

COBERTURA
Diante de vigas
Concreto C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vertical: 1:20

Resumo Aço	Comp. total	Peso+100%	Total
COBERTURA	(m)	(kg)	
CA-50-A #10	90,4	62	
#12	68,4	74	136
CA-60-B #5	232,5	40	40
Total			176

Elemento	Pos	Dim	Q	R	10	Q	Comp	Total	CA-50	CA-60	
									(kg)	(kg)	
V1V2	1	#12	2	13	750	19	760	1900	14,7		
	2	#12	2	13	675	19	690	1740	13,5		
	3	#10	2	10	850	8	870	1740	10,9		
	4	#10	2	10	780	10	800	1600	10,9		
	5	#5	24					1000	14,1		
							Total	100,0	31,3	31,9	
V3V4	6	#10	2	12	239	12	253	506	3,5		
	8	#5	16		239	12	253	1012	14,4	3,3	
							Total	17,9	17,8	6,7	
V4V5	9	#10	2	12	239	12	253	506	3,5		
	10	#12	2	12	239	12	253	506	3,5		
	11	#5	24					1000	14,1		
								Total	10,0	10,0	2,1
								Total	10,0	10,0	2,1
PG1-PG2-PG3-PG4	12	#10	4	31	427	427	1708	10,7			
	14	#5	48		72		121	440	9,1	5,1	
							Total	10,0	10,0	5,1	
PG5-PG6-PG7-PG8	15	#10	4	31	427	427	1708	10,7			
	16	#10	4	31	72		121	440	9,1	5,1	
	17	#5	24		72		121	440	9,1	5,1	
								Total	10,0	10,0	10,3
								Total	10,0	10,0	10,3
Armadura longitudinal superior	18	#8	12	8	154	8	150	1200	8,9	3,2	
	19	#8	12	8	494	8	200	6100	44,0		
	20	#8	12	8	284	8	200	3400	24,4		
	21	#8	12	8	443	8	200	3400	24,4		
	22	#8	14	8	74	8	90	1020	7,3		
							Total	65,0	29,6	29,6	
Armadura longitudinal inferior	23	#5	18	8	50	8	50	1700	12,3		
	24	#5	18	8	212	8	200	2400	17,1		
	25	#5	18	8	810	8	100	1000	7,1		
	26	#5	18	8	252	8	200	2400	17,1		
								Total	53,6	34,3	34,3

NORMAS

ABNT NBR 12220 - Dimensionamento de estruturas de concreto armado
 ABNT NBR 12221 - Dimensionamento de estruturas de concreto armado - dimensionamento de estruturas de concreto armado
 ABNT NBR 12222 - Dimensionamento de estruturas de concreto armado - dimensionamento de estruturas de concreto armado
 ABNT NBR 12223 - Dimensionamento de estruturas de concreto armado - dimensionamento de estruturas de concreto armado
 ABNT NBR 12224 - Dimensionamento de estruturas de concreto armado - dimensionamento de estruturas de concreto armado
 ABNT NBR 12225 - Dimensionamento de estruturas de concreto armado - dimensionamento de estruturas de concreto armado
 ABNT NBR 12226 - Dimensionamento de estruturas de concreto armado - dimensionamento de estruturas de concreto armado
 ABNT NBR 12227 - Dimensionamento de estruturas de concreto armado - dimensionamento de estruturas de concreto armado
 ABNT NBR 12228 - Dimensionamento de estruturas de concreto armado - dimensionamento de estruturas de concreto armado
 ABNT NBR 12229 - Dimensionamento de estruturas de concreto armado - dimensionamento de estruturas de concreto armado
 ABNT NBR 12230 - Dimensionamento de estruturas de concreto armado - dimensionamento de estruturas de concreto armado

MATERIAIS

CONCRETO

CONCRETO C25

ACAO

CA-50-A #10

CA-60-B #5

LAJES

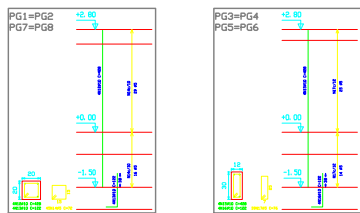
LAJES

EXCLUSÃO DA ESTRUTURA

CARGAS ADMITIDAS PARA ESTE PROJETO

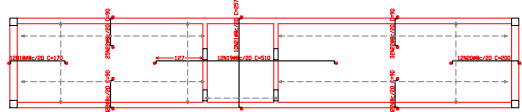
RECOMENDANTISS

FUNDAÇÕES



Pilares que terminam em COBERTURA
Concreto C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala horizontal: 1:20
Escala vertical: 1:50

Resumo Aço	Comp. total	Peso+100%	Total
COBERTURA	(m)	(kg)	
CA-50-A#10	175,7	121	121
CA-60-B#5	248,2	43	43
Total			164



COBERTURA
Armadura longitudinal superior
Concreto C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:20

Resumo Aço	Comp. total	Peso+100%	Total
COBERTURA	(m)	(kg)	
CA-50-A	#8	233,9	101



COBERTURA
Armadura longitudinal inferior
Concreto C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:20

Resumo Aço	Comp. total	Peso+100%	Total
COBERTURA	(m)	(kg)	
CA-60-B	#5	498,0	84

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA DA QUARTA
Escala: 1/50

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA DA QUARTA
Escala: 1/50

REV. DATA ESPORTE DO PROJETO

PROJETOS DE ESTRUTURA
pc projetos
proj@pcproj.com.br tel:(21) 2466-8847
resp. lic: PAULO AURELIO-CREA 3485-D-RJ

CLIENTE: PREFEITURA DE CABO FRO
Local: Av. Henrique Terra - Lote 09 - Quadra 18
Novo Portinho - Cabo Frio - RJ

ESTRUTURA - QUARTA
PAV. COBERTURA - ARMAÇÃO DAS VIGAS, PIL. E LAJES

PROJ	PROJ	PROJ	PROJ	PROJ	PROJ	PROJ	PROJ	PROJ	PROJ

PC-202259 38

PC-PFTR-CF-EST-38-AR-PL-VG-LJ-COB-GRT-AD.DWG