

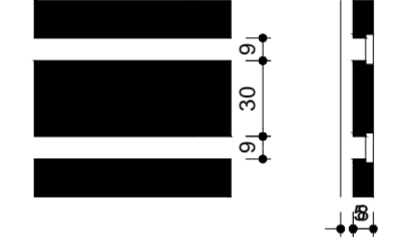
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)		Quantidade	
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	387
2	EPS Unidirecional	B12/30/125	12	30	125	60

Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
V1	18x40	0	966	
V2	18x40	0	966	
V3	18x40	0	966	
V4	20x40	0	966	
V5	18x40	0	966	
V6	18x40	0	966	
V7	18x40	0	966	
V8	13x40	0	966	
V9	18x40	0	966	
V10	13x40	0	966	
V11	18x40	0	966	
V12	18x40	0	966	
V13	13x40	0	966	
V14	18x40	0	966	
V15	13x40	0	966	
V16	30x100	80	1046	
V17	18x40	0	966	
V18	18x40	0	966	
V19	18x40	0	966	
V20	18x40	0	966	
V21	18x50	0	966	
V22	13x40	0	966	
V23	13x40	0	966	
V24	13x40	0	966	
V25	18x40	0	966	
V26	18x40	0	966	
V27	25x40	0	966	
V28	25x40	0	966	
V29	18x30	0	966	
V30	18x40	0	966	
V31	18x40	0	966	
V32	25x40	0	966	
V33	25x40	0	966	
V34	13x40	0	966	
V35	18x40	0	966	
V36	18x50	0	966	
V37	18x40	0	966	
V38	18x40	0	966	
V39	18x40	0	966	

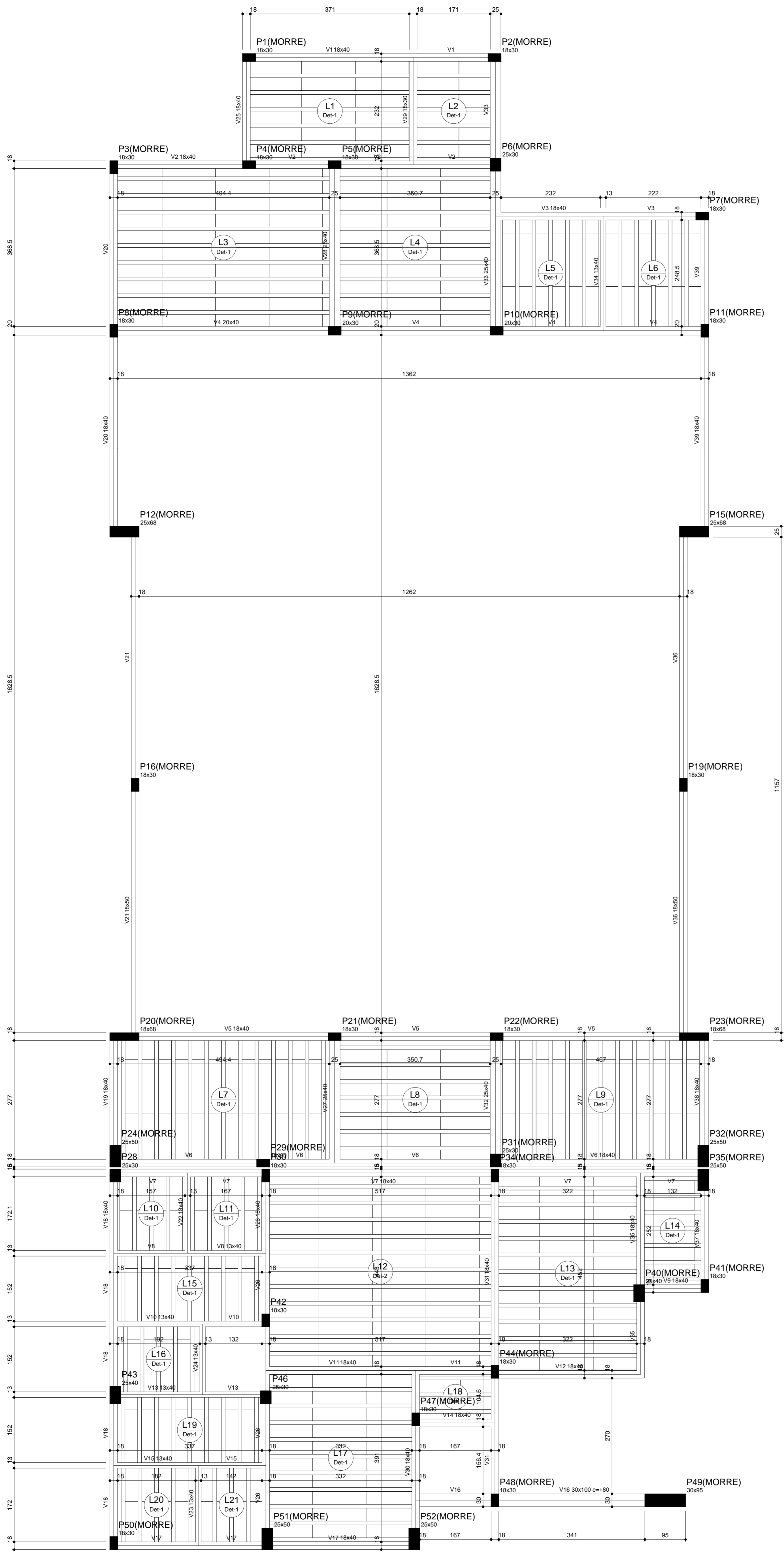
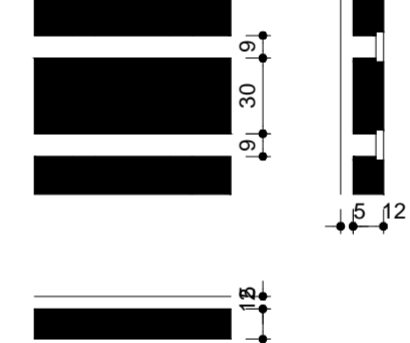
Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Trelçada 1D	13	0	966	300
L2	Trelçada 1D	13	0	966	300
L3	Trelçada 1D	13	0	966	300
L4	Trelçada 1D	13	0	966	300
L5	Trelçada 1D	13	0	966	300
L6	Trelçada 1D	13	0	966	300
L7	Trelçada 1D	13	0	966	300
L8	Trelçada 1D	13	0	966	300
L9	Trelçada 1D	13	0	966	300
L10	Trelçada 1D	13	0	966	300
L11	Trelçada 1D	13	0	966	300
L12	Trelçada 1D	17	0	966	300
L13	Trelçada 1D	13	0	966	300
L14	Trelçada 1D	13	0	966	300
L15	Trelçada 1D	13	0	966	300
L16	Trelçada 1D	13	0	966	300
L17	Trelçada 1D	13	0	966	300
L18	Trelçada 1D	13	0	966	300
L19	Trelçada 1D	13	0	966	300
L20	Trelçada 1D	13	0	966	300
L21	Trelçada 1D	13	0	966	300

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	285000	

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Forma do pavimento Cobertura escala 1:50

**MB ENGENHARIA**  
 Avenida Amérída, 261 Apt. 01. Santa Rosa RS (55)9968 6490 (55)3512 8052  
**MARCELO BIN**  
 Engenheiro Civil-CREA/RS 118.003

obra **CEREST-Centro de Referência em Saúde do Trabalhador**  
 Área Total - 287,46m²  
 endereço Rua Boa Vista -L.11-12 / Q 30 - Bairro Centro  
 Santa Rosa - RS  
 proprietários \_\_\_\_\_

responsável técnico projeto  
**Marcelo Bin**  
 Engenheiro Civil-CREA/RS 118.003

tema **ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMA DA COBERTURA**  
 escala Indicada data MAR/2015 desenho MB  
 prancha **ES-22**  
 26