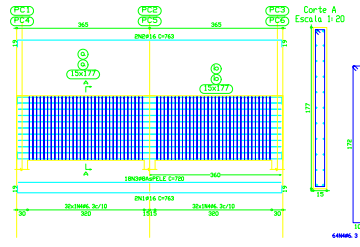


Resumo Aço	Comp. total (m³)	Peso (kg)	Total (kg)
TAMPA - NÍVEL +0,80	453,0	124	158
CA-50-A	31,8	34	158

**ARMADURA DAS LAJES DA TAMPA DA CISTERNA - NÍVEL +0,80**  
Escala 1/50

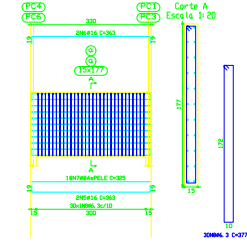
PAR1  
PAR2  
Escala 1:50



Pilares que terminam em TAMPA - NÍVEL +0,80  
Concreto C25, em geral  
Aço: CA-50-A e CA-60-B  
Escala horizontal: 1:20  
Escala vertical: 1:50

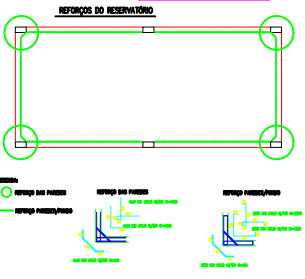
Resumo Aço	Comp. total (m³)	Peso (kg)	Total (kg)
TAMPA - NÍVEL +0,80	91,7	63	63
CA-50-A	10	20	63
CA-60-B	110,2	80	83
TOTAL			83

PAR3  
PAR4  
Escala 1:50

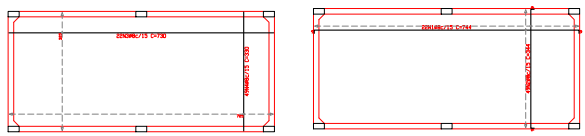


TAMPA - NÍVEL +0,80  
Resumo de Aço  
Concreto C25, em geral  
Aço: CA-50-A e CA-60-B  
Escala vertical: 1:50

Resumo Aço	Comp. total (m³)	Peso (kg)	Total (kg)
TAMPA - NÍVEL +0,80	708,8	193	213
CA-50-A	276,2	142	213
CA-60-B	90,1	156	511



Elemento	Posição	Job	Retalhos	Comp. total	Peso	Total
Armadura longitudinal superior	1	10	765	9	741	741
	3	10	765	9	741	1482
Armadura longitudinal inferior	4	10	765	9	741	741
	6	10	765	9	741	1482



Resumo Aço	Comp. total (m³)	Peso (kg)	Total (kg)
FUNDO - NÍVEL +0,80	332,3	143	143
CA-50-A	332,3	143	143

**ARMADURA DAS LAJES DO FUNDO DA CISTERNA - NÍVEL -0,82**  
Escala 1/50

Elemento	Posição	Job	Retalhos	Comp. total	Peso	Total
FASCINADA	1	10	765	9	741	741
	2	10	765	9	741	1482
	3	10	765	9	741	2223
	4	10	765	9	741	2964

Resumo de Aço	Comp. total (m³)	Peso (kg)	Total (kg)
TAMPA - NÍVEL +0,80	453,0	124	158
CA-50-A	31,8	34	158

**NORMAS**

Descrição	Referência
Projeto de Estrutura de Concreto Armado	ABNT NBR 6118:2003
Projeto de Fundações de Concreto Armado	ABNT NBR 6122:2003
Execução de Estruturas de Concreto Armado	ABNT NBR 11468:2008
Projeto de Cálculo de Estruturas de Concreto Armado	ABNT NBR 8800:2008

**CARGAS ADOTADAS PARA ESTE PROJETO**

Solo: S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12, S13, S14, S15, S16, S17, S18, S19, S20, S21, S22, S23, S24, S25, S26, S27, S28, S29, S30, S31, S32, S33, S34, S35, S36, S37, S38, S39, S40, S41, S42, S43, S44, S45, S46, S47, S48, S49, S50, S51, S52, S53, S54, S55, S56, S57, S58, S59, S60, S61, S62, S63, S64, S65, S66, S67, S68, S69, S70, S71, S72, S73, S74, S75, S76, S77, S78, S79, S80, S81, S82, S83, S84, S85, S86, S87, S88, S89, S90, S91, S92, S93, S94, S95, S96, S97, S98, S99, S100

pc projetos

**PROJETOS DE ESTRUTURA**  
proj@pcprojetos.com.br Tel: (21) 2045-0047  
resp. Eng. PAULO AURELIO-CREA 34103-D-RJ

CLIENTE: PREFEITURA DE CABO FRIO  
Local: Av. Henrique Terra - Lote 09 - Quadra 16  
Novo Partinópolis - Cabo Frio - RJ

**ESTRUTURA - CISTERNA**  
**ARMADURA DA CISTERNA**

Projeto	Descrição	Revisão
1	01	1

PC-202259 41

PC-PTR-CF-EST-41-ARM-CIST-RD.DWG