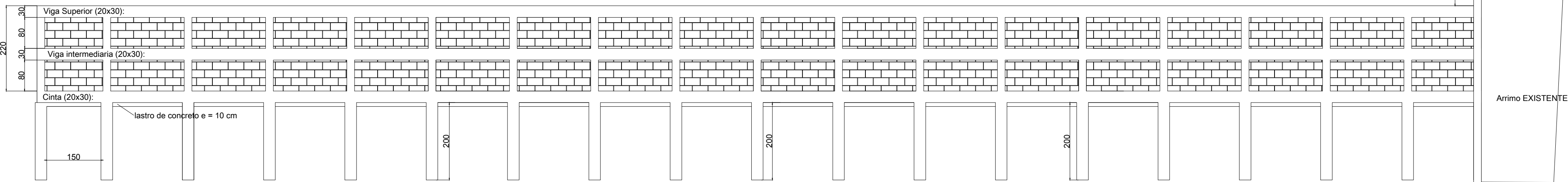
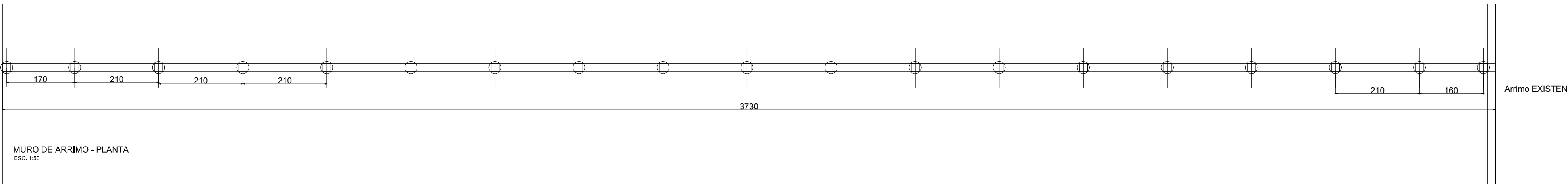


MURO DE ARRIMO - SITUAÇÃO
ESC. 1:100



MURO DE ARRIMO - ELEVÇÃO
ESC. 1:50



MURO DE ARRIMO - PLANTA
ESC. 1:50

Detalhamento Ferragens:

Estacas - Furos Ø 30 cm

Pilar (20x20) - Descer com ferragens até final do furo das estacas:

- 4 Ø 12.5 - est. 5.0 c/ 15 cm (comp. 66cm)

Viga Intermediária (20x30):

- 4 Ø 8.0 - est. 5.0 c/ 15 cm (comp. 86cm)

Viga Superior (20x30):

- 4 Ø 8.0 - est. 5.0 c/ 15 cm (comp. 86cm)

Cinta (20x30) no terreno sobre lastro de concreto:

- 4 Ø 8.0 - est. 5.0 c/ 15 cm (comp. 86cm)

- Fck = 25,0 Mpa

Detalhamento Construtivo:

Blocos de Concreto 020

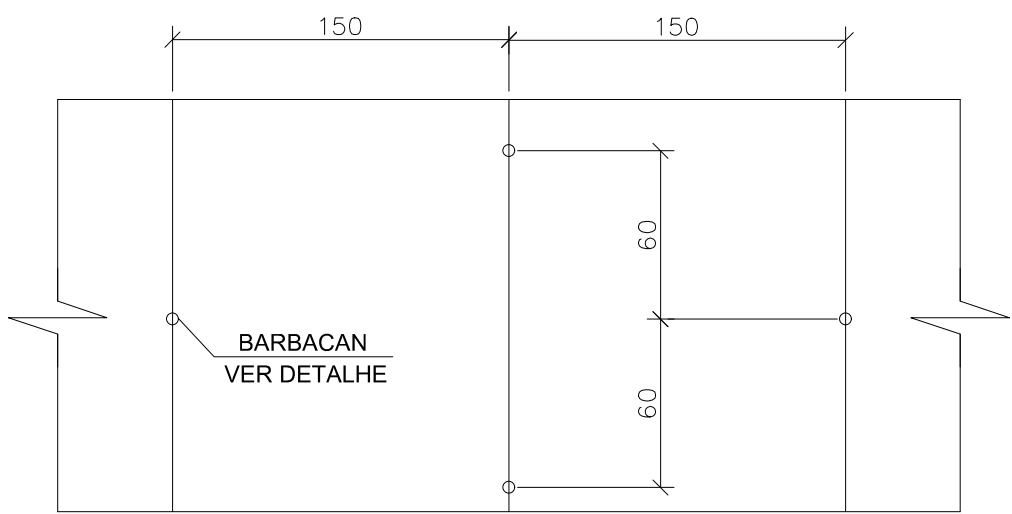
- Blocos deverão ser cheios de concreto fck = 20mpa

- A cada 2 fiadas de bloco atravessar 2 barras 5.0

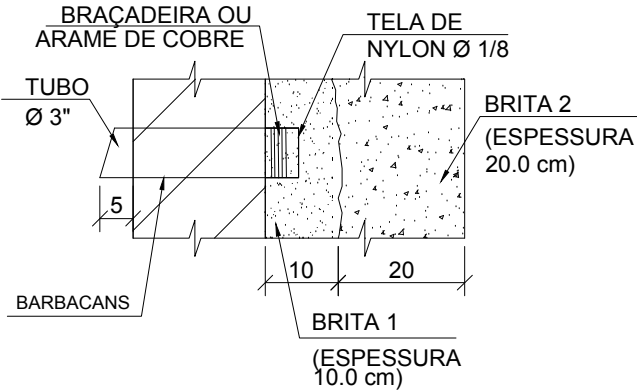
na horizontal de um elemento estrutural até o seguinte.

- A cada furo bloco atravessar 2 barras 6,30

na Vertical de um elemento estrutural até o seguinte.



DISTRIBUIÇÃO DOS BARBACANS - VISTA
ESC. 1:50



BARBACANS - DETALHE
ESC. 1:12.5

RELAÇÃO DE AÇO									
TIPO DE AÇO	ARMAÇÃO VERTICAL (m)	ARMAÇÃO HORIZONTAL (m)	quantidade	quant de estruturas	Total Metros	kg x m	TOTAL KG CA50	TOTAL KG CA 60	
AÇO 12.5 mm Pilares e estacas	4.00		4.00	19.00	304.00	0.963	292.75		
AÇO 8mm Vigas		37.10	4.00	3.00	445.20	0.395	175.85		
AÇO 6.30 mm	2.50		2.00	90.00	450.00	0.245	110.25		
AÇO 5 mm		37.10	2.00	6.00	445.20	0.154	68.56		
							578.86	68.56	
TIPO DE AÇO	espessura m	comprimento (m)	QUANT DE ESTRIBOS	Comprimento estubo	quant de estrut	Total Metros	kg x m	TOTAL KG CA 60	
AÇO 5 mm ESTRIBOS pilares	0.15	4.00	26.67	0.66	19.00	334.40	0.154	51.50	
AÇO 5 mm ESTRIBOS cintas	0.15	37.10	247.33	0.86	3.00	638.12	0.154	98.27	
							-	149.77	