



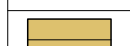
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT - 10	30x30	0	200
VT - 11	30x30	0	200

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

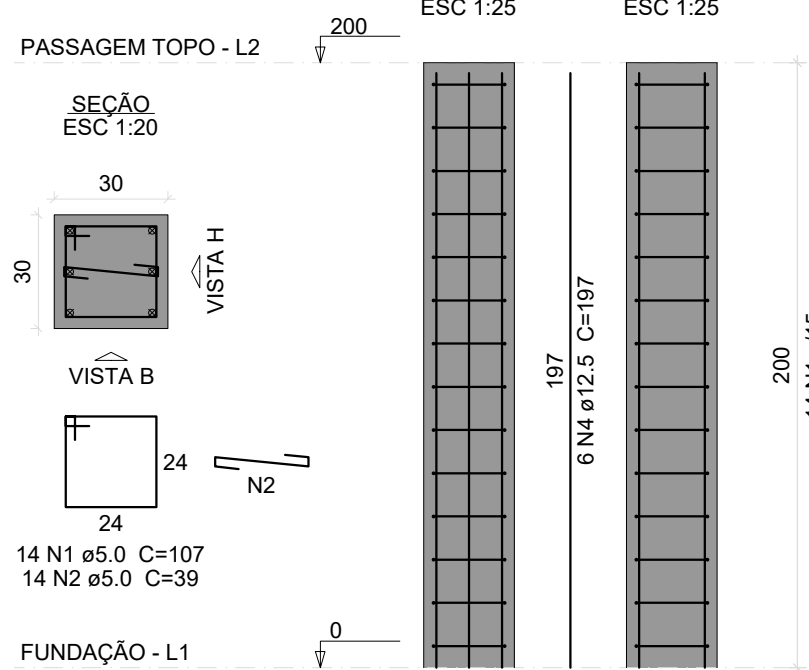
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	200
P2	30x30	0	200
P3	30x30	0	200
P4	30x30	0	200
P5	30x30	0	200
P6	30x30	0	200
P7	30x30	0	200
P8	30x30	0	200
P9	30x30	0	200
P10	30x30	0	200

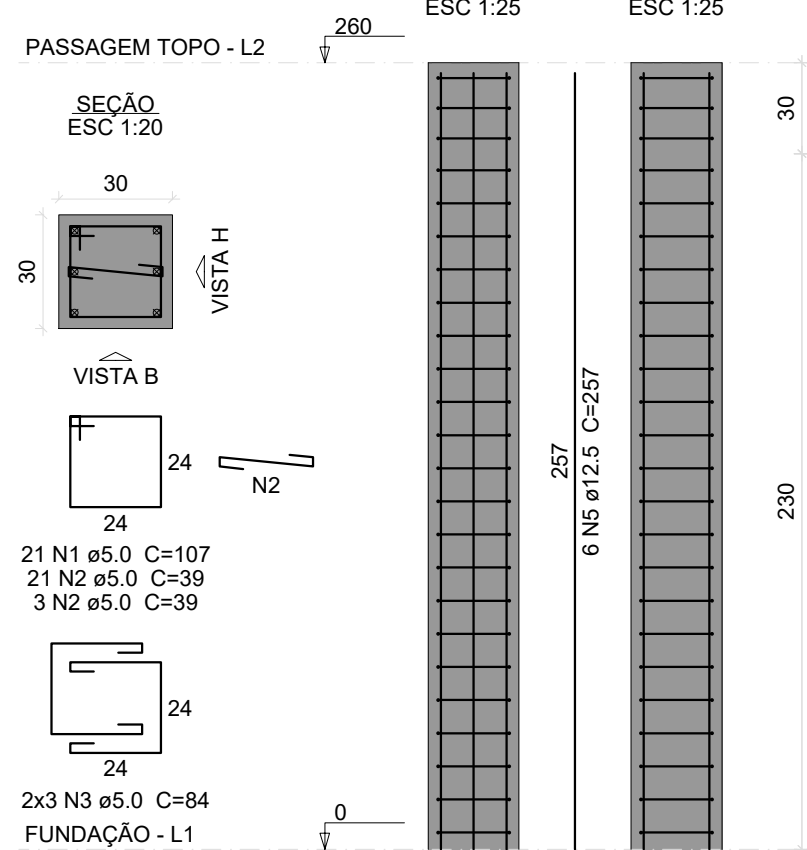
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

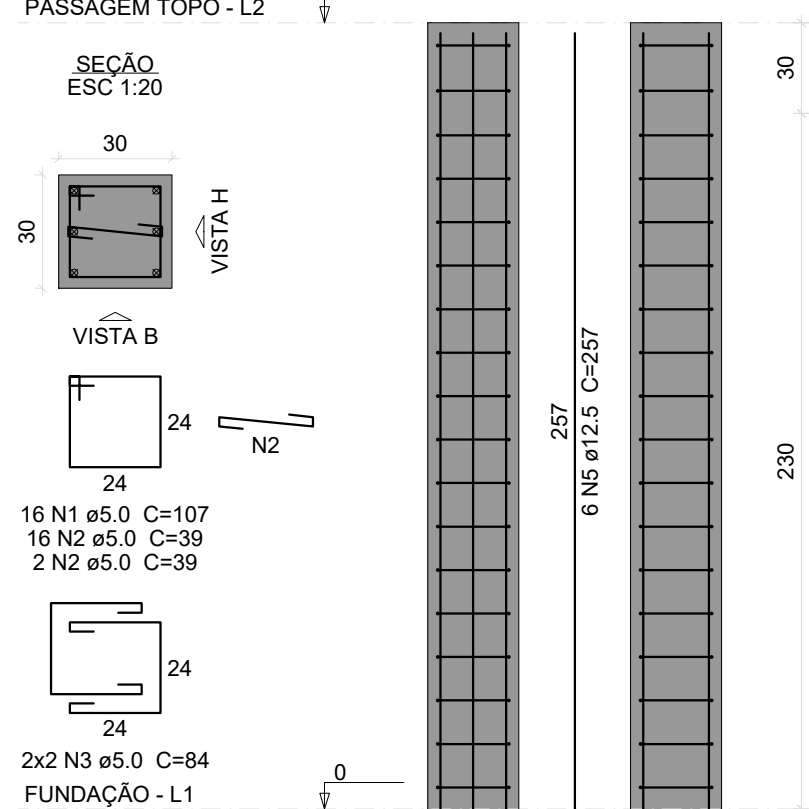
P1=P2=P9=P10



P3=P5=P6=P8



P4=P7



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	172	107	18404
	2	5.0	188	39	7332
	3	5.0	32	84	2688
CA50	4	12.5	24	197	4728
	5	12.5	36	257	9252

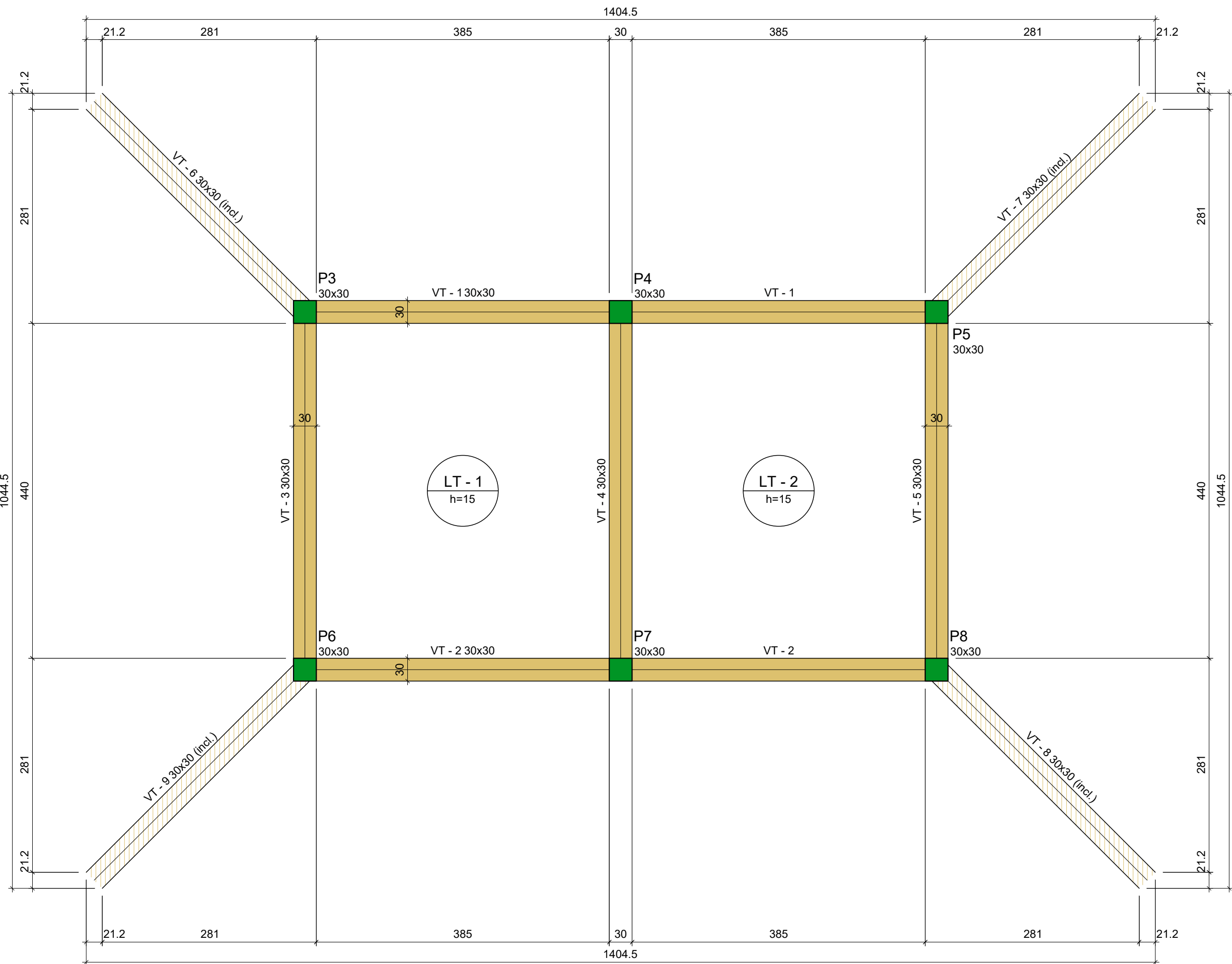
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	139.8	13	148.1
CA60	5.0	284.3	-	48.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	148.1			
CA60	48.2			

Volume de concreto (C-30) = 2.12 m³
Área de forma = 28.32 m²

Forma intermediária do pavimento PASSAGEM TOPO (Nível 200)

escala 1:50




Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT - 1	30x30	0	260
VT - 2	30x30	0	260
VT - 3	30x30	0	260
VT - 4	30x30	0	260
VT - 5	30x30	0	260
VT - 6	30x30	0 / -60	260 / 200
VT - 7	30x30	0 / -60	260 / 200
VT - 8	30x30	0 / -60	260 / 200
VT - 9	30x30	0 / -60	260 / 200

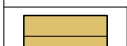
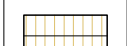
Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Sobrecarga (kgf/m²)		
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
LT - 1	Maciça	15	0	260	375	123	500
LT - 2	Maciça	15	0	260	375	123	500

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	30x30	0	260
P4	30x30	0	260
P5	30x30	0	260
P6	30x30	0	260
P7	30x30	0	260
P8	30x30	0	260

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada

Forma do pavimento PASSAGEM TOPO (Nível 260)

escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL - PASSAGEM MOLHADA TABOCAL (EXTENSÃO - 8 METROS)

Descrição do Projeto: Detalhes formas vigas nível 200cm e Topo. Detalhes armação dos pilares e Quadros de resumo.			Responsável Técnico:
			Káren Mariana Soares Vieira Engenheiro(a) Civil - Crea: 532.425-D/MG
Endereço: Estrada Vicinal localizada na Comunidade Tabocal, no Município de Glaucilândia MG.			Contratante:
			Herivelto Alves Luiz Prefeito Municipal de Glaucilândia-MG
Área (m²): 43.00 m²	Tipo da Edificação: Galeria	Prancha:	
Data: 27 de Março de 2026	Art.: MG20264859622	03/04	
Referência / Número da pasta: VLK - 2PSP - GLA - 33	Escala: Indicada		
Contratada:			(38) 9 9977-6300 CNPJ: 57.955.661/0001-98 engenhariavlk@gmail.com
Contratante:			(38) 3236-8136 CNPJ: 01.612.496/0001-17 administração@glauclandia.mg.gov.br Praça José Brant Maia, nº 01 Centro, Glaucilândia-MG