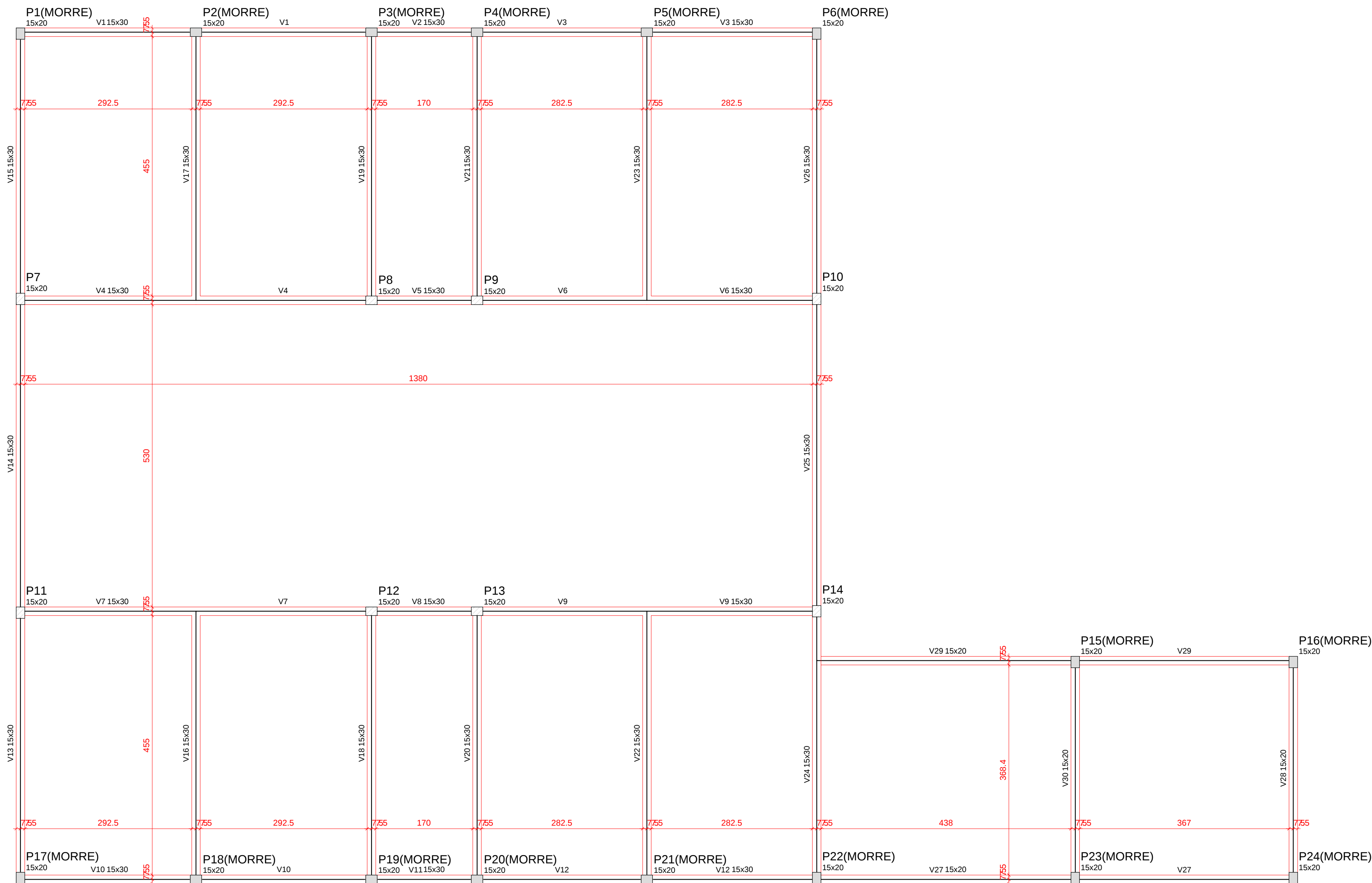
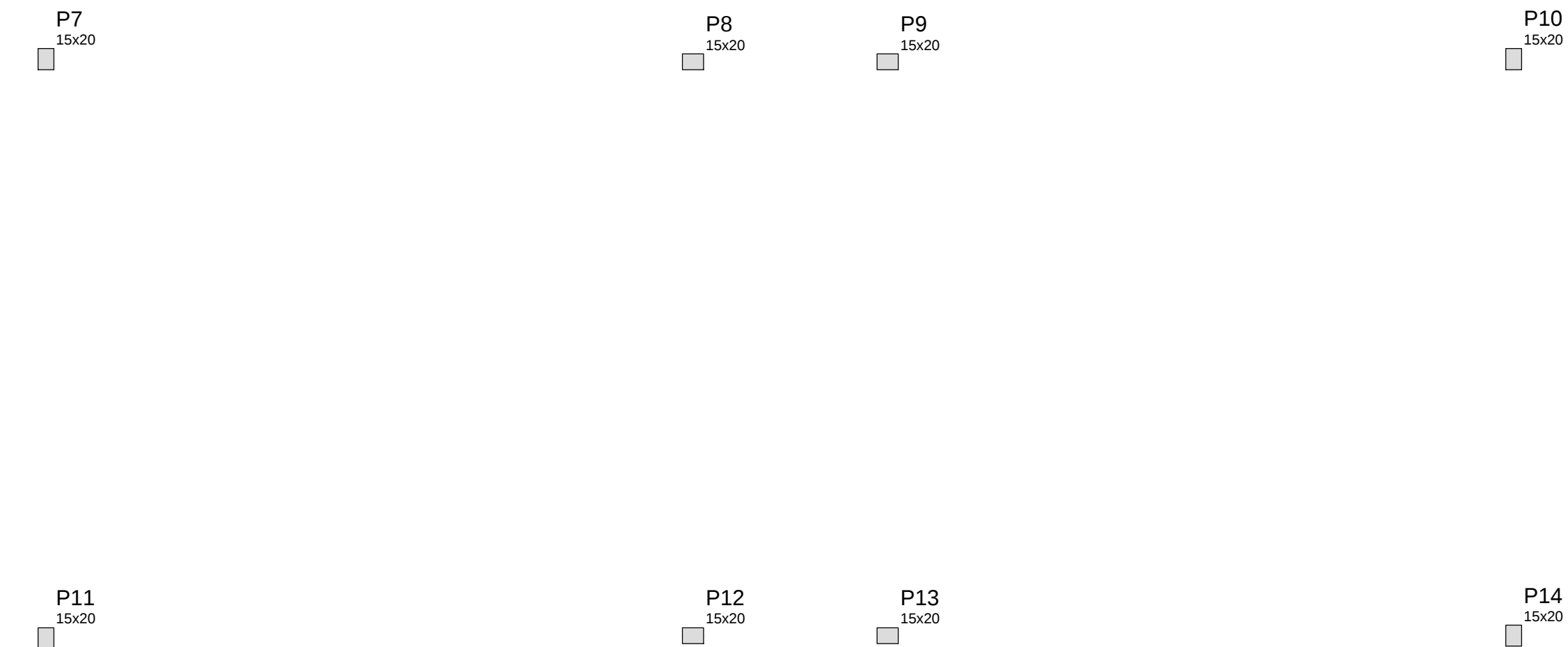




Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	280
V2	15x30	0	280
V3	15x30	0	280
V4	15x30	0	280
V5	15x30	0	280
V6	15x30	0	280
V7	15x30	0	280
V8	15x30	0	280
V9	15x30	0	280
V10	15x30	0	280
V11	15x30	0	280
V12	15x30	0	280
V13	15x30	0	280
V14	15x30	0	280
V15	15x30	0	280
V16	15x30	0	280
V17	15x30	0	280
V18	15x30	0	280
V19	15x30	0	280
V20	15x30	0	280
V21	15x30	0	280
V22	15x30	0	280
V23	15x30	0	280
V24	15x30	0	280
V25	15x30	0	280
V26	15x30	0	280
V27	15x20	0	280
V28	15x20	0	280
V29	15x20	0	280
V30	15x20	0	280

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	238000

Forma do pavimento Cobertura
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	280
V2	15x30	0	280
V3	15x30	0	280
V4	15x30	0	280
V5	15x30	0	280
V6	15x30	0	280
V7	15x30	0	280
V8	15x30	0	280
V9	15x30	0	280
V10	15x30	0	280
V11	15x30	0	280
V12	15x30	0	280

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	238000

Forma do pavimento Cobertura 1
escala 1:50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ
ADMINISTRAÇÃO DR. EDISON DE OLIVEIRA KERSTEN
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETÁRIO: JULIANO VICENTE VENETE ELIAS

TÍTULO						PROJETO ESTRUTURAL	
OBRA						CMEI - ROSY MATAR DA MAIA	
CONTEÚDO						- FORMA PVTO. COBERTURA E COBERTURA 1 -	
PROPRIETÁRIO				AUTOR DO PROJETO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ (C.N.P.J. 76.017.458/0001-15)				Detora Temporário de Aguiar Ramos CREA: 25.647-DPI			
DATA	Maio/2016	ESCALA	Indicada	DESENHO	DTAR	ÁREA	PRANCHA
						05/09	