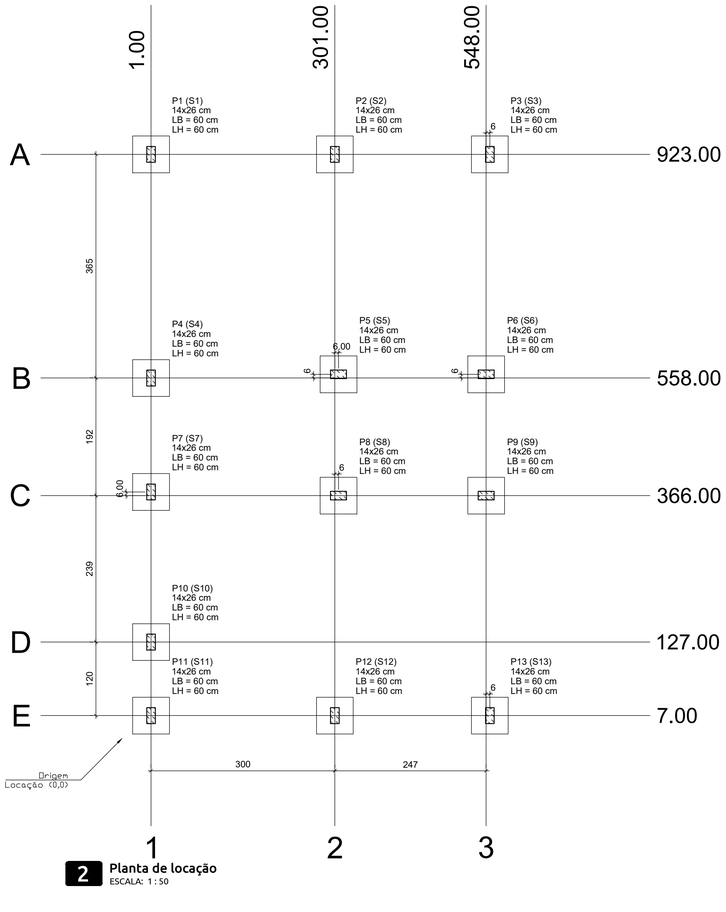
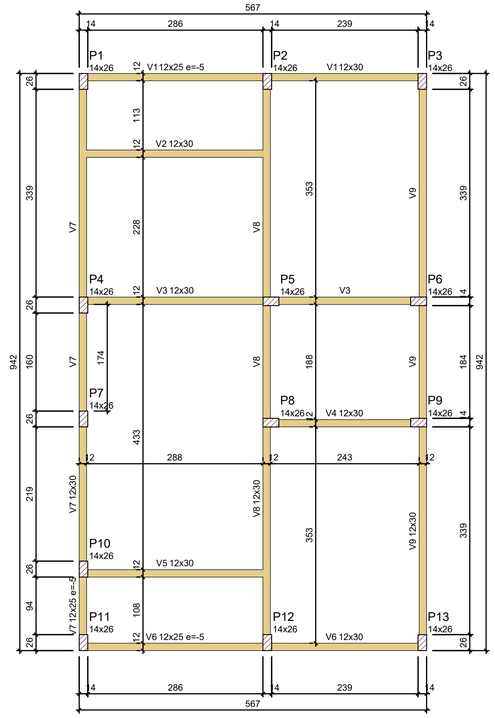
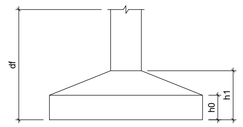


2 Planta de locação
ESCALA: 1 : 50



3 Forma do pavimento Nivel 0 Baldrame (Nível -5)
ESCALA: 1 : 50



Pilar						Planta de Locação de Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x26	1.00	923.00	A-1	5.9	S1	60	60	20	20	100
P2	14x26	301.00	923.00	A-2	8.6	S2	60	60	20	20	100
P3	14x26	554.00	923.00	A-3	4.2	S3	60	60	20	20	100
P4	14x26	1.00	558.00	B-1	5.8	S4	60	60	20	20	100
P5	14x26	307.00	564.00	B-2	8.8	S5	60	60	20	20	100
P6	14x26	548.00	564.00	B-3	6.7	S6	60	60	20	20	100
P7	14x26	1.00	372.00	C-1	2.9	S7	60	60	20	20	100
P8	14x26	307.00	366.00	C-2	7.4	S8	60	60	20	20	100
P9	14x26	548.00	366.00	C-3	6.8	S9	60	60	20	20	100
P10	14x26	1.00	127.00	D-1	4.9	S10	60	60	20	20	100
P11	14x26	1.00	7.00	E-1	3.0	S11	60	60	20	20	100
P12	14x26	301.00	7.00	E-2	8.5	S12	60	60	20	20	100
P13	14x26	554.00	7.00	E-3	4.3	S13	60	60	20	20	100

Lajes - NÍVEL 1 TETO					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	-13	252	582

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	10.00

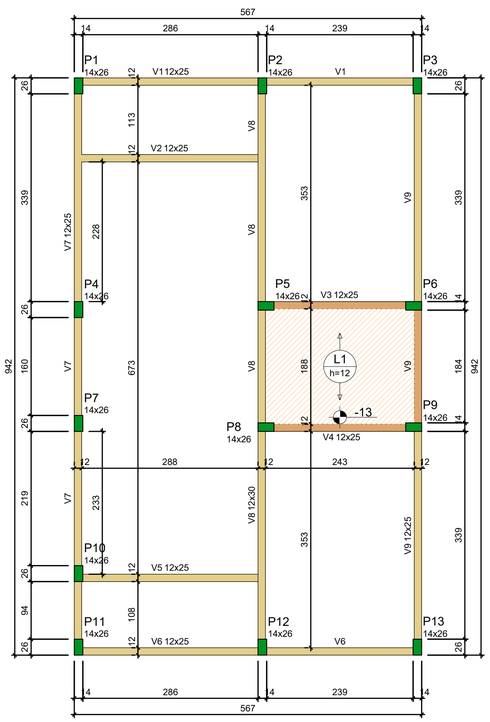
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga / Laje chata ou invertida

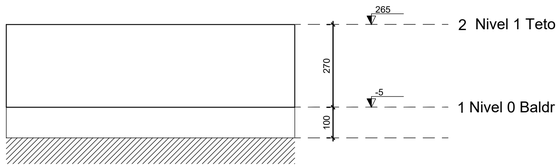
Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

Vigas - NÍVEL 0 BALDRAME			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	-5	-10
	12x30	0	-5
V2	12x30	0	-5
V3	12x30	0	-5
V4	12x30	0	-5
V5	12x30	0	-5
V6	12x25	-5	-10
	12x30	0	-5
V7	12x25	-5	-10
	12x30	0	-5
V8	12x30	0	-5
V9	12x30	0	-5

Vigas - NÍVEL 1 TETO			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	0	265
V2	12x25	0	265
V3	12x25	0	265
V4	12x25	0	265
V5	12x25	0	265
V6	12x25	0	265
V7	12x25	0	265
V8	12x30	0	265
V9	12x25	0	265



1 Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nível 265)
ESCALA: 1 : 50



4 Corte Y-Y Esquemático
ESCALA: 1 : 100

ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
R00	Emissão inicial	2025	Autor

TABELA DE REVISÕES

APROVAÇÃO

PROJTECH
CONSTRUINDO LEGADOS
PROJTECH CONSULTORIA E PROJETOS LTDA | CNPJ: 30.777.970/0001-69
Rua Deuserina Ayres SN Edif Veredas Office Sala 04 Quadra V, Lote 01, Jardim Filadelfia, Araguaína - TO, 77813-390

ESTRUTURAL

OBRA:
CASAS POPULARES

ENDEREÇO:
Loteamento Edimê Gomes Marinho, Maurilândia do Tocantins-To, Brasil.
CEP:77918-000

Tipo:
INSTITUCIONAL
TÉRREO

PROPRIETÁRIO(S)
RAFAEL MARACAIPE DE ALMEIDA: 98900951149
Assinado digitalmente por RAFAEL MARACAIPE DE ALMEIDA:98900951149
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=31243163000110, OU=AC Syngular, OU=Presencial, CN=RAFAEL MARACAIPE DE ALMEIDA:98900951149
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Foxit Reader Versão: 10.0.0

Prefeitura Municipal de Maurilândia do Tocantins
CNPJ 25.064.015/0001-44
IGOR GUIMARAES MATIAS:04909050132
Assinado de forma digital por IGOR GUIMARAES MATIAS:04909050132
Dados: 2025.09.12 11:18:15 -03'00'

AUTOR DO PROJETO
Igor Guimarães Matias
CREA 315014/D-TO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESCRIÇÃO ÁREAS
Ver Projeto Arquitetônico

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS
Térreo

CONTEÚDO
PLANTA DE LOCAÇÃO
FUNDAÇÃO
PLANTA DE FÔRMAS

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL
200,00 m²

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO
53,86 m²

ÍNDICES	TP	TO	CA
	0,00%%	26,93%	0,27

ESCALA
Como indicado

COORDENADAS
5°56'47.42"S | 47°30'34.86"O

FOLHA
01 /03

DATA
Set/2025

DESENHO
J.R.B. Freitas

FONTE RECURSOS

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.