

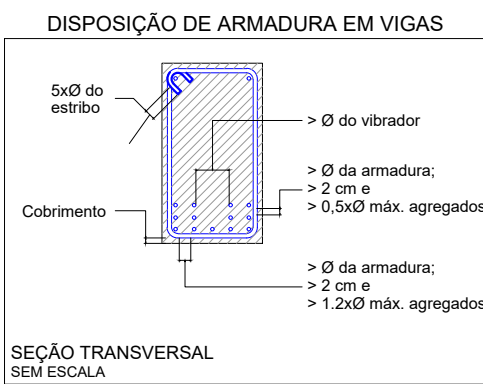
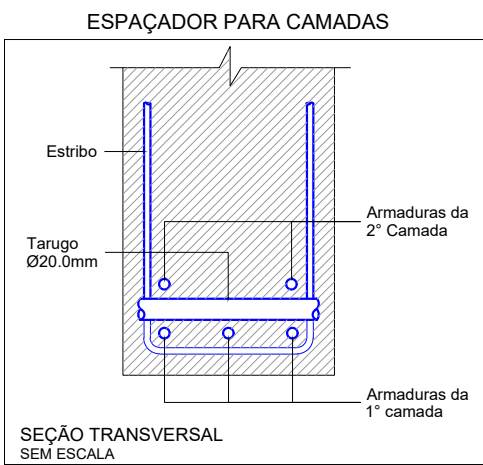
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C TOTAL (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	118	105	12390
CA50	2	6.3	14	106	1484
CA50	3	8.0	1	68	68
CA50	4	8.0	1	101	101
CA50	5	8.0	1	218	218
CA50	6	8.0	2	772	1544
CA50	7	8.0	1	376	376
CA50	8	8.0	1	121	121
CA50	9	8.0	2	817	1634
CA50	10	8.0	99	106	10489
CA50	11	8.0	1	271	271
CA50	12	8.0	1	253	253
CA50	13	10.0	3	263	789
CA50	14	10.0	1	67	67
CA50	15	10.0	2	718	1436
CA50	16	10.0	1	262	262
CA50	17	10.0	4	123	492
CA50	18	12.5	1	372	372
CA50	19	12.5	2	790	1580
CA50	20	12.5	2	438	876
CA50	21	12.5	2	790	1580
CA50	22	12.5	3	420	1260
CA50	23	12.5	2	711	1422
CA50	24	16.0	1	216	216
CA50	25	16.0	2	826	1652
CA50	26	16.0	2	310	620
CA50	27	16.0	2	424	848
CA50	28	16.0	1	180	180
CA50	29	16.0	1	191	191
CA50	30	16.0	1	184	184
CA50	31	16.0	2	808	1616
CA50	32	20.0	1	538	538
CA50	33	20.0	2	865	1730

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT + 1% (Barras)	PESO + 1% (kg)
CA50	6.3	14.8	2	3.7
CA50	8.0	157.4	14	62.7
CA50	10.0	31.1	3	19.3
CA50	12.5	70.4	6	68.5
CA50	16.0	35.2	5	87.9
CA50	20.0	22.8	2	99.2
CA50	20.0	123.9	2	193.9
PESO TOTAL (kg)				298.4
CA50				19.3

Volume de concreto (C-30) = 2.58 m³
Área de forma = 28.66 m²



RAIO (r) DE CURVATURA DAS ARMADURAS

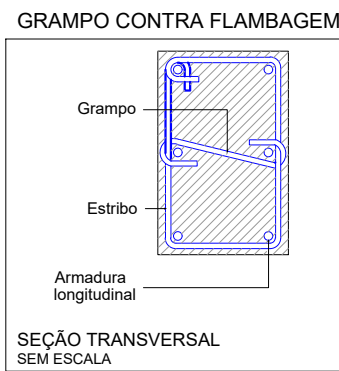
Bitola (Ø)	Longitudinais	Estribos
<10mm	2.5xØ	3xØ
<20mm	2.5xØ	3xØ
≥20mm	4xØ	4xØ

NBR-6118:2014 (Item 9.4)

DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO

Bitola (Ø)	Longitudinais	Estribos
<10mm	5xØ	6xØ
<20mm	5xØ	6xØ
≥20mm	8xØ	8xØ

NBR-6118:2014 (Item 9.4)



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ASS. CLIENTE
R02	REVISÃO R02	10/10/2022	

HOSPITAL DR. LAURO REUS

Rua Oswaldo Cruz, 116 - Campo Bom / RS

Assento/Pavimento:

VIGA DO PAVIMENTO COBERTURA CASA DE MÁQUINAS (NÍVEL 650)

Data:

10/10/2022

Proprietário:

HOSPITAL DR. LAURO REUS

Prancha:

EST - 13 - R02

Escala:

INDICADO

Nome do arquivo:

HLR_ATI_IMG_ENG_EST_VG_R02

MARCONI SOUTO

ARQUITETURA

www.marconisouto.com

ENGENHEIRO CIVIL BRUNO DALMORO DE ANDRADE

CREA RS 241280