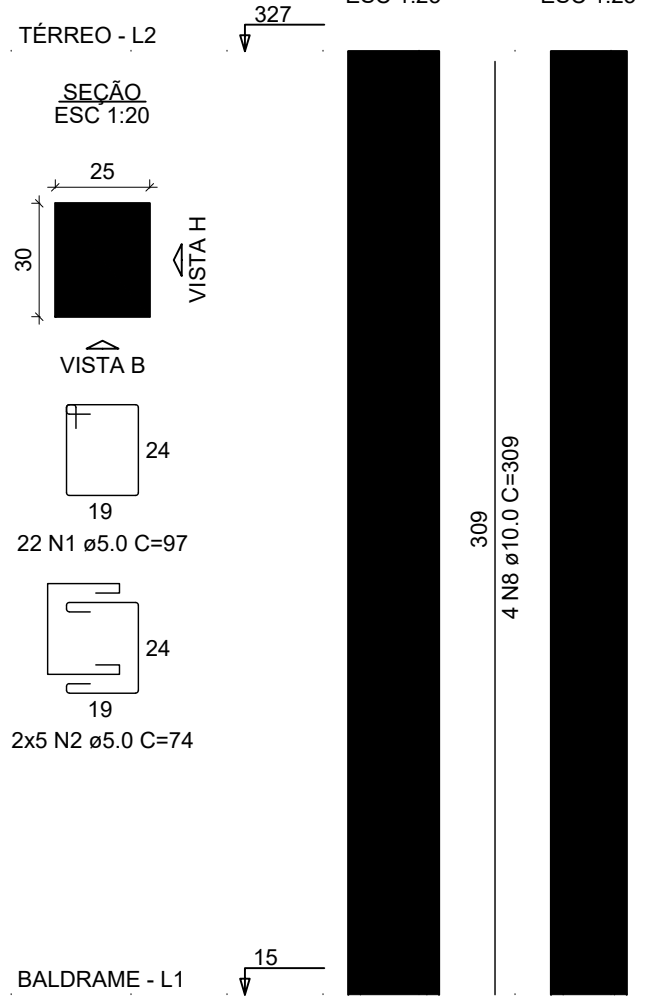
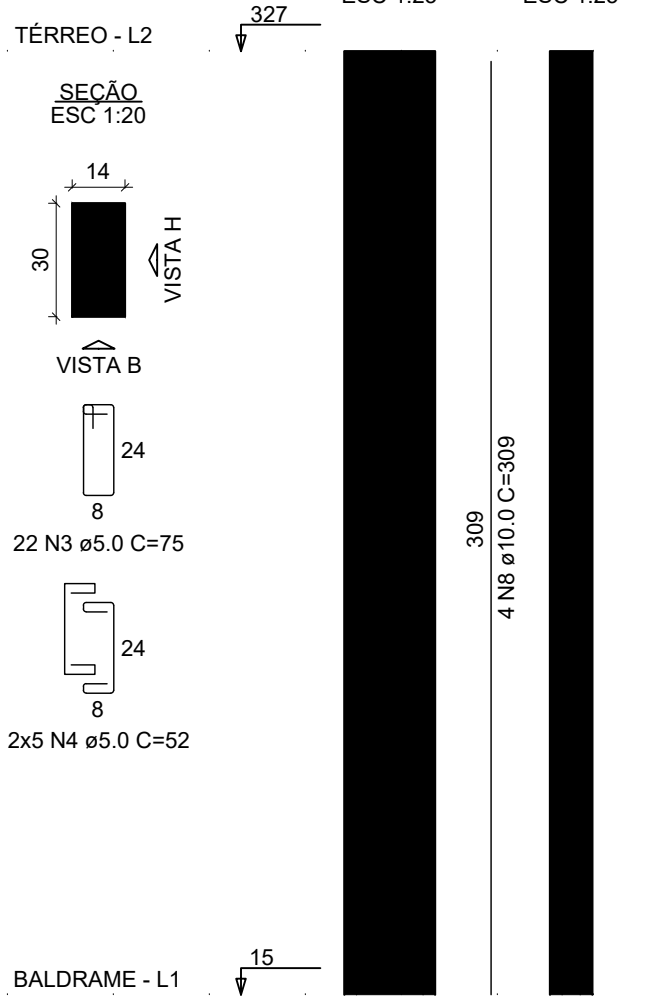


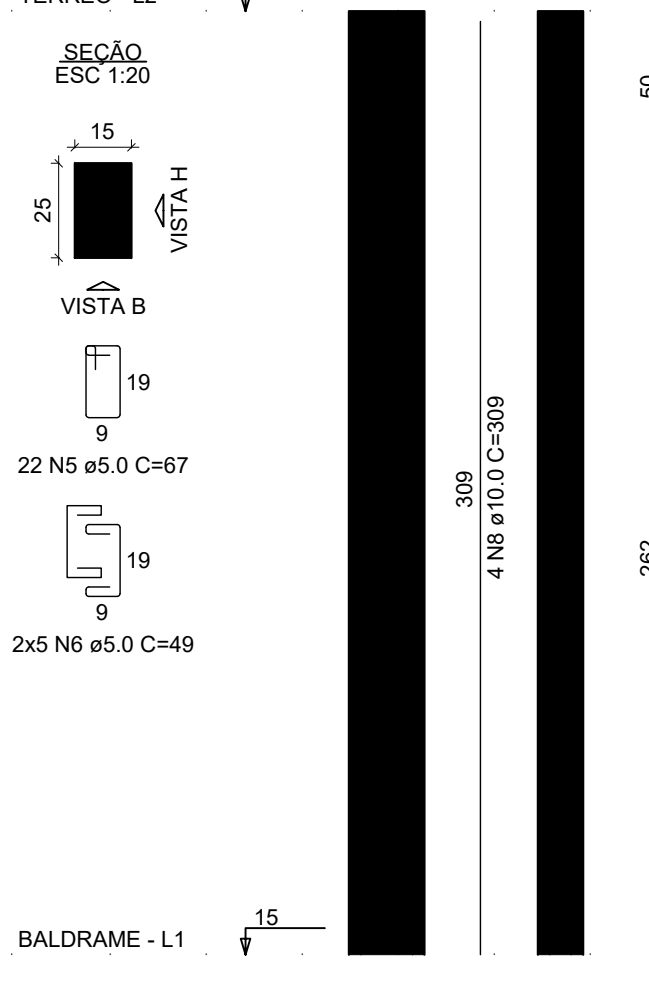
P1=P6=P7=P12



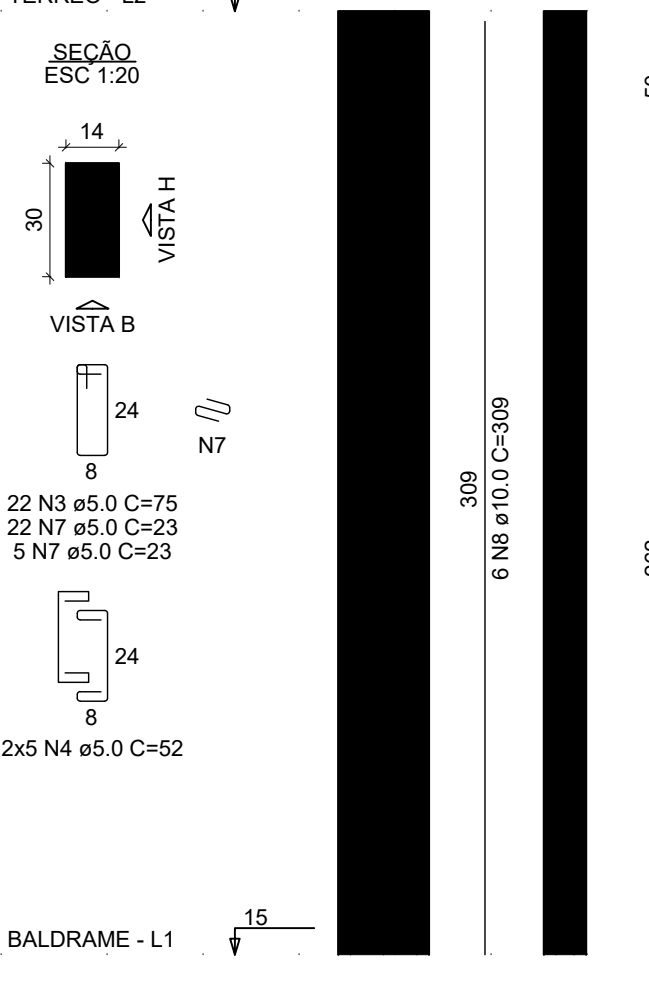
P2=P3=P4=P5=P8=P9



P10



P11



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	88	97	8536
	2	5.0	40	74	2960
	3	5.0	154	75	11550
	4	5.0	70	52	3640
	5	5.0	22	67	1474
	6	5.0	10	49	490
	7	5.0	27	23	621
CA50	8	10.0	50	309	15450

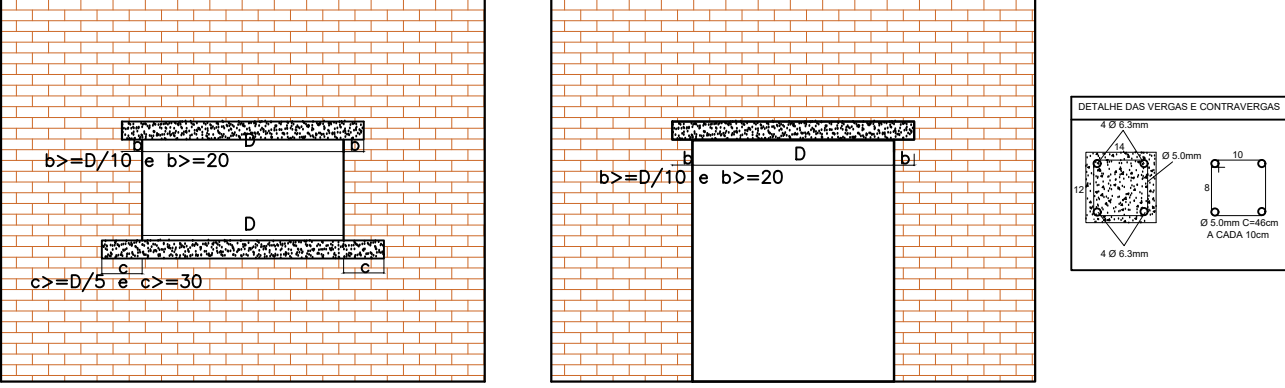
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	154.5	104.8
CA60	5.0	292.7	49.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	104.8		
CA60	49.6		

Volume de concreto (C-30) = 1.97 m³

Área de forma = 35.44 m²

REVISÃO		DISCRIMINAÇÃO	DATA
PREFEITURA			
CAURICREA		DECLARAÇÕES:	
		QUE DEVERA SER MANTIDA PARA FISCALIZAÇÃO NA OBRA, JÁVA VIA ESTE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI			
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO APOIO, ARENA MULTUSO.			
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS, BARRIO SÃO SEBASTIÃO, ARAGUARI - MG.			
ASSINATURAS			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI CNPJ: 18896400/0149			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PAULO DE ALMEIDA JACINTO CREA 106693/D			
ART EXECUÇÃO:			
CONTEÚDO: - PILARES		FOLHA: 04/08	
DESENHO: JOÃO PAULO	DATA: JUNHO/2021	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: PROJETO_BLOCO_APOIO.DWG



VERGA E CONTRAVERGA

PORTA - P1 (3 UN)				
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (10%)
	CA60	5.0	10.58	2.8
	CA50	6.3	14.40	3.9
Volume de concreto (C-30) = 0.24 m³				
Área de forma = 1.44 m²				

PORTA - P2 (2 UN)				
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (10%)
	CA60	5.0	20.24	3.5
	CA50	6.3	17.80	4.8
Volume de concreto (C-30) = 0.3 m³				
Área de forma = 1.92 m²				

PORTA - P3 (1 UN)				
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (10%)
	CA60	5.0	7.36	1.3
	CA50	6.3	6.40	1.8
Volume de concreto (C-30) = 0.11 m³				
Área de forma = 0.97 m²				

JANELA - J1 (2 UN)				
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (10%)
	CA60	5.0	27.80	4.7
	CA50	6.3	24.00	6.5
Volume de concreto (C-30) = 0.4 m³				
Área de forma = 1.44 m²				

JANELA - J2 (1 UN)				
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (10%)
	CA60	5.0	23.92	4.1
	CA50	6.3	20.80	5.7
Volume de concreto (C-30) = 0.35 m³				
Área de forma = 1.25 m²				

JANELA - J3 (3 UN)				
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (10%)
	CA60	5.0	55.20	9.4
	CA50	6.3	48.00	13.0
Volume de concreto (C-30) = 0.81 m³				
Área de forma = 2.88 m²				

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	92	97	8924
	2	5.0	40	74	2960
	3	5.0	161	75	12075
	4	5.0	70	52	3640
	5	5.0	23	67	1541
	6	5.0	10	49	490
CA50	7	10.0	48	324	15552

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	155.52	105.55
CA60	5.0	296.3	50.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	105.55		
CA60	50.2		

Volume de concreto (C-30) = 2.07 m³

Área de forma = 35.44 m²