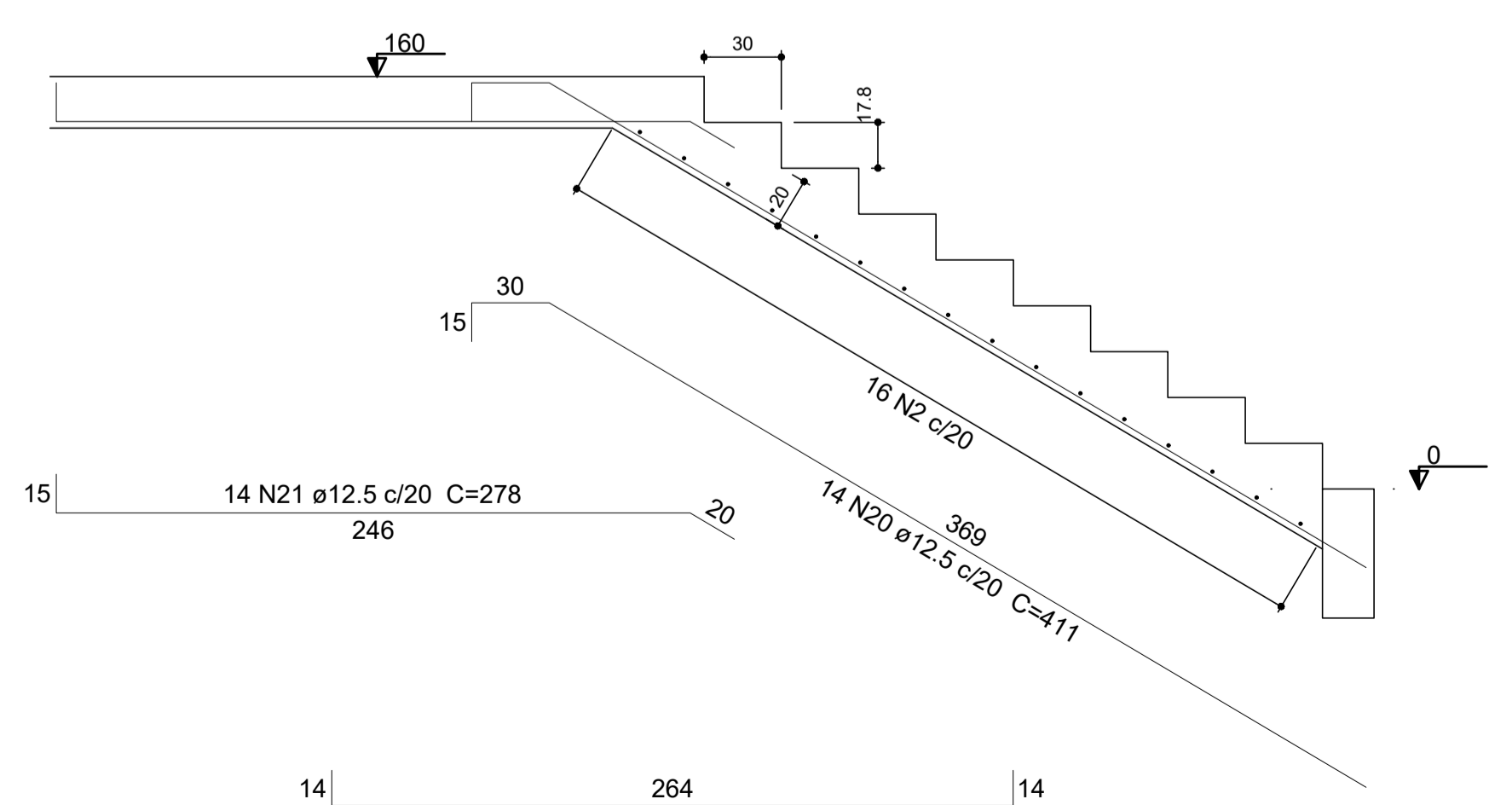


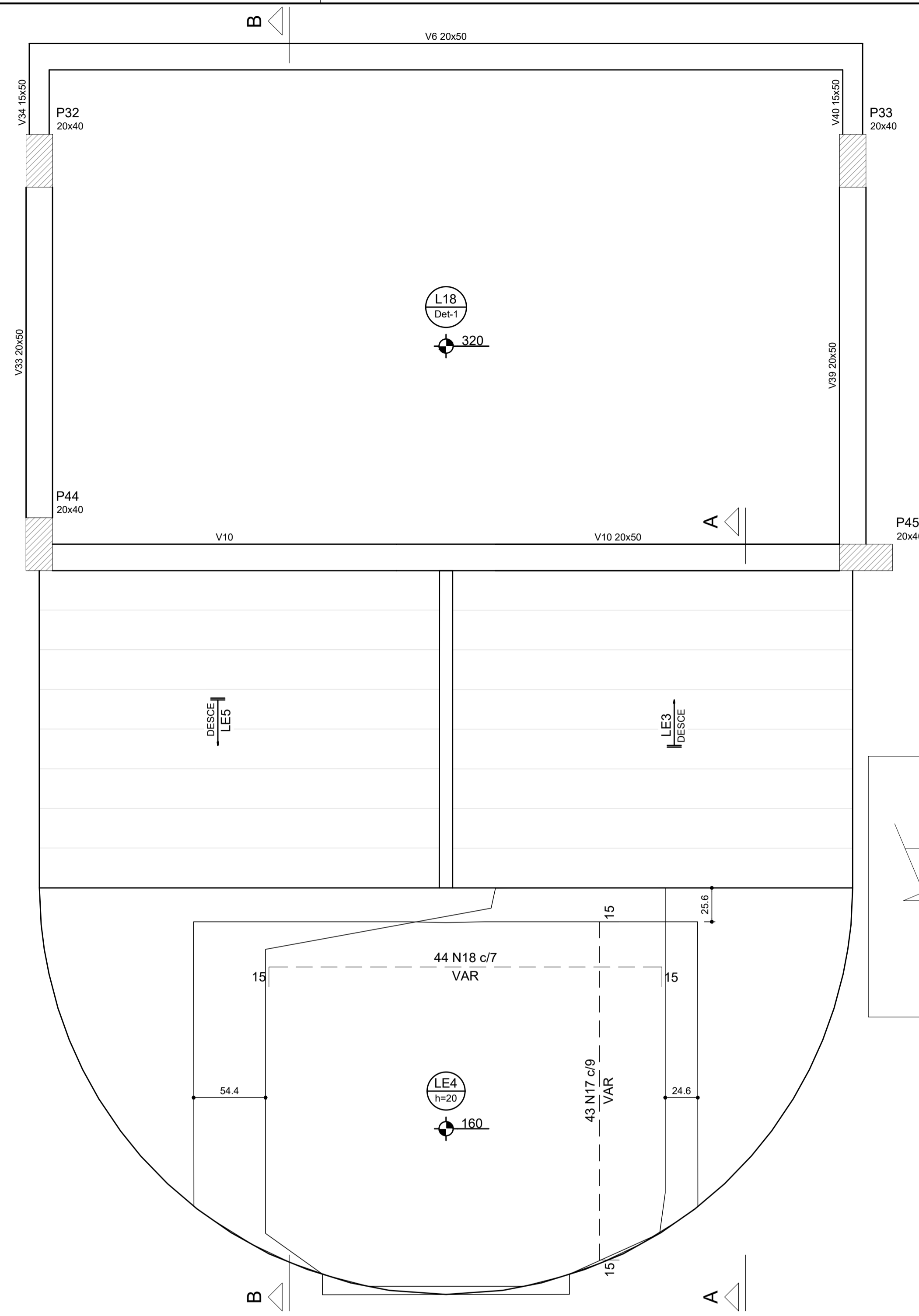
Armação positiva da escada E2

ESC 1:25



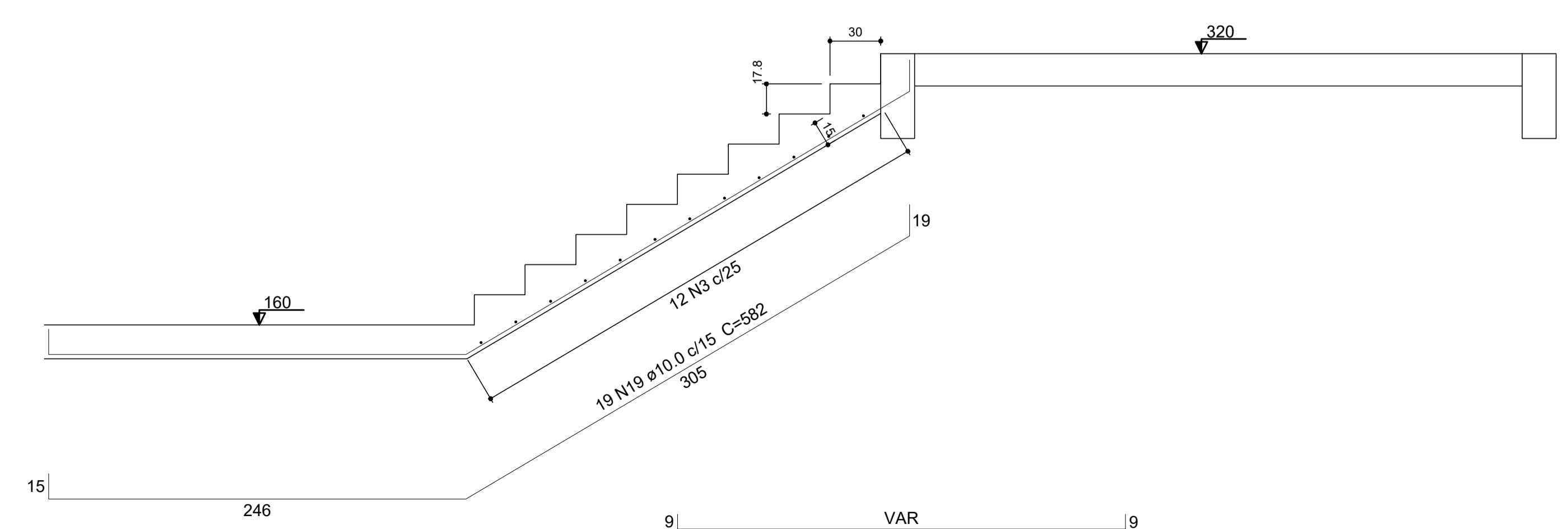
Corte A-A (LE3)

ESC 1:25



Armação negativa da escada E2

ESC 1:25



Corte B-B (LE5)

ESC 1:25

Relação do aço

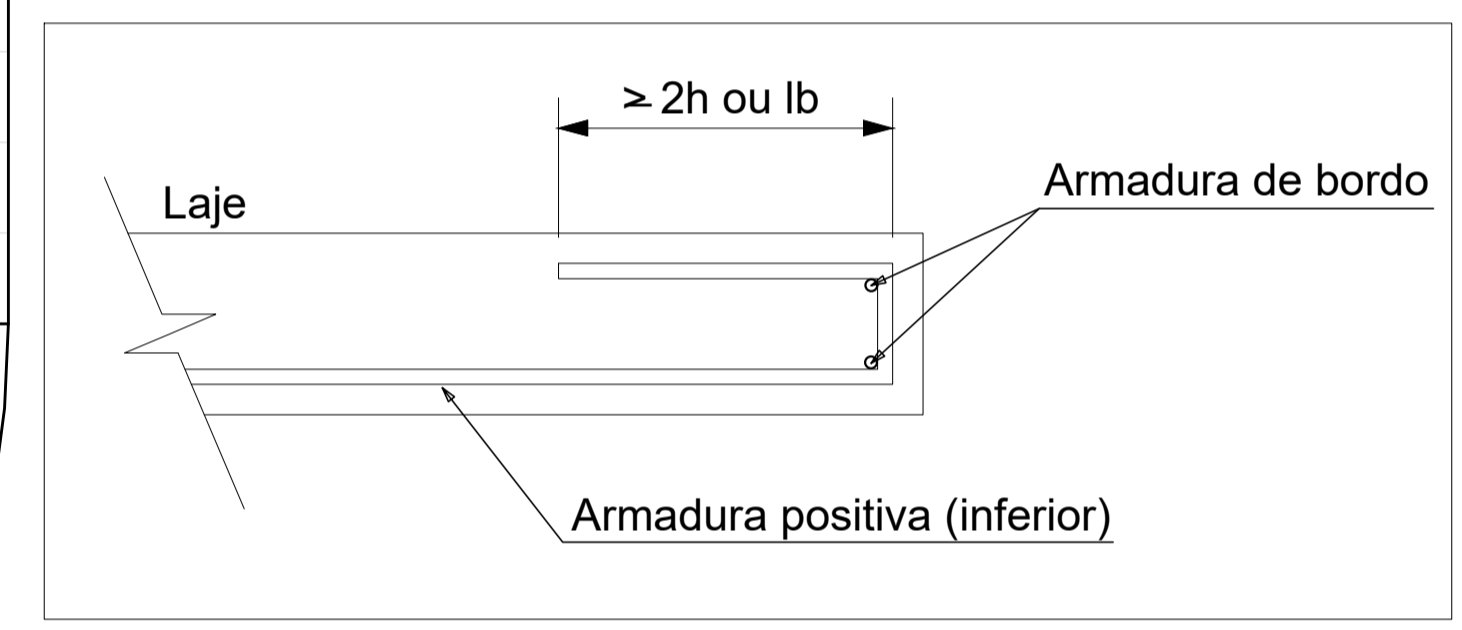
CorteAA E2		CorteBB E2		Negativa E2	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	16	VAR	VAR
	2	6.3	16	VAR	289
	3	6.3	12	VAR	VAR
	4	10.0	5	VAR	VAR
	10	8.0	2	VAR	1890
	17	10.0	43	VAR	VAR
	18	10.0	44	VAR	VAR
	19	10.0	20	VAR	11058
	20	12.5	15	VAR	5754
	21	12.5	15	VAR	3892

Resumo do aço Escada E2

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	153.2	13	37.5
	8.0	18.9	2	7.45
	10.0	467.92	39	284.9
	12.5	96.5	9	92.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50		422.75		

Volume de concreto (C-30) = 9.93 m³
Área de forma = 66.72 m²

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



NOTAS

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, BITOLAS EM MILÍMETRO;
- 2 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV (TABELA 6.1 DA NBR6118);
- 3 - CONCRETO ESTRUTURAL: C30 (f_{ck} ≥ 30 MPa), COM FATOR ÁGUA - CIMENTO (a/c) ≤ 0,55 e MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{ci}) ≥ 30672 MPa, PARA BRITA DE GRANITO OU GNAISSÉ, EXCETO QUANDO INDICADO;
- 4 - CIMENTO CPIII-RS;
- 5 - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE MÍNIMO DO CONCRETO ANTES DA DESFORMA = 26,07 GPa;
- 6 - f_{yk} = 500 MPa;
- 7 - AS MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO;
- 8 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS IGUAL A 3 cm.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
02	B	REVISÃO GERAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	11/03/22
01	B	REVISÃO GERAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	19/02/22
00	B	EMIÇÃO INICIAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	01/12/21

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(O) CONFORME CONSTRUÍDO
		(B) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO
		(C) PARA CONHECIMENTO	(F) CONFORME COMPRADO	

APROVAÇÃO	ASSINATURA	DATA
RT	ASSINATURA	DEZ/2021
	NOME: PABLO HENRIQUE ALVES SILVA	CREA/MG: 312850/D
	PROJETISTA: PABLO HENRIQUE ALVES SILVA	CREA/MG: 312850/D
	SUPERVISOR: FABIOLA BATISTA PIRES	CREA/MG: 78.851/D

CONEPPI CONSULTORIA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL
PROJETO EXECUTIVO
BAIRRO SAFIRA
ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA
ARMAÇÃO DA ESCADA 2/2 (EL 320)

ESCALA INDICADA

REV.:	Nº	OS-06/2021	FOLHA	40
02				