



Módulo > 410 π (615,100)
ARMADURA LONG TRANS SUPERIOR
Concret: C25, usina/rigor
Ca-50-A e Ca-60-B
Escalor: 1:50

Elemento	Pos	Diam.	Q.	(cm)	Dob.	Relat	Dob	Comp.	Total	Ca-50-A	Ca-60-B
ARMADURA	1	ø5	54	11	59	29	99	5346	(kg)	(kg)	(kg)
LONG TRANS SUPERIOR	2	ø5	8	11	830	11	98	5282	8.4	10.7	8.3
	3	ø5	13	11	1543	11	158	14520	15.8	19.3	14.3
	4	ø5	13	11	1543	11	158	14520	15.8	19.3	14.3
	5	ø4.2	7	6	196	6	208	1458	1.6	1.6	1.6
	6	ø4.2	4	6	104	6	108	432	0.5	0.5	0.5
	7	ø4.2	3	6	104	6	116	348	0.4	0.4	0.4
	8	ø4.2	17	7	80	7	94	3568	11.7	11.7	11.7
	9	ø4.2	17	7	80	7	94	3568	11.7	11.7	11.7
	10	ø4.2	14	6	80	6	92	1288	1.4	1.4	1.4
	11	ø4.2	12	6	288	6	300	3600	3.9	3.9	3.3
	12	ø5	4	6	738	6	750	3000	2.4	2.4	2.4
	13	ø5	2	6	738	6	750	3000	2.4	2.4	2.4
	14	ø5	2	6	738	6	750	3000	2.4	2.4	2.4
	15	ø4.2	8	6	836	6	848	6784	7.4	7.4	7.4
Total+10%:									73.4		
ø4.2:									0.0	40.6	
ø5:									0.0	32.8	
Total:									0.0	73.4	

LEGENDA:

NOTAS:

ARTICULAÇÃO:

REVISÕES

NATUREZA DA REVISÃO

DATA

APROVO

00

01

02

03

04

05

ASSINTO

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARANÁ - CODEVASF

PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO

SANITÁRIO DE CUIRÁ LÂNDIA - BA

PROJETO ESTRUTURAL - DAFA

LAJES - FORMAS - 3ª PARTE

ELABORADO POR

KL ENGENHARIA

ENR. JOSE MINERVAL NETO

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.

ENR.