

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA RECUPERADAS

CONCRETO ESTRUTURAL - Fck = 40 MPa

	LAJES	PAREDES	VIGAS	PILAR	FUNDAÇÃO	TOTAL
VOLUME (m ³)	1,50	9,00	2,00	1,00	4,00	17,50
FÔRMA (m ²)	7,00	52,00	30,00	14,00	7,00	110,00

CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO - Fck = 15 MPa

VOLUME (m ³)	1,00
--------------------------	------

LAJES

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	270	108
50A	10	84	53
TOTAL		354	161

PAREDES

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	3453	2175
TOTAL		3453	2175

VIGAS

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	122	20
50A	6.3	80	20
50A	12.5	120	120
TOTAL		322	160

PILAR

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	57	9
50A	12.5	74	74
TOTAL		131	83

FUNDAÇÃO

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	389	245
50A	12.5	54	54
TOTAL		443	299



CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS
CREA-ES 011840/D