

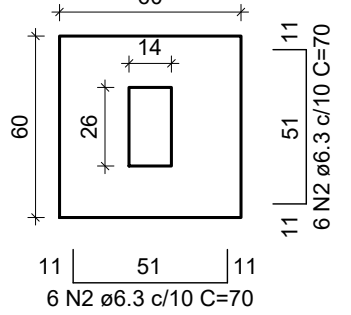
- NOTAS:
- Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023. Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra;
 - Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado;
 - Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado;
 - Adotado Classe de Agressividade Ambiental I, conforme NBR 6118/2024, item 7.4.7.6. O responsável técnico deve verificar necessidade de ajustes conforme características locais da obra;
 - Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024 item 7.4.7.6 Tab. 7.2 tópico "d" ([...]) No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobrimento nominal $\geq 45\text{mm}$, para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixaria dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior. Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobrimento 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixaria em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12

=S13

PLANTA

ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²

Solo compactado sobre a sapata

peso específico > 1800.00 kgf/m³

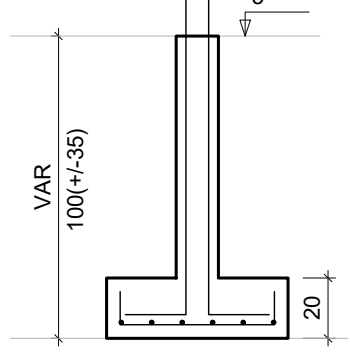
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=

=P8=P9=P10=P11=P12=

=P13

CORTE

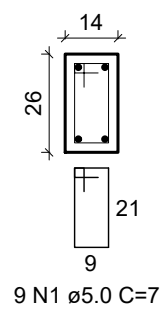
ESC 1:25



NÍVEL 0 BALDR - L1

SEÇÃO

ESC 1:20



9 N1 ø5.0 C=71

RELAÇÃO DO AÇO - SAPATAS E PILARES DE

ARRANQUE - NÍVEL 0 BALDRAME

13xP1

13xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	117	71	8307
CA50	2	6.3	156	70	10920
	3	10.0	52	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	109.2	26.7
	10.0	82.2	50.7
CA60	5.0	63.1	12.8

PESO TOTAL (kg)

CA50	77.4
CA60	12.8

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.41 m³
Área de forma = 16.64 m²

00	23/10/2025	EMIÇÃO INICIAL	VMB	TFM
Nº	DATA	REVISÃO GERAL	DESENHO	APROVAÇÃO COORDENADOR
PROJETO		FASE PROJETO EXECUTIVO		
HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL		ASSINATURA		
DISCIPLINA		LOTE 01, QUADRA 06, LOTEAMENTO JARDIM BELA VISTA		
PROJETO DE ESTRUTURAS		TIAGO FERNANDO MARTINS ENR. CIVIL - CREA 11.942 DGO		
LOCAL DA OBRA		FRANCHA		
TÍTULO		02		
PLANTA DE ARMADURAS - NÍVEL 00 BALDRAME		REVISÃO		
ARQUIVO		RESPONSABILIDADE TÉCNICA		
003 - PROJETO EST-02		8500434256		



ID: 792340 e CRC: 041DC926



Município de Chupinguaia



01.587.887/0001-29

Avenida Valter Luiz Filus

www.chupinguaia.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
-	PROJETO EST-02	19/01/2026

ID:	792340	Processo	Documento
CRC:	041DC926		
Processo:	1-145/2026		
Usuário:	POLIANA LINS GARCES DA COSTA		
Criação:	19/01/2026 13:29:06	Finalização:	19/01/2026 13:29:07

MD5: A0FF8978CC9470645CB975D0EFDEBA00

SHA256: EF13A1A21BBF2011B426E4B1B831E2AB3843A4BCC017EEE06F622AFA2066396A

Súmula/Objeto:

TERMO DE COMPROMISSO Nº 974170/2025/MCIDADES/CAIXA

INTERESSADOS

SEMOSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	Chupinguaia	RO	19/01/2026 13:29:06
--	-------------	----	---------------------

ASSUNTOS

UNIDADES HABITACIONAIS (CONV. 974170/2025/MCIDADES/CAIXA)	19/01/2026 13:29:06
---	---------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.chupinguaia.ro.gov.br informando o ID 792340 e o CRC 041DC926.