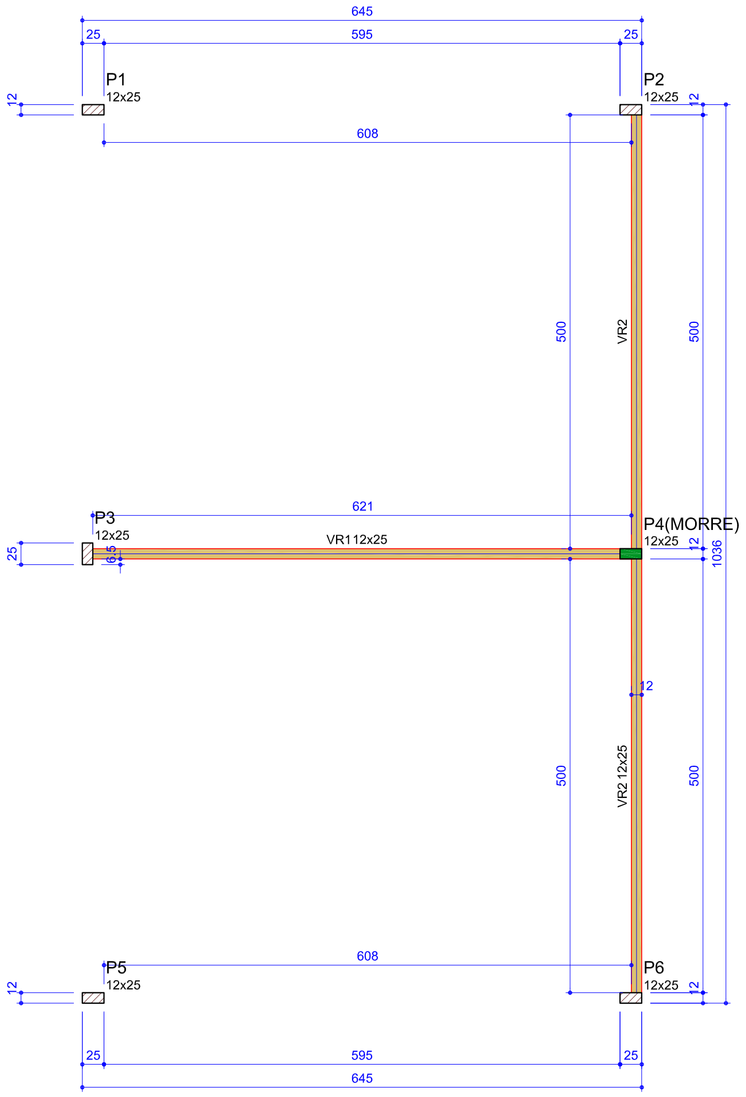


Forma do pavimento RESPALDO (Nível 320)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	12x25	0	320
VR2	12x25	0	320

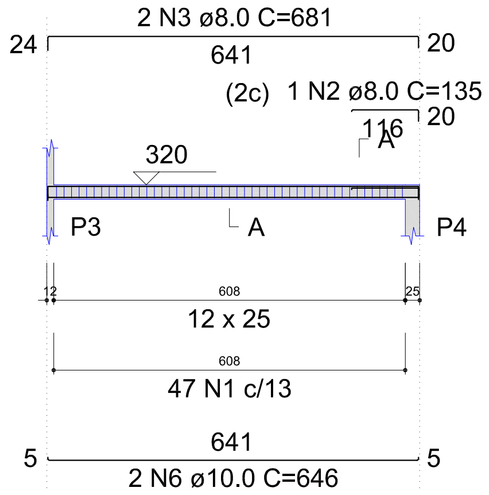
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12x25	0	320
P2	12x25	0	320
P3	12x25	0	320
P4	12x25	0	320
P5	12x25	0	320
P6	12x25	0	320

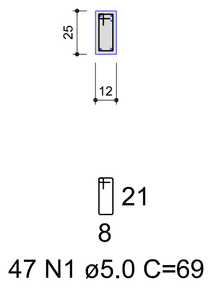
Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

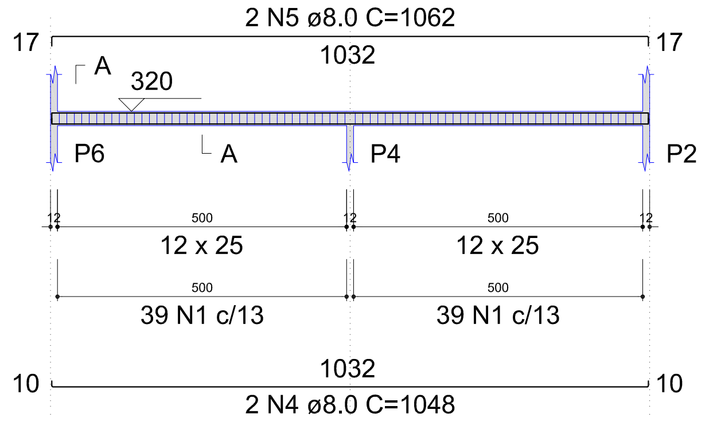
VR1
ESC 1:75



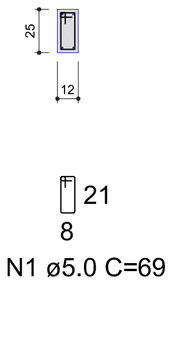
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VR2
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

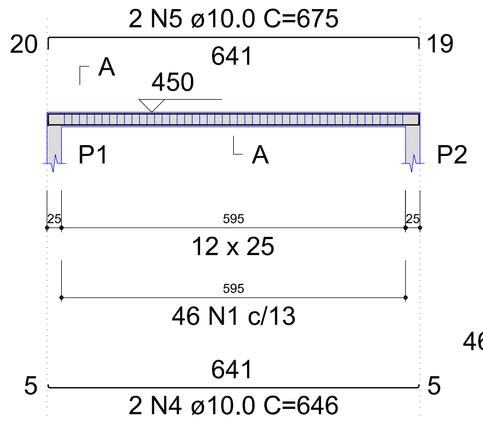


RESUMO DO AÇO VIGA - VR1 E VR2

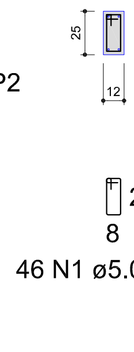
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	57.2	24.8
	10.0	12.9	8.8
CA60	5.0	86.3	14.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	33.6		
CA60	14.6		

Volume de concreto (C-30) = 0.48 m³
Área de forma = 8.47 m²

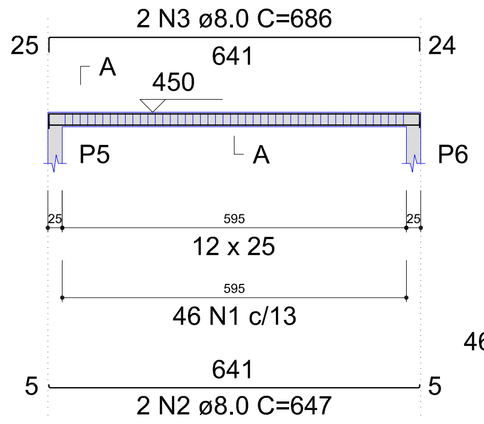
V1
ESC 1:75



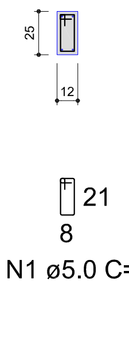
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V2
ESC 1:75



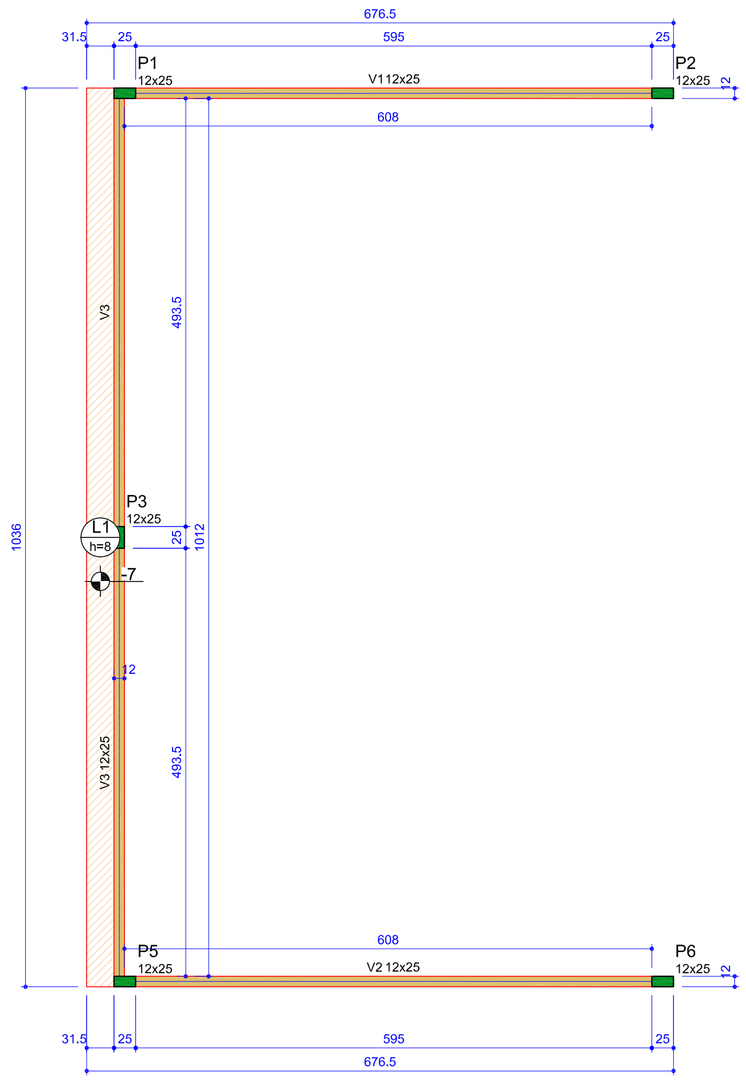
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RESUMO DO AÇO VIGA - V1 E V2

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	26.7	11.6
	10.0	26.4	17.9
CA60	5.0	63.5	10.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	29.5		
CA60	10.8		

Volume de concreto (C-30) = 0.36 m³
Área de forma = 7.38 m²



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 450)
escala 1:50

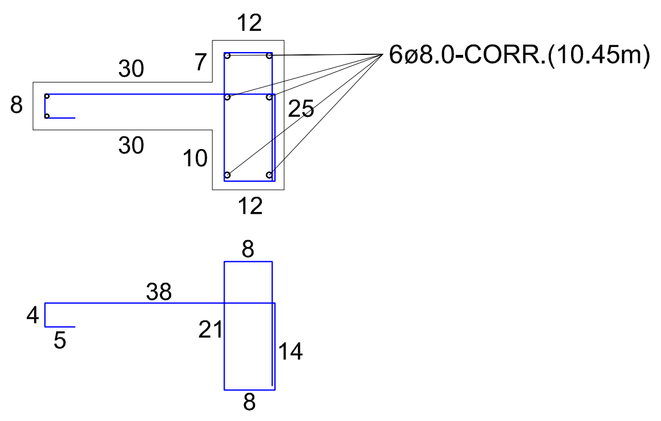
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	0	450
V2	12x25	0	450
V3	12x25	0	450

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12x25	0	450
P2	12x25	0	450
P3	12x25	0	450
P5	12x25	0	450
P6	12x25	0	450

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

VIGA V3



68 Ø5.0 c/15 - C=121

RESUMO DO AÇO VIGA - V3

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	62.7	28.84
CA60	5.0	82.28	14.73
PESO TOTAL (kg)			
CA50	28.84		
CA60	14.73		

Volume de concreto (C-30) = 0.56 m³
Área de forma = 8.36 m²

VERTICE ENGENHARIA
e soluções inteligentes

APROVADO __/__/__

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPORÁ

NÚCLEO INFANTIL JOAQUIM PITOMBA

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE 02 SALAS

ENDEREÇO
Rua Itabuna, Qd. 10, Lt. 01 - Conjunto Águas Claras

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA AMPLIAÇÃO		
–	34,57m²	357,93m²	67.32m²		

FELIPE GUARESCHI BERIGO:03126666167
Assinado de forma digital por FELIPE GUARESCHI BERIGO:03126666167
Dados: 2026.06.22 13:07:58 -03'00'

AUTORA: FELIPE GUARESCHI BERIGO
(ENGENHEIRO CIVIL / CREA Nº 1016194765 /D-GO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPORÁ-GO

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE FORMA NIVEL RESPALDO - DETALHE VIGAS NIVEL RESPALDO
PLANTA DE FORMA NIVEL COBERTURA - DETALHE VIGAS NIVEL COBERTURA

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	ART
JUNHO/2026	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

3/3
FOLHA: