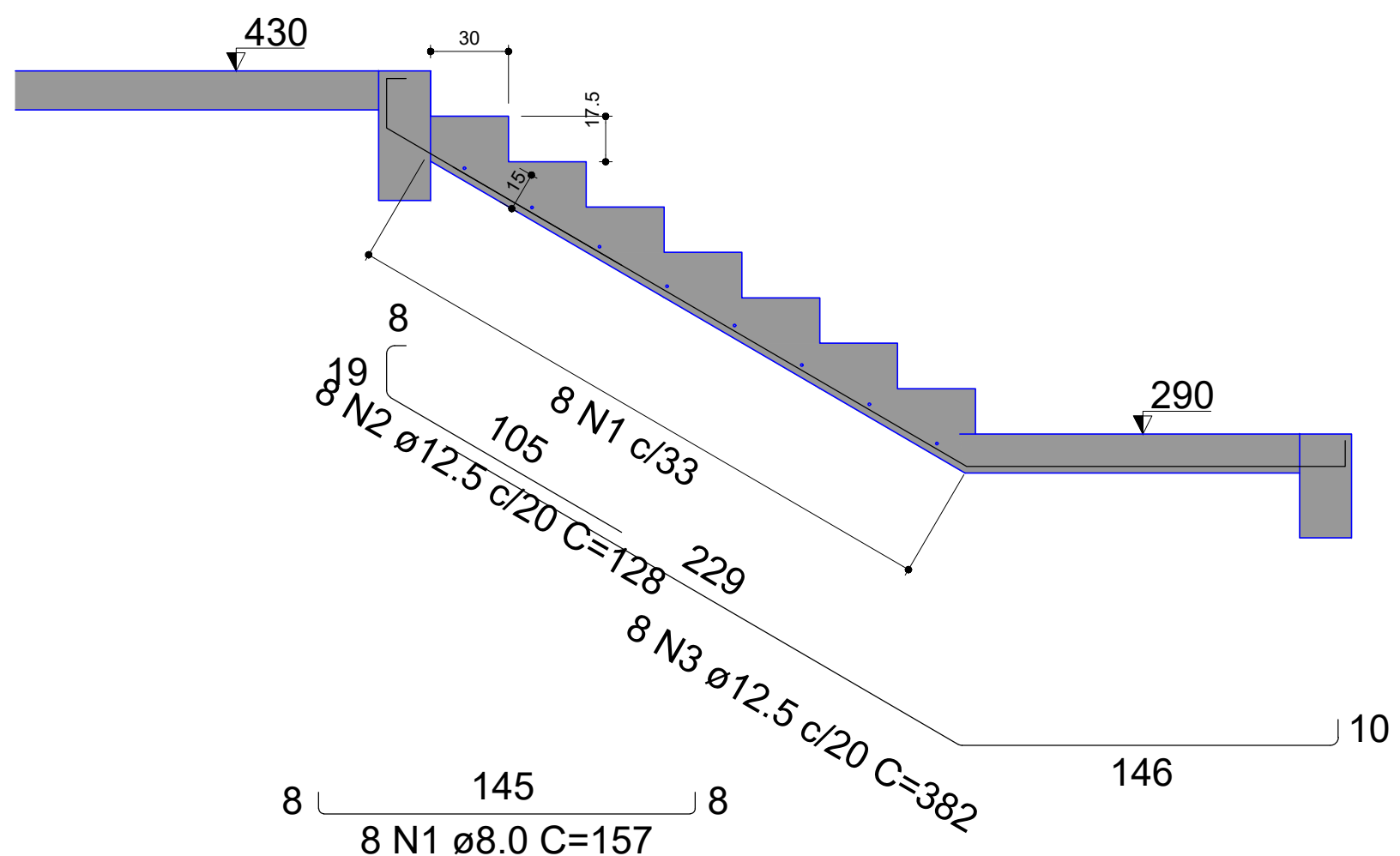
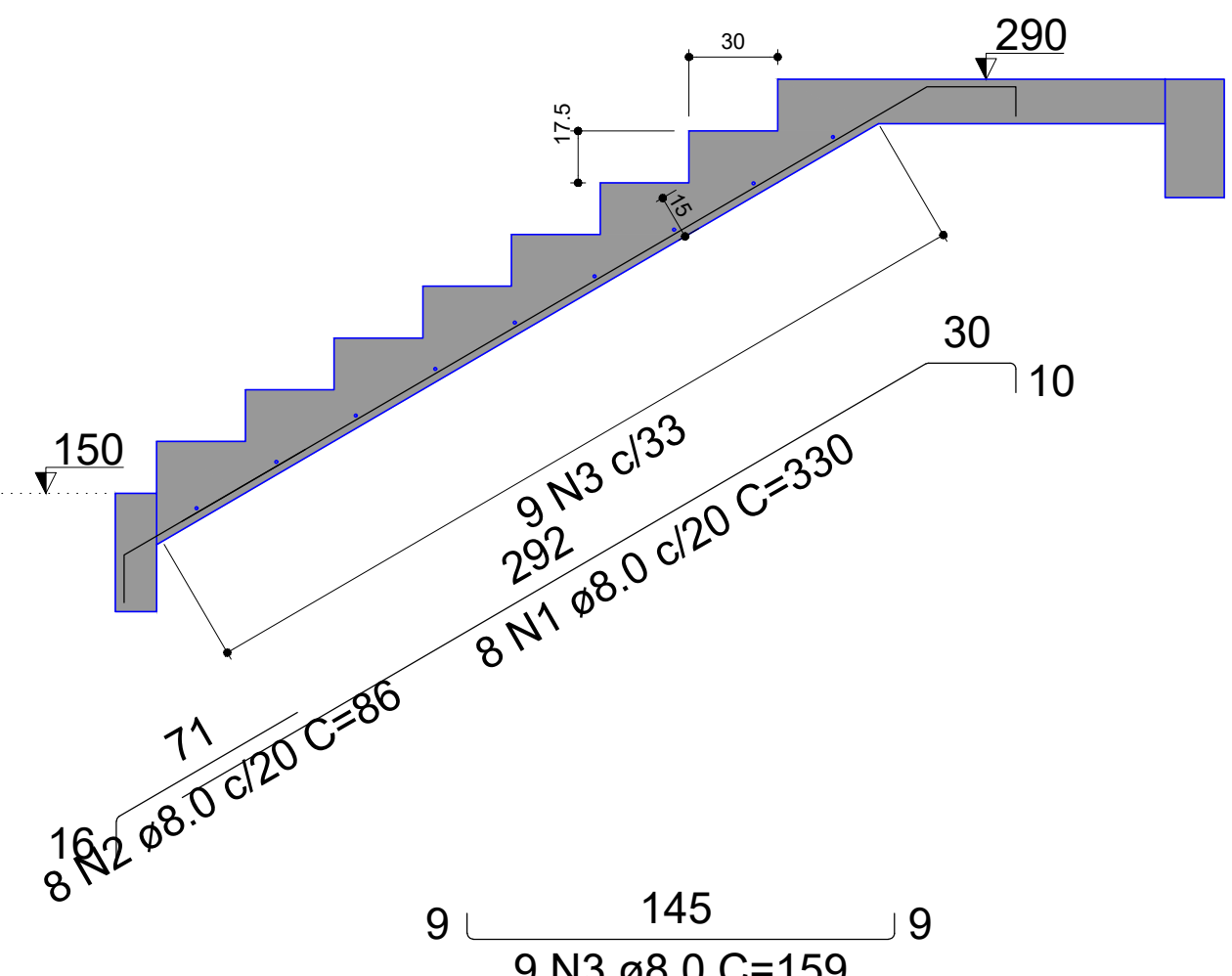


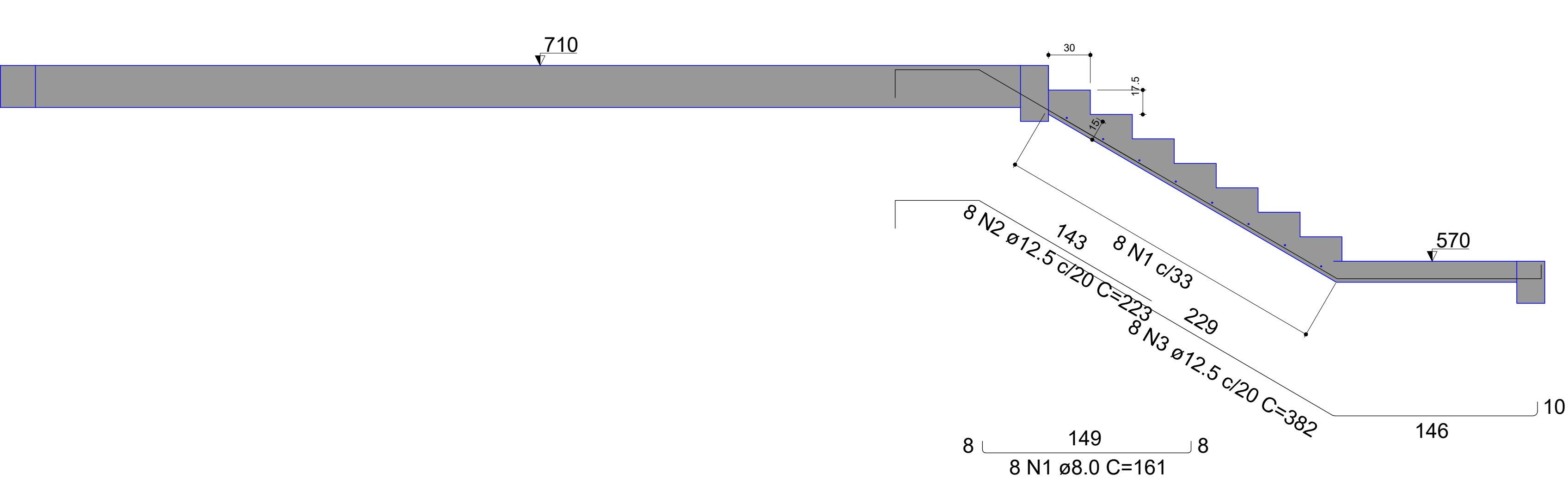
Armação positiva da escada E1
ESC 1:25



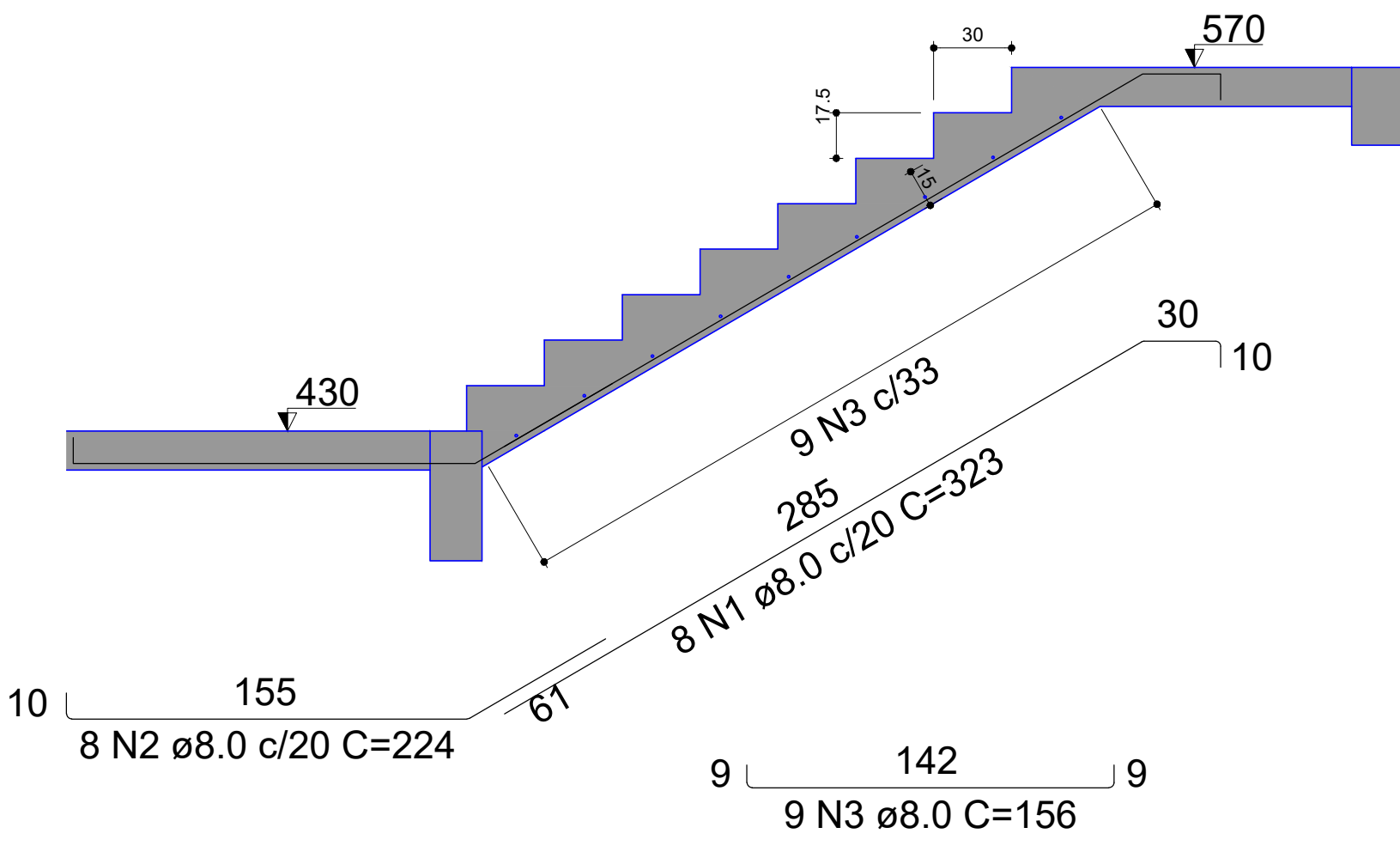
Corte B-B (LE3)
ESC 1:25



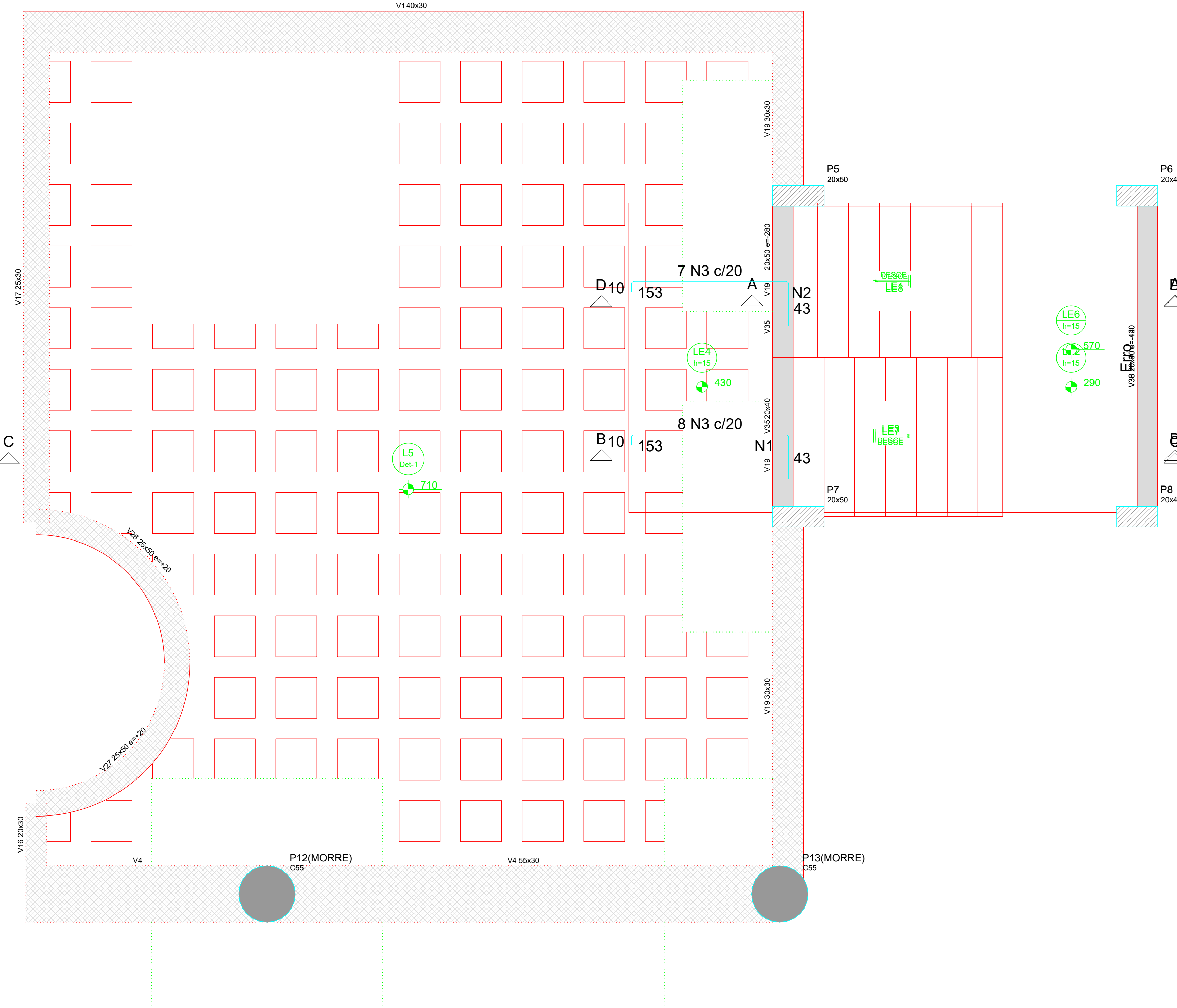
Corte A-A (LE1)
ESC 1:25



Corte C-C (LE7)
ESC 1:25

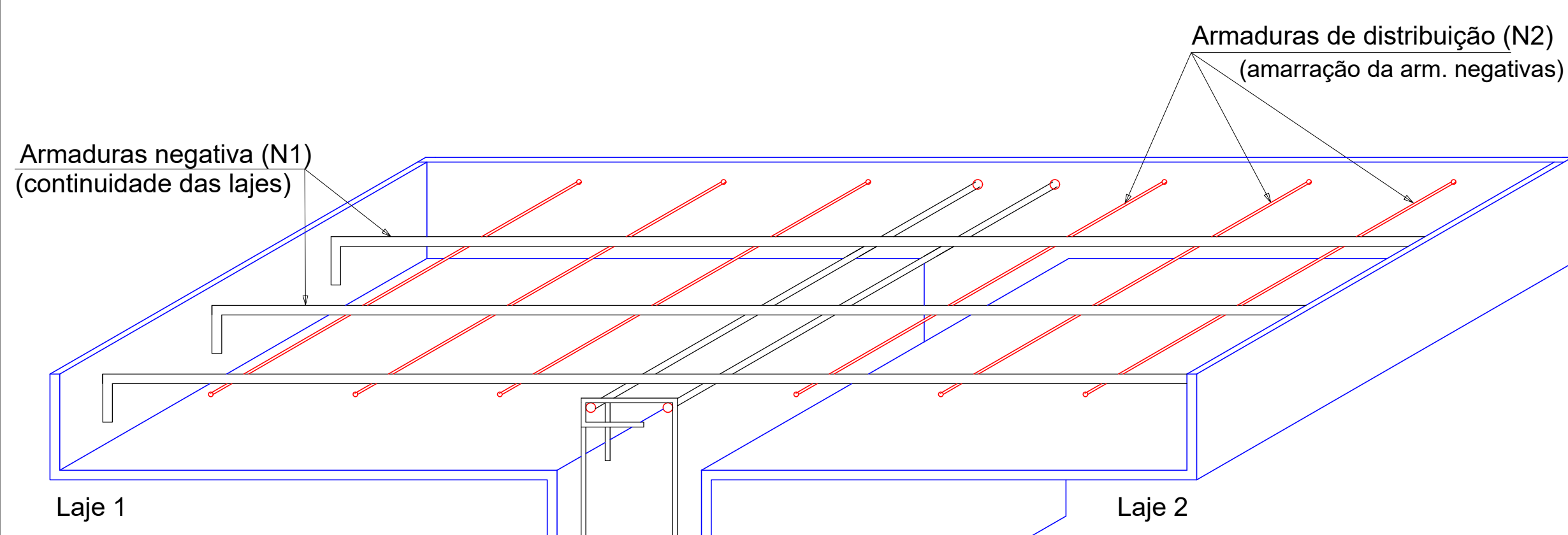


Corte D-D (LE8)
ESC 1:25

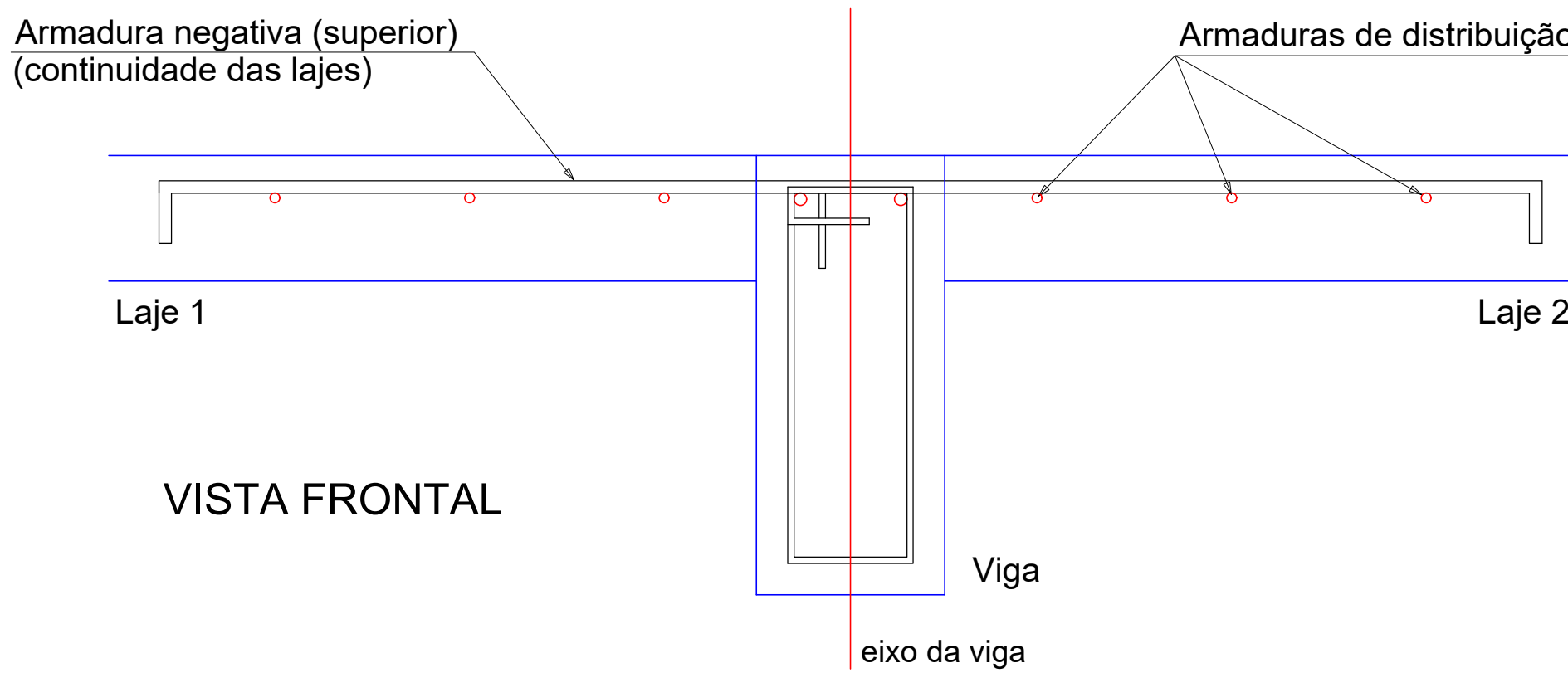


Armação negativa da escada E1
ESC 1:25

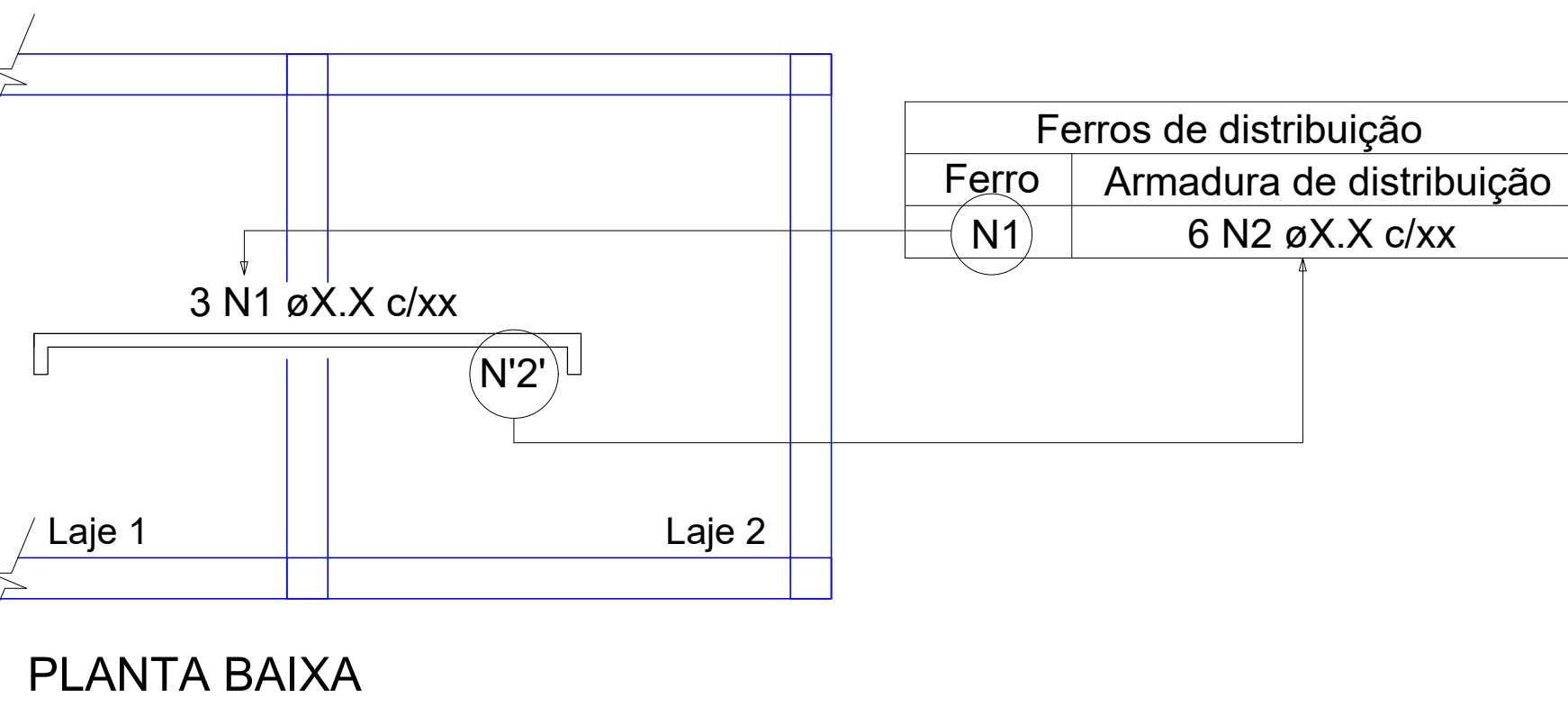
DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



ISOMÉTRICA



VISTA FRONTAL

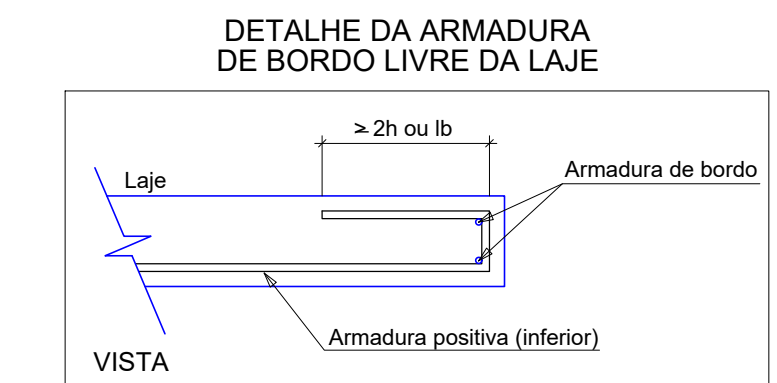


PLANTA BAIXA

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (un)	C TOTAL (cm)	C TOTAL (cm)
LE1	CA50	1	8.0	8	330	2943
	CA50	2	8.0	8	86	868
	CA50	3	8.0	9	159	1431
LE2	CA50	1	8.0	9	151	1308
	CA50	2	8.0	7	369	2583
	CA50	3	8.0	4	146	584
LE3	CA50	1	8.0	8	157	1256
	CA50	2	12.5	8	128	1024
	CA50	3	12.5	8	382	3056
LE4	CA50	1	8.0	8	370	2960
	CA50	2	8.0	9	369	2962
	CA50	3	8.0	8	155	620
LE5	CA50	4	8.0	2	206	592
	CA50	1	6.3	2	151	1206
	CA50	2	8.0	7	369	2583
LE6	CA50	3	8.0	4	146	584
	CA50	4	8.0	2	55	110
	CA50	1	8.0	8	191	1288
LE7	CA50	2	12.5	8	143	1144
	CA50	3	12.5	8	382	3056
	CA50	1	8.0	8	323	2584
LE8	CA50	2	8.0	8	224	1792
	CA50	3	8.0	9	156	1404
	CA50	1	5.0	9	151	1359
Negativos	CA50	2	5.0	9	147	1323
	CA50	3	10.0	15	201	3815

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
CA50	6.3	24.2	3	12 m
	8.0	248.8	23	12 m
	10.0	30.2	3	12 m
	12.5	52.8	8	12 m
CA60	5.0	26.8	3	12 m

PESO TOTAL (kg)
CA50 221.7
CA60 4.5
Volume de concreto (C-35) = 5.17 m³
Área de forma = 43.93 m²



Armaduras de distribuição	
N1	9 N1 ø5.0 c/17 C=151
N2	9 N2 ø5.0 c/17 C=147

OBS: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.
CARIMBOS / APROVAÇÕES

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESTA PROPOSTA, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
LEI Nº 5184 DE 24/12/1996 (ART. 17 E 18) / LEI Nº 10 DE 18/02/98 (ART. 7º INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
AZEVEDO PROJETOS E ASSessorIA CNPJ Nº 31.219.652/0001-07	GUSTAVO FERREIRA Engenheiro Civil CREA - SC 165275-3	MUNICÍPIO DE SAUDADES RUA DO COMÉRCIO, 100 CNPJ Nº 03.021.881/0001-94
PRACÇA ELEVADA		
PROPRIETÁRIO		
MUNICÍPIO DE SAUDADES ESTADO DE SANTA CATARINA		
PROJETO		
PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO		
AUTORA	REVISOR	INDICADA
GUSTAVO FERREIRA	BRUNO FERREIRA	INDICADA
CONTRATANTE	PROJETO	INDICADA
LANÇER E PATAMARES ESCADAS	PROJETO	INDICADA
REV.	PROJETO	TOTAL
00	EXE	17