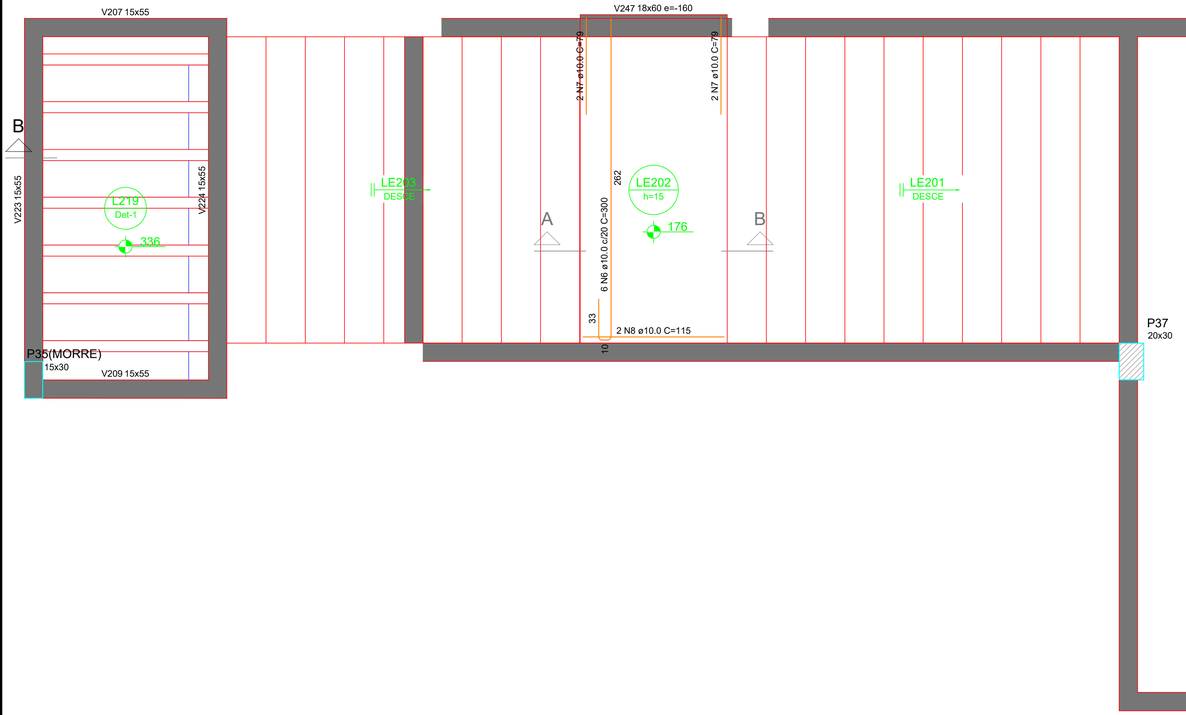
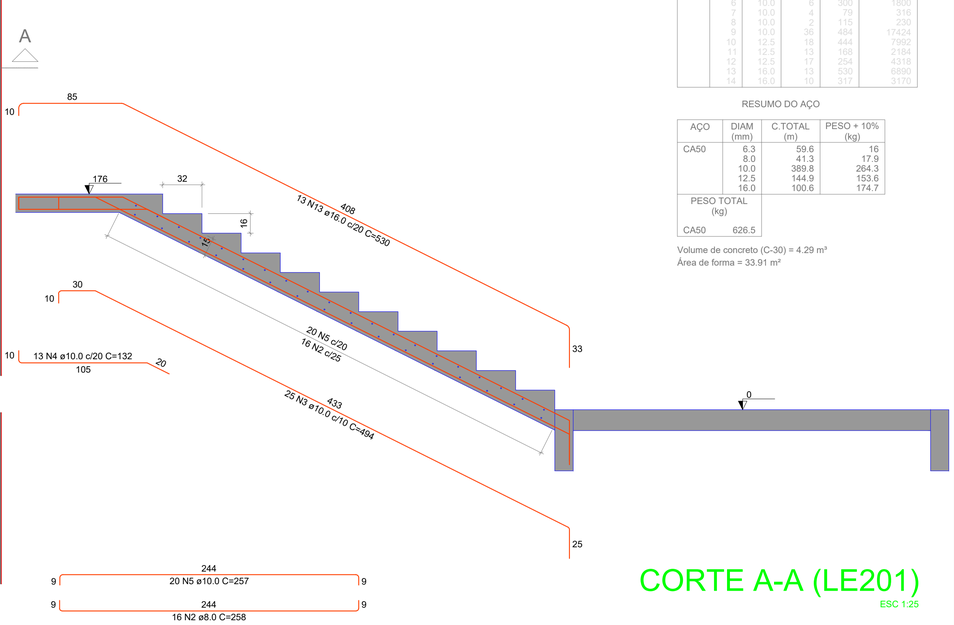


ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1

ESC 1:25



CORTE A-A (LE201)

ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

LE201 Negativos | LE202 | LE203

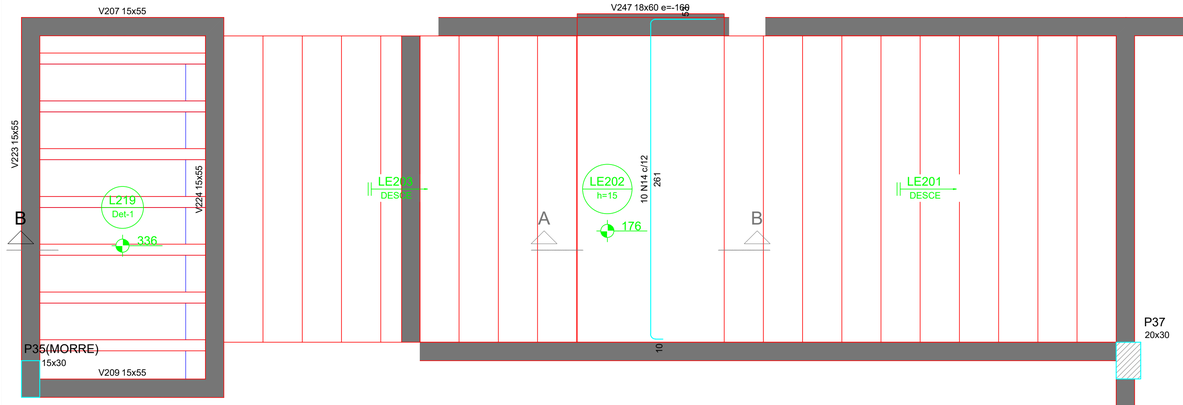
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	23	260	5957
	2	8.0	16	258	4128
	3	10.0	25	494	12350
	4	10.0	13	132	1716
	5	10.0	20	257	5140
	6	10.0	6	300	1800
	7	10.0	4	79	316
	8	10.0	2	115	230
	9	10.0	36	484	17424
	10	12.5	18	444	7992
	11	12.5	13	168	2184
	12	12.5	17	254	4318
	13	16.0	13	530	6890
	14	16.0	10	317	3170

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	59.6	16
	8.0	41.3	17.9
	10.0	389.8	264.3
	12.5	144.9	163.8
	16.0	100.6	174.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	626.5		

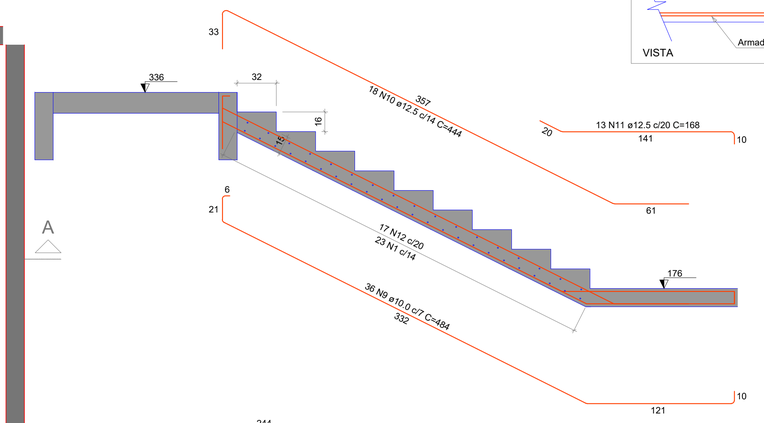
Volume de concreto (C-30) = 4.29 m³

Área de forma = 33.91 m²



ARMAÇÃO NEGATIVA DA ESCADA E1

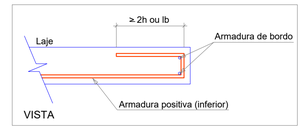
ESC 1:25



CORTE B-B (LE203)

ESC 1:25

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM - SC

16/29

ASSESSORIA TÉCNICA

MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980

Assinado de forma digital por MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980
Dados: 2025.10.14 08:11:30 -03'00'

PROJETO:

Matheus Lorenzetti Casagrande
Eng. Civil - CREA 165793-1

PREFEITO:

José Teodoro de Sena Amaral

OBRA :

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SANTA PAULINA

Projeto Estrutural

Detalhamento das Escadas do Primeiro Pavimento - Nível 3,36

Área Total: 1828,80 m²

Localização: Rua Antônio José Alves de Sá ; Bairro: Centro ; CEP:88600-000 ; s/nº

DESENHO : Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala: Indicada

DATA : 10/2025