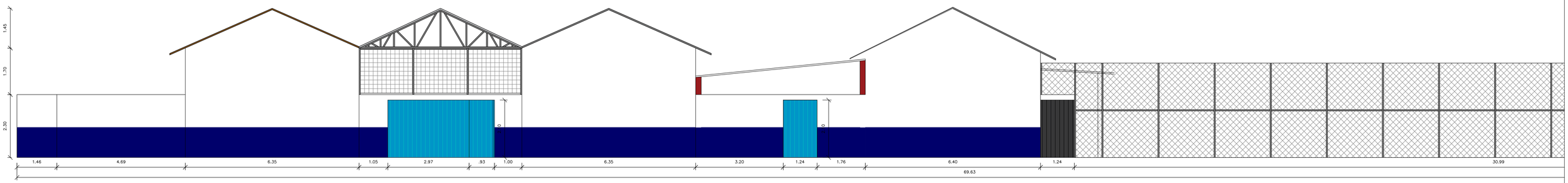


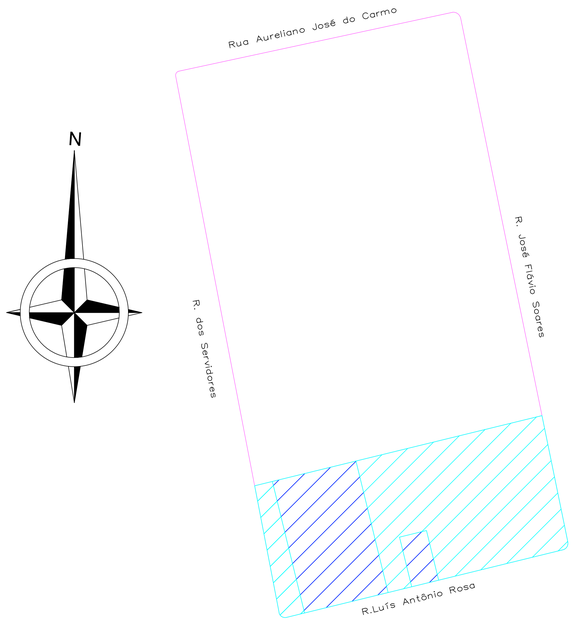
1 CORTE BB

ESCALA 1:50



2 FACHADA

ESCALA 1:50



3 LOCAÇÃO/SITUAÇÃO

ESCALA 1:1000

APROVAÇÕES:

ASSINATURAS:

gov.br Documento assinado digitalmente
FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE
Data: 21/10/2026 15:51:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
SILVANA FERNANDES MATOS MAZZEO
Data: 21/10/2026 10:49:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

R.T.
FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE
ENGENHEIRO – CREA 1017287732D–GO

PROP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA
CNPJ – 02.204.196/0001–61

Secretaria Municipal da Educação Itumbiara - GO

MUNICÍPIO DE ITUMBIARA
RUA PARANAÍBA Nº 117 - CENTRO
ITUMBIARA-GOIÁS - CNPJ 02.204.196/0001-61.

LEVANTAMENTO ARQUITETONICO
ESCOLA MUNICIPAL MOACIR PEREIRA

ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO: 2.136,75 m2

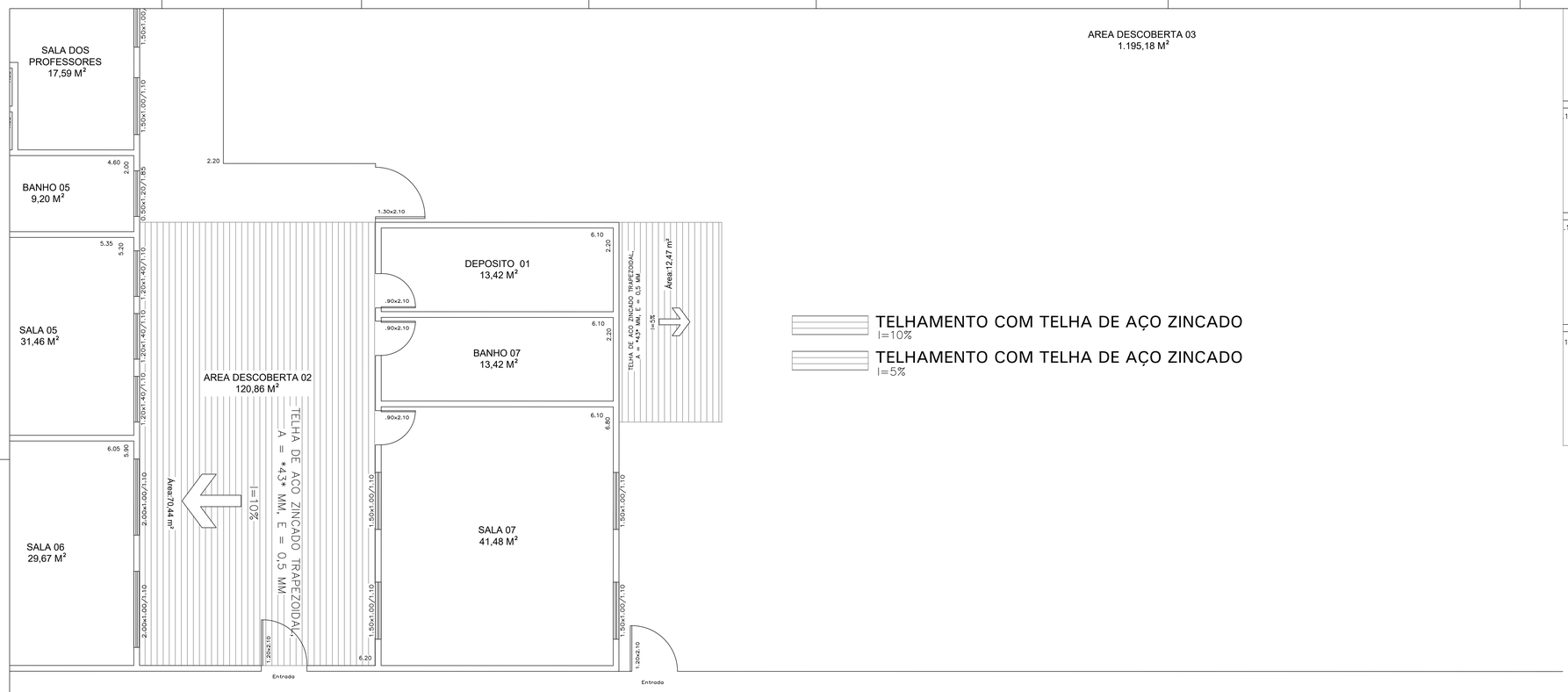
LOCALIZAÇÃO OBRA:
RUA LUIZ ANTÔNIO ROSA, N.º 330, JARDIM LIBERDADE, ITUMBIARA, GOIÁS

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA, LOCAÇÃO, SITUAÇÃO, COBERTURA, CORTES, FACHADA

DATA	20/08/2026
ESCALA	INDICADA
DESENHO	
ARQUIVO	DWG
OBRA	DWG

PRANCHA

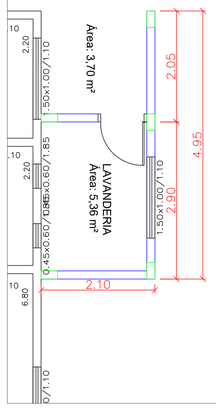
01
/04



TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO
I=10%

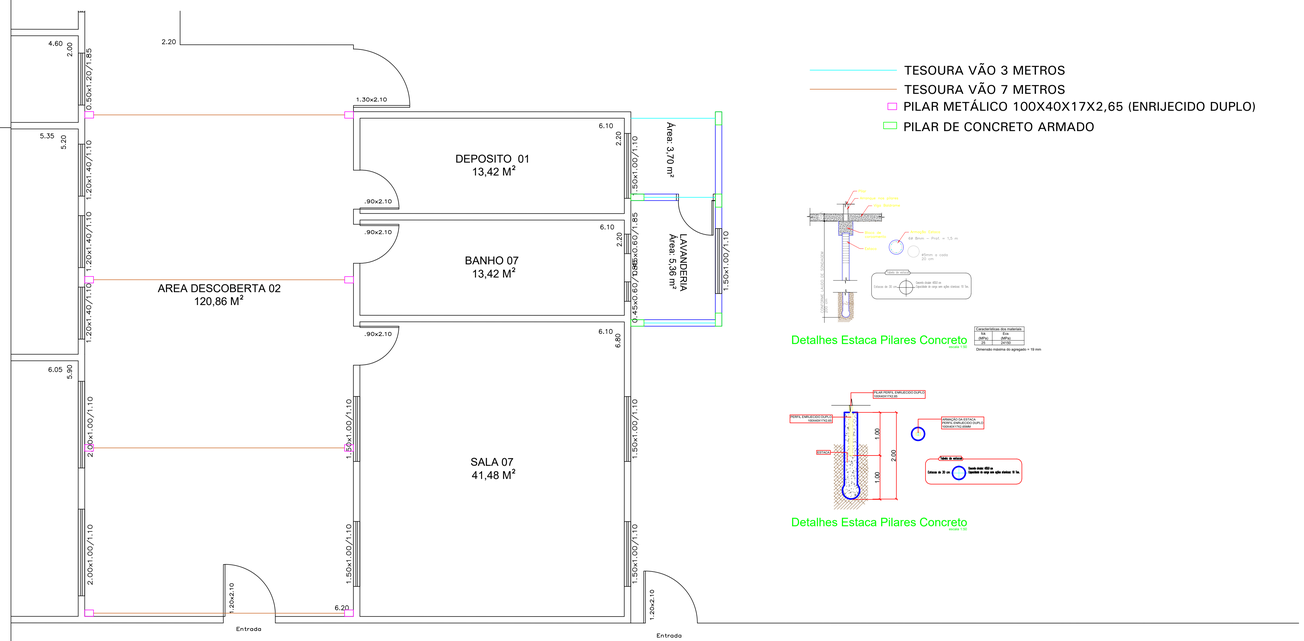
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO
I=5%

1 TELHAMENTO
ESCALA 1:50



PILAR DE CONCRETO ARMADO
ALVENARIA A CONSTRUIR

3 AMPLIAÇÃO
ESCALA 1:40



TESOURA VÃO 3 METROS
TESOURA VÃO 7 METROS
PILAR METÁLICO 100X40X17X2,65 (ENRIJECIDO DUPLO)
PILAR DE CONCRETO ARMADO

Detalhes Estaca Pilares Concreto

Detalhes Estaca Pilares Concreto

2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

APROVAÇÕES:

ASSINATURAS:

govbr Documento assinado digitalmente
FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE
Data: 20/10/2026 15:53:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

govbr Documento assinado digitalmente
SILVANA FERNANDES MATOS MACEDO
Data: 21/10/2026 10:49:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

R.T.
FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE
ENGENHEIRO – CREA 1017287732D–GO

PROP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA
CNPJ – 02.204.196/0001–61

Secretaria Municipal da Educação Itumbiara - GO

MUNICÍPIO DE ITUMBIARA
RUA PARANAÍBA Nº 117 - CENTRO
ITUMBIARA-GOIÁS - CNPJ 02.204.196/0001-61.

LEVANTAMENTO ARQUITETONICO ESCOLA MUNICIPAL MOACIR PEREIRA

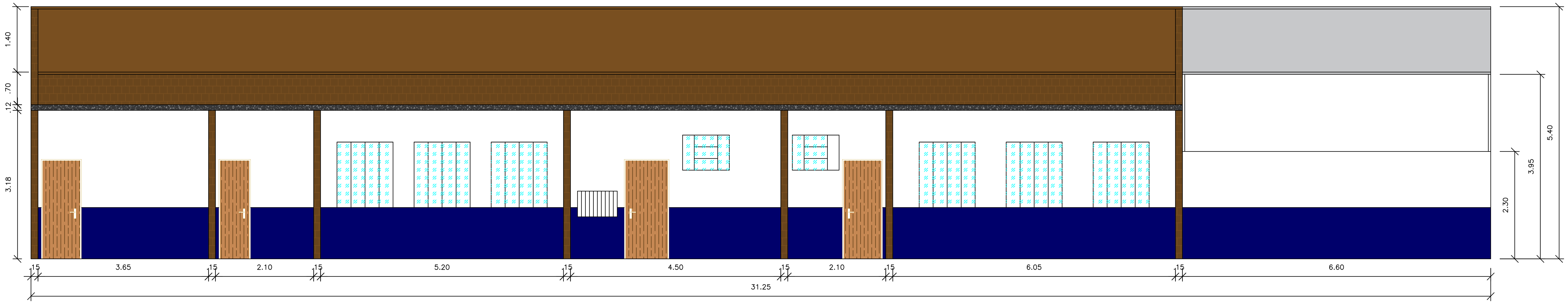
ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO: 2.136,75 m2

DATA	20/08/2026
ESCALA	INDICADA
DESENHO	
ARQUIVO	DWG
OBRA	DWG
PRANCHA	

LOCALIZAÇÃO OBRA:
RUA LUIZ ANTÔNIO ROSA, N.º 330, JARDIM LIBERDADE, ITUMBIARA, GOIÁS

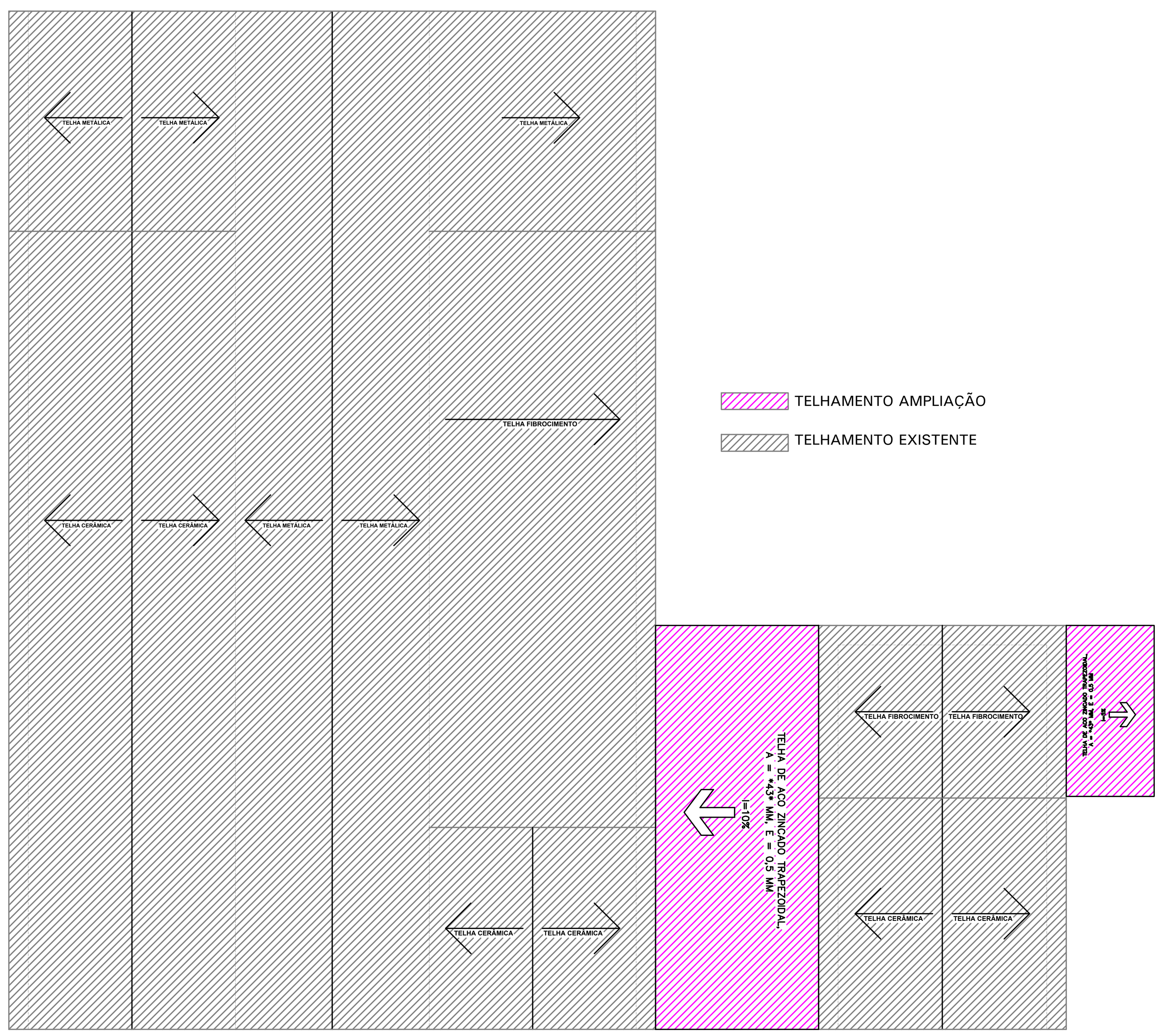
CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA, LOCAÇÃO, SITUAÇÃO, COBERTURA, CORTES, FACHADA

02
/04



1 CORTE AA

ESCALA 1:50



2 PLANTA DE COBERTURA

ESCALA 1:150

APROVAÇÕES:

ASSINATURAS:

Documento assinado digitalmente
gov.br FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE
Data: 20/10/2026 15:53:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br SILVANA FERNANDES MATOS MACEDO
Data: 21/10/2026 10:49:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

R.T.
FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE
ENGENHEIRO – CREA 1017287732D–GO

PROP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA
CNPJ – 02.204.196/0001–61

MUNICÍPIO DE ITUMBIARA
RUA PARANAÍBA Nº 117 - CENTRO
ITUMBIARA-GOIÁS - CNPJ 02.204.196/0001-61.

LEVANTAMENTO ARQUITETONICO
ESCOLA MUNICIPAL MOACIR PEREIRA

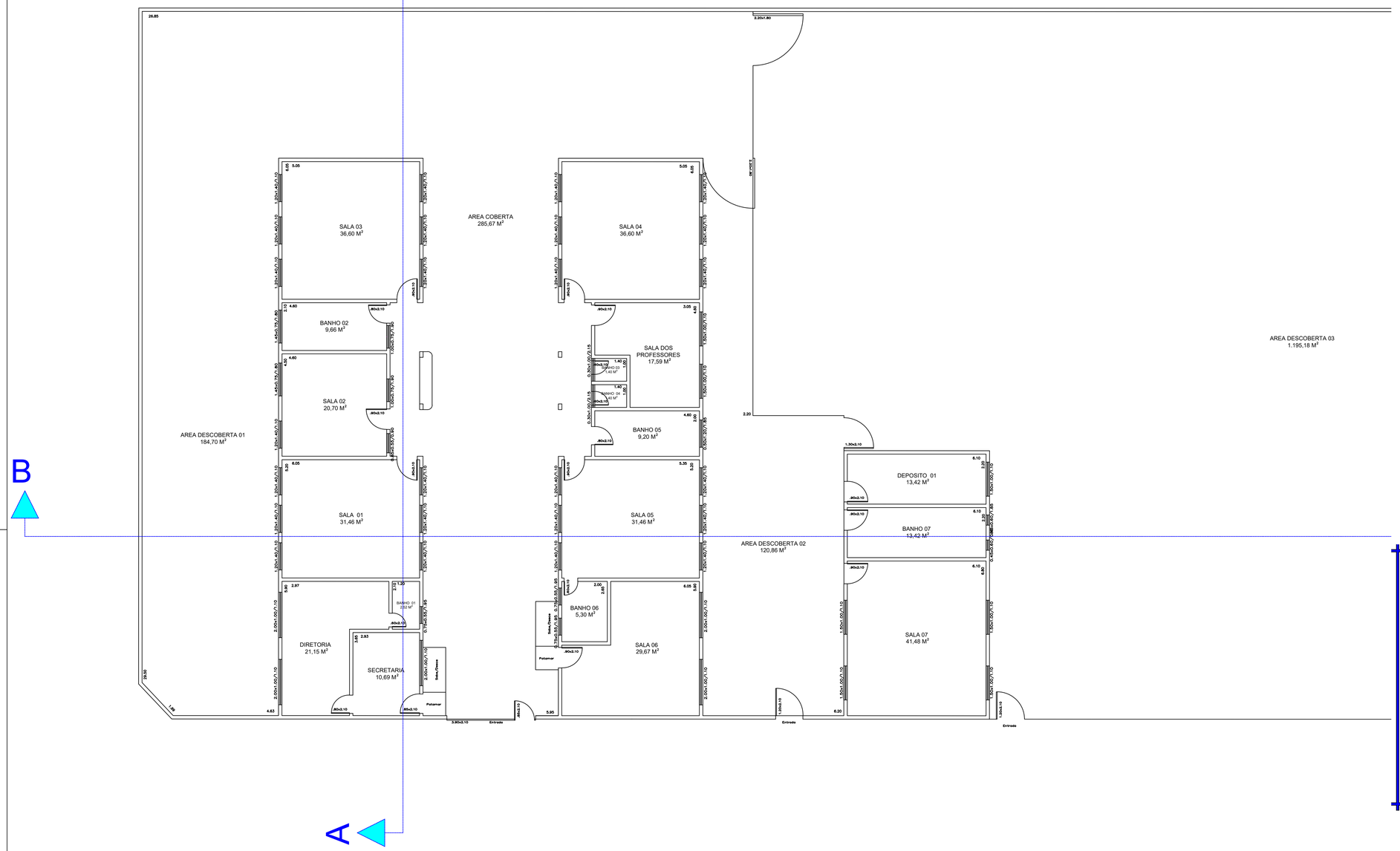
ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO: 2.136,75 m2

DATA	20/08/2026
ESCALA	INDICADA
DESENHO	
ARQUIVO	DWG
OBRA	DWG

LOCALIZAÇÃO OBRA:
RUA LUIZ ANTÔNIO ROSA, N.º 330, JARDIM LIBERDADE, ITUMBIARA, GOIÁS

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA, LOCAÇÃO, SITUAÇÃO, COBERTURA, CORTES, FACHADA

P R A N C H A
03
/04



1 PLANTA BAIXA

ESCALA 1:100

APROVAÇÕES:

ASSINATURAS:

gov.br Documento assinado digitalmente
FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE
Data: 20/10/2026 15:53:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
SILVANA FERNANDES MATOS MACEDO
Data: 21/10/2026 10:49:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

R.T.
FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE
ENGENHEIRO – CREA 1017287732D–GO

PROP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA
CNPJ – 02.204.196/0001–61

Secretaria Municipal da Educação Itumbiara - GO

MUNICÍPIO DE ITUMBIARA
RUA PARANAÍBA Nº 117 - CENTRO
ITUMBIARA-GOIÁS - CNPJ 02.204.196/0001-61.

LEVANTAMENTO ARQUITETONICO
ESCOLA MUNICIPAL MOACIR PEREIRA

ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO: 2.136,75 m2

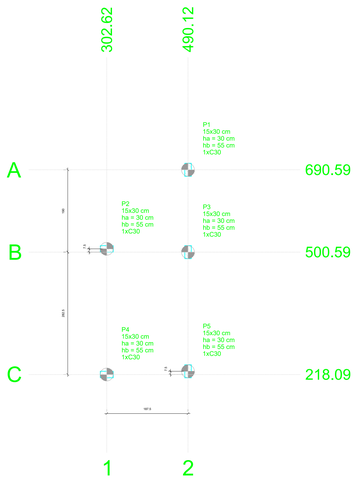
DATA	20/08/2026
ESCALA	INDICADA
DESENHO	
ARQUIVO	DWG
OBRA	DWG

PRANCHA

04
/04

LOCALIZAÇÃO OBRA:
RUA LUIZ ANTÔNIO ROSA, N.º 330, JARDIM LIBERDADE, ITUMBIARA, GOIÁS

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA, LOCAÇÃO, SITUAÇÃO, COBERTURA, CORTES, FACHADA



PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

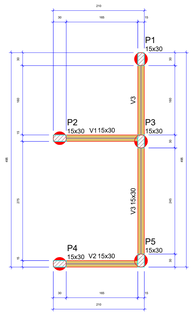
Pilar												Fundação			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo				
P1	15x30	490.12	690.59	0.8	0.5	100	-200	200	-300	0.1	-0.2	0.2	0.0	60	60	30	55
P2	15x30	302.62	508.09	1.6	0.4	100	0	500	-400	0.2	-0.4	0.2	0.0	60	60	30	55
P3	15x30	490.12	500.59	1.8	0.6	100	-200	200	-100	0.4	-0.4	0.2	-0.2	60	60	30	55
P4	15x30	302.62	218.09	1.5	0.5	100	0	300	-300	0.1	-0.2	0.0	-0.3	60	60	30	55
P5	15x30	490.12	225.59	1.4	0.5	100	-200	200	-200	0.4	-0.3	0.0	-0.1	60	60	30	55

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
302.62	P2, P4
490.12	P1, P3, P5

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
690.59	P1
508.09	P2
500.59	P3
225.59	P5
218.09	P4

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	5



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

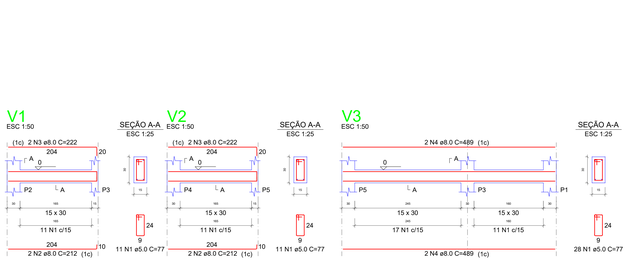
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0

Legenda dos pilares	Legenda das vigas e paredes
Pilar que passa	Viga

FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO

Escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

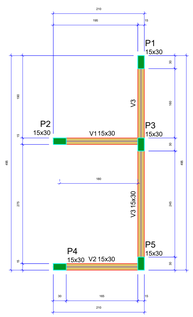
V1 V2 V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	69	77	5313
CA50	2	8.0	4	212	848
	3	8.0	4	222	888
	4	8.0	4	489	1956

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	49.6	21.5
CA60	5.0	53.1	9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	21.5		
CA60	9		

Volume de concreto (C-25) = 0.45 m³
Área de forma = 7.58 m²



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
G1	U100x50x17x3.4	0	320
V1	15x30	0	320
V2	15x30	0	320
V3	15x30	0	320

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

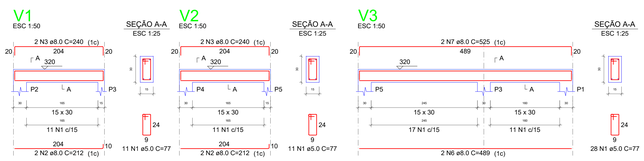
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	320
P2	15x30	0	320
P3	15x30	0	320
P4	15x30	0	320
P5	15x30	0	320

Legenda dos pilares	Legenda das vigas e paredes
Pilar que morre	Viga

FORMA DO PAVIMENTO TERREO

Escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

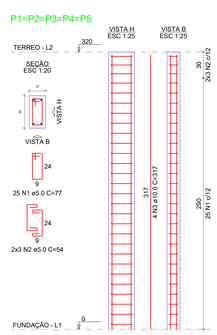
V1 V2 V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	69	77	5313
CA50	2	8.0	4	212	848
	3	8.0	4	240	960
	6	8.0	2	489	978
	7	8.0	2	525	1050

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	51.4	22.3
CA60	5.0	53.1	9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	22.3		
CA60	9		

Volume de concreto (C-25) = 0.45 m³
Área de forma = 7.58 m²



RELAÇÃO DO AÇO

5xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	125	77	9625
	2	5.0	30	54	1620
CA50	3	10.0	20	317	6340

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	63.4	43
CA60	5.0	112.5	19.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	43		
CA60	19.1		

Volume de concreto (C-25) = 0.72 m³
Área de forma = 14.40 m²

APROVAÇÕES:

ASSINATURAS:

gov.br — Documento assinado digitalmente
FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE
Data: 20/10/2026 15:53:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br — Documento assinado digitalmente
ELIANA FERNANDES MATOS MACEDO
Data: 21/10/2026 10:49:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

R.T.:
FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE
ENGENHEIRO – CREA 1017287732D–GO

PROP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA
CNPJ – 02.204.196/0001–61

Secretaria Municipal da Educação Itumbiara - GO

MUNICÍPIO DE ITUMBIARA
RUA PARANAÍBA Nº 117 - CENTRO
ITUMBIARA-GOIÁS - CNPJ 02.204.196/0001-61.

PROJETO ESTRUTURAL
ESCOLA MUNICIPAL MOACIR PEREIRA

AREAS:
ÁREA DO TERRENO: 2.136,75 m2

DATA	20/08/2026
ESCALA	INDICADA
DESENHO	
ARQUIVO	DWG
OBRA	DWG

PRANCHA

01
/01

LOCALIZAÇÃO OBRA:
RUA LUIZ ANTÔNIO ROSA, N.º 330, JARDIM LIBERDADE, ITUMBIARA, GOIÁS

CONTEÚDO:
ESTRUTURAL

1 ESTRUTURAL
ESCALA 1:100