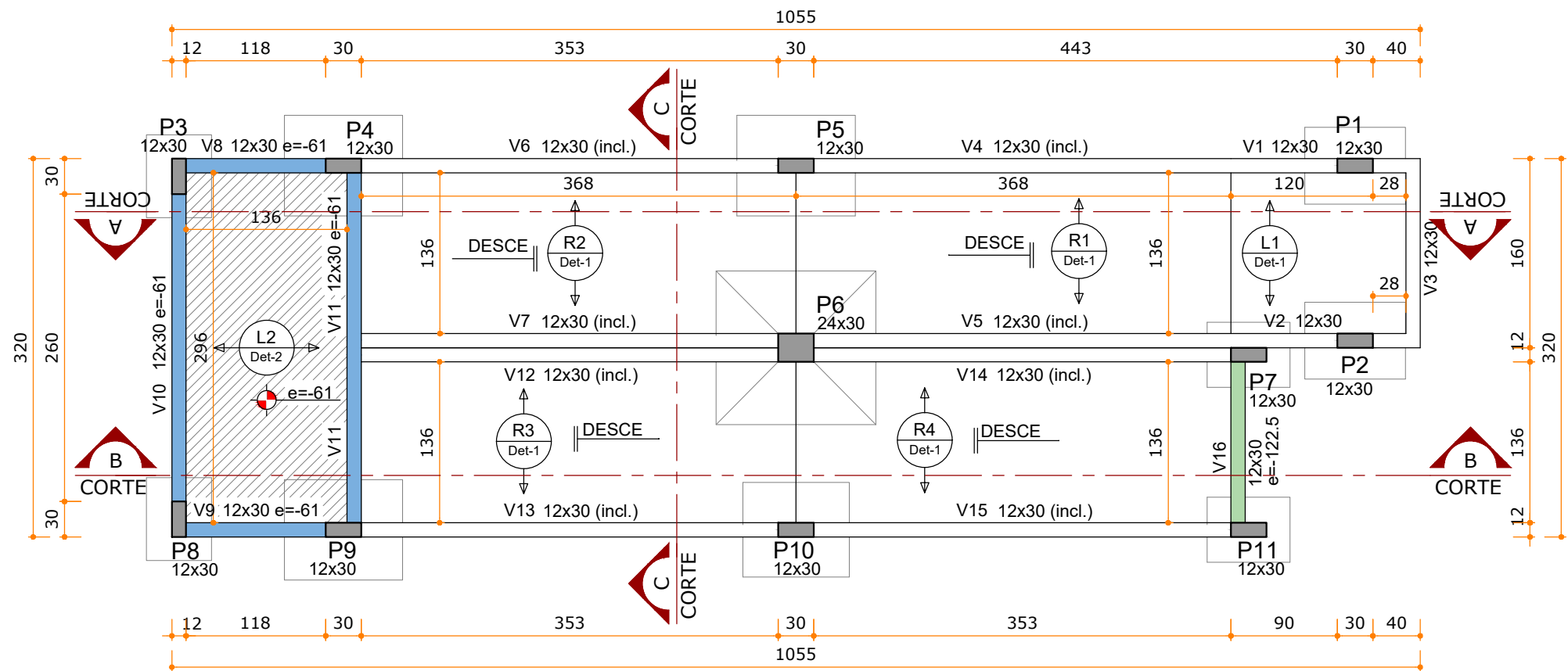


Forma do Topo (Nível +135)



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	135
V2	12x30	0	135
V3	12x30	0	135
V4	12x30	0 / -24.2	135 / 110.8
V5	12x30	0 / -24.2	135 / 110.8
V6	12x30	-24.2 / -61	110.8 / 74
V7	12x30	-24.2 / -61	110.8 / 74
V8	12x30	-61	74
V9	12x30	-61	74
V10	12x30	-61	74
V11	12x30	-61	74
V12	12x30	-61 / -91.7	74 / 43.3
V13	12x30	-61 / -91.7	74 / 43.3
V14	12x30	-91.7 / -122.5	43.3 / 12.5
V15	12x30	-91.7 / -122.5	43.3 / 12.5
V16	12x30	0	12.5

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12x30	0	135
P2	12x30	0	135
P3	12x30	-61	74
P4	12x30	-61	74
P5	12x30	-24.2	110.8
P6	24x30	-24.2	110.8
P8	12x30	-61	74
P9	12x30	-61	74
P10	12x30	-91.7	43.3

- Vigas com desnível de -61 cm em relação ao nível de referência do pavimento
- Vigas com desnível de -122.5 cm em relação ao nível de referência do pavimento

Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	135	258	100	300 -
L2	Treliçada 1D	12	-61	74	258	100	300 -
R1	Treliçada 1D	12	0	135	259	100	300 -
R2	Treliçada 1D	12	-24	110.8	259	100	300 -
R3	Treliçada 1D	12	-61	74	259	100	300 -
R4	Treliçada 1D	12	-92	43.3	259	100	300 -

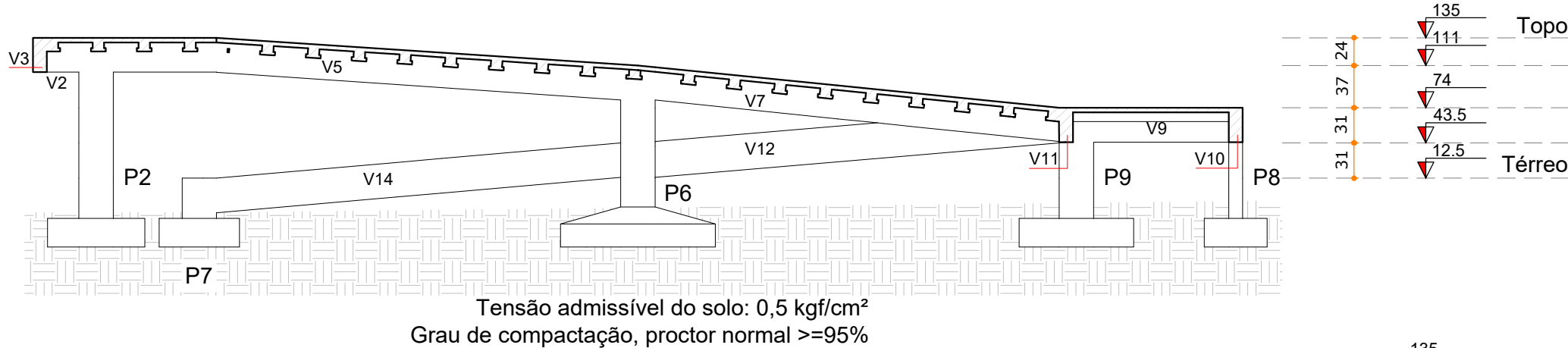
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	Lajota cerâmica	B8/30/20	8	30	20	289

PLANTAS DE FORMA - ESCALA: 1/50

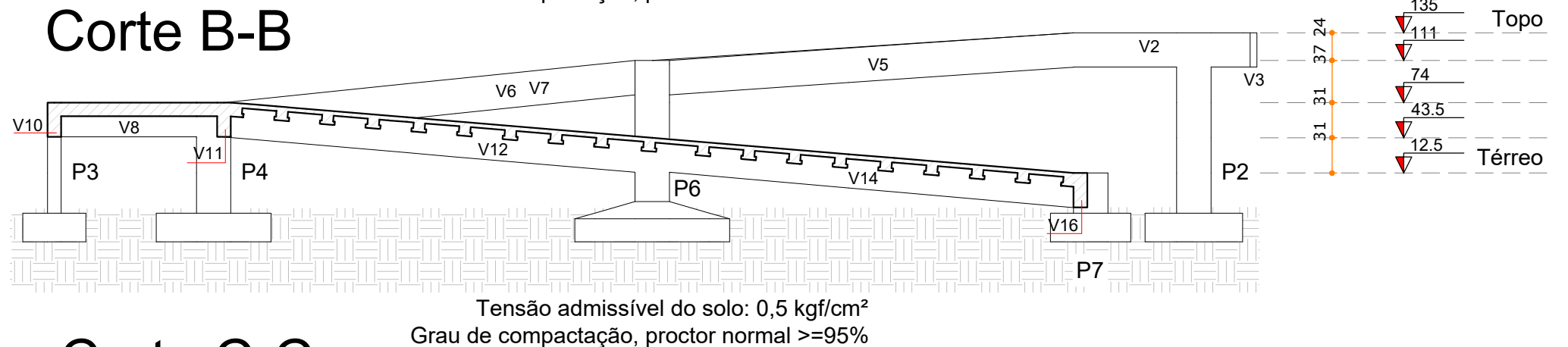
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar								Fundação							
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / h1 (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)		
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	12x30	1000.00	-6.00	1.9	1.2	0	0	0	0	0.5	0.0	0.0	0.0	S1	65	85	25	25	60		
P2	12x30	1000.00	-154.00	1.9	1.2	0	0	0	0	0.5	0.0	0.0	0.0	S2	65	85	25	25	60		
P3	12x30	6.00	-15.00	1.2	0.8	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.4	0.0	S3	55	70	25	25	60		
P4	12x30	145.00	-6.00	3.0	1.9	0	0	0	0	0.0	-0.8	0.1	0.0	S4	85	100	25	25	60		
P5	12x30	527.50	-6.00	2.9	1.8	0	0	0	0	0.0	-0.4	0.1	0.0	S5	85	100	25	25	60		
P6	24x30	527.50	-160.00	6.1	3.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.3	S6	130	135	20	35	60		
P7	12x30	910.00	-166.00	1.2	0.8	0	0	0	0	0.8	0.0	0.1	0.0	S7	55	70	25	25	60		
P8	12x30	6.00	-305.00	1.1	0.7	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.3	S8	55	70	25	25	60		
P9	12x30	145.00	-314.00	3.0	1.9	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.0	-0.2	S9	85	100	25	25	60		
P10	12x30	527.50	-314.00	2.6	1.6	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.0	0.0	S10	80	90	25	25	60		
P11	12x30	910.00	-314.00	1.1	0.7	0	0	0	0	0.7	0.0	0.1	0.0	S11	55	70	25	25	60		

LOCAÇÃO DAS SAPATAS - ESCALA.: 1/100

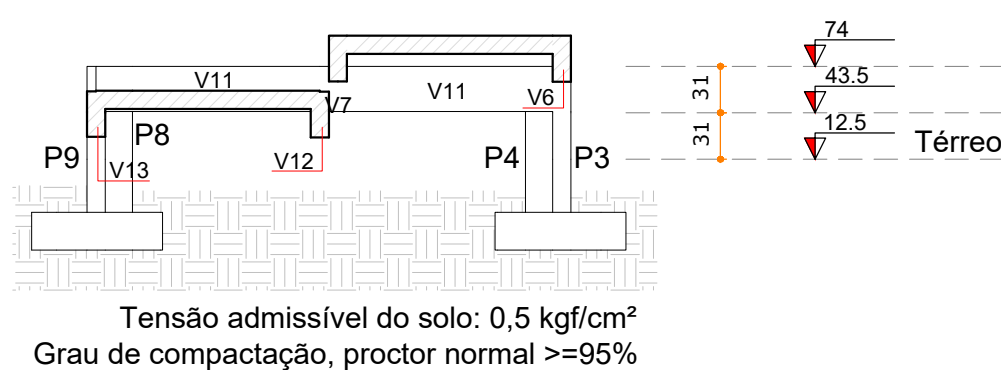
Corte A-A



Corte B-B

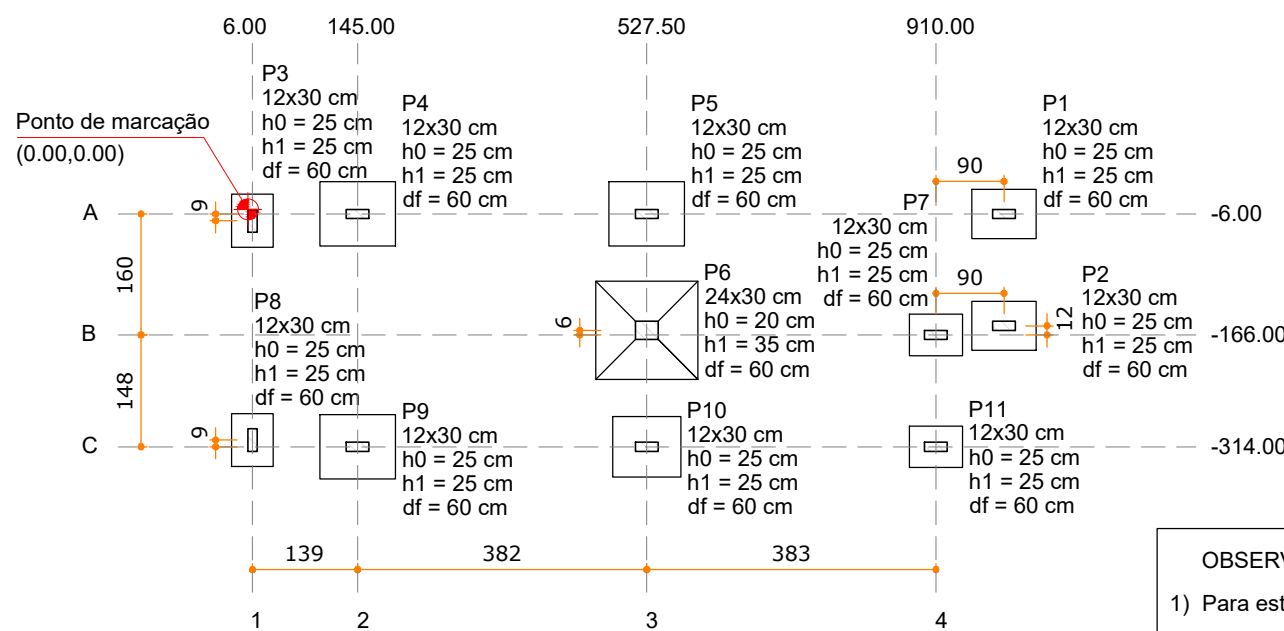


Corte C-C

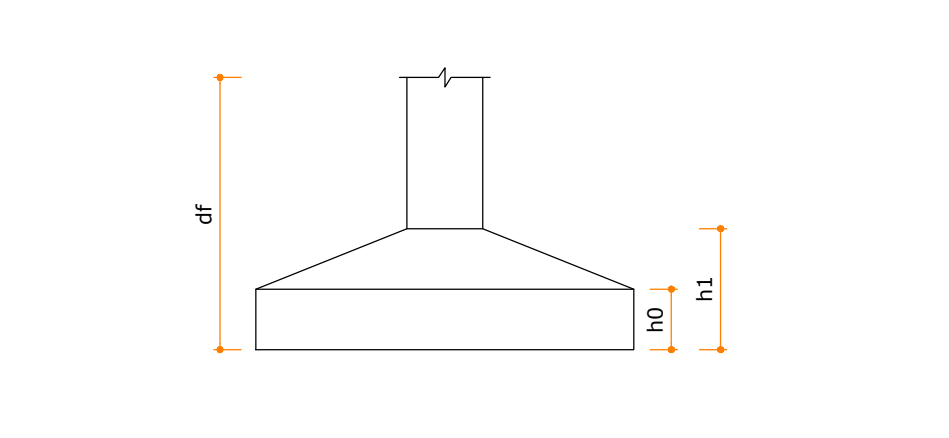


CORTES - ESCALA: 1/50

Planta de locação

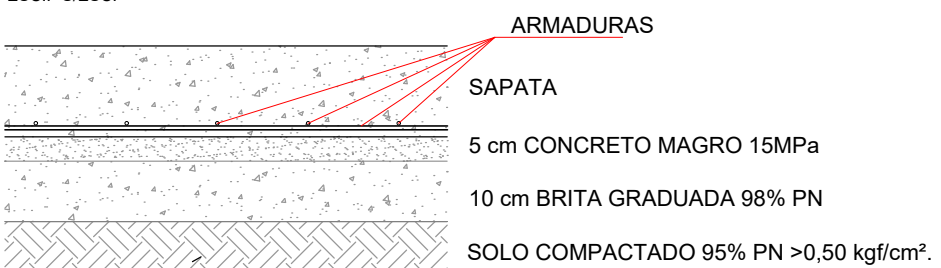


DETALHE PADRÃO DE SAPATAS



- OBSERVAÇÕES GERAIS SOBRE A EXECUÇÃO DA SAPATA CORRIDA:
- Para estruturas apoiadas no solo, a pressão admissível não poderá ser menor que 0,50kgf/cm².
 - Executar lastro de concreto magro (fck=15mpa) com espessura de 5cm para as estruturas apoiadas no solo (sapata).
 - Se "in loco", for constatado que a pressão admissível é menor do que 0,50kgf/cm2, deverá ser executado reforço do terreno, de acordo com o detalhe abaixo.
 - Deverá se garantir a inexistência de matacões ou blocos que possam ocasionar recalque diferencial.

DETALHE - REFORÇO DO SOLO PARA SAPATA CORRIDA



NOTAS

As especificações gerais de material, projeto e execução encontram-se na prancha 01 - Detalhes Gerais.
Dimensões em centímetros, exceto quando indicado.

DETALHE 01 - LAJE TRELIÇADA | ESCALA: 1/30

DETALHE 02 - LAJE TRELIÇADA | ESCALA: 1/30

LEGENDA DOS PILARES

Pilar que morre

Pilar que passa

Pilar que nasce

Pilar que passa com mudança de seção

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSION INICIAL	02.05.19	SELTON

APROVAÇÕES

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

ROBSON CARLOS SANTOS

PROPRIETÁRIO

EDIFICAÇÃO

ENDEREÇO

PROJETO

CONTEÚDO

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFESSOR CACILDO ROMAGNANI

EMANOEL JOSÉ REBELLO, 60
CIDADE NOVA | ITAJAÍ/SC

ESTRUTURAL | RAMPA 03

FORMAS, CORTE E LOCAÇÃO

ARQUIVO

ETAPA

ESCALA

0651.EST.EX.011.Rampa03_Formas R00

EXECUTIVO

INDICADA

FOLHA

EST-011

MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: [47] 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br