

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1055	76	80180
	2	5.0	145	66	9570
CA50	3	6.3	11	104	1144
	4	8.0	154	118	18172
	5	8.0	16	705	11280
	6	8.0	12	725	8700
	7	8.0	4	735	2940
	8	8.0	8	650	5200
	9	8.0	8	670	5360
	10	8.0	4	156	624
	11	8.0	4	181	724
	12	8.0	4	342	1368
	13	8.0	4	362	1448
	14	8.0	4	332	1328
	15	8.0	4	357	1428
	16	8.0	4	346	1384
	17	8.0	4	366	1464
	18	8.0	2	353	706
	19	8.0	2	373	746
	20	8.0	2	353	706
	21	8.0	2	373	746
	22	8.0	2	345	690
	23	8.0	2	365	730
	24	8.0	2	335	670
	25	8.0	2	355	710
	26	10.0	44	218	9592
	27	10.0	24	327	7848
	28	10.0	12	375	4500
	29	10.0	8	297	2376
	30	10.0	12	42	504

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	11.5	3.1
	8.0	671.3	291.3
	10.0	248.2	168.3
CA60	5.0	897.5	152.2
PESO TOTAL			
CA50		462.8	
CA60		152.2	

Vol. de concreto total (C-25) = 8.13 m³
Área de forma total = 137.71 m²

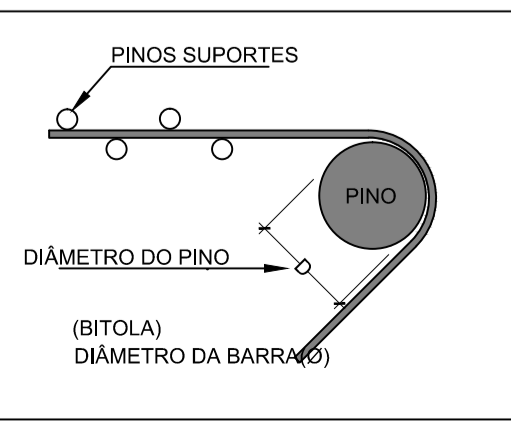
Baldrame:	11xS1 VB2 VB4 VB6 VB8	VB1 VB3 VB5 VB7 VB9
Cobertura 1:	3xP4 V2 V4 V6	V1 V3 V5
Forno:	6xP1 2xP7 VF2 VF4 VF6 VF8	3xP4 VF1 VF3 VF5 VF7 VF9

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO		CONCRETO E COBRIMENTO	
fcK	25 MPa	PEÇA ESTRUTURAL	CONCRETO USADO
MÓDULO DE ELASTICIDADE	30x10³ MPa	FUNDAÇÃO	C25
fc28 MÍNIMO-DOSAGEM	31.8 MPa	BLOCCOS E BALDRAME	C25
ABATIMENTO DO TRONCO DO CONE	8 +/-2cm	VIGAS	C25
ACO	CA-60	PILARES	C25
		LAJES	C25
		ESCADAS	C25

DOBRAMENTO DO AÇO	
BITOLA (mm)	DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE DOBRAMENTO (mm)
5.0	30
6.3	32
8.0	40
10.0	50
12.5	63
16.0	80
20.0	100
25.0	125
32.0	160



BITOLAS	
Bitola (mm)	Bitola (polegadas)
5.0	3/16
6.3	1/4
8.0	5/16
10.0	3/8
12.5	1/2
16.0	5/8
20.0	3/4
25.0	2
32.0	1 1/4

- NOTAS GERAIS:
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
 - CONCRETO SERÁ DE ACORDO COM A TABELA AO LADO.
 - A CURVA DO CONCRETO DEVERÁ SER FEITA DURANTE 7 DIAS.
 - MANTER O ESCORAMENTO POR 28 DIAS.
 - A RETIRADA DO MESMO DEVE SER FEITA QUANDO CONCRETO ATINGIR fck SOLICITADO.
 - CONSIDERAMOS CONTROLE RIGOROSO DAS DIMENSÕES DAS PEÇAS ESTRUTURAIS.
 - FAZER UM FURO DE VERIFICAÇÃO PARA OBSERVAR O NÍVEL DE ÁGUA.

REVISÕES DO PROJETO			
00	emissão inicial	04-07-2022	GABRIEL
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA
			VISTO

UFJ SEINFRA PROJETO ESTRUTURAL

VESTIÁRIO - VETERINÁRIA
Universidade Federal de Jataí, Campus Jatobá, Fazenda Escola

Conteúdo: **ARMADURAS, VIGAS**

resp. téc.: **GABRIEL FERNANDES SOUSA** / CREA: 10130118800/GO

des.: **GABRIEL FERNANDES SOUSA**

escalas indicadas: **JUL/2022**

folha: **2/3**