RESUMO GERAL

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Resumo por material e por elemento

		Reservatórios	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	5.263,1	5.263,1
	CA60	131,7	131,7
	Total	5.394,8	5.394,8
Volume concreto (m^3)	C-25	42,8	42,8
Área de forma (m^2)		471,4	471,4
Consumo de aço (kg/m^3)		126,0	126,0

AltoQi | Tecnologia aplicada à engenharia.

VOLUME TOTAL ESCAVAÇÃO						185,00m^3
VOLUMETOTAL ATERRO						45,00m^3
BLOCO ESTRUTURAL POÇO VISTA						38,00m^2
TAMPÃO DE FERRO						05 Un.
TUBO PVC Ø200mm CLASSE 15						07 Un.
TUBO PVC Ø150mm CLASSE 15						03 Un.
CAP PVC Ø200mm						04 Un.
CAP PVC Ø150mm						03 Un.

CSAO PV32	

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
TOPO	Reservatórios	2.616,4	22,3	221,7	117,3	0,0
	Total	2.616,4	22,3	221,7	117,3	0,0
BASE	Reservatórios	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Quantidade + 10 % (Barras)	
		Reservatórios	Total
CA50	6,3	368	368
CA50	8,0	131	131
CA50	10,0	56	56
CA50	12,5	42	42
CA60	5,0	11	11

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)	
		Reservatórios	Total
CA50	6,3	1.079,9	1.079,9
CA50	8,0	620,1	620,1
CA50	10,0	412,0	412,0
CA50	12,5	484,2	484,2
CA60	5,0	20,3	20,3

Resumo por material e por elemento

		Reservatórios	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	2.596,1	2.596,1
	CA60	20,3	20,3
	Total	2.616,4	2.616,4
Volume concreto (m³)	C-25	22,3	22,3
Área de forma (m²)		221,7	221,7
Consumo de aço (kg/m³)		117,5	117,3

CSAO PV34	

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
TOPO	Lajes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Reservatórios	422,5	2,9	35,5	145,7	0,0
	Total	422,5	2,9	35,5	145,7	0,0
BASE	Lajes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Reservatórios	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Quantidade + 10 % (Barras)		
		Lajes	Reservatórios	Total
CA50	6,3	0	81	81
CA50	8,0	0	21	21
CA60	5,0	0	48	48

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)		
		Lajes	Reservatórios	Total
CA50	6,3	0,0	237,5	237,5
CA50	8,0	0,0	96,4	96,4
CA60	5,0	0,0	88,6	88,6

Resumo por material e por elemento

		Lajes	Reservatórios	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	0,0	334,0	334,0
	CA60	0,0	88,6	88,6
	Total	0,0	422,6	422,6
Volume concreto (m³)	C-25	0,0	2,9	2,9
Área de forma (m²)		0,0	35,5	35,5
Consumo de aço (kg/m³)		0,0	146,4	145,7

CSAO PV 45	

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
TOPO	Reservatórios	1.177,8	8,8	107,1	133,8	0,0
	Total	1.177,8	8,8	107,1	133,8	0,0
BASE	Reservatórios	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Quantidade + 10 % (Barras)	
		Reservatórios	Total
CA50	6,3	221	221
CA50	8,0	26	26
CA50	10,0	29	29
CA50	12,5	14	14
CA50	16,0	2	2
CA60	5,0	7	7

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)	
		Reservatórios	Total
CA50	6,3	648,1	648,1
CA50	8,0	119,8	119,8
CA50	10,0	209,6	209,6
CA50	12,5	152,2	152,2
CA50	16,0	36,7	36,7
CA60	5,0	11,4	11,4

Resumo por material e por elemento

		Reservatórios	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	1.166,5	1.166,5
	CA60	11,4	11,4
	Total	1.177,9	1.177,9
Volume concreto (m³)	C-25	8,8	8,8
Área de forma (m²)		107,1	107,1
Consumo de aço (kg/m³)		134,2	133,9

CSAO PV 15	

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
TOPO	Reservatórios	1.177,8	8,8	107,1	133,8	0,0
	Total	1.177,8	8,8	107,1	133,8	0,0
BASE	Reservatórios	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Quantidade + 10 % (Barras)	
		Reservatórios	Total
CA50	6,3	221	221
CA50	8,0	26	26
CA50	10,0	29	29
CA50	12,5	14	14
CA50	16,0	2	2
CA60	5,0	7	7

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)	
		Reservatórios	Total
CA50	6,3	648,1	648,1
CA50	8,0	119,8	119,8
CA50	10,0	209,6	209,6
CA50	12,5	152,2	152,2
CA50	16,0	36,7	36,7
CA60	5,0	11,4	11,4

Resumo por material e por elemento

		Reservatórios	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	1.166,5	1.166,5
	CA60	11,4	11,4
	Total	1.177,9	1.177,9
Volume concreto (m³)	C-25	8,8	8,8
Área de forma (m²)		107,1	107,1
Consumo de aço (kg/m³)		134,2	133,9