

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	400
V2	15x30	0	400
V3	15x30	-96	304
V4	15x30	-96	304
V5	15x30	-96	304
V6	15x30	-96	304
V7	15x30	-96	304
V8	15x30	-96	304

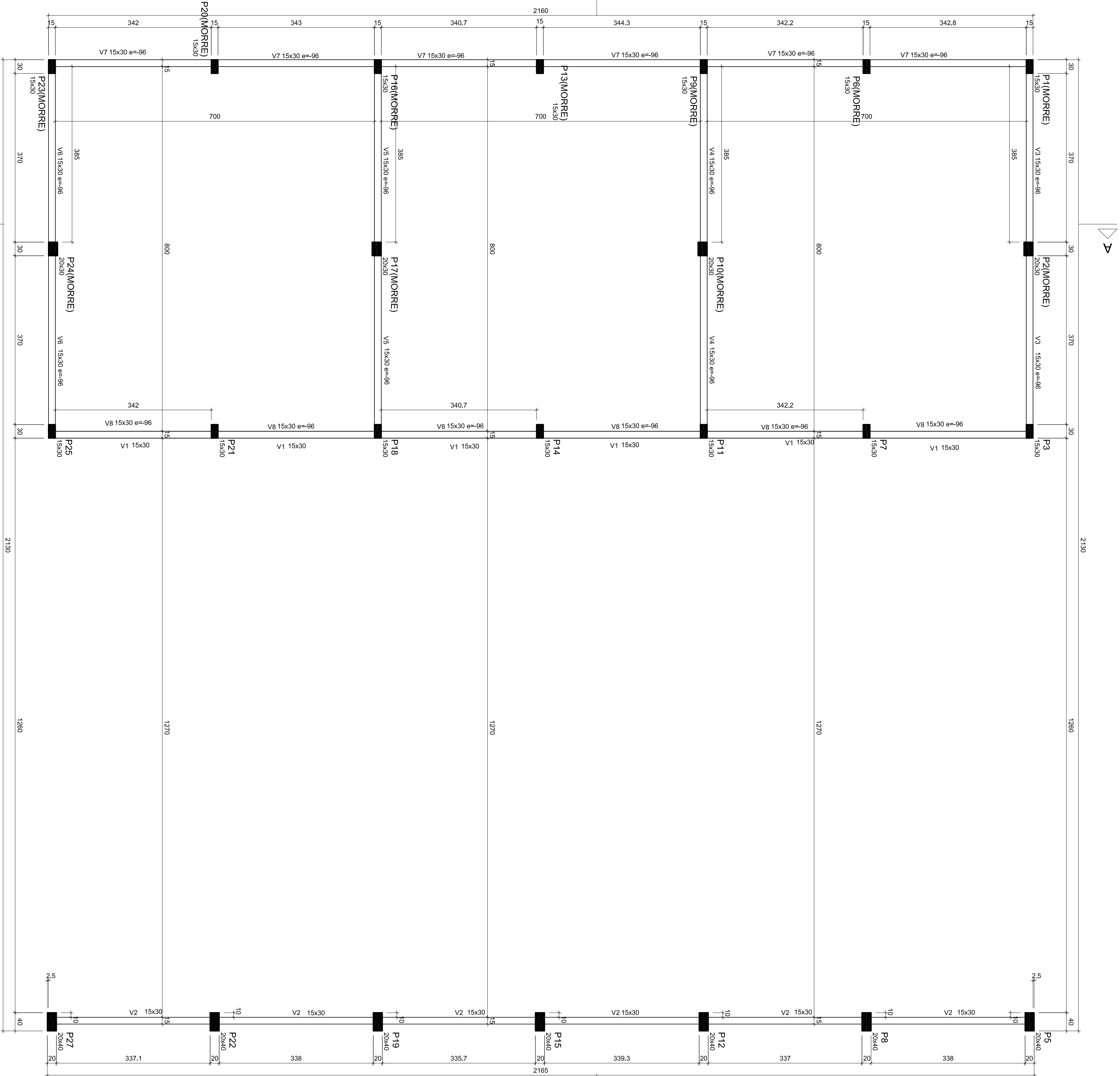
Características dos materiais			
Fck		Ecs	
(kgf/cm²)		(kgf/cm²)	
250		288800	

Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	-96	304
P2	20 x 30	-96	304
P3	15 x 30	0	400
P4	20 x 40	0	400
P5	15 x 30	-96	304
P6	15 x 30	-96	304
P7	15 x 30	0	400
P8	20 x 40	0	400
P9	15 x 30	-96	304
P10	20 x 30	-96	304
P11	15 x 30	0	400
P12	20 x 40	-96	304
P13	15 x 30	-96	304
P14	15 x 30	0	400
P15	20 x 40	0	400
P16	15 x 30	-96	304
P17	20 x 30	-96	304
P18	15 x 30	0	400
P19	20 x 40	-96	304
P20	15 x 30	-96	304
P21	15 x 30	0	400
P22	20 x 40	0	400
P23	15 x 30	-96	304
P24	20 x 30	-96	304
P25	15 x 30	0	400
P27	20 x 40	0	400

Legenda dos pilares

Pilar que move

CONCRETO USINADO
Fck: 25 MPa



FORMA DA COBERTURA (Nível 400)
Escala 1:50

PROJETO

IRAN CARLOS SARTORI
CREA/SC 148.174-6

PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA
CNPJ: 82.939380/0001-99

PROJETO

AMPLIAÇÃO E REFORMA E.M. NUPERAJO
BR 282 KM 396 (Acesso Linha Abaú) - Interior - Joaçaba (SC)

PROJETO

Projeto Estrutural Salas e Pátio
Planta de Forma da Cobertura

PROJETO

ÁREA INTERNO
XX m²

ÁREA COBERTURA
480,00 m²

PROJETO

05/09

PROJETO

IRAN CARLOS SARTORI

DATA

FEV/2018

RESULTADO

INDICADA