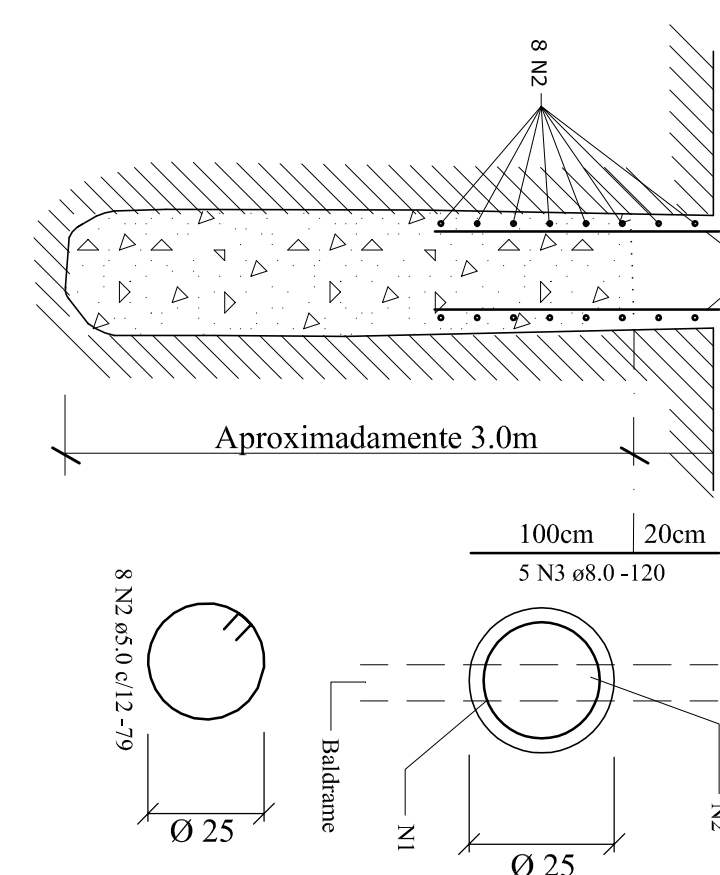


**DETALHE DAS ESTACAS DE CONCRETO
(SOB VIGAS) - 23x**



Relação do aço						
22x6x30		40x71		4xPT16		
AÇO	N	DIAM	Ø	UNIT	C.TOTAL	
CA80	1	5,0	2164	100	216400	
		5,0	164	79	14306	
CA50	3	8,0	1151	120	138000	
	4	12,5	520	202	64640	
	5	12,5	352	388	140096	
	6	12,5	32	282	8064	
	7	12,5	32	336	10816	
	8	12,5	32	222	7104	

Resumo do aço

AQO	DMM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	136	59.9
	12.5	2307.2	2444.8
CABO	5.0	2309.4	391.5
PESO TOTAL			
CA50			2504.8
CABO			391.5

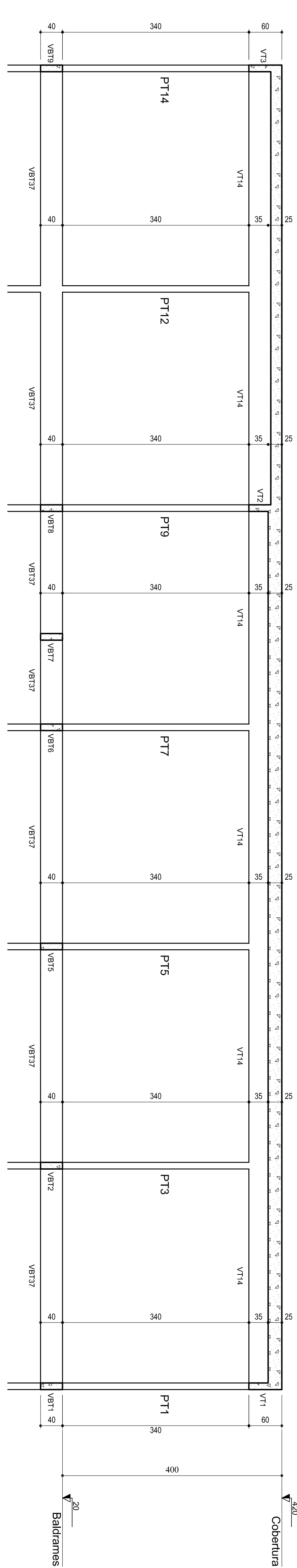
Vol. de concreto total (P.C. = 25 MPa) = 15,08 m³
Área de forma total = 264,99 m²

**OBSERVAÇÕES:
(ESTACAS DE CONCRETO)**

- USAR EMPALGÕES E POSICIONADORAS ENTRE O SOLO E A FERRAGEM PARA EVITAR A CAUSADA POR FALHAS NA PORTA DA ESTACA, A MESMA DEVERIA SER APLICADA ANTES DA CONCRETAGEM.
- A CONCRETAGEM DEVERIA SER REALIZADA DE MANEIRA QUE NÃO PROVOCASSE DESBARRAMENTO DE TERRA.
- USAR MATERIAL PLÁSTICO EM NO CONCRETO CASO NÃO SEJA USADO O MATERIAL PLÁSTICO E O CONCRETO DEVERIA SER APLICADO A CADA MÊTRIO DE PROFUNDIDADE A CADA CAMADA.
- CONCRETO FOM-25/MP E AÇO 250.
- GOVERNADOR DA AMAPURÁ = Sr. (SOMENTE PARA AS ESTACAS)

OBSERVAÇÕES:

- É OBRIGATORIA A COLOCAÇÃO DOS ESTRIBOS DOS PILARES NAS REGIÕES COINCIDENTES COM AS VIGAS

[illegible]