



Cobertura
 Desenho de vigas
 Concreto: C20, Usina/origor
 Aço dos bornas: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escola vigas 1:50
 Escola seções 1:25
 Escola aberturas 1:20

Espeço	Vol. (m³)	Cen. (kg)	Forçad. (kg)	Armaç. (kg)	Total
C-40	45	311,6	135		
A-12,5	410	815	55		
A-21	112,9	30,0			
A-18	416	112,9	196	424	
A-19	616	606,5	100	100	
Total					290

Concreto 30MPa

PROJETO ESTRUTURAL

REVISÕES

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.

PROENGA
 ENGENHARIA E ARQUITETURA
 Rua 1000, nº 225 - F. 11
 CEP: 81210-000 - Curitiba - PR
 CREA/SC 075.456-1
 CAU/SC A18224-2

PROPRIETÁRIO LOCAL DA OBRA
 Prof.ª M.ª.ª. Governorador Celso Ramos
 CNEP - Rua 1000, nº 225 - F. 11
 CEP: 81210-000 - Curitiba - PR
 CREA/SC 075.456-1
 CAU/SC A18224-2

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
 Eng.º CIVIL Carlos Zanon F.ª

ESCALA
 INDIC. VI 06 / 08