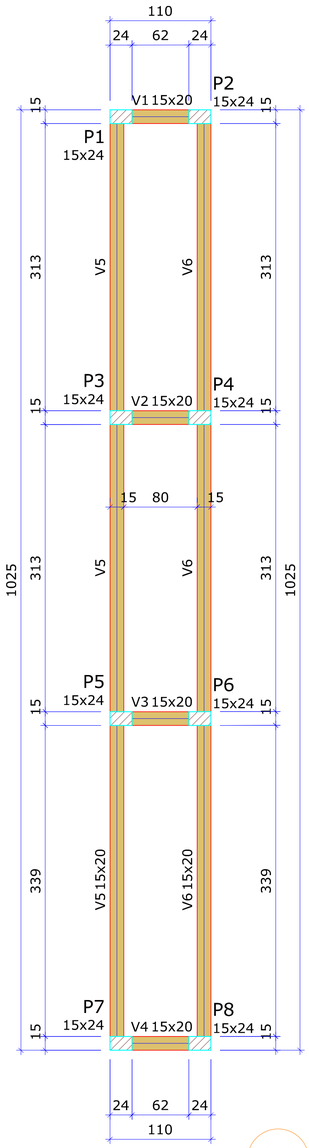


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	115
V2	15x20	0	115
V3	15x20	0	115
V4	15x20	0	115
V5	15x20	0	115
V6	15x20	0	115

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

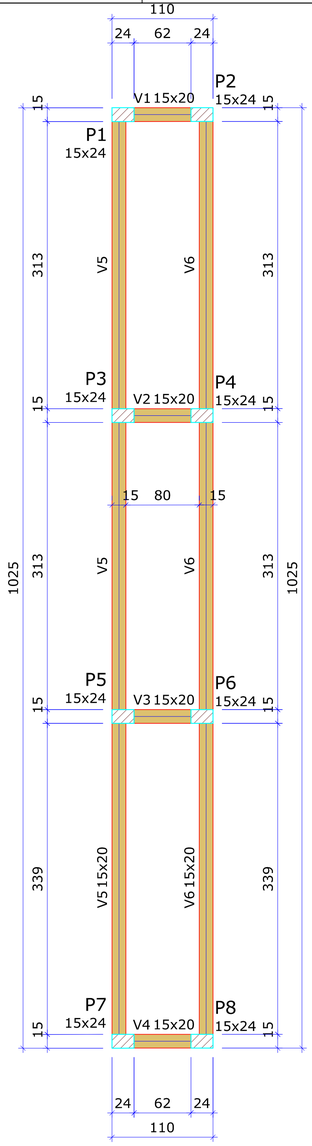
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x24	0	115
P2	15x24	0	115
P3	15x24	0	115
P4	15x24	0	115
P5	15x24	0	115
P6	15x24	0	115
P7	15x24	0	115
P8	15x24	0	115

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

06 PLANTA VIGAS NÍVEL 01
Escala: 1/100



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	200
V2	15x20	0	200
V3	15x20	0	200
V4	15x20	0	200
V5	15x20	0	200
V6	15x20	0	200

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

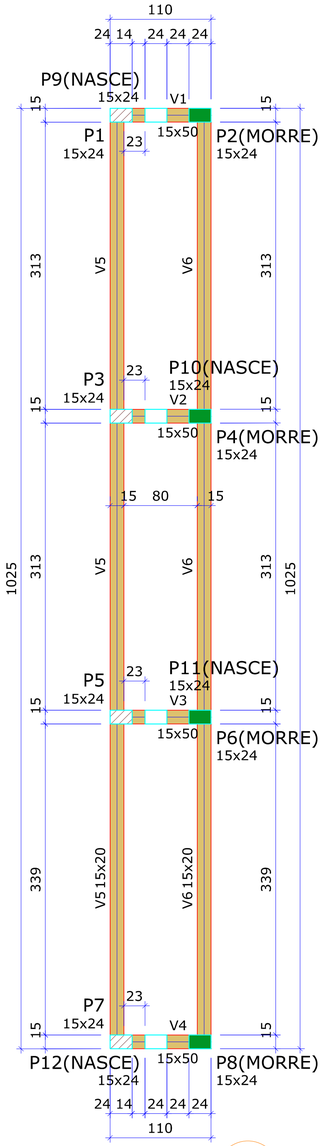
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x24	0	200
P2	15x24	0	200
P3	15x24	0	200
P4	15x24	0	200
P5	15x24	0	200
P6	15x24	0	200
P7	15x24	0	200
P8	15x24	0	200

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

07 PLANTA VIGAS NÍVEL 02
Escala: 1/100



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x50	0	260
V2	15x50	0	260
V3	15x50	0	260
V4	15x50	0	260
V5	15x20	0	260
V6	15x20	0	260

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

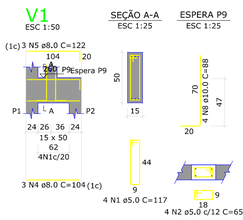
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

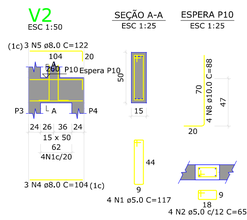
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x24	0	260
P2	15x24	0	260
P3	15x24	0	260
P4	15x24	0	260
P5	15x24	0	260
P6	15x24	0	260
P7	15x24	0	260
P8	15x24	0	260
P9	15x24	0	260
P10	15x24	0	260
P11	15x24	0	260
P12	15x24	0	260

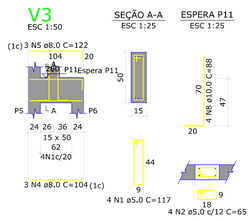
Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce

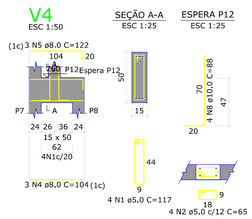
Legenda das vigas e paredes
Viga

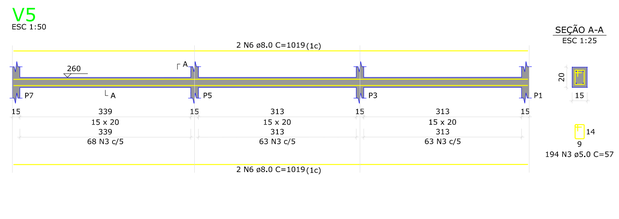
08 PLANTA VIGAS NÍVEL 03
Escala: 1/100

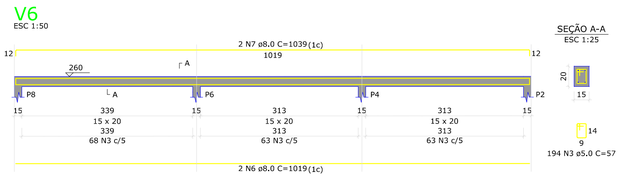












09 DETALHE VIGAS NIVEL 03
Escala: 1/100

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	117	1872
	2	5.0	16	65	1040
	3	5.0	388	57	22116
CA50	4	8.0	12	104	1248
	5	8.0	12	122	1464
	6	8.0	6	1019	6114
	7	8.0	2	1039	2078
	8	10.0	16	88	1408

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	109	47.3
	10.0	14.1	9.5
CA60	5.0	250.3	42.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	56.9		
CA60	42.4		

Volume de concreto (C-30) = 0,77 m³
Área de forma = 13,47 m²

PROJETO ESTRUTURAL

Escala: Indicada

Finalidade : **EXECUÇÃO PAVILHÃO COM ÁREA DE 412,00 M²**

PRANCHA: **02/04**

Data: ABRIL/2026

Desenho: Marlon Müller

Proprietário: WESLEY TERRIBILE:1 0338619950

Município de Águas Frias

ESTRUTURAL - Churrasqueira

Responsável Técnico Projeto:

MARLON MULLER:09512565994

4

Marlon Müller
Engenheiro Civil
CREA: 162570-3