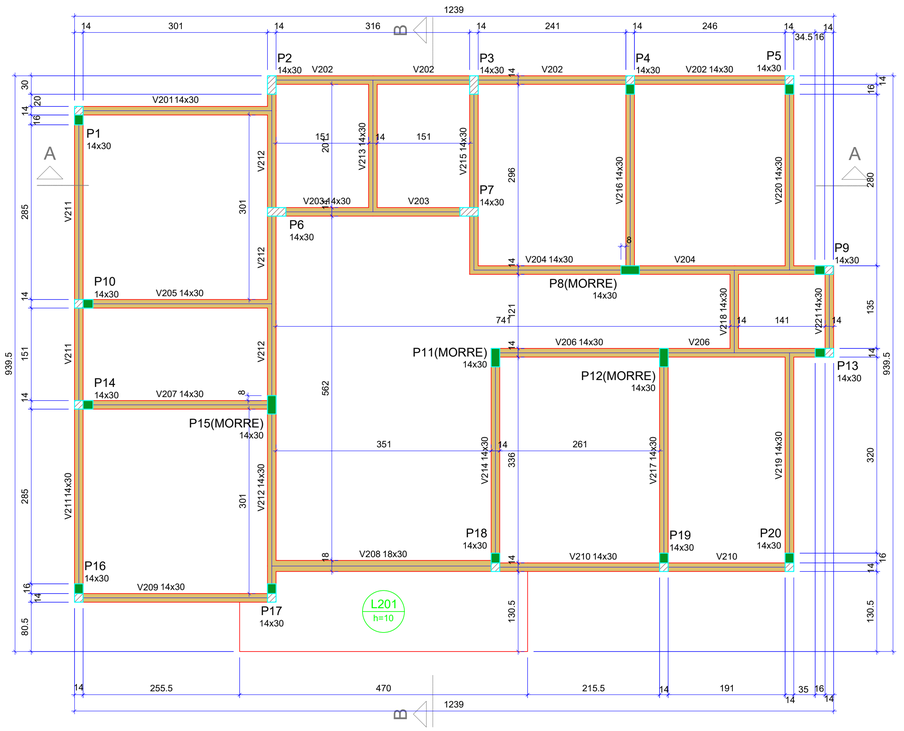


FORMA DO PAVIMENTO PAV. COBERTURA (NÍVEL 305)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	14x30	0	305
V202	14x30	0	305
V203	14x30	0	305
V204	14x30	0	305
V205	14x30	0	305
V206	14x30	0	305
V207	14x30	0	305
V208	18x30	0	305
V209	14x30	0	305
V210	14x30	0	305
V211	14x30	0	305
V212	14x30	0	305
V213	14x30	0	305
V214	14x30	0	305
V215	14x30	0	305
V216	14x30	0	305
V217	14x30	0	305
V218	14x30	0	305
V219	14x30	0	305
V220	14x30	0	305
V221	14x30	0	305

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	14x30	0	305
P2	14x30	0	305
P3	14x30	0	305
P4	14x30	0	305
P5	14x30	0	305
P6	14x30	0	305
P7	14x30	0	305
P8	14x30	0	305
P9	14x30	0	305
P10	14x30	0	305
P11	14x30	0	305
P12	14x30	0	305
P13	14x30	0	305
P14	14x30	0	305
P15	14x30	0	305
P16	14x30	0	305
P17	14x30	0	305
P18	14x30	0	305
P19	14x30	0	305
P20	14x30	0	305

Observações Importantes:

- CONCRETO FCK = 30 MPa
- Conferir dimensões com projeto arquitetônico
- Usar espaçadores plásticos para garantir o cobrimento
- Molhar formas antes da concretagem
- Vibrar o concreto, sem vibrar a armadura
- Depois da concretagem manter a laje molhada por no mínimo 3 dias
- Desformar a partir do 21º dia depois de concretado
- Executar controle tecnológico do concreto independente da concreteira

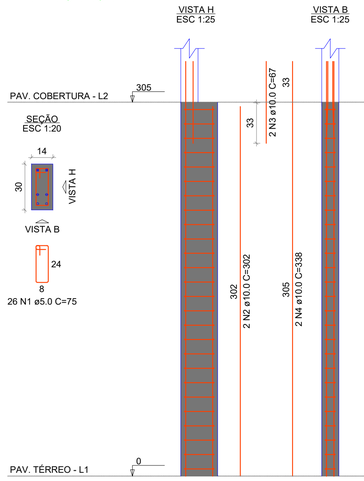
Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L201	Maciça	10	0	305	250	50	100	-

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

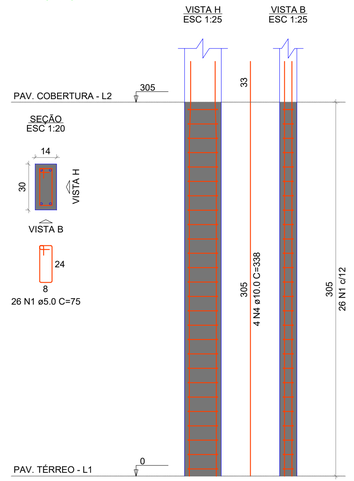
Legenda das vigas e paredes
Viga

PILARES - Pavimento Cobertura - Nível 3,05

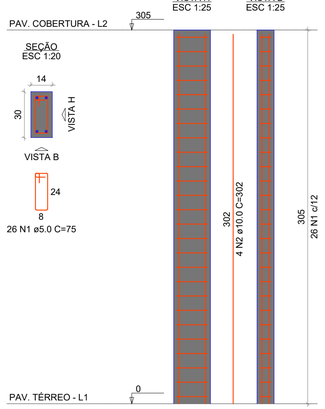
P1=P4=P5=P10=P14



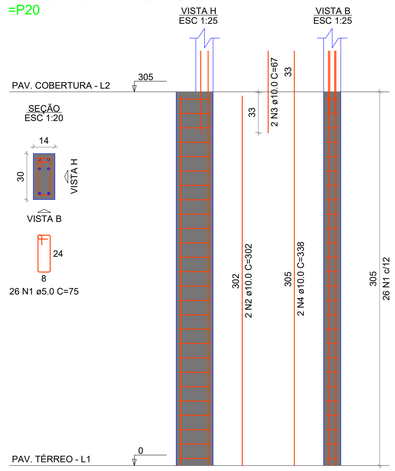
P2=P3=P6=P7



P8=P11=P12=P15



P9=P13=P16=P17=P18=P19=P20



RELAÇÃO DO AÇO

5xP1 4xP2 4xP8 7xP9

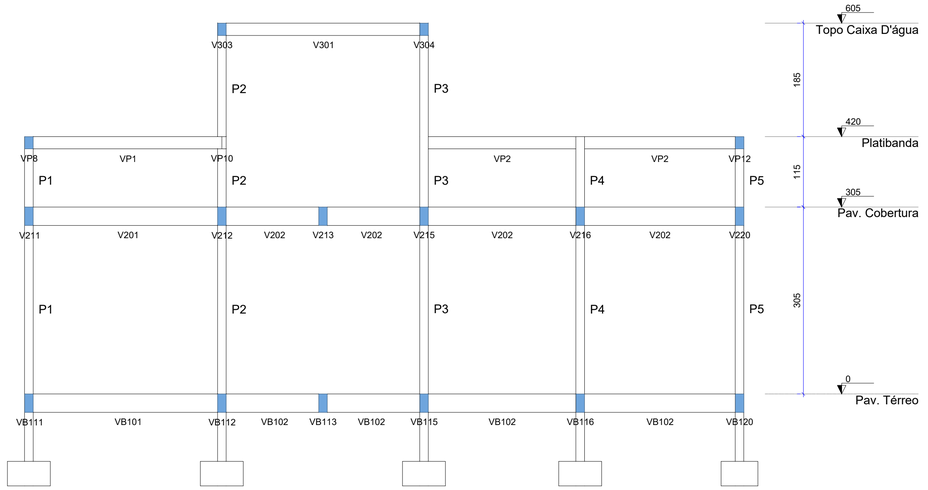
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	520	75	39000
CA50	2	10.0	40	302	12080
	3	10.0	24	67	1608
	4	10.0	40	338	13520

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	272.1	184.5
CA60	5.0	390	66.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	184.5		
CA60	66.1		

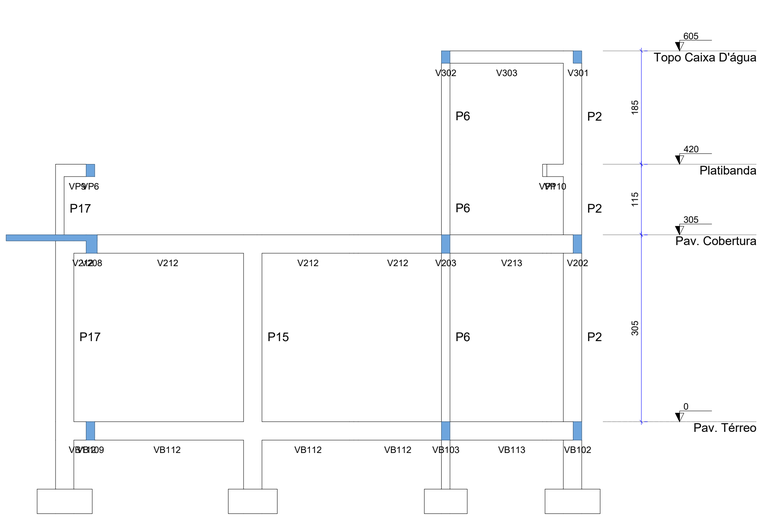
Volume de concreto (C-30) = 2.56 m³

Área de forma = 53.68 m²



CORTE A-A

Escala 1:50



CORTE B-B

Escala 1:50

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA SERRA CATARINENSE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO - SC

04/07

ASSESSORIA TÉCNICA

MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 Assinado de forma digital por MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 Dados: 2026.05.21 15:29:07 -03'00'

PROJETO:

Matheus Lorenzetti Casagrande
Eng. Civil - CREA 165793-1

PREFEITA:

Tainara Raitz

OBRA :

UBS Campina Dorgelo

Projeto Estrutural

Planta de forma e Detalhamento dos Pilares - Pav. Cobertura (Nível 3,05) e Corte A-A e B-B

Área Total: 102,12 m²

Localização: Estrada Geral ; Bairro: Comunidade Campina Dorgelo ; CEP:88570-000 ; s/nº

DESENHO : Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala: Indicada

DATA : 05/2026