

P1
15x20

P2
15x20

P3
15x20

P4
15x20

P5
15x20

P6
15x20

P7
15x20

P8
15x20

P9
15x20

P10
15x20

P11
15x20

P12
15x20

P13
15x20

P14
15x20

P15
15x20

P16
15x20

P17
15x20

P18
15x20

P19
15x20

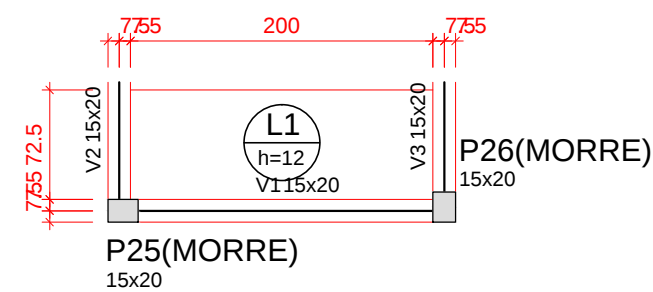
P20
15x20

P21
15x20

P22
15x20

P23
15x20

P24
15x20



Forma do pavimento Abrigo resíduos
escala 1:50

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

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



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. ABRIGO DE RESÍDUOS -					
PROPRIETÁRIO			AUTOR DO PROJETO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ			Débora Temporão de Aguiar Ramos		
C.N.P.J. 76.017.458/0001-15			CREA: 25.647-DPI		
DATA	ESCALA	Indicada	DESENHO	DTAR	ÁREA
Maio/2016					
PRANCHA					04/09