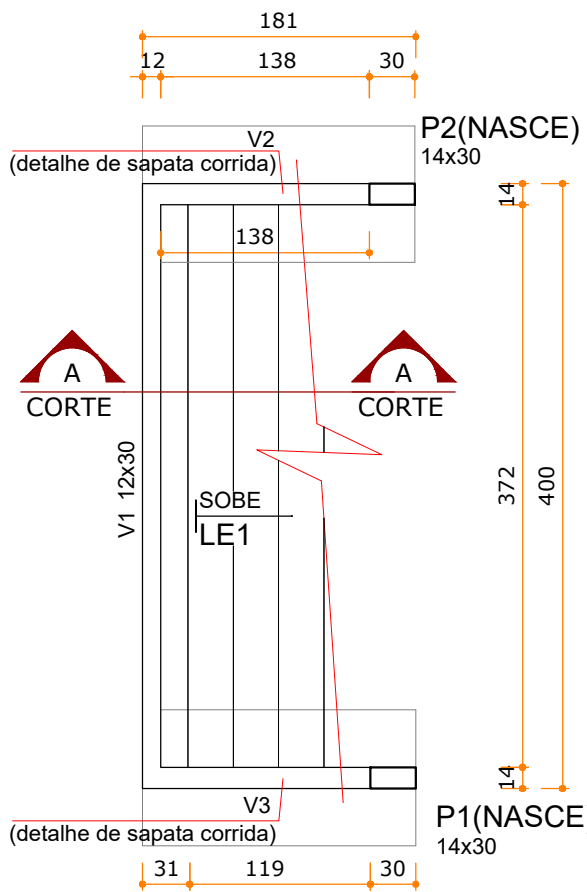


FORMA DA BASE (NÍVEL -110)

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	-110
V2	14x30	0	-110
V3	14x30	0	-110

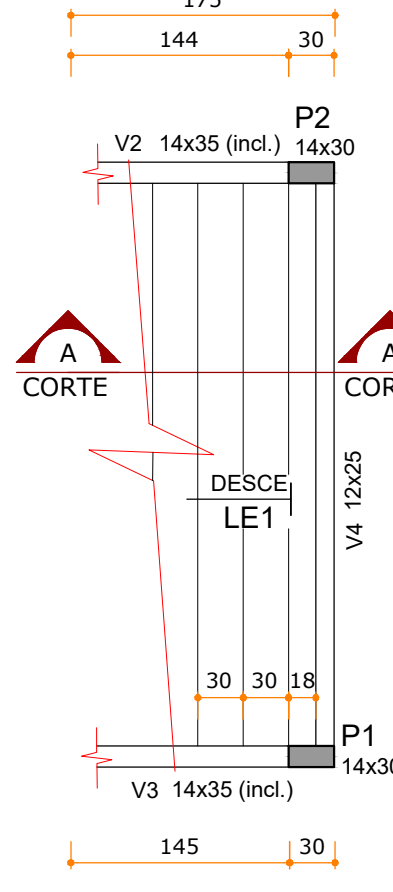
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	-110
P2	14x30	0	-110

FORMA DA BASE (NÍVEL -7)

escala 1:50



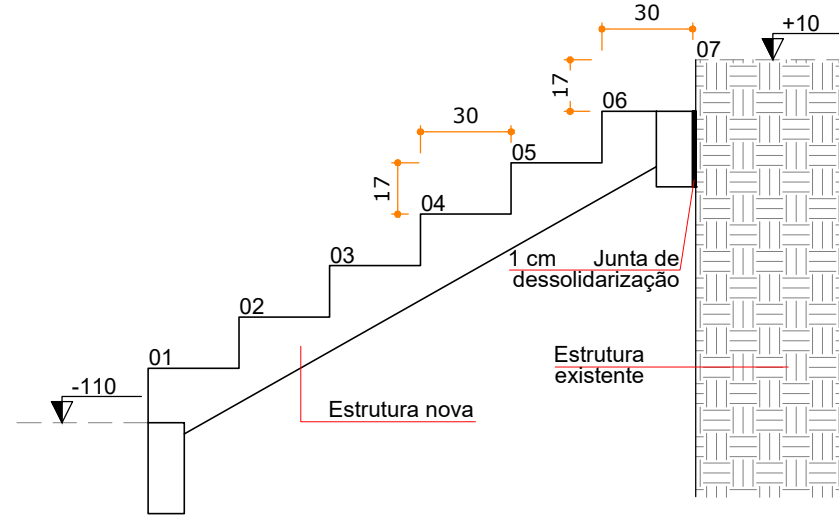
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V4	12x25	0	-7
V2	14x35	0 / -83	-7 / -90
V3	14x35	0 / -83	-7 / -90

Lajes				
Dados				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
LE1	Maciça	10	0	-7

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	14x30	0	-7
P2	14x30	0	-7

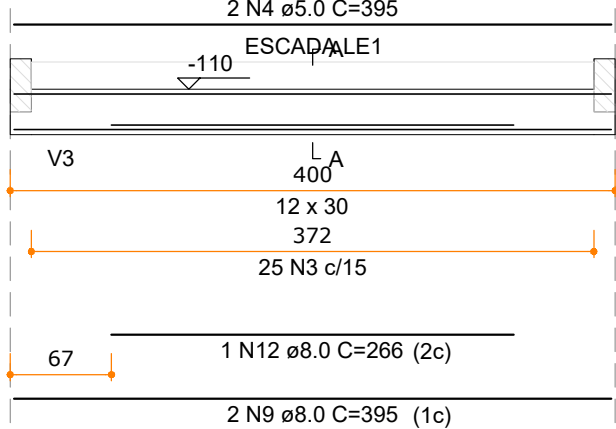


PLANTAS DE FORMA - ESCALA.: 1/50

ESQUEMA DE IMPLANTAÇÃO DA ESCADA - ESCALA.: 1/25

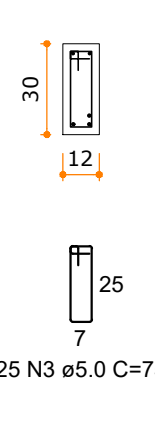
V1

ESC 1:50



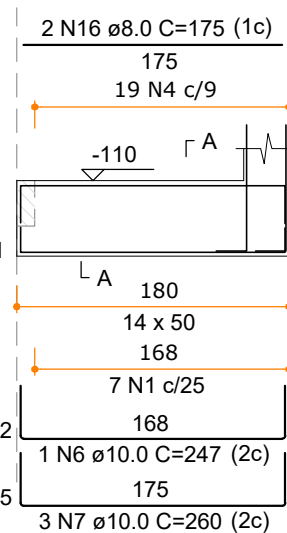
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



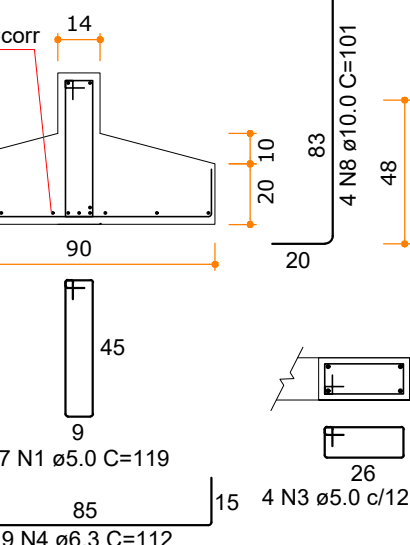
V2

ESC 1:50



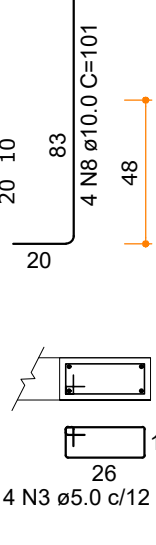
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



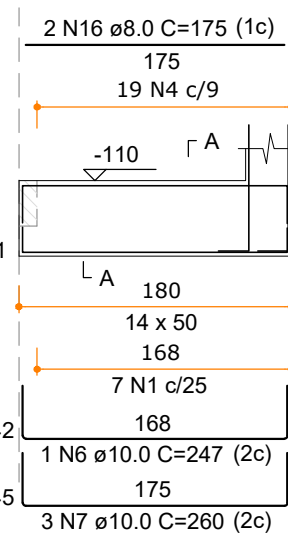
ESPERA P2

ESC 1:25



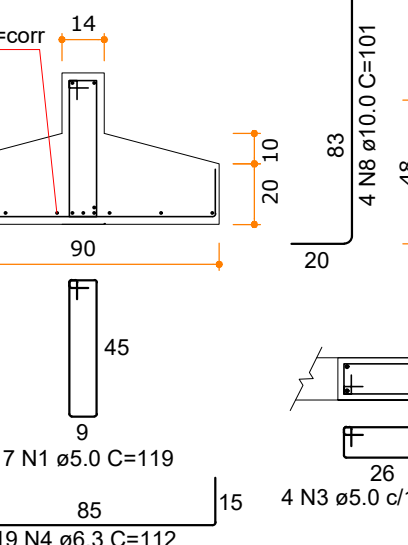
V3

ESC 1:50



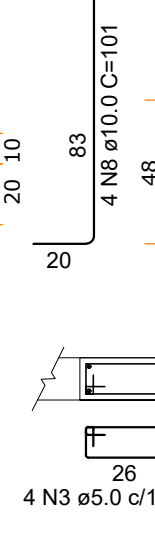
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



ESPERA P1

ESC 1:25



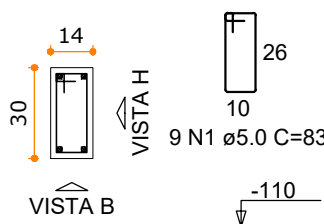
ARMAÇÃO VIGAS E SAPATAS CORRIDAS DA BASE - ESCALA.: 1/50

P1=P2

TOPO - L2

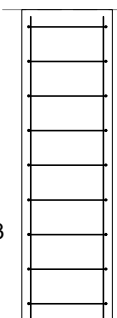
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



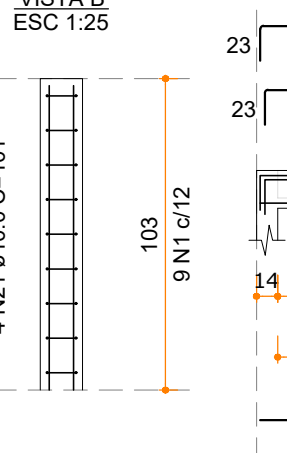
VISTA H

ESC 1:25



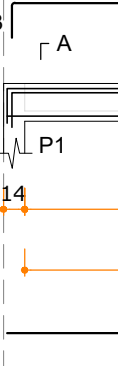
V4

ESC 1:50



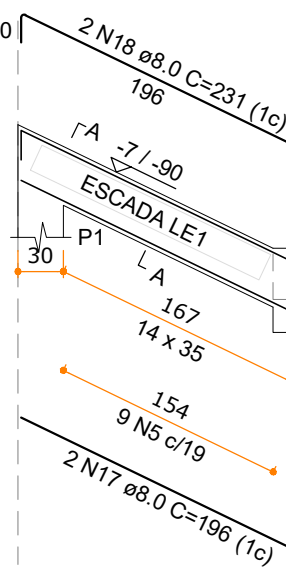
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



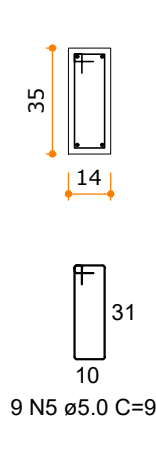
V3

ESC 1:50



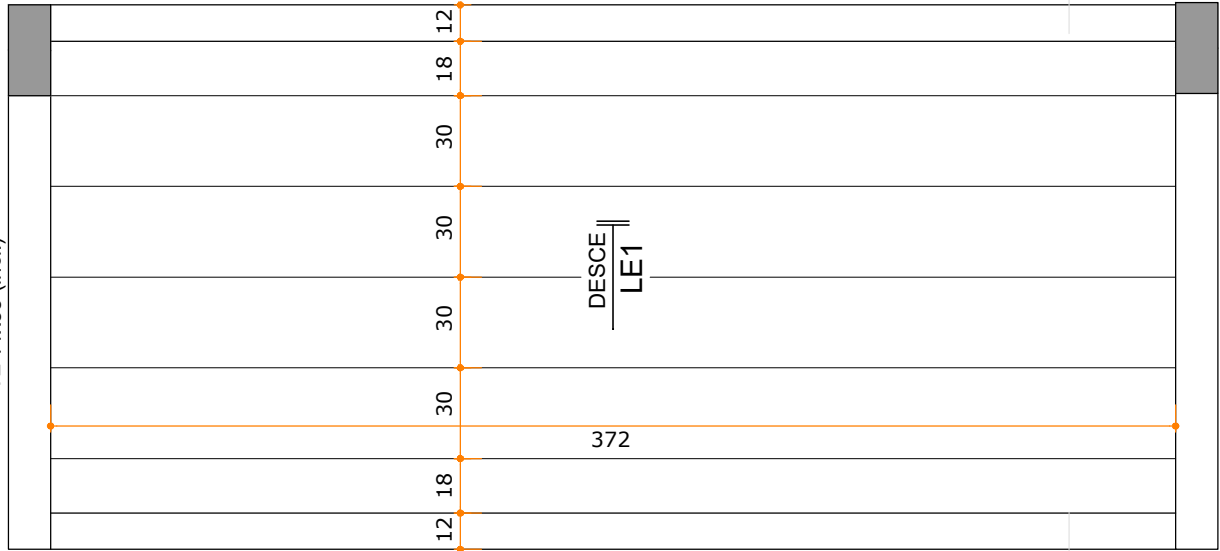
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



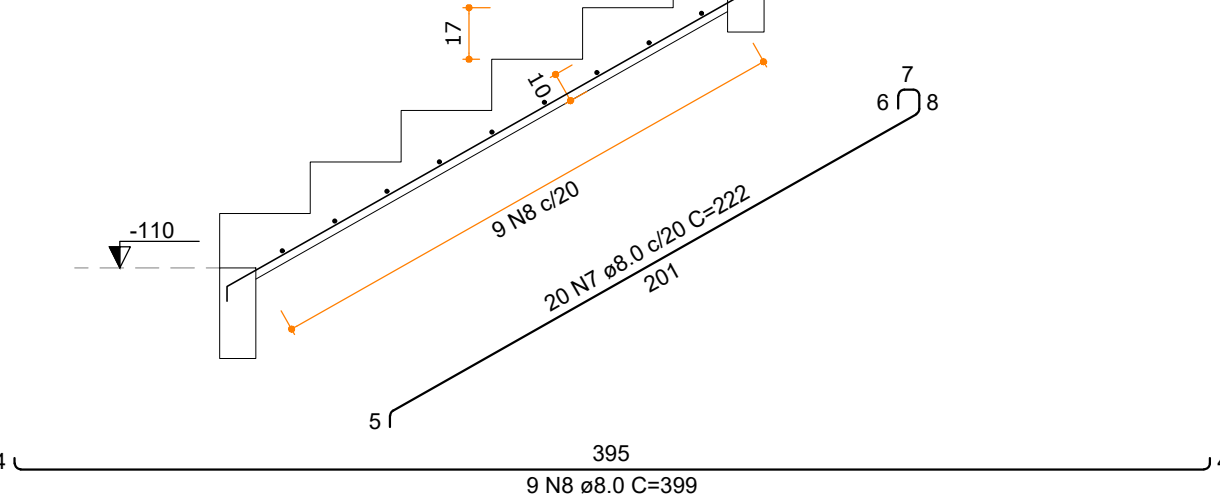
Armação positiva da escada E1

ESC 1:25



Corte A-A (LE1)

ESC 1:25



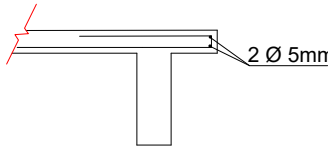
ARMAÇÃO PILARES, VIGAS E ESCADA DO TOPO - ESCALA.: 1/50

NOTAS

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

Dimensões em centímetros, exceto quando indicado.

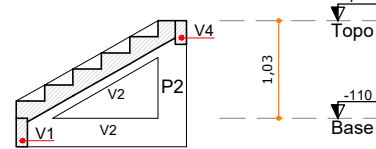
DETALHE DA ARMADURA DE BORDO



CORTE A-A - ESCALA.: 1/50

CORTE A-A

escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	83	1992
	2	5.0	31	65	2015
	3	5.0	25	75	1875
	4	5.0	2	395	790
	5	5.0	18	93	1674
	6	5.0	26	79	2054
	7	8.0	20	222	4440
	8	8.0	9	399	3591
	9	8.0	4	395	1580
	10	8.0	1	431	431
CA50	11	8.0	2	437	874
	12	8.0	1	266	266
	13	8.0	2	196	392
	14	8.0	2	231	462
	15	8.0	2	191	382
	16	8.0	2	221	442
	17	8.0	2	196	392
	18	8.0	2	231	462
	19	8.0	2	192	384
	20	8.0	2	222	444
	21	10.0	8	101	808
	22	10.0	10	81	810

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	145.4	57.4
CA60	10.0	16.2	10
CA60	5.0	103.9	16

PESO TOTAL (kg)

CA50 67.4

CA60 16

Volume de concreto (C-30) = 1.91 m³

Área de forma = 23.33 m²

Legenda dos pilares

	Pilar que morre
	Pilar que nasce

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSION INICIAL	02.05.19	SELTON

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
CNPJ: 83.102.277/0001-52

ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 062935-8



MAGNUS
engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO

EDIFICAÇÃO

ENDEREÇO

PROJETO

CONTEÚDO

FORMAS, CORTE E ARMAÇÕES

ARQUIVO

0651.EST.EX.017.Escada02.R00

ETAPA

EXECUTIVO

ESCALA

INDICADA

FOLHA

EST-017

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@magnusenhenharia.com.br