

Relação do aço

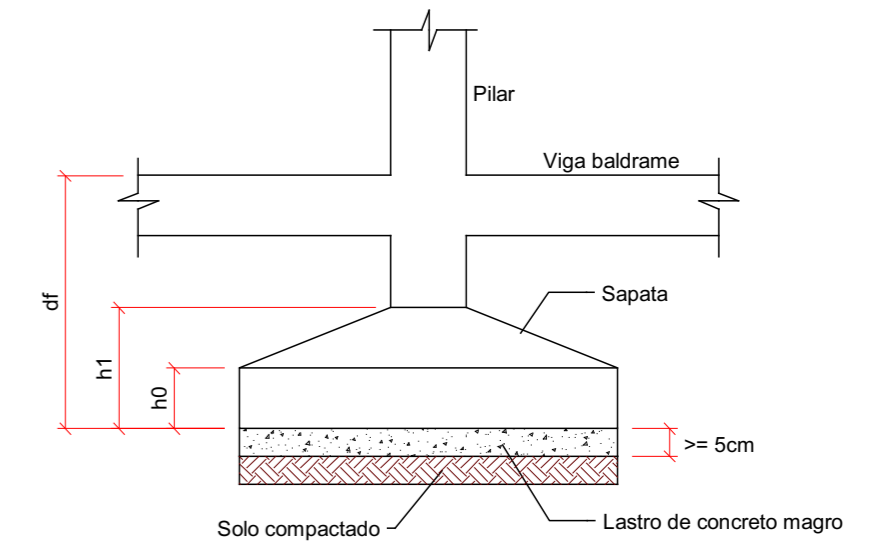
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xS1	CA60	1	5.0	38	95	3610
	CA50	2	8.0	40	179	7160
	CA50	3	12.5	16	VAR	VAR
2xS3	CA60	1	5.0	38	119	4522
	CA50	2	8.0	34	174	5916
	CA50	3	8.0	32	184	5888
	CA50	4	12.5	8	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	189.7	16	74.8
	12.5	57.5	5	55.3
CA60	5.0	81.4	-	12.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50		130.2		
CA60		12.5		

Volume de concreto (C-30) = 4.25 m³
Área de forma = 13.38 m²

DETALHES ORIENTATIVOS:



NOTAS GERAIS:

- COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS
- AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA POLIMÉRICA
- VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS
- TUBULAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118
- CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO
- NÍVEIS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- COTAS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA

REV	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
R1	29/09/2025		

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO: **REFORMA DO GRUPAMENTO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE PERNAMBUCO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES**

CONTRATANTE: CBMPE	CONTRATADA: SEPE	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
--------------------	------------------	--------------------------

LOCALIZAÇÃO: AV. SENADOR SÉRGIO GUERRA, 990 - PIEDADE, JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE

PROPRIETÁRIO: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE PERNAMBUCO - CBMPE	RESPONSÁVEL:
--	--------------

NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS
CAU-PE: A46049-7

PROJETISTA/RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. VALMIRO SILVEIRA LIMA
CREA-PE: 044055PE

DISCIPLINA: PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: ARMAÇÃO DAS SAPATAS - MÓDULO COBERTA SERVIÇOS (CASA 02)

ESCALA: INDICADA DATA: 29/09/2025 CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPP-JAO-L00-GBM_PIE-GER-PE-EST-P002

PRANCHA: **2 / 7 R1**