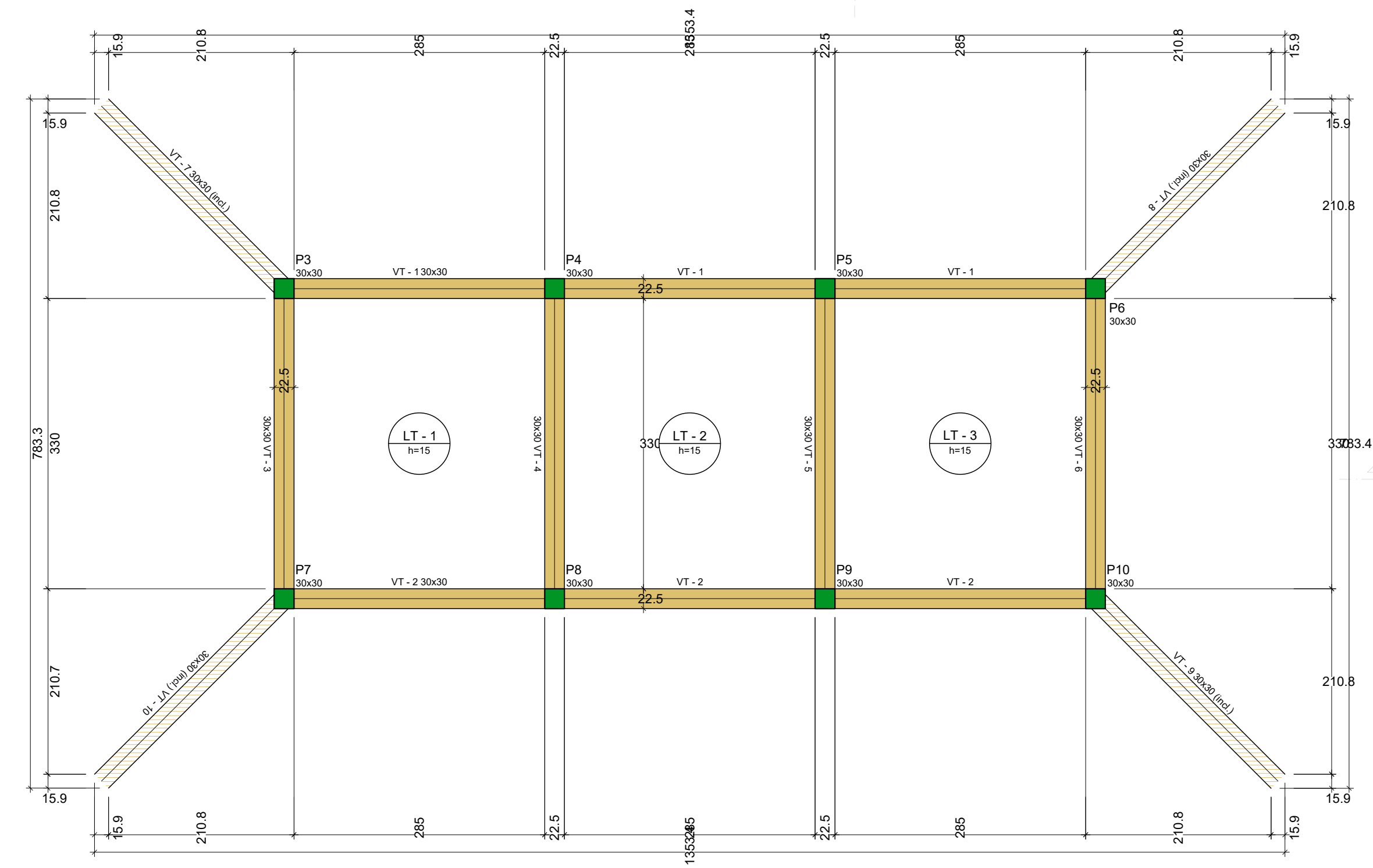


Forma do pavimento TOPO PASSAGEM

escala 1:50



Forma do pavimento TOPO PASSAGEM (Nível 360)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT - 1	30x30	0	360
VT - 2	30x30	0	360
VT - 3	30x30	0	360
VT - 4	30x30	0	360
VT - 5	30x30	0	360
VT - 6	30x30	0	360
VT - 7	30x30	0 / -90	360 / 270
VT - 8	30x30	0 / -90	360 / 270
VT - 9	30x30	0 / -90	360 / 270
VT - 10	30x30	0 / -90	360 / 270
VT - 11	30x30	-40	320
VT - 12	30x30	-40	320
VT - 13	30x30	-210	150
VT - 14	30x30	-210	150
VT - 15	30x30	-210	150
VT - 16	30x30	-210	150

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)		
					Adicional	Acidental	Localizada
LT - 1	Maciça	15	0	360	375	123	500
LT - 2	Maciça	15	0	360	375	123	500
LT - 3	Maciça	15	0	360	375	123	500

Características dos materiais			
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
Vigas	300	268384	
Pilares	300	268384	
Radier	250	241500	
Blocos	300	268384	

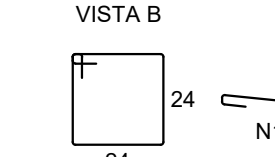
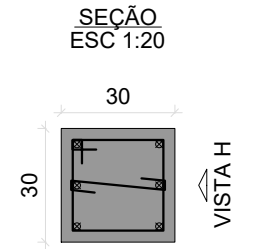
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	-90	270
P2	30x30	-90	270
P3	30x30	0	360
P4	30x30	0	360
P5	30x30	0	360
P6	30x30	0	360
P7	30x30	0	360
P8	30x30	0	360
P9	30x30	0	360
P10	30x30	0	360
P11	30x30	-90	270
P12	30x30	-90	270

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada

P1=P2=P11=P12

TOPO PASSAGEM - L2



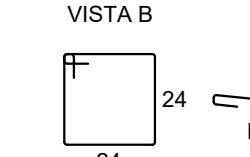
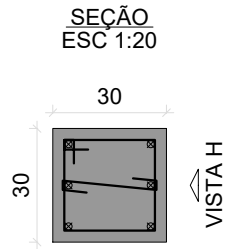
18 N2 ø5.0 C=107

18 N1 ø5.0 C=39

FUNDAÇÃO - L1

P3=P6=P7=P10

TOPO PASSAGEM - L2



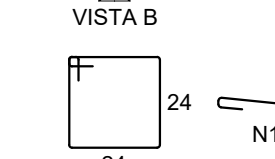
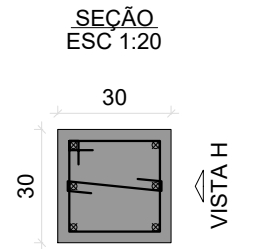
30 N2 ø5.0 C=107

30 N1 ø5.0 C=39

FUNDAÇÃO - L1

P4=P5=P8=P9

TOPO PASSAGEM - L2



16 N2 ø5.0 C=107

16 N1 ø5.0 C=39

2 N1 ø5.0 C=39

2x2 N3 ø5.0 C=84

TOPO PASSAGEM - L2

RELAÇÃO DO AÇO

4xP1		4xP3		4xP4	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	276	39	10764
CA60	2	5.0	256	107	27352
CA50	3	5.0	40	84	3360
CA50	4	12.5	24	267	6408
CA50	5	12.5	24	357	8568
CA50	6	12.5	24	257	6168

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barra)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	211.4	20	224.1
CA60	5.0	415.2	-	70.4
PESO TOTAL (kg)		224.1	70.4	

Volume de concreto (C-30) = 3.20 m³

Área de forma = 42.72 m²

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL - PASSAGEM MOLHADA MALHADINHA (EXTENSÃO - 12 METROS)

Descrição do Projeto: Detalhes formas Topo. Detalhes armações dos pilares e Quadro de resumo.

Responsável Técnico:

Káren Mariana Soares Vieira
Engenheiro(a) Civil - Crea: 532.425-D/MG

Contratante:

Herivelto Alves Luiz
Prefeito Municipal de Glaucilândia-MG

Área (m²): 63.00 m²	Tipo da Edificação: Galeria	Prancha:
Data: 27 de Março de 2026	Art.: MG20264859622	
Referência / Número da pasta: VLK - 2PSP - GLA - 33	Escala: Indicada	

Contratada:

ENGENHARIA

Prefeitura de Glaucilândia
Nosso município em 1º lugar!

Contratante:

(38) 9 9977-6300
CNPJ: 57.955.661/0001-98
engenharia.vlk@gmail.com
Avenida Coronel Prates, nº 409, Sala 301
Centro, Montes Claros-MG

(38) 3236-8136
CNPJ: 01.612.496/0001-17
administracao@glauclandia.mg.gov.br
Praça José Brant Maia, nº 01
Centro, Glaucilândia-MG

04/06