

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V9	15x25	0	63
V10	15x25	0	63
V11	15x25	0	63
V12	15x25	0	63

Lajes								
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)			
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L3	Maciça	12	0	63	300	154	300	-

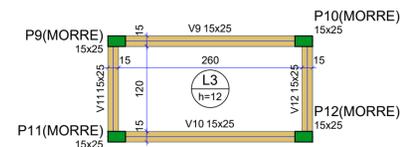
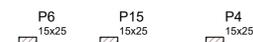
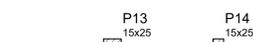
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P4	15x25	0	63
P6	15x25	0	63
P7	15x25	0	63
P8	15x25	0	63
P9	15x25	0	63
P10	15x25	0	63
P11	15x25	0	63
P12	15x25	0	63
P13	15x25	0	63
P14	15x25	0	63
P15	15x25	0	63

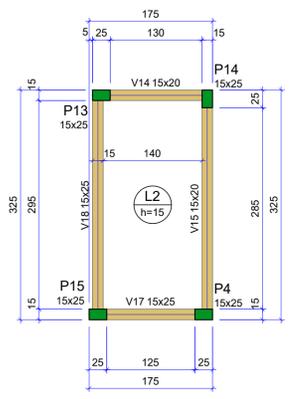
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

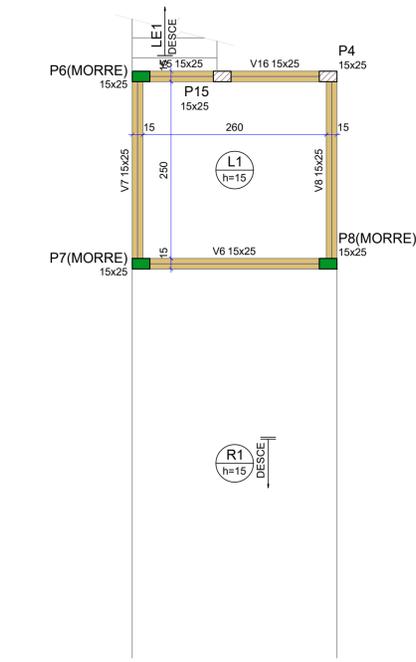


Forma intermediária do pavimento TETO (Nível 63)

escala 1:50



Forma do pavimento TETO (Nível 252)



Forma intermediária do pavimento TETO (Nível 107)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V14	15x20	0	252
V15	15x20	0	252
V17	15x25	0	252
V18	15x25	0	252

Lajes								
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)			
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L2	Maciça	15	0	252	375	154	300	-

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P4	15x25	0	252
P13	15x25	0	252
P14	15x25	0	252
P15	15x25	0	252

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V5	15x25	0	107
V6	15x25	0	107
V7	15x25	0	107
V8	15x25	0	107
V16	15x25	0	107

Lajes								
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)			
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	107	375	154	300	-
LE1	Maciça	12	0	107	493	168	300	-
R1	Maciça	15	0	107	376	155	300	-

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P4	15x25	0	107
P6	15x25	0	107
P7	15x25	0	107
P8	15x25	0	107
P13	15x25	0	107
P14	15x25	0	107
P15	15x25	0	107

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Obras REFORMA E.M.E.F. CAMINHOS DO SABER RUA PEDRO BRENDA 374 - COTIPORÁ RS					
Projeto	CRISTIANO FUGALI RS 236549		Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ	
Projeto PROJETO ESTRUTURAL			Folha 4		
TETO - FORMAS			Conj. EST	No./Conj. 4/7	
Data	21-03-2023	Escala	Escala	Desenho	CRIS
			Conferência	CRIS	