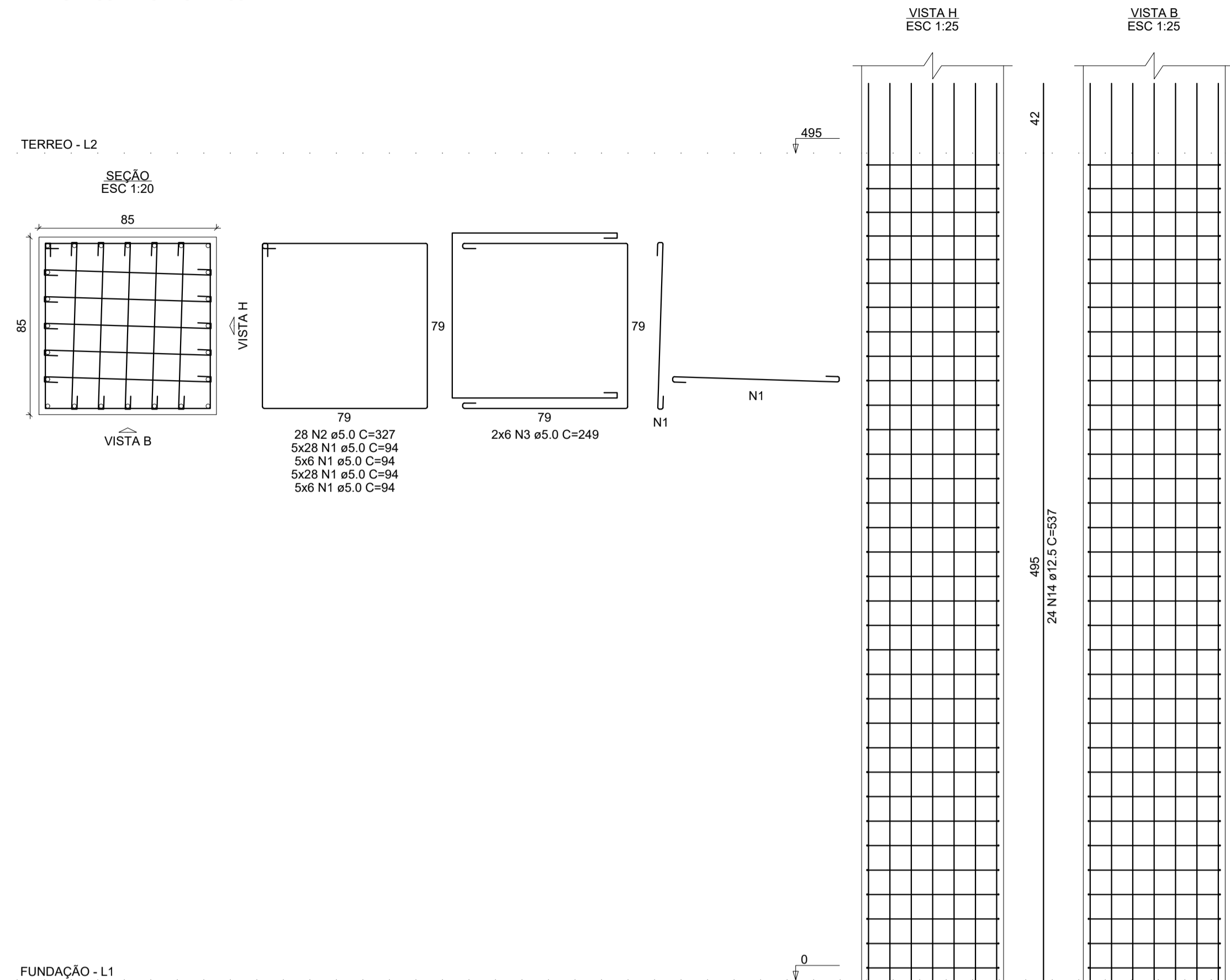
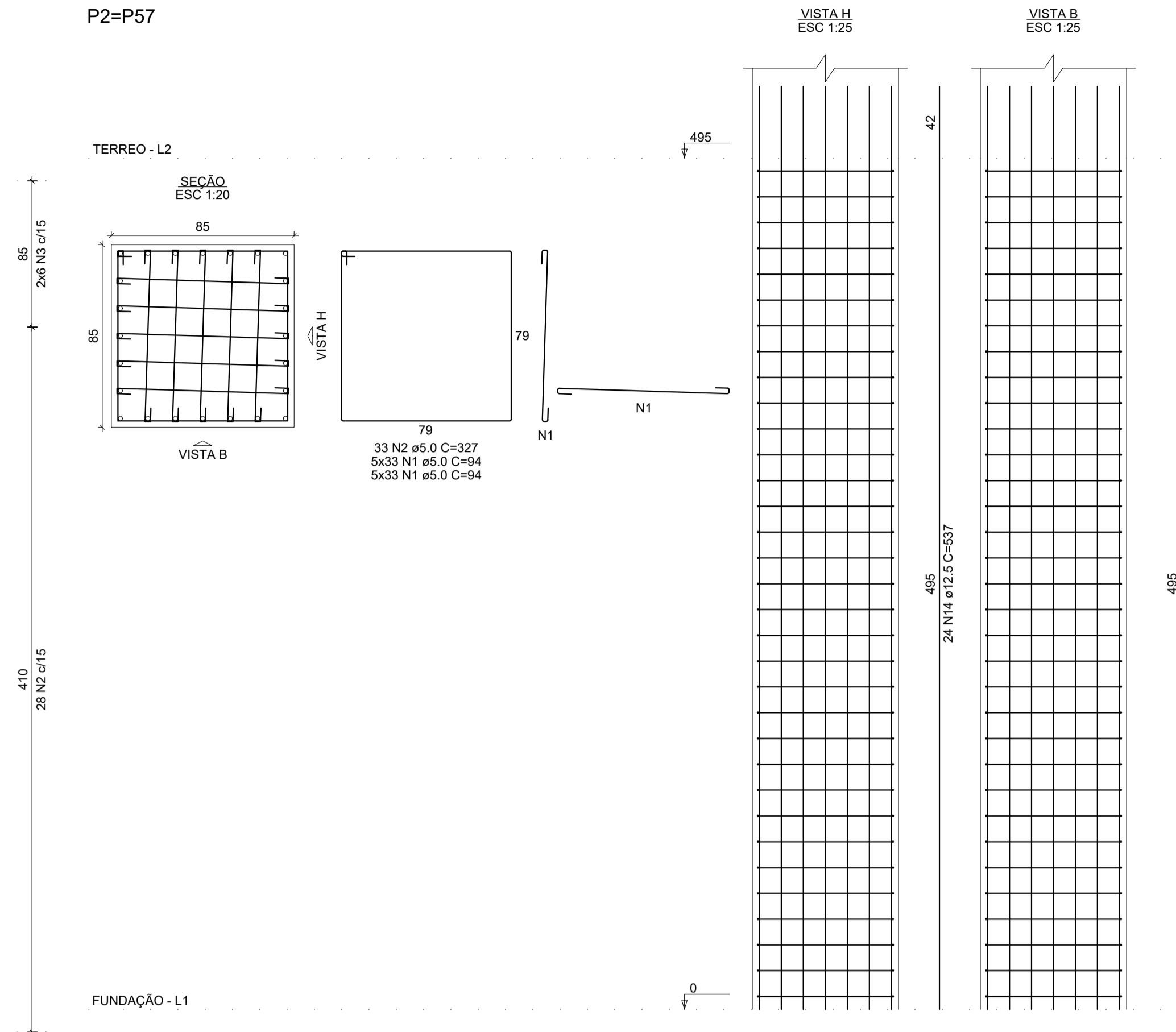


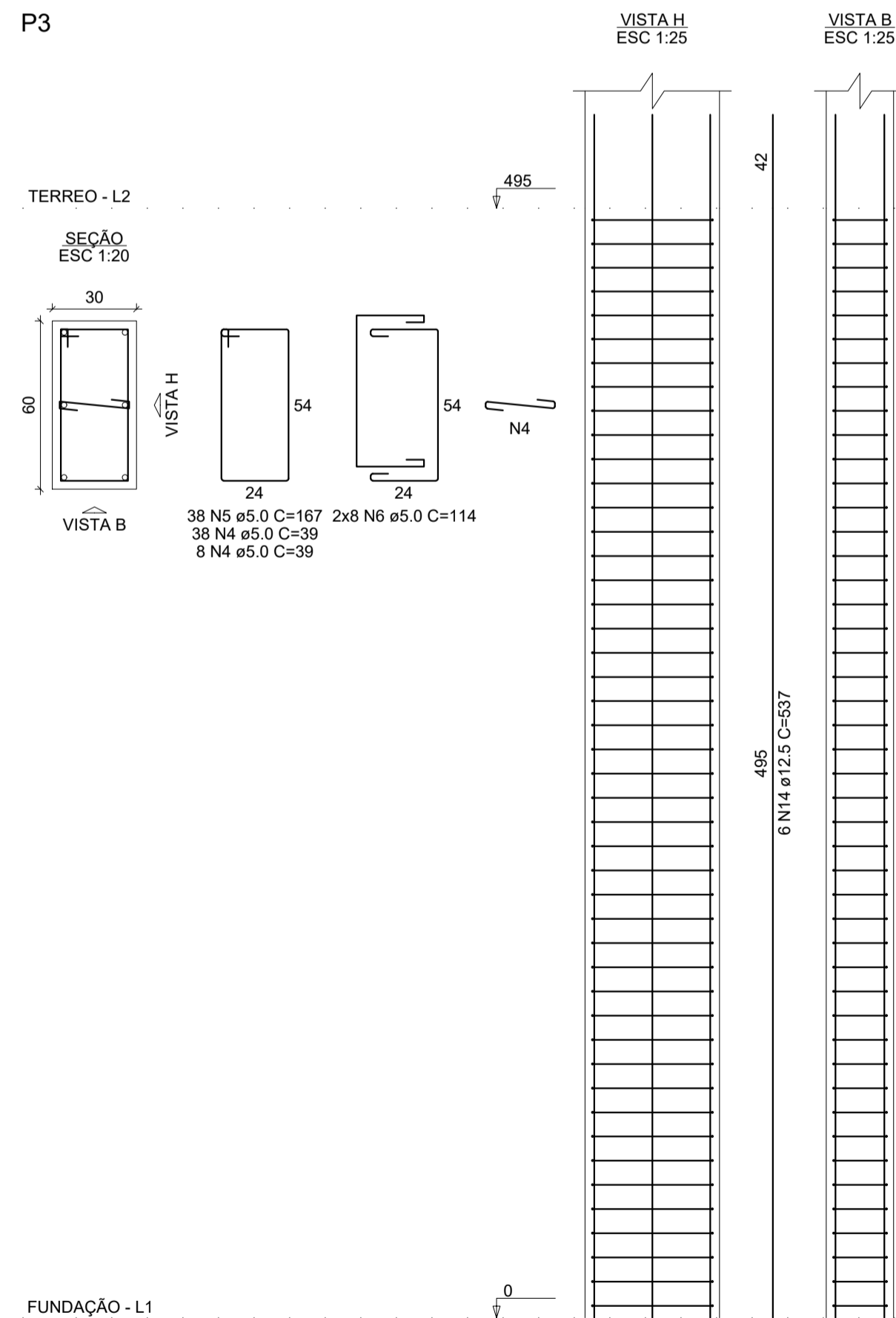
P1=P8=P33=P46=P51=P59



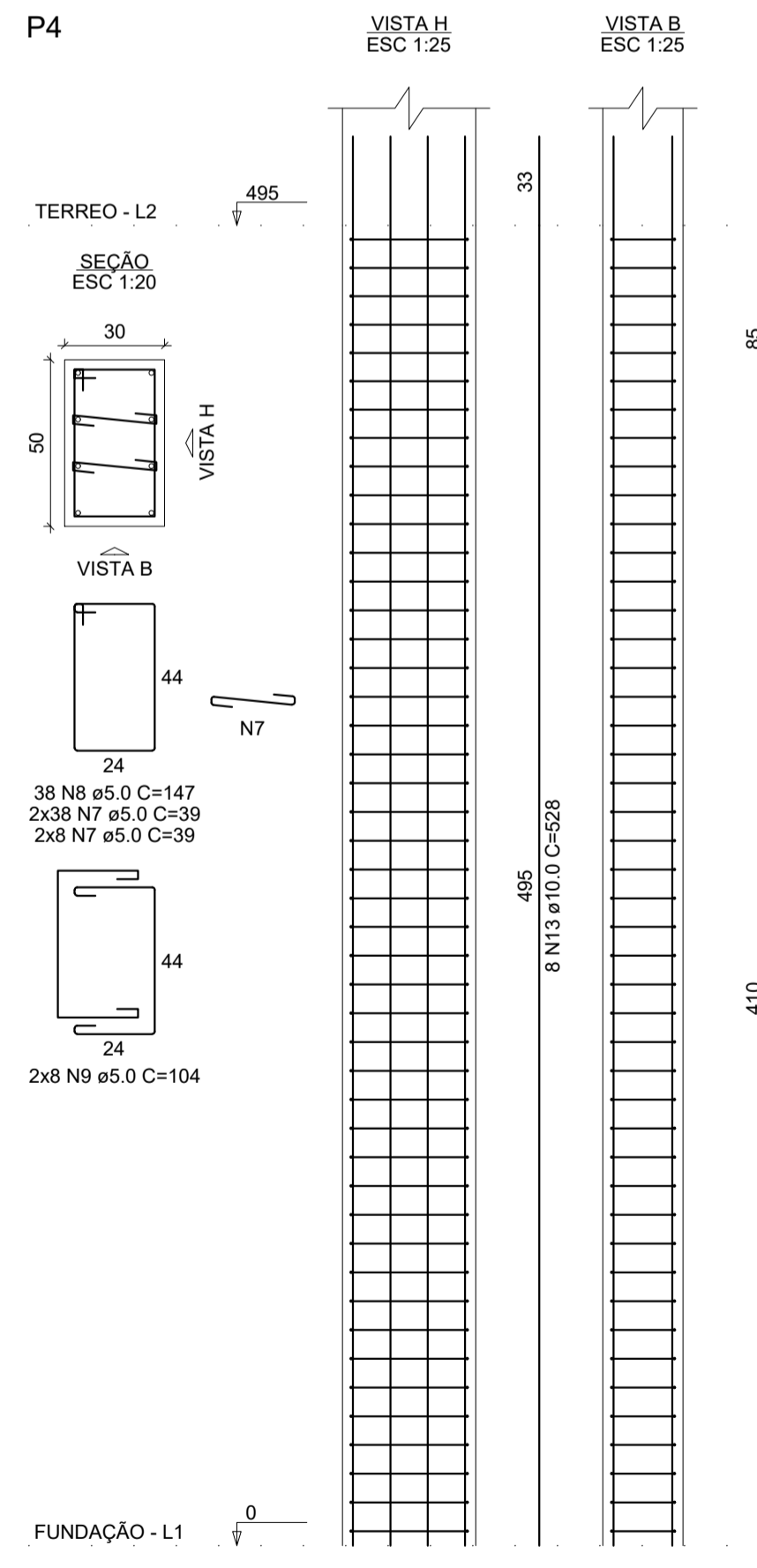
P2=P57



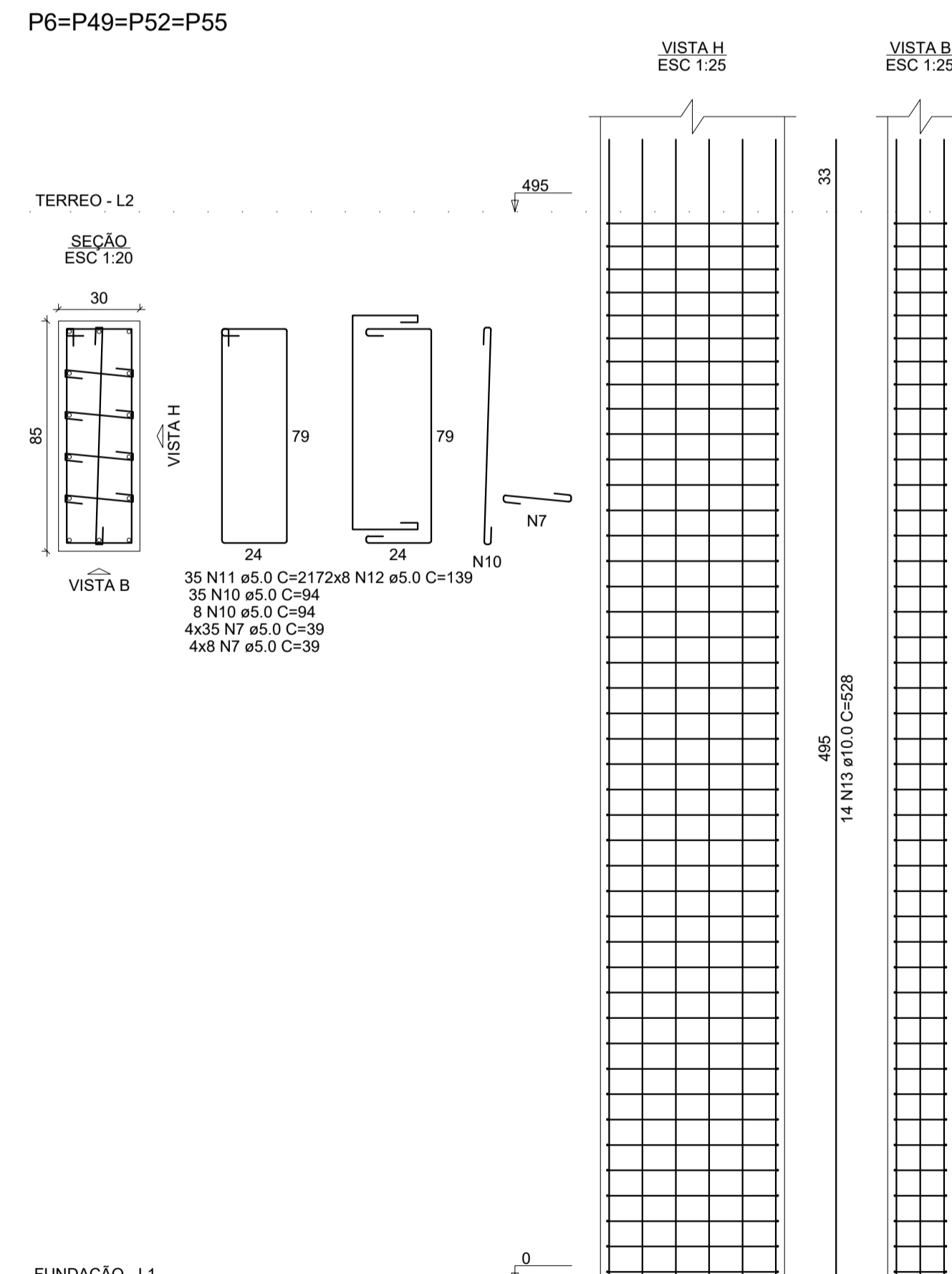
P3



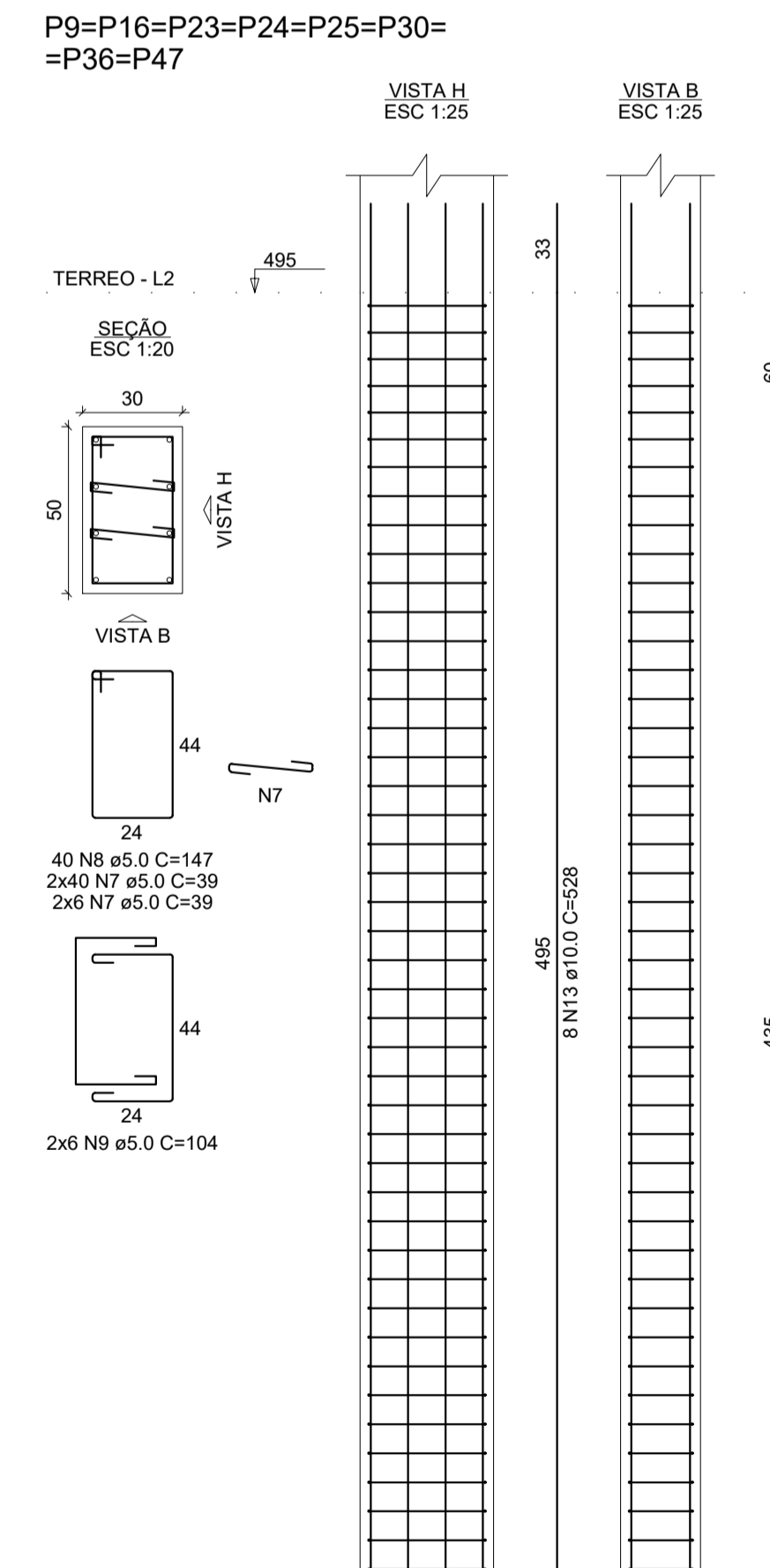
P4



P6=P49=P52=P55



P9=P16=P23=P24=P25=P30=
=P36=P47



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2700	94	253800
	2	5.0	234	327	76518
	3	5.0	72	249	17928
	4	5.0	46	39	1794
	5	5.0	38	167	6346
	6	5.0	16	114	1824
	7	5.0	1516	39	59124
	8	5.0	358	147	52626
	9	5.0	112	104	11648
	10	5.0	172	94	16168
	11	5.0	140	217	30380
	12	5.0	64	139	8896
	13	10.0	128	528	67584
	14	12.5	198	537	106326

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	675.8	458.3
CA60	5.0	1063.3	1126.7
PESO TOTAL (kg)			1585.1
CA50		1585.1	
CA60		910.6	

Volume de concreto (C-30) = 41.23 m³
Área de forma = 260.37 m²

CONSTRUTORA STONE
Tudo pelo gol do cliente!

CONSTRUTORA STONE (CNPJ: 20.941.063/0001-11)

OBRA: NÚCLEO INFANTIL CANTINHO DO CÉU

ÁREA EXISTENTE: 0,00 m²

ÁREA A CONSTRUIR: 1.199,17 m²

LOCAL: BOM JESUS DO AMPARO - MG

EQUIPE TÉCNICA: CLAUDIONOR RODRIGUES (CREA-MG 347/119)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO AMPARO-MG (CNPJ: 18.317.693/0001-06)

RESP. TÉCNICO - ENGENHEIRO CIVIL: CLAUDIONOR RODRIGUES (STONE) CREA-MG 347/119

CONTEÚDO: PILARES TERREO

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

DESENHISTA: STONE

DATA: FEV/2023

FOLHA: 39/ 66

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL.