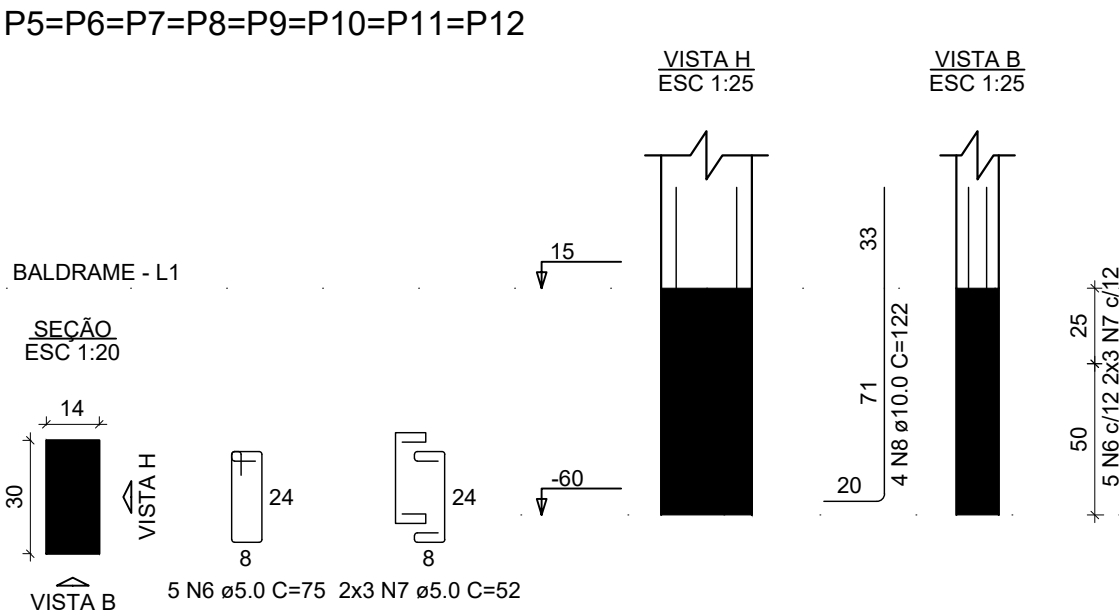
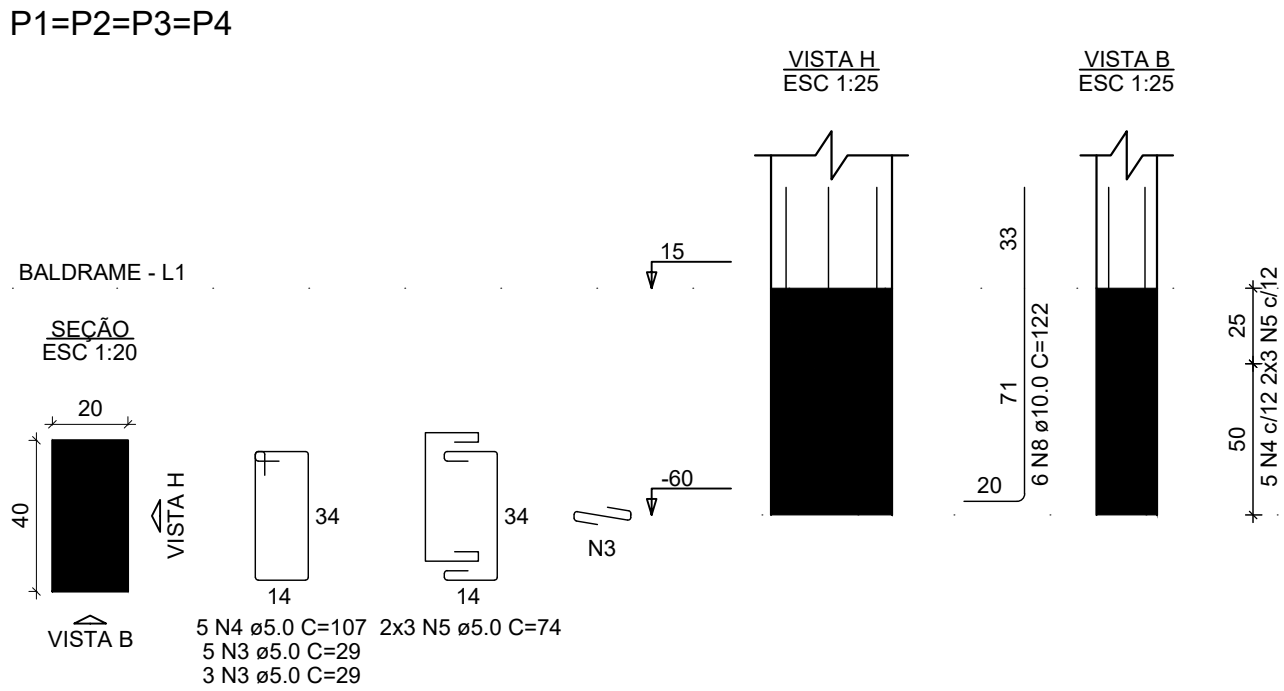
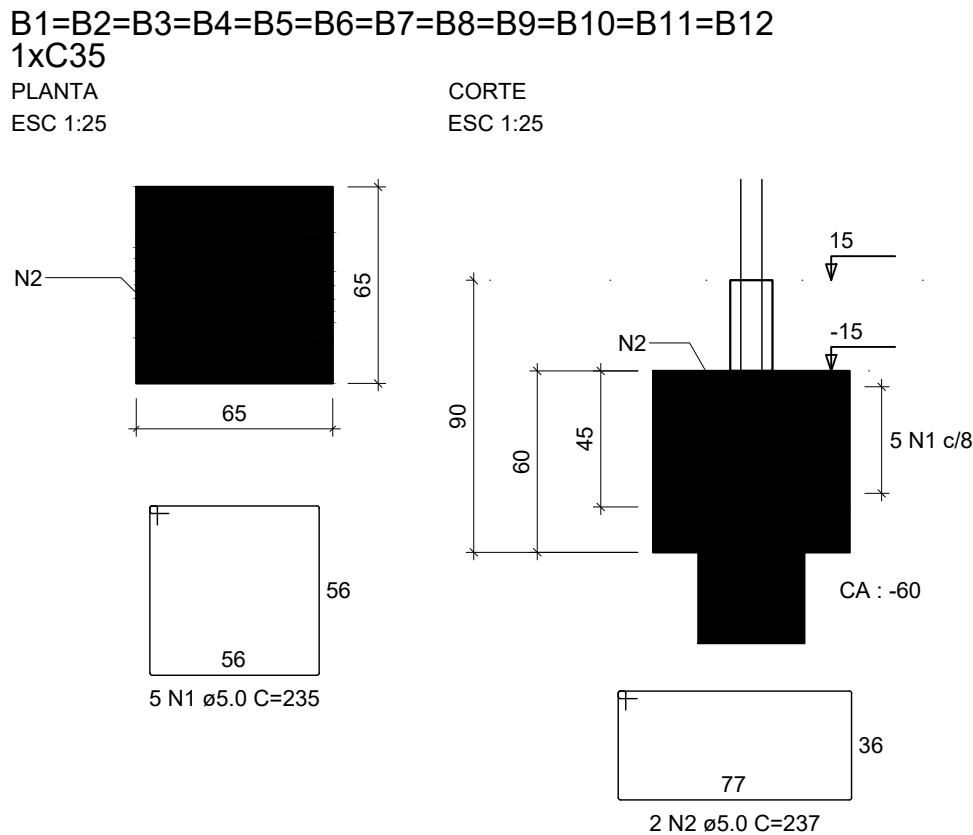




RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	235	14100
	2	5.0	24	237	5688
	3	5.0	32	29	928
	4	5.0	20	107	2140
	5	5.0	24	74	1776
	6	5.0	40	75	3000
	7	5.0	48	52	2496
CA50	8	10.0	56	122	6832

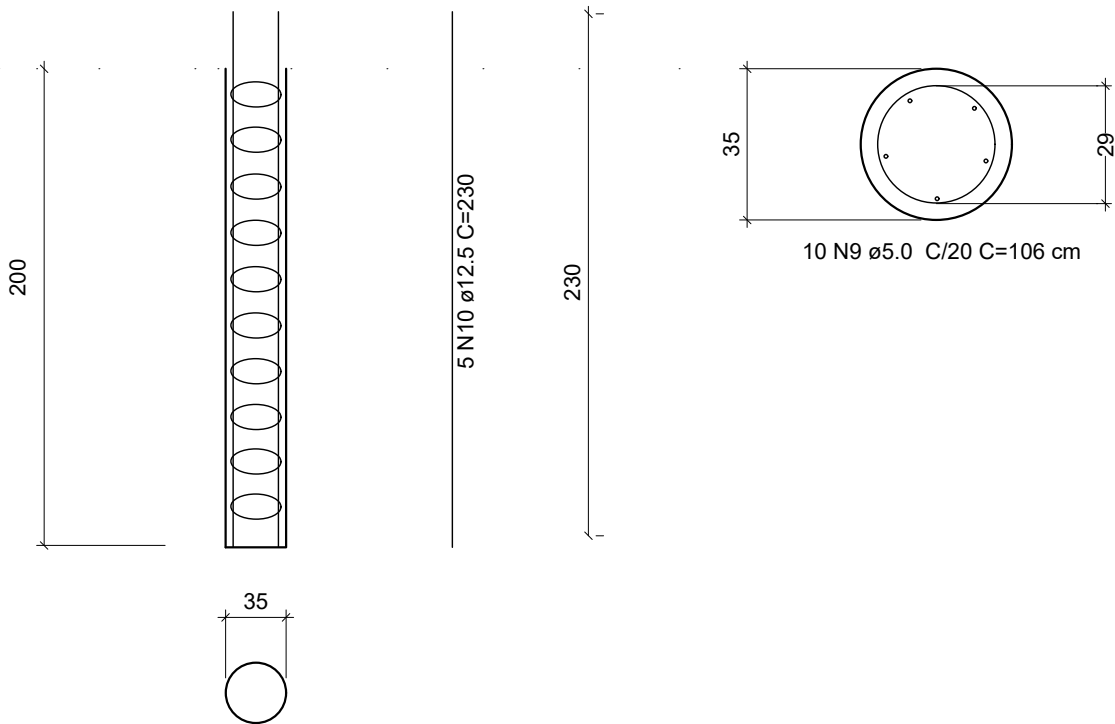
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	68.3	46.3
CA60	5.0	301.3	51.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		46.3	
CA60		51.1	

Volume de concreto (C-25) = 2.87 m³
Volume de concreto (C-30) = 0.49 m³
Área de forma = 27.60 m²

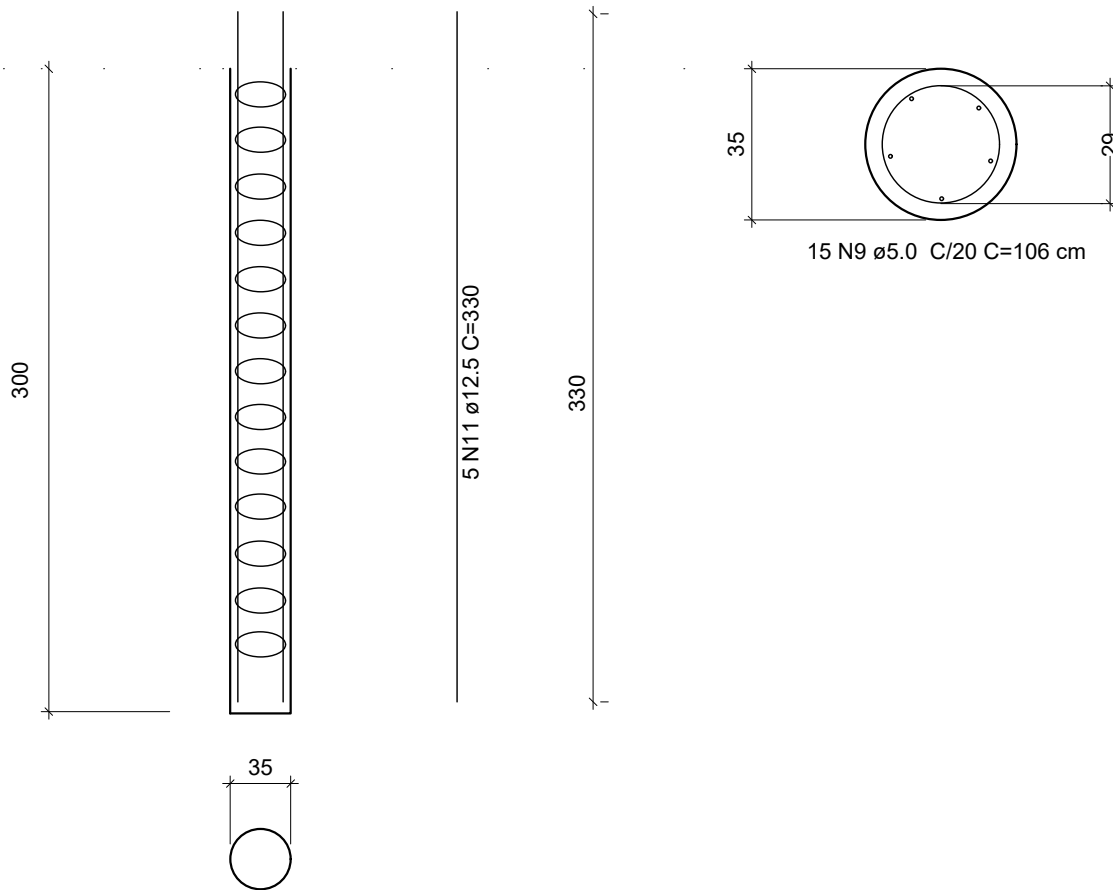
ESTACAS FRANKI:

E1-1=E4-1=E5-1=E6-1=E7-1=E8-1=E9-1=E10-1=E11-1=E12-1



ESTACAS FRANKI:

E2-1=E3-1



RELAÇÃO DO AÇO (ESTACAS)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	9	5.0	130	106	13780
CA50	10	12.5	50	230	11500
	11	12.5	10	330	3300

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	148	156.8
CA60	5.0	137.8	23.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		156.8	
CA60		23.3	

Volume de concreto (C-25) = 2,5 m³

REVISÃO		DISCRIMINAÇÃO	DATA
PREFEITURA			
CAU/CREA	DECLARAÇÕES:		
	QUE DEVERA SER MANTIDA PARA FISCALIZACAO NA OBRA UMA VIA DESTE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI			
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - ARQUIBANCADA, ARENA MULTIUSO.			
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS, BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, ARAGUARI - MG.			
ASSINATURAS			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI CNPJ: 16829640000149			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PAULO DE ALMEIDA JACINTO CREA 100659/D			
ART EXECUÇÃO:			
CONTEÚDO: BLOCOS E ESTACAS		FOLHA 02/05	
DESENHO JOÃO PAULO	DATA JUNHO/2021	ESCALA INDICADA	ARQUIVO PROJETOARQUIBANCADA.DWG