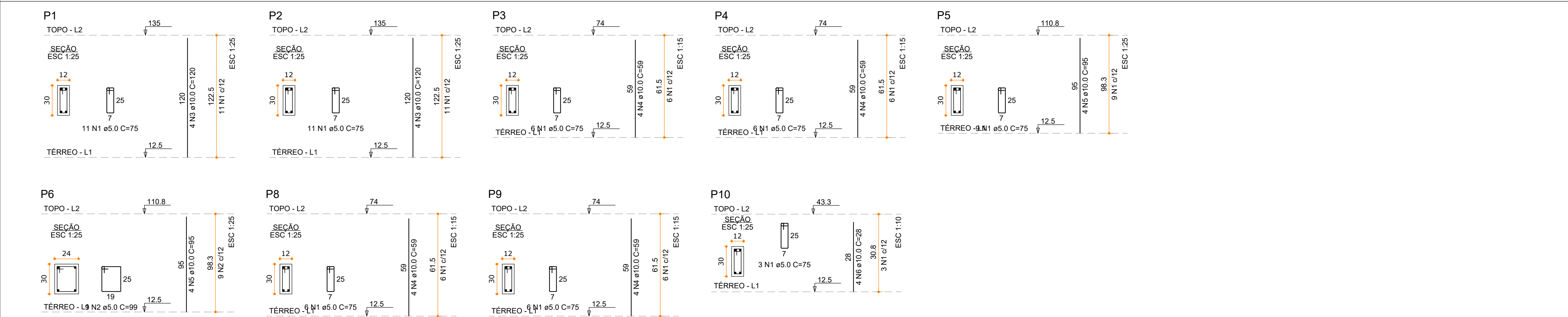


DETALHES DAS SAPATAS - ESCALA.: 1/25



DETALHES DE PILARES - ESCALA.: 1/50

NOTAS

As especificações gerais de material, projeto e execução encontram-se na prancha 01 - Detalhes Gerais.

Dimensões em centímetros, exceto quando indicado.

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xP1	1	5.0	50	75	3750
P6	2	5.0	5	99	495
2xS1	3	8.0	14	87	1218
S10	4	8.0	36	107	3852
	5	8.0	21	122	2562
	6	8.0	12	142	1704
	7	8.0	11	147	1617
	8	8.0	7	102	714
	9	8.0	7	112	672
	10	8.0	24	77	1848
	11	8.0	24	92	2208
	12	10.0	36	VAR	VAR
	13	10.0	8	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	27.8	17.1
CA60	5.0	52.4	8.1

PESO TOTAL (kg)

CA50 91.9

CA60 6.5

Volume de concreto (C-30) = 2.20 m³

Área de forma = 14.37 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	58	75	4350
CA50	2	5.0	9	99	891
	3	10.0	8	120	960
	4	10.0	16	59	944
	5	10.0	4	95	760
	6	10.0	8	28	112

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	27.8	17.1
CA60	5.0	52.4	8.1

PESO TOTAL (kg)

CA50 17.1

CA60 8.1

Volume de concreto (C-30) = 0.29 m³

Área de forma = 6.27 m²

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSION INICIAL	02.05.19	SELTON

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
CNPJ: 83.102.277/0001-52

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 062935-8

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

EDIFICAÇÃO

CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFESSOR CACILDO ROMAGNANI

ENDEREÇO

EMANOEL JOSÉ REBELLO, 60
CIDADE NOVA | ITAJAÍ/SC

PROJETO

ESTRUTURAL | RAMPA 03

CONTEÚDO

DETALHES DE SAPATAS E PILARES

ARQUIVO

0651.EST.EX.012.Rampa03_Detalhes01.R00

ETAPA

EXECUTIVO

ESCALA

INDICADA

FOLHA

EST-012

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