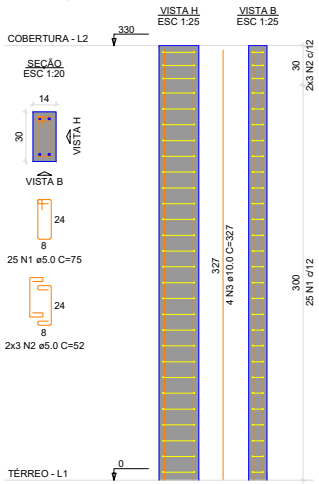
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
=P8=P9=P10=P12=P13=
=P14=P15



RELAÇÃO DO AÇO

14xP1

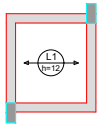
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	350	75	26250
	2	5.0	84	52	4368
CA50	3	10.0	56	327	18312

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	183.1	112.9
CA60	5.0	306.2	47.2

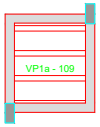
PESO TOTAL (kg)	
CA50	112.9
CA60	47.2

Volume de concreto (C-25) = 1.94 m³
Área de forma = 40.66 m²



ARM. POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (EIXO X)

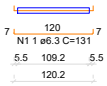
Escala 1:50



PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

Escala 1:50

VP1a (3 unidades)
(L1)
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

3xVP1a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	3	131	393

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	3.9	1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1

Volume de concreto (C-25) = 0.05 m³
Área de forma = 0.00 m²

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

	DATA	DESCRIÇÃO	RESP	VISTO
A				
B				
C				
D				
E				
F	10/08/2026	Retirada de Vigas devido as paredes em drywall		
G	19/07/2026	Inserção de laje para calxa d´água		
H	28/03/2026	Entrada inicial		

OBSERVAÇÕES

NOME EMPRESA (QUANDO HOUVER)

MD EB DSC DOM	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
	2026	202608004	EST	04/06

OM
VILA MILITAR DUQUE DE CAXIAS

LOCAL
BELÉM-PA

OBRA
CONSTRUÇÃO DO SERVIÇO DE ASSITÊNCIA SOCIAL (SAS) DA 8ª RM

DATA
19/05/2026

PRANCHA
ARMADURAS PILARES E LAJE PAVT. TÉRREO E COBERTURA

DIM
METROS

AUTOR
VALDINEI DE SOUSA LIMA - 4SP ENG ª CIVIL - CREA/PA 1916073810

VISTO AUTOR DOM

DESENHISTA
Autor

CH SEC TEC
BRUNO MORAIS DE AMORIM - CAP QEM/ ª C - CREA - 2021110886 - D/PA

VISTO CH SEC TEC

ESCALA
INDICADA

CH SOM
GIOVANI MADEIRO DOS SANTOS OLIVEIRA - 1º C QEM/EMG, R...

VISTO CH SOM

ARQUIVO