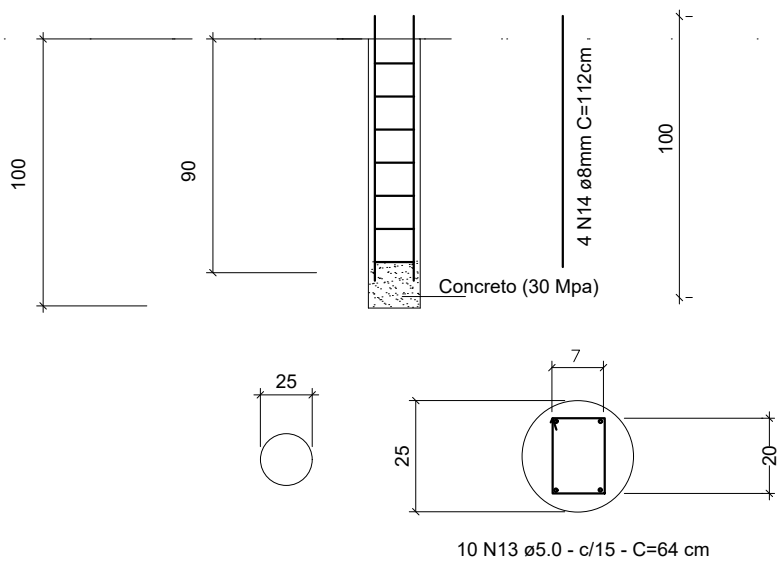


ESTACAS ESCAVADA

E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8=E9=E10=E11=E12



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	14	8.0	48	112	5376
CA60	13	5.0	120	64	7680

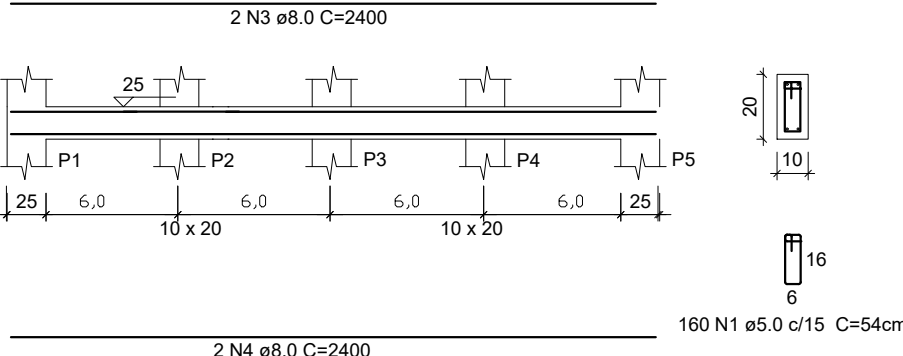
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	53.76	23.36
CA60	5.0	76.80	13.01
PESO TOTAL (kg)		23.36	
CA50		23.36	
CA60		13.01	

Volume de concreto (C-30) = 0,59 m³

VB1 = VB2

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

VB1 VB2 VB3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	160	54	8640
	9	5.0	87	54	4698
	15	5.0	41	54	2214
	16	5.0	9	54	486
CA50	3	8.0	4	2400	9600
	4	8.0	4	2400	9600
	7	8.0	4	1300	5200
	8	8.0	4	1300	5200
	10	8.0	2	615	1230
	11	8.0	2	615	1230
	12	8.0	2	135	270
	13	8.0	2	135	270

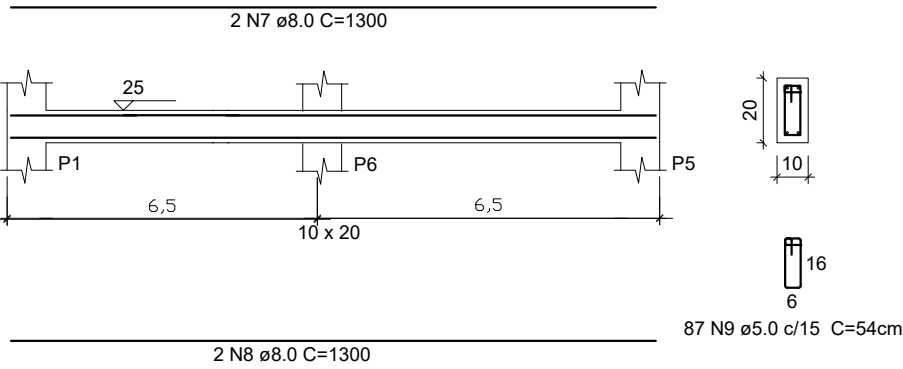
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	326.00	141.65
CA60	5.0	160.38	27.17
PESO TOTAL (kg)			
CA50		141.65	
CA60		27.17	

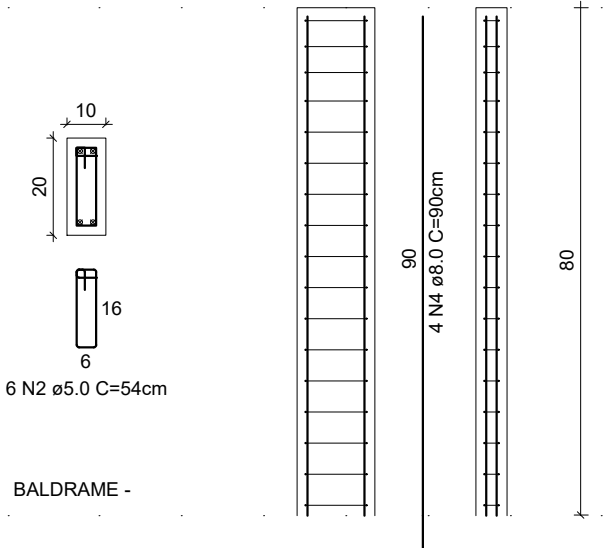
Volume de concreto (C-30) = 1,63 m³
Área de forma = 32,6 m²

VB3 = VB4

ESC 1:50



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	64	54	3456
CA50	4	8.0	48	90	4320

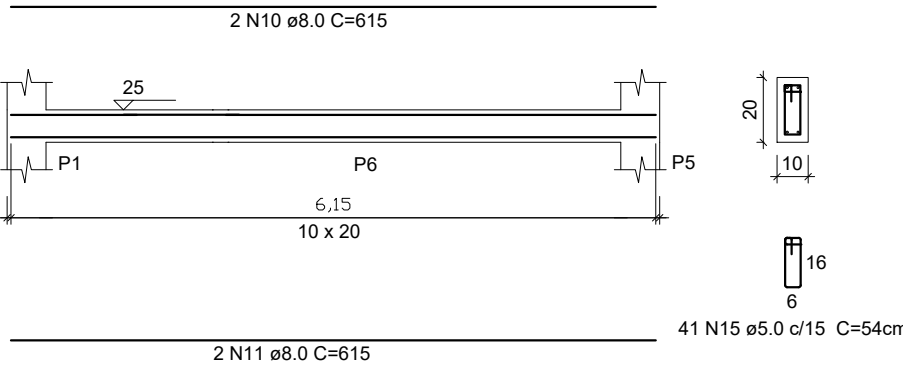
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	43.20	18.77
CA60	5.0	34.56	5.85
PESO TOTAL (kg)		18.77	
CA50		18.77	
CA60		5.85	

Volume de concreto (C-30) = 0.19 m³
Área de forma = 2.24 m²

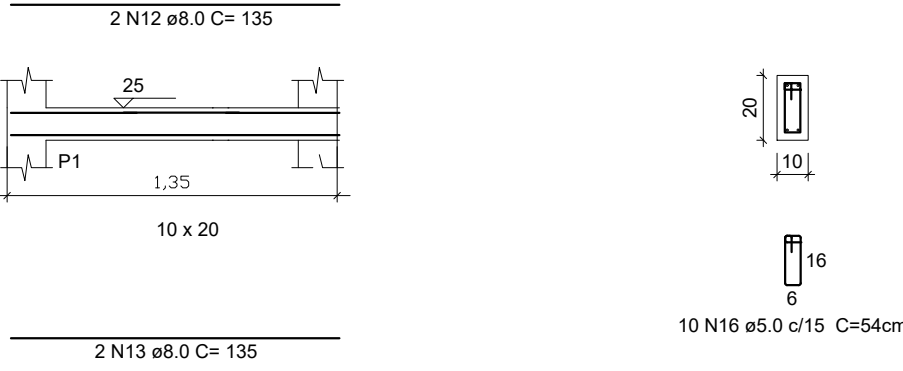
VB5

ESC 1:50



VB6

ESC 1:50



REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA
PREFEITURA		
CAUICREA		
DECLARAÇÕES:		QUE DEVERA SER MANTIDA PARA FISCALIZACAO NA OBRA UMA VIA DESTA DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARA DE LICENCA.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI		
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - PRAÇA JK - QUADRA DE FUTEVOLEI.		
LOCAL: PRAÇA JK - ARAGUARI - MG.		
ASSINATURAS		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI CPF: 1662964000149		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PAULO DE ALMEIDA JACINTO CREA 100659/D		
ART EXECUÇÃO:		
CONTEUDO: ESTACAS - VIGA BALDRAME E PILARES		FOLHA 01/01
DESENHO JOÃO PAULO	DATA JANEIRO/2022	ESCALA INDICADA
		ARQUIVO