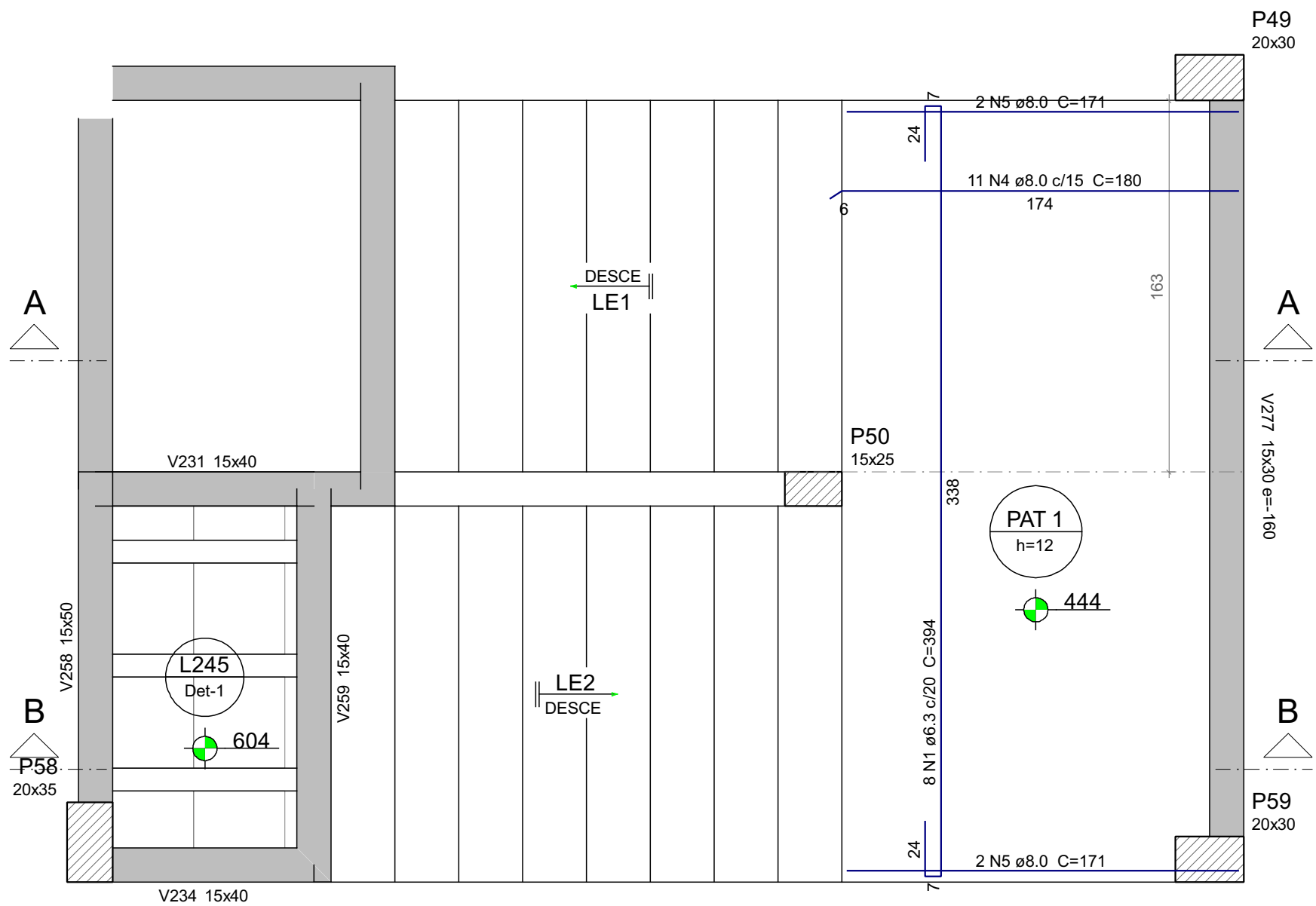
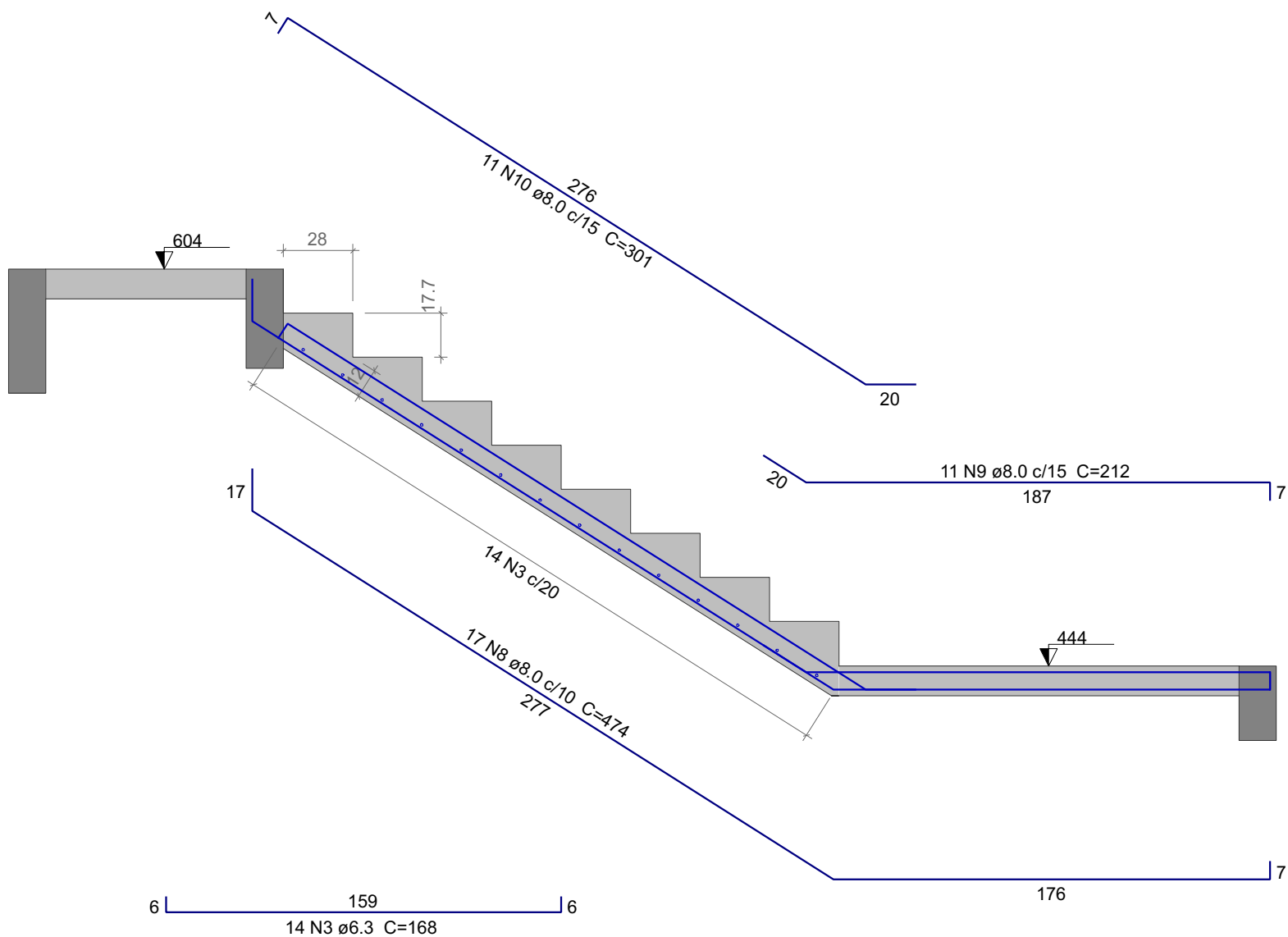
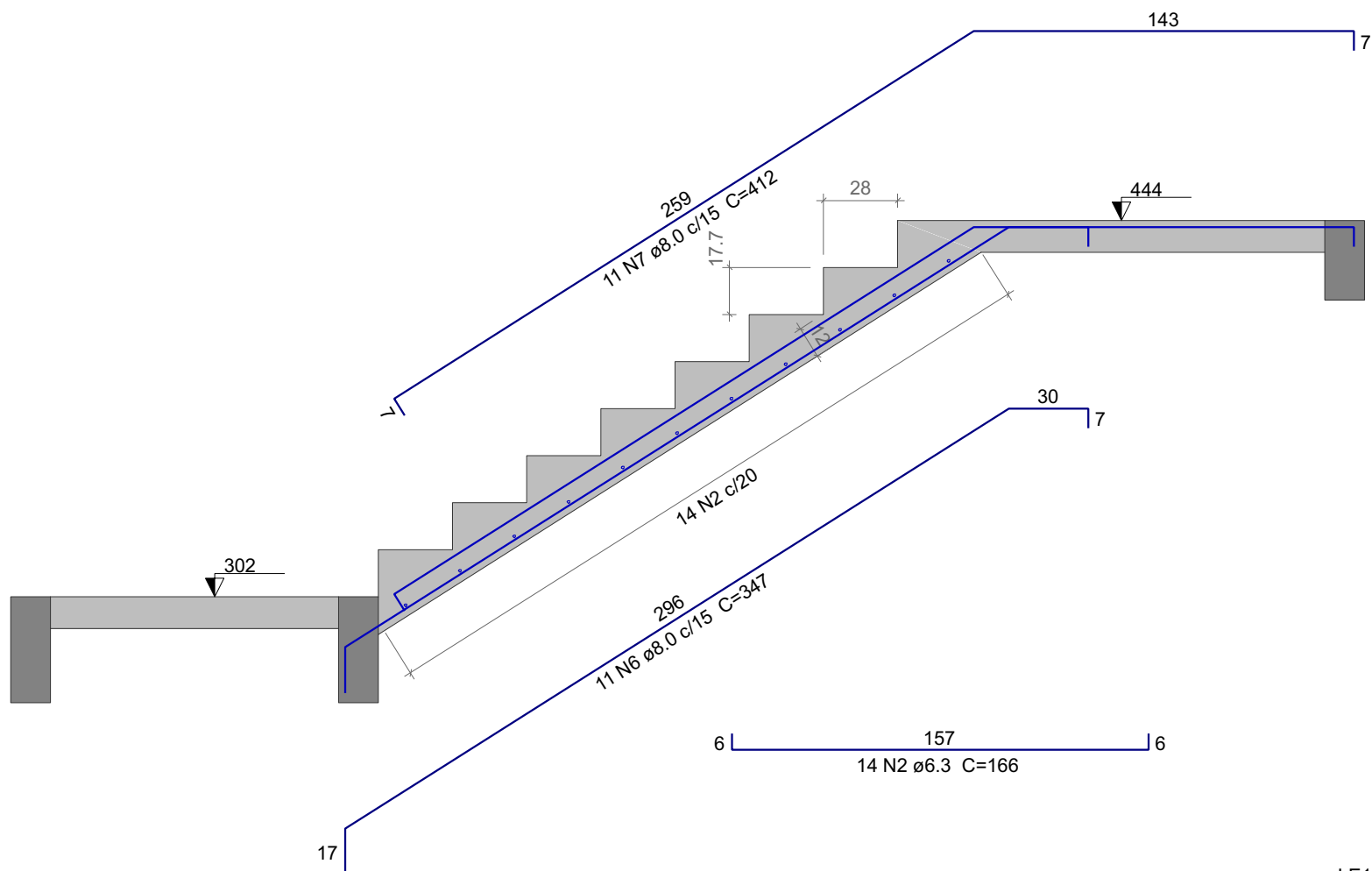




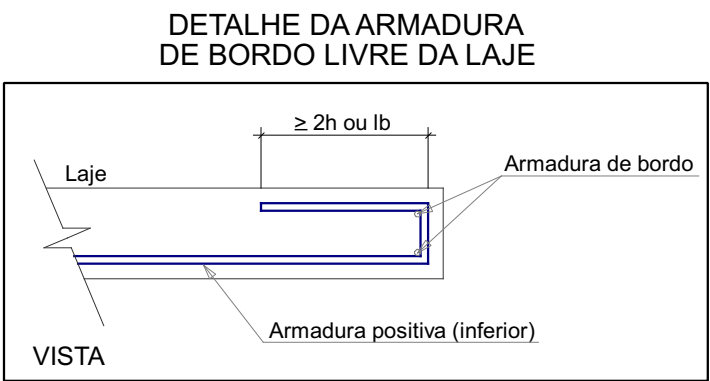
ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E2
ESC 1:25



CORTE B-B (LE2)
ESC 1:25



CORTE A-A (LE1)
ESC 1:25



Relação do aço

LE1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	8	394	3152
	2	6.3	14	166	2324
	3	6.3	14	168	2352
	4	8.0	11	180	1980
	5	8.0	4	171	684
	6	8.0	11	347	3817
	7	8.0	11	412	4532
	8	8.0	17	474	8058
	9	8.0	11	212	2332
	10	8.0	11	301	3311

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	78.3	21.1
	8.0	247.2	107.3

PESO TOTAL (kg)
CA50 128.3

Volume de concreto (C-30) = 2.3 m³
Área de forma = 22.4 m²

A assinatura digital inserida na primeira página possui validade legal equivalente à assinatura física, conforme previsto no Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020. Ressalta-se que uma única assinatura digital garante a integridade e a autenticidade de todo o documento.



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

OBJETO:
Escola de Cinema - CINEREX

TIPO DE PROJETO:

ESTRUTURAL

TÍTULO DO DESENHO:
Escadas do pavimento PAVTO 02

ENDEREÇO DO OBJETO:
Praça Pedro II, nº 1301, Bairro Centro

MUNICÍPIO:
Teresina

ENG RESP:

DATA:
DEZ/2025

DESENHO:
-

Joarges Ludson Vaz Borges
CREA 1909530832

PRANCHA:

34 | 52

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
0