

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	Positivos X		Positivos Y	
					VF_2	VF_5	VF_3	VF_4
CA60	1	5.0	194	78	15132			
	2	5.0	160	118	18880			
	3	5.0	160	24	3840			
	4	5.0	2	795	1590			
	5	5.0	55	32	1760			
CA50	6	8.0	8	794	6352			
	7	8.0	8	830	6640			
	8	8.0	2	44	88			
	9	8.0	2	80	160			
	10	10.0	24	477	11448			

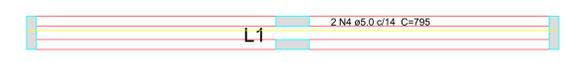
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	132.4	57.5
CA60	10.0	114.5	77.6
CA60	5.0	412.1	69.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		135.1	
CA60		69.9	

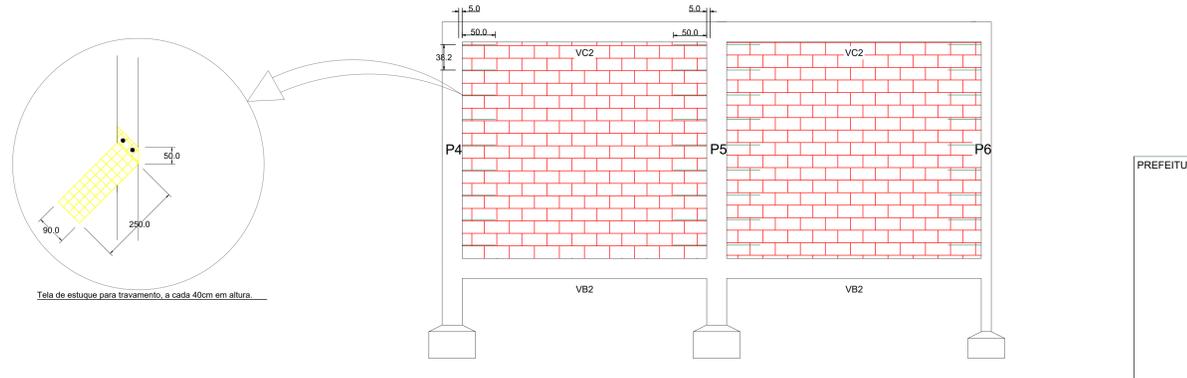
Volume de concreto (C-25) = 3.02 m³
Área de forma = 50.98 m²

- Observações importantes:**
- Deve-se proceder, a execução, de acordo com os preceitos da NBR-6118, evitando-se o apoio da viga superior no painel de vedação;
 - As faces laterais e superior da viga baldrame deverá ser impermeabilizada com membrana asfáltica;
 - Verificar antecipadamente o nível do terreno quanto à declividade e passagem de tubos de esgoto na viga baldrame;
 - Em caso de alterações no projeto, consultar o projetista;
 - Sempre vibrar, de acordo com especificação técnica de norma regulamentadora (NBR-6118), os elementos estruturais;
 - Verificar antecipadamente a concretagem as esperas das tubulações hidráulicas, sanitárias e elétricas, evitando futuras quebras e desperdício.

Armação positiva das lajes do pavimento cintamento (Eixo X) escala 1:75

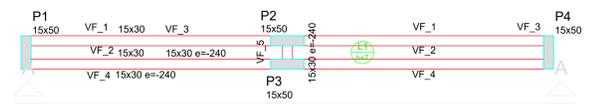


Armação positiva das lajes do pavimento cintamento (Eixo Y) escala 1:75



Detalhe executivo do travamento da alvenaria

Forma do pavimento cintamento (Nível 480) escala 1:75



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VF_1	15x30	0	480
VF_2	15x30	0	480
VF_3	15x30	-240	240
VF_4	15x30	-240	240
VF_5	15x30	-240	240

Área de lajes

Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	7	-	1.54

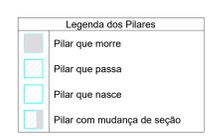
Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	Abatimento (cm)
25.0	241500	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 50	0	480
P2	15 x 50	0	480
P3	15 x 50	0	480
P4	15 x 50	0	480



Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Maciça	7	0	480	80

PREFEITURA: _____ CORPO DE BOMBEIROS MILITAR: _____

ESTRUTURAL
PÓRTICO CAMPUS II

AVENIDA RIO DE JANEIRO, QUADRA 338, CENTRO - GUURUPETI

PROPRIETÁRIO (A): _____ FUNDAÇÃO UNIBR
CNPJ: 01.215.830/0001-06

AUTOR DO PROJETO: _____ ELIZALDO FERREIRA COELHO FILHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ ENGENHEIRO CIVIL ELIZALDO FERREIRA COELHO FILHO
CREA: 191403822/0-00

CONTEUDO DESTA PRANCHA: _____ **ÁREA:** _____ **PRANCHA:** _____

•FORMA DA VIGA DE CINTAMENTO E INTERMEDIÁRIA
•DETALHAMENTOS DAS ESTRUTURAS
•CORTE AA

2/2

DATA: JULHO/2020 ESCALA: INDICADAS