

FORMA DO PAVIMENTO PAV. SUPERIOR (NÍVEL 600)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	600
V2	15x25	0	600
V3	15x25	0	600
V4	15x25	0	600
V5	15x25	0	600
V6	15x25	0	600
V7	15x30	0	600
V8	15x30	0	600
V9	15x25	0	600
V10	15x25	0	600
V11	15x25	0	600
V12	15x25	0	600

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m <sup>2</sup> )	Sobrecarga (kg/m <sup>2</sup> )
L1	Trellçada TD	19	0	600	258	182

Características dos materiais		
Elemento	f <sub>ck</sub> (kgf/cm <sup>2</sup> )	f <sub>cd</sub> (kgf/cm <sup>2</sup> )
Vigas	300	268384
Placas	300	268384
Lajes	250	245000

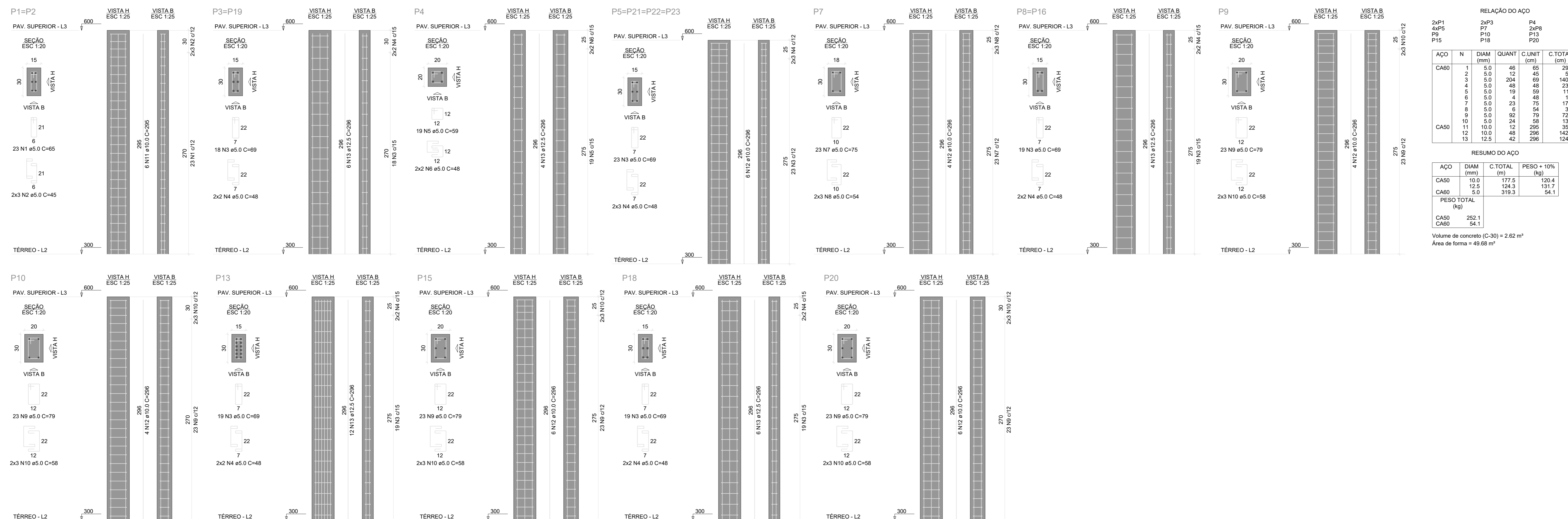
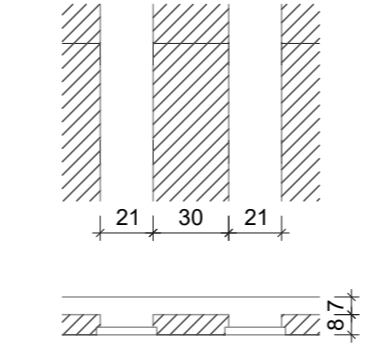
Dimensão máxima do agregado = 19 mm.

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	600
P2	15x30	0	600
P3	15x30	0	600
P4	20x20	0	600
P5	15x30	0	600
P6	15x30	0	600
P7	18x30	0	600
P8	15x30	0	600
P9	20x30	0	600
P10	20x30	0	600
P11	15x30	0	600
P12	15x30	0	600
P13	15x30	0	600
P14	15x30	0	600
P15	15x30	0	600
P16	15x30	0	600
P17	15x30	0	600
P18	15x30	0	600
P19	15x30	0	600
P20	20x30	0	600
P21	15x30	0	600
P22	15x30	0	600
P23	15x30	0	600

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade	
1	EPS	Unidirecional	80/30/125	8	14

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	46	65	2990
CA60	2	5.0	12	45	540
CA60	3	5.0	204	69	14076
CA60	4	5.0	48	48	2304
CA60	5	5.0	19	59	1121
CA60	6	5.0	4	46	182
CA60	7	5.0	23	75	1725
CA60	8	5.0	6	54	324
CA60	9	5.0	82	79	7388
CA60	10	5.0	24	58	1392
CA60	11	10.0	12	285	3540
CA60	12	10.0	48	296	14208
CA60	13	12.5	42	296	12432

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	177.5	120.4
CA60	12.5	124.3	131.7
CA60	5.0	319.3	54.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		252.1	
CA60		54.1	

Volume de concreto (C-30) = 2.82 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 49.89 m<sup>2</sup>

**ARQUITETÔNICO**  
 ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA

PROJETO DE ESTRUTURAS  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Frederick Di Brian Silva Sousa  
 DATA: 11/16/2025  
 LOCAL: FORMAS TERREO  
 MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE - MA  
 DATA DE EMISSÃO: 03/26/2025  
 DESENHISTA: DELFSON COSTA  
 RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO  
 DATA: 07/08  
 ESCALA: INDICADAS