



Relação dos aparelhos de apoio				
Nome	Quantidade	Dimensões		
		B (cm)	H (cm)	E (cm)
Ap-1	2	28	18	1
Ap-2	2	13	18	1

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	Ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	20	CA25	12.5	72

Relação das alças de içamento			
Qtde.	Aço	Ø (mm)	C. Anc. (cm)
2	ASTM A36	16	36

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	223.2	19	54.6
	8.0	36.7	4	14.5
	10.0	14.5	2	8.9
	20.0	73.8	7	181.9
CA60	5.0	83.2	7	12.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	259.9			
CA60	12.8			

Volume de concreto (C-40) = 1.64 m³
Peso total = 4093.5 kg

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	223.2	19	54.6
	8.0	36.7	4	14.5
	10.0	14.5	2	8.9
	20.0	73.8	7	181.9
CA60	5.0	83.2	7	12.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	259.9			
CA60	12.8			

Volume de concreto (C-40) = 1.64 m³

