

CAIXA DE AREIA E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 01

CONCRETO ESTRUTURAL - Fck = 40 MPa

	LAJES	PAREDES	VIGAS	PILAR	FUNDAÇÃO	TOTAL
VOLUME (m ³)	XXX	19,00	1,50	1,00	5,50	27,00
FÔRMA (m ²)	XXX	183,00	20,00	9,00	7,00	219,00

CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO - Fck = 15 MPa

VOLUME (m ³)	1,40
--------------------------	------

PAREDES + FUNDAÇÃO

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	26	7
50A	8	5498	2191
50A	12.5	30	30
TOTAL		5554	2228

VIGAS

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	52	8
50A	6.3	26	7
50A	10	71	45
50A	12.5	17	17
TOTAL		166	77

VIGAS

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	52	8
50A	6.3	26	7
50A	10	71	45
50A	12.5	17	17
TOTAL		166	77

PILAR

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	87	14
50A	12.5	150	150
TOTAL		237	164

CAIXA DE AREIA				
CONCRETO ESTRUTURAL - Fck = 40 MPa				
	FUNDAÇÃO	PAREDES	LAJES	TOTAL
VOLUME (m ³)	13,50	21,50	4,50	39,50
FÔRMA (m ²)	18,00	209,00	19,00	246,00

CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO - Fck = 15 MPa	
VOLUME (m ³)	4,50

CAIXAS			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	10492	4197
50A	10	220	139
TOTAL		10712	4336



CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS
CREA-ES 011840/D