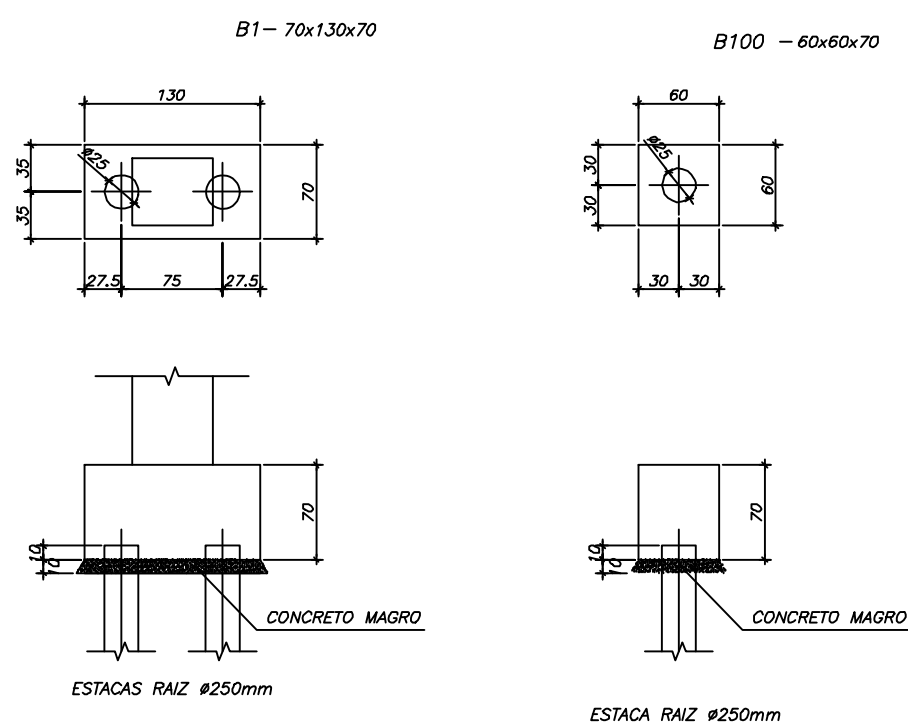


DETALHE DOS BLOCOS

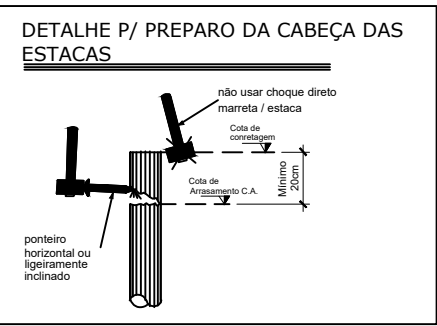
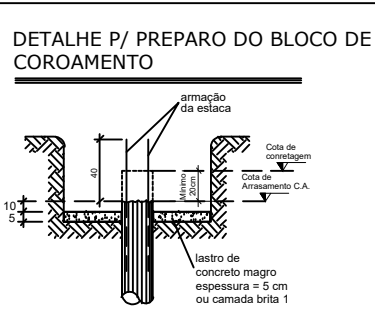
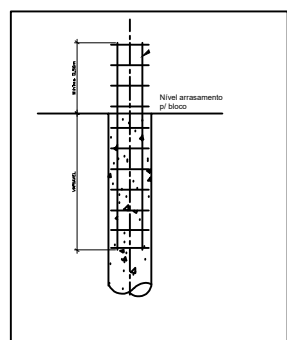
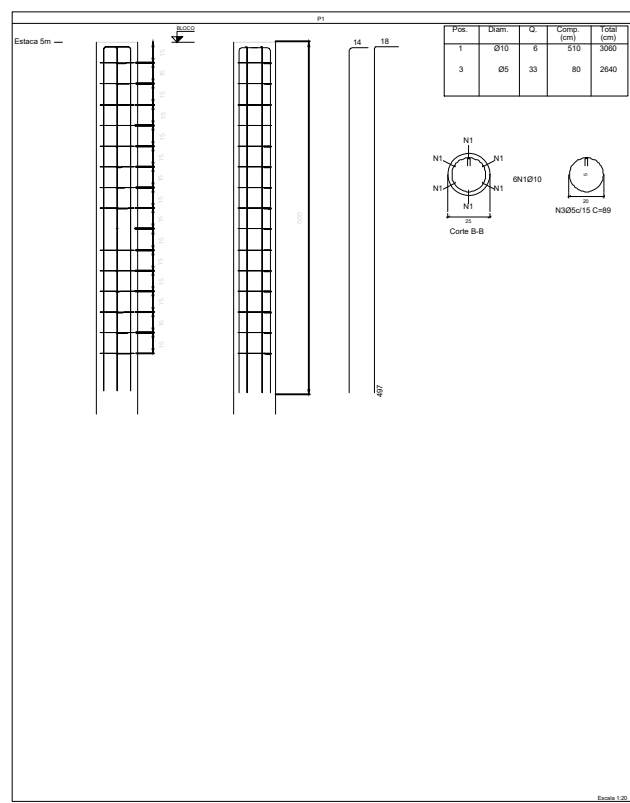


NOTAS GERAIS

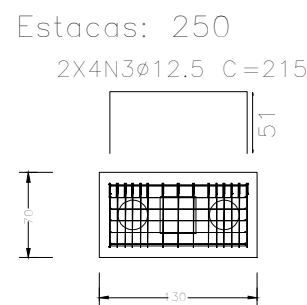
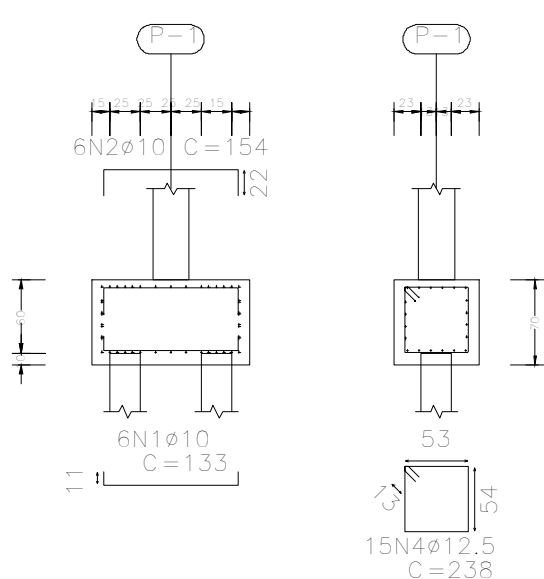
- 1 - COTAS EM CENTIMETRO.  
2 - CONCRETO  $f_{ck} > 30\text{MPa}$ .  
3 - COBRIMENTO = 4,0 cm.  
4 - ESTACAS RAIZ #250mm, COMPRIMENTO MÉDIO DE 6m

METODO CONTRUSTIVO: estaca raiz

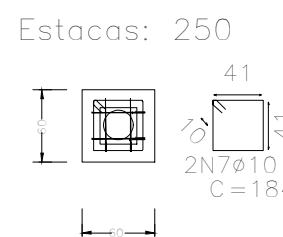
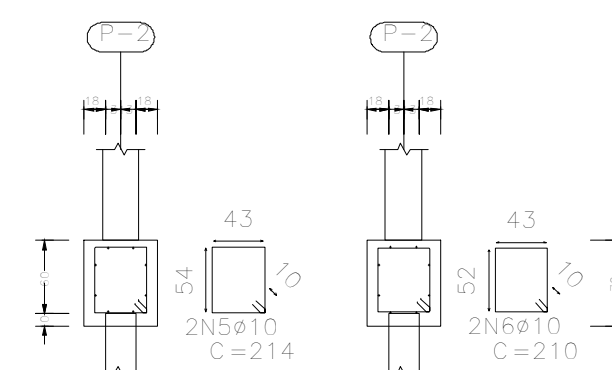
volume concreto = 0,35 m³  
volume concreto total = 25,5 m³



P-1

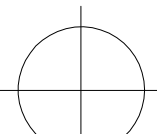


P-2



Elemento	Pos.	Diam.	Dob.	Reta	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
P-1	1	ø10	6	11	111	11	133	798	4,9
	2	ø10	6	22	110	22	154	924	5,7
	3	ø12,5	8		215		215	1720	16,6
	4	ø12,5	5		238		238	3570	34,4
Total+10%								67,8	
P-2	5	ø10	2		214		214	428	2,6
	6	ø10	2		210		210	420	2,6
	7	ø10	2		184		184	368	2,3
Total+10%								8,3	
								ø10:	20,0
								ø12,5:	56,1
								Total:	76,1
									0,0
									0,0

Tabela de estacas

3x250  Concreto circular: ø25,0 cm  
Capacidade de carga em combinações permanentes: 31,8 t  
Capacidade de carga em combinações acidentais: 31,8 t

Resumo Aço	Comp. total	Reso+10%	Total
Elemento de fundação (m)	(kg)	(kg)	
CA-50	ø10	29,4	20
	ø12,5	52,9	56
			76

CLIENTE: PREFEITURA DE RIO DE JANEIRO			DATA EMISSÃO: 02/10/2023		
IMÓVEL: GINÁSIO DO COE			CÓDIGO EMOP: 72.713.004		
ENDEREÇO: R. Santo Abelardo, 69-233 - Ramos			MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO		
NATUREZA DA OBRA: CONSTRUÇÃO			PROJETO: ESTRUTURAL		
TÍTULO DA PRANCHA: 01-GP-ES-ESTACAS E BLOCOS			ESCALA: INICADA		PRANCHA Nº: UNICA
ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA: m²	A CONSTRUIR:	TOTAL:	
AUTOR DO PROJETO: EMOP- RJ	DESENHISTA:	APROVAÇÃO DO PROJETO:			
S E I O P - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS					
E M O P - RJ - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO					

