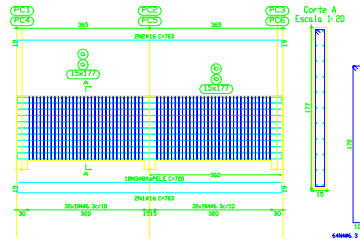


TAMPA - NIVEL +0,80
Resumo Aço
TAMPA - NIVEL +0,80
Armadura longitudinal inferior
CA-50-A
#6,3
453,0
124
31,8
34
158

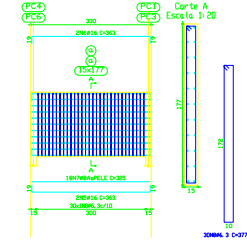
TAMPA - NIVEL +0,80
Resumo Aço
TAMPA - NIVEL +0,80
Armadura longitudinal superior
CA-50-A
#8
262,3
113

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

PAR1
PAR2
Escala 1:50



PAR3
PAR4
Escala 1:50



TAMPA - NIVEL +0,80
Resumo Aço
TAMPA - NIVEL +0,80
Armadura longitudinal superior
CA-50-A
#6,3
708,8
193
216,2
162
90,1
156
511

Elemento	Posição	Vol (m³)	Ret (m³)	Vol (m³)	Comp (m³)	Total (m³)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)	
PARE-FERR	1	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	2	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	3	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	4	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
TOTAL							2960	48192	216,8
PARE-FERR	5	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	6	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	7	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	8	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
TOTAL							2960	48192	216,8
Armadura longitudinal superior	9	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	10	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	11	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	12	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
TOTAL							2960	48192	216,8
PARE-FERR-PCF4	13	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	14	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	15	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	16	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
TOTAL							2960	48192	216,8
Armadura longitudinal superior	17	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	18	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	19	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	20	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
TOTAL							2960	48192	216,8

NORMAS

ABNT NBR 5401 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5402 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5403 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5404 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5405 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5406 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5407 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5408 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5409 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5410 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5411 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5412 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5413 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5414 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5415 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5416 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5417 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5418 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5419 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade
 ABNT NBR 5420 - Procedimento de Execução e Controle de Qualidade

MATERIAIS

CONCRETO

Descrição	Quantidade	Unidade
Concreto C25	10,0	m³
Concreto C35	10,0	m³
Concreto C40	10,0	m³
Concreto C50	10,0	m³

EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

1. Preparar o terreno e a base para a construção da estrutura.
 2. Executar a fundação e o contrato de forma.
 3. Executar a estrutura de concreto armado.
 4. Executar a estrutura de aço.

CARGAS ADOTADAS PARA ESTE PROJETO

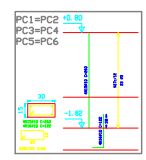
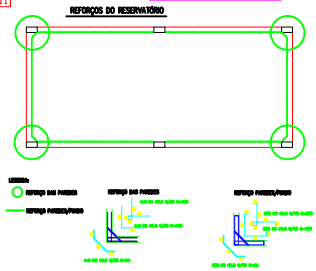
1. Carga permanente (G): 1,5 kN/m²
 2. Carga de vento (W): 0,5 kN/m²
 3. Carga de neve (S): 0,5 kN/m²
 4. Carga de impacto (I): 0,5 kN/m²

RECOMENDADOS

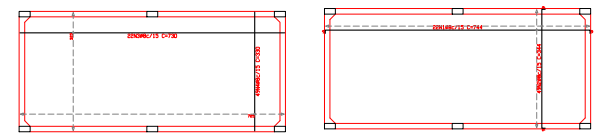
1. Usar concreto de qualidade e com resistência mínima de 25 MPa.
 2. Usar aço de qualidade e com resistência mínima de 235 MPa.
 3. Usar formas rígidas e bem alinhadas.

FUNDAÇÕES

1. Executar a fundação e o contrato de forma.
 2. Executar a estrutura de concreto armado.



Pilares que terminam em TAMPA - NIVEL +0,80
Resumo Aço
TAMPA - NIVEL +0,80
Armadura longitudinal inferior
CA-50-A
#10
91,7
63
110,2
80
83



FUNDO - NIVEL -0,82
Resumo Aço
FUNDO - NIVEL -0,82
Armadura longitudinal inferior
CA-50-A
#8
322,3
139

FUNDO - NIVEL -0,82
Resumo Aço
FUNDO - NIVEL -0,82
Armadura longitudinal superior
CA-50-A
#8
332,2
143

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

Elemento	Posição	Vol (m³)	Ret (m³)	Vol (m³)	Comp (m³)	Total (m³)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)	
Armadura longitudinal superior	1	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	2	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
Armadura longitudinal inferior	3	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
	4	216	2	19	385	19	740	12048	54,2
TOTAL							2960	48192	216,8

PROJETOS DE ESTRUTURA

pc projetos

CLIENTE: PREFEITURA DE CABO FRIO

Local: Av. Henrique Terra - Lote 09 - Quadra 18
 Novo Partinão - Cabo Frio - RJ

ESTRUTURA - CISTERNA
ARMADURA DA CISTERNA

PC-202259 41

PC-PTR-CF-EST-41-ARM-CIST-R0.DWG