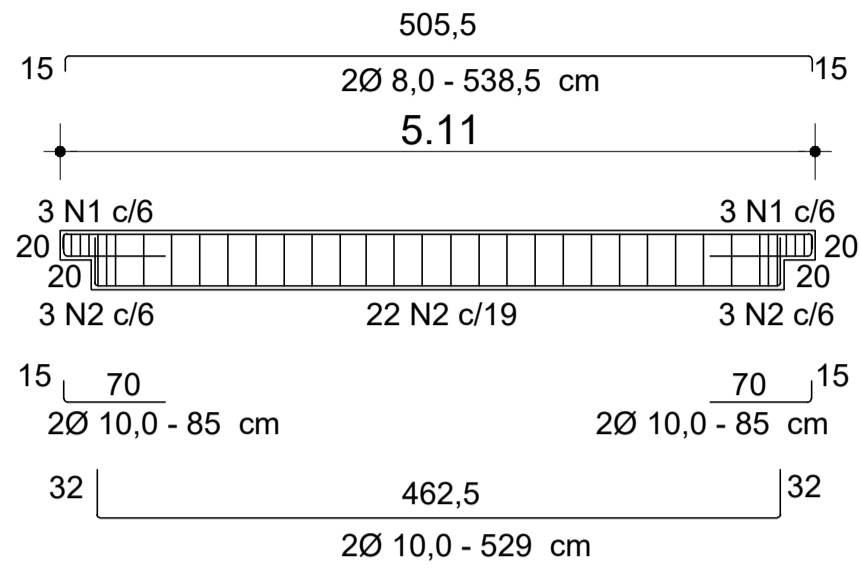


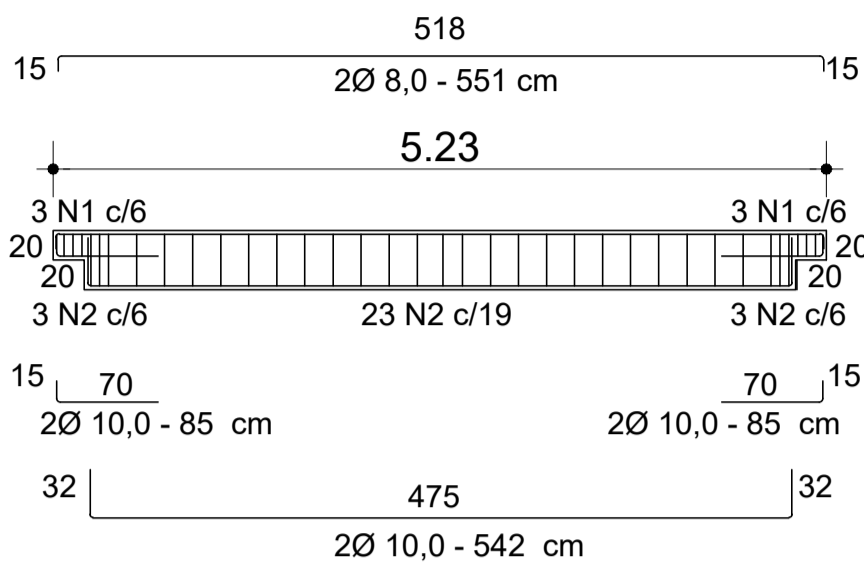
V1 (15x40)  
Esc. - 1:50  
(4x)



ESTRIBOS	
N1	N2
10	10
15	35
Ø5,0- 60cm	
Ø5,0- 100cm	

relação aço 4 vigas  
Ø 5,0 - 136,00 m 21 kg  
Ø 8,0 - 43,20 m 18 kg  
Ø 10,0 - 56,00 m 35 kg  
1,23 m³ conc. fck 30 Mpa

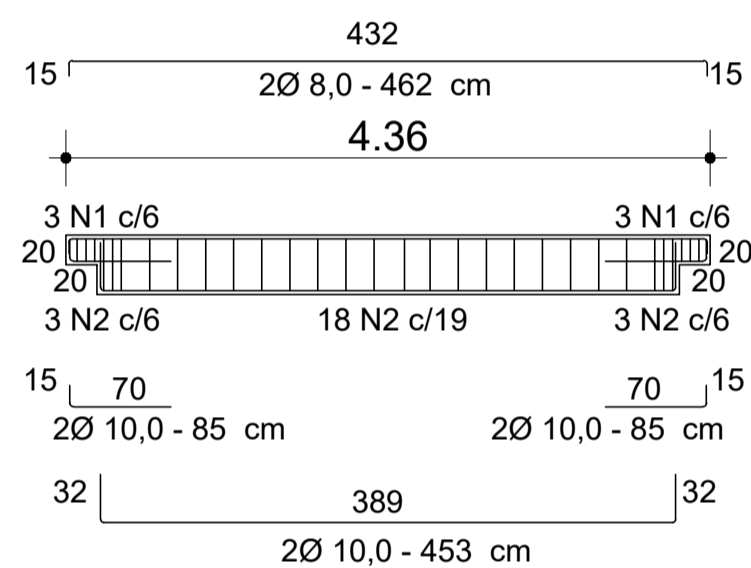
V2 (15x40)  
Esc. - 1:50  
(10x)



ESTRIBOS	
N1	N2
10	10
15	35
Ø5,0- 60cm	
Ø5,0- 100cm	

relação aço 10 vigas  
Ø 5,0 - 350,00 m 54,00 kg  
Ø 8,0 - 110,25 m 44,00 kg  
Ø 10,0 - 201,00 m 155,00 kg  
3,14 m³ conc. fck 30 Mpa

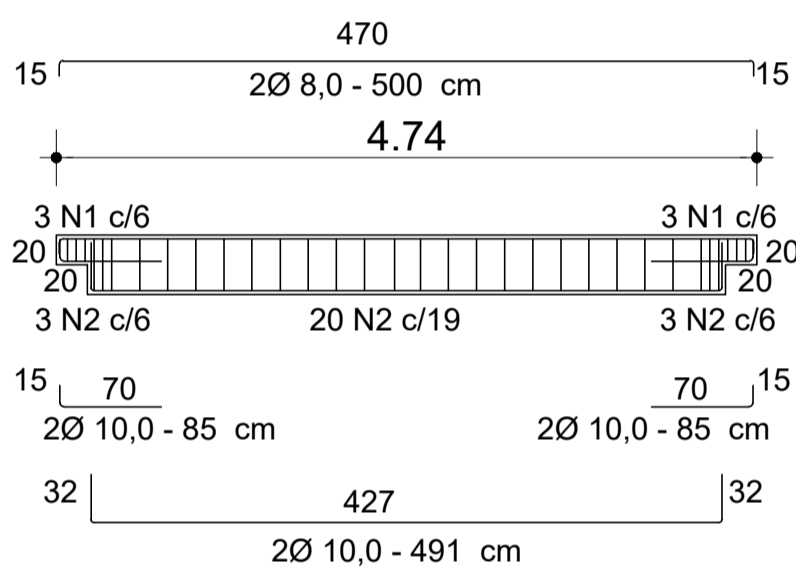
V3 (15x40)  
Esc. - 1:50  
(4x)



ESTRIBOS	
N1	N2
10	10
15	35
Ø5,0- 60cm	
Ø5,0- 100cm	

relação aço 4 vigas  
Ø 5,0 - 120,00 m 19 kg  
Ø 8,0 - 36,96 m 15 kg  
Ø 10,0 - 49,04 m 31 kg  
1,05 m³ conc. fck 30 Mpa

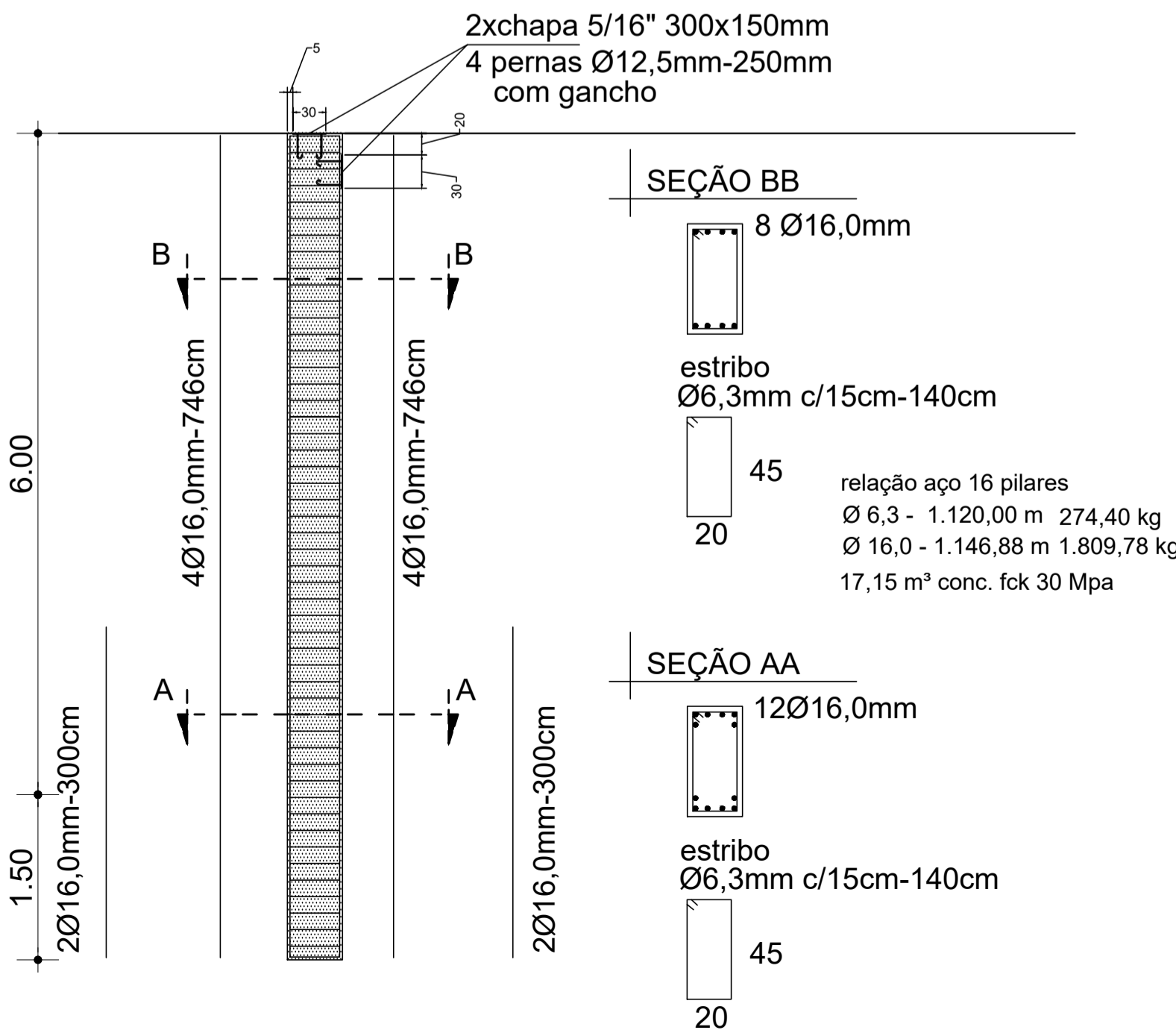
V4 (15x40)  
Esc. - 1:50  
(6x)



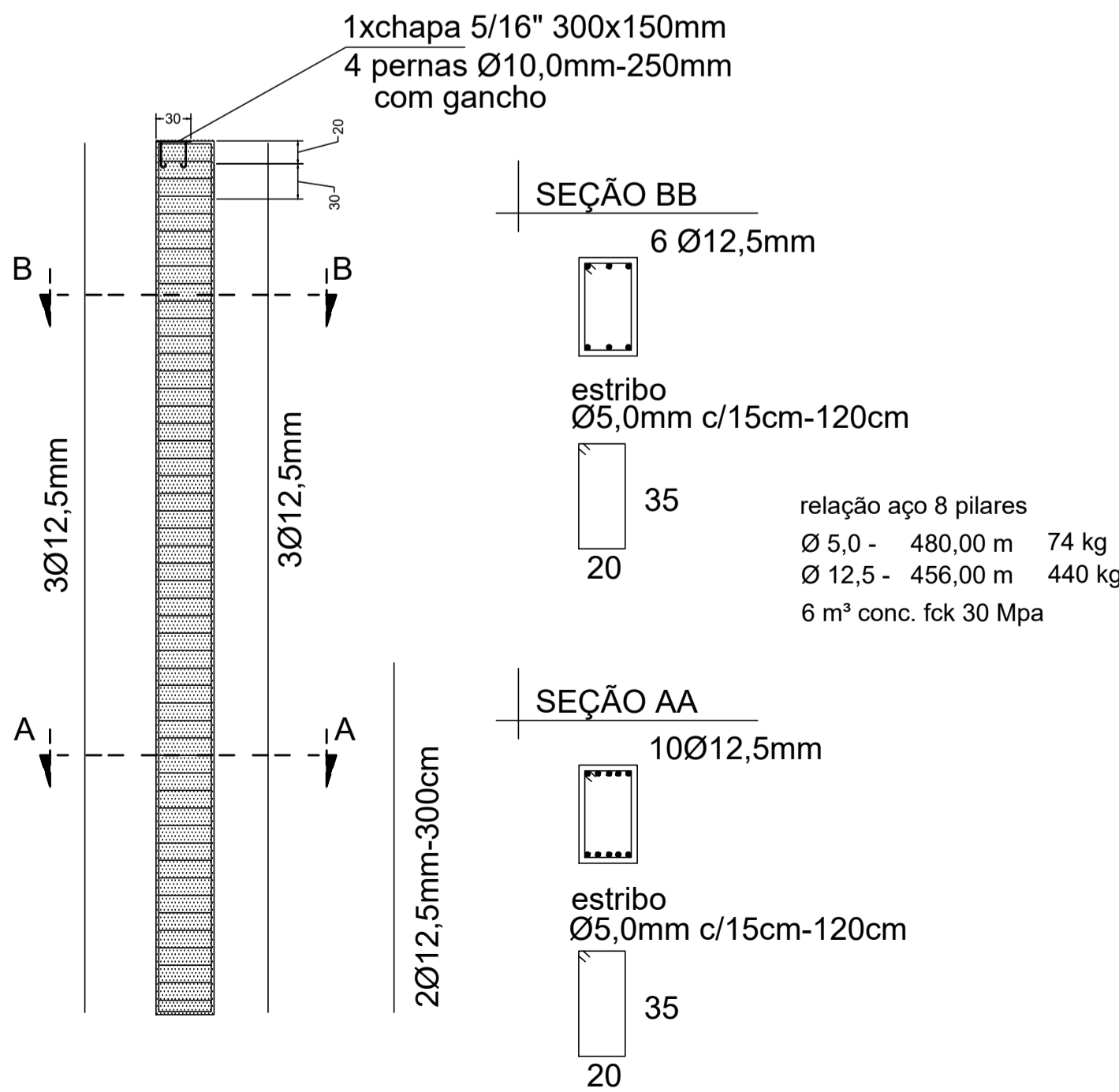
ESTRIBOS	
N1	N2
10	10
15	35
Ø5,0- 60cm	
Ø5,0- 100cm	

relação aço 6 vigas  
Ø 5,0 - 192,00 m 30 kg  
Ø 8,0 - 60,00 m 24 kg  
Ø 10,0 - 79,32 m 50 kg  
1,71 m³ conc. fck 30 Mpa

P1(25x50)  
Esc. - 1:50  
(16x)

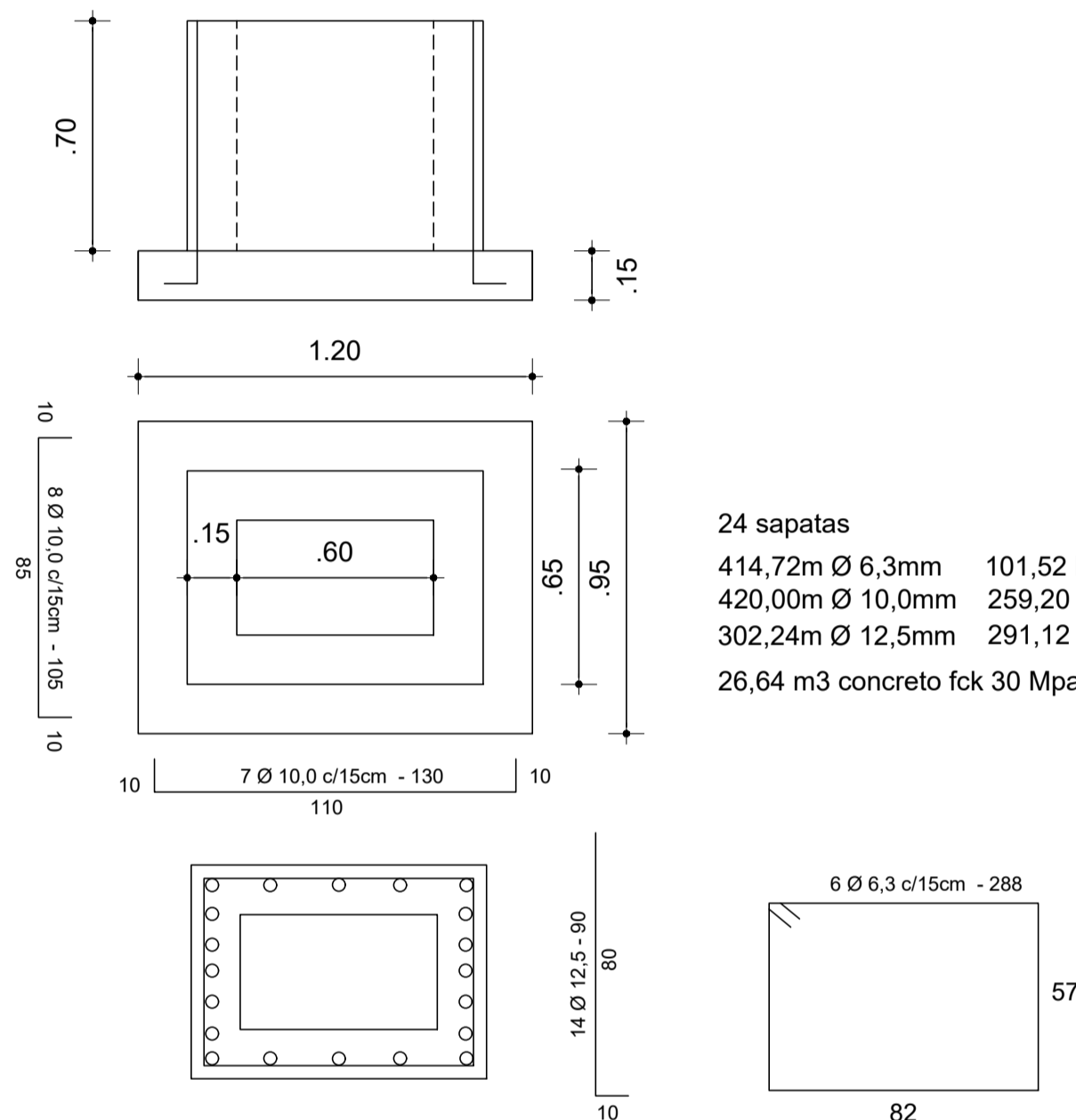


P2(25x40)  
Esc. - 1:50  
(8x)



RELAÇÃO TOTAL DO AÇO VIGAS E PILARES E BLOCOS DE FUNDAÇÃO			
	COMPR.	kgf/m	PESO+10% (kg)
Ø 5,0	1.278,00 m	0,154	217,00
Ø 6,3	1.534,72 m	0,245	414,00
Ø 8,0	252,41 m	0,395	110,00
Ø 10,0	805,36 m	0,617	547,00
Ø 12,5	758,24 m	0,963	804,00
Ø 16,0	1.146,88 m	1,578	1.991,00
56,92 m³ conc. fck 30 Mpa			4.083,00

CHUMBADORES  
40 x (0,15m x 0,30m # 5/16") 101,16 kgf



24 sapatas  
414,72m Ø 6,3mm 101,52 kg  
420,00m Ø 10,0mm 259,20 kg  
302,24m Ø 12,5mm 291,12 kg  
26,64 m3 concreto fck 30 Mpa

BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
Esc. - 1:50

 <b>MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ</b>		
QUADRA ESPORTIVA VÁRZEA		
OBRA USO: COMUNITÁRIO LOCALIZAÇÃO: VÁRZEA- INTERIOR DO MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	PLANTA PROJETO ESTRUTURAL FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	PROJETO ROBERTA SUELEN AHLERT ARQ. URB. CAU X 46849-5	EXECUÇÃO
ÁREA 875,00 m²	DESENHO ANA PAULA OUTUBRO, 2024	PRANCHA 2/3