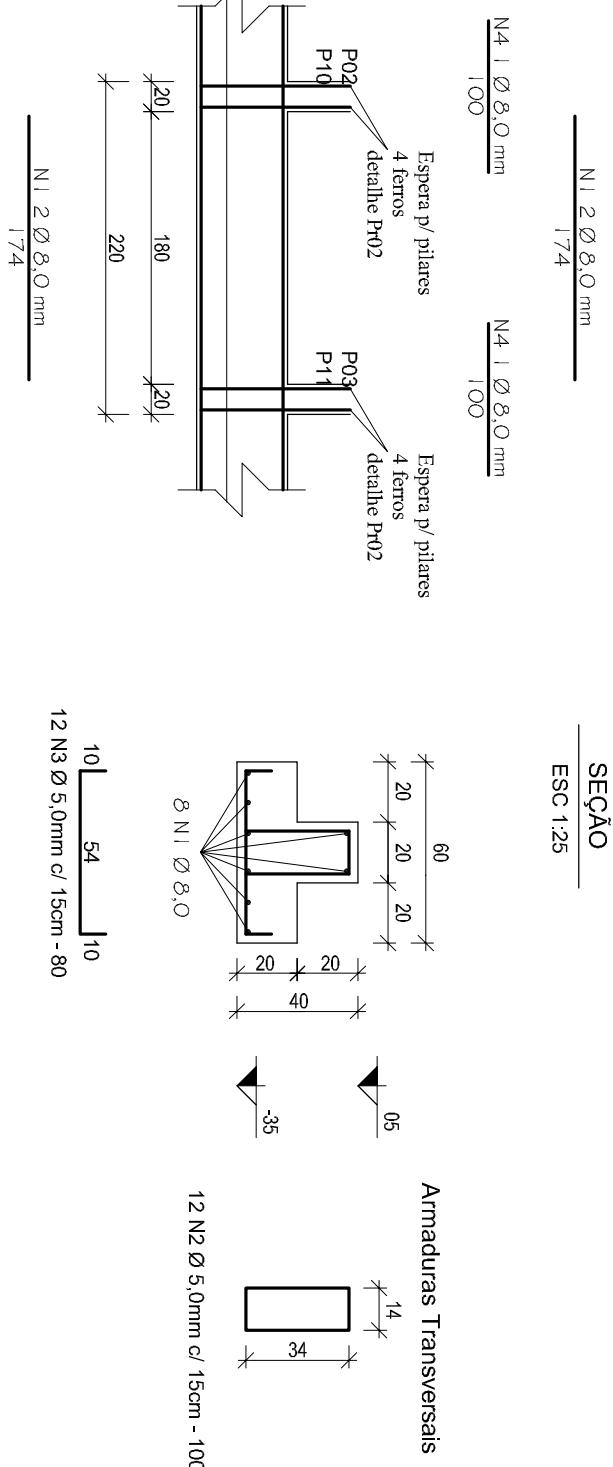


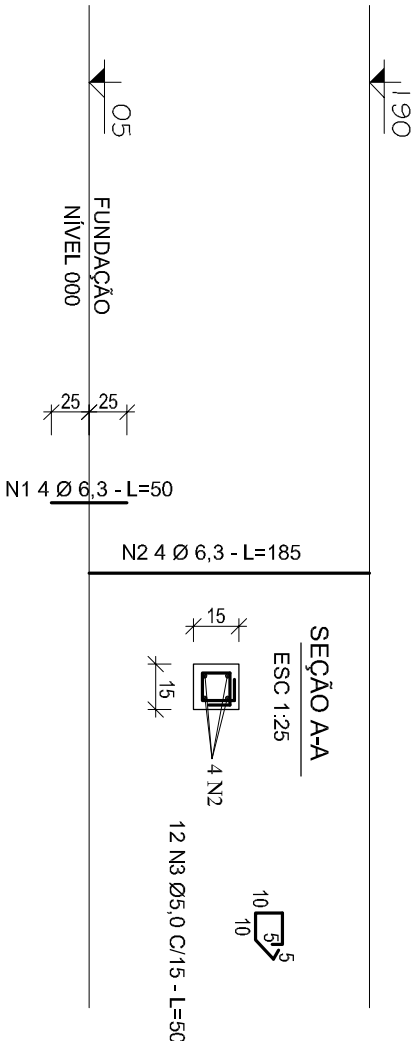
SAPATA - MURO - (45X)

1:50



**Pilar - Muro - (46x) 20x20**

1:50



# Planta de Armação dos Pilares

Quadro Detalhado de Ferros						
Aço	Posição	Bitola	Quantidade	Comprimento (cm) Unitário    Total		
Sapata do Muro (45X)	CA50	N1	8,0	8	174	1392
	CA60	N2	5,0	12	100	1200
	CA60	N3	5,0	12	80	960
	CA50	N4	8,0	2	100	200

Quadro Resumo				
	Biotola (mm)	comprimento (cm)	Peso (Kg)	Peso +10%
Aço				
CA60	5,0	97200	149,69	164,66
CA50	8,0	71640	282,98	311,28

Fck =	25	Mpa
Fator a/c =	0,5	
Cobrimento =	2	cm
Volume Concreto =	15,12	m³
Área de Fôrmas =	36,00	m²

Quadro Detalhado de Ferros						
Aço	Posição	Bitola	Quantidade	Comprimento (cm)		
				Unitário	Total	
Pilar Muro  (46x)	CA50	N1	6,3	4	50	200
	CA50	N2	6,3	4	185	740
	CA60	N3	5,0	12	50	600

Quadro Resumo			
Aço	Bitola (mm)	comprimento (cm)	Peso (Kg)
CA60	5,0	27600	42,50
CA50	6,3	43240	105,94
			116,53

Fck =	25	Mpa
Fator a/c =	0,5	
Cobrimento =	2	cm
Volume Concreto =	2,01	m³
Área de Fôrmas =	25,53	m²

Quadro Detalhado de Ferros					
Aço	Posição	Bola	Quantidade	Comprimento (cm)	
				Unitário	Total
Viga Muro (45X)					
	CA50	N1	6,3	4	209 836
	CA60	N2	5,0	10	50 500

Quadro Resumo			
Aço	Bitola (mm)	comprimento (cm)	Peso (kg) Peso +10%
CA60	5,0	22500	34,65 38,12
CA50	6,3	37620	92,17 101,39

Fck =	25	Mpa
Fator a/c =	0,5	
Cobrimento =	2	cm
Volume Concreto =	2,84	m³
Área de Formas =	36,00	m²

