

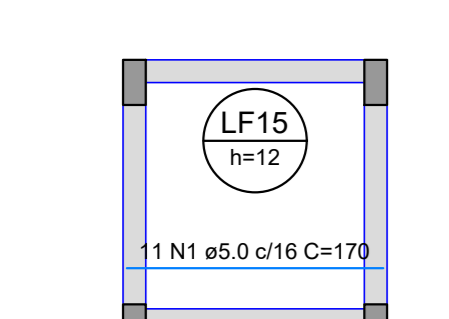
RELAÇÃO DO AÇO

VC	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC1	1	5.0	999	81	79489
VC2	2	10.0	118	145	16820
VC3	3	10.0	310	71	22010
VC4	4	6.3	24	709	17018
VC5	5	6.3	8	710	5680
VC6	6	8.0	4	1120	4480
VC7	7	8.0	4	1118	4472
VC8	8	8.0	4	758	3032
VC9	9	8.0	4	870	3880
VC10	10	8.0	4	1006	4024
VC11	11	8.0	4	855	3420
VC12	12	8.0	2	662	1384
VC13	13	8.0	2	1169	2368
VC14	14	8.0	2	1200	4800
VC15	15	8.0	2	742	1484
VC16	16	8.0	4	685	9590
VC17	17	8.0	4	722	2888
VC18	18	8.0	4	1140	1140
VC19	19	8.0	2	324	648
VC20	20	8.0	2	412	824
VC21	21	8.0	2	321	642
VC22	22	8.0	2	688	1376
VC23	23	8.0	2	724	1448
VC24	24	8.0	4	206	824
VC25	25	8.0	2	170	340
VC26	26	8.0	4	187	748
VC27	27	8.0	4	205	820
VC28	28	8.0	4	187	748
VC29	29	8.0	2	1158	2316
VC30	30	8.0	2	1125	2250
VC31	31	8.0	2	710	1420
VC32	32	8.0	2	750	1500
VC33	33	8.0	2	1198	2396
VC34	34	8.0	2	810	1620
VC35	35	8.0	2	833	1666
VC36	36	8.0	2	205	410
VC37	37	8.0	2	1198	2396
VC38	38	10.0	2	1198	2396
VC39	39	10.0	2	1200	2400
VC40	40	10.0	2	754	1508
VC41	41	10.0	2	728	1456
VC42	42	10.0	2	728	1456
VC43	43	10.0	2	728	1456
VC44	44	10.0	2	727	1454
VC45	45	10.0	2	727	1454
VC46	46	12.5	2	307	614
VC47	47	12.5	2	233	466
VC48	48	12.5	2	238	476
VC49	49	12.5	4	244	488
VC50	50	12.5	4	402	1608
VC51	51	12.5	4	699	2796
VC52	52	12.5	4	188	752
VC53	53	12.5	4	189	756
VC54	54	12.5	2	308	616
VC55	55	12.5	2	724	1448
VC56	56	12.5	2	238	476
VC57	57	12.5	2	240	480
VC58	58	12.5	2	462	924

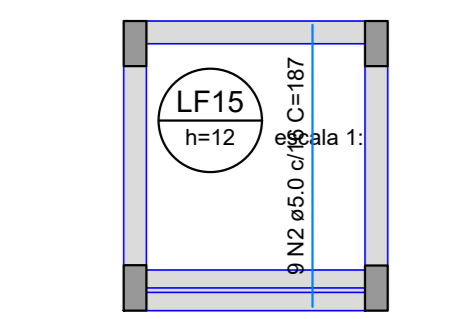
RESUMO DO AÇO

ACAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	227	61.1
CA80	8.0	682.4	286.2
CA100	10.0	121.2	62.2
CA125	12.5	128.9	136.8
CA150	15.0	117.2	198.9
PESO TOTAL			578.1
CA50			578.1
CA80			198.9

Volume de concreto (C-25) = 11.54 m³
Área de forma = 183.96 m²



Armação positiva da laje maciça (Eixo X)



Armação positiva da laje maciça (Eixo Y)

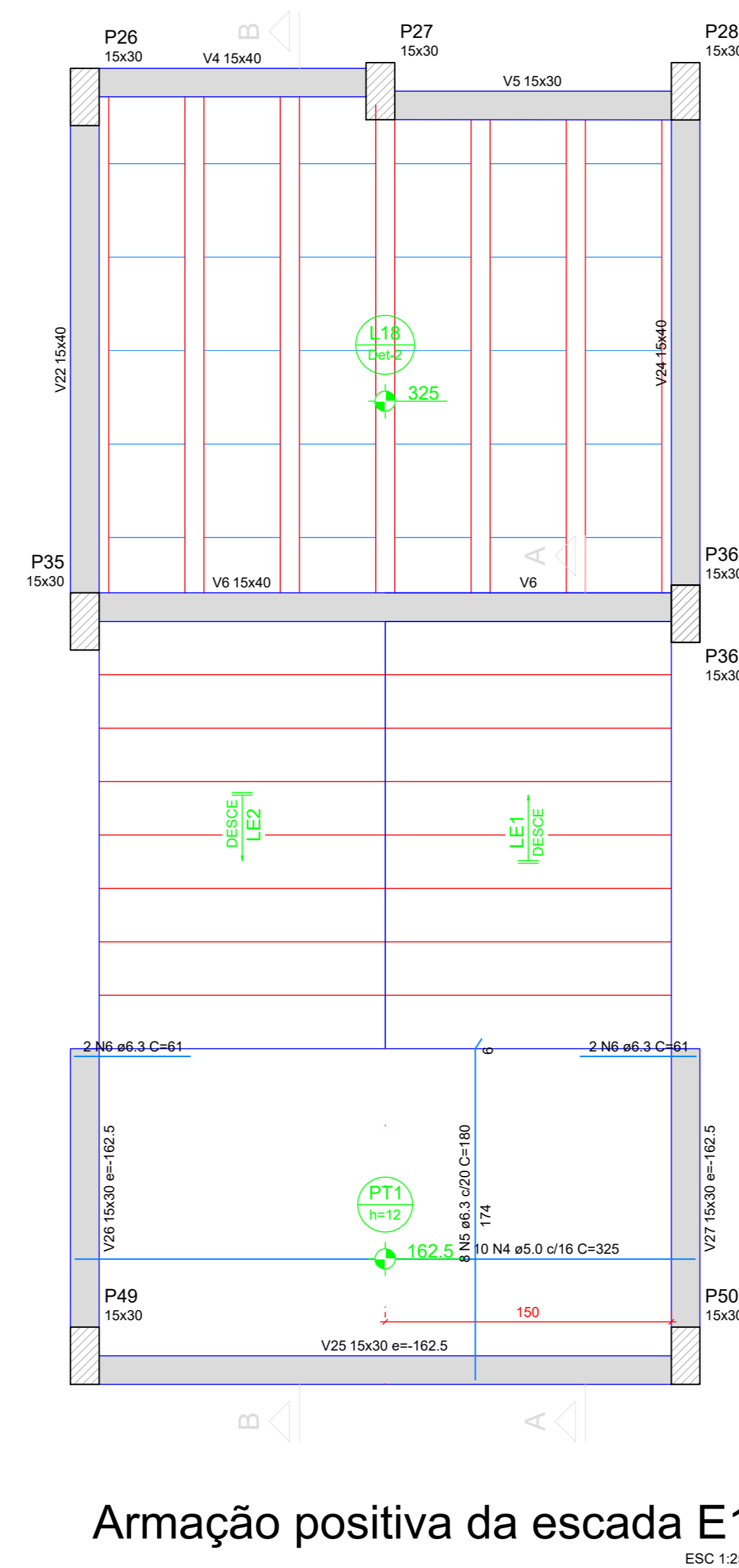
RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X	Positivos Y				
ACAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	2	8.0	11	170	1870
CA80	2	8.0	8	187	1503

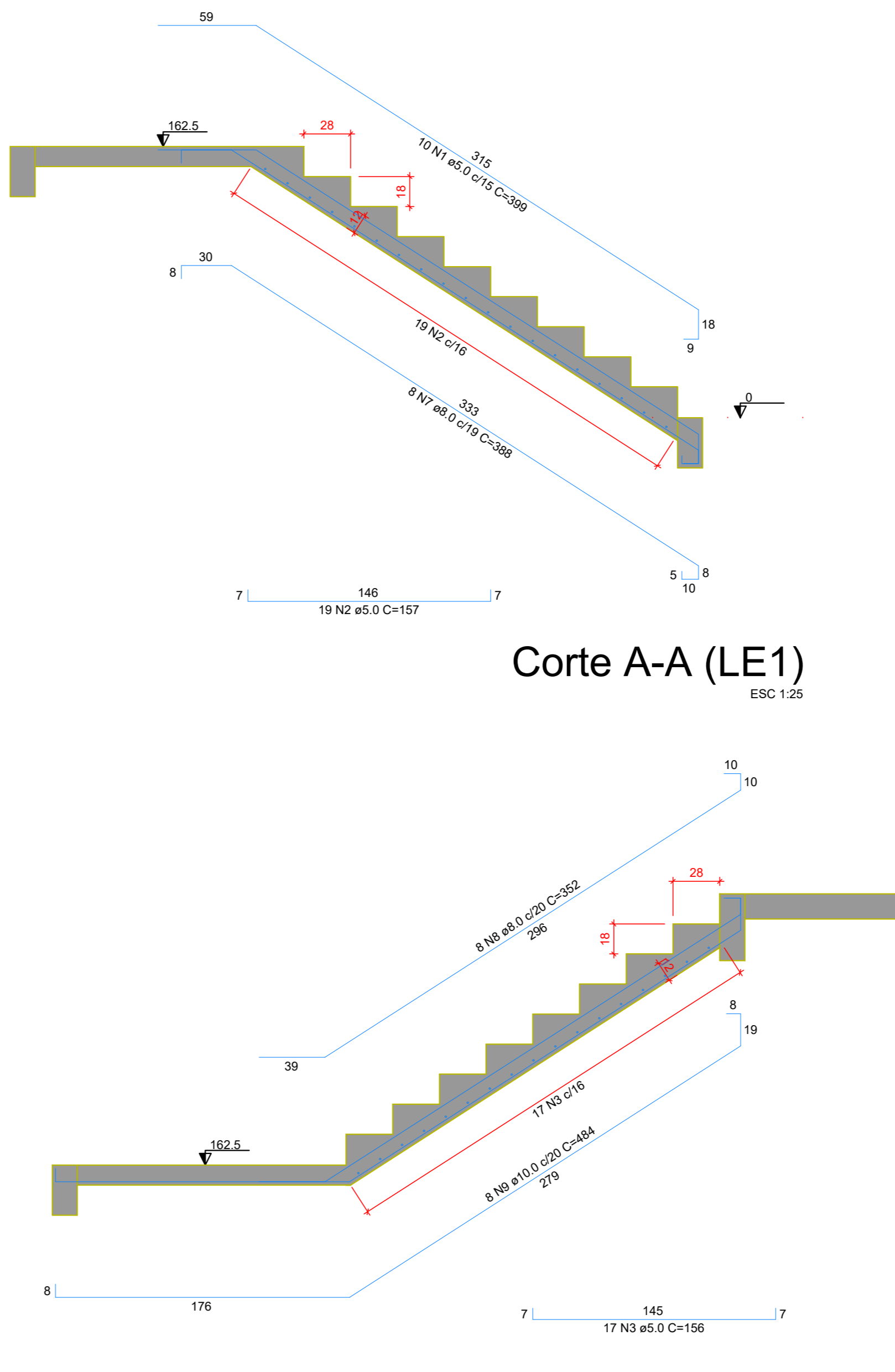
RESUMO DO AÇO

ACAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA80	8.0	355	6

Volume de concreto (C-25) = 0.29 m³
Área de forma = 2.39 m²



Armação positiva da escada E1



RELAÇÃO DO AÇO

LE1	LE2	PT1			
ACAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	10	399	3990
CA80	2	5.0	17	157	2853
CA80	4	5.0	10	156	2550
CA80	5	6.3	8	320	3200
CA80	6	6.3	8	81	1440
CA80	7	8.0	8	181	244
CA80	8	8.0	8	388	3104
CA80	9	10.0	8	352	2816
CA80	9	10.0	8	484	3872

RESUMO DO AÇO

ACAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA80	5.0	18.8	4.5
CA80	6.3	89.2	26.7
CA80	10.0	38.7	26.1
CA80	5.0	128.8	21.8
PESO TOTAL			56.5
CA80			21.8

Volume de concreto (C-25) = 2.19 m³
Área de forma = 21.28 m²

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO _____

BLOCO PADRÃO SEDUC

BLOCO 08 SALAS DE AULA C/ SANITÁRIOS - 02 PAVIMENTOS

DIVERSOS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA INTERVENÇÃO	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
VER PROJARD.	VER PROJARD.	VER PROJARD.	682.80 M²	VER PROJARD.

AUTOR: ENGENHEIRO CIVIL THIAGO AUGUSTO OLIVEIRA VALENTE CREA 183889-GO

RT DA OBRA: _____

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - GOIÁS - Nº 01.459.705.0001-20
PROPOSTO: JERISSA ALVES DE SOUZA Nº 07.033.178.021-42
Gerência de Projetos e Infraestrutura
Engenheiro Civil - CREA nº 21382/N
Delegado 25.05/21 D.O. nº 7.587

FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO _____

DETAHNES DAS VIGAS DE COBERTURA
DETALHE DA LAJE MACIÇA
DETALHE DA ESCADA

ASSUNTO: _____

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RETIAR
DEZEMBRO/2021	INDICADA	000	1020210271723

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

7/10