



ACO	N	DIAM (mm)	QUANT'	CLINT' (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5,0	324	30	9720
	2	5,0	319	111	35409
	3	5,0	22	20	880
	4	5,0	22	20	880
	5	10,0	22	315	6930
	6	10,0	14	75	1050
	7	10,0	48	356	15378
	8	10,0	48	356	15378
	9	10,0	48	356	15378
	10	10,0	48	356	15378
CA10	1	10,0	4	481	522
	2	10,0	2	240	252
	3	10,0	2	240	252
	4	10,0	2	240	252
	5	10,0	2	240	252
	6	10,0	2	240	252
	7	10,0	2	240	252
	8	10,0	2	240	252
	9	10,0	2	240	252
	10	10,0	2	240	252
CA20	1	20,0	1	770	3500
	2	20,0	1	770	3500
	3	20,0	1	770	3500
	4	20,0	1	770	3500
	5	20,0	1	770	3500
	6	20,0	1	770	3500
	7	20,0	1	770	3500
	8	20,0	1	770	3500
	9	20,0	1	770	3500
	10	20,0	1	770	3500
CA30	1	30,0	1	1120	5500
	2	30,0	1	1120	5500
	3	30,0	1	1120	5500
	4	30,0	1	1120	5500
	5	30,0	1	1120	5500
	6	30,0	1	1120	5500
	7	30,0	1	1120	5500
	8	30,0	1	1120	5500
	9	30,0	1	1120	5500
	10	30,0	1	1120	5500
CA40	1	40,0	1	1480	7500
	2	40,0	1	1480	7500
	3	40,0	1	1480	7500
	4	40,0	1	1480	7500
	5	40,0	1	1480	7500
	6	40,0	1	1480	7500
	7	40,0	1	1480	7500
	8	40,0	1	1480	7500
	9	40,0	1	1480	7500
	10	40,0	1	1480	7500
CA50	1	50,0	1	1840	9500
	2	50,0	1	1840	9500
	3	50,0	1	1840	9500
	4	50,0	1	1840	9500
	5	50,0	1	1840	9500
	6	50,0	1	1840	9500
	7	50,0	1	1840	9500
	8	50,0	1	1840	9500
	9	50,0	1	1840	9500
	10	50,0	1	1840	9500
CA60	1	60,0	1	2200	11500
	2	60,0	1	2200	11500
	3	60,0	1	2200	11500
	4	60,0	1	2200	11500
	5	60,0	1	2200	11500
	6	60,0	1	2200	11500
	7	60,0	1	2200	11500
	8	60,0	1	2200	11500
	9	60,0	1	2200	11500
	10	60,0	1	2200	11500
CA70	1	70,0	1	2560	13500
	2	70,0	1	2560	13500
	3	70,0	1	2560	13500
	4	70,0	1	2560	13500
	5	70,0	1	2560	13500
	6	70,0	1	2560	13500
	7	70,0	1	2560	13500
	8	70,0	1	2560	13500
	9	70,0	1	2560	13500
	10	70,0	1	2560	13500
CA80	1	80,0	1	2920	15500
	2	80,0	1	2920	15500
	3	80,0	1	2920	15500
	4	80,0	1	2920	15500
	5	80,0	1	2920	15500
	6	80,0	1	2920	15500
	7	80,0	1	2920	15500
	8	80,0	1	2920	15500
	9	80,0	1	2920	15500
	10	80,0	1	2920	15500
CA90	1	90,0	1	3280	17500
	2	90,0	1	3280	17500
	3	90,0	1	3280	17500
	4	90,0	1	3280	17500
	5	90,0	1	3280	17500
	6	90,0	1	3280	17500
	7	90,0	1	3280	17500
	8	90,0	1	3280	17500
	9	90,0	1	3280	17500
	10	90,0	1	3280	17500
CA100	1	100,0	1	3640	19500
	2	100,0	1	3640	19500
	3	100,0	1	3640	19500
	4	100,0	1	3640	19500
	5	100,0	1	3640	19500
	6	100,0	1	3640	19500
	7	100,0	1	3640	19500
	8	100,0	1	3640	19500
	9	100,0	1	3640	19500
	10	100,0	1	3640	19500

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA80	10,0	626,42	361,34
CA90	12,5	122,7	130
CA10	12,5	780,5	134,82
PESO TOTAL			
CA80	481,34		
CA90	134,82		

Volume de concreto (C-25) = 12,96 m³
 Área de forma = 126,89 m²

ESTRUTURAL

Projeto: Ampliação Prédio Câmara de Vereadores
 Área: A: 105,70m²
 Referência: PIALES
 Proprietário: Câmara Municipal de Vereadores
 Eng. Civil Diretor Técnico: Eng. Civil Diretor Técnico
 Data: 2018
 Escala: 1:50
 Data: 2018