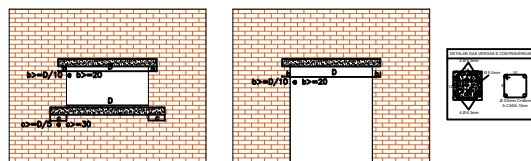


RELAÇÃO DO AÇO					
4xP1		17xP2			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	92	87	8004
	2	5.0	32	64	2048
	3	5.0	391	75	29325
	4	5.0	136	52	7072
CA50	5	10.0	84	309	25956

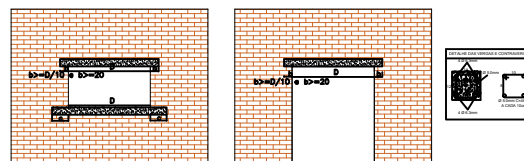
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	259.6	176
CA60	5.0	464.5	78.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50			176
CA60			78.8

Volume de concreto (C-30) = 2.98 m³

Área de forma = 59,16 m²



GUARITA



PORTA - P1 (1 UN)				
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (+10%)
	CA60	5.0	11.96	2.2
CA50	6.3	10.56	2.9	

Volume de concreto (C-30) = 0.18 m³
 Área de forma = 1.16 m²

JANELA - J1 (3 UN)				
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (+10%)
	CA60	5.0	46.92	8.0
	CA50	6.3	40.80	11.0

Volume de concreto (C-30) = 0.69 m³
Área de forma = 2.46 m²

PORTA - P2 (4 UN)				
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (+10%)
	CA60	5.0	22.08	3.8
	CA50	6.3	19.20	5.2

Volume de concreto (C-30) = 0.32 m³
Área de forma = 1.92 m²

JANELA - J2 (2 UN)				
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (+10%)
	CA60	5.0	23.92	4.1
	CA50	6.3	20.00	5.4

Volume de concreto (C-30) = 0.34 m³
Área de forma = 1.2 m²

PORTA - P3 (1 UN)				
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (+10%)
	CA60	5.0	5.52	1.0
	CA50	6.3	4.80	1.3

Volume de concreto (C-30) = 0.08 m³
Área de forma = 0.48 m²

JANELA - J3 (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

PORTA - P1 (2 UN)				
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (+10%)
	CA60	5.0	11.04	1.9
	CA50	6.3	9.60	2.6

Volume de concreto (C-30) = 0.16 m³
Área de forma = 0.96 m²

JANELA - J1 (1 UN)				
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (+10%)
	CA60	5.0	10.58	1.8
	CA50	6.3	19.84	5.4

Volume de concreto (C-30) = 0.34 m³
 Área de forma = 1.19 m²

JANELA - J2 (2 UN)			
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	PESO TOTAL (+10%)
	CA60	5.0	11.04
	CA50	6.3	20.80
Volume de concreto (C-30) = 0.36 m³ Área de forma = 1.24 m²			

JANELA - J3 (1 UN)			
RESUMO DO AÇO	AÇO	DIAM (mm)	PESO TOTAL (+10%)
	CA60	5.0	6.44
	CA50	6.3	12.00
Volume de concreto (C-30) = 0.2 m³ Área de forma = 0.72 m²			

REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO			DATA	
PREFEITURA					
CAU/CREA		DECLARAÇÕES:			
		QUE DEVERA SER MANTIDA PARA FISCALIZACAO NA OBRA UMA VIA DESTES DOCUMENTOS E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					
TÍTULO/OBJETO ESTRUTURAL - BLOCO GUARITA E ADM. 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: - PILARES - VERGA E CONTRA-VERGA			FOLHA		
			04/08		
DESENHO JOÃO PAULO	DATA JUNHO/2021	ESCALA INDICADA	ARQUIVO PROJETO/GUARITA ADM DWG		