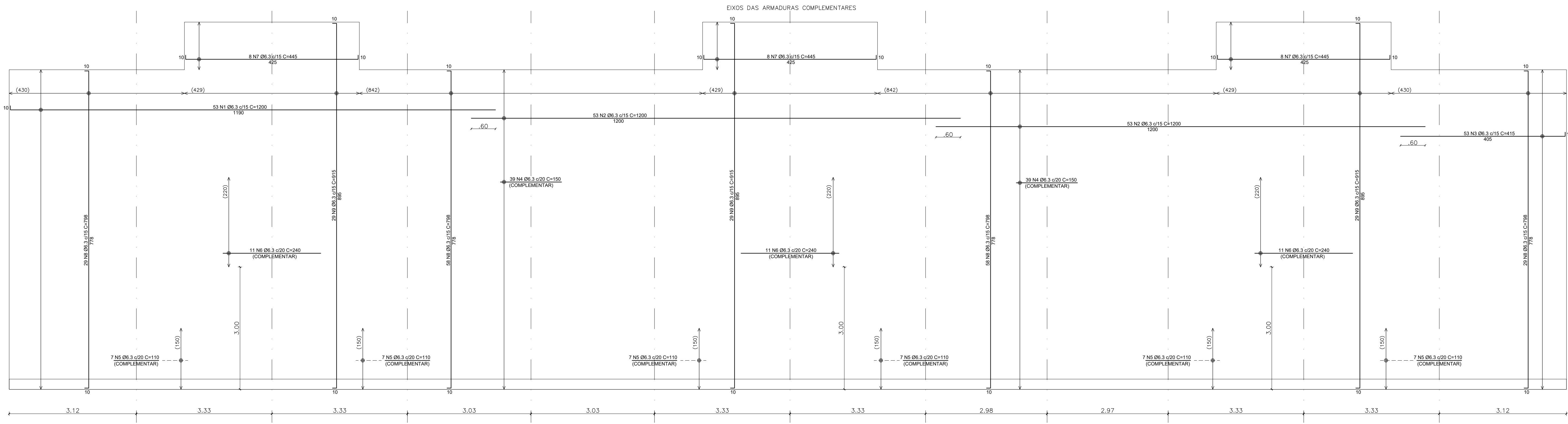
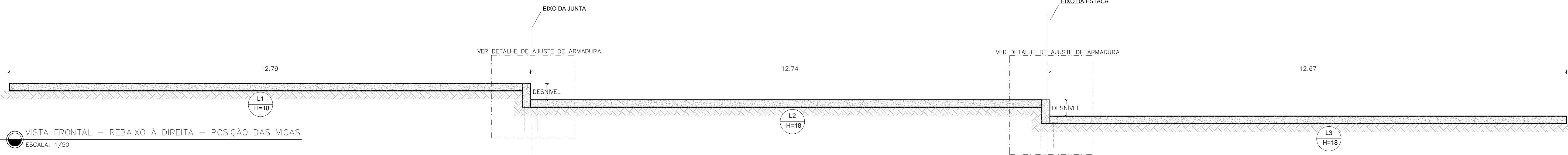


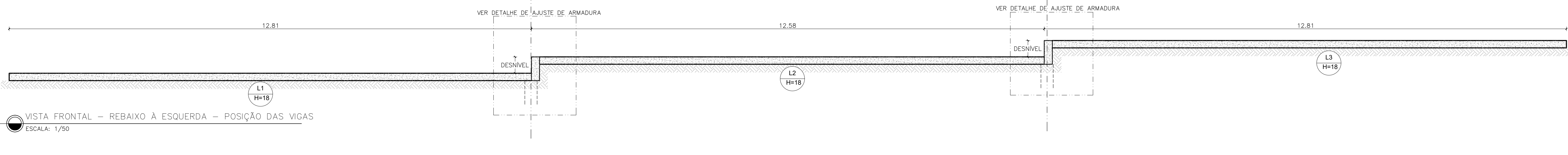
PLANTA DE FORMA
ESCALA: 1/50



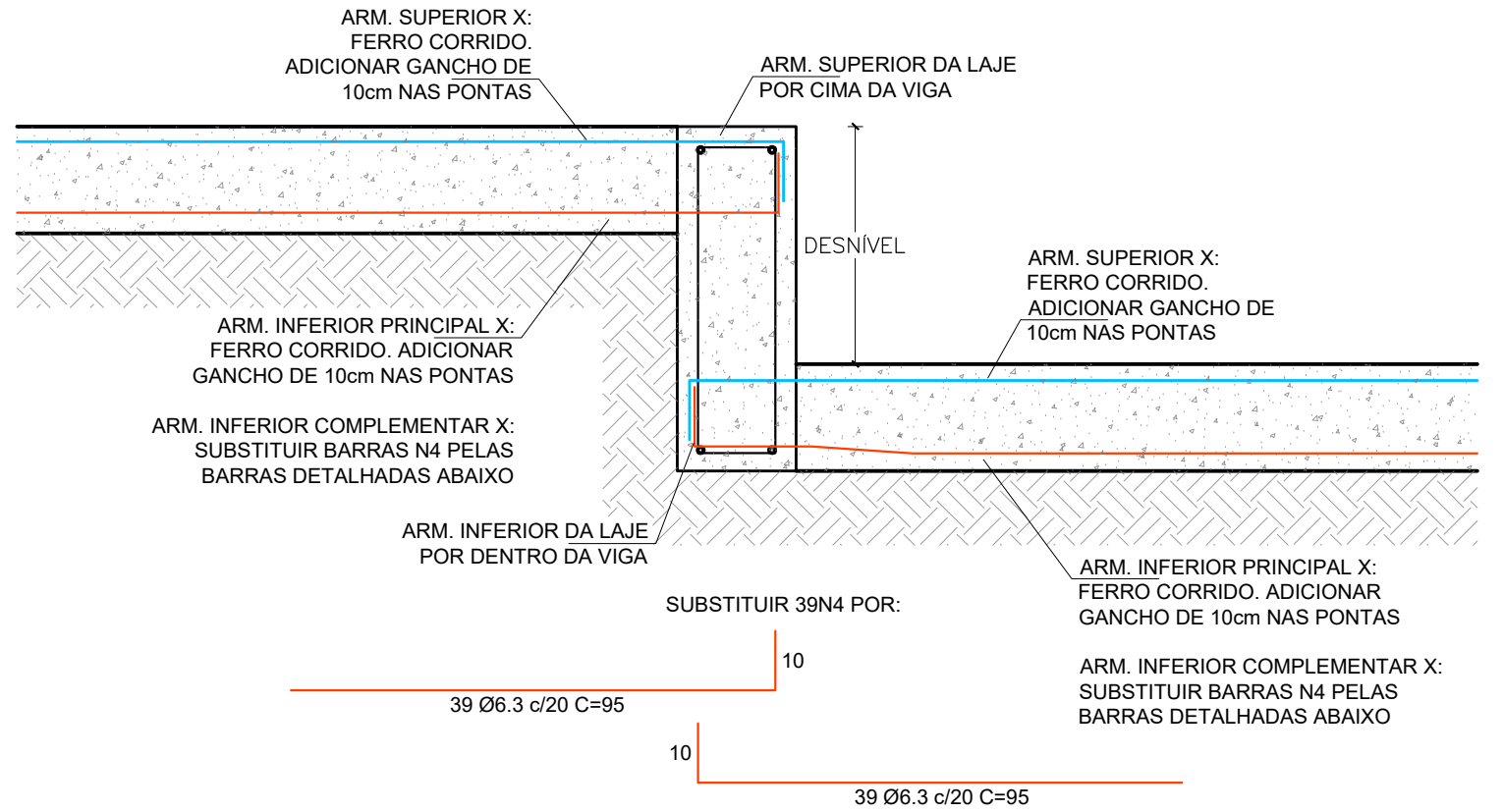
ARMADURA INFERIOR - DIREÇÕES X E Y
ESCALA: 1/50



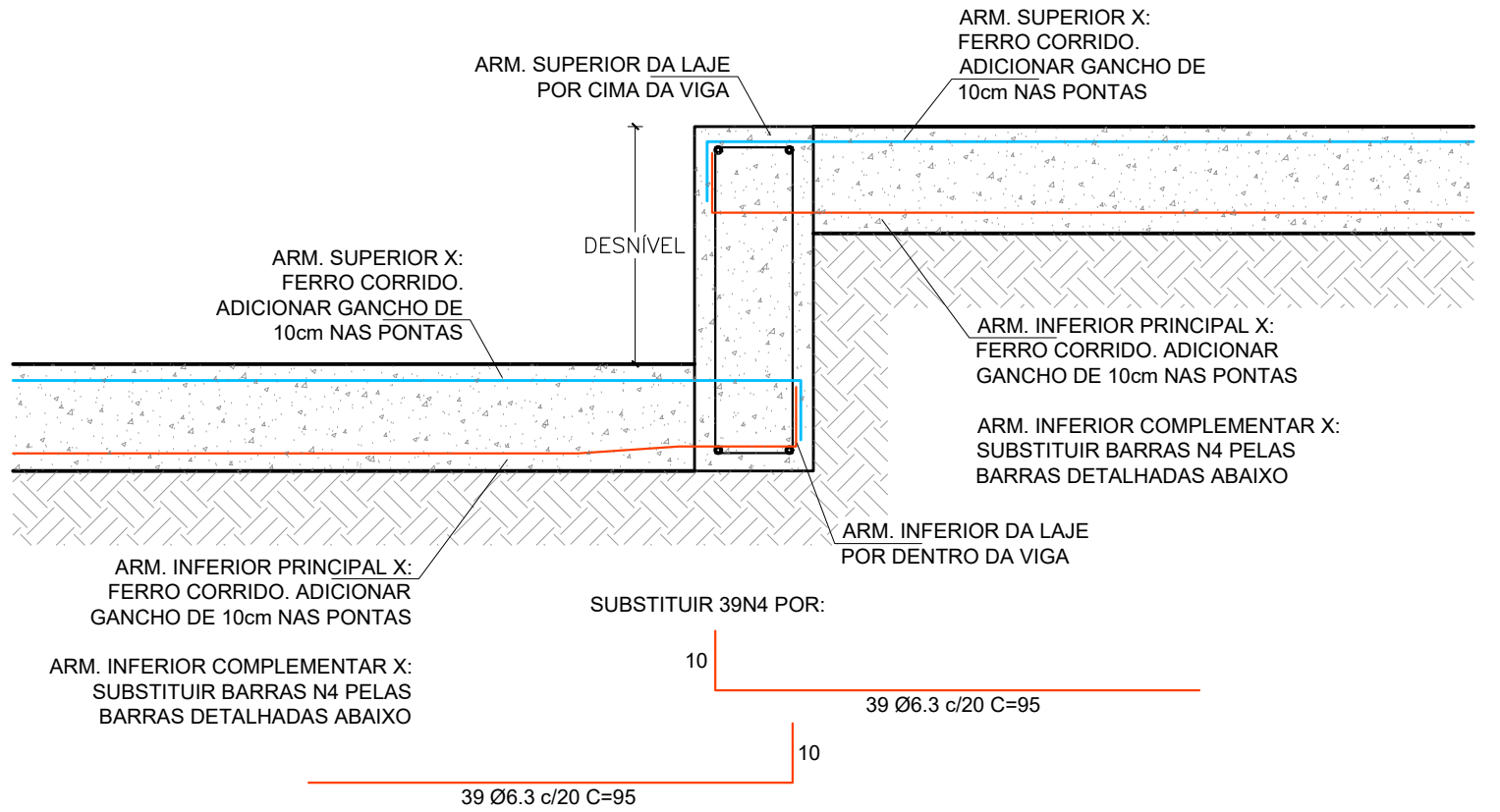
VISTA FRONTAL - REBAIXO À DIREITA - POSIÇÃO DAS VIGAS
ESCALA: 1/50



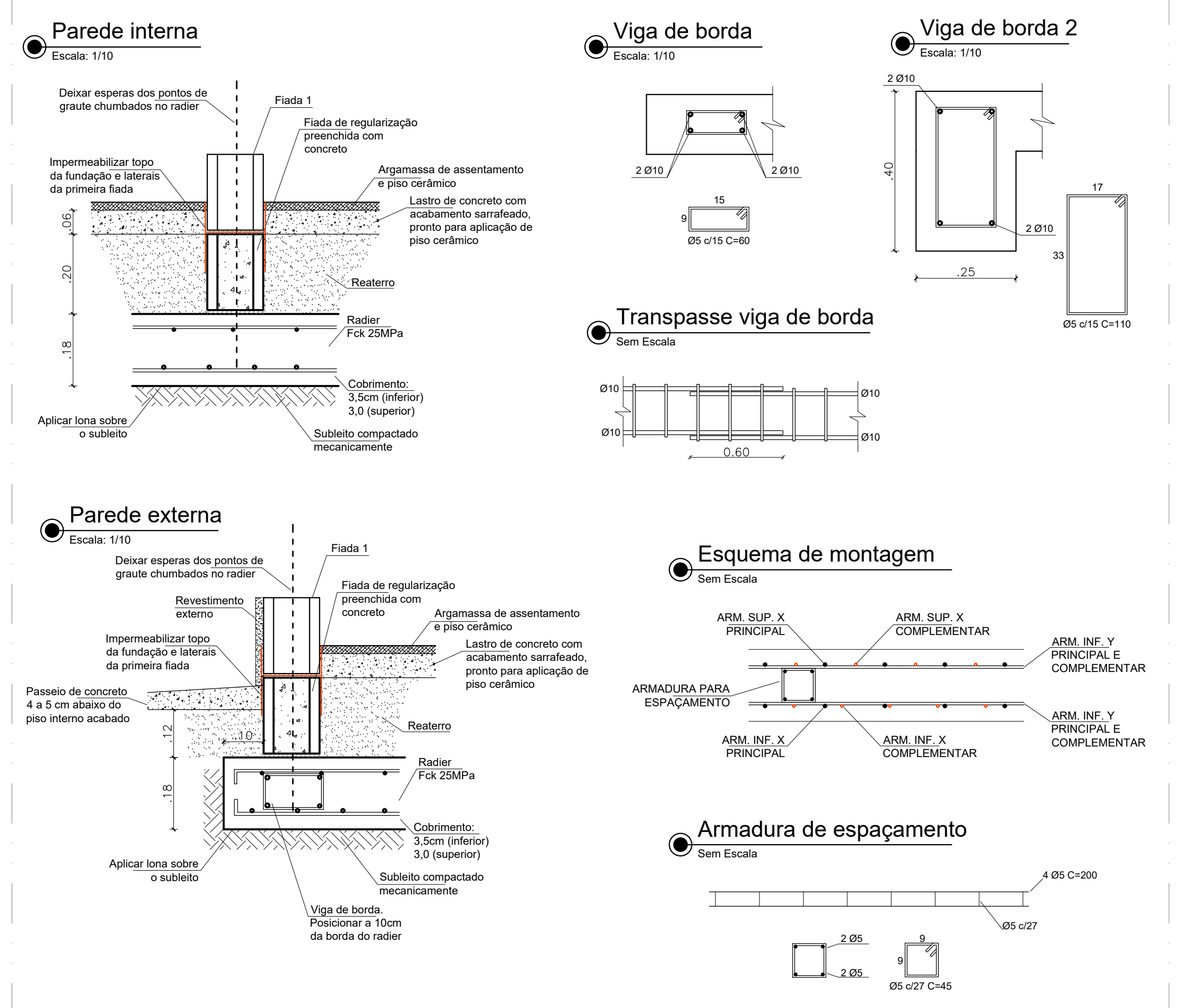
VISTA FRONTAL - REBAIXO À ESQUERDA - POSIÇÃO DAS VIGAS
ESCALA: 1/50



AJUSTE DE ARMADURA - REBAIXO À DIREITA
ESCALA: 1/50



AJUSTE DE ARMADURA - REBAIXO À ESQUERDA
ESCALA: 1/50



DETALHES CONSTRUTIVOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/50

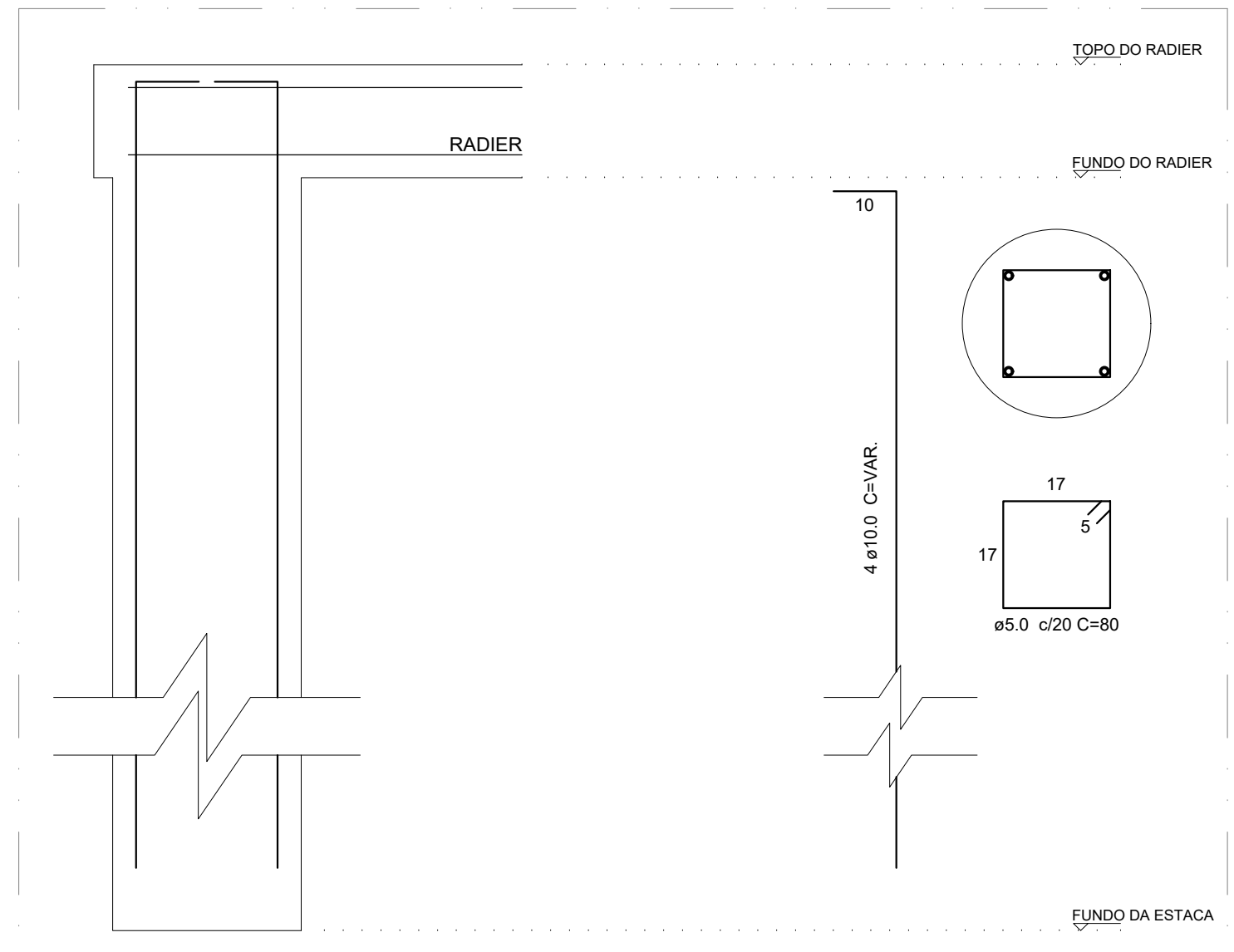


TABELA DE FERROS					
ESTACAS (x20)	POSICÃO	D	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOTAL
		MM	N	CM	CM
ESTACA 4,00m	N1	10	4	400	1600
ESTACA 4,00m	N2	10	4	400	1600
ESTACA 4,00m	N1	10	4	400	1600
ESTACA 4,00m	N2	10	4	400	1600
ESTACA 4,00m	N1	10	4	400	1600
ESTACA 4,00m	N2	10	4	400	1600
ESTACA 4,00m	N1	10	4	400	1600
ESTACA 4,00m	N2	10	4	400	1600

RESUMO DE AÇO					
ESTACAS (x20)	AÇO	D	COMP.	PESO	PESO +10%
	MM	N	KG	KG	KG
ESTACA 4,00m	CA-50	10	330	197,3	217,0
ESTACA 4,00m	CA-50	10	330	197,3	217,0
ESTACA 4,00m	CA-50	10	400	246,6	271,3
ESTACA 4,00m	CA-50	10	400	246,6	271,3
ESTACA 4,00m	CA-50	10	400	246,6	271,3
ESTACA 4,00m	CA-50	10	400	246,6	271,3
ESTACA 4,00m	CA-50	10	400	246,6	271,3
ESTACA 4,00m	CA-50	10	400	246,6	271,3

A profundidade da estaca deve ser adotada conforme a MAIOR contenção à frente do radier:

- Para contenções de até 2,00m, utilizar estacas de 4,00m;
- Para contenções de até 3,00m, utilizar estacas de 5,00m;
- Para contenções de até 4,00m, utilizar estacas de 6,00m;
- Para contenções de até 5,00m, utilizar estacas de 7,00m;
- Para contenções de até 6,00m, utilizar estacas de 8,00m;

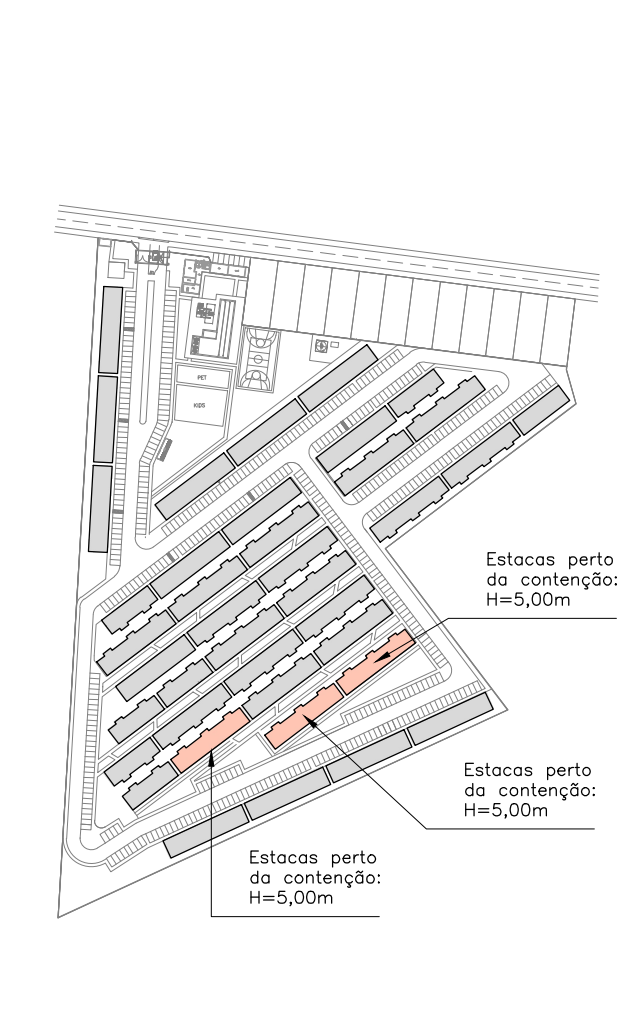
Acrescentar material ao quantitativo.

DETALHES - ESTACAS EST 21 A EST 40
ESCALA: 1/70

TABELA DE FERROS					
LOCAL	POSICÃO	D	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOTAL
		MM	N	CM	CM
INFERIOR X	N1	6,3	53	1200	63600
	N2	6,3	106	1200	127200
	N3	6,3	53	425	22525
	N4	6,3	78	150	11700
	N5	6,3	42	110	4620
	N6	6,3	33	240	7920
INFERIOR Y	N7	6,3	24	445	10680
	N8	6,3	174	798	138852
	N9	6,3	87	715	79605
	N1	6,3	47	1200	56400
	N2	6,3	94	1200	112800
	N3	6,3	47	425	20025
SUPERIOR X	N4	6,3	21	445	9545
	N5	6,3	146	798	116508
	N6	6,3	75	915	68625
	N7	8	210	70	14700
	N1	10	4	400	1600
	N2	10	4	400	1600
VIGA DE BORDA	N3	10	4	400	1600
	N4	10	4	400	1600
	N5	10	4	400	1600
	N6	10	4	400	1600
	N7	10	4	400	1600
	N8	10	4	400	1600
BORDA 2	N9	10	4	400	1600
	N10	10	4	400	1600
	N11	10	4	400	1600
	N12	10	4	400	1600
	N13	10	4	400	1600
	N14	10	4	400	1600
ESPAÇAMENTO	N15	10	4	400	1600
	N16	10	4	400	1600
	N17	10	4	400	1600
	N18	10	4	400	1600
	N19	10	4	400	1600
	N20	10	4	400	1600

RESUMO DE AÇO					
AÇO	D	COMP.	PESO	PESO +10%	
	MM	M	KG	KG	
CA-50	6,3	8505,55	1000,9	1100,9	
CA-50	8	151,2	59,7	65,7	
CA-50	10	39,2	244,3	268,7	
CA-50	5	1336,7	206,0	226,6	

TABELA DE AÇO					
AÇO	D	COMP.	PESO	PESO +10%	
	MM	M	KG	KG	
CA-50	6,3	298,8	73,1	80,4	
CA-50	8	70,7	27,9	30,7	



NOTAS

- Fck 25MPa, Blump 10x20cm
- Cobertura: 3,5cm (inferior) e 3,0cm (superior)
- Executar estacas de viga de reforço da borda do radier
- Utilizar concreto 25MPa
- Executar demais estacas em concreto simples 20MPa
- Aplicar tona plástica sob o radier
- Executar armações na seguinte ordem:
 - INFERIOR X
 - INFERIOR Y
 - SUPERIOR X
 - SUPERIOR Y
- Vibrar concreto durante aplicação
- Molhar e manter superfície umida após início da pega
- Utilizar grelhas ou sacos de estopa para manter umidade
- Executar fiação complementar (fiação de regularização preenchida com concreto) a partir do projeto de elevação
- Fiação complementar deve ser baseada na segunda fiação do projeto, fechando os vãos de portas externas, e caso necessário, internas
- As espessuras dos pontos do grude devem ser ancoradas no radier, antes de preencher a fiação complementar
- Preencher fiação complementar com grude 25MPa, sem abraço dentro do bloco
- Imperviarizar todo o bloco complementar
- Imperviarizar lateral da primeira fiação, ligando-a à imperviarização do bloco
- Instalações hidráulicas, elétricas e pluviais e aberturas deverão ser embutidas entre o topo do radier e o topo da fiação complementar

EM CASO DE ESCALONAMENTO DO BLOCO, UTILIZAR AS VISTAS FRONTAIS PARA POSICIONAR AS VIGAS E O DETALHE DE AJUSTE DE ARMADURA PARA EXECUTAR CORRETAMENTE A ARMADURA

DU BEM RESIDENCIAL					
PROJETO DE FUNDAÇÕES					
BLOCO Q 12AP SEM SUÍTE COM CONTENÇÕES NA FRENTE					
PLANTA DE FORMAS - ARMAÇÃO - DET. DE ESCALONAMENTO		Nº DA FOLHA	REVISÃO	DATA	ESCALA
01/02		01	MAIO/2024	1 : 50	
REVISÃO					
30	MODIFICAÇÕES	DATA	DESENHO	PROJETO	APPROVAÇÃO
01	VIGA DE BORDA 2 (VER DETALHE)	05/05/2024	RAFAEL FL.	RAFAEL FL.	