Planta de Situação
Sem Escala

LEGENDA

DEMOLIR 

CONSTRUIR 

LEGENDA

DEMOUR 

CONSTRUIR 

QUADRO DE ÁREAS			
BLOCOS	ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	SITUAÇÃO	PADRÃO
BLOCO 01	331,82	CONSTRUÍDO	---
BLOCO 02	197,55	CONSTRUÍDO	---
BLOCO 03	269,65	CONSTRUÍDO	---
BLOCO 04	322,00	CONSTRUÍDO	---
BLOCO 05	382,80	A SER CONSTRUÍDO	BLOCO 08 SALAS DE ALUA C° SANTÁRIOS - 02 PAVIM
BLOCO 06	72,10	CONSTRUÍDO	---
PASSARELA 01	173,50	A SER CONSTRUÍDO	ESPECÍFICO
PASSARELA 02	25,98	A SER CONSTRUÍDO	ESPECÍFICO
CENTRAL DE GÁS	1,50	CONSTRUÍDO	---
CASA DE BOMBA	4,14	A SER CONSTRUÍDO	SEDCX
ÁREA DO TERRENO	2.780,32		
ÁREA CONSTRUÍDA ATUAL	1.655,29		
ÁREA A SER DEMOLIDA	440,85		
ÁREA A CONSTRUIR	866,42		
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	2.101,06		

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

CE MANOEL LIBANIO DA SILVA

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO _____

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOT. CONSTRUIR
2.760,30m ²		1.656,28m ²	440,65m ²	896,42m ²	2.101,06

AUTOR: THALES GONDIM ZORZETTI AURES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A48660-4

RT DA OBRA: Sabrina S. Vieira Clemente
Sabrina Silva Vieira Valente
 Gerente de Projetos e Infraestrutura
 Arquiteta e Urbanista - CAU AL31590-0
 Documento 1107023.00 - nº 24.878
 PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705/0001-20
 PREPOSTO: SÁBIRINA SILVA VIEIRA VALINTE - CPE: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO _____

DI ANTA

QUADRO

ASSUNTO: _____

DATA: _____	ESCALA: _____	REVISÃO: _____	Nº RRT/ART: _____
JANEIRO/2025	INDICADA	00	15217097

1 / 7

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/7

 EOL HA^+

QUADRO RESUMO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

ETAPA 01:

- 01 - Bloco 05 - Construção:
- Demolição do bloco existente;
 - Execução do bloco 05 salas com sanitários - 02 pavimentos - padrão Seduc 2023;
 - Execução de parede da contiguação, padrão Seduc, com chapisco, reboco e pintura para nivelamento do bloco no nível superior em projeto;
 - Execução de alvenaria com acabamento e regularização, conforme indicado em projeto;
 - Executar muro h=20cm, padrão Goiânia, com chapisco, reboco e pintura;
 - Executar cancela de concreto com grade de ferro, padrão Goiânia, com pintura;
- 2 - Executar o reservatório enterrado - padrão FNDE Séc. XXI Rev. 2015;
- 3 - Executar a instalação do reservatório metálico tipo lago (h=20m) coluna seca (h=10cm);
- 4 - Executar casa de bomba - padrão Seduc;
- 5 - Executar popo artesiano. A localização para a perfuração é sugestiva e poderá ser alterada após a avaliação de empresa especializada para a execução deste serviço;

ETAPA 02:

- 6 - Bloco 02 - Reforma:
- Demolir todas as janelas e executar novas janelas com pintura conforme indicado em projeto, adequando as medidas de altura, altura e perfil;
 - Demolir o piso e rodapé cerâmico, contrapiso e lauro nas duas salas da sala de administração e executar piso e rodapé (h=7cm) de granito com contrapiso, lauro impermeabilizado e resagagem com aplicação de resina;
 - Executar resagagem e aplicação de resina no piso e rodapé de granito existente;
 - Executar pintura esmalte no teto (h=150cm) nas paredes internas e externas; pintura acrílica com selador do teto até o forro, pintura acrílica sem selador nas paredes externas, pintura PVA no forro do teto, pintura nas portas existentes e pintura de estrutura metálica;
 - Executar as instalações elétricas conforme projeto;
- 07 - Bloco 03 - Reforma:
- Demolir as janelas indicadas em projeto e executar novas janelas com pintura, adequando as medidas de largura, altura e perfil;
 - Área de serviço: demolir o piso cimentado e executar piso e rodapé (h=7cm) de granito com contrapiso, lauro impermeabilizado e sem resagagem e aplicação de resina, demolir o revestimento cerâmico existente e executar novo revestimento cerâmico;
 - Cozinha: executar o complemento do revestimento cerâmico existente, executar a demolição do fechamento em alvenaria da porta, no local indicado em projeto, executar o fechamento com alvenaria do bloco, no local indicado em projeto; executar complemento em bancada de granito com base revestida de cerâmica, no local indicado em projeto;
 - Executar resagagem e aplicação de resina no piso e rodapé de granito existente;
 - Executar pintura esmalte no teto (h=150cm) nas paredes internas e externas; pintura acrílica com selador do teto até o forro, pintura acrílica sem selador nas paredes externas, pintura PVA no forro do teto, pintura nas portas e janelas existentes e pintura de estrutura metálica;
 - Executar as instalações elétricas conforme projeto;
- 08 - Passarela 01 - Construção:
- Executar a demolição do piso de granito com lauro e contrapiso, para a execução dos pilares metálicos;
 - Demolição do piso cimentado;
 - Demolição das telhas de fibrocimento;
 - Demolição de telha termossolante;
 - Demolição de estrutura de concreto;
 - Demolição de estrutura metálica da cobertura do bicicletário e parte da cobertura do bloco 02;
 - Demolição das caixas e pilares metálicos;
 - Demolição de corrimão;
 - Demolição das instalações elétricas;
 - Executar estrutura metálica (pilares, vigas e cobertura) com pintura - ver projeto;
 - Executar cobertura em telha termossolante, com corrimão, esquadro de barra e lateral, Reforço e pintura de PVC existente. Executar chapisco e rufo em chapa galvanizada, nos locais indicados em projeto;
 - Executar grade padrão Goiânia modelo GF2, no local indicado em projeto;
 - Executar piso de granito com contrapiso, lauro impermeabilizado e resagagem com aplicação de resina;
 - Executar pintura esmalte no teto (h=150cm) nas paredes internas e externas; pintura acrílica com selador do teto até o forro, pintura acrílica sem selador nas paredes externas, pintura PVA no forro do teto e pintura nas portas e janelas existentes;
 - Executar cancela de concreto, padrão Goiânia, e grade metálica com pintura. *Observar as locais indicadas em projeto onde as grades serão assadas;
 - Executar as instalações elétricas conforme projeto;
 - Executar as instalações hidráulicas conforme projeto;

- 09 - Bloco 01 - Reforma:
- Demolir e executar as instalações elétricas conforme projeto;
 - No banheiro masculino, reconstruir o revestimento de granito, executar porta padrão Seduc modelo PF10 (h=100cm) e reconstruir o revestimento cerâmico;
 - Executar lauro de apoio na porta do banheiro PCD;
 - Executar piso nas janelas existentes e não existentes e executar o acabamento e pintura;
 - Demolir e executar piso granítico com contrapiso, lauro e resina, nos locais onde serão executadas as grades de elevação da água para o nível superior, ver projeto hidráulico;
 - Executar pintura esmalte no teto (h=150cm) nas paredes internas e externas; pintura acrílica com selador do teto até o forro, pintura acrílica sem selador nas paredes externas, pintura PVA no forro do teto e pintura nas portas e janelas existentes;
 - Executar resagagem e aplicação de resina no piso de granito existente;
- 10 - Bloco 04 - Reforma:
- Demolir e executar as instalações elétricas conforme projeto;
 - Executar resagagem e aplicação de resina no piso de granito existente;
 - Executar pintura esmalte no teto (h=150cm) nas paredes internas e externas; pintura acrílica com selador do teto até o forro, pintura acrílica sem selador nas paredes externas, pintura PVA no forro do teto e pintura nas portas e janelas existentes;

ETAPA 03:

- 11 - Passarela 02 - Construção:
- Demolir piso cimentado e executar piso granítico com contrapiso, lauro impermeabilizado e resina;
 - Executar instalações elétricas e hidráulicas, ver projeto;
 - Executar estrutura metálica (pilares, vigas e cobertura) com pintura, ver projeto;
 - Executar cobertura em telha termossolante com revestimento de lauro; Executar rufo em chapa galvanizada, nos locais indicados em projeto;
 - Executar grade padrão Goiânia com contrapiso, lauro impermeabilizado e resagagem com aplicação de resina;
 - Executar calçada de proteção com pintura;

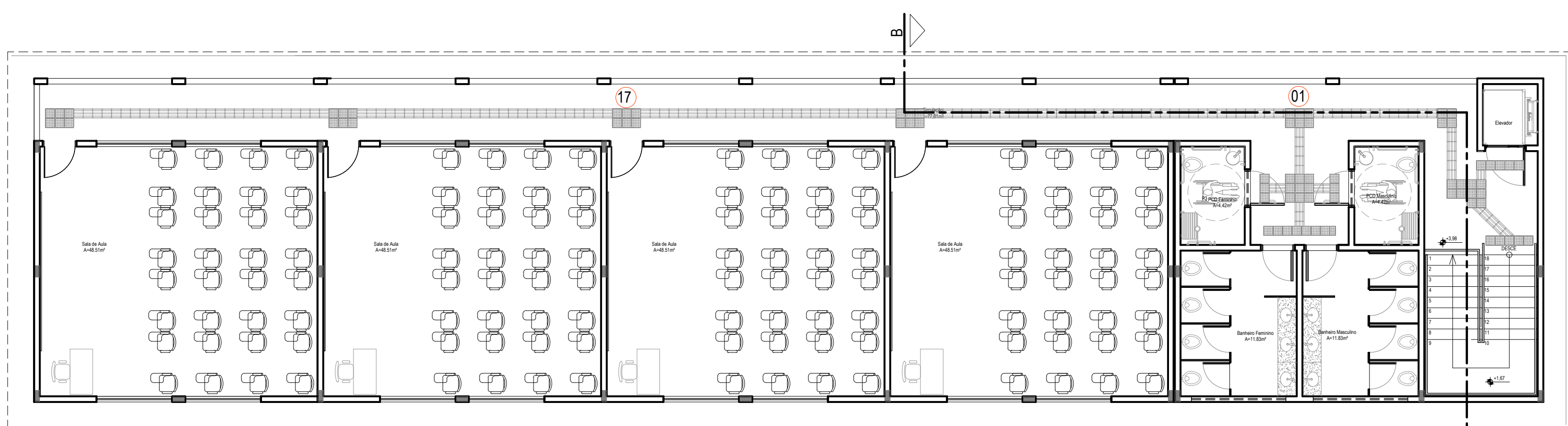
- 12 - Bloco 04 - Reforma:
- Demolir janelas e forro de gesso acartonado;
 - Demolir esquadrias (portas e janelas);
 - Demolir estrutura metálica;
 - Demolir instalações elétricas e hidráulicas;
 - Executar pintura do piso e demarcação com tinta epóxi e pintura de estrutura de concreto e mureta com tinta acrílica;
 - Executar tela de alvenaria em tubo de ferro em todo o perímetro de quadra;
 - Executar o encaixamento com lauro galvanizado tipo dryfix nas lajeiras da estrutura metálica;
 - Executar pintura plástica aluminizada na tela metálica para a vedação das faces existentes;
 - Executar carpente de madeira, trevo para telhado de alvenaria e suporte padrão para telha de madeira com aro metálico para basquet;

ETAPA 04:

- 13 - Calçada / muro:
- Executar pintura do muro existente, pintura do letreiro com o nome da unidade escolar e pintura do detalhe no muro do portão de entrada;
 - Executar o complemento da grade de concreto no muro e pintura de toda a grade;
 - Executar a elevação da calçada para a acessibilidade, nos locais indicados em projeto, com a demolição e execução do piso acabado com concreto usinado (sem pó de 5cm) com pintura;
 - Execução de recuperação de meio fio com pintura;
 - Execução de piso modelo 040, alvenaria e direcional;
- 14 - Execução de grade, com pintura, padrão Goiânia modelo GF2 (100x200cm);
- 15 - Execução de portão, com pintura, padrão Goiânia (220x200cm), utilizar grade GF2 como referência;
- 16 - Demolir e executar piso limitado com concreto usinado (sem pó de 5cm), com pintura;
- 17 - Executar piso modelo 040 emborrachado, alvenaria e direcional;
- 18 - Execução de mapa 040;
- 19 - Execução de placa de sinalização dos ambientes e trails;
- 20 - Execução do plano de fundo ornamental;
- 21 - Execução do plano de fundo ornamental;
- 22 - Execução de guarda-bicicleta, ver detalhe;
- 23 - Execução de barrido de obra padrão Goiânia;
- 24 - Execução de tapetes de tela galvanizada;
- 25 - Execução de central de gás padrão Goiânia (1-1 cilindro P40);
- 26 - Execução de rede de drenagem de pequeno porte;



Planta do Térreo - Situação Atual
Esc.: 1:100



Bloco 05
Planta do Pavimento Superior
Esc.: 1:100



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

CE MANOEL LIBANIO DA SILVA

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO:
RUA GOIÂNIA COM RUA TRINDADE - S/N - VILA GOIÂNIA - CEP: 75.345-000 - ABADIA DE GOIÁS / GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMITE	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2.760,32m ²		1.655,29m ²	440,65m ²	886,42m ²	2.101,06m ²

AUTOR: THALES GONDIM ZORZETTI - VLS - ARQUITETO E URBANISTA - CAU 48864

RT DA OBRA: *Solano Silva Vieira Valente*

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 06.958.756/0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

PLANTA

ASSUNTO

DATA: JANEIRO/2025

ESCALA: INDICADA

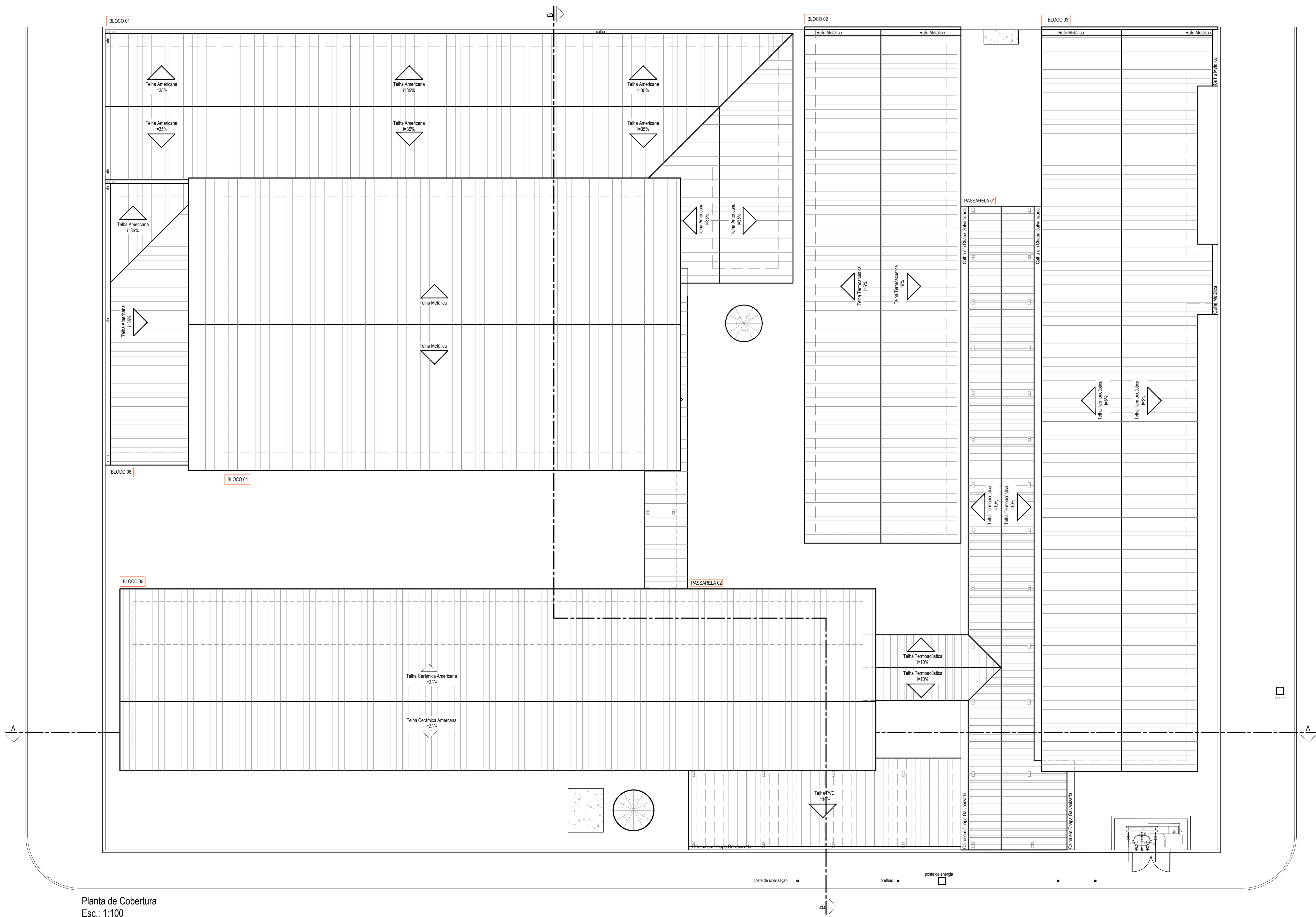
REVISÃO: 00

Nº ORÇAMENTO: 152177087

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

2/7

FOLHA:





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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CE MANOEL LIBÂNIO DA SILVA

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO:
RUA GOIÂNIA COM RUA TRINDADE - S/N - VILA GOIANY - CEP: 75.345-000 - ABADIA DE GOIÁS / GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2.763,32m²		1.655,29m²	440,65m²	886,42m²	2.101,06m²

AUTOR: THALES GONDIM ZORZETTI

ARQUITETO E URBANISTA - CAU AB8864

RT DA OBRA:

Sabrina Silva Vieira Valente
Engenheira de Edificações - CAU 112.078-9
Doutora LUIZ GZ D.O. 17.10.2018
CPF: 01.409.756.0001-20

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

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

PLANTA

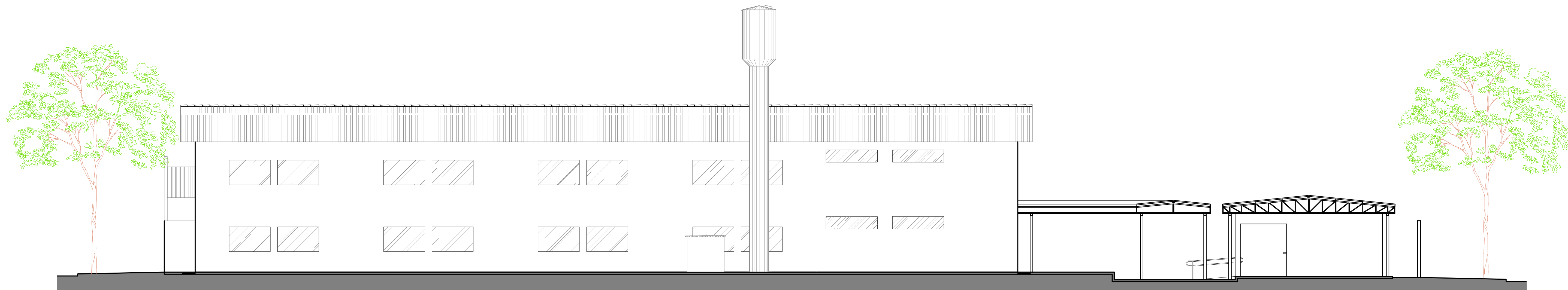
ASSUNTO

DATA	INDICADA	REVISÃO	Nº REVISÃO
JANEIRO/2025	00	152177687	

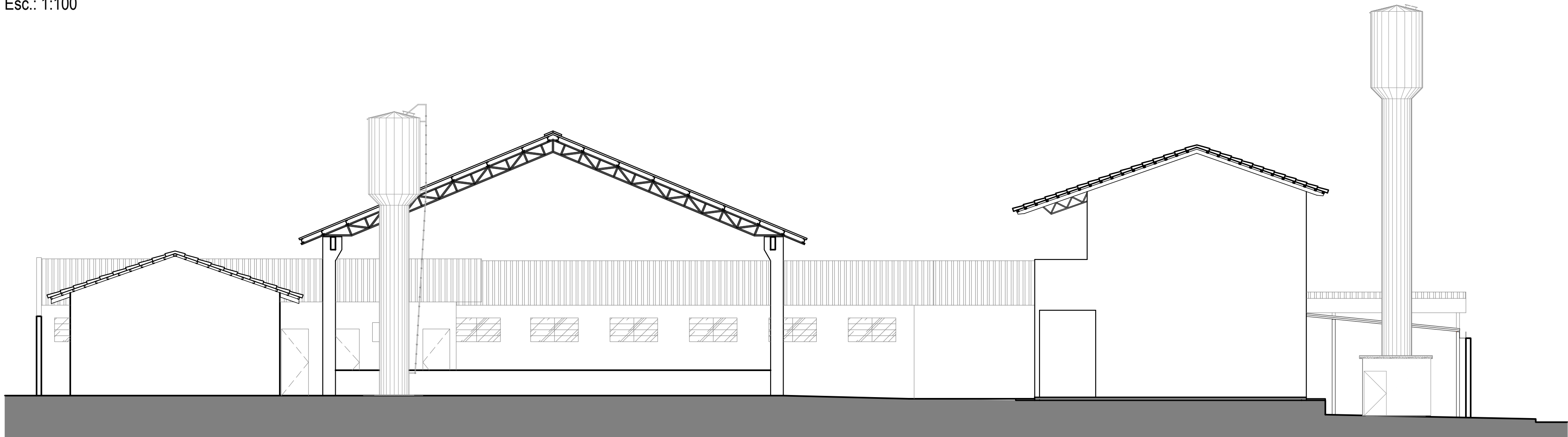
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

3/7

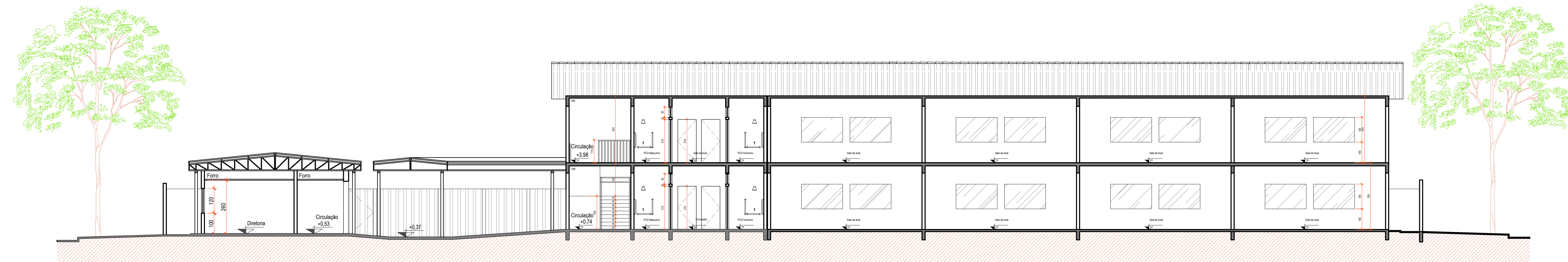
FOLHA:



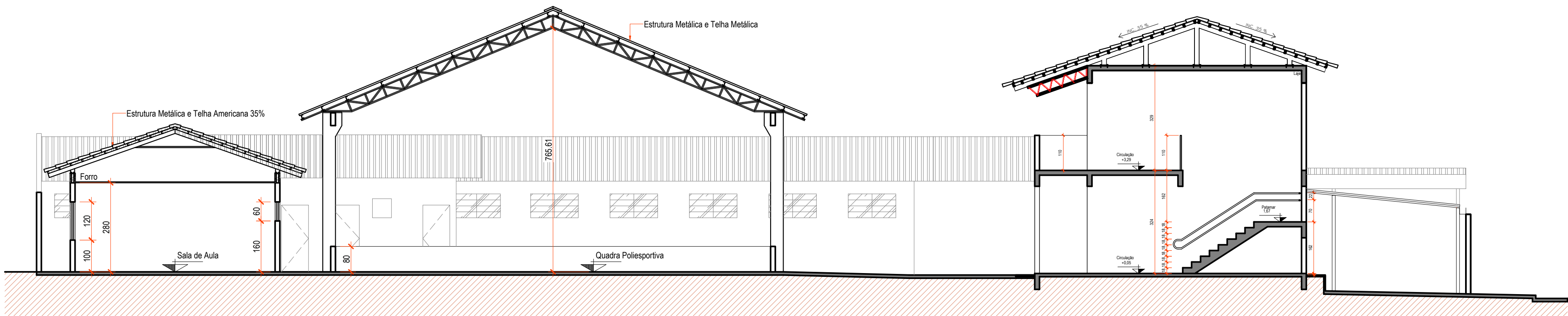
Fachada 01
Esc.: 1:100



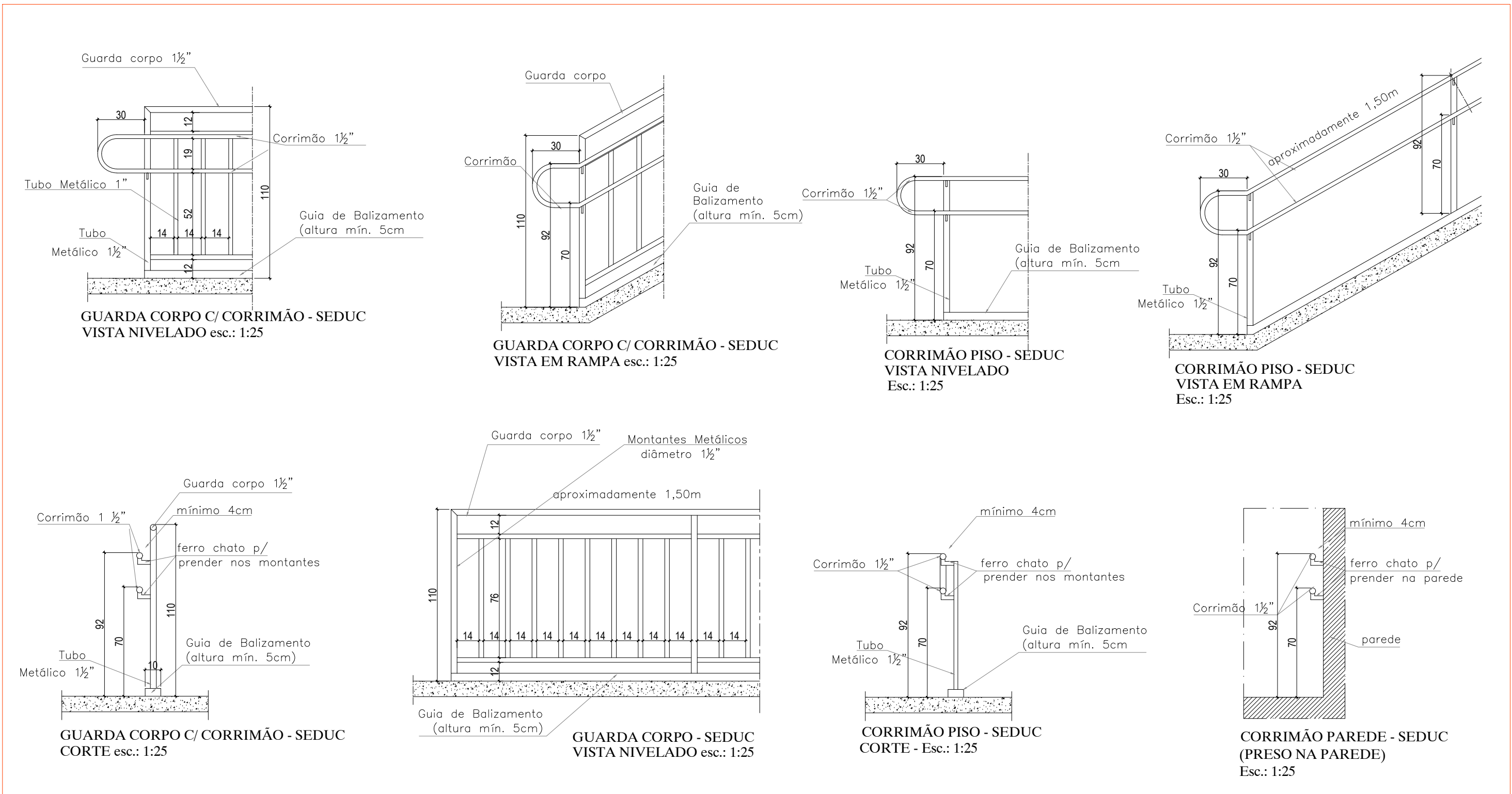
Fachada 02
Esc.: 1:100



Corte AA
Esc.: 1:100



Corte BB
Esc.: 1:100





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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CE MANOEL LIBANIO DA SILVA

ENDEREÇO:
RUA GOIÂNIA COM RUA TRINDADE - S/N - VILA GOIANY - CEP: 75.345-000 - ABADIA DE GOIÁS / GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2.760,32m²		1.655,29m²	440,65m²	886,42m²	2.101,06m²

Thales Gondim Zorzetti
AUTOR THALES GONDIM ZORZETTI - ARQUITETO E URBANISTA - CAU 488864

Sabrina Silva Vieira Valente
RT DA OBRA
Sabrina Silva Vieira Valente
Arquiteta e Urbanista - CAU 131238
DADOS: 1.002/23 D.O. 17.04.2023
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CPF: 01.409.756.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO

CORTES
FACHADAS

ASSUNTO

DATA:
JANEIRO/2025

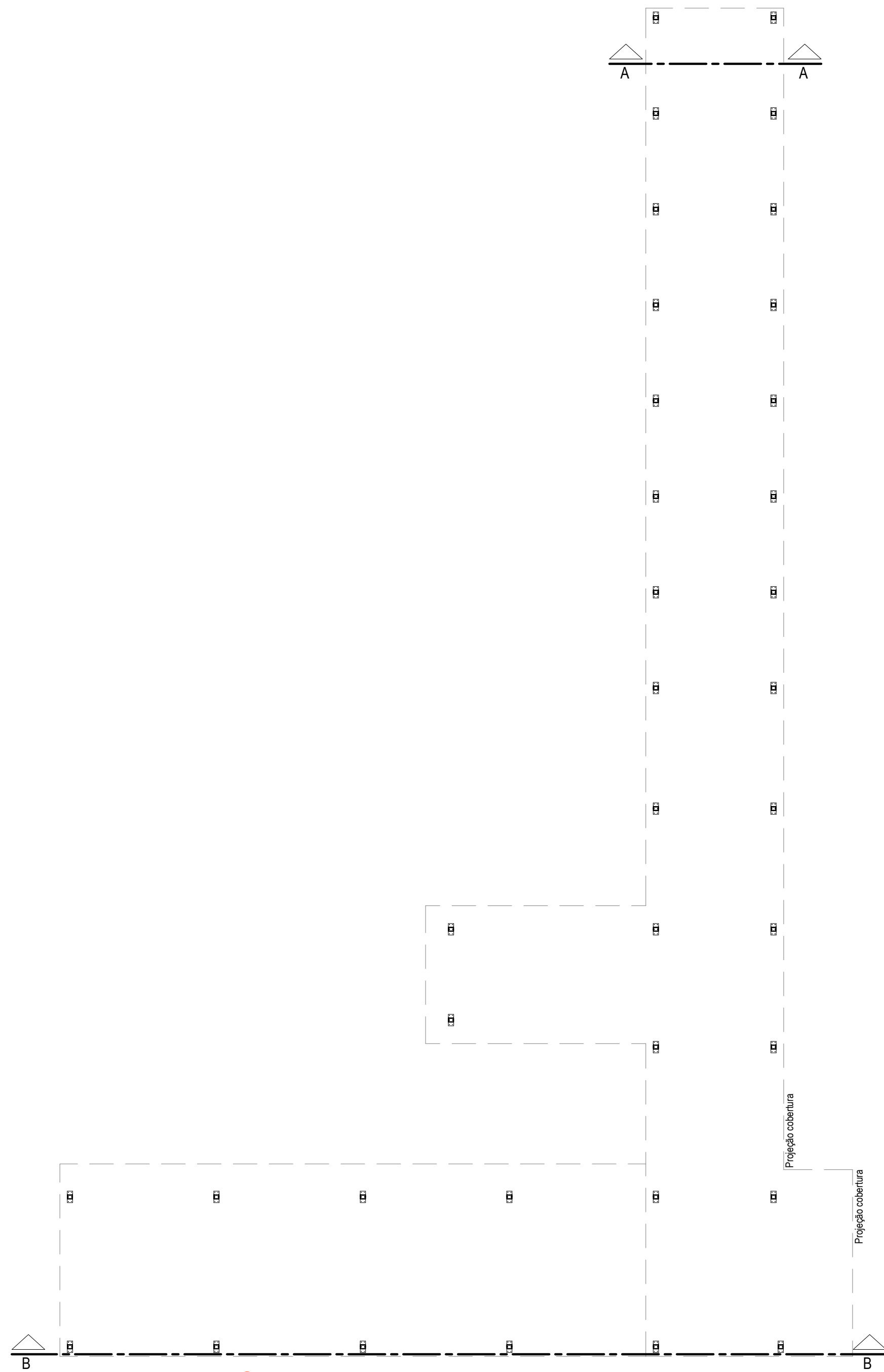
ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
00

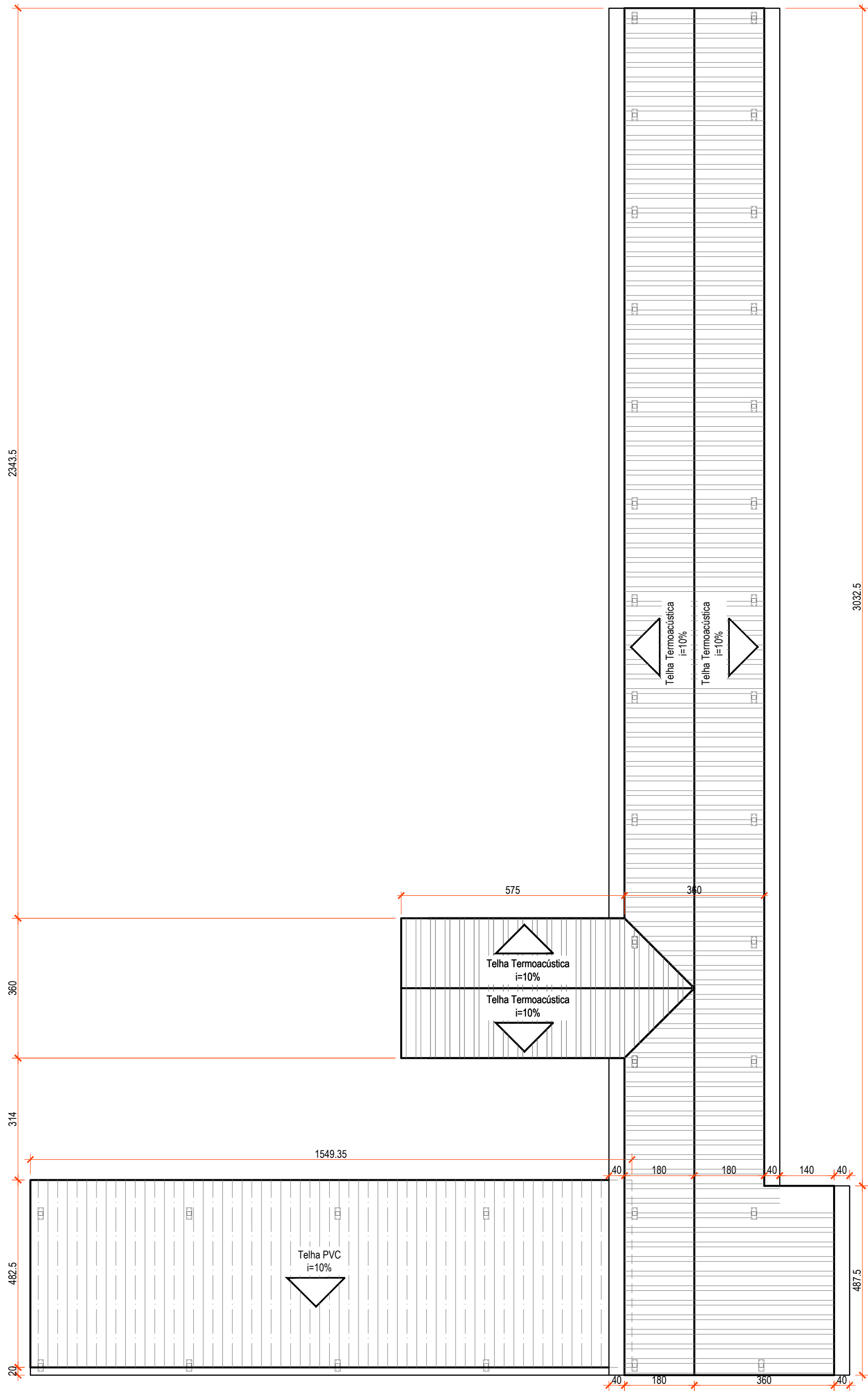
Nº PROJETO:
152177087

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

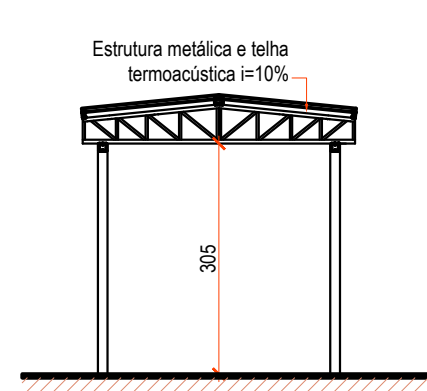
4/7
FOLHA:



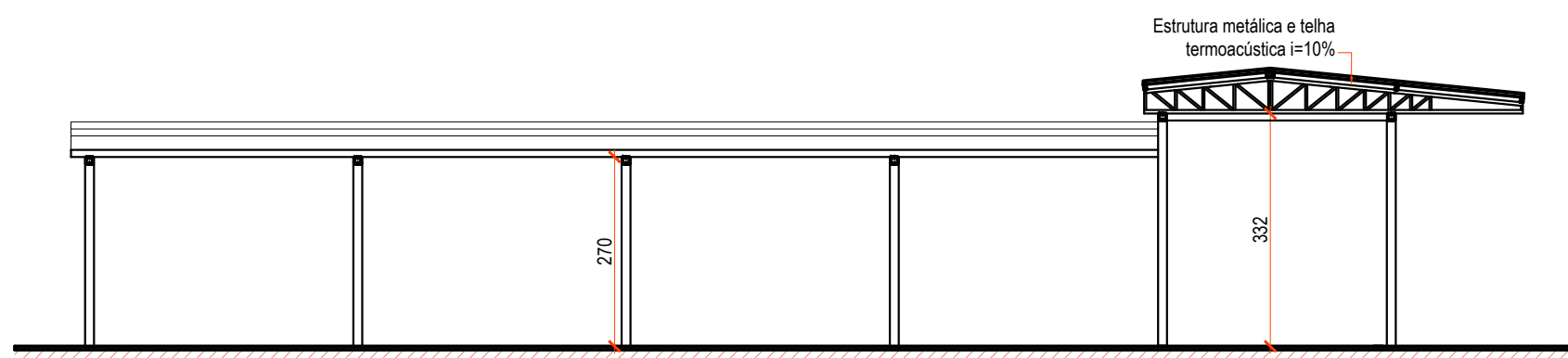
Passarela 01 - Planta 06
Esc.: 1:100



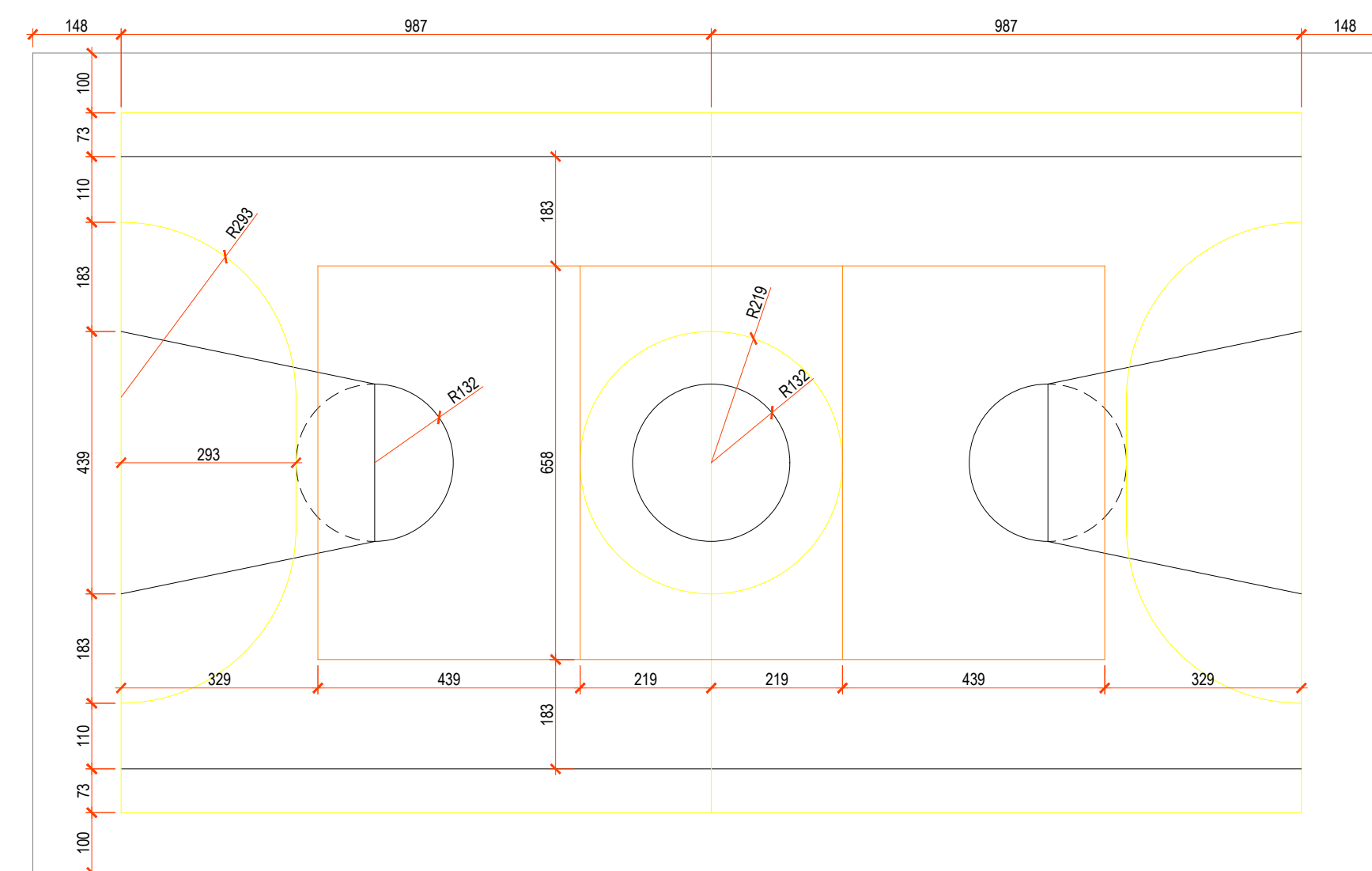
Passarela 01 - Planta de Cobertura 06
Esc.: 1:100



Passarela 01
Corte AA
Esc.: 1:100

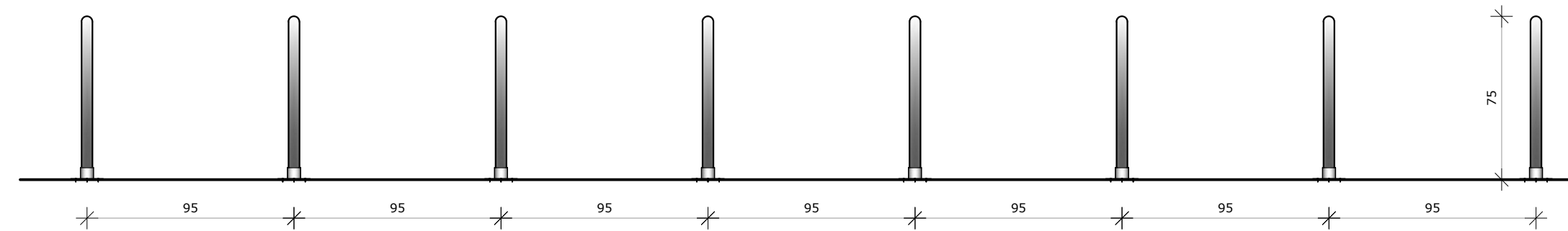


Passarela 01
Corte BB 08
Esc.: 1:100



Demarcação da Quadra
Esc.: 1:100

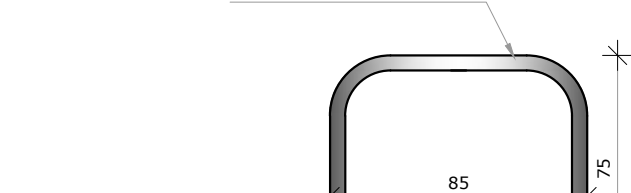
Futebol - cor amarela;
Basquete - cor preta;
Voleibol - cor laranja;



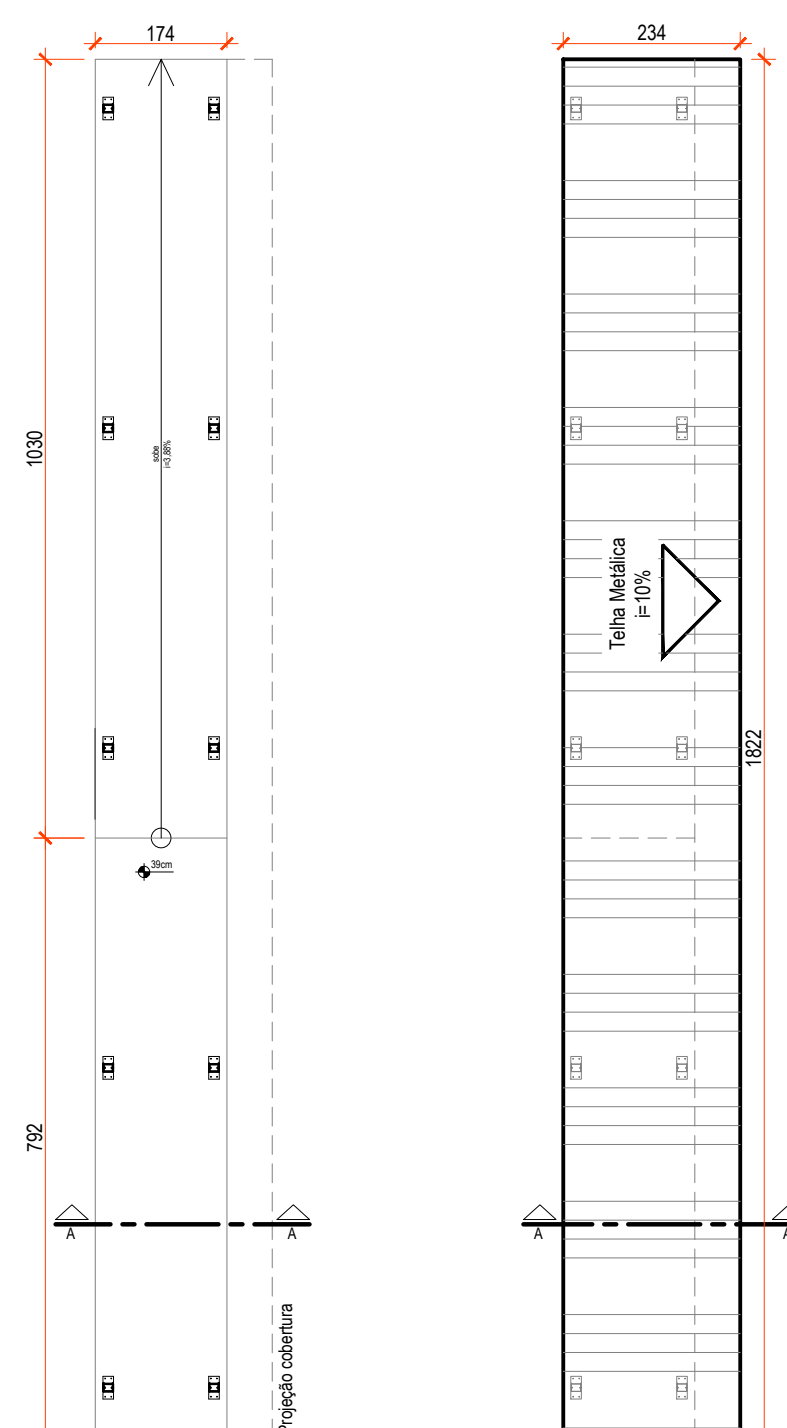
VISTA FRONTAL
bicicletário
Escala: 1/25



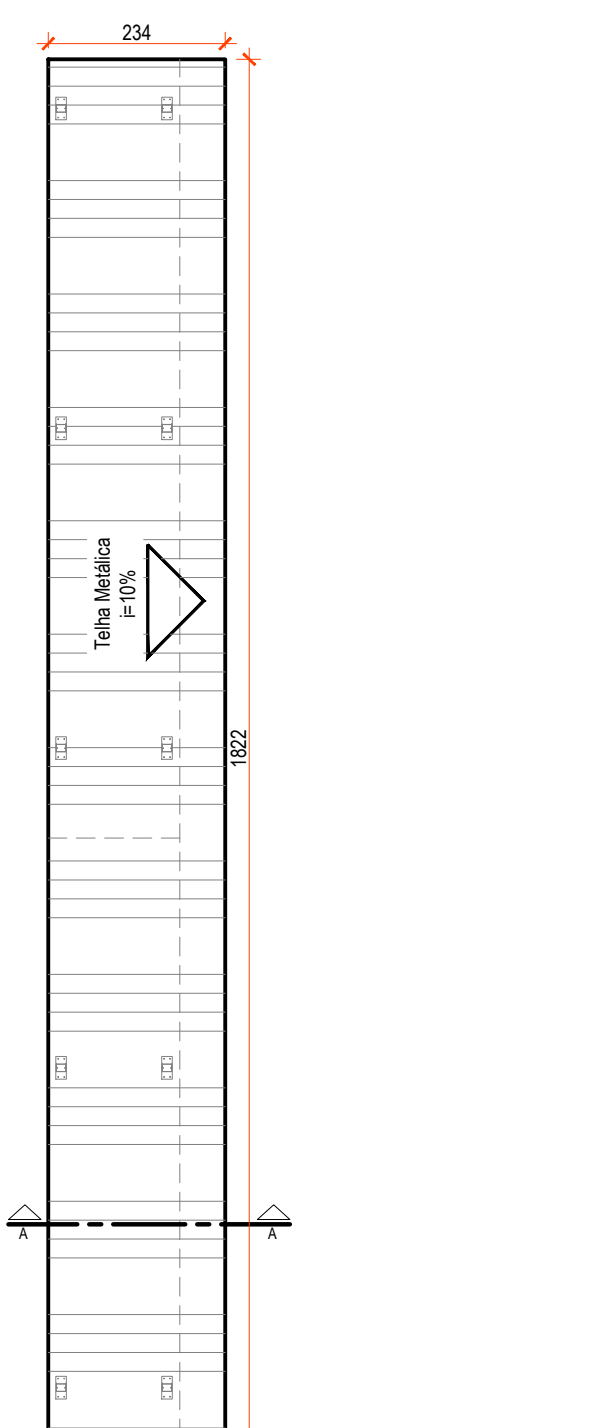
VISTA SUPERIOR
bicicletário
Escala: 1/25



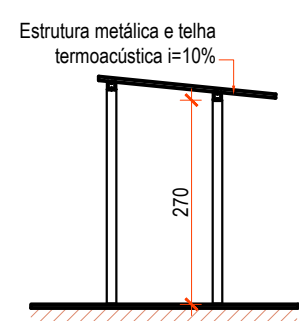
VISTA LATERAL
bicicletário
Escala: 1/25



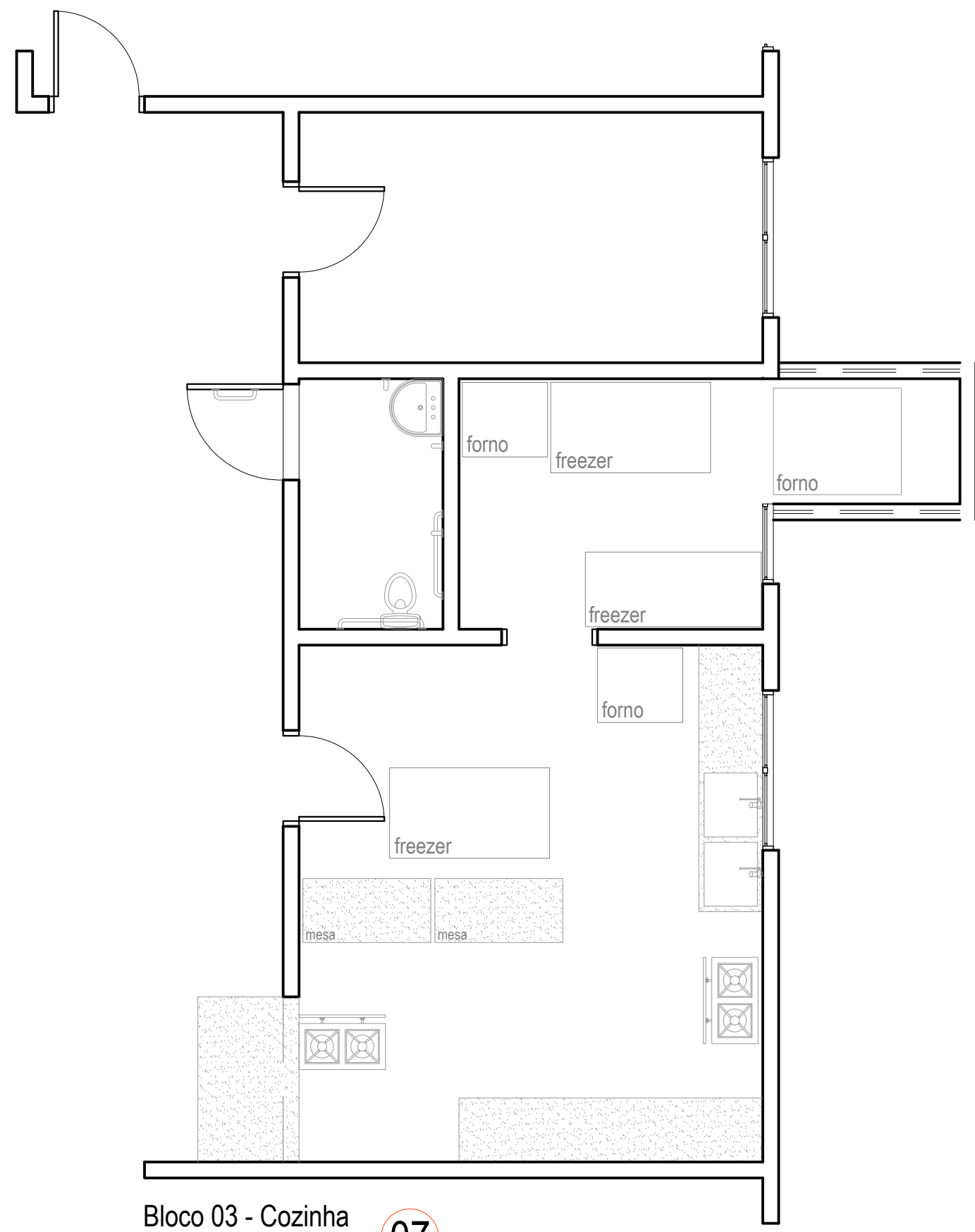
Passarela 02 - Planta
Esc.: 1:100



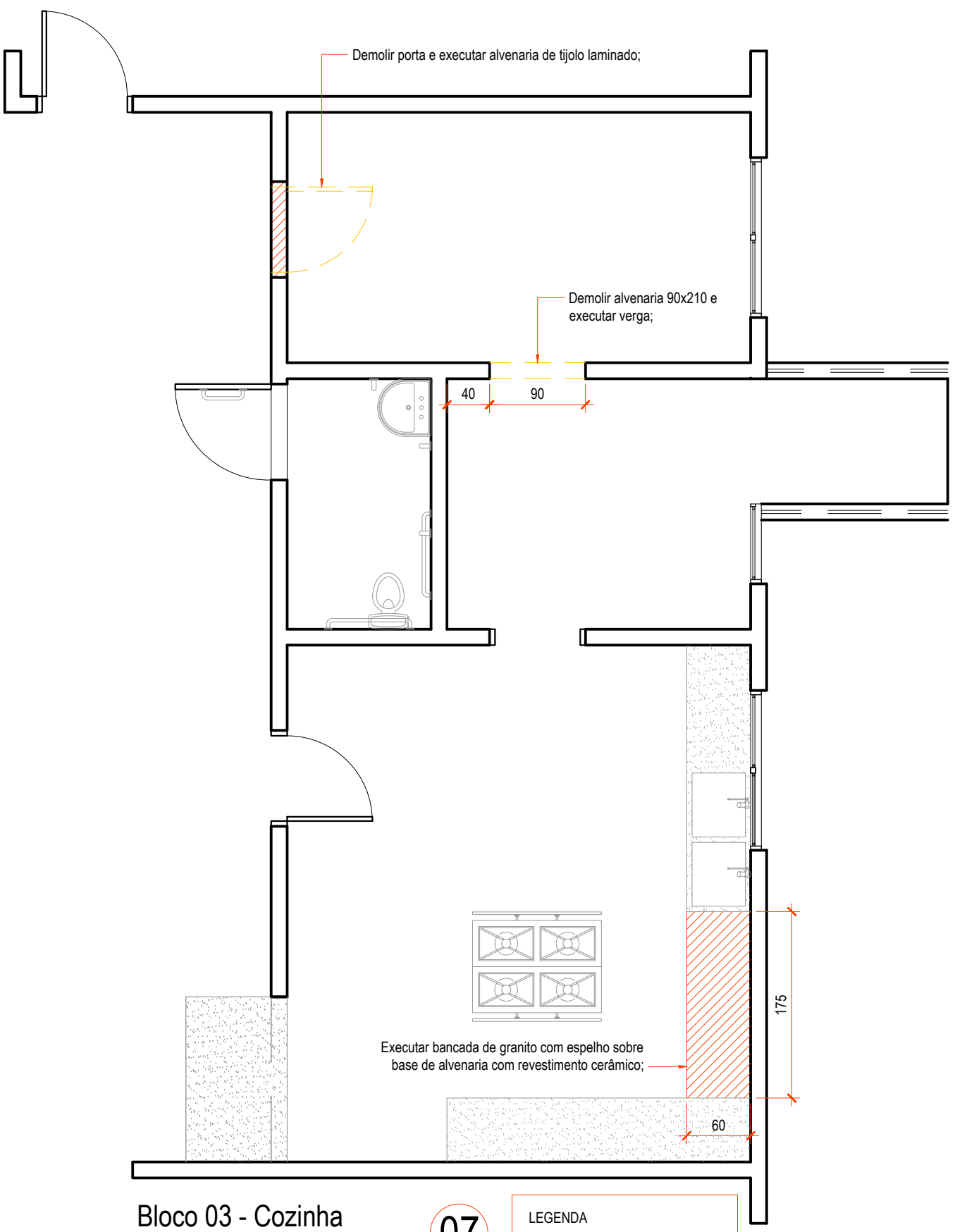
Passarela 02 - Planta de Cobertura
Esc.: 1:100



Passarela 02
Corte AA
Esc.: 1:100

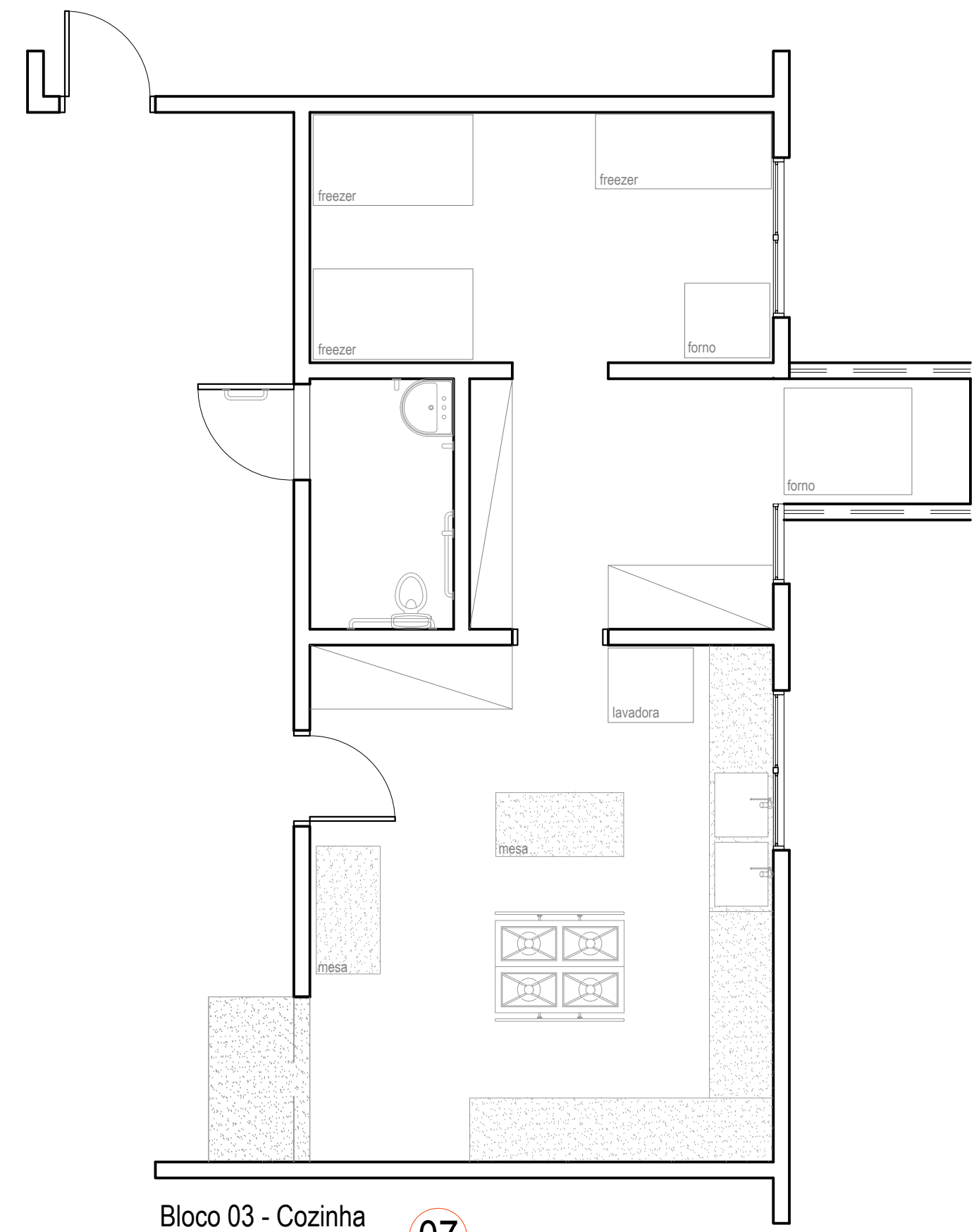


Bloco 03 - Cozinha
Situação Existente 07
Esc.: 1:50



Bloco 03 - Cozinha
Construção e Demolição 07
Esc.: 1:50

LEGENDA
DEMOLIR
CONSTRUIR



Bloco 03 - Cozinha
Situação Proposta 07
Esc.: 1:50



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CE MANOEL LIBANIO DA SILVA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO: RUA GOIÂNIA COM RUA TRINDADE - S/N - VILA GOIANY - CEP: 75.345-000 - ABADIA DE GOIÁS / GOIÁS					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2.760,32m ²		1.655,29m ²	440,65m ²	886,42m ²	2.101,06m ²
AUTOR: THALES GONDIM ZORZETTI - ARQUITETO E URBANISTA - CAU AB8864					
RT DA OBRA: <i>Solano Silva Vieira Valente</i>					
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CAU 13.038/2019					
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-64					

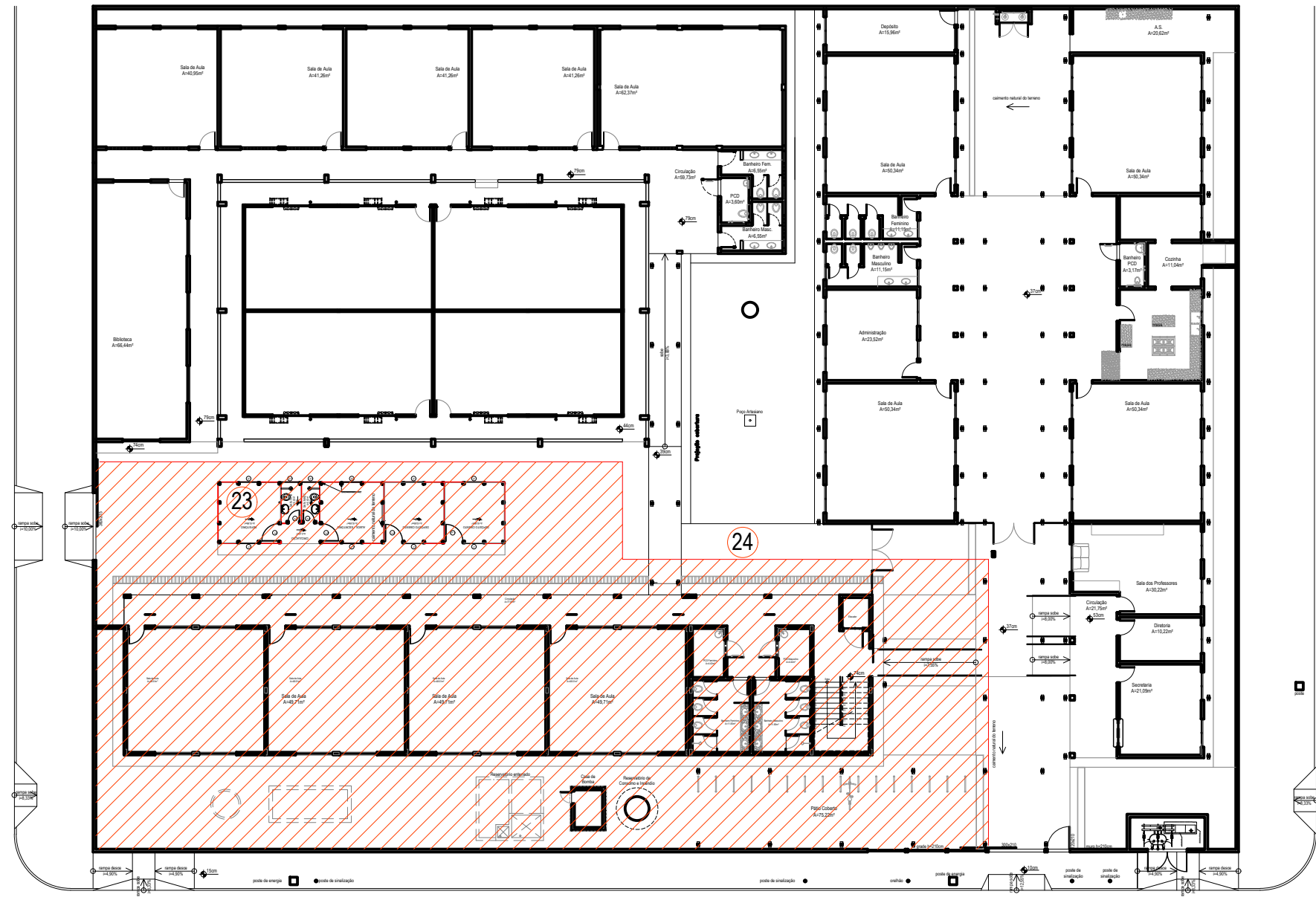
ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO			
PLANTAS CORTES DETALHE			
ASSUNTO:			
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº REVISÃO:
JANEIRO/2025	INDICADA	00	152177887
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

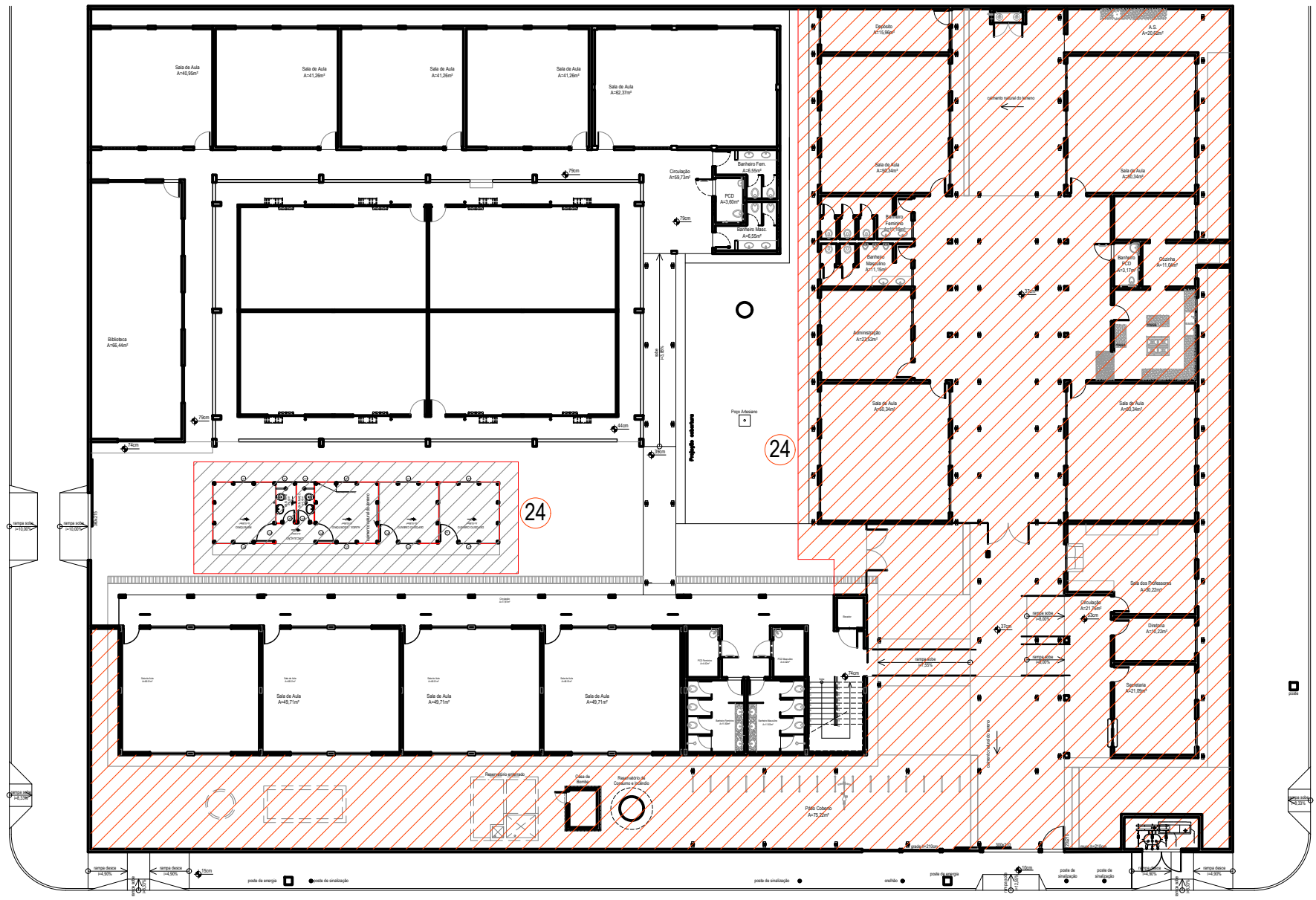
QUADRO QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS					
ETAPAS	DESCRIÇÃO DO AMBIENTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
BLOCO 05 - CONSTRUÇÃO	DEMOIÇÃO	DEMOIÇÃO	MECANICA DE CONSTRUÇÃO	M2	186,15
			BLOCO 05 SALAS COM SANITÁRIOS - 02 PAVIMENTOS - PADRÃO SEDUC 2023	UN	1,00
			SERVIÇO DE TERRA	M3	200,50
			ADQUIÇÃO DE TERRA	M2	401,01
			APLOMENTO	M2	401,01
			REGULARIZAÇÃO	M2	401,01
			ESTRUTURA	M2	48,48
			PARIE DE CONTENÇÃO	M2	48,48
			CHAPIÇO	M2	48,48
			REBOCO	M2	48,48
IMPLANTAÇÃO	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	PINTURA	M2	48,48
			MURO H2020CM - PADRÃO GONFRA	M2	3,75
			CHAPIÇO	M2	7,50
			REBOCO	M2	7,50
			PINTURA	M2	7,50
			DIVERSOS	M2	7,50
			CANALETA DE CONCRETO - PADRÃO GONFRA	M	38,40
			GRELHA DE FERRO	M2	13,75
			PSO CIMENTADO	M2	20,62
			PINTURA	M2	17,65
IMPLANTAÇÃO	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VER PROJETO	
			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	VER PROJETO	
			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PADRÃO FNDE SÉC. XXI REVISÃO 2015	UN	1,00
			RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TACA (V22M) COLUNA SECA (H=10M)	UN	1,00
			CASA DE BOMBA - PADRÃO SEDUC	UN	1,00
			POÇO ARTESIANO	UN	1,00
			DIVERSOS	UN	1,00
			BARRAÇÃO DE OBRA - PADRÃO GONFRA	UN	1,00
			TAPUME EM TELHA METÁLICA H=200CM	M2	130,82

QUADRO QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS					
ETAPAS	DESCRIÇÃO DO AMBIENTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
BLOCO 02 - REFORMA	DEMOIÇÃO	DEMOIÇÃO	PSO CERÂMICO COM CONTRAPISO E LASTRO	M2	124,21
			RODAPÊ CERÂMICO	M2	5,31
			PINTURA	M2	1,68
			ALVENARIAS / TETO	M2	182,18
			PVA	M2	133,51
			ESMALTE	M2	290,29
			ACRILICA	M2	32,11
			ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	52,65
			ESTRUTURA METÁLICA	M2	24,50
			JANELAS	M2	4,00
BLOCO 02 - REFORMA	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VER PROJETO	
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VER PROJETO	
			ESQUADRIAS METÁLICAS	VER PROJETO	
			JANELAS	VER PROJETO	
			MODELO JB - 100X15X15 - 02 UNIDADES	M2	2,35
			MODELO JB - 100X15X15 - 02 UNIDADES	M2	1,98
			MODELO JB - 100X120X10 - 16 UNIDADES	M2	26,80
			MODELO JB - 100X120X10 - 16 UNIDADES	M2	2,40
			PINTURA	M2	68,60
			VERDE LISO 1MM	M2	34,35
BLOCO 02 - REFORMA	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	GRANITINA COM CONTRAPISO E COM RESINA	M2	124,21
			LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M2	124,21
			REGULARIZAÇÃO	M2	124,21
			APLOMENTO	M2	124,21
			RODAPÊ DE GRANITINA H=2CM COM RESINA	M2	19,20
			RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA NO PISO GRANITINA	M2	19,20
			RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA NO RODAPÊ DE GRANITINA	M2	0,96
			PINTURA	M2	133,51
			ESMALTE DO BARRADO	M2	133,51
			ACRILICA ACIMA DO BARRADO	M2	133,51
BLOCO 02 - REFORMA	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	EMASSAMENTO	M2	133,51
			PVA DO TETO	M2	182,18
			EMASSAMENTO	M2	182,18
			ACRILICA EXTERNA	M2	182,18
			ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	182,18
			PORTAS	M2	52,11
			ESTRUTURA METÁLICA	M2	52,65
			PSO CIMENTADO	M2	52,65
			REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	5,31
			ALVENARIA DE TUDO COMAM	M3	0,70
BLOCO 02 - REFORMA	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	ALVENARIA DE TUDO COMAM	M3	0,98
			PINTURA	M2	1,68
			ALVENARIAS / TETO	M2	251,97
			PVA	M2	250,62
			ESMALTE	M2	487,60
			ACRILICA	M2	45,24
			ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	158,40
			ESTRUTURA METÁLICA	M2	22,50
			JANELAS	M2	2,40
			PORTÃO (CENTRAL DE GÁS)	M	4,00
BLOCO 02 - REFORMA	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	ESTRUTURA	M3	0,01
			VERA	M3	0,01
			ADAPTAÇÃO DA INSTALAÇÃO DO PONTO DE CONSUMO DO GÁS	VER PROJETO	
			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	M2	1,89
			TUDO COMAM	M2	36,00
			JANELAS	M2	72,00
			MODELO JB - 100X120X10 - 20 UNIDADES	M2	170,52
			REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	170,52
			CERÂMICA	M2	170,52
			CHAPIÇO	M2	170,52
BLOCO 02 - REFORMA	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	REBOCO	M2	170,52
			GRANITINA COM CONTRAPISO E COM RESINA	M2	20,62
			LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M2	20,62
			REGULARIZAÇÃO	M2	20,62
			APLOMENTO	M2	20,62
			RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA NO PISO GRANITINA	M2	248,60
			RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA NO RODAPÊ DE GRANITINA	M2	0,96
			PINTURA	M2	250,62
			ESMALTE DO BARRADO	M2	250,62
			ACRILICA ACIMA DO BARRADO	M2	250,62
BLOCO 02 - REFORMA	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	EMASSAMENTO	M2	250,62
			PVA DO TETO	M2	251,97
			EMASSAMENTO	M2	251,97
			ACRILICA EXTERNA	M2	251,97
			ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	251,97
			PORTAS	M2	35,69
			JANELAS	M2	35,69
			ESTRUTURA METÁLICA	M2	158,40
			DIVERSOS	M2	1,00
			BANCADA DE GRANITO COM ESPELHO	M	1,80
BLOCO 02 - REFORMA	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	BASE DE BANCADA REVESTIDA COM CERÂMICA	M	1,80
			CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA (H=1) CILINDRO (PS)	UN	1,00
			RETRADA DE ÁRVORE DE MEXO PORTE	UN	1,00
			PSO GRANITINA COM LASTRO E CONTRAPISO	M2	8,50
			PSO CIMENTADO	M2	133,12
			TEIJA TERMOISOLANTE TIPO COLONIAL	M2	79,20
			LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M2	10,00
			REGULARIZAÇÃO	M2	10,00
			APLOMENTO	M2	10,00
			ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES E VIGAS)	M2	74,75
BLOCO 02 - REFORMA	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA	M2	16,94
			GRELHA METÁLICA	M2	16,94
			CONCRÉTO	M2	16,94
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VER PROJETO	
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VER PROJETO	
			ESTRUTURA METÁLICA (PILARES, VIGAS E COBERTURA)	VER PROJETO	
			PINTURA	VER PROJETO	
			COBERTURA	VER PROJETO	
			TEIJA TERMOISOLANTE TIPO COLONIAL	M2	158,19
			CUMEIRA	M	47,84
BLOCO 02 - REFORMA	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	ACABAMENTO DE BERAL	M	17,30
			ACABAMENTO LATERAL	M	10,80
			RETRADA E REGULAÇÃO DE TELHA PVC	M2	74,75
			CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA	M	8,90
			RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	1,60
			ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	7,60
			GRADE PADRÃO GONFRA MODELO GF2 (H=200CM)	M2	11,40
			PINTURA	M2	12,87
			PORTÃO REF. PTE PADRÃO GONFRA - UTILIZAR MODELO GF2 (220X200CM)	M2	12,87
			PINTURA	M2	12,87
BLOCO 02 - REFORMA	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	REVESTIMENTO DE PISO	M2	149,41
			GRANITINA COM CONTRAPISO E COM RESINA	M2	149,41
			LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M2	149,41
			REGULARIZAÇÃO	M2	149,41
			APLOMENTO	M2	149,41
			RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA NO PISO GRANITINA	M2	51,10
			RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA NO RODAPÊ DE GRANITINA	M2	15,30
			CALCADA DE PROTEÇÃO	M2	6,67
			PINTURA	M2	6,67
			FERRAGENS	M	21,50
BLOCO 02 - REFORMA	EXECUÇÃO	EXECUÇÃO	CORRIMÃO FIXADO NO PISO - PADRÃO SEDUC	M	1,50
			DIVERSOS	M	1,50
			CANALETA DE CONCRETO - PADRÃO GONFRA	M	13,25
			GRELHA DE FERRO	M2	1,51
			GRELHA DE FERRO - ACESSIBILIDADE	M2	1,57
			PINTURA	M2	6,79
			DIVERSOS	M2	6,79
			REINSTALAÇÃO DE TAPUME EM TELHA METÁLICA H=200CM	M2	130,82
			TAPUME EM TELHA METÁLICA H=200CM	M2	21,76

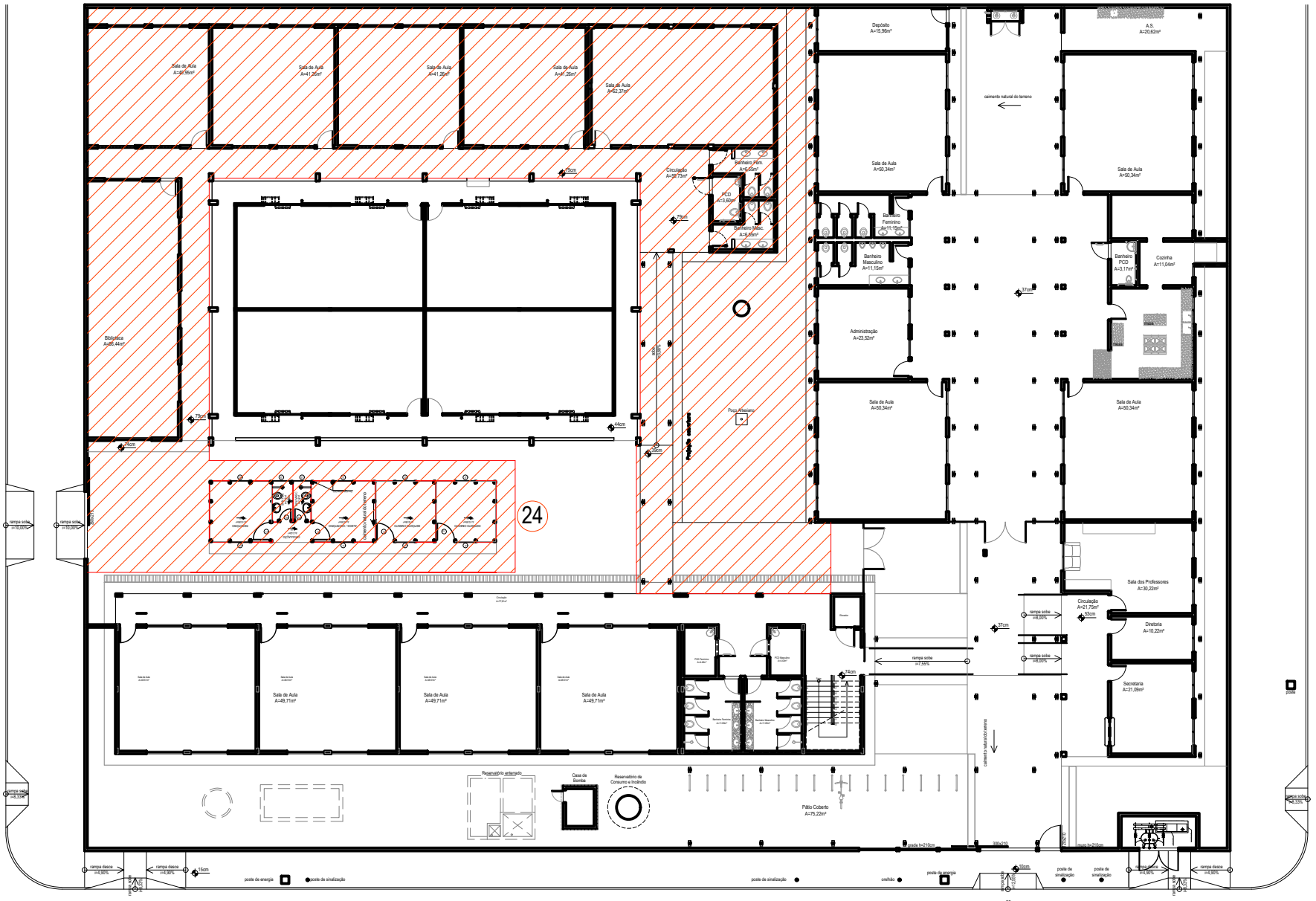
ETAPAS	BLOCO 03 - REFORMA	DEMOIÇÃO	PISO CIMENTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	20,62
				ALVENARIA DE TUDO COMAM	M3	0,70
				LAJE DE CONCRETO (CENTRAL DE GÁS)	M3	0,08
				PINTURA		
				ALVENARIAS / TETO	M2	251,97
				PVA	M2	250,62
				ESMALTE	M2	487,60
				ACRILICA	M2	45,24
				ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	158,40
				ESTRUTURA METÁLICA	M2	22,50
ETAPAS	BLOCO 03 - REFORMA	DEMOIÇÃO	PISO CIMENTADO	PORTÃO (CENTRAL DE GÁS)	M2	2,40
				JANELAS	M2	2,40
				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	H	4,00
				ESTRUTURA		
				VERGA	M3	0,01
				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
				ADAPTAÇÃO DA INSTALAÇÃO DO PONTO DE CONSUMO DO GÁS	VER PROJETO	
				ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	VER PROJETO	
				TUDO COMAM	M2	1,89
				ESQUADRIAS METÁLICAS		
ETAPAS	BLOCO 03 - REFORMA	EXECUÇÃO	PISO CIMENTADO	JANELAS	M2	36,00
				PINTURA	M2	72,00
				MODELO (B - 100X120X10 - 20 UNIDADES	M2	170,52
				REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	170,52
				CERÂMICA	M2	170,52
				CHAPIÇO	M2	170,52
				REBOCO	M2	170,52
				REVESTIMENTO DE PISO		
				GRANITINA COM CONTRAPISO E SEM RESINA	M2	20,62
				LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M2	20,62
ETAPAS	BLOCO 03 - REFORMA	EXECUÇÃO	PISO CIMENTADO	REGULARIZAÇÃO	M2	20,62
				APLOMENTO	M2	20,62
				RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA NO PISO GRANITINA	M2	248,60
				RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA NO RODAPÊ DE GRANITINA	M2	0,96
				PINTURA		
				ESMALTE DO BARRADO	M2	250,62
				EMASSAMENTO	M2	250,62
				ACRILICA ACIMA DO BARRADO	M2	250,62
				PVA DO TETO	M2	251,97
				EMASSAMENTO	M2	251,97
ETAPAS	BLOCO 03 - REFORMA	EXECUÇÃO	PISO CIMENTADO	ACRILICA EXTERNA	M2	251,97
				ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	158,40
				PORTAS	M2	35,69
				JANELAS	M2	35,69
				ESTRUTURA METÁLICA	M2	158,40
				DIVERSOS		
				BANDEJA DE GRANITO COM ESPELHO	M2	1,05
				BASE DE BANDEJA REVESTIDA COM CERÂMICA	M	1,80
				CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA (1-1) CILINDRO 100	UN	1,00
				RETRATO DE ARVORE DE MODO PORTE	M	1,00
ETAPAS	BLOCO 03 - REFORMA	DEMOIÇÃO	PISO CIMENTADO	PISO GRANITINA COM LASTRO E CONTRAPISO	M2	8,00
				TELHA FIBROCEMENTO	M2	153,10
				TELHA TERMOISOLANTE	M2	79,23
				ESTRUTURA DE CONCRETO (PLARES E VIGAS)	M2	10,00
				ESTRUTURA METÁLICA	M3	90,15
				ORÇULHA METÁLICA	M2	24,75
				CORRIMÃO	M2	16,94
				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	H	4,00
				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VER PROJETO	
				ESTRUTURA METÁLICA (PLARES, VIGAS E COBERTURA)	VER PROJETO	
ETAPAS	BLOCO 03 - REFORMA	DEMOIÇÃO	PISO CIMENTADO	PINTURA	VER PROJETO	
				COBERTURA		
				TELHA TERMOISOLANTE TIPO COLONIAL	M2	156,19
				CUMEIRA	M	47,64
				ACABAMENTO DE BARRIL	M	79,30
				ACABAMENTO LATERAL	M	10,80
				RETRATO E RECORTAÇÃO DE TELHA PVC	M2	74,75
				CAIXA DE CHUVA GALVANIZADA	M	85,90
				RUIPO DE CHUVA GALVANIZADA	M	3,60
				ETAPAS	BLOCO 03 - REFORMA	EXECUÇÃO
GRANDE PADRÃO GONFRA MODELO G2 (1H-20CM)	M2	7,60				
PINTURA	M2	11,40				
PORTÃO P78 PADRÃO GONFRA - UTILIZAR MODELO G2 (230X20CM)	M2	4,25				
PINTURA	M2	12,87				
REVESTIMENTO DE PISO						
GRANITINA COM CONTRAPISO E COM RESINA	M2	149,41				
LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M2	149,41				
REGULARIZAÇÃO	M2	149,41				
APLOMENTO	M2	149,41				
ETAPAS	BLOCO 03 - REFORMA	EXECUÇÃO	PISO CIMENTADO	RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA NO PISO GRANITINA	M2	55,10
				RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA NO RODAPÊ DE GRANITINA	M2	15,30
				CAÇACA DE PROTEÇÃO	M2	6,67
				PINTURA	M2	6,67
				FERRAGENS		
				CORRIMÃO FIXADO NO PISO - PADRÃO SEDUC	M	21,50
				DIVERSOS		
				CANALETE DE CONCRETO - PADRÃO GONFRA	M	11,25
				GRILHA DE FERRO	M2	1,51
				GRILHA DE FERRO - ACESSIBILIDADE	M2	3,02
ETAPAS	BLOCO 03 - REFORMA	IMPLANTAÇÃO	EXECUÇÃO	DIVERSOS		
				REINSTITAÇÃO DE TAPUME EM TELHA METÁLICA H=20CM	M2	155,82
				TAPUME EM TELHA METÁLICA H=20CM	M2	21,76



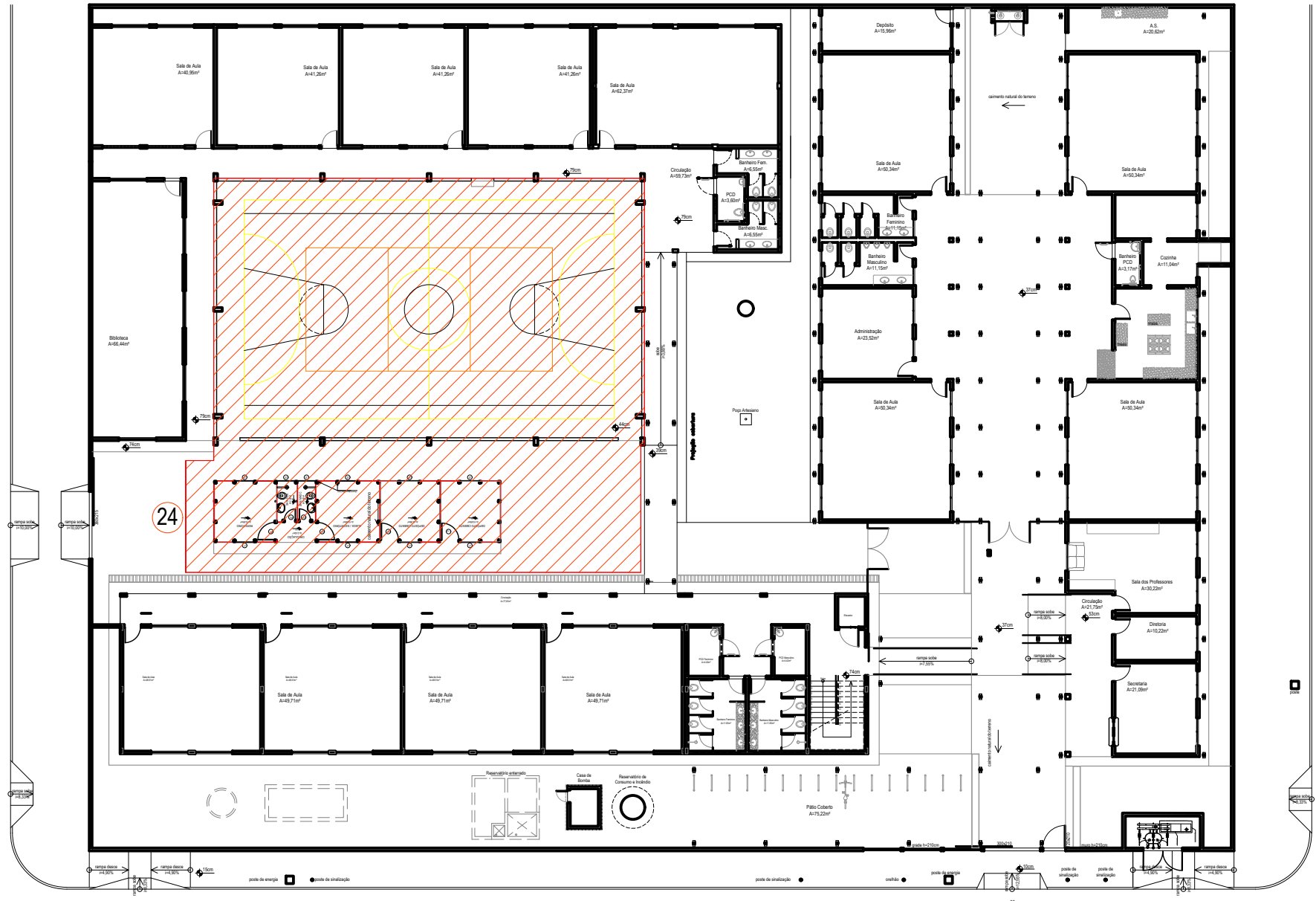
Planta do Plano de Execução - Etapa 01
Esc.: 1:300



Planta do Plano de Execução - Etapa 02
Esc.: 1:300



Planta do Plano de Execução - Etapa 03
Esc.: 1:300



Planta do Plano de Execução - Etapa 04
Esc.: 1:300

- PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA
- ETAPA 01:
- EXECUÇÃO DO BARRACÃO DE OBRA;
 - EXECUÇÃO DE TAPUME;
 - DEMOLIÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE NESTE LOCAL;
 - IMPLANTAÇÃO DO BLOCO 08 SALAS COM SANITÁRIOS (02 PAVIMENTOS) PADRÃO SEDUC 2023;
 - EXECUÇÃO DE PAREDE DE CONTENÇÃO NO PERÍMETRO DO BLOCO A SER CONSTRUÍDO;
 - EXECUÇÃO DA AQUISIÇÃO DE TERRA COM APOIAMENTO E REGULARIZAÇÃO;
 - EXECUÇÃO DE MURO H=250CM PADRÃO GOINFRA COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA;
 - EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA COM GRELHA DE FERRO E PINTURA;
 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO - PADRÃO FNDE SÉC. XXI REVISÃO 2015;
 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA (V=20M3) COLUNA SECA (H=10M);
 - EXECUÇÃO DE CASA DE BOMBA (PADRÃO SEDUC);
 - EXECUÇÃO DE POÇO ARTESIANO;
 - EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (VER PROJETO);
 - EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (VER PROJETO);
- *O POÇO ARTESIANO DEVERÁ SER EXECUTADO ANTES DA CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE OBRAS, PARA ACESSO DO CAMINHÃO/EQUIPAMENTO.
- ETAPA 02:
- EXECUÇÃO DE TAPUME;
 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO BLOCO 02 E BLOCO 03;
 - EXECUÇÃO DA PASSARELA 01;
- * DURANTE A REFORMA DO BLOCO 02 E BLOCO 03, OS ALUNOS E ADMINISTRAÇÃO SERÃO LOCADOS NAS SALAS DE AULA DO BLOCO 05;
- ETAPA 03:
- EXECUÇÃO DE TAPUME;
 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO BLOCO 01 E BLOCO 06;
 - EXECUÇÃO DA PASSARELA 02;
- * DURANTE A REFORMA DO BLOCO 01 E BLOCO 06, OS ALUNOS SERÃO LOCADOS NAS SALAS DE AULA DO BLOCO 05;
- ETAPA 04:
- EXECUÇÃO DE TAPUME;
 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO BLOCO 04;
 - EXECUÇÃO DA REFORMA DA CALÇADA / MURO;
 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA IMPLANTAÇÃO;
- * OS ALUNOS SERÃO LOCADOS NAS SALAS DE AULAS EM DEFINITIVO.



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

CE MANOEL LIBANIO DA SILVA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO RUA GOIÂNIA COM RUA TRINDADE - S/N - VILA GOIANY - CEP: 75.345-000 - ABADIA DE GOIÁS / GOIÁS					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2.760,32m2		1.655,29m2	440,65m2	886,42m2	2.101,06m2

AUTOR: THALES GONIM ZORZETTI AIRES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A48860-4

RT DA OBRA:
SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE
Gerente de Projetos e Infraestrutura
Arquiteta e Urbanista - CAU A13350-0
Decreto 11/07/23 D.O. nº 24.078

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

ARQUITETURA

TIPO DE PROJETO _____

PLANTAS
PLANO DE EXECUÇÃO

ASSUNTO: _____

DATA: JANEIRO/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 00	Nº RRT/ART: 15217087
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 7/7

DADOS	
OBRA:	CE MANOEL LIBÂNIO DA SILVA
LOCAL:	RUA GOIÂNIA COM RUA TRINDADE – S/N – VILA GOIANY – CEP: 75.345-000 – ABADIA DE GOIÁS / GOIÁS
ASSUNTO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA
C.R.E.:	TRINDADE

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS AMPLIAÇÃO E REFORMA

1.0 - DESCRIÇÃO:

Este memorial tem por objetivo, descrever de forma clara os serviços a serem executados na Ampliação e Reforma do CEPI João Xavier Ferreira, Crixás / Goiás.

1.1 - AMPLIAÇÃO

Para ampliação da escola serão implantados os seguintes blocos:

BLOCO	ÁREA	PADRÃO
Bloco 05 – Construção	382,80m ²	Seduc
Passarela 01 – Construção	173,50m ²	Projeto Específico
Passarela 02 – Construção	25,98m ²	Projeto Específico
Casa de Bomba - Construção	4,14m ²	Seduc

1.2 - ACESSIBILIDADE

Serão propostas no contexto geral da Escola, adequações necessárias para atender aos requisitos de acessibilidade, como:

- Calçada;
- Banheiros;
- Rampas e escadas;
- Sinalização;
- Mapa tátil
- Piso tátil (alerta e direcional);

1.3 - OUTROS SERVIÇOS

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

ETAPA 01:

01 - Bloco 05 - Construção:

- Demolição do bloco existente;
- Execução do bloco 08 salas com sanitários - 02 pavimentos - padrão Seduc 2023;

- Execução de parede de contenção, padrão Seduc, com chapisco, reboco e pintura para nivelamento do bloco no nível exigido em projeto;
- Execução de aterro com apiloamento e regularização, conforme indicado em projeto;
- Executar muro h=250cm, padrão Goinfra, com chapisco, reboco e pintura;
- Executar canaleta de concreto com grelha de ferro, padrão Goinfra, com pintura;

2 - Executar o reservatório enterrado - padrão FNDE Séc. XXI Rev. 2015;

3 - Executar a instalação do reservatório metálico tipo taça (V=20m³) coluna seca (h=10cm);

4 - Executar casa de bomba - padrão Seduc;

5 - Executar poço artesiano. A localização para a perfuração é sugestiva e poderá ser alterada após a análise/laudo da empresa especializada para a execução deste serviço;

ETAPA 02:

6 - Bloco 02 - Reforma:

- Demolir todas as janelas e executar novas janelas com pintura conforme indicado em projeto, adequando as medidas de largura, altura e peitoril;
- Demolir o piso e rodapé cerâmico, contrapiso e lastro das duas salas de aula e administração e executar piso e rodapé (h=7cm) de granitina com contrapiso, lastro impermeabilizado e raspagem com aplicação de resina;
- Executar raspagem e aplicação de resina no piso e rodapé de granitina existente;
- Executar pintura esmalte no barrado (h=150cm) nas paredes internas e corredor, pintura acrílica com selador do barrado até o forro, pintura acrílica sem selador nas paredes externas, pintura PVA no forro do teto, pintura nas portas existentes e pintura da estrutura metálica;
- Executar as instalações elétricas conforme projeto;

07 - Bloco 03 - Reforma:

- Demolir as janelas indicadas em projeto e executar novas janelas com pintura, adequando as medidas de largura, altura e peitoril;
- Área de serviço: demolir o piso cimentado e executar piso e rodapé (h=7cm) de granitina com contrapiso, lastro impermeabilizado e sem raspagem e aplicação de resina. demolir o revestimento cerâmico existente e executar novo revestimento cerâmico;
- Cozinha: executar o complemento do revestimento cerâmico existente. executar a demolição e fechamento em alvenaria da porta, no local indicado em projeto. executar o fechamento com alvenaria do vão, no local indicado em projeto; executar complemento em bancada de granito com base revestida de cerâmica, no local indicado em projeto;
- Executar raspagem e aplicação de resina no piso e rodapé de granitina existente;
- Executar pintura esmalte no barrado (h=150cm) nas paredes internas e corredor, pintura acrílica com selador do barrado até o forro, pintura acrílica sem selador nas paredes externas, pintura PVA no forro do teto, pintura nas portas e janelas existentes e pintura da estrutura metálica;
- Executar as instalações elétricas conforme projeto;

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/

- Executar a adequação do ponto da central de gás;

08 - Passarela 01 - Construção:

- Executar a demolição do piso de granitina com lastro e contrapiso, para a execução dos pilares metálicos;
 - Demolição do piso cimentado;
 - Demolição das telhas de fibrocimento;
 - Demolição de telha termoisolante;
 - Demolição da estrutura de concreto;
 - Demolição da estrutura metálica da cobertura do bicicletário e parte da cobertura do bloco 03;
 - Demolição das canaletas e grelhas metálicas;
 - Demolição de corrimão;
 - Demolição das instalações elétricas;
 - Executar estrutura metálica (pilares, vigas e cobertura) com pintura - ver projeto;
 - Executar cobertura em telha termoisolante, com cumeeira, acabamento de beiral e lateral. Retirar e reinstalar telha de PVC existente. Executar chapa e rufo em chapa galvanizada, nos locais indicados em projeto;
 - Executar grade padrão Goinfra modelo GF2, no local indicado em projeto;
 - Executar piso de granitina com contrapiso, lastro impermeabilizado e raspagem com aplicação de resina;
 - Executar raspagem e aplicação de resina no piso de granitina existente;
 - Executar calçada de proteção com pintura;
 - Executar corrimão fixado no piso, padrão Seduc;
 - Executar canaleta de concreto, padrão Goinfra, e grelha metálica com pintura.
- *Observar os locais indicados em projeto onde as grelhas serão acessíveis;
- Executar as instalações elétricas conforme projeto;
 - Executar as instalações hidrossanitárias conforme projeto;

ETAPA 03:

09 - Bloco 01 - Reforma:

- Demolir e executar as instalações elétricas conforme projeto;
- No banheiro masculino, recompor a divisória de granito, executar porta padrão Seduc modelo PF10 (60x180cm) e recompor o revestimento cerâmico;
- Executar barra de apoio na porta do banheiro PCD;
- Executar vidro nas janelas existentes onde eles encontram-se quebrados e/ou ausentes;
- Demolir e executar piso granitina com contrapiso, lastro e resina, nos locais onde serão executadas as prumadas de descida da água pluvial até os ralos existentes, ver projeto hidrossanitário;
- Executar pintura esmalte no barrado (h=150cm) nas paredes internas e corredor, pintura acrílica com selador do barrado até o forro, pintura acrílica sem selador nas paredes externas, pintura PVA no forro do teto e pintura nas portas e janelas existentes;
- Executar raspagem e aplicação de resina no piso de granitina existente;

10 - Bloco 06 - Reforma:

- Demolir e executar as instalações elétricas conforme projeto;
- Executar raspagem e aplicação de resina no piso de granitina existente;

- Executar pintura esmalte no barrado (h=150cm) nas paredes internas e corredor, pintura acrílica com selador do barrado até o forro, pintura acrílica sem selador nas paredes externas, pintura PVA no forro do teto e pintura nas portas e janelas existentes;

11 - Passarela 02 - Construção:

- Demolir piso cimentado e executar piso granitina com contrapiso, lastro impermeabilizado e resina;
- Executar instalações elétricas e hidrossanitárias, ver projeto;
- Executar estrutura metálica (pilares, vigas e cobertura) com pintura, ver projeto;
- Executar cobertura em telha termoisolante com acabamento de beiral. Executar rufo em chapa galvanizada, nos locais indicados em projeto;
- Executar piso de granitina com contrapiso, lastro impermeabilizado e raspagem com aplicação de resina;
- Executar calçada de proteção com pintura;

ETAPA 04:

12 - Bloco 04 - Reforma:

- Demolir paredes e forro de gesso acartonado;
- Demolir esquadrias (portas e janelas);
- Demolir estrutura metálica;
- Demolir instalações elétricas e hidrossanitárias;
- Executar as instalações elétricas, ver projeto;
- Executar pintura do piso e demarcação com tinta epóxi e pintura da estrutura de concreto e mureta com tinta acrílica;
- Executar tela de alambrado em tubo de ferro em todo o perímetro da quadra;
- Executar o envelopamento com tela galvanizada tipo deploye nas tesouras da estrutura metálica;
- Executar manta plástica aluminizada na telha metálica para a vedação dos furos existentes;
- Executar conjunto de voleibol, traves para futebol de salão e suporte padrão para tabela de madeira com aro metálico para basquete;

13 - Calçada / muro:

- Executar a pintura do muro existente, pintura do letreiro com o nome da unidade escolar e pintura do detalhe no muro do portão de entrada;
- Executar o complemento da pingadeira de concreto no muro e pintura de toda a pingadeira;
- Executar a adequação da calçada quanto a acessibilidade, nos locais indicados em projeto, com a demolição e execução de piso laminado com concreto usinado (semi polido) e=5cm com pintura;
- Execução de recomposição de meio fio com pintura;
- Execução de piso modelo tátil, alerta e direcional;

14 - Execução de grade, com pintura, padrão Goinfra modelo GF2 (160x200cm);

15 - Execução de portão, com pintura, padrão Goinfra (220x200cm), utilizar grade GF2 como referência;

- 16 - Demolir e executar piso laminado com concreto usinado (semi polido) e=5cm, com pintura;
- 17 - Executar piso modelo tátil emborrachado, alerta e direcional;
- 18 - Execução de mapa tátil;
- 19 - Execução de placa de sinalização dos ambientes e braille;
- 20 - Execução do plantio de árvore ornamental;
- 21 - Execução do plantio de grama esmeralda;
- 22 - Execução de guarda bicicleta, ver detalhe;
- 23 - Execução de barracão de obra padrão Goinfra;
- 24 - Execução de tapume de telha galvanizada;

1.4 - 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 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:

- a) Anotação e execução de obra no CREA - GO /CAU - GO
- b) 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.
- c) 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.

- d) Limpeza do terreno.
- 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. 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 construíra um barracão de obras adequado para guarda de materiais e ferramentas em concordância com a Direção/Coordenação da Escola.

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. 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

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 dos blocos e passarelas será em aço tipo MR-250 / ASTM A36 com fundo anticorrosivo.

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.

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.

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 cerâmica tipo Americana: Para o bloco 05, a ser construído, ver memorial específico.

11.2 – Telha Termoisolante: Para as passarelas 01 e 02, a ser construído, obedecer a inclinação indicada em projeto. Para a sua instalação deverão seguir as normas técnicas exigidas pelo fabricante.

11.3 - Calhas: Serão em Chapa Galvanizada nº 26 (0,50mm), nos locais indicados no Projeto de Arquitetura e na medida necessária indicada no Projeto de Águas Pluviais.

11.4 - Rufos: Serão em Chapa Galvanizada nº 26 (0,50mm), na dimensão mínima de 40cm de largura e conforme projeto de cobertura.

12.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Para esta ampliação e reforma possui um projeto elétrico específico. Seguir normas técnicas construtivas conforme Caderno de Encargos da GOINFRA.

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

Para o abastecimento de água e soluções para a rede de esgoto, serão instalados: reservatórios Tipo Taça (20.000L) para a reserva técnica de incêndio e consumo do bloco 05 (a ser construído), além da execução de um poço artesiano e o esgoto do bloco a ser construído será lançado na fossa séptica e sumidouro existentes.

Seguir normas técnicas construtivas conforme Caderno de Encargos da GOINFRA. 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 PF10 do Caderno de Detalhes da GOINFRA.

14.2 – Grades Metálicas:

A grade será GF2 conforme Padrão e Caderno de Detalhes da GOINFRA. 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.

- **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.

14.5 – Proteções e Corrimãos

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

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

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

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

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

Fixação no piso com apoios verticais metálicos:

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

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

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

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

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

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

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

Fixação em alvenarias:

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

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

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

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

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

15.0 - REVESTIMENTO

Com relação ao reboco e revestimento de paredes a ser utilizado, seguir indicação do projeto e especificações deste memorial.

15.1 – Cerâmica 30x40cm:

Cerâmica 30x40cm: Os revestimentos que serão trocados nos ambientes receberão cerâmica de 1ª qualidade, da marca ELIANE, IASA, CEUSA, CECRISA ou similar, 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 da cerâmica pode ser alterado no orçamento e/ou na compra do produto, caso haja dificuldade na aquisição da mesma, mas sempre respeitando as especificações deste memorial e acordo com o fiscal da obra.

16.0 - PAVIMENTAÇÃO/ PISO

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/

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 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 Semi Polido Laminado:

O piso dos pátios indicados será de 5,0cm 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.

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

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

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

16.4 - Granitina

Os ambientes identificados em projeto para este revestimento, serão pavimentados com granitina com 8mm de espessura (piso acabado), com juntas de dilatação plástica de 3x27mm, formando quadrado de 1,0 x 1,0m. A granitina deverá ser executada por pessoal técnico com capacidade comprovada, sendo que a Fiscalização deverá rejeitar todo e qualquer piso ou partes dele que não apresentarem uniformidade de cor, polimento, compactação, etc. Após o polimento e limpeza de toda a poeira e manchas o piso deverá ser encerado com cera incolor a base de silicone, da Brillhotok, Cera Durol (fabricante Briosol), Hidrorepell Oleofugante (fabricante Manchester) ou equivalente, antes da liberação do tráfego para evitar que a sujeira

impregne no piso. Na área de serviço descoberta e na passarela o piso de granitina deverá ser semi-polido, a fim de se obter uma superfície antiderrapante.

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

16.5 – Piso Podotátil

Ladrilho Hidráulico - Sinalização tátil de alerta:

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

A sinalização tátil de alerta deve ser instalada perpendicularmente ao sentido de deslocamento, cor azul royal ou equivalente, nas seguintes situações:

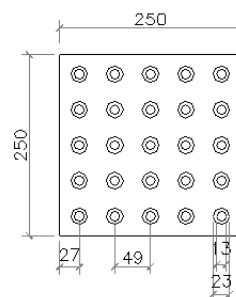
- a) obstáculos suspensos entre 0,60 m e 2,10 m de altura do piso acabado, que tenham o volume maior na parte superior do que na base, devem ser sinalizados com piso tátil de alerta. A superfície a ser sinalizada deve exceder em 0,60 m a projeção do obstáculo, em toda a superfície ou somente no perímetro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

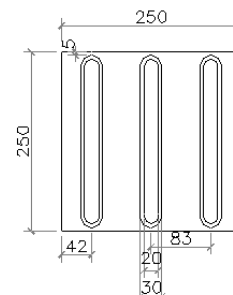
Dimensões do piso tátil de alerta



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:

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

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

17.0 - PINTURA

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

- Todo o material a ser utilizado, tintas, massas, seladoras, etc. serão de primeira linha, da marca CORAL, RENNER, SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS, SUMARÉ ou similar.
- Seladores: Todas as paredes internas, externas, platibandas, blocos de concreto que serão pintadas, deverão ser seladas antes da pintura ou emassamento.
- Não será permitida a coloração da tinta pelo uso de pigmento em bisnaga.
- Será exigido o perfeito cobrimento da pintura, sendo que o número de demãos aplicadas de massa ou tinta definida no orçamento se referem a 1ª linha de uma das marcas especificadas.
- As tintas só poderão ser diluídas conforme indicação do fabricante expressa na embalagem do produto.
- Portões, proteções, corrimãos, serão em ferro galvanizado e todos receberão pintura conforme tabela abaixo. Se a pintura for apenas de algumas peças, exemplo: algumas proteções, apenas um portão; seguir as cores padrões 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, CORRIMÃOS 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
		COR:	BRANCO GELO - 101

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/

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
15	PISOS CIMENTADOS	TIPO:	TINTA PARA PISO, CASO OS PISOS JÁ SEJAM PINTADOS

Memorial Descritivo de Ampliação e Reforma

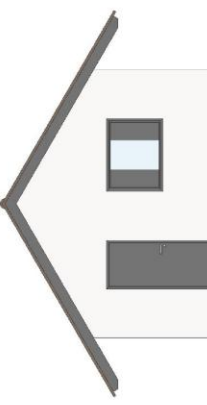
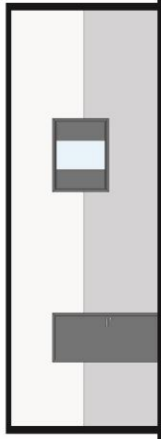
Secretaria de Estado da Educação de Goiás

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:	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.	

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

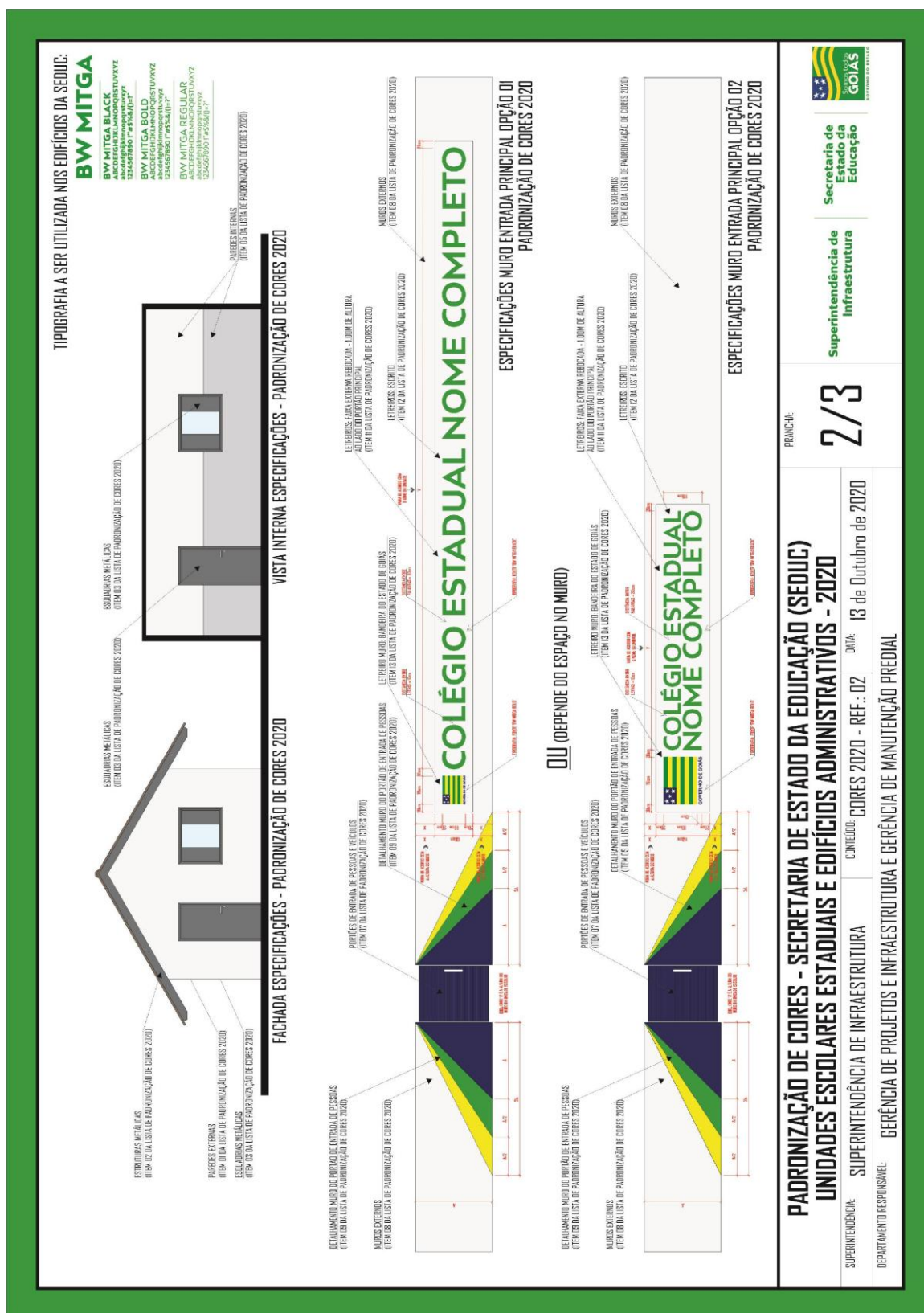
Memorial Descritivo de Ampliação e Reforma

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, lixos e restos de construção. Em seguida deverá cavoucar e revolver o solo, abrir covas e prepará-las, conforme as especificações de adubação.

- **Adubação:**

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

- **Irrigação:**

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

- **Conservação:**

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

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

- 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, desempenho 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.

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 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.

19.0 - ENTREGA / RECEBIMENTO DA OBRA

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

20.0 - TÉCNICOS PELA ELABORAÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA DE AMPLIAÇÃO COM ESPECIFICAÇÃO:


Arq. Thales Gondim Zorzetti Aires
CAU A48660-4

Goiânia, 04 de fevereiro de 2025.



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: THALES GONDIM ZORZETTI AIRES

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 001.XXX.XXX-25

Nº do Registro: 000A486604

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: Secretaria de Estado da Educação

Período de Responsabilidade Técnica: 13/04/2009 - 31/12/2030

CNPJ: 01.XXX.XXX/0001-20

Nº Registro: PJ178527

2. DETALHES DO RRTNº do RRT: **NÃO REGISTRADO**

Data de Cadastro: 05/02/2025

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: Pessoa Jurídica de Direito Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 01.XXX.XXX/0001-20

Data de Início: 05/02/2025

Data de Previsão de Término: 31/12/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

Tipo Logradouro: RUA

Logradouro: GOIANIA COM RUA TRINDADE

Bairro: VILA ALBANY

CEP: 75345000

Nº: SN

Complemento: CE MANOEL LIBÂNIO DA SILVA

Cidade/UF: ABADIA DE GOIÁS/GO

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 1.655,29

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 1.214,64

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 886,42

Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Educacional



3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO, PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E PROJETO ARQUITETÔNICO DO COLÉGIO ESTADUAL MANOEL LIBÂNIO DA SILVA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS / GOIÁS.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o 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 13146, 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	05/02/2025

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 THALES GONDIM ZORZETTI AIRES, registro CAU nº 000A486604, na data e hora: 2025-02-05 09:31:08, 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**).

