121,31
		ATERRO	M3	18,11
		FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	19,92
		TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO	M3xKM	99,61
		COMPACTAÇÃO MECANICA SEM LABORATÓRIO	M3	18,11
		APILOAMENTO	M2	121,31
		ESCAVAÇÃO	M3	4,68
		ALVENARIA 1 VEZ	M3	7,55
	FUNDAÇÃO	VER PROJETO ESPECÍFICO	VER ORÇAMENTO	
	ESTRUTURA	VER PROJETO ESPECÍFICO	VER ORÇAMENTO	
	ELÉTRICO	VER PROJETO ESPECÍFICO	VER ORÇAMENTO	
	DRENAGEM	VER PROJETO ESPECÍFICO	VER ORÇAMENTO	
	ESTRUTURA METÁLICA	VER PROJETO ESPECÍFICO	VER ORÇAMENTO	
	COBERTURA	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m2	164,54
	PISO	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IM-PERMEALIZADO 5 cm (AMBIENTES INTERNOS)	m2	121,31
		PISO GRANITINA	m2	121,31
		RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS (PISO E RODAPÉ)	m2	121,31
		PISO EMBORRACHADO	m2	31,99



CORTE A/A - PASSARELAS
ESCALA: 1:75



CORTE B/B - PASSARELAS
ESCALA: 1:75



SETORIZAÇÃO
ESCALA: 1:500

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Fábio Matos
Eng. Ag. e Ambiental
Téc. Segurança do Trabalho
Engº de Trafego
CAU A106090-9

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

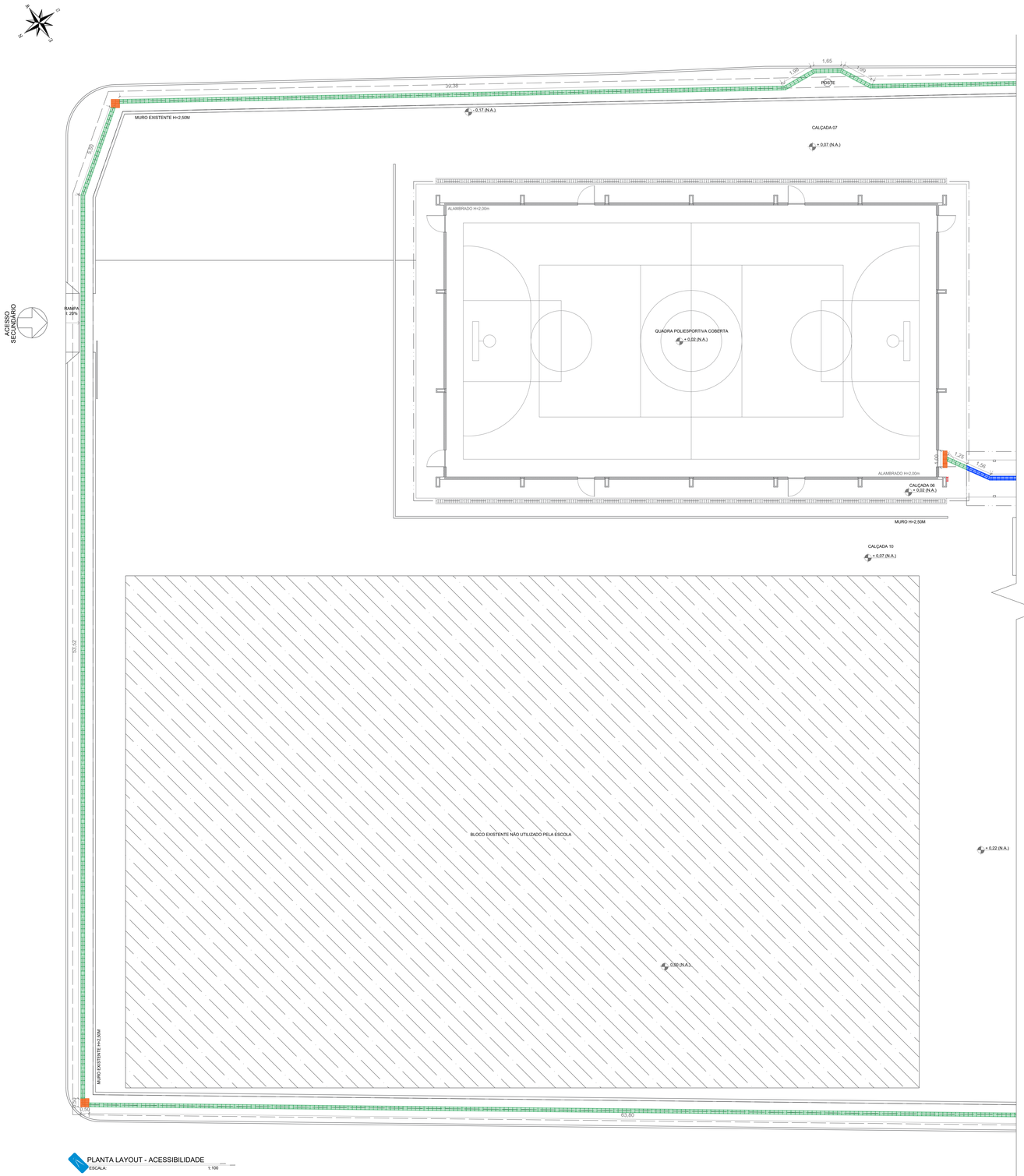
PLANTA BAIXA PASSARELA - ESC.: 1/200
PLANTA BAIXA CALÇADAS E CANTEIROS - ESC.: 1/200
PLANTA BAIXA E COBERTURA DE PASSARELAS - ESC.: 1/100
DETALHE TIPO - ESC.: 1/25

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

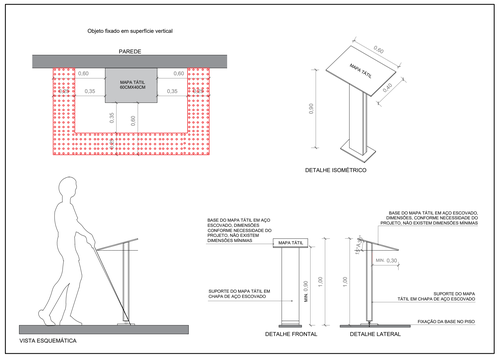
14/20
FOLHA:



PLANTA LAYOUT - ACESSIBILIDADE
ESCALA: 1:100

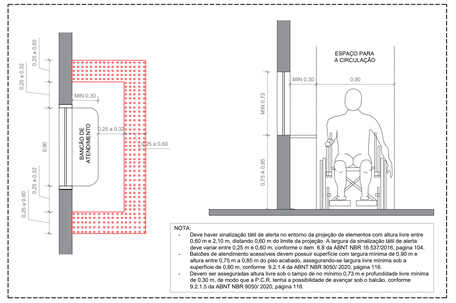
QUANTITATIVO DE MATERIAL TÉRREO E SUPERIOR - ACESSIBILIDADE			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ACESSIBILIDADE	PISO DE BORRACHA COLORIDO (ALERTA OU DIRECIONAL)	M²	76,04
	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO (ALERTA OU DIRECIONAL)	M²	98,95
	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm)	UND	1,00
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, COM CÓDIGO BRAILLE	UND	39,00
	ACIONADOR DE ALARME	UND	7,00
	ALARME SONORO AUDIOVISUAL	UND	5,00
	GUARDA-CORPO H: 1,10M	M	8,76
	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO H: 1,10M	M	50,66
	CORRIMÃO DUPLO H: 0,92m	M	9,72
	PINTURA ESMALTE SINTETICO	M²	111,45

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.



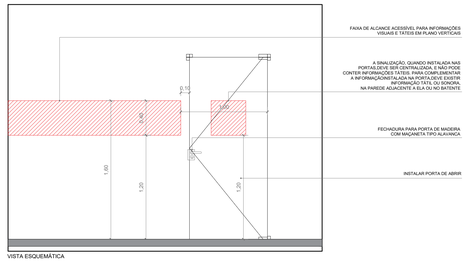
NOTA: Deve haver sinalização tátil de alerta no entorno da projeção de elementos com altura livre entre 0,60 m e 2,10 m, distando 0,60 m do limite da projeção. A largura da sinalização tátil de alerta deve variar entre 0,25 m e 0,60 m, conforme o item 6.8 da ABNT NBR 16.537/2016, pagina 104.

DETALHE MAPA TÁTIL
ESCALA: 1:25



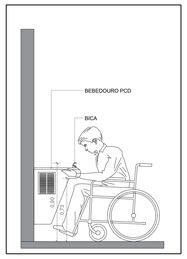
NOTA:
- Deve haver sinalização tátil de alerta no entorno da projeção de elementos com altura livre entre 0,60 m e 2,10 m, distando 0,60 m do limite da projeção. A largura da sinalização tátil de alerta deve variar entre 0,25 m e 0,60 m, conforme o item 6.8 da ABNT NBR 16.5372016, pagina 104.
- Balcões de atendimento acessíveis devem possuir superfície com largura mínima de 0,80 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso acabado, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m, conforme item 9.2.1.4 da ABNT NBR 9050/ 2020, página 116.
- Deve ser previsto, no mínimo, espaço o tempo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a P.C.R. tenha possibilidade de avançar sob o balcão, conforme 9.2.1.5 da ABNT NBR 9050/ 2020, página 116.

DETALHE DE BALCÃO DE ATENDIMENTO
ESCALA: 1:25



NOTA: Deve haver sinalização tátil de alerta no entorno da projeção de elementos com altura livre entre 0,60 m e 2,10 m, distando 0,60 m do limite da projeção. A largura da sinalização tátil de alerta deve variar entre 0,25 m e 0,60 m, conforme o item 6.8 da ABNT NBR 16.537/2016, pagina 104.

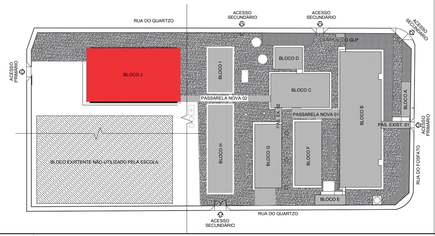
DETALHE DE SINALIZAÇÃO DE PORTAS E PASSAGENS
ESCALA: 1:25



NOTA: O bebedouro de altura de bica de 0,90 m deve ter altura livre inferior de no mínimo 0,73 m o piso acabado, e deve ser garantido um M.R. para a aproximação frontal, conforme o item 8.5.1.3 DA ABNT NBR 9050/ 2020, pagina 115.

DETALHE DE BEBEDOURO ACESSÍVEL
ESCALA: 1:25

LEGENDA		
SIMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
	03 UND.	BEBEDOURO INDUSTRIAL
	03 UND.	BEBEDOURO PCD
	03 UND.	TORNEIRA DE JARDIM
	39 UND.	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS E PASSAGENS
	07 UND.	ACIONADOR DE ALARME
	05 UND.	ALARME SONORO AUDIOVISUAL
MAPA	01 UND.	MAPA TÁTIL

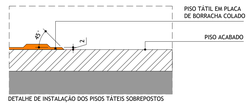


QUADRO DE MUDANÇAS DE DIREÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO PISO TÁTIL (DIRECIONAL E ALERTA)						
Mudança de direção 150° < X ≤ 180°	Mudança de direção > 90° e ≤ 150°	Encontro de três fiadas direcionais ortogonais	Encontro de fiadas direcional angular com fiada ortogonal	Encontro de três fiadas direcionais angulares	Encontro de quatro fiadas direcionais ortogonais	Encontro de quatro fiadas direcionais angulares

LEGENDA
- PISO TÁTIL DE ALERTA (0,25x0,25m)
- PISO TÁTIL DIRECIONAL (0,25x0,25m)

NOTA: As mudanças de direção na sinalização tátil direcional devem ser executadas conforme o item 7.4 da ABNT NBR 16.537:2016, página 29 , 29.

DETALHE PISO TÁTIL
ESCALA: 1:75



DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS PISOS TÁTEIS SOBREPOSTOS

DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS PISOS TÁTEIS SOBREPOSTOS

Obs. NO CASO DE PISOS EXISTENTES, O LOCAL ONDE SERÁ INSTALADOO PISO TÁTIL DEVERÁ SER REMOVIDO COM EQUIPAMENTO APROPRIADO E PESSOAL HABILITADO, PARA POSTERIOR INSTALAÇÃO DO PISO TÁTIL EMBUTIDO

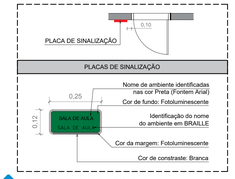
DETALHE INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL
ESCALA: 1:25

LEGENDA PISO TÁTIL	
SIMBOLO	DESCRIÇÃO
0,25 / 0,25	PISO TÁTIL ALERTA
0,25 / 0,25	PISO TÁTIL DIRECIONAL

NOTA: DIFERENCIAÇÃO DE CORES ENTRE PISO TÁTIL DIRECIONAL E PISO TÁTIL DE ALERTA APENAS PARA REPRESENTAÇÃO EM PROJETO. AMBOS SERÃO EXECUTADOS EM COR AZUL PARA CONTRASTE DE LUMINÂNCIA COM O PISO DO ENTORNO, CONFORME ITEM 5.6.2 DA ABNT NBR 16.537/2016



DETALHE GENÉRICO DE MAPA TÁTIL
ESCALA: 1:25



DETALHE PLACA EM BRAILLE
ESCALA: 1:50

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA. EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Vistos:
Eng. Civil Rodrigo Lima
Eng. de Segurança do Trabalho
Eng. Eletricista
Eng. Ambiental

Acompanhado por Técnico:
EMMANUEL MATOS PEROTTO
PEROTTO1538018@100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PEROTTO | CAU: A10660090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

PLANTA LAYOUT - ACESSIBILIDADE - ESC.: 1/100

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 15/20



PLANTA BAIXA - EXISTENTE
ESCALA: 1:100

QUADRO DE ACABAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PISO	
1	PISO EM GRANITINA
2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO
3	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
PAREDE	
1	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
2	PINTURA ACRÍLICA
3	PAREDE REBOCADA E EMASSADA COM PINTURA
TETO	
1	LAJE
2	ESTRUTURA METÁLICA APARENTE
3	FORRO PVC
4	FORRO MADEIRA

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
P1	0,60	1,80	08	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	-----
P2	0,60	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	-----
P3	0,80	2,10	01	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO CORR.	-----
P4	0,80	2,10	21	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	-----
P5	0,90	2,10	03	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	-----
P6	1,00	2,10	06	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	-----
P7	2,00	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	-----
P8	2,00	2,10	01	PORTA DE METÁLICA DO TIPO CORRER.	-----
P9	1,50	2,10	01	PORTA DE METÁLICA COM 2 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	-----

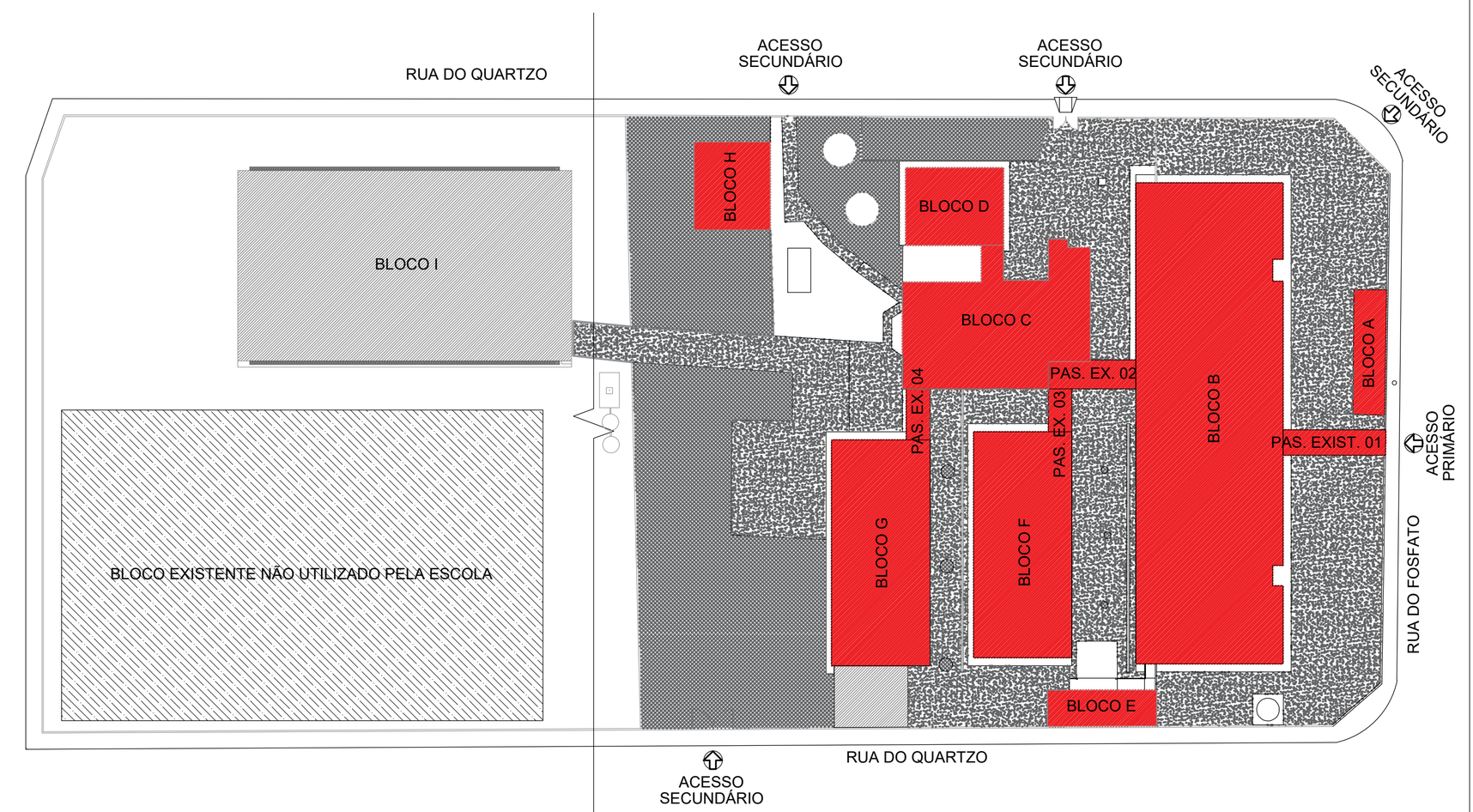
PORTÕES

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
PO1	0,90	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	-----
PO2	2,15	1,80	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	-----
PO3	2,00	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	-----
PO4	2,50	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	-----
PO5	3,00	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	-----
PO6	4,00	2,20	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	-----
PO7	2,50	2,10	02	PORTÃO METÁLICA DO TIPO CORRER.	-----
PO8	3,48	2,20	01	PORTÃO METÁLICA DO TIPO CORRER.	-----

JANELAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
J1	1,00	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J2	1,15	0,80	2,10	04	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J3	1,20	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J4	1,50	1,30	1,60	06	JANELA METÁLICA TIPO CORRER	-----
J5	2,00	1,30	1,60	05	JANELA METÁLICA TIPO CORRER	-----
J6	2,00	0,80	2,10	04	JANELA METÁLICA TIPO CORRER	-----
J7	2,00	1,30	1,60	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J8	1,80	0,60	0,90	02	JANELA VIDRO FIXO	-----
J9	1,95	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J10	2,58	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J11	2,93	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J12	3,00	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J13	4,00	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J14	2,00	0,80	2,10	04	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J15	3,50	0,60	2,10	12	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J16	2,00	1,20	1,00	12	JANELA METÁLICA TIPO CORRER	-----
J17	3,00	0,60	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J18	3,00	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J19	1,50	0,80	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----
J20	1,20	1,00	1,10	03	JANELA METÁLICA TIPO CORRER	-----
J21	1,50	1,00	1,10	04	JANELA METÁLICA TIPO CORRER	-----
J22	1,00	0,60	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	-----

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.



www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL Á CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA - EXISTENTE - ESC.: 1/100

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO



PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO E RETIRADA
ESCALA: 1:100

QUADRO DE ACABAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PISO	
1	PISO EM GRANITINA
2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO
3	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
PAREDE	
1	REVESTIMENTO EM CERÂMICA
2	PINTURA ACRÍLICA
3	PAREDE REBOCADA E EMASSADA COM PINTURA
TETO	
1	LAJE
2	ESTRUTURA METÁLICA APARENTE
3	FORRO PVC
4	FORRO MADEIRA

QUADRO DE ESQUADRIAS Á REMOVER

PORTAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
P1	0,60	1,80	08	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER
P2	0,60	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER
P4	0,80	2,10	02	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER
P5	0,90	2,10	01	PORTA DE METÁLICA COM 01 FOLHA DO TIPO ABRIR.	REMOVER

JANELAS

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
J8	1,80	0,60	0,90	01	JANELA VIDRO FIXO	REMOVER
J9	1,95	0,80	2,10	01	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REMOVER
J19	1,50	0,80	2,10	02	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE	REMOVER

PORTÕES

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
PO3	2,15	1,80	01	PORTÃO METÁLICA COM 02 FOLHAS DO TIPO ABRIR.	REMOVER

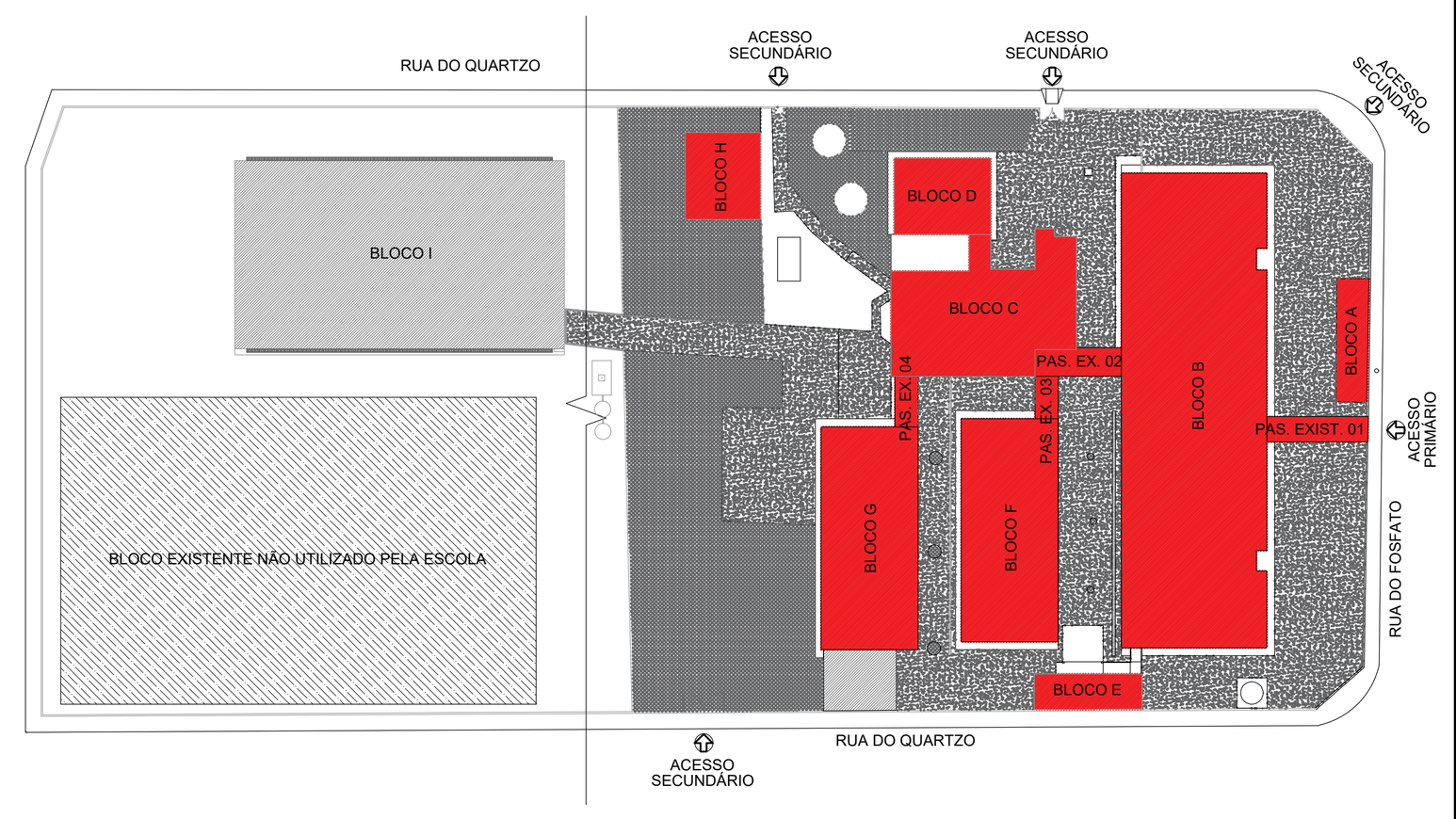
TABELA DE REFORMA

ABERTURA

CÓDIGO	COMPR.	ALTURA	PEIT.	ÁREA	QUANT.	DESCRIÇÃO
A1	0,90	2,10	-	1,89	02	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA
A2	0,20	2,10	-	0,42	08	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA
A3	1,80	1,30	0,80	2,34	01	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE JANELA
A4	3,50	2,50	-	8,75	01	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTÃO
A5	0,30	2,10	-	0,63	01	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA
A6	0,80	0,50	2,10	0,40	02	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE JANELA
A7	1,00	1,00	-	1,00	08	ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA

LEGENDA

- DEMOLIÇÃO DE BLOCO
- DEMOLIÇÃO DE PISO + LASTRO
- LIXAMENTO DE PISO GRANITINA
- DEMOLIÇÃO DE PISO
- REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL
- ÁREA EXISTENTE



OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

PAS www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO __/__/__
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL Á CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

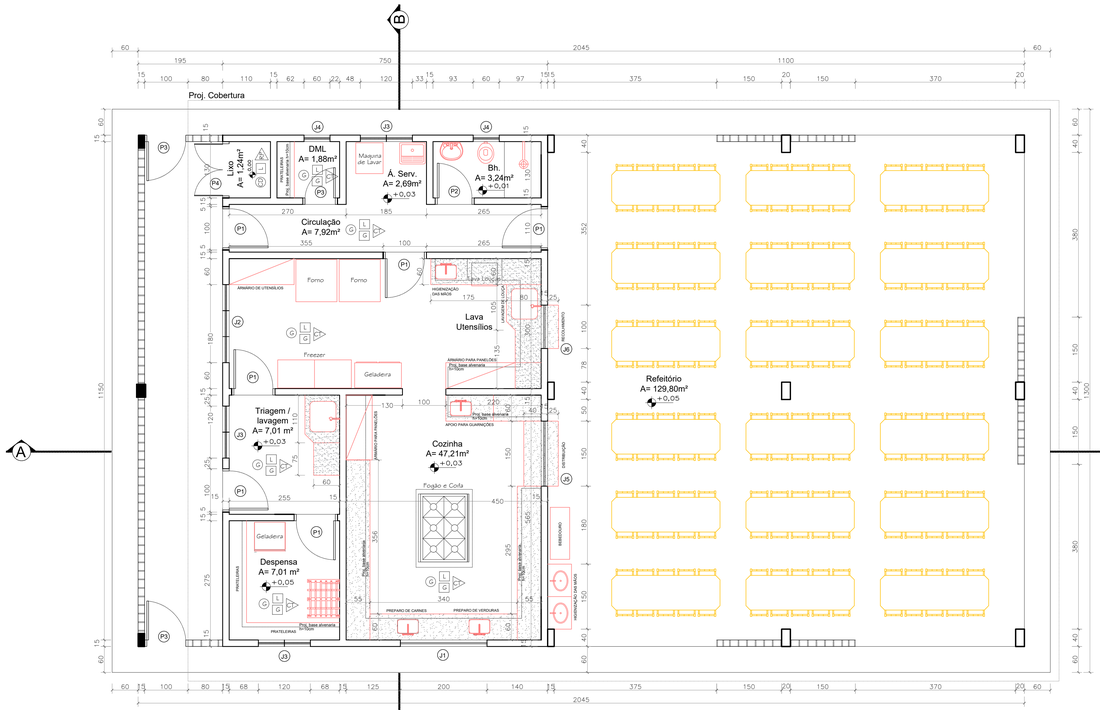
TIPO DE PROJETO: ARQUITETURA

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO E RETIRADA - ESC.: 1/100

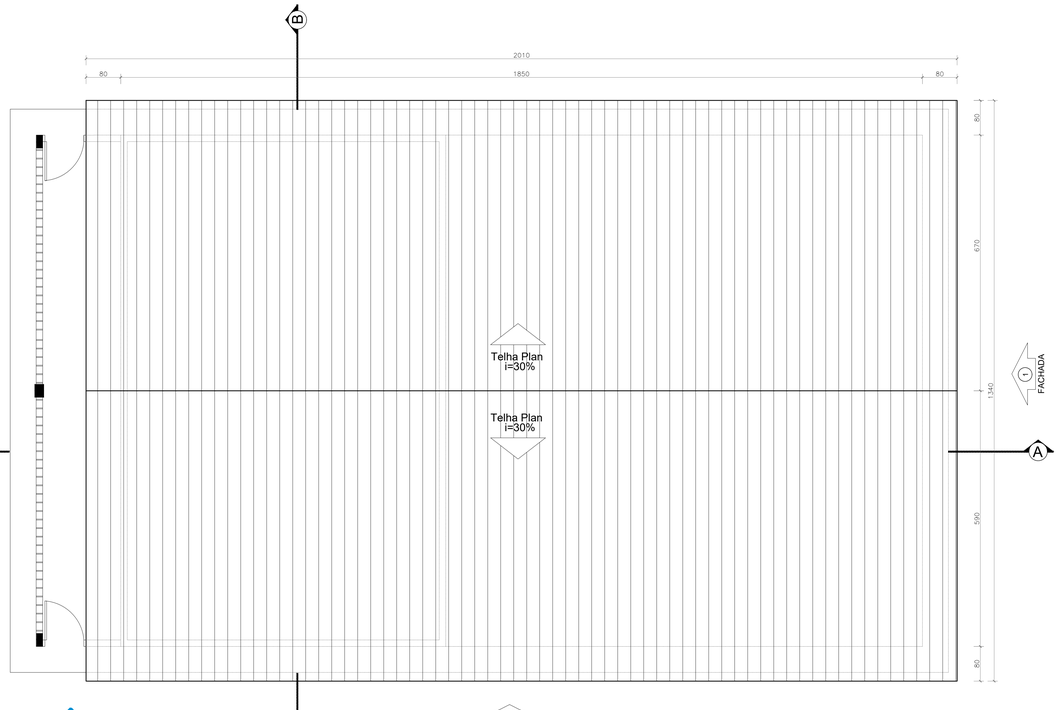
DATA: JUNHO/2024 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: 001 | Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

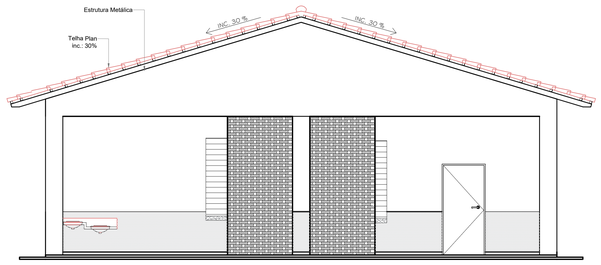
FOLHA: 5/20



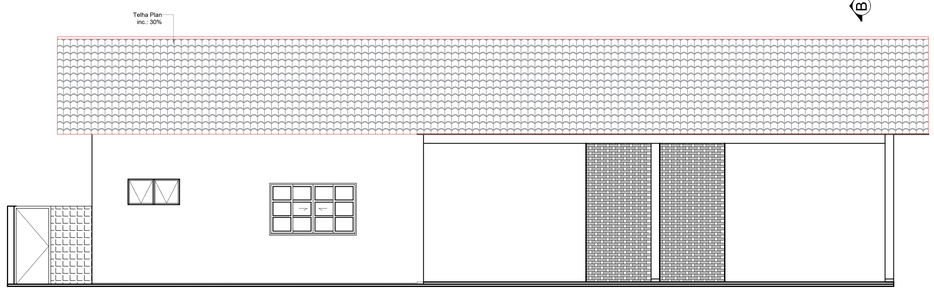
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:50



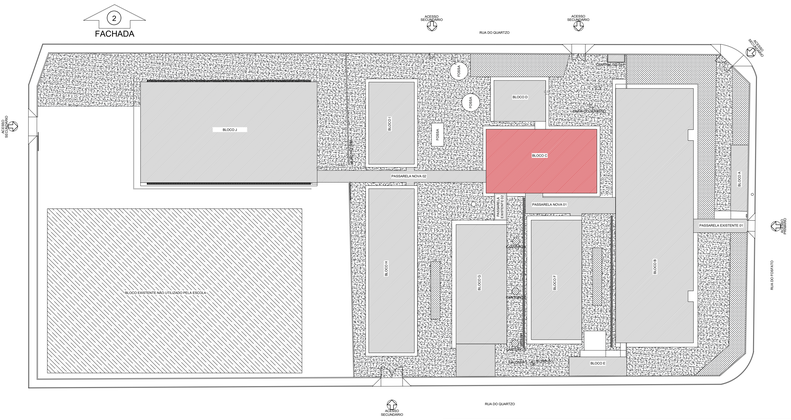
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1:50

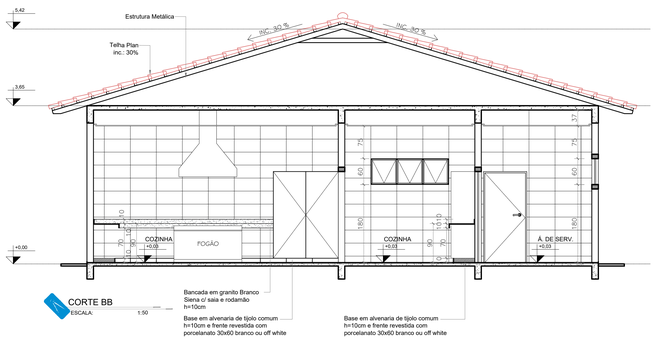


FACHADA 1
ESCALA: 1:50

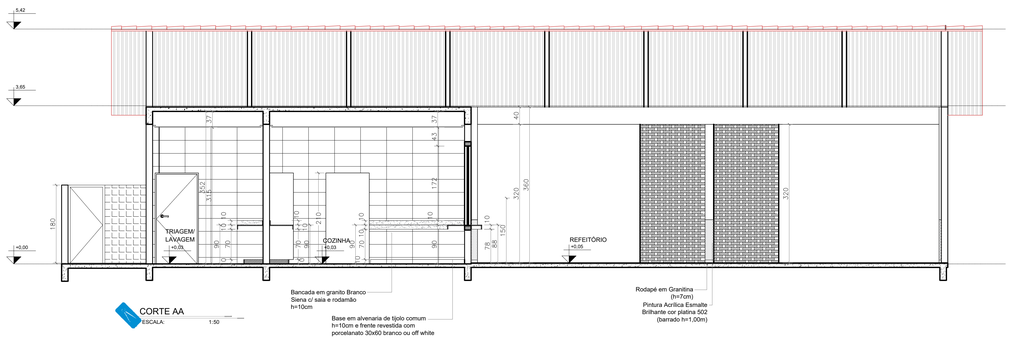


FACHADA 2
ESCALA: 1:50





CORTE BB
ESCALA: 1:50



CORTE AA
ESCALA: 1:50

QUADRO DE ABERTURAS

PORTAS	DIMENSÕES (cm)	Altura Peitoril	MATERIAL	TIPO	REFERÊNCIA
P1	100 X 210	--------	METÁLICA	ABRIR	TIPO PF-1 CADERNO DE DETALHES AGETOP
P2	90 X 180	--------	METÁLICA	ABRIR	TIPO PF-1 CADERNO DE DETALHES AGETOP
P3	70 X 210	--------	METÁLICA	ABRIR	TIPO PF-01 CADERNO DE DETALHES AGETOP
P4	130 X 180	--------	METÁLICA	ABRIR	TIPO PF-05 CADERNO DE DETALHES AGETOP
JANELAS	DIMENSÕES (cm)	PEITORIL	MATERIAL	TIPO	REFERÊNCIA
J1	200 X 120	1,10	METÁLICA + VIDRO	CORRER (2 Folhas)	VER PROJETO
J2	180 X 60	1,80	METÁLICA + VIDRO	BASCULANTE (3 Folhas)	TIPO J6 CADERNO DE DETALHES AGETOP
J3	120 X 60	1,80	METÁLICA + VIDRO	BASCULANTE (2 Folhas)	TIPO J6 CADERNO DE DETALHES AGETOP
J4	60 X 60	1,80	METÁLICA + VIDRO	BASCULANTE (1 Folha)	TIPO J6 CADERNO DE DETALHES AGETOP
J5	150 X 190	0,88	METÁLICA	ENROLAR	VER PROJETO
J6	100 X 190	0,88	METÁLICA	ENROLAR	VER PROJETO

ESPECIFICAÇÕES:

PISO:
- GRANITINA NA COR NATURAL C/ RODAPÉ 7CM DO MESMO MATERIAL
- CONCRETO DESEMPENADO - ESP. 5CM

ALVENARIA:
- TIJOLOS FURADOS
  AS PAREDES INTERNAS SERÃO REBOCADAS, EMASSADAS, E PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO ATÉ, H= 1,50m E O RESTANTE COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, CONFORME PADRÃO SEDUC
  AS PAREDES EXTERNAS SERÃO REBOCADAS, APLICAÇÃO DE SELADOR, PINTADAS COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, CONFORME PADRÃO SEDUC

COBERTURA:
- TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN

ESTRUTURA DA COBERTURA:
- ESTRUTURA METÁLICA, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CONFORME PADRÃO SEDUC.

LEGENDA ACABAMENTOS

PISO:
- (G) - GRANITINA
- (CD) - CONCRETO DESEMPENADO

FORRO
- [L] - LAJE
- [G] - FORRO DE GESSO TABICADO, PINTURA LÁTEX PVA COR BRANCO NEVE

PAREDE
- CT - REVESTIMENTO CERÂMICO 30X60, ATÉ O FORRO
- RP - REBOCO E PINTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO __/__/__
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU -GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PEROTTO:91588186 Dados: 2024.06.19 15:39:47 -03'00'

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PEROTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA - ESC.: 1/50
PLANTA DE COBERTURA - ESC.: 1/50
CORTES AA E BB - ESC.: 1/50
FACHADA 1 E 2 - ESC.: 1/50

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 18/20