

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	610
V2	15x20	0	610
V3	15x20	0	610
V4	15x20	0	610

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
250	241500	

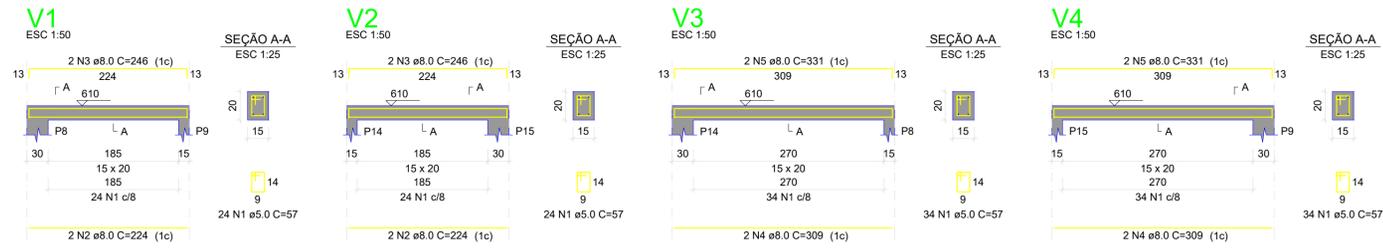
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P8	15x30	0	610
P9	15x30	0	610
P14	15x30	0	610
P15	15x30	0	610

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:blue;"></span>	Pilar que morre	<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:orange;"></span>	Viga

## FORMA DO PAVIMENTO CAIXA

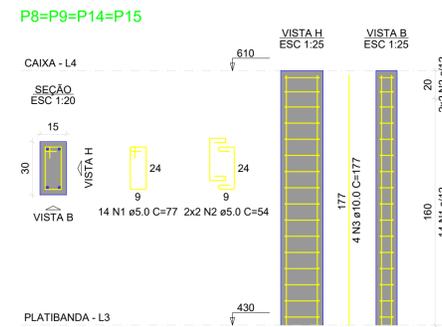
Escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
V1		V2		V3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	116	57	6612
CA50	2	8.0	4	224	896
CA60	3	8.0	4	248	992
CA60	4	8.0	4	309	1236
CA60	5	8.0	4	331	1324

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	44.4	19.3
CA60	5.0	60.1	11.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	19.3		
CA60	11.2		

Volume de concreto (C-25) = 0.27 m³  
Área de forma = 5.01 m²



RELAÇÃO DO AÇO					
4xP8					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	77	4312
CA60	2	5.0	18	54	884
CA50	3	10.0	16	177	2832

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	28.3	19.2
CA60	5.0	51.8	8.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	19.2		
CA60	8.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.32 m³  
Área de forma = 6.48 m²

# PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Rua 05 com a rua 15, Q-75, Distrito de Itaguaçu - Sao Simão-GO

PROPRIETÁRIO: Município de São Simão Goiás CNPJ 02.056.778/0001-48

AUTOR DO PROJ.: ENG. CIVIL LORENA FATIMA SILVA CREA: 25.178/D-GO

# CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO



CONTEÚDO:

Caixa

ESCALA  
INDICADA

DATA  
ABR/2024

FOLHA  
A-1

PRANCHA:

12/12

REVISÃO  
00