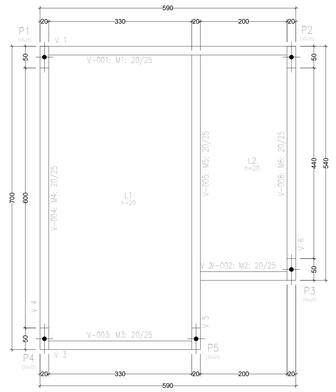
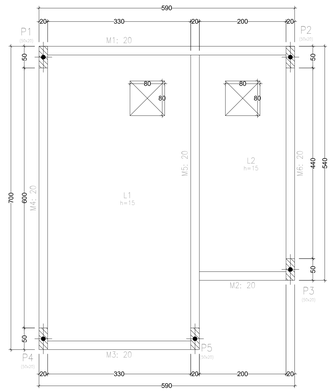


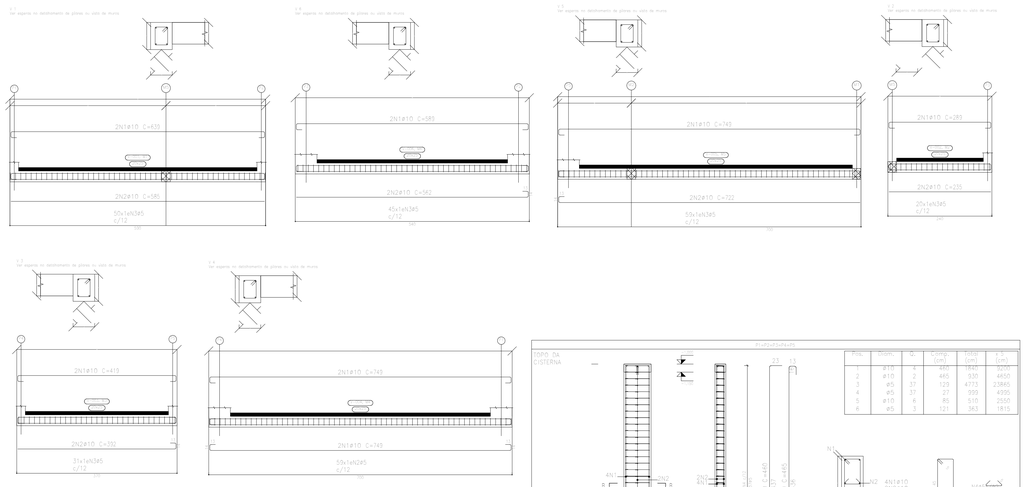
PLANTA DE FORMA: BASE DA CISTERNA

-- ESCALA -- 1/50 --



PLANTA DE FORMA: TOPO DA CISTERNA

-- ESCALA -- 1/50 --



DETALHE DAS VIGAS

-- ESCALA -- 1/40 --

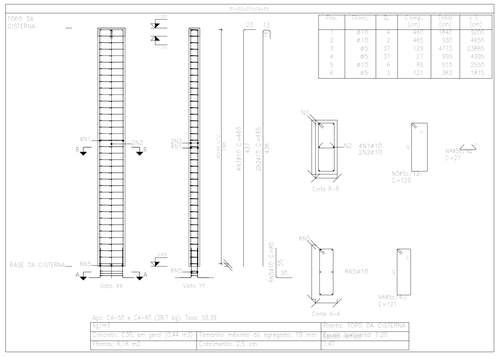
Resumo Aço Muros de concreto armado		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	940,0	253	
	ø8	1700,3	739	
	ø12.5	900,4	954	
	ø16	388,8	672	2618
CA-60	ø5	348,3	60	60
Total				2678

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	164,0	111	111
CA-60 ø5	306,8	53	53
Total			164

Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	133,6	91	91
CA-60 ø5	174,2	30	30
Total			121

TOPO DA CISTERNA				
Elemento	Volume (m3)	Área Forma (m2)	Área Pint. (m2)	Peso (kg)
Lajes maciças	4,36	43,60	-	-
Vigas	-	276,33	27,633	2618
Muros de concreto armado	-	-	27,633	2618
Pilares	49,76	-	24,343	2744
Total	-	317,13	24,343	2744
Lajes (por m2)	-	-	0,241	26,9 kg/m2

BASE DA CISTERNA				
Elemento	Volume (m3)	Área Forma (m2)	Área Pint. (m2)	Peso (kg)
Lajes maciças	4,36	43,60	-	-
Vigas	-	276,33	27,633	2618
Muros de concreto armado	-	-	27,633	2618
Pilares	49,76	-	24,343	2744
Total	-	317,13	24,343	2744
Lajes (por m2)	-	-	0,241	26,9 kg/m2
Superfície total: 90,50 m2				



Pos.	Bitola	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	Tipo (cm)
1	ø16	4	1145	4580	4N1ø16
2	ø10	2	465	930	2N2ø10
3	ø5	37	123	4773	23N5
4	ø5	37	27	999	37N4
5	ø10	6	85	510	6N5ø10
6	ø5	3	121	363	3N6

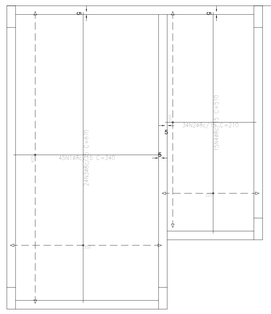
DETALHE DOS PILARES

-- ESCALA -- 1/40 --

DETALHE DAS PAREDES DA CISTERNA

-- ESCALA -- 1/50 --

BASE DA CISTERNA - ARM. INFERIOR

-- ESCALA -- 1/50 --

Resumo Aço BASE DA CISTERNA Armadura longitudinal inferior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-50	ø8	461,7	201