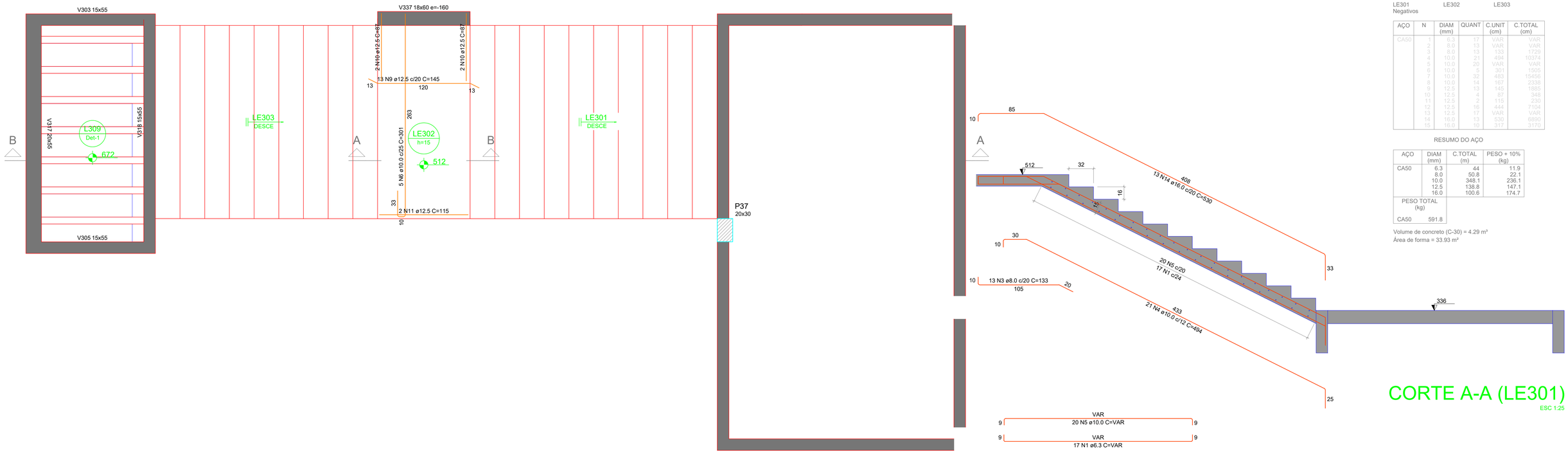


ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1

ESC 1:25

CORTE A-A (LE301)

ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

LE301 LE302 LE303

Negativos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	17	VAR	VAR
	2	8.0	13	VAR	VAR
	3	8.0	13	133	1729
	4	10.0	21	494	10374
	5	10.0	20	VAR	VAR
	6	10.0	5	301	1505
	7	10.0	32	483	15456
	8	10.0	14	167	2338
	9	12.5	13	145	1885
	10	12.5	4	87	348
	11	12.5	2	115	230
	12	12.5	16	444	7104
	13	12.5	17	VAR	VAR
	14	16.0	13	530	6890
	15	16.0	10	317	3170

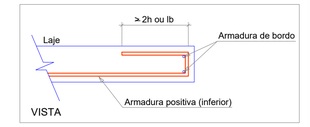
RESUMO DO AÇO

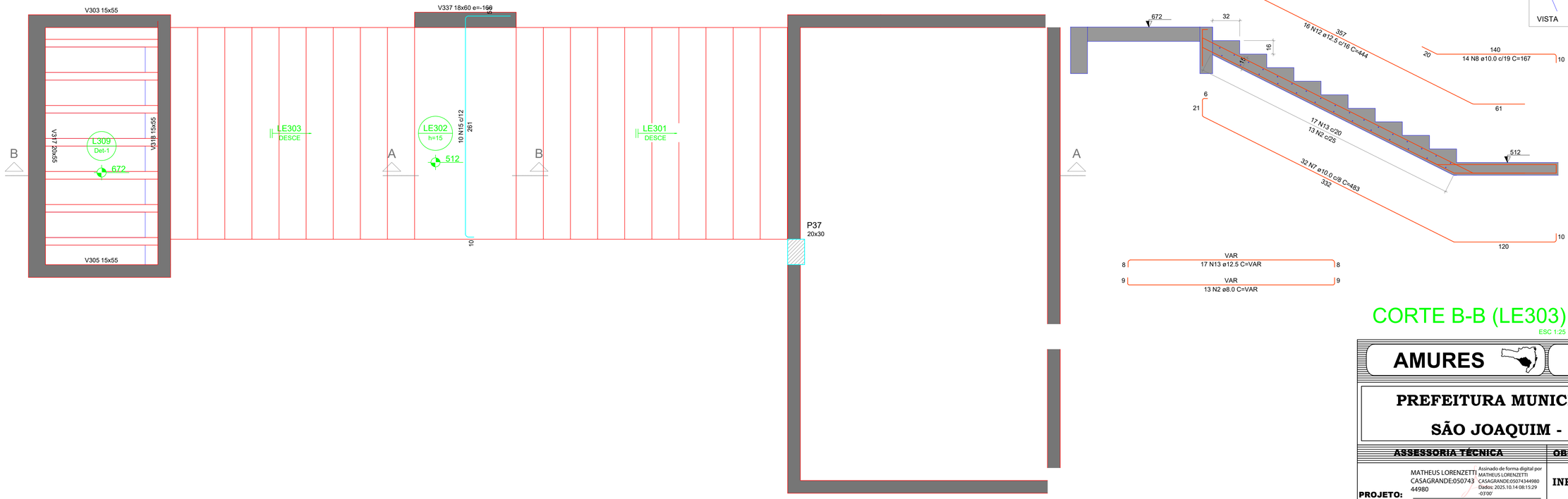
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	44	11.9
	8.0	50.8	22.1
	10.0	348.1	238.1
	12.5	138.8	147.1
	16.0	100.6	174.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	591.8		

Volume de concreto (C-30) = 4.29 m³

Área de forma = 33.93 m²

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE





ARMAÇÃO NEGATIVA DA ESCADA E1

ESC 1:25

CORTE B-B (LE303)

ESC 1:25

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM - SC

22/29

ASSESSORIA TÉCNICA

MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 — Assinado de forma digital por MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 Dados: 2025.10.14 08:15:29 -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 Segundo Pavimento - Nivel 6,72

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