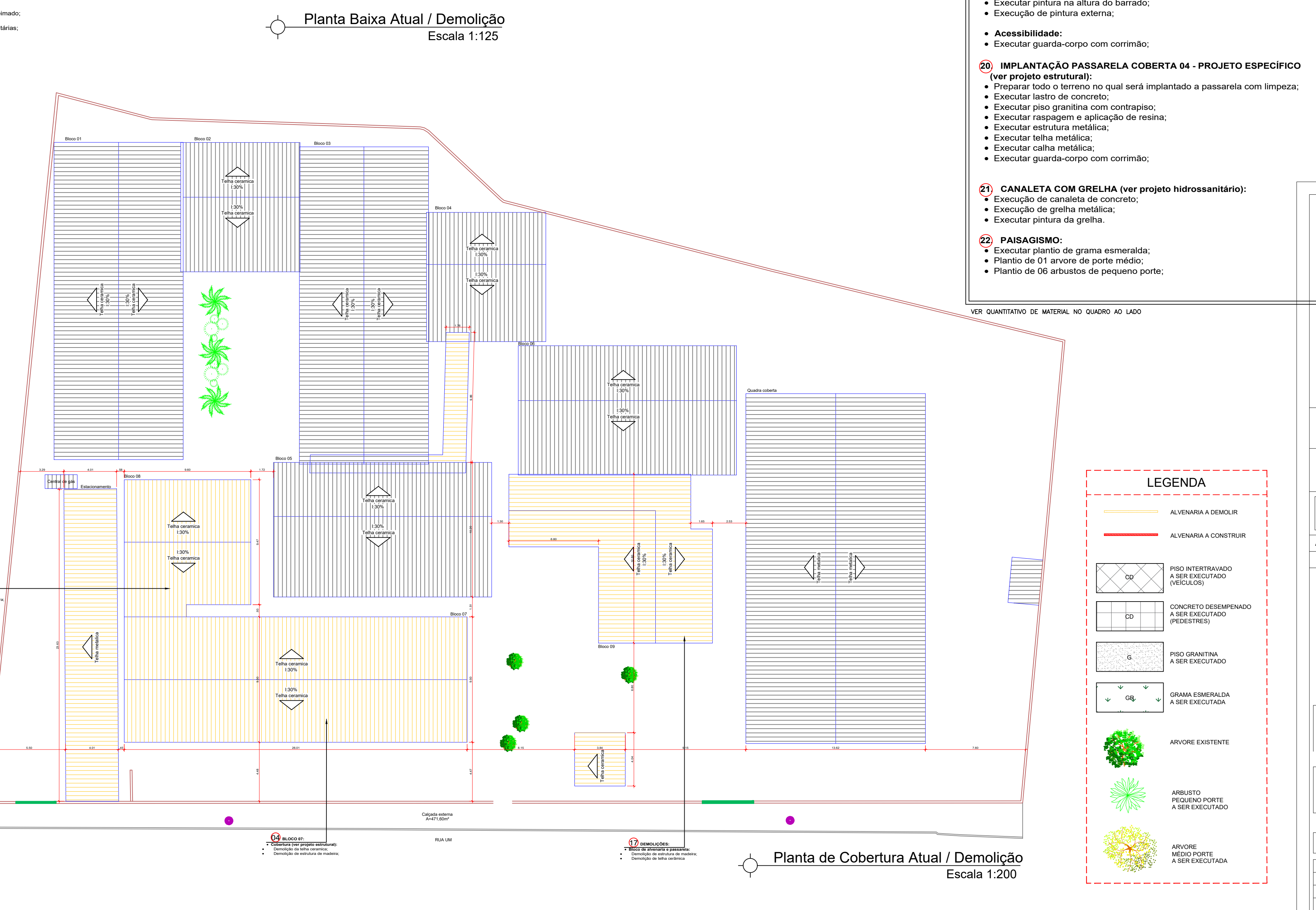
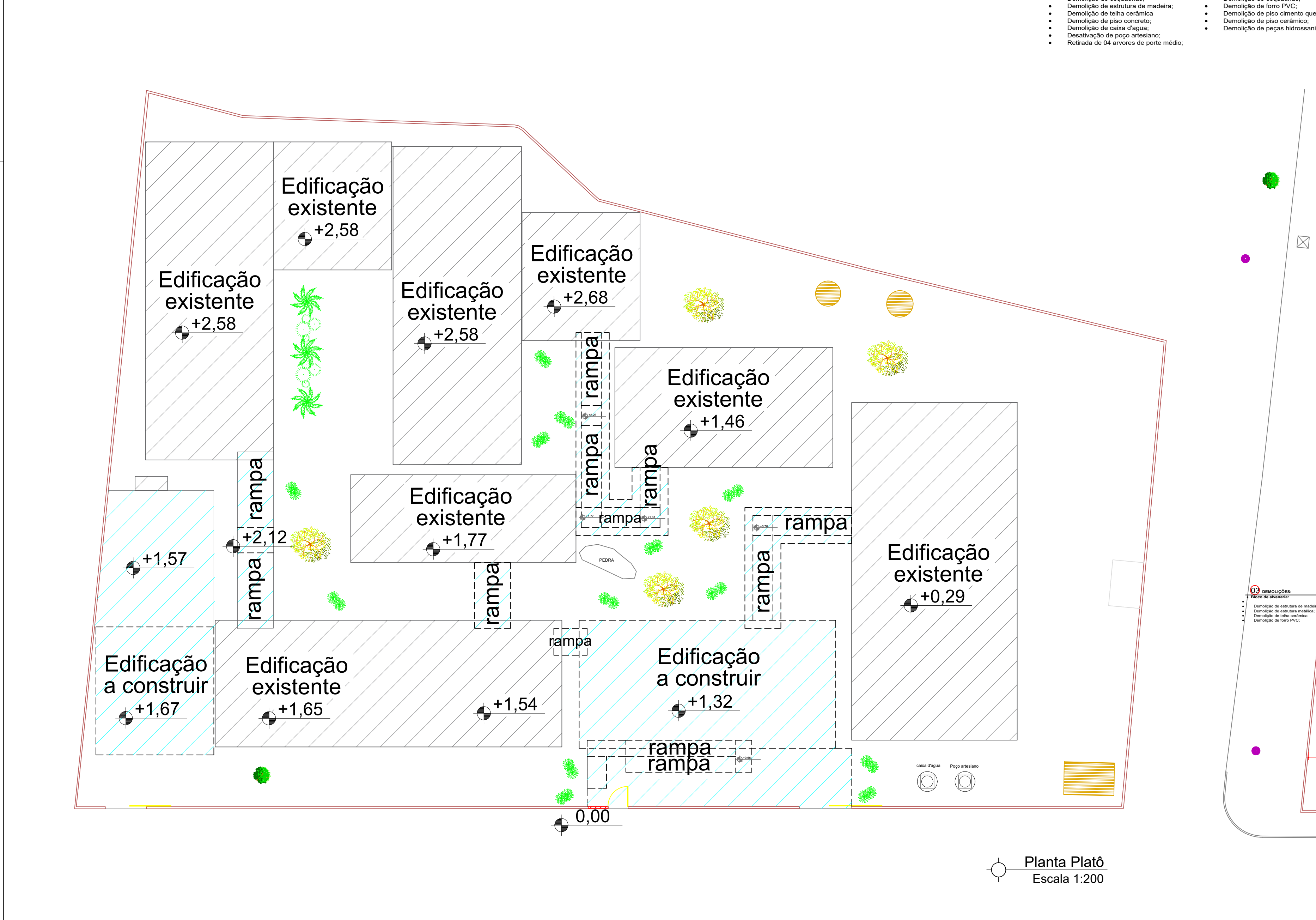


QUADRO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	
SERVIÇOS PROPOSTOS NESTE PROJETO	
ETAPA 01	
1. TAPUME/ BARRACÃO:	
• Execução de tapume de madeira com altura de 2,20m.	
2. SALAS DE GESSO ACARTONADO TEMPORÁRIAS:	
• Executar parede em gesso acartonado com pintura esmalte no barrado 1+100m (interno e externo) e pintura acrílica acima do barrado (interno e externo);	
• Executar rodapé de concreto H=5cm (interno e externo);	
• Executar forro de gesso acartonado com acabamento e pintura;	
• Instalar porta de madeira e janela em vidro incolor 8mm;	
• Instalar quadro escolar misto nas salas de aula;	
• Executar instalações elétricas - ver projeto;	
• Executar o dreno do ar-condicionado.	
3. DEMOLIÇÕES:	
• Bloco de alvenaria:	
• Demolição de alvenaria;	
• Demolição de esquadrias;	
• Demolição de estrutura de madeira;	
• Demolição de estrutura metálica;	
• Demolição de telha cerâmica e metálica;	
• Demolição de forro PVC;	
• Demolição de piso cimento queimado;	
• Demolição de piso cerâmico;	
• Demolição de peças hidrossanitárias;	
• Demolição de peças hidrossanitárias;	
Diversos:	
• Demolição de piso de concreto;	
4. BLOCO 07:	
Cobertura (ver projeto estrutural):	
• Demolição da telha cerâmica;	
• Demolição de estrutura de madeira;	
• Execução de calha metálica;	
• Execução de estrutura metálica com pintura;	
• Execução de telha americana;	
• Execução de cumeeira;	
• Execução de embocamentos beiral e lateral;	
Forno:	
• Demolição do forro PVC com estrutura;	
• Execução de forro de gesso;	
• Execução de emassamento e pintura do forro de gesso;	
Esquadrias:	
• Substituição de 03 portas (0,80x2,10);	
• Pintura das esquadrias novas;	
Piso:	
• Demolição de piso cimento queimado;	
• Execução de piso granítico com raspagem e aplicação de resina;	
• Execução de rodapé;	
• Execução de rampa como indicado no projeto;	
Pintura:	
• Remoção de pintura das esquadrias existentes;	
• Remoção da pintura altura do barrado;	
• Executar emassamento altura do barrado;	
• Executar lastro de concreto;	
• Executar piso granítico com contrapiso;	
• Executar rodapé;	
• Executar raspagem e aplicação de resina;	
• Executar estrutura metálica;	
• Executar calha metálica;	
• Executar guarda-corpo com corrimão;	
6. IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 01 SALA DE AULA PADRÃO SEDUC (LABORATÓRIO):	
• Implantar 01 Bloco 01 sala de aula - Padrão SEDUC, conforme projeto de arquitetura, projetos padrões, memoriais e orçamento;	
• Fazer o dedutivo de alguns serviços para transformar uma sala em laboratório;	
• Execução de alvenaria para base das bancadas e fechamento da janela;	
• Execução de chapisco e emboço;	
• Execução de revestimento até o teto no laboratório;	
• Execução de bancada de granito com rodapião;	
• Instalação de 03 cubas de inox;	
• Instalação de 03 torneiras e suas demais ligações;	
6. IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 01 - PROJETO ESPECÍFICO (ver projeto estrutural):	
• Preparar todo o terreno no qual será implantado a passarela com limpeza;	
• Executar lastro de concreto;	
• Executar piso granítico com contrapiso;	
• Executar estrutura metálica;	
• Executar telha metálica;	
• Executar calha metálica;	
• Executar guarda-corpo com corrimão;	
7. PÁTIO DESCOBERTO:	
• Execução de regularização de aploimento de terreno;	
• Execução de lastro de brita de 3cm;	
• Executar piso de concreto usinado 5cm;	
• Executar pintura do piso de concreto;	
• Executar plantio de grama esmeralda;	
• Execução de rampa de concreto, como indicado no projeto;	
• Instalação de 04 bancos de concreto polido;	
8. CANALETA COM GRELHA (ver projeto hidrossanitário):	
• Execução de canaleta de concreto;	
• Execução de grelha metálica;	
• Executar pintura da grelha.	
VER QUANTITATIVO DE MATERIAL, NO QUADRO AO LADO	

QUADRO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	
SERVIÇOS PROPOSTOS NESTE PROJETO	
ETAPA 02	
9. TAPUME/ BARRACÃO:	
• Execução de tapume de madeira com altura de 2,20m.	
10. BLOCO 01:	
Pintura:	
• Remoção de pintura das esquadrias existentes;	
• Remoção da pintura altura do barrado;	
• Remoção de pintura da laje;	
• Executar emassamento altura do barrado;	
• Executar emassamento da laje;	
• Executar pintura das esquadrias antigas;	
• Executar pintura da laje;	
• Executar pintura acima do barrado;	
• Executar pintura na altura do barrado;	
• Execução de pintura externa;	
11. BLOCO 02:	
Pintura:	
• Remoção de pintura das esquadrias existentes;	
• Remoção da pintura altura do barrado;	
• Remoção de pintura da laje;	
• Executar emassamento altura do barrado;	
• Executar emassamento da laje;	
• Executar pintura das esquadrias antigas;	
• Executar pintura da laje;	
• Executar pintura acima do barrado;	
• Executar pintura na altura do barrado;	
• Execução de pintura externa;	
12. BLOCO 03:	
Pintura:	
• Remoção de pintura das esquadrias existentes;	
• Remoção da pintura altura do barrado;	
• Executar emassamento altura do barrado;	
• Executar emassamento da laje;	
• Executar pintura das esquadrias antigas;	
• Executar pintura da laje;	
• Executar pintura acima do barrado;	
• Executar pintura na altura do barrado;	
• Execução de pintura externa;	
13. BLOCO 05:	
Pintura:	
• Remoção de pintura das esquadrias existentes;	
• Remoção da pintura altura do barrado;	
• Executar emassamento altura do barrado;	
• Executar emassamento da laje;	
• Executar pintura das esquadrias antigas;	
• Executar pintura da laje;	
• Executar pintura acima do barrado;	
• Executar pintura na altura do barrado;	
• Execução de pintura externa;	
Diversos:	
• Demolição de cobogó;	
• Execução de alvenaria, chapisco e reboco;	
Obs: pintura tem para o bloco.	
14. IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 02 - PROJETO ESPECÍFICO (ver projeto estrutural):	
• Preparar todo o terreno no qual será implantado a passarela com limpeza;	
• Executar lastro de concreto;	
• Executar piso granítico com contrapiso;	
• Executar rodapé;	
• Executar raspagem e aplicação de resina;	
• Executar estrutura metálica;	
• Executar calha metálica;	
• Executar guarda-corpo com corrimão;	
15. PÁTIO DESCOBERTO:	
• Execução de regularização de aploimento de terreno;	
• Execução de lastro de brita de 3cm;	
• Executar piso de concreto usinado 5cm;	
• Executar pintura do piso de concreto;	
• Executar plantio de grama esmeralda;	
• Executar pintura da grelha.	
VER QUANTITATIVO DE MATERIAL, NO QUADRO AO LADO	
QUADRO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	
SERVIÇOS PROPOSTOS NESTE PROJETO	
ETAPA 03	
16. TAPUME/ BARRACÃO:	
• Execução de tapume de madeira com altura de 2,20m.	
17. DEMOLIÇÕES:	
• Bloco de alvenaria e passarela:	
• Demolição de alvenaria;	
• Demolição de estrutura de madeira;	
• Demolição de telha cerâmica e metálica;	
• Demolição de forro;	
• Demolição de piso concreto;	
• Demolição de piso cimento queimado;	
• Demolição de peças hidrossanitárias;	
18. BLOCO 04:	
Pintura:	
• Remoção de pintura das esquadrias existentes;	
• Remoção da pintura altura do barrado;	
• Executar emassamento altura do barrado;	
• Executar a pintura das esquadrias antigas;	
• Executar pintura acima do barrado;	
• Executar pintura na altura do barrado;	
• Execução de pintura externa;	
19. BLOCO 06:	
Pintura:	
• Remoção de pintura das esquadrias existentes;	
• Remoção da pintura altura do barrado;	
• Executar emassamento altura do barrado;	
• Executar a pintura das esquadrias antigas;	
• Executar pintura acima do barrado;	
• Executar pintura na altura do barrado;	
• Execução de pintura externa;	
20. IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 04 - PROJETO ESPECÍFICO (ver projeto estrutural):	
• Preparar todo o terreno no qual será implantado a passarela com limpeza;	
• Executar lastro de concreto;	
• Executar piso granítico com contrapiso;	
• Executar raspagem e aplicação de resina;	
• Executar estrutura metálica;	
• Executar calha metálica;	
• Executar guarda-corpo com corrimão;	
21. CANALETA COM GRELHA (ver projeto hidrossanitário):	
• Execução de canaleta de concreto;	
• Execução de grelha metálica;	
• Executar pintura da grelha.	
22. PAISAGISMO:	
• Executar plantio de grama esmeralda;	
• Plantio de 01 árvore de porte médio;	
• Plantio de 06 arbustos de pequeno porte;	
VER QUANTITATIVO DE MATERIAL, NO QUADRO AO LADO	

QUADRO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	
SERVIÇOS PROPOSTOS NESTE PROJETO	
ETAPA 04	
23. TAPUME/ BARRACÃO:	
• Execução de tapume de madeira com altura de 2,20m.	
24. IMPLANTAÇÃO BLOCO ADMINISTRATIVO PROJETO ESPECÍFICO:	
• Preparar todo o terreno no qual será implantado o Bloco Administrativo com limpeza;	
• Demolição de piso de concreto desaperado;	
• Execução de mureta de contenção, como indicado no projeto;	
• Implantar 01 Bloco Administrativo - Projeto específico, conforme projeto de arquitetura, projetos padrões, memoriais e orçamento;	
25. IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 03, 05 e 06 - PROJETO ESPECÍFICO (ver projeto estrutural):	
• Preparar todo o terreno no qual será implantado a passarela com limpeza;	
• Executar lastro de concreto;	
• Executar piso granítico com contrapiso;	
• Executar raspagem e aplicação de resina;	
• Executar estrutura metálica;	
• Executar calha metálica;	
• Executar guarda-corpo com corrimão;	
26. REFORMA DA QUADRA EXISTENTE:	
• Demolição do conjunto de trave de vôlei;	
• Demolição de conjunto de trave de vôlei;	
• Remoção da pintura das muretas;	
• Execução de pintura do piso com tinta epóxi;	
• Execução pintura demarcação poliesportiva;	
• Instalação do conjunto de trave de vôlei;	
• Execução do conjunto de traves de vôlei;	
• Execução de alambrado H. 4.00M, como indicado no projeto;	
• Execução de pintura do alambrado.	
27. CALÇADA EXTERNA:	
• Demolição do piso de concreto, piso tátil e meio fio;	
• Regularização e compactação do terreno para nivelamento do piso e tentando obedecer a inclinação máxima de 3% do piso;	
• Execução de piso de concreto usinado 5cm;	
• Execução de meio fio;	
• Execução de rebassamentos de rampa como indicados no projeto e de acordo com a norma;	
• Execução de piso tátil ladrilho (alerta e direcional);	
• Execução de pintura da calçada e pintura do meio fio;	
28. ACESSIBILIDADE INTERNA:	
• Execução da placa de sinalização dos ambientes;	
• Execução da placa de sinalização em brailes dos ambientes;	
• Execução de 01 mapa tátil;	
• Execução de piso tátil emborrachado (alerta e direcional) ao redor da granítica;	
• Execução de piso tátil ladrilho (alerta e direcional) ao redor do concreto;	
• Execução de 02 acionador áudio visual com uma botoeira nos banheiros acessíveis;	
29. CANALETA COM GRELHA (ver projeto hidrossanitário):	
• Execução de canaleta de concreto;	
• Executar pintura da grelha;	
30. PÁTIO DESCOBERTO:	
• Execução de regularização de aploimento de terreno;	
• Execução de lastro de brita de 3cm;	
• Executar piso de concreto usinado 5cm;	
• Executar pintura do piso de concreto;	
• Executar plantio de grama esmeralda;	
• Plantio de 03 árvores de porte médio;	
• Plantio de 16 arbustos de pequeno porte;	
31. MURO:	
• Demolição de muro de alvenaria;	
• Demolição de 01 portão (1.40x2.10);	
• Execução de muro de alvenaria;	
• Execução de muro de arrimo;	
• Execução de 01 portão (1.50x2.10);	
• Execução de pintura do portão novo;	
• Execução de pingadeira;	
• Execução de chapisco, reboco e pintura de todo o muro;	
• Execução de pintura da pingadeira;	
• Execução de letreiro;	
32. IMPLANTAÇÃO POÇO ARTESIANO (ver projeto hidrossanitário):	
• Execução de poço artesiano, como indicado no projeto;	
• Ver projeto específico.	
33. IMPLANTAÇÃO CAIXA D'ÁGUA (ver projeto hidrossanitário):	
• Execução da caixa d'água, como indicado no projeto;	
• Ver projeto específico.	
34. RETIRADA DAS SALAS DE GESSO;	
35. INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO;	
VER QUANTITATIVO DE MATERIAL, NO QUADRO AO LADO	



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TÔNIO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C. E. JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES

AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO
AV URUANA 49 S/N, CENTRO, URUANA - GO

ÁREA DO TERRENO
3.547,86 m²

ÁREA PERÍMETRO
1.988,02m²

ÁREA EXISTENTE
626,09m²

ÁREA A DEMOLIR
461,19m²

ÁREA A CONSTRUIR
1.803,88m²

ÁREA TOTAL
1.803,88m²

AUTOR: ARQ. SADORA MARQUES WEBER - CAU: A148406-0

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.755.0001-20
PROJETO: SADIARA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.030.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO
PLANTA BAIXA ATUAL/DEMOLIÇÃO - Esc: 1:125
PLANTA PLATÔ - Esc: 1:200
PLANTA DE SITUAÇÃO SEM ESCALA
QUADRO DE ÁREAS

DATA
OUTUBRO/2024

ESCALA
INDICADA

REVISÃO
000

Nº PROJETO
15353873

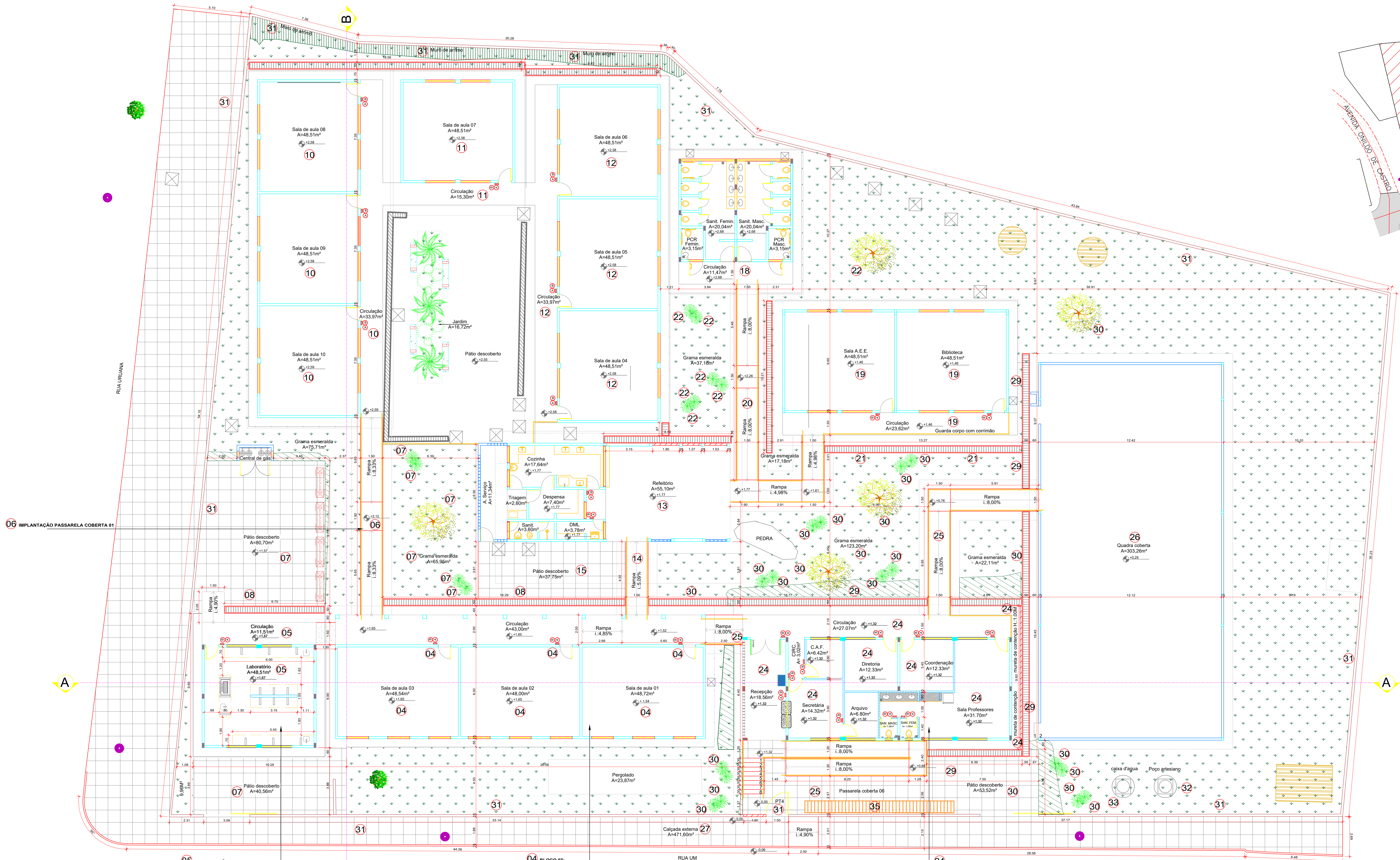
REV. DATA

DESCRIÇÃO

VISTO

1/4

FOHA



OBS.:
- Poço artesiano: locado em projeto conforme estudo de viabilidade, podendo haver alteração de localização conforme necessidade, sob autorização do fiscal responsável.

LEGENDA

- ALVENARIA A DEMOLIR
- ALVENARIA A CONSTRUIR
- PISO INTERTRAVADO A SER EXECUTADO (VEICULAR)
- CONCRETO DESPESADO A SER EXECUTADO (PEDESTRE)
- PISO GRANÍTICO A SER EXECUTADO
- GRAMA ESMERALDA A SER EXECUTADA
- ÁRVORE EXISTENTE
- ÁRVORE PEQUENO PORTE A SER EXECUTADA
- ÁRVORE MEDIO PORTE A SER EXECUTADA

QUADRO DE ÁREAS EXISTENTE	
ÁREA DO TERRENO:	3.547,86 m²
ÁREA BLOCO 1	235,69m²
ÁREA BLOCO 2	88,69m²
ÁREA BLOCO 3	235,69m²
ÁREA BLOCO 4	88,69m²
ÁREA BLOCO 5	168,81m²
ÁREA BLOCO 6	162,19m²
ÁREA BLOCO 7	247,09m²
ÁREA BLOCO 8	95,29m²
ÁREA BLOCO 9	141,27m²
ÁREA QUADRA COBERTA	361,25m²
ÁREA CENTRAL DE GÁS	1,52m²
ÁREA PASSARELAS	47,81m²
ÁREA ESTACIONAMENTO	94,83m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA :	1.968,62m²

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

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

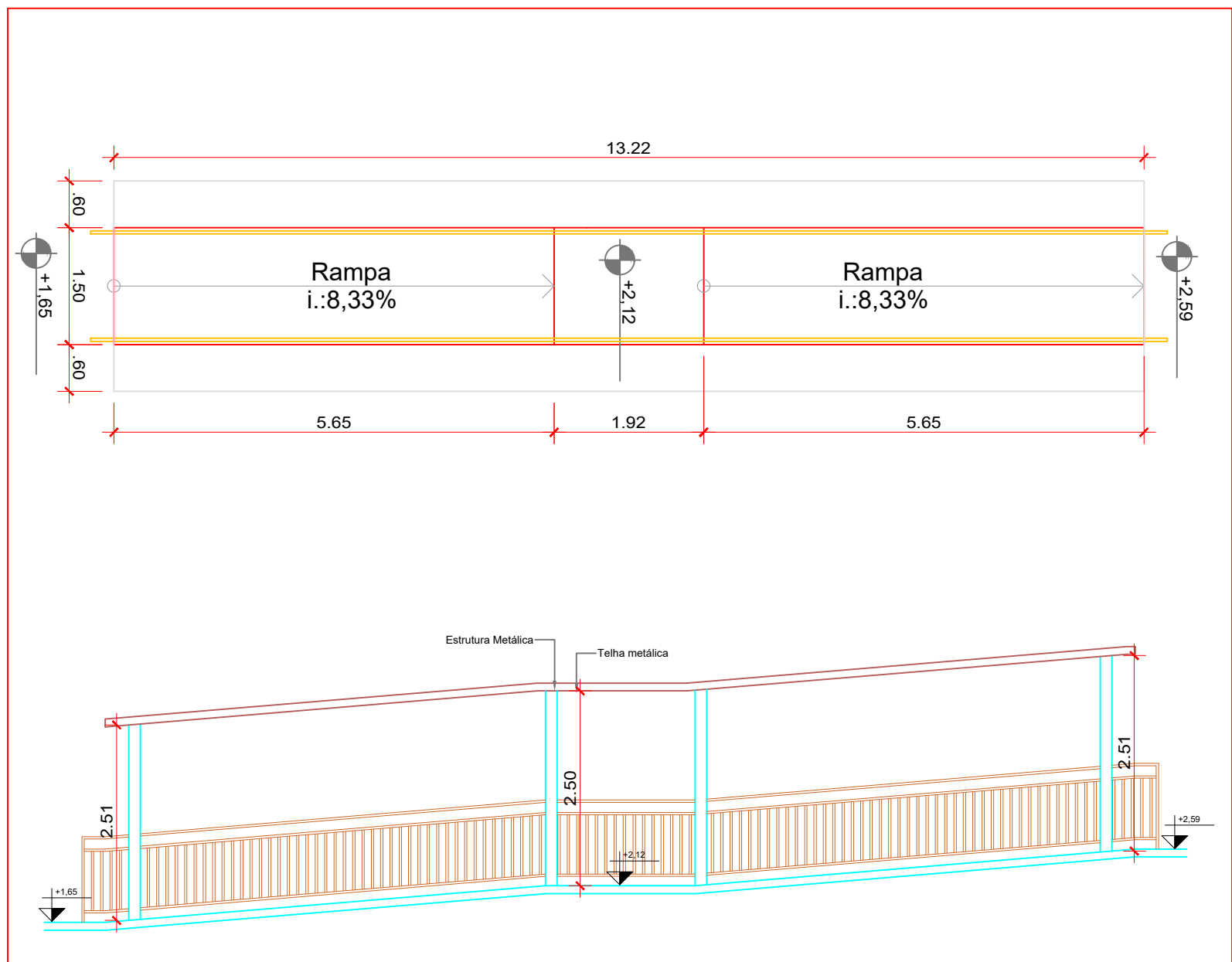
C. E. JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES
AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO	AV URUANA 49 S/N, CENTRO, URUANA - GO		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERÍMETRO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR
3.547,86 m²	1.968,62m²	620,09m²	461,15m²
ÁREA A CONSTRUIR			
1.803,88m²			
AUTOR: ARQ. DADORA MARQUES WEBER - CAU: A18406-0			
RT DA OBRA: _____			
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705.0001-00			
PROPOSTO: DADORA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.030.091-64			

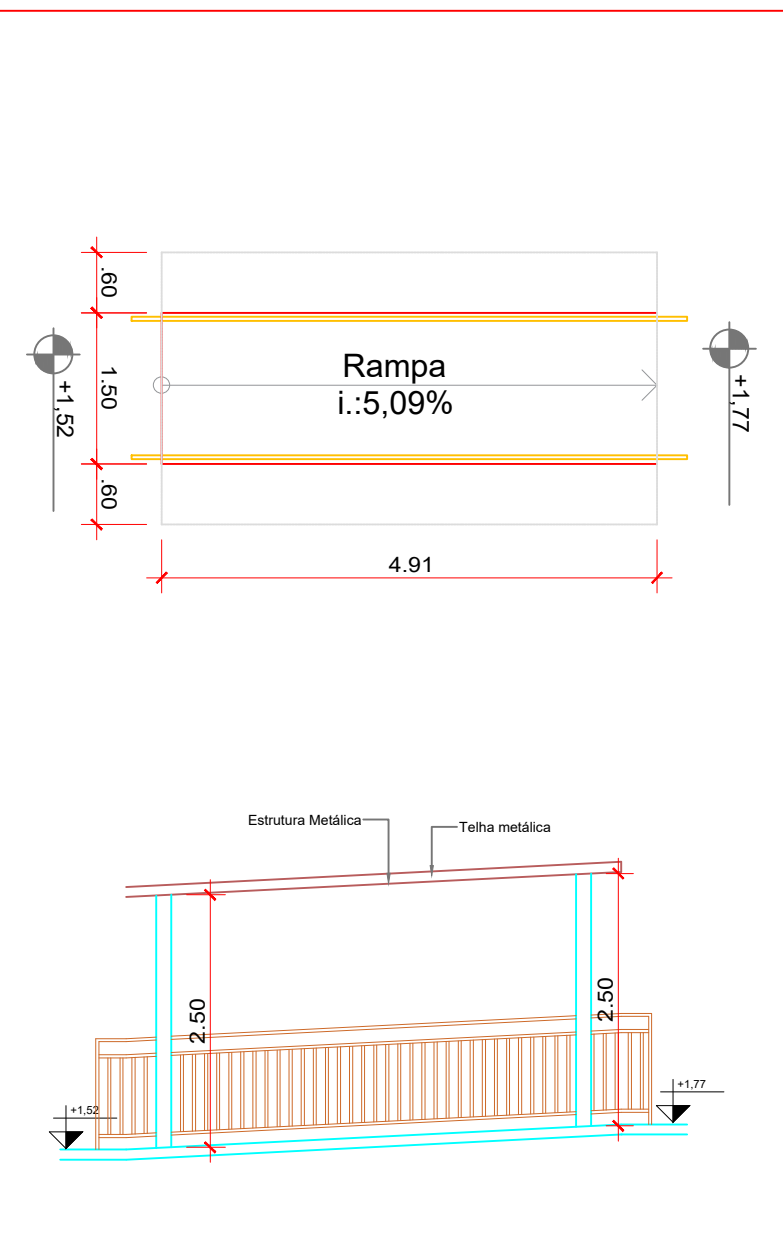
ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO
PLANTA BAIXA REFORMA/AMPLIAÇÃO - Esc.: 1/100
PLANTA DE SITUAÇÃO - SEM ESCALA
DETALHES DE ACABAMENTO

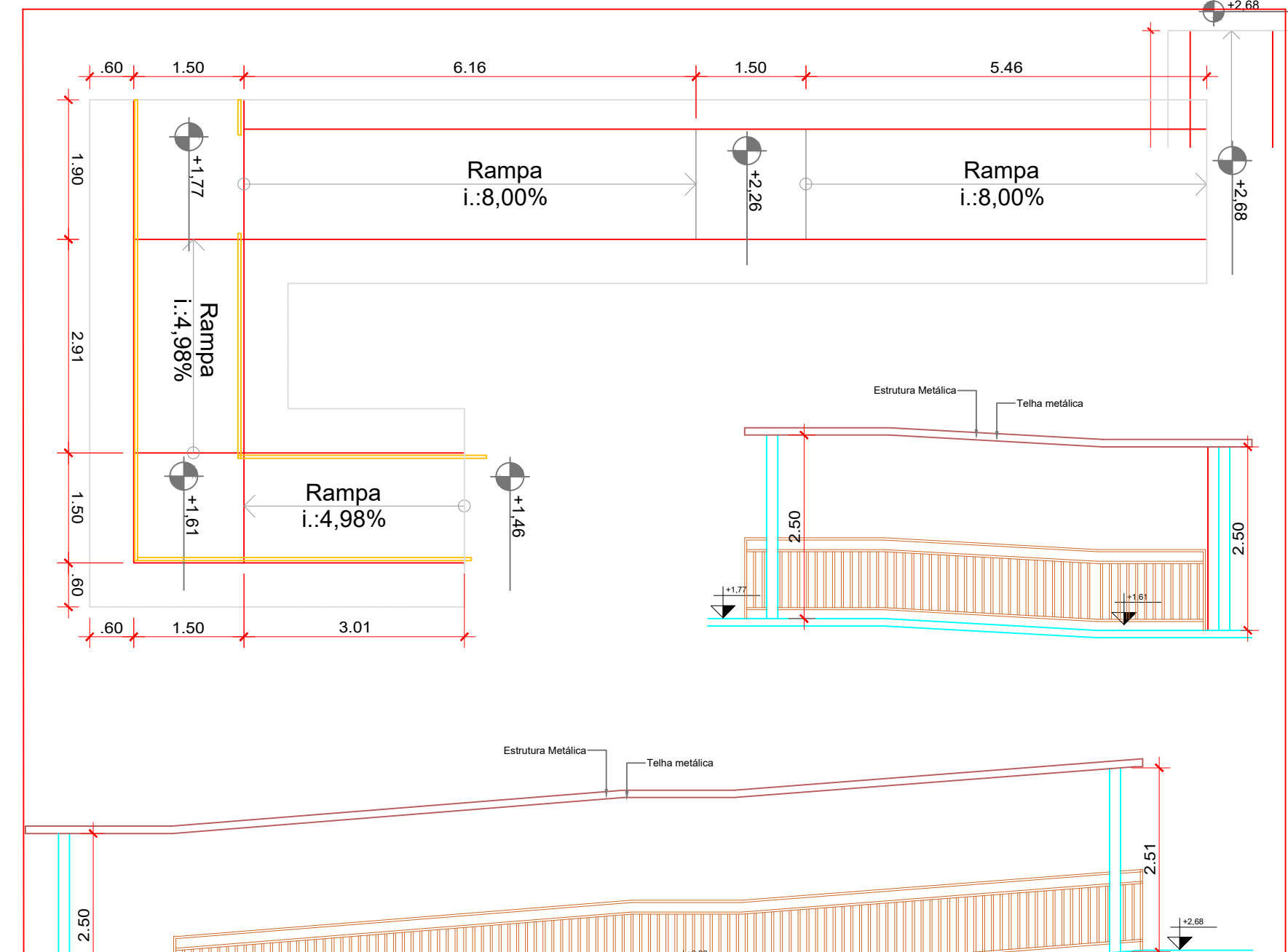
DATA	OUTUBRO/2024	ESCALA	INDICADA	REVISÃO	000	Nº FICHA	15353873
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHADO	VERIFICADO	APROVADO		



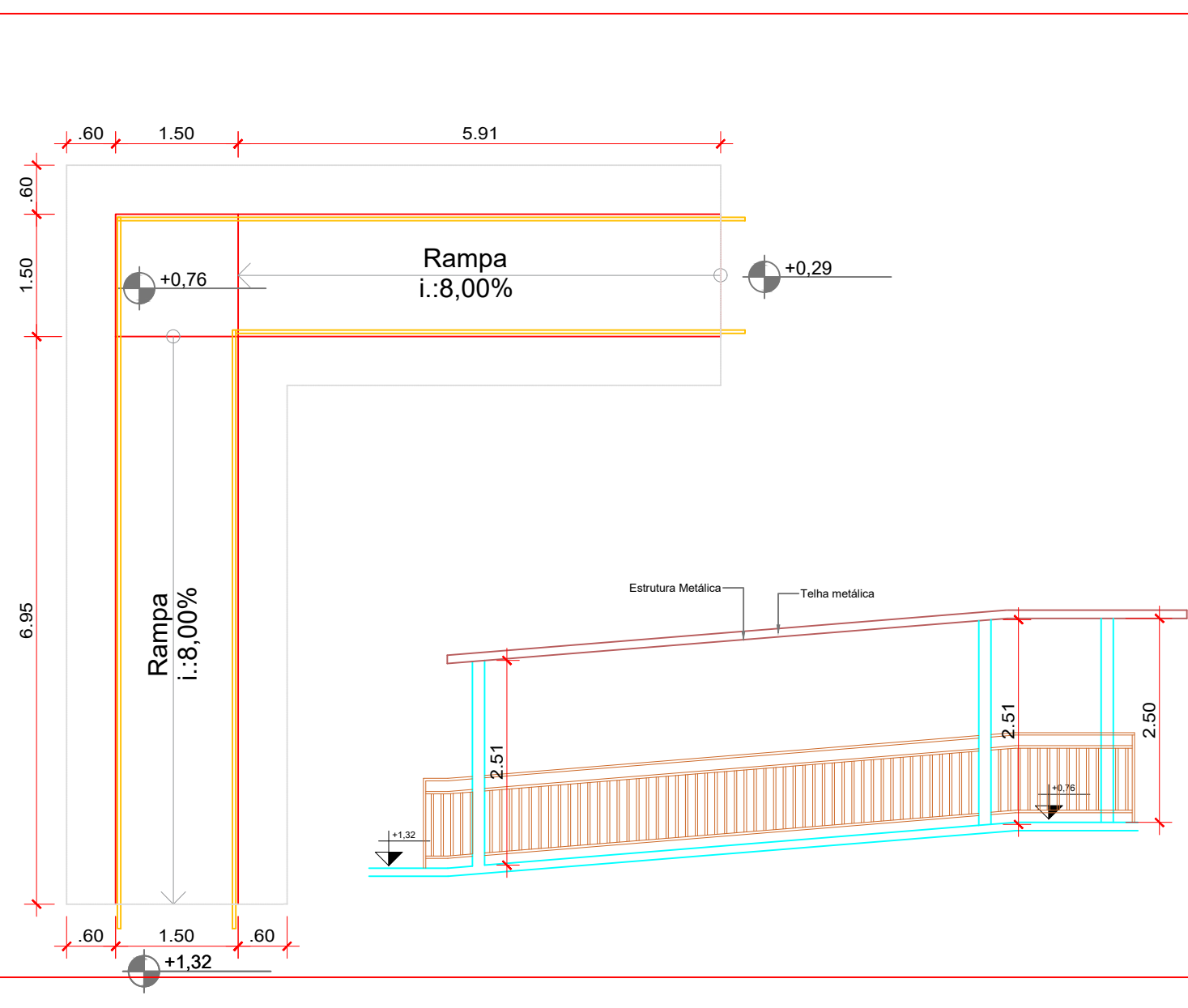
Detalhe Passarela coberta 01
Escala 1:75



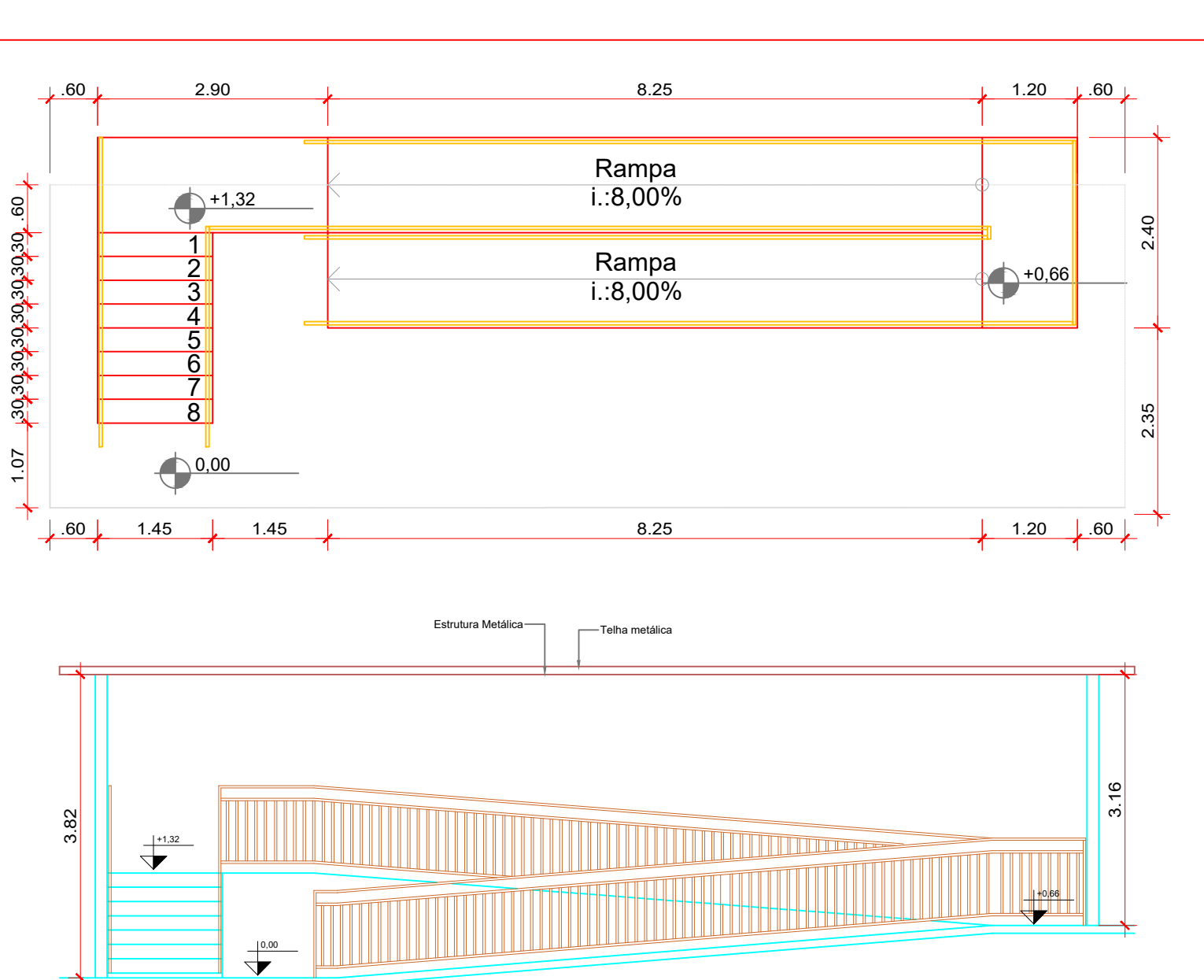
Detalhe Passarela coberta 02
Escala 1:75



Detalhe Passarela coberta 03
Escala 1:75



Detalhe Passarela coberta 04
Escala 1:75

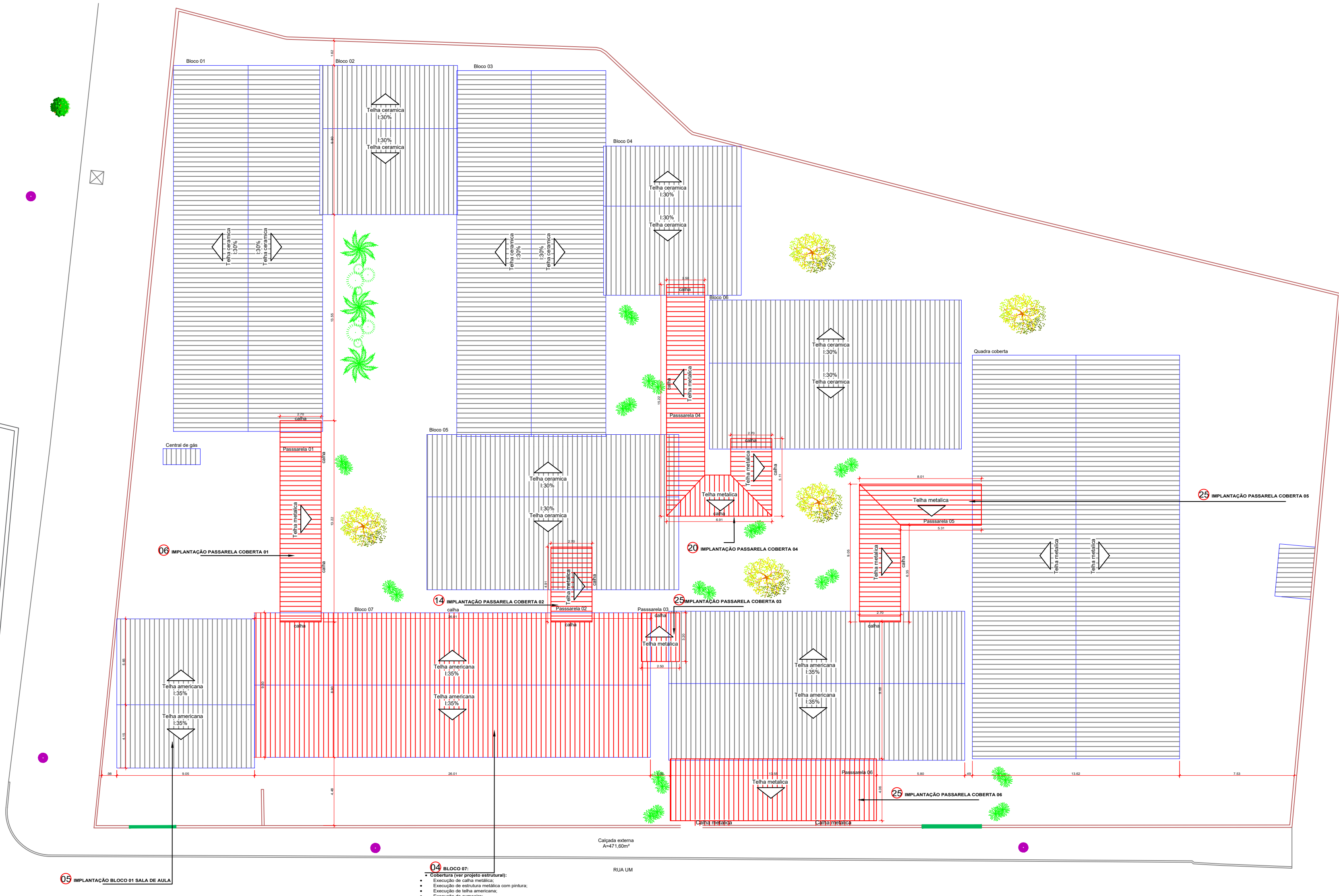


Detalhe Passarela coberta 05
Escala 1:75

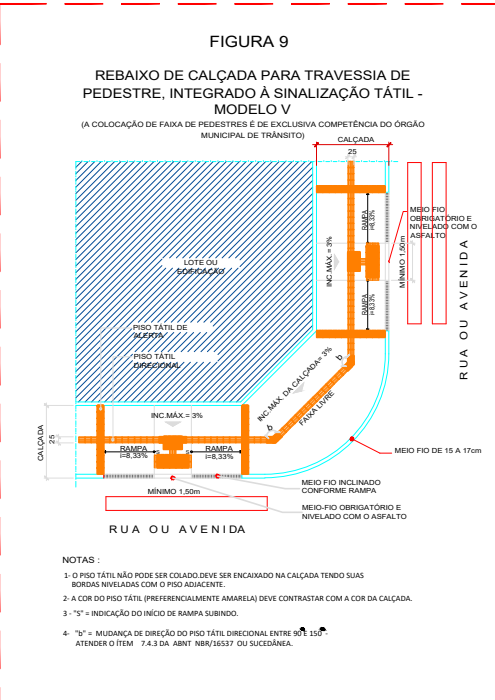
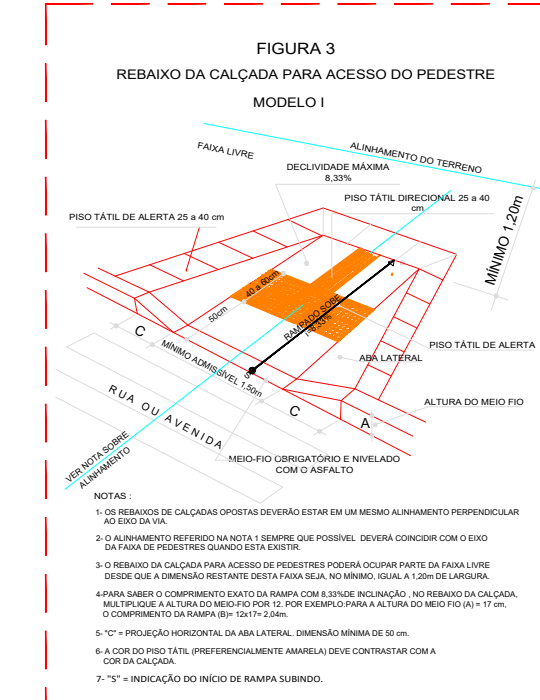
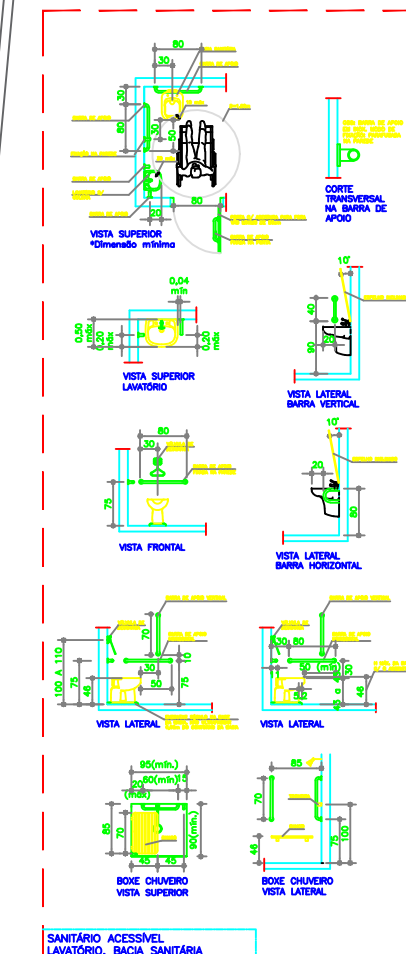
Planta Baixa Reforma / Ampliação
Escala 1:100



Planta Baixa - Acessibilidade
Escala 1:125



Planta de Cobertura - Reforma e ampliação
Escala 1:200

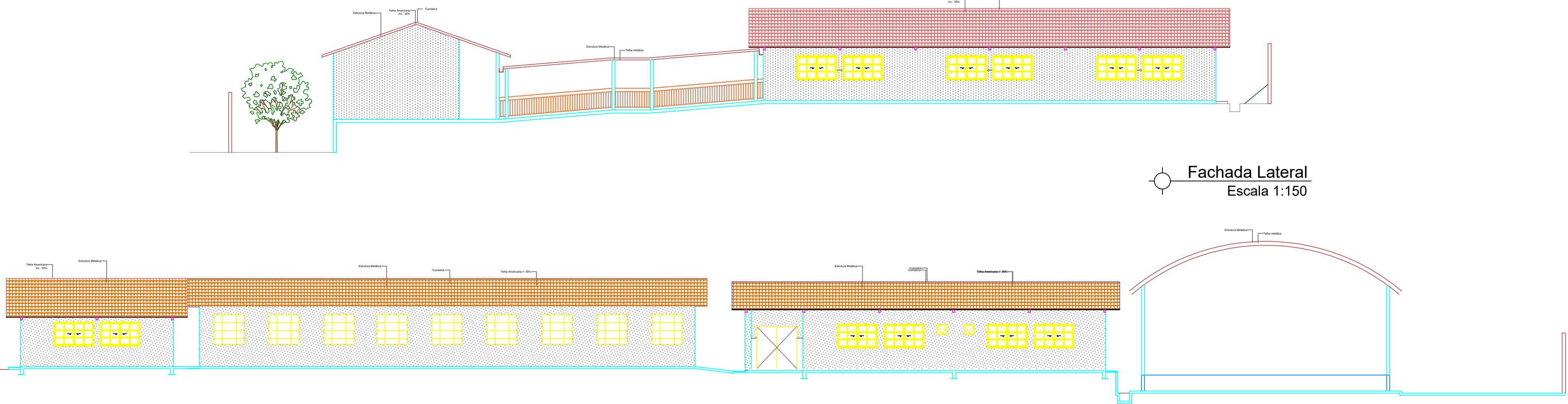


- LEGENDA - ACESSIBILIDADE - INTERNO AO COLÉGIO
- PISO TÁTIL DE ALERTA - CONCRETO (ÁREA DESCOBERTA)
 - PISO TÁTIL DE DIRECIONAL - CONCRETO (ÁREA DESCOBERTA)
 - PISO TÁTIL ALERTA EM BORRACHA (ÁREA COBERTA)
 - PISO TÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA (ÁREA COBERTA)
 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS AMBIENTES (PADRÃO SEC.XXX)
 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM BRAILLE DOS AMBIENTES
 - MAPA TÁTIL
 - ACIONADOR AUDIOVISUAL COM BOTOEIRA

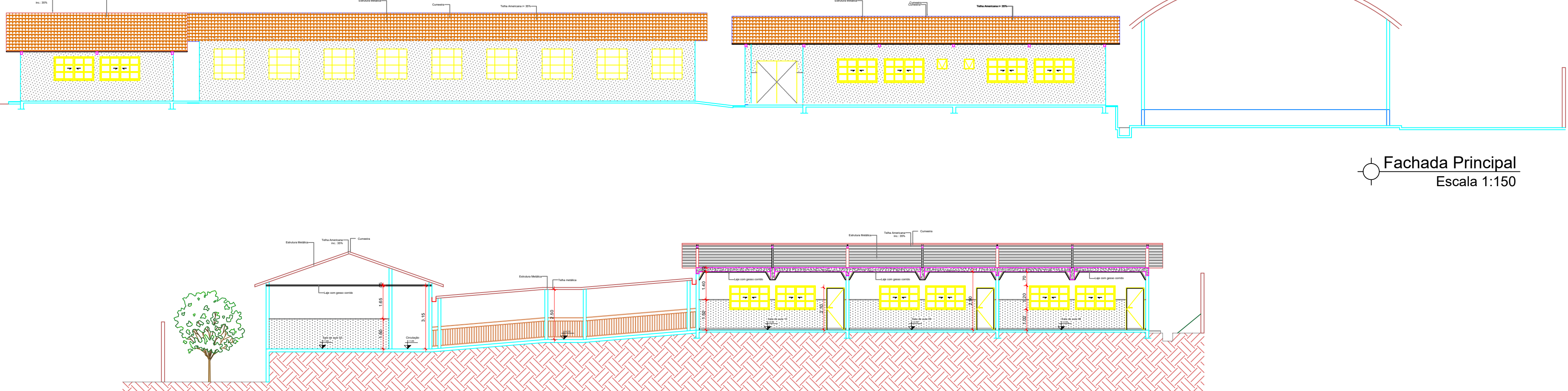
OBSERVAÇÕES

- OBSERVAÇÃO SOBRE RAMPAS:
- TODAS AS RAMPAS EXISTENTES NO PROJETO QUE POSSUÍREM INCLINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 5%, DEVERÃO EXISTIR:
 - 1) INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA NO INÍCIO E FINAL DAS MESMAS, POSICIONADA PERPENDICULARMENTE AO SENTIDO DE SEU DESLOCAMENTO.
 - 2) CORREÇÃO DOS DOIS LADOS DA RAMPAS.
 - 3) CORREÇÃO E PROTEÇÃO (JUNTOS), QUANDO A ALTURA DO DESESNÍVEL EXCEDER O 15CM.

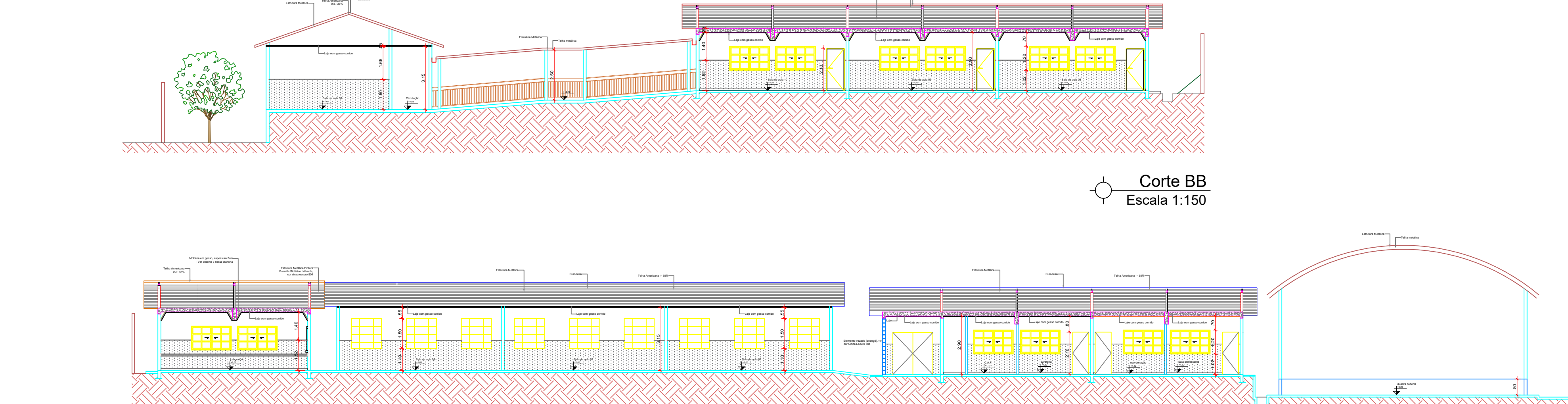
- OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
 - Favor conferir medidas no local.
 - Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Gerência de Projetos e Infraestrutura.



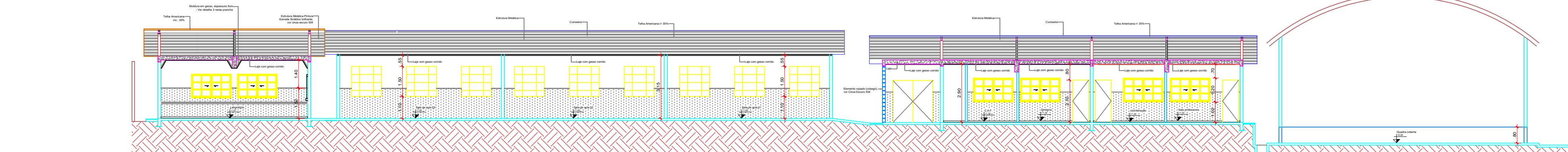
Fachada Lateral
Escala 1:150



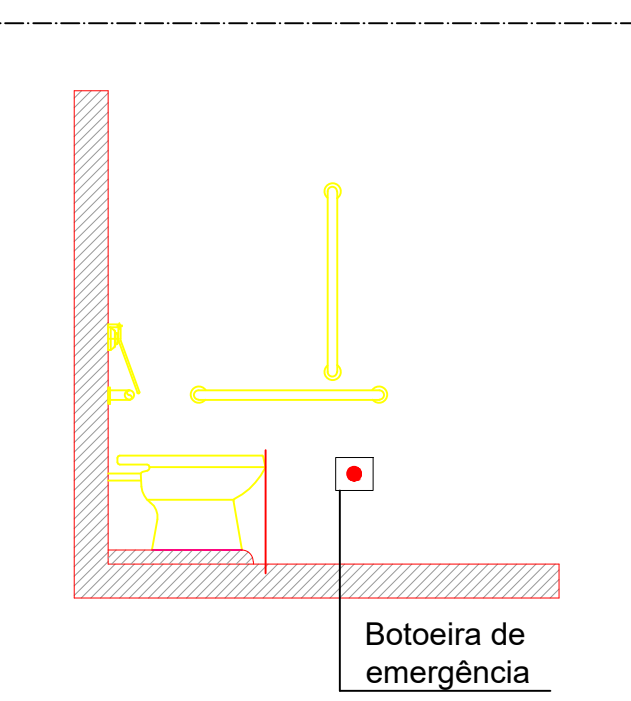
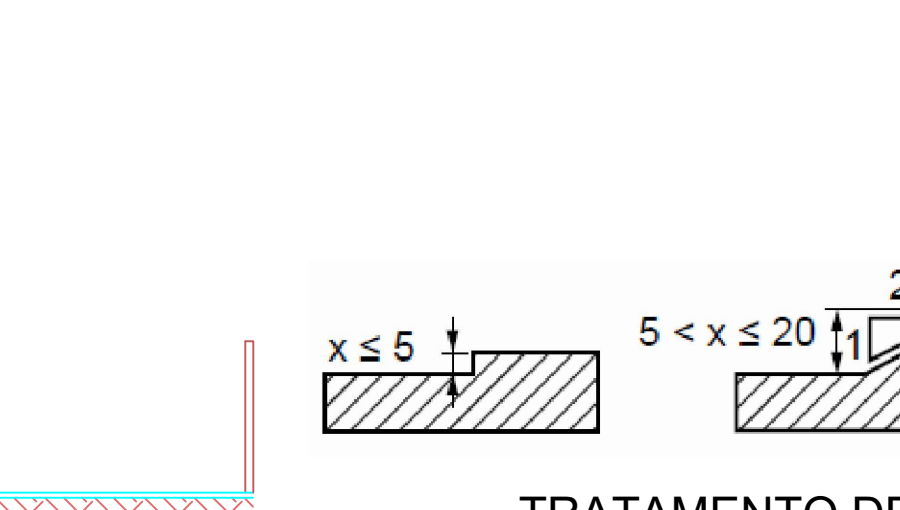
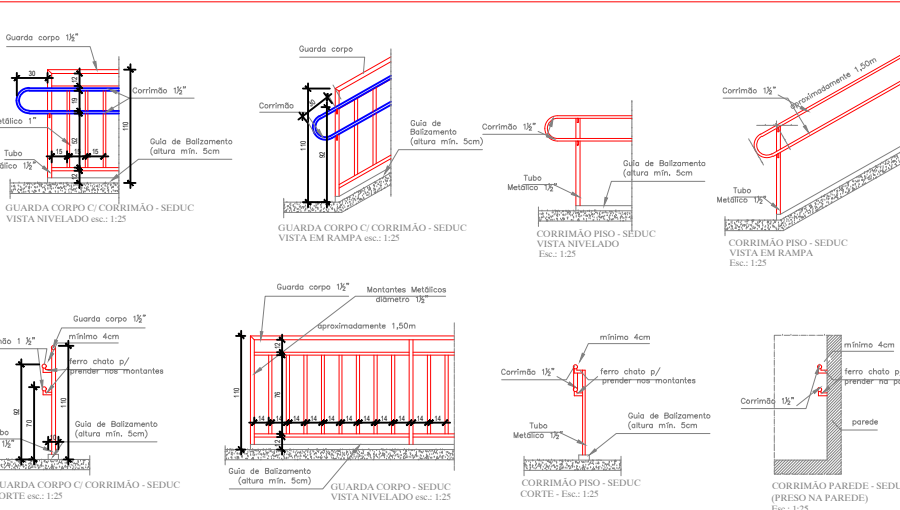
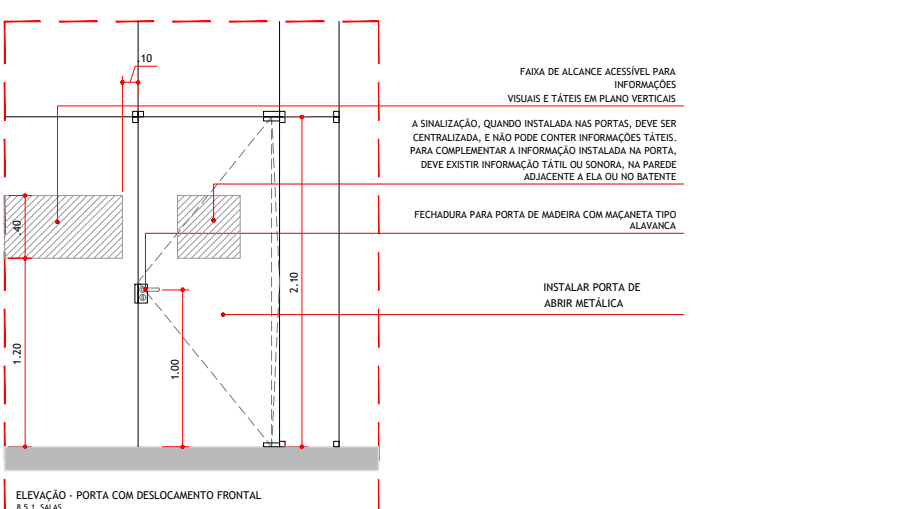
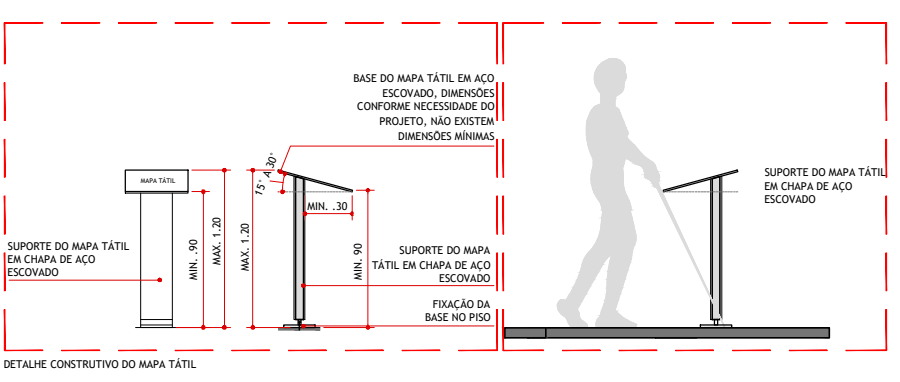
Fachada Principal
Escala 1:150



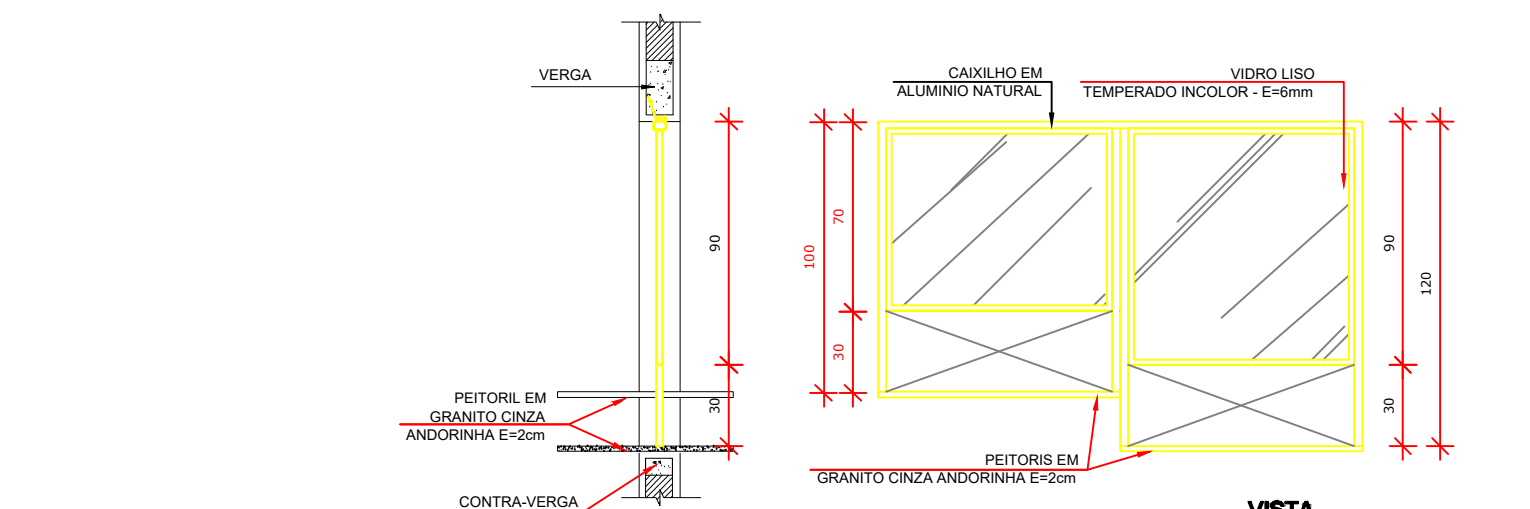
Corte BB
Escala 1:150



Corte AA
Escala 1:150



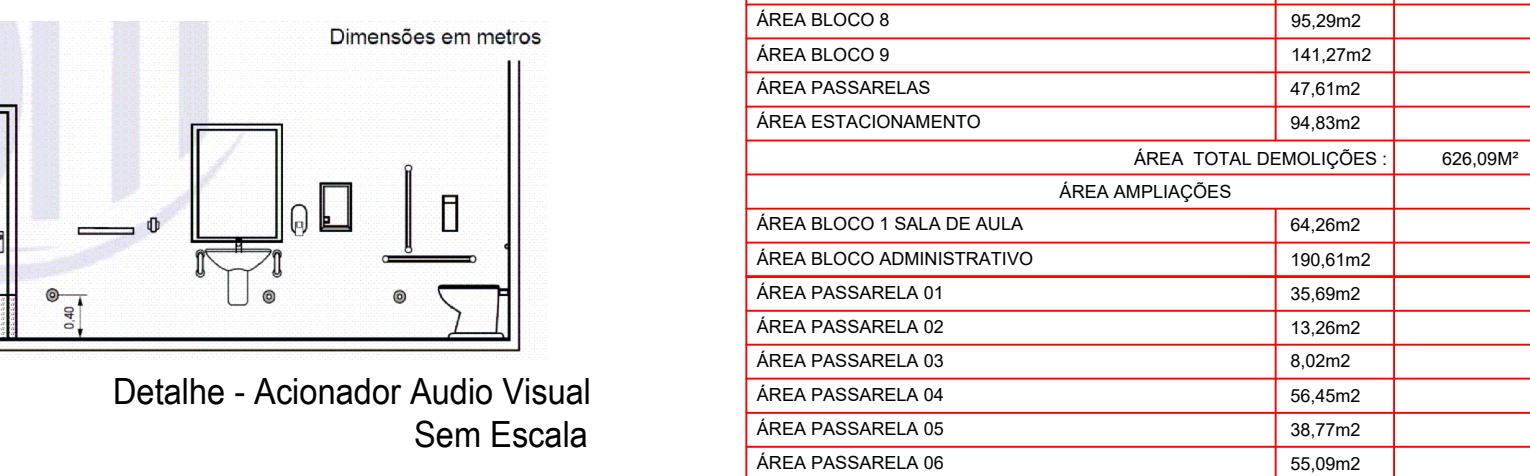
BARRA DE APOIO SEM ESCALA



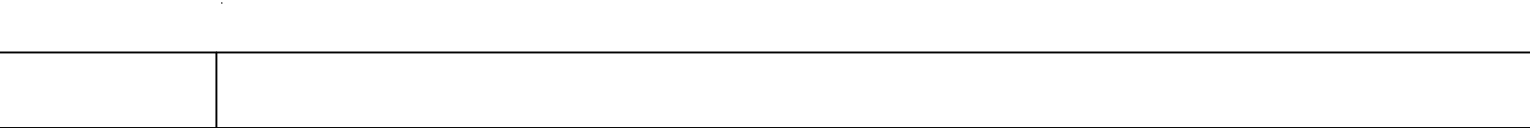
Detalhe Guiche

QUADRO DE MUDANÇAS DE DIREÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA					
Material de Sinalização	Medida	Cronograma de obra	Cronograma de obra	Cronograma de obra	Cronograma de obra
100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"
100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"
100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"
100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"
100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"	100" x 10" x 10"

QUADRO DE ÁREAS EXISTENTE		ÁREA DO TERRENO	3.547,86 m²
ÁREA BLOCO 1	235,69m²		
ÁREA BLOCO 2	88,69m²		
ÁREA BLOCO 3	235,69m²		
ÁREA BLOCO 4	88,69m²		
ÁREA BLOCO 5	185,15m²		
ÁREA BLOCO 6	185,15m²		
ÁREA BLOCO 7	247,09m²		
ÁREA BLOCO 8	95,29m²		
ÁREA BLOCO 9	141,27m²		
ÁREA QUADRA COBERTA	361,25m²		
ÁREA CENTRAL DE GAS	1,52m²		
ÁREA PASSARELA 01	47,27m²		
ÁREA ESTACIONAMENTO	94,83m²		
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	1.966,62m²		
ÁREA DEMOLIÇÕES	297,09m²		
ÁREA BLOCO 7	95,29m²		
ÁREA BLOCO 8	141,27m²		
ÁREA PASSARELA 01	47,27m²		
ÁREA ESTACIONAMENTO	94,83m²		
ÁREA TOTAL DEMOLIÇÕES:	626,58m²		
ÁREA AMPLIAÇÕES	64,26m²		
ÁREA BLOCO ADMINISTRATIVO	190,61m²		
ÁREA PASSARELA 01	35,69m²		
ÁREA PASSARELA 02	13,29m²		
ÁREA PASSARELA 03	8,02m²		
ÁREA PASSARELA 04	56,45m²		
ÁREA PASSARELA 05	56,45m²		
ÁREA PASSARELA 06	56,45m²		
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	461,15m²		
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	1.803,68m²		



Detalhe - Sinalização de Portas Sem Escala



Detalhe - Acionador Audio Visual Sem Escala

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TÔNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C. E. JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES
AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO
AV URUANA 49 SN, CENTRO, URUANA - GO

ÁREA DO TERRENO 3.547,86 m²
ÁREA PERÍMETRO 1.966,62m²
ÁREA EXISTENTE 626,58m²
ÁREA A DEMOLIR 461,15m²
ÁREA A CONSTRUIR 1.803,68m²

AUTOR: ARQ. SADORA MARQUES WEBER - CAU: A184806-0

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705.0001-00
PROJETO: SADORA MARQUES WEBER - CAU: A184806-0

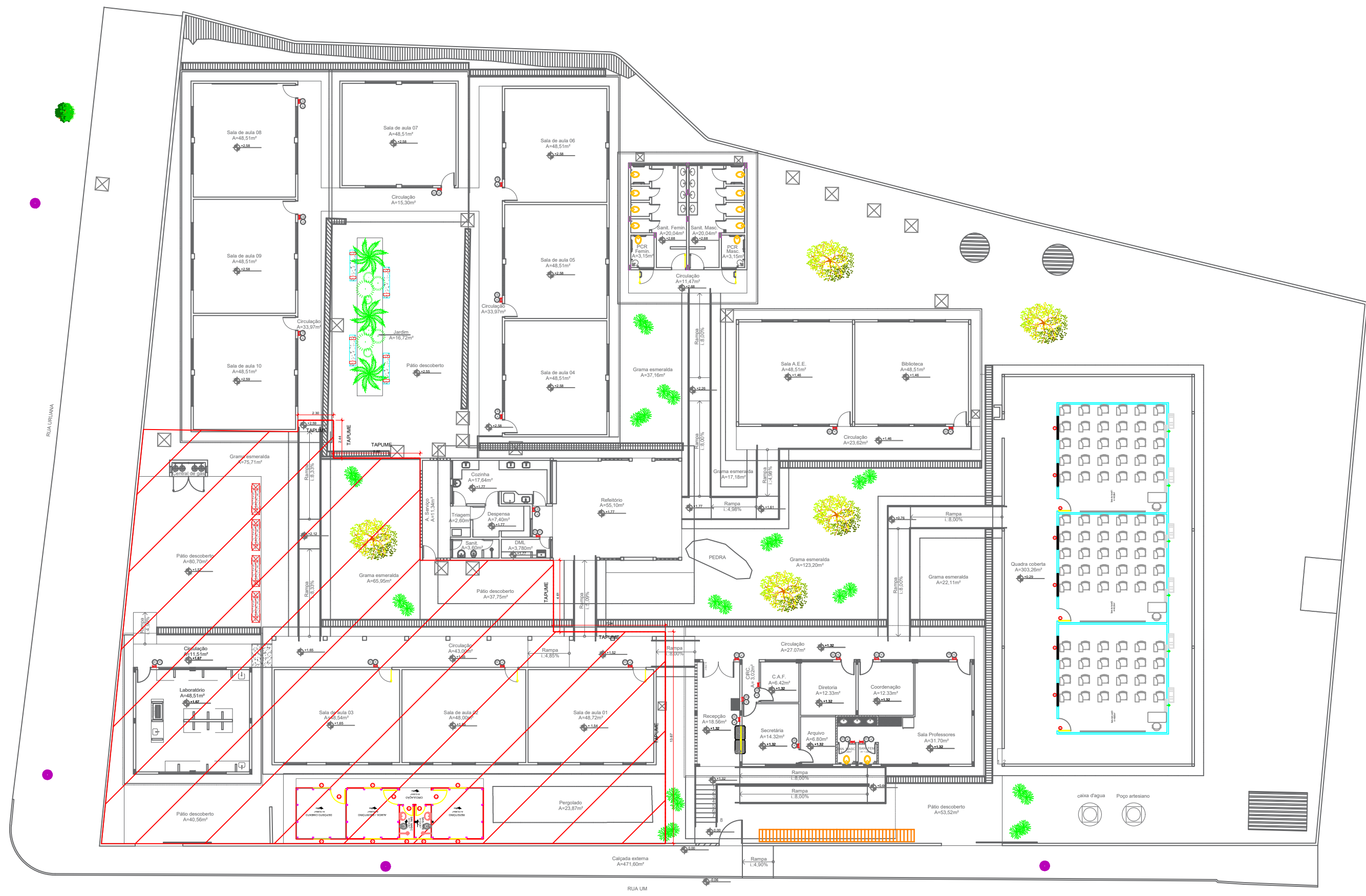
ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO
PLANTA DE COBERTURA REFORMA/AMPLIAÇÃO - Esc. 1:200
CORTES AA e BB e FACHADAS - Esc. 1:150
PLANTA BAIXA - ACESSIBILIDADE - Esc. 1:125
QUADRO DE ÁREAS
DETALHES

DATA: OUTUBRO/2024
REVISÃO: 000
Nº PROJETO: 15353873

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

3/4



Planta Baixa - ETAPA 01
Escala 1:250



Planta Baixa - ETAPA 02
Escala 1:300



Planta Baixa - ETAPA 03
Escala 1:300



Planta Baixa - ETAPA 04
Escala 1:300

ETAPA 01:

- A 1ª etapa se dará em primeiro lugar na implantação do barracão de obras e na instalação dos tapumes que serão necessários para as execuções dos serviços, logo em seguida será feita a implantação das salas de gesso acartonado na quadra coberta, logo após a construção do bloco de 01 sala, demolições, construção de passarelas e reforma do bloco 07 (fazendo o remanejamento das salas para as improvisadas na quadra).

ETAPA 02:

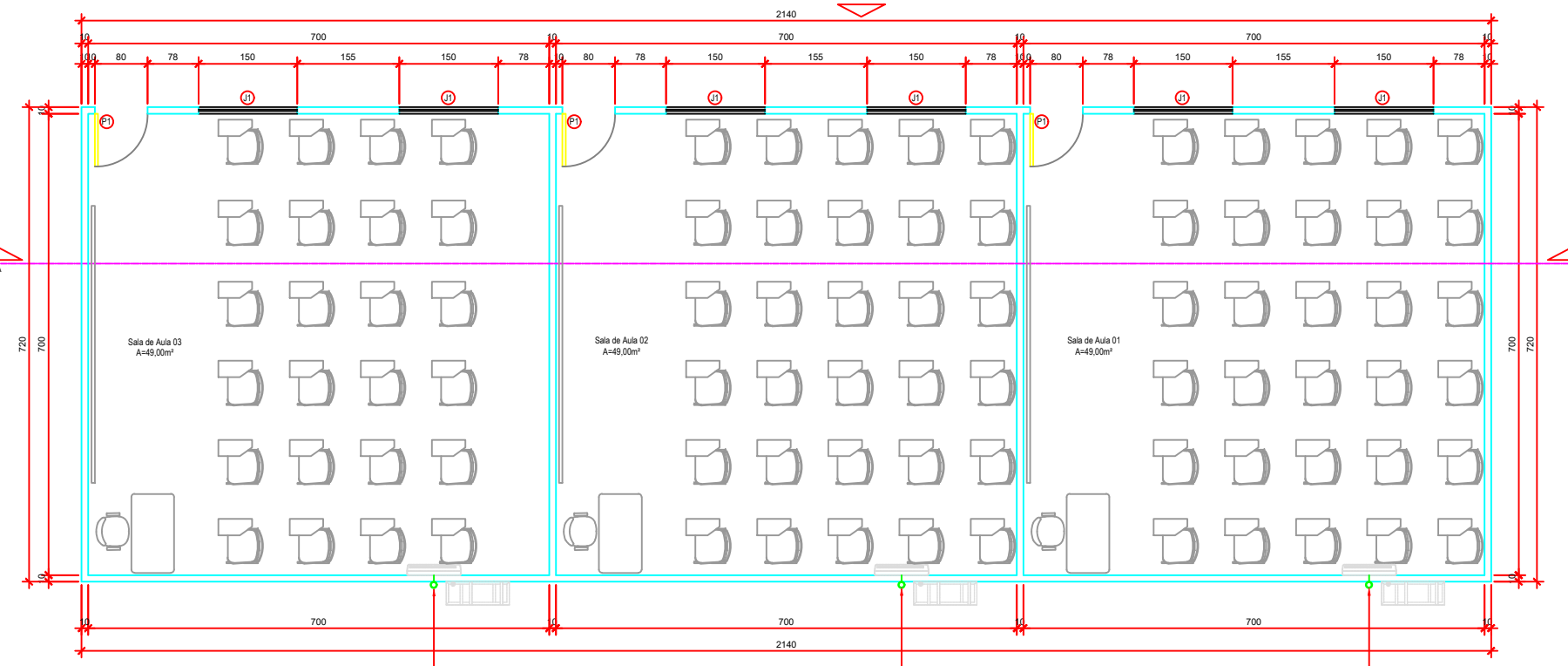
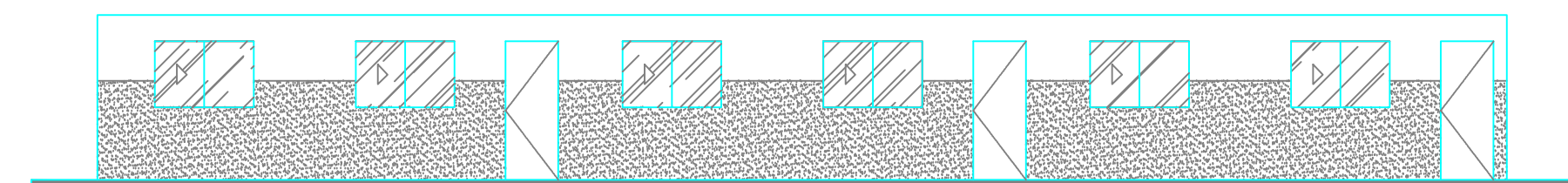
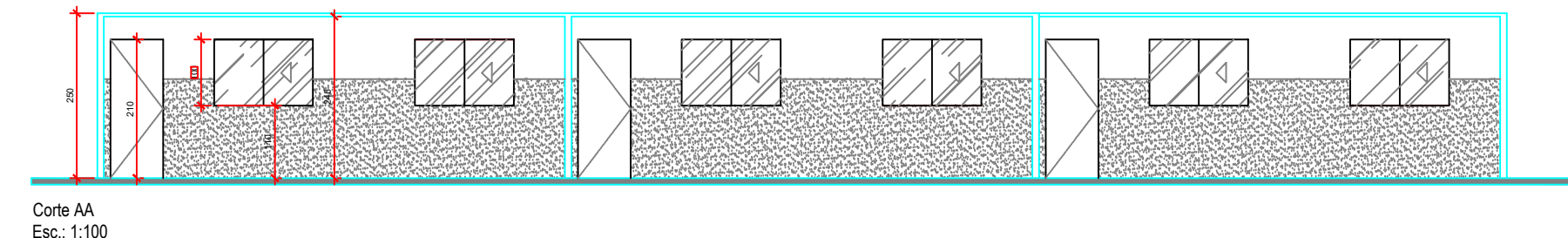
- A 2ª etapa se dará em primeiro lugar na instalação dos tapumes que serão necessários para as execuções dos serviços, logo em seguida será feita a reforma dos blocos 1, 2, 3 e 5 (remanejando os ambientes para as salas improvisadas e fazendo a reforma de cada bloco de uma forma para não atrapalhar o funcionamento da unidade escolar);

ETAPA 03:

- Na 3ª etapa compreenderá no fechamento dos tapumes propostos, será feita a reforma do 4 e 6, além da construção da passarela coberta, logo em seguida será feita a reforma dos blocos 1, 2, 3 e 5 (remanejando os ambientes para as salas improvisadas e fazendo a reforma de cada bloco de uma forma para não atrapalhar o funcionamento da unidade escolar);

ETAPA 04:

- Na 4ª etapa compreenderá no fechamento dos tapumes propostos, logo será feita a construção do bloco administrativo e a passarela coberta, reforma do muro, execução da acessibilidade e paisagismo, logo após retirar as salas de gesso e fazer a limpeza final da obra.



ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
ALVENARIA	1.000	M³
CONCRETO	1.000	M³
FERRO	1.000	KG

OBS:

- As etapas / divisões propostas para a obra são uma sugestão da Arquiteta, no qual, as mesmas poderão sofrer alterações conforme o fiscal perceba a necessidade, visto que é de plena responsabilidade do fiscal a condução da obra. Caso necessário, a Arquiteta poderá ser consultada.
- Os tapumes de madeira deverão ser reaproveitados nas etapas da obra.
- Vale ressaltar ainda que, foram definidas etapas de obra para as ampliações mais significativas, contudo, há ainda outras intervenções, as quais, ficarão a critério do fiscal da obra definir em qual momento as mesmas deverão ser executadas;

QUADRO QUANTITATIVO DE MATERIAL				
AMPLIAÇÃO E REFORMA				
DESCRIÇÃO DE AMBIENTE	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
SALA DE GESSO ACARTONADO TEMPORÁRIAS	EXECUÇÃO	TAPUME DE MADEIRITE H. 2,20M	M²	26,29
		BARRACA DE OBRAS	UND	01
		PAREDE DE GESSO ACARTONADO	M²	163,96
		PODEME DE CONCRETO INTERNO E EXTERNO	M	138,40
		FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	147,00
	EXECUÇÃO	FORRO PVC	M	84,00
		MASSAMENTO DO FORRO	M²	147,00
		MASSAMENTO PINTURA	M²	335,00
		PINTURA ACRILICA ACIMA DO BARRADO	M²	125,82
		PINTURA EMALTE ALTA DO BARRADO	M²	199,20
		PINTURA ESQUADRIAS - VERM. PORTAL	M²	15,12
		PORTA DE MADEIRA 90 X 130 (1)	UN	3,00
		JANELA EM VEDRO ACOLIT (1,50X 1,00)	M²	9,00
		QUADRO ESCOLAR MISTO - PADRÃO SEDUC	UND	3,00
		TUBO PVC Ø100MM	M	9,00
		CAP Ø100MM	UND	12,00
		TORNEIRA	UND	6,00
		BANCADEIRA METALICA TIPO 'D'	UND	12,00
		REDESO DA ESTIVO	UND	1,00
DEMOLIÇÕES	DEMOLIÇÃO	SOLUÇÃO LIMPADORA	UND	1,00
		ALVENARIA	M²	140,01
		ESQUADRIAS	M²	8,84
		ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	95,29
		ESTRUTURA METALICA	M²	54,83
	DEMOLIÇÃO	TELHA CERAMICA	M²	94,83
		TELHA METALICA	M²	65,96
		FORRO PVC	M²	67,43
		PISO CIMENTO QUEIMADO	M²	18,36
		PISO CERAMICO	M²	3,00
	DEMOLIÇÃO COBERTURA	PECAS HERRONSANTARIAS	M²	279,80
		PISO DE CONCRETO	M²	18,36
		TELHA CERAMICA	M²	247,09
		ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	247,09
		CAIXA METALICA	M²	26,51
EXECUÇÃO COBERTURA	EXECUÇÃO	ESTRUTURA METALICA	VER PROJETO ESPECIFICO	247,09
		ESTRUTURA METALICA	VER PROJETO ESPECIFICO	247,09
		TELHA AMERICANA	M²	247,09
		CHAMISCO	M	26,51
		EMBOCAMENTO BERAL	M	19,80
	DEMOLIÇÃO FORRO	EMBOCAMENTO LATERAL	M	52,02
		FORRO PVC COM ESTRUTURA	M²	188,26
		FORRO DE GESSO	M²	188,26
		MASSAMENTO	M²	188,26
		PINTURA	M²	188,26
	EXECUÇÃO FORRO	ACABAMENTO FORRO DE GESSO	M	137,90
		DEMOLIÇÃO	M²	5,04
		PORTA 90 X 130 (2) 10	M²	5,04
		EXECUÇÃO	M²	15,12
		PINTURA ESQUADRIAS NOVAS	M²	188,26
DEMOLIÇÃO PISO	DEMOLIÇÃO	PISO CIMENTO QUEIMADO	M²	188,26
		PISO GRANITINA COM CONTRAPISO	M²	188,26
		LASTRO DE CONCRETO	M²	188,26
		PODEME COM PAINELAGEM E APLICAÇÃO RESINA	M²	8,34
		REMOÇÃO DE PINTURA DAS ESQUADRIAS	M²	32,40
	PINTURA EXECUÇÃO	REMOÇÃO DE PINTURA ALTA DO BARRADO	M²	178,84
		MASSAMENTO ALTA DO BARRADO	M²	32,40
		PINTURA ACIMA DO BARRADO	M²	172,88
		PINTURA ALTA DO BARRADO	M²	178,84
		PINTURA EXTERNA	M²	142,23
EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	BLOCO 01 SALA DE AULA - PADRÃO SEDUC	UND	01
		MASSAMENTO	M²	85,88
		PINTURA EMALTE ALTA DO BARRADO	M²	41,83
		PINTURA ACRILICA ACIMA BARRADO	M²	39,04
		ALVENARIA - BASE BANCADE	M²	15,12
IMPLANTAÇÃO BLOCO 01 SALA (LABORATÓRIO)	EXECUÇÃO	CHAMISCO	M	20,25
		EMBOCO	M²	20,25
		REVESTIMENTO CERAMICO ATE O TETO	M²	151,13
		BANCADE DE GRATO	UND	15,12
		CUBA INOX	UND	03
IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA (VER PROJETO ESPECIFICO)	EXECUÇÃO	TORNEIRAS E SINAIS DE MANOBRAS	UND	19,80
		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M²	19,80
		APLAMENTO DO TERRENO	M²	19,80
		LASTRO DE CONCRETO	M²	19,80
		PISO GRANITINA COM CONTRAPISO	M²	19,80
PÁTIO DESCOBERTO	EXECUÇÃO	ESTRUTURA METALICA	VER PROJETO ESPECIFICO	30,68
		ESTRUTURA METALICA	VER PROJETO ESPECIFICO	30,68
		CAIXA METALICA	M	18,82
		QUADRA CORPO COM CORRIMÃO	M	27,84
		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M²	121,26
CANALETA COM GRELHA	EXECUÇÃO	APLAMENTO DO TERRENO	M²	121,26
		PISO DE CONCRETO USINADO SCM	M²	121,26
		PINTURA DO PISO DE CONCRETO	M²	121,26
		GRAMA ESMERALDA	M²	73,91
		ARVORE DE PEQUENO PORTE	UND	01
CANALETA COM GRELHA	EXECUÇÃO	ARVORE DE PEQUENO PORTE	UND	04
		BANCO DE CONCRETO POLIDO	UND	04
		CANALETA DE CONCRETO	M	25,04
		GRELHA METALICA	M²	19,01
		PINTURA DA GRELHA METALICA	M²	19,01

QUADRO QUANTITATIVO DE MATERIAL				
AMPLIAÇÃO E REFORMA				
DESCRIÇÃO DE AMBIENTE	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
BLOCO 01	PINTURA EXECUÇÃO	TAPUME DE MADEIRITE H. 2,20M	M²	37,34
		REMOÇÃO DE PINTURA DAS ESQUADRIAS	M²	72,72
		REMOÇÃO DE PINTURA ALTA DO BARRADO	M²	199,52
		REMOÇÃO PINTURA DA LAJE	M²	146,53
		MURO DE ALVENARIA	M²	199,52
	PINTURA EXECUÇÃO	MASSAMENTO DA LAJE	M²	146,53
		PINTURA DAS ESQUADRIAS	M²	72,72
		PINTURA DA LAJE	M²	146,53
		PINTURA ACIMA DO BARRADO	M²	159,52
		PINTURA ALTA DO BARRADO	M²	199,52
		PINTURA EXTERNA	M²	159,52
		REMOÇÃO DE PINTURA DAS ESQUADRIAS	M²	24,24
		REMOÇÃO DE PINTURA ALTA DO BARRADO	M²	159,52
		REMOÇÃO PINTURA DA LAJE	M²	48,51
		MASSAMENTO ALTA DO BARRADO	M²	53,32
BLOCO 02	PINTURA EXECUÇÃO	MASSAMENTO DA LAJE	M²	48,51
		PINTURA DAS ESQUADRIAS	M²	24,24
		PINTURA DA LAJE	M²	48,51
		PINTURA ACIMA DO BARRADO	M²	53,32
		PINTURA ALTA DO BARRADO	M²	53,32
	PINTURA EXECUÇÃO	PINTURA EXTERNA	M²	64,35
		REMOÇÃO DE PINTURA DAS ESQUADRIAS	M²	72,72
		REMOÇÃO DE PINTURA ALTA DO BARRADO	M²	159,52
		REMOÇÃO PINTURA DA LAJE	M²	146,53
		MASSAMENTO ALTA DO BARRADO	M²	159,52
		MASSAMENTO DA LAJE	M²	53,32
		MASSAMENTO DA LAJE	M²	53,32
		PINTURA DA LAJE	M²	60,88
		PINTURA DA LAJE	M²	37,62
		PINTURA ACIMA DO BARRADO	M²	78,25
BLOCO 03	PINTURA EXECUÇÃO	PINTURA ALTA DO BARRADO	M²	80,96
		PINTURA ALTA DO BARRADO	M²	160,80
		PINTURA EXTERNA	M²	9,52
		CORRADO	M²	13,34
		ALVENARIA	M²	26,89
BLOCO 05	EXECUÇÃO DIVERSOS	CHAMISCO	M	26,89
		PERISCO	M	26,89
		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M²	7,37
		APLAMENTO DO TERRENO	M²	7,37
		LASTRO DE CONCRETO	M²	7,37
PÁTIO DESCOBERTO	EXECUÇÃO	PISO GRANITINA COM CONTRAPISO	M²	7,37
		ESTRUTURA METALICA	VER PROJETO ESPECIFICO	13,26
		ESTRUTURA METALICA	VER PROJETO ESPECIFICO	13,26
		TELHA METALICA	M	16,31
		PINTURA ESTRUTURA METALICA	M	11,00
PÁTIO DESCOBERTO	EXECUÇÃO	QUADRA CORPO COM CORRIMÃO	M	37,75
		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M²	37,75
		APLAMENTO DO TERRENO	M²	37,75
		LASTRO DE BRITA SCM	M²	37,75
		PISO DE CONCRETO USINADO SCM	M²	37,75

QUADRO QUANTITATIVO DE MATERIAL				
AMPLIAÇÃO E REFORMA				
DESCRIÇÃO DE AMBIENTE	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÕES	EXECUÇÃO	TAPUME DE MADEIRITE H. 2,20M	M²	30,36
		ALVENARIA	M²	22,97
		ESQUADRIAS	M²	17,54
		ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	141,27
		ESTRUTURA METALICA	M²	2,61
	BLOCO ALVENARIA PASSARELA	TELHA CERAMICA	M²	141,27
		TELHA METALICA	M²	32,81
		PISO CIMENTO QUEIMADO	M²	9,46
		PISO CIMENTO QUEIMADO	M²	399,40
		PECAS HERRONSANTARIAS	M²	2,00
		REMOÇÃO DE PINTURA DAS ESQUADRIAS	M²	79,80
		REMOÇÃO DE PINTURA ALTA DO BARRADO	M²	21,95
		REMOÇÃO PINTURA DA LAJE	M²	46,40
		MASSAMENTO ALTA DO BARRADO	M²	21,95
		MASSAMENTO DA LAJE	M²	46,40
BLOCO 04	PINTURA EXECUÇÃO	PINTURA DA LAJE	M²	70,50
		PINTURA ACIMA DO BARRADO	M²	70,50
		PINTURA ALTA DO BARRADO	M²	21,95
		PINTURA EXTERNA	M²	46,40
		REMOÇÃO DE PINTURA DAS ESQUADRIAS	M²	53,04
	BLOCO 06	REMOÇÃO PINTURA DA LAJE	M²	108,65
		MASSAMENTO ALTA DO BARRADO	M²	37,97
		MASSAMENTO DA LAJE	M²	108,65
		REMOÇÃO PINTURA DA LAJE	M²	97,02
		PINTURA ACIMA DO BARRADO	M²	53,04
		PINTURA DA LAJE	M²	97,02
		PINTURA ALTA DO BARRADO	M²	108,65
		PINTURA EXTERNA	M²	88,82
		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M²	13,87
		PINTURA EXTERNA	M²	33,76
ACESSIBILIDADE	EXECUÇÃO	APLAMENTO DO TERRENO	M²	33,76
		LASTRO DE CONCRETO	M²	33,76
		PISO GRANITINA COM CONTRAPISO	M²	33,76
		ESTRUTURA METALICA	VER PROJETO ESPECIFICO	33,76
		ESTRUTURA METALICA	VER PROJETO ESPECIFICO	33,76
IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA (VER PROJETO ESPECIFICO)	EXECUÇÃO	TELHA METALICA	M²	37,97
		TELHA METALICA	M²	37,97
		TELHA METALICA	M²	37,97
		TELHA METALICA	M²	37,97
		TELHA METALICA	M²	37,97
CANALETA COM GRELHA	EXECUÇÃO	QUADRA CORPO COM CORRIMÃO	M	24,48
		QUADRA CORPO COM CORRIMÃO	M	24,48
		QUADRA CORPO COM CORRIMÃO	M	24,48
		QUADRA CORPO COM CORRIMÃO	M	24,48
		QUADRA CORPO COM CORRIMÃO	M	24,48
PASSAGISMO	EXECUÇÃO	PINTURA DA GRELHA METALICA	M²	14,81
		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M²	34,34
		ARVORE DE PEQUENO PORTE	UND	01
		ARVORE ORNAMENTAL DE PEQUENO PORTE	UND	06
		ARVORE ORNAMENTAL DE PEQUENO PORTE	UND	06

QUADRO QUANTITATIVO DE MATERIAL				
AMPLIAÇÃO E REFORMA				
DESCRIÇÃO DE AMBIENTE	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
EXATELHAÇÃO BLOCO ADM	EXATELHAÇÃO	PARANDE DE MADEIRA E M. 2,25M	NO	26,11
		PARANDE CONJUNTIVADO PARANDE SEDUC	NO	9,0
		MURETA DE CONCRETO 1,10M	NO	9,0
		CHAPISCO	NO	19,20
IMPLANTACÃO PASSELA DE COBERTURA DE 16 VER PROJETO ESPECÍFICO	EXATELHAÇÃO	ARREDO	NO	19,20
		PINTURA	NO	19,20
		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	NO	56,18
		APLACAMENTO DO TERRENO	NO	56,18
		LAJOSTA DE CONCRETO	NO	56,18
		PROJETO QUANTIA COM CONTRAPISO	NO	56,18
REFORMA QUADRA COBERTA	EXATELHAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA	VER PROJETO ESPECÍFICO	
		PIRATA METÁLICA	NO	101,88
		PINTURA ESTRUTURA METÁLICA	NO	101,88
		CAIXA METÁLICA	M	99,31
		SUARCO CORPO COM CORRIMENTO	M	81,03
		CONJUNTO TRAVE DE GOL	CONJ	01
		CONJUNTO TRAVE DE VOLEI	CONJ	01
		REPOZICÃO PINTURA MURETA	NO	19,88
		PINTURA PISO QUADRA - TINTA EPOXI	NO	303,28
		DEMARCAÇÃO POLIESPORTIVA	M	297,80
CALÇADA EXTERNA	EXATELHAÇÃO	PINTURA MURETA	NO	118,85
		CONJUNTO TRAVE DE GOL	CONJ	01
		CONJUNTO TRAVE DE VOLEI	CONJ	01
		ALUMBRADO 16 x 65W	NO	197,94
		PINTURA ALUMBRADO	NO	296,58
		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	NO	471,89
		APLACAMENTO DO TERRENO	NO	471,89
		LAJOSTA DE BRITA S&M	NO	471,89
		PROJETO DE CONCRETO USUÁRIO S&M	NO	471,89
		MEDIC DO	M	202,90
ACESSIBILIDADE INTERNA	EXATELHAÇÃO	PISO TAT. LADRILHADO ALTA E DIRECIONAL	NO	33,36
		PINTURA DO PISO DE CONCRETO	NO	471,85
		GUARDA DO SINAL	NO	81,16
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS AMBIENTES	NO	20
		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM BRILHO	NO	20
		MAPA TAT.	NO	01
		PISO TAT. EMBORACHADO ALTA E DIRECIONAL	NO	46,12
		PISO TAT. LADRILHADO ALTA E DIRECIONAL	NO	3,12
		ADONADOR AUDIO VISUAL COM LUMA BOTIDEIRA	NO	02
		CANALÃO DE CONCRETO	NO	53,49
CANALETA COM GRELHA	EXATELHAÇÃO	GRELHA METÁLICA	NO	21,40
		PINTURA DA GRELHA METÁLICA	NO	32,10
		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	NO	53,52
		APLACAMENTO DO TERRENO	NO	53,52
PATO DE DESCORTISTO	EXATELHAÇÃO	LAJOSTA DE BRITA S&M	NO	53,52
		PISO DE CONCRETO S&M	NO	53,52
		PISO DE CONCRETO S&M	NO	53,52
		GRANJA GRANDEZA	NO	143,51
MURO	EXATELHAÇÃO	ARVORE DE PEQUENO PORTE	NO	03
		ARVORE ORNAMENTAL DE PEQUENO PORTE	NO	16
		MURO DE ALVENARIA	M	1,05
		PORTÃO (1.400X10)	M	2,94
		MURO DE ALVENARIA PARANDE SEDUC	NO	3,75
		MURO DE ALVENARIA	M	33,16
		CHAPISCO	NO	73,82
		REDESCO	NO	1.163,52
		PANOFLEXIA	M	249,36
		PINTURA DO MURO	NO	1.241,50
RETRAFADA DAS SALAS DE GESSO	DEMOLUÇÃO	PINTURA DA FRIGIDEIRA	NO	96,40
		LEITEIRO	NO	7,20
		PORTÃO PT 1 (50X10)	NO	3,15
		PINTURA DO PORTÃO	NO	9,45
BICICLETARIO	EXATELHAÇÃO	POCO ANTENADO	VER PROJETO ESPECÍFICO	
		CAIXA D'ÁGUA	VER PROJETO ESPECÍFICO	
DIVERSOS	EXATELHAÇÃO	PARANDE DE GESSO ACOTONADO	NO	19,96
		PARANDE DE GESSO ACOTONADO	NO	147,00
		PARANDE DE MADEIRA ACOTONADO	NO	1,00
		JANELA EM VÍDRO MOLTO (1.50X1.00)	NO	9,00
DIVERSOS	EXATELHAÇÃO	QUADRO ESQOLAR NÍVEL - PARANDE SEDUC	NO	3,00
		REDESE TAT.	M	10,53
		CONJUNTO COMBATE INFERNO	VER PROJETO ESPECÍFICO	
		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	VER PROJETO ESPECÍFICO	
DIVERSOS	EXATELHAÇÃO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	VER PROJETO ESPECÍFICO	
		PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO	VER PROJETO ESPECÍFICO	
		PROJETO ESTRUTURAL METALICO	VER PROJETO ESPECÍFICO	
		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	VER PROJETO ESPECÍFICO	

DADOS	
OBRA:	COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES
LOCAL:	AV URUANA 49 S/N, CENTRO
ASSUNTO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO
C.R.E.:	ITAPURANGA

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA E AMPLIAÇÃO

1.0 - DESCRIÇÃO:

Este memorial tem por objetivo, descrever de forma clara os serviços a serem executados na reforma e ampliação do **COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES, DISTRITO DE URUITA**.

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

1.1 - AMPLIAÇÃO

Para ampliação da escola serão implantados os seguintes blocos:

BLOCO	ÁREA	PADRÃO
Bloco Administração	190,61 m2	SEDUC
Bloco 01 sala de aula	64,26 m2	SEDUC
Bloco Passarela 01	35,69 m2	Projeto específico
Bloco Passarela 02	13,26 m2	Projeto específico
Bloco Passarela 03	56,45 m2	Projeto específico
Bloco Passarela 04	56,45 m2	Projeto específico
Bloco Passarela 05	38,77 m2	Projeto específico
Bloco Passarela 06	55,09 m2	Projeto específico

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 - REFORMA

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

ETAPA 01

1. TAPUME/ BARRACÃO:

- Implantação de Barracão de Obras Padrão Goinfra;
- Execução de tapume de madeirite com altura de 2,20m.

2. SALAS DE GESSO ACARTONADO TEMPORÁRIAS:

- Executar parede em gesso acartonado com pintura esmalte no barrado H=150cm (interno e externo) e pintura acrílica acima do barrado (interno e externo);
- Executar rodapé de concreto H=5cm (interno e externo);
- Executar forro de gesso acartonado com acabamento e pintura;
- Instalar porta de madeira e janela em vidro incolor 8mm;
- Instalar quadro escolar misto nas salas de aula;
- Executar instalações elétricas - ver projeto;
- Executar o dreno do ar-condicionado.

3. DEMOLIÇÕES:

• **Bloco de alvenaria:**

- Demolição de alvenaria;
- Demolição de esquadrias;
- Demolição de estrutura de madeira;
- Demolição de estrutura metálica;
- Demolição de telha cerâmica
- Demolição de forro PVC;
- Demolição de piso cimento queimado;
- Demolição de piso cerâmico;
- Demolição de peças hidrossanitárias;

• **Diversos:**

- Demolição de piso de concreto;

4. BLOCO 07:

• **Cobertura (ver projeto estrutural):**

- Demolição da telha cerâmica;
- Demolição de estrutura de madeira;
- Execução de calha metálica;
- Execução de estrutura metálica com pintura;
- Execução de telha americana;
- Execução de cumeeira;
- Execução de embocamentos beiral e lateral;

• **Forro:**

- Demolição do forro PVC com estrutura;
- Execução de forro de gesso;
- Execução de emassamento e pintura do forro de gesso;

• **Esquadrias:**

- Substituição de 03 portas (0.80x2.10);
- Pintura das esquadrias novas;

- **Piso:**
- Demolição de piso cimento queimado;
- Execução de piso granitina com raspagem e aplicação de resina;
- Execução de rodapé;
- Execução de rampa como indicado no projeto;

- **Pintura:**
- Remoção de pintura das esquadrias existentes;
- Remoção da pintura altura do barrado;
- Executar emassamento altura do barrado;
- Executar a pintura das esquadrias antigas;
- Executar pintura acima do barrado;
- Executar pintura na altura do barrado;
- Execução de pintura externa;

5. IMPLANTAÇÃO BLOCO 01 SALA DE AULA PADRÃO SEDUC (LABORATÓRIO):

- Implantar 01 Bloco 01 sala de aula - Padrão SEDUC, conforme projeto de arquitetura, projetos padrões, memoriais e orçamento;
- Fazer o dedutivo de alguns serviços para transformar uma sala em laboratório;
- Execução de alvenaria para base das bancadas e fechamento da janela;
- Execução de chapisco e emboço;
- Execução de revestimento até o teto no laboratório;
- Execução de bancada de granito com rodamão;
- Instalação de 03 cubas de inox;
- Instalação de 03 torneiras e suas demais ligações;

6. IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 01 – PROJETO ESPECÍFICO (ver projeto estrutural):

- Preparar todo o terreno no qual será implantado a passarela com limpeza;
- Executar lastro de concreto;
- Executar piso granitina com contrapiso;
- Executar raspagem e aplicação de resina;
- Executar estrutura metálica;
- Executar telha metálica;
- Executar calha metálica;
- Executar guarda-corpo com corrimão;

7. PÁTIO DESCOBERTO:

- Execução de regularização de apiloamento de terreno;
- Execução de lastro de brita de 3cm;
- Executar piso de concreto usinado 5cm;
- Executar pintura do piso de concreto;
- Executar plantio de grama esmeralda;
- Plantio de 01 árvore de porte médio;
- Plantio de 04 arbustos de pequeno porte;
- Execução de rampas de concreto, como indicado no projeto;

- Instalação de 04 bancos de concreto polido;
- 8. CANALETA COM GRELHA (ver projeto hidrossanitário):**
- Execução de canaleta de concreto;
 - Execução de grelha metálica;
 - Executar pintura da grelha.

ETAPA 02

9. TAPUME/ BARRACÃO:

- Execução de tapume de madeirite com altura de 2,20m.

10. BLOCO 01:

- **Pintura:**
- Remoção de pintura das esquadrias existentes;
- Remoção da pintura altura do barrado;
- Remoção de pintura da laje;
- Executar emassamento altura do barrado;
- Executar emassamento da laje;
- Executar a pintura das esquadrias antigas;
- Executar pintura da laje;
- Executar pintura acima do barrado;
- Executar pintura na altura do barrado;
- Execução de pintura externa;

11. BLOCO 02:

- **Pintura:**
- Remoção de pintura das esquadrias existentes;
- Remoção da pintura altura do barrado;
- Remoção de pintura da laje;
- Executar emassamento altura do barrado;
- Executar emassamento da laje;
- Executar a pintura das esquadrias antigas;
- Executar pintura da laje;
- Executar pintura acima do barrado;
- Executar pintura na altura do barrado;
- Execução de pintura externa;

12. BLOCO 03:

- **Pintura:**
- Remoção de pintura das esquadrias existentes;
- Remoção da pintura altura do barrado;
- Remoção de pintura da laje;
- Executar emassamento altura do barrado;
- Executar emassamento da laje;
- Executar a pintura das esquadrias antigas;
- Executar pintura da laje;
- Executar pintura acima do barrado;

- Executar pintura na altura do barrado;
- Execução de pintura externa;

13. BLOCO 05:

- **Pintura:**
 - Remoção de pintura das esquadrias existentes;
 - Remoção da pintura altura do barrado;
 - Remoção de pintura da laje;
 - Executar emassamento altura do barrado;
 - Executar emassamento da laje;
 - Executar a pintura das esquadrias antigas;
 - Executar pintura da laje;
 - Executar pintura acima do barrado;
 - Executar pintura na altura do barrado;
 - Execução de pintura externa;
 - **Diveros:**
 - Demolição de cobogó;
 - Execução de alvenaria, chapisco e reboco;
- Obs: pintura item geral do bloco.**

14. IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 02 – PROJETO ESPECÍFICO (ver projeto estrutural):

- Preparar todo o terreno no qual será implantado a passarela com limpeza;
- Executar lastro de concreto;
- Executar piso granitina com contrapiso;
- Executar raspagem e aplicação de resina;
- Executar estrutura metálica;
- Executar telha metálica;
- Executar calha metálica;
- Executar guarda-corpo com corrimão;

15. PÁTIO DESCOBERTO:

- Execução de regularização de apiloamento de terreno;
- Execução de lastro de brita de 3cm;
- Executar piso de concreto usinado 5cm;
- Executar pintura do piso de concreto;

ETAPA 03

16. TAPUME/ BARRACÃO:

- Execução de tapume de madeirite com altura de 2,20m.

17. DEMOLIÇÕES:

- **Bloco de alvenaria e passarela:**
 - Demolição de alvenaria;
 - Demolição de estrutura de madeira;
 - Demolição de estrutura metálica;
 - Demolição de telha cerâmica e metálica;

- Demolição de forro;
- Demolição de piso concreto;
- Demolição de piso cimento queimado;
- Demolição de peças hidrossanitárias;

18. BLOCO 04:

- **Pintura:**
- Remoção de pintura das esquadrias existentes;
- Remoção da pintura altura do barrado;
- Remoção de pintura da laje;
- Executar emassamento altura do barrado;
- Executar emassamento da laje;
- Executar a pintura das esquadrias antigas;
- Executar pintura da laje;
- Executar pintura acima do barrado;
- Executar pintura na altura do barrado;
- Execução de pintura externa;

19. BLOCO 06:

- **Pintura:**
- Remoção de pintura das esquadrias existentes;
- Remoção da pintura altura do barrado;
- Remoção de pintura da laje;
- Executar emassamento altura do barrado;
- Executar emassamento da laje;
- Executar a pintura das esquadrias antigas;
- Executar pintura da laje;
- Executar pintura acima do barrado;
- Executar pintura na altura do barrado;
- Execução de pintura externa;

- **Acessibilidade:**
- Executar guarda-corpo com corrimão;

20. IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 04 – PROJETO ESPECÍFICO (ver projeto estrutural):

- Preparar todo o terreno no qual será implantado a passarela com limpeza;
- Executar lastro de concreto;
- Executar piso granitina com contrapiso;
- Executar raspagem e aplicação de resina;
- Executar estrutura metálica;
- Executar telha metálica;
- Executar calha metálica;
- Executar guarda-corpo com corrimão;

21. CANALETA COM GRELHA (ver projeto hidrossanitário):

- Execução de canaleta de concreto;
- Execução de grelha metálica;

- Executar pintura da grelha.

22. PAISAGISMO:

- Executar plantio de grama esmeralda;
- Plantio de 01 árvore de porte médio;
- Plantio de 06 arbustos de pequeno porte;

ETAPA 04

23. TAPUME/ BARRACÃO:

- Execução de tapume de madeirite com altura de 2,20m.

24. IMPLANTAÇÃO BLOCO ADMINISTRATIVO PROJETO ESPECÍFICO:

- Preparar todo o terreno no qual será implantado o Bloco Padrão com limpeza;
- Demolição de piso de concreto desempenado;
- Execução de mureta de contenção, como indicado no projeto;
- Implantar 01 Bloco Administrativo – Projeto específico, conforme projeto de arquitetura, projetos padrões, memoriais e orçamento;

25. IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 03, 05 e 06 – PROJETO ESPECÍFICO (ver projeto estrutural):

- Preparar todo o terreno no qual será implantado a passarela com limpeza;
- Executar lastro de concreto;
- Executar piso granitina com contrapiso;
- Executar rodapé;
- Executar raspagem e aplicação de resina;
- Executar estrutura metálica;
- Executar telha metálica;
- Executar calha metálica;
- Executar guarda-corpo com corrimão;

26. REFORMA DA QUADRA EXISTENTE:

- Demolição do conjunto de trave de gol;
- Demolição de conjunto de trave de vôlei;
- Remoção da pintura das muretas;
- Execução de pintura do piso com tinta epóxi;
- Execução pintura demarcação poliesportiva;
- Execução pintura das muretas;
- Instalação do conjunto de trave de gol;
- Execução do conjunto de traves de vôlei;
- Execução de alambrado H.:4.00M, como indicado no projeto;
- Execução pintura do alambrado.

27. CALÇADA EXTERNA:

- Demolição do piso de concreto, piso tátil e meio fio;
- Regularização e compactação do terreno para nivelamento do piso e tentando obedecer a inclinação máxima de 3% do piso;
- Execução de piso de concreto usinado 5cm;
- Execução de meio fio;

- Execução de rebaixamentos de rampa como indicados no projeto e de acordo com a norma;
- Execução de piso tátil ladrilho (alerta e direcional);
- Execução de pintura da calçada e pintura do meio fio;

28. ACESSIBILIDADE INTERNA:

- Execução da placa de sinalização dos ambientes;
- Execução da placa de sinalização em braille dos ambientes;
- Execução de 01 mapa tátil;
- Execução de piso tátil emborrachado (alerta e direcional) aonde for granitina;
- Execução de piso tátil ladrilho (alerta e direcional) aonde for concreto;
- Execução de 02 acionador áudio visual com uma botoeira nos banheiros acessíveis.

29. CANALETA COM GRELHA (ver projeto hidrossanitário):

- Execução de canaleta de concreto;
- Execução de grelha metálica;
- Executar pintura da grelha.

30. PÁTIO DESCOBERTO:

- Execução de regularização de apiloamento de terreno;
- Execução de lastro de brita de 3cm;
- Executar piso de concreto usinado 5cm;
- Executar pintura do piso de concreto;
- Executar plantio de grama esmeralda;
- Plantio de 03 arvores de porte médio;
- Plantio de 16 arbustos de pequeno porte;

31. MURO:

- Demolição de muro de alvenaria;
- Demolição de 01 portão (1.40x2.10);
- Execução de muro de alvenaria;
- Execução de muro de arrimo;
- Execução de 01 portão (1.50x2.10);
- Execução de pintura do portão novo;
- Execução de pingadeira;
- Execução de chapisco, reboco e pintura de todo o muro;
- Execução de pintura da pingadeira;
- Execução de letreiro.

32. IMPLANTAÇÃO POÇO ARTESIANO (ver projeto hidrossanitário):

- Execução de poço artesiano, como indicado no projeto;
- Ver projeto específico.

33. IMPLANTAÇÃO CAIXA D'ÁGUA (ver projeto hidrossanitário):

- Execução da caixa d'água, como indicado no projeto;
- Ver projeto específico.

34. RETIRADA DAS SALAS DE GESSO;

35. INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO;

DIVERSOS

36. PROJETO ESTRUTURAL:

- Ver projeto específico.

37. INSTALAÇÕES ELETRICAS:

- Ver projeto específico;

38. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

- Ver projeto específico;

39. PROJETO COMBATE INCÊNDIO:

- Ver projeto específico.

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 GOINFRA (antiga 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	- Movimento de Terras
Capítulo VI	- Fundação
Capítulo VII	- Estrutura de Concreto Armado
Capítulo VIII	- Estrutura Metálica
Capítulo IX	- Alvenaria, observando-se as normas e dimensões da Cobracom e ABNT
Capítulo X	- Cobertura
Capítulo XI	- Instalações Elétricas
Capítulo XII	- Instalações Hidro-sanitárias
Capítulo XIV	- Serralheria
Capítulo XV	- Revestimento
Capítulo XVI	- Pavimentação
Capítulo XXI	- Pintura
Capítulo XXIII	- Serviços Complementares
Capítulo XXIV	- Entrega e Recebimento da Obra

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 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:

- Anotação e execução de obra no CREA - GO /CAU - GO
- Placa de obra:
Padrão SEDUC, sendo de 1,00m x 1,50m para Fiscalização para informações da obra, pintada com dados da obra e colocada em vigotas de madeira. O projeto básico da placa com tamanho e tipo de letra e cores será fornecido pela Fiscalização no momento oportuno.
- Placa do CREA/CAU:
Padrão SEDUC, sendo 2,00m x 3,00m, pintada com dados dos 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. O projeto básico da placa com tamanho e tipo de letra e cores será fornecido pela Fiscalização no momento oportuno.
- 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 - INSTALAÇÃO 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 Alquílica 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.

Para blocos existentes, fazer revisão na cobertura de telha plan, trocando todas as telhas que tiverem quebradas e os caibros e ripas que tiverem com problemas. Troca de aproximadamente 30% de telhas e 30% de madeiramento. Ver indicação em projeto.

12.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Para esta ampliação possui um projeto elétrico específico ligando os blocos implantados ao quadro geral já existente e fazendo uma interação destes blocos com a rede geral da escola tanto na área externa como internamente.

Na reforma deverá ser feita revisão nas instalações elétricas, trocando luminárias com defeito, trocando lâmpadas queimadas e trocar lâmpadas incandescentes por lâmpadas fluorescentes. Seguir normas técnicas construtivas conforme Caderno de Encargos da GOINFRA (antiga 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 e Fossa Séptica, esta calculada para demanda da edificação.

Para esta ampliação possui um projeto hidrossanitário específico, onde será representada a rede de abastecimento de água servida e rede de esgoto de ligação dos blocos à Fossa Séptica.

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 GOINFRA (antiga 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 GOINFRA (antiga AGETOP).

14.2 - Portão Metálico:

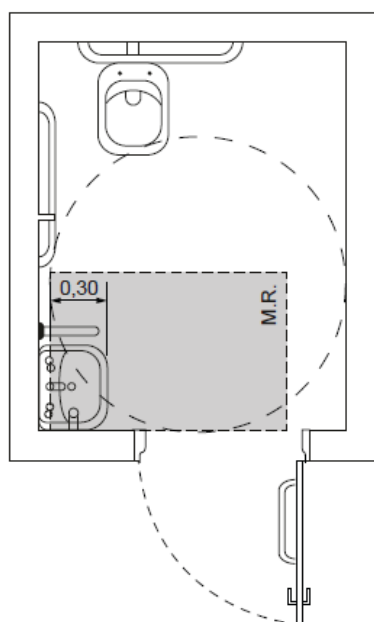
O portão será conforme Padrão e Caderno de Detalhes da GOINFRA (antiga AGETOP). Deverá, portanto seguir todos os dados e materiais específicos do mesmo.

14.3 - Grelhas Metálicas:

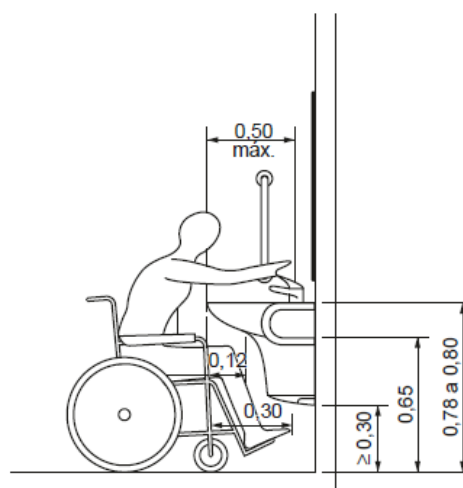
Removíveis em ferro cantoneira de abas iguais de 3/4" x 1/8" e ferros chatos de 1/8" espaçados de 2,0 em 2,0cm e com altura de 5/8", com porta grelha em ferro cantoneira de abas iguais com 7/8" de largura e 1/8" de espessura.

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.

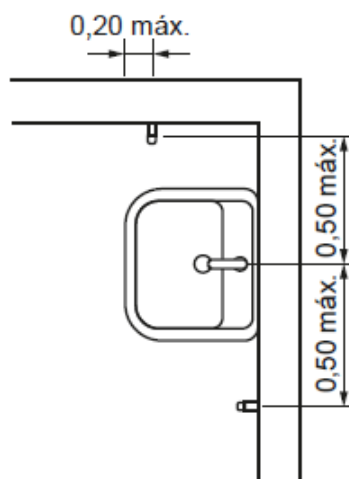


a) Vista superior



b) Vista lateral

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

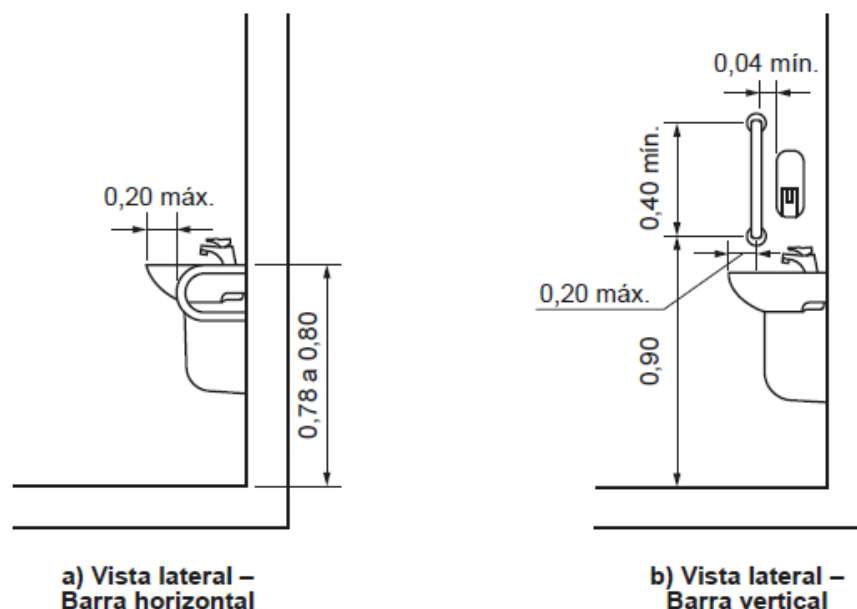


Figura 114 – Barra de apoio no lavatório – Vista lateral

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.

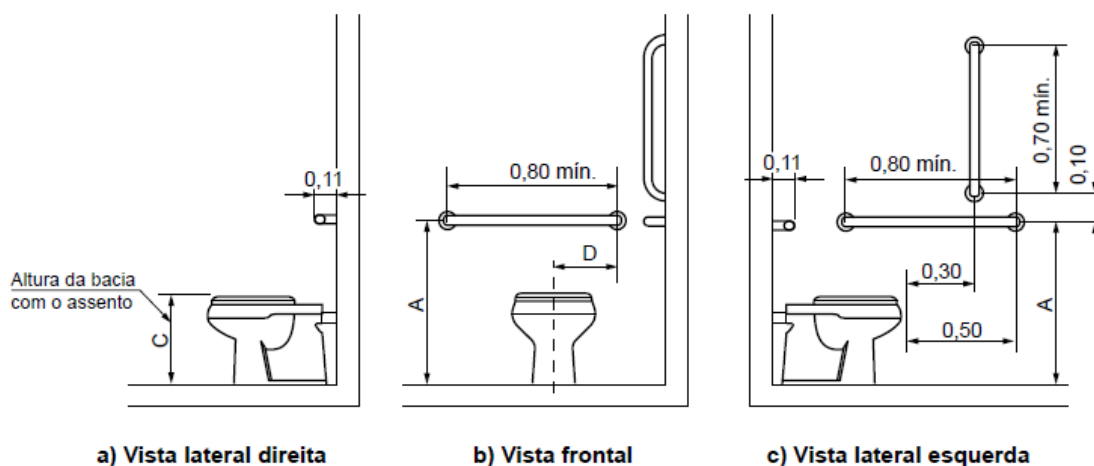
Sua instalação deve possibilitar a área de aproximação de uma pessoa em cadeira de rodas, quando

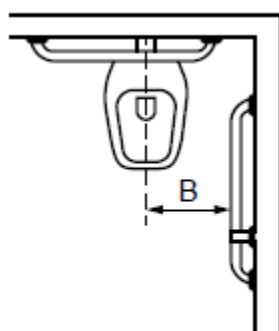
se tratar do sanitário acessível, e garantir a aproximação frontal de uma pessoa em pé, quando se tratar de um sanitário qualquer.

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.





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 90° 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 (1½").

Fixação no piso com apoios verticais metálicos:

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

Os corrimãos serão soldados em barra chata de $1\frac{1}{2}$ ", $e = 1/4$ " de aço. O conjunto corrimão e barra chata será parafusado em chapa de $1\frac{1}{2}$ ", $e = 1/8$ " 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 ($1\frac{1}{2}$ ").

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 $\varnothing 1\frac{1}{2}$ "; espessura da parede do tubo $e = 2,25$ mm.

Fixação em alvenarias:

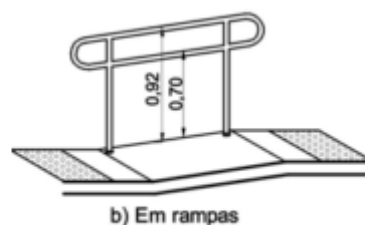
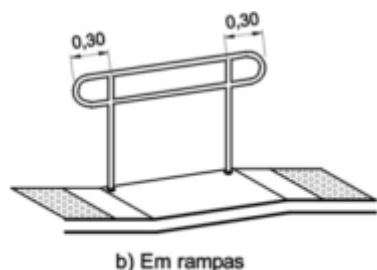
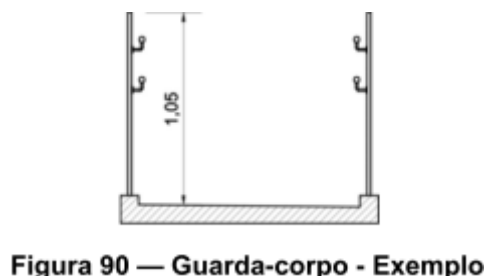
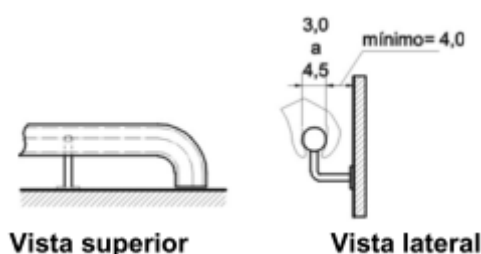
O corrimão será fixado através de solda em barra chata de $1\frac{1}{2}$ ", $e = 1/4$ " de aço. O conjunto corrimão e barra chata será soldado em chapa de 290x70x30 mm de aço, que será parafusada na alvenaria através de parafusos de 10 mm com chumbador do tipo Parabolt.

• **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 ($1\frac{1}{2}$ "). O fechamento do guarda-corpo será em vidro temperado 8 mm incolor ou barras circulares verticais $\varnothing \frac{1}{2}$ " 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.



ritivo de 2
Estado da
rutura – G

- **Prolongamento do corrimão** - 2 - Setor I **Altura dos corrimãos em rampas e escadas**

fone: (02) 3220-9500 – www.goias.gov.br/educacao/

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:

Porcelanato 30x60cm: Os revestimentos que serão trocados nos ambientes receberão cerâmica de 1ª qualidade, da marca ELIANE, IASA, CEUSA, CECRISA ou similar, atendendo aos requisitos: porcelanato retificado acetinado cor branco ou off White, 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 do porcelanato 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 - Concreto Semi Polido Laminado:

O piso da quadra será de 7,0cm de espessura, devendo ser usado na sua confecção brita 01 isenta de pó (lavar se for preciso) e areia grossa (de preferência artificial). O traço do concreto deverá ser definido em função da qualidade dos materiais disponíveis na região, de modo a obter uma resistência mínima de 20Mpa aos 28 dias (resistência conferida por ensaios de corpos de prova).

Deverá ser feita toda a área do piso, polido mecanicamente com acabadora, de forma que apresente um resultado final uniforme (textura e coloração) e sem saliências e trincas, dando caimento de 5,0cm do eixo longitudinal para cada lado da quadra. Após 8 horas do final da execução do piso deverá ser feito o seu corte com serra para concreto (disco diamantado seco) na altura de 1/4 da altura do piso, nos dois sentidos, formando quadros conforme **Planta de Paginação** indicada no Projeto de Arquitetura.

Obs.: 1 - As juntas deverão ser seladas com poliuretano, na cor concreto.

2 - Entre a mureta e o piso da quadra (em todo o seu perímetro) deverão ser colocados isopor na largura de 1,0cm e na altura do piso (7,0cm).

3 - Nas muretas laterais (sentido longitudinal) deverão ser colocados 8 buzinotes em cada lado para escoamento da água. Nas muretas do fundo deverão ser colocados 3 buzinotes.

4 - É de responsabilidade da executora do piso atingir a plasticidade do concreto necessária para o polimento com a acabadora (bambolê).

5. Executar armação em tela de aço soldada nervurada Q-92 – aço 60, 4,2mm para evitar possíveis danos no piso semi polido.

16.5 - 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 ditas neste memorial.

16.6 – Porcelanato

A pavimentação será em porcelanato 60x60 cor Cinza ou Cimento da ELIANE, CECRISA, PORTOBELLO ou CEUSA, assentadas sobre camada regularizadora empregando argamassa colante de qualidade comprovada por laudos técnicos laboratoriais.

O rejunte será da marca FORTALEZA, ELIANE ou QUARTZOLIT, na cor Plantina, aplicado manualmente e o excesso limpo por meio de espuma. Deverá ser moldado por superfície arredondada como fio, mangueira, etc.

16.7 – 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:

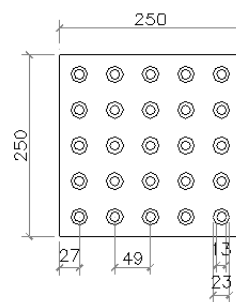
- a) obstáculos suspensos entre 0,60 m e 2,10 m de altura do piso acabado, que tenham o volume maior na parte superior do que na base, devem ser sinalizados com piso tátil de alerta. A superfície a ser sinalizada deve exceder em 0,60 m a projeção do obstáculo, em toda a superfície ou somente no perímetro 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
50	Distância horizontal entre centros de relevo
27	Distância do eixo da 1ª linha de relevo até a borda do piso
2	Espessura da placa
3	Altura do relevo
24	Largura da base do relevo tronco-cônico
14	Largura final do relevo tronco-cônico

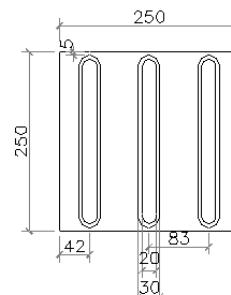
Dimensões do piso tátil de alerta



Sinalização tátil de alerta
modulação do piso

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 máxima 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 maquina:

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:

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

PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA PINTURA DAS UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS E EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS VINCULADOS À SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS - 2020 (REF.: 02)

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, CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS;	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	CINZA ESCURO - 504
04	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	BRANCO NEVE - 500
05	TETO	TIPO:	TINTA LÁTEX PVA
		COR:	BRANCO NEVE - 100
06	PAREDES INTERNAS	TIPO:	BARRADO = TINTA ESMALTE BRILHANTE / ACIMA DO BARRADO = TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO
		COR:	BARRADO = PLATINA - 502 / ACIMA DO BARRADO = BRANCO GELO - 101
07	ESTRUTURAS EM CONCRETO APARENTE (VIGAS E PILARES) E ELEMENTOS VAZADOS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO

Memorial Descritivo de Ampliação e Reforma

Secretaria de Estado da Educação de Goiás

Superintendência de Infraestrutura – Gerência de Projetos e Infraestrutura

Av. Quinta avenida, quadra 71 número 212 - Setor Leste Vila Nova - Goiânia/GO - CEP: 74643-030

Fone: (62) 3220-9500 – www.goias.gov.br/educacao/

		COR:	BRANCO GELO - 101
08	PORTÕES DE ENTRADA DE PESSOAS E VEÍCULOS	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	AZUL FRANÇA - 519
09	MUROS EXTERNOS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	BRANCO GELO - 101 (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
10	DETALHAMENTO MURO DO PORTÃO DE ENTRADA DE PESSOAS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	AMARELO / VERDE FOLHA / AZUL FRANÇA (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
11	MURETAS DE QUADRAS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	BRISTOL - 241
12	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)
13	LETREIROS: ESCRITO	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	VERDE FOLHA (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
14	LETREIRO MURO: BANDEIRA DO ESTADO DE GOIÁS	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	AMARELO / AZUL FRANÇA / VERDE FOLHA / BRANCO GELO (ESTRELAS) - VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA

Memorial Descritivo de Ampliação e Reforma

Secretaria de Estado da Educação de Goiás

Superintendência de Infraestrutura – Gerência de Projetos e Infraestrutura

Av. Quinta avenida, quadra 71 número 212 - Setor Leste Vila Nova - Goiânia/GO - CEP: 74643-030

Fone: (62) 3220-9500 – www.goias.gov.br/educacao/

15	PISOS CIMENTADOS	TIPO:	TINTA PARA PISO, CASO OS PISOS JÁ SEJAM PINTADOS
		COR:	CINZA CHUMBO - 304
16	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: CASO SEJA OBRA EM ANDAMENTO, NOVA OU PARALISADA COM CONVÊNIO FEDERAL, PERMANECER COM AS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO ORIGINAL. CASO NÃO SEJA, UTILIZAR AS CORES PADRÕES DESCRITAS NESTE DOCUMENTO;	
		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

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 TERRACOTA

Memorial Descritivo de Ampliação e Reforma

Secretaria de Estado da Educação de Goiás

Superintendência de Infraestrutura – Gerência de Projetos e Infraestrutura

Av. Quinta avenida, quadra 71 número 212 - Setor Leste Vila Nova - Goiânia/GO - CEP: 74643-030

Fone: (62) 3220-9500 – www.goias.gov.br/educacao/

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, CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	CINZA ESCURO - 504
04	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	BRANCO NEVE - 500
05	TETO	TIPO:	TINTA LÁTEX PVA
		COR:	BRANCO NEVE - 100
06	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 COR TERRACOTA
07	ESTRUTURAS EM CONCRETO APARENTE (VIGAS E PILARES) E ELEMENTOS VAZADOS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO
		COR:	BRANCO GELO - 101
08	PORTÕES DE ENTRADA DE PESSOAS E VEÍCULOS	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	AZUL FRANÇA - 519
09	MUROS EXTERNOS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	BRANCO GELO - 101 (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
10	DETALHAMENTO MURO DO PORTÃO DE	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA

Memorial Descritivo de Ampliação e Reforma

Secretaria de Estado da Educação de Goiás

Superintendência de Infraestrutura – Gerência de Projetos e Infraestrutura

Av. Quinta avenida, quadra 71 número 212 - Setor Leste Vila Nova - Goiânia/GO - CEP: 74643-030

Fone: (62) 3220-9500 – www.goias.gov.br/educacao/

	ENTRADA DE PESSOAS	COR:	AMARELO / VERDE FOLHA / AZUL FRANÇA (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
11	MURETAS DE QUADRAS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	BRISTOL - 241
12	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)
13	LETREIROS: ESCRITO	TIPO:	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
		COR:	VERDE MUSGO - 134 (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA)
14	LETREIRO MURO: BANDEIRA DO ESTADO DE GOIÁS	TIPO:	TINTA ACRÍLICA FOSCA
		COR:	AMARELO / AZUL FRANÇA / VERDE FOLHA / BRANCO GELO (ESTRELAS) - VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA
15	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: CASO SEJA OBRA EM ANDAMENTO, NOVA OU PARALISADA COM CONVÊNIO FEDERAL, PERMANECER COM AS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO ORIGINAL. CASO NÃO SEJA, UTILIZAR AS CORES PADRÕES DESCRITAS NESTE DOCUMENTO;	
		4 - UTILIZADA REFERÊNCIA DE CORES DO CATÁLOGO DE TINTAS DA MARCA LEINERTEX EM 08/01/2019;	

Memorial Descritivo de Ampliação e Reforma

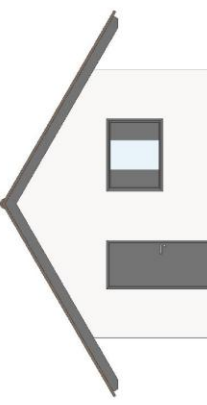
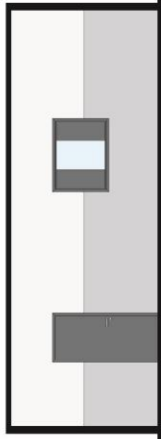


Secretaria de Estado da Educação de Goiás

Superintendência de Infraestrutura – Gerência de Projetos e Infraestrutura

Av. Quinta avenida, quadra 71 número 212 - Setor Leste Vila Nova - Goiânia/GO - CEP: 74643-030

Fone: (62) 3220-9500 – www.goias.gov.br/educacao/

	<p>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.</p>
--	---

 <p>FACHADA - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020</p>  <p>VISTA INTERNA - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020</p>	 <p>COLÉGIO ESTADUAL NOME COMPLETO</p> <p>MURO ENTRADA PRINCIPAL OPÇÃO 01 - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020</p> <p><u>UU</u> (DEPENDE DO ESPAÇO NO MURO)</p>  <p>COLÉGIO ESTADUAL NOME COMPLETO</p> <p>MURO ENTRADA PRINCIPAL OPÇÃO 02 - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020</p>	<p>PRINCIPAL</p> <p>1/3</p> <p>PADRONIZAÇÃO DE CORES - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO (SEDUC) UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS E EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS - 2020</p> <p>SUPERINTENDÊNCIA: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA E GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL</p> <p>CONTEÚDO: CORES 2020 - REF.: 02 DATA: 13 de Outubro de 2020</p>	<p>GOIÁS</p> <p>Secretaria de Estado da Educação</p> <p>Superintendência de Infraestrutura</p>
--	--	---	--

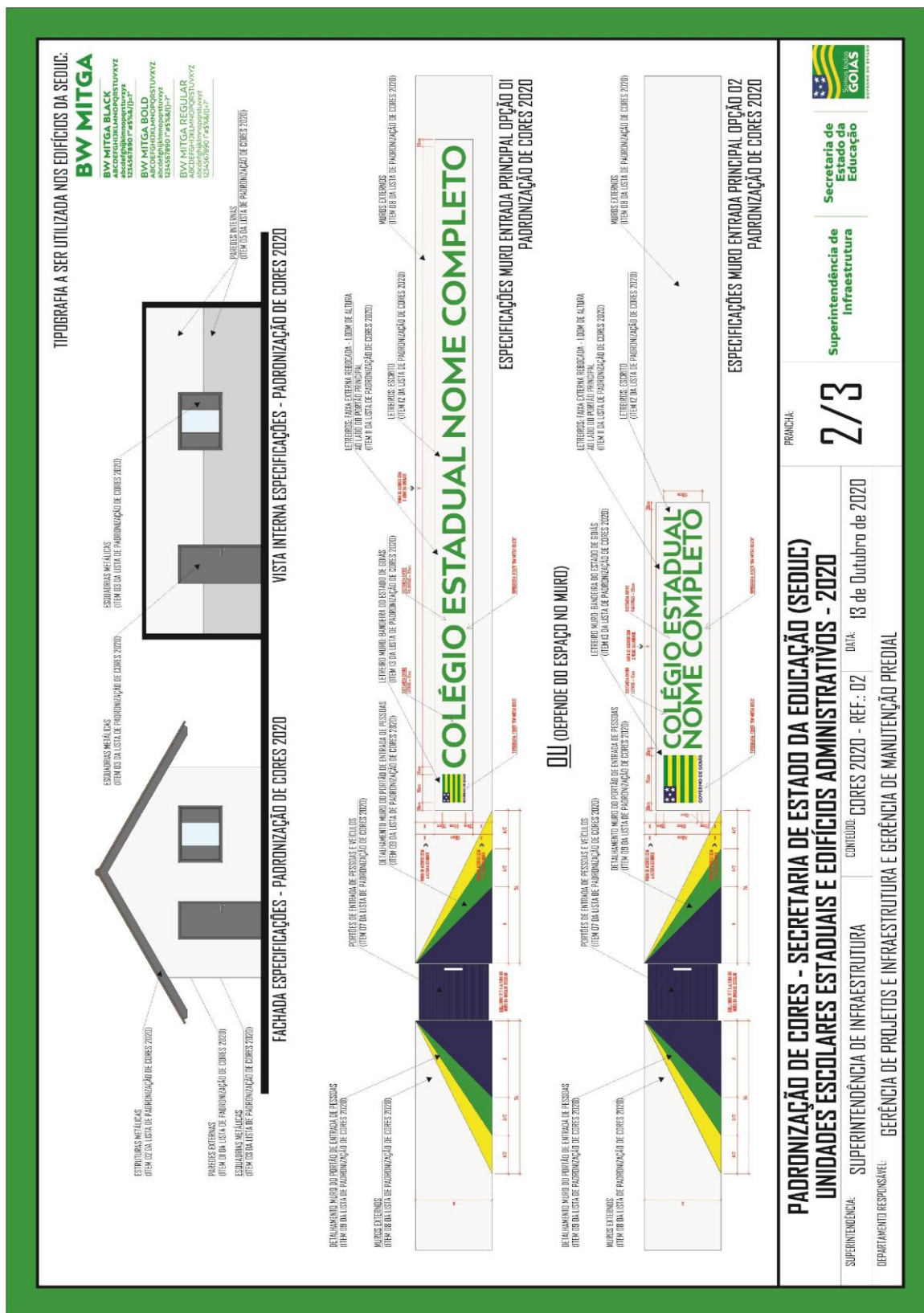
Memorial Descritivo de Ampliação e Reforma

Secretaria de Estado da Educação de Goiás

Superintendência de Infraestrutura – Gerência de Projetos e Infraestrutura

Av. Quinta avenida, quadra 71 número 212 - Setor Leste Vila Nova - Goiânia/GO - CEP: 74643-030

Fone: (62) 3220-9500 – www.goias.gov.br/educacao/



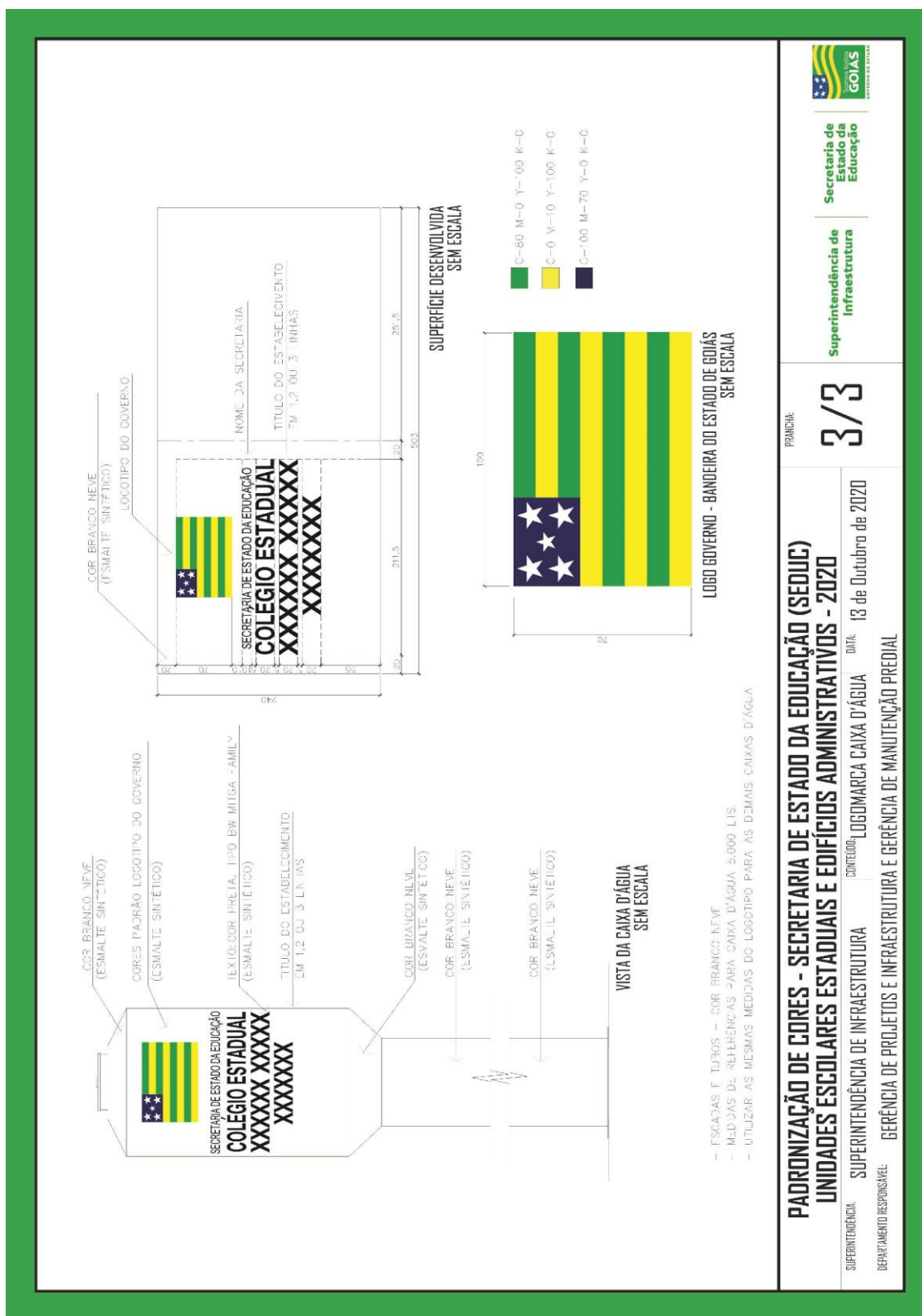
Memorial Descritivo de Ampliação e Reforma

Secretaria de Estado da Educação de Goiás

Superintendência de Infraestrutura – Gerência de Projetos e Infraestrutura

Av. Quinta avenida, quadra 71 número 212 - Setor Leste Vila Nova - Goiânia/GO - CEP: 74643-030

Fone: (62) 3220-9500 – www.goias.gov.br/educacao/



Memorial Descritivo de Ampliação e Reforma

Secretaria de Estado da Educação de Goiás

Superintendência de Infraestrutura – Gerência de Projetos e Infraestrutura

Av. Quinta avenida, quadra 71 número 212 - Setor Leste Vila Nova - Goiânia/GO - CEP: 74643-030

Fone: (62) 3220-9500 – www.goias.gov.br/educacao/

17.1 - Pintura de Grelhas

As grelhas receberão pintura esmalte sintético brilhante, na cor padrão SEDUC, 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.

17.3 - Pintura Piso Quadra de Esportes

O piso da Quadra deverá ser pintado com pintura epóxi (02 demãos) incluso primer epóxi antiderrapante na cor Cinza Chumbo.

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 SEDUC 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, lixo 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 SEDUC.

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.

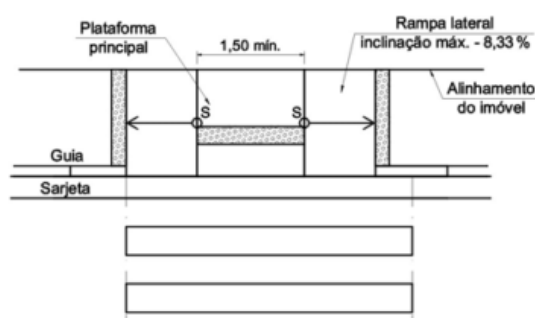
18.2 – Rebaixamento de calçada para travessia de pedestres

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.

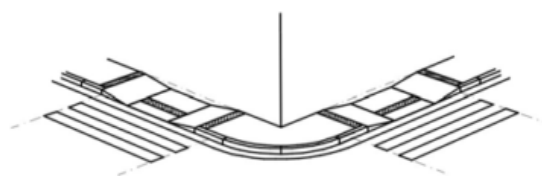
Os rebaixamentos de calçadas devem ser construídos na direção do fluxo de pedestres. A inclinação deve ser constante e não superior a 8,33% (1:12).

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 GOINFRA (antiga AGETOP).

19.0 - ENTREGA / RECEBIMENTO DA OBRA

De acordo com o Capítulo XXIV do Caderno de Encargos da GOINFRA (antiga AGETOP).

20.0 - TÉCNICOS PELA ELABORAÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA DE AMPLIAÇÃO COM ESPECIFICAÇÃO:

Arq. e Urb. ISADORA MARQUES WEBER
CAU A148406-0

Goiânia, 28 de outubro de 2024.



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ISADORA MARQUES WEBER
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 753.XXX.XXX-34
Nº do Registro: 00A1484060

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: Secretaria de Estado da Educação
Período de Responsabilidade Técnica: 01/03/2018 - sem data fim

CNPJ: 01.XXX.XXX/0001-20
Nº Registro: PJ178527

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: **NÃO REGISTRADO**
Data de Cadastro: 14/03/2025
Data de Registro:

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Atenção: Este item será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 01.XXX.XXX/0001-20
Data de Início: 14/03/2025
Data de Previsão de Término: 31/08/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: AV
Logradouro: AV URUANA 49 S N
Bairro: CENTRO

CEP: 76338000
Nº: SN
Complemento: COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES
Cidade/UF: Goiânia/GO

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 1.968,62
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 461,15
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Educacional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

SERVIÇOS A SEREM FEITOS NO COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES, SEGUIR O MEMORIAL DESCRITIVO DO



PROJETO DE ARQUITETURA

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
NÃO REGISTRADO	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	INICIAL	14/03/2025

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ISADORA MARQUES WEBER, registro CAU nº 00A1484060, na data e hora: 2025-03-14 16:41:47, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).

