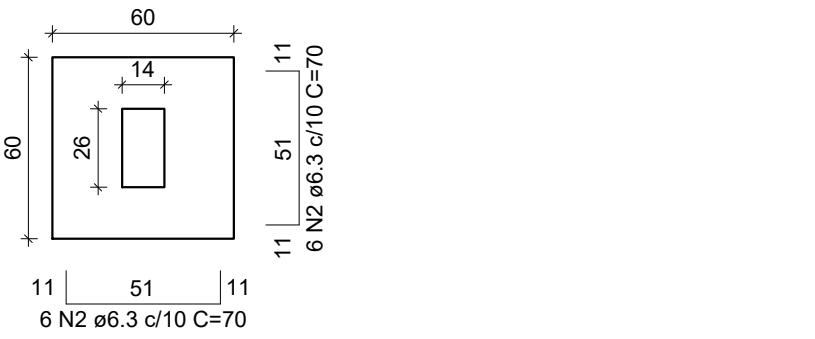


RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 0 BALDRAME						
V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	56	65	3640	
	2	5.0	289	75	21675	
CA50	3	6.3	4	303	1212	
	4	6.3	4	352	1408	
	5	6.3	3	273	819	
	6	8.0	6	568	3408	
	7	8.0	2	416	832	
	8	8.0	3	323	969	
	9	8.0	3	580	1740	
	10	8.0	2	268	536	
	11	8.0	3	318	954	
	12	8.0	3	438	1314	
	13	8.0	6	343	2058	
	14	8.0	1	223	446	
	15	8.0	1	439	878	
	16	8.0	2	842	1684	
	17	8.0	2	119	238	
	18	8.0	4	951	3804	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO ± 0% (kg)
CA50	6.3	31.7	7.7
CA60	8.0	203.7	80.4
CA60	5.0	253.2	39
PESO TOTAL (kg)			
CA50	88.1		
CA60	39		
Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.91 m³			
Área de forma = 39.26 m²			

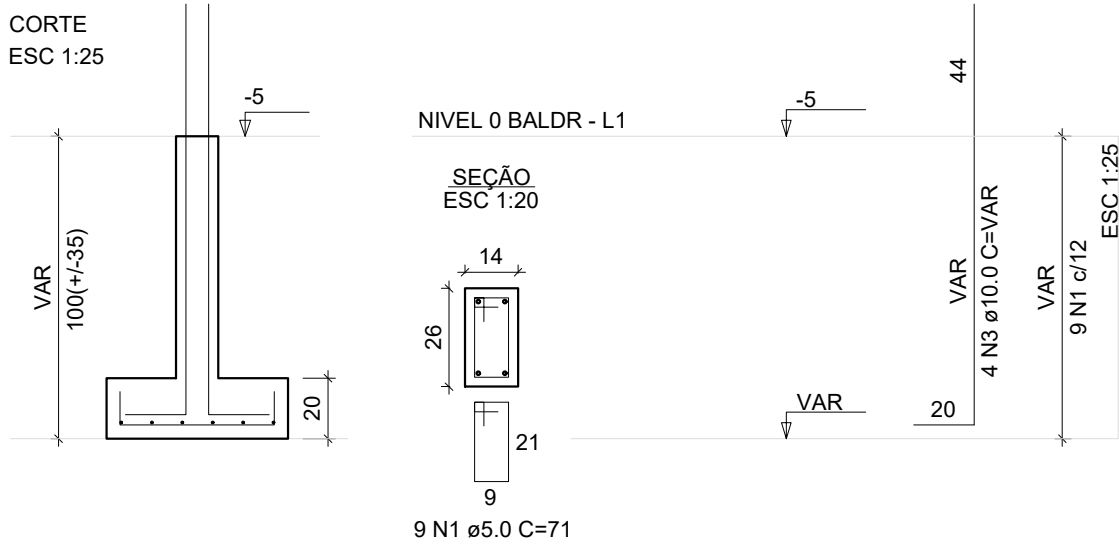
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12

=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



ATENÇÃO:
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.

ATENÇÃO:
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 >= 45mm), 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.

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
CA60	10.0	82.2	80.7
CA60	5.0	83.1	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

PLANTA DE ARMADURAS NÍVEL 0 - BALDRAME

Desenho: Denise Cristina O. Lima

Escala: Indicada

Data: 03/02/26

DESENHO

01

Revisão: 01

FOLHA

02/03