




[illegible]

Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	268384

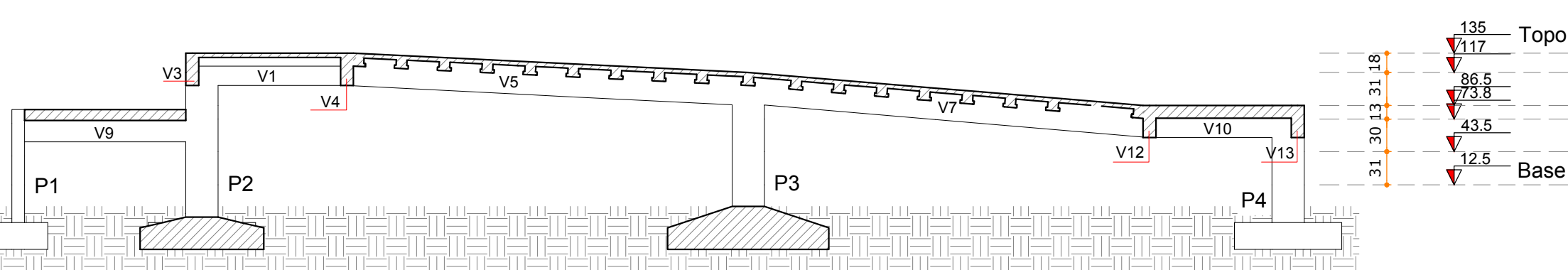
	Vigas com desnível de -48.5 cm em relação ao nível de referência do pavimento
	Vigas com desnível de -52.5 cm em relação ao nível de referência do pavimento
	Vigas com desnível de -122.5 cm em relação ao nível de referência do pavimento

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Qtde
			hb	bx	by	
1/2	Lajota cerâmica	B8/30/20	8	30	20	294

PLANTAS DE FORMA - ESCALA: 1/50

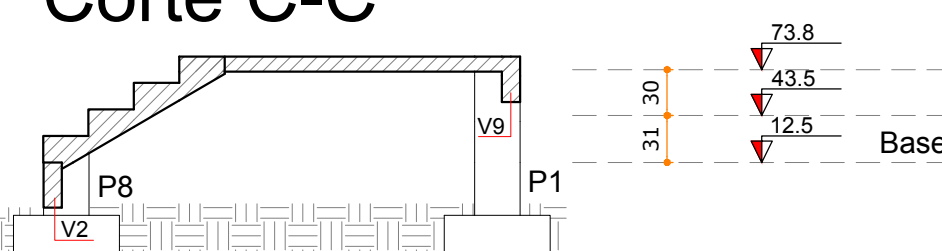
LOCAÇÃO DAS SAPATAS - ESCALA.: 1/100

Corte C-C



Tensão admissível do solo: 0,5 kgf/cm²
Grau de compactação, proctor normal >=95%

Corte D-D



Tensão admissível do solo: 0,5 kgf/cm²
Grau de compactação, proctor normal >=95%

The diagram illustrates the internal structure of the bridge deck. Key features include:
 - Reinforcement bars labeled V1 through V18.
 - Post-tensioning tendons labeled P7, P9, P10, and P8.
 - Vertical dimensions of 31, 30, and 13 units.
 - Elevation markers at 73.8, 43.5, and 12.5 relative to a "Base".
 - Structural elements V2, V3, and V4.

Tensão admissível do solo: 0,5 kgf/cm²
Grau de compactação, proctor normal >=95%

CORTES - ESCALA: 1/50

[illegible]

A diagram of a T-joint. The vertical dimension of the entire assembly is labeled df . The horizontal dimension of the base plate is labeled h_1 . The base plate has a thickness labeled h_0 . The vertical stem has a break symbol at the top.

- 1) Para estruturas apoiadas no solo, a pressão admissível não poderá ser menor que 0,50kgf/cm².
- 2) Executar lastro de concreto magro (fck=15mpa) com espessura de 5cm para as estruturas apoiadas no solo (sapata).
- 3) 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.
- 4) Deverá se garantir a inexistência de matacões ou blocos que possam ocasionar recalque diferencial.

ARMADURAS

SAPATA

5 cm CONCRETO MAGRO 15MPa





10 cm BRITA GRADUADA 98% PN

SOLO COMPACTADO 95% PN >0.50 kgf/cm²

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



PROPRIETĂRII

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
CNPJ: 83.102.277/0001-52

ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 062935-8



PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

EDIFICAÇÃO

CENTRO DE EDUCACIONAL PROFESSOR CACILDO ROMAGNAN

ENDEREÇO

EMANOEL JOSÉ REBELLO, 60
CIDADE NOVA | ITAJAÍ/SC

PROJETO

ESTRUTURAL | ESCADA / RAMPA

CONTEÚDO

ARQUIVO

	ETAPA
--	-------

Journal of Management Inquiry 22(1) 3-17
© The Author(s) 2013
Reprints and permissions: sagepub.com/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/1056492613505501
<http://jmi.sagepub.com>

EST-003

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