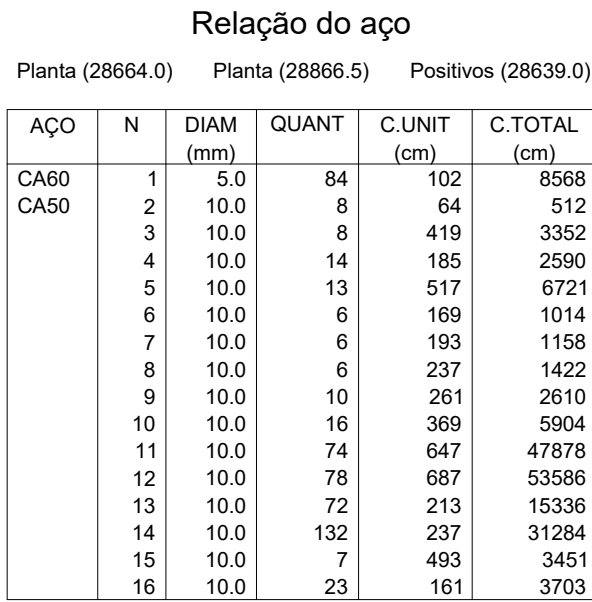




PLANTA (+28664.0)
ESCALA 1:25



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	1805.3	1113
CA60	5.0	85.7	13.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1113		
CA60	13.2		

Volume de concreto (C-30) = 32.91 m³
Área de forma = 234.83 m²

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (+28639.0)
ESCALA 1:25

LEGENDA		Nº	DATA	REVISÃO	ENECUTADO POR	APROVADO POR	SEINFRA		DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	CASAL	 CASAL Estudos e Projetos de Engenharia	 CASAL Estudos e Projetos de Engenharia
ACEITO	DATA												
1		1								1 - COTAS EM CENTÍMETRO, NÍVEL EM METRO EXCETO ONDE INDICADO 2 - O PROJETO DEBEM SER ELABORADO DE ACORDO COM A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVEJA OBEDECER A NBR 14110/2005 E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO A NBR 12655/2006 3 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEBEM SER COMPATIBILIZADO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E OUTROS COMPLEMENTARES, SENDO VERIFICADAS INTERFERÊNCIAS CENITUAIS CONTATANDO O CALCULISTA. 4 - DEVERÁ SER ELABORADA EMISSÃO E DESEMPENHO PARA EVITAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS NA ESTRUTURA, QUANDO SUBMETIDA ÀS CARGAS FLUANTES DURANTE A OBRA, TAMBÉM, PRESSÃO DO CONCRETO LANÇADO, PRESSÃO DAS FORMAS E SEGURANÇAS E OUTRAS CARGAS ACIDENTAIS, QUE POSSAM ATUAR. 5 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II DE ACORDO COM A NORMA NBR 6150/2012 Tab 6.1 ITEM 6.4.2, RELAÇÃO AGUAMENTO=0,45 ITEM 7.4.2 6 - ZERAMENTO: ACORDO COM INDICAÇÃO DO PLANO ALÍNEA 7 - CIMENTAÇÃO: ACORDO COM INDICAÇÃO DO PLANO ALÍNEA 8 - CONTROLE REGISTRO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS E SEUS RESPECTIVOS CORRELATOS 9 - CONCRETO: M30, M40, M50, M60, M70, M80, M90, M100, M110, M120, M130, M140, M150, M160, M170, M180, M190, M200, M210, M220, M230, M240, M250, M260, M270, M280, M290, M300, M310, M320, M330, M340, M350, M360, M370, M380, M390, M400, M410, M420, M430, M440, M450, M460, M470, M480, M490, M500, M510, M520, M530, M540, M550, M560, M570, M580, M590, M600, M610, M620, M630, M640, M650, M660, M670, M680, M690, M700, M710, M720, M730, M740, M750, M760, M770, M780, M790, M800, M810, M820, M830, M840, M850, M860, M870, M880, M890, M900, M910, M920, M930, M940, M950, M960, M970, M980, M990, M1000, M1010, M1020, M1030, M1040, M1050, M1060, M1070, M1080, M1090, M1100, M1110, M1120, M1130, M1140, M1150, M1160, M1170, M1180, M1190, M1200, M1210, M1220, M1230, M1240, M1250, M1260, M1270, M1280, M1290, M1300, M1310, M1320, M1330, M1340, M1350, M1360, M1370, M1380, M1390, M1400, M1410, M1420, M1430, M1440, M1450, M1460, M1470, M1480, M1490, M1500, M1510, M1520, M1530, M1540, M1550, M1560, M1570, M1580, M1590, M1600, M1610, M1620, M1630, M1640, M1650, M1660, M1670, M1680, M1690, M1700, M1710, M1720, M1730, M1740, M1750, M1760, M1770, M1780, M1790, M1800, M1810, M1820, M1830, M1840, M1850, M1860, M1870, M1880, M1890, M1900, M1910, M1920, M1930, M1940, M1950, M1960, M1970, M1980, M1990, M2000, M2010, M2020, M2030, M2040, M2050, M2060, M2070, M2080, M2090, M2100, M2110, M2120, M2130, M2140, M2150, M2160, M2170, M2180, M2190, M2200, M2210, M2220, M2230, M2240, M2250, M2260, M2270, M2280, M2290, M2300, M2310, M2320, M2330, M2340, M2350, M2360, M2370, M2380, M2390, M2400, M2410, M2420, M2430, M2440, M2450, M2460, M2470, M2480, M2490, M2500, M2510, M2520, M2530, M2540, M2550, M2560, M2570, M2580, M2590, M2600, M2610, M2620, M2630, M2640, M2650, M2660, M2670, M2680, M2690, M2700, M2710, M2720, M2730, M2740, M2750, M2760, M2770, M2780, M2790, M2800, M2810, M2820, M2830, M2840, M2850, M2860, M2870, M2880, M2890, M2900, M2910, M2920, M2930, M2940, M2950, M2960, M2970, M2980, M2990, M3000, M3010, M3020, M3030, M3040, M3050, M3060, M3070, M3080, M3090, M3100, M3110, M3120, M3130, M3140, M3150, M3160, M3170, M3180, M3190, M3200, M3210, M3220, M3230, M3240, M3250, M3260, M3270, M3280, M3290, M3300, M3310, M3320, M3330, M3340, M3350, M3360, M3370, M3380, M3390, M3400, M3410, M3420, M3430, M3440, M3450, M3460, M3470, M3480, M3490, M3500, M3510, M3520, M3530, M3540, M3550, M3560, M3570, M3580, M3590, M3600, M3610, M3620, M3630, M3640, M3650, M3660, M3670, M3680, M3690, M3700, M3710, M3720, M3730, M3740, M3750, M3760, M3770, M3780, M3790, M3800, M3810, M3820, M3830, M3840, M3850, M3860, M3870, M3880, M3890, M3900, M3910, M3920, M3930, M3940, M3950, M3960, M3970, M3980, M3990, M4000, M4010, M4020, M4030, M4040, M4050, M4060, M4070, M4080, M4090, M4100, M4110, M4120, M4130, M4140, M4150, M4160, M4170, M4180, M4190, M4200, M4210, M4220, M4230, M4240, M4250, M4260, M4270, M4280, M4290, M4300, M4310, M4320, M4330, M4340, M4350, M4360, M4370, M4380, M4390, M4400, M4410, M4420, M4430, M4440, M4450, M4460, M4470, M4480, M4490, M4500, M4510, M4520, M4530, M4540, M4550, M4560, M4570, M4580, M4590, M4600, M4610, M4620, M4630, M4640, M4650, M4660, M4670, M4680, M4690, M4700, M4710, M4720, M4730, M4740, M4750, M4760, M4770, M4780, M4790, M4800, M4810, M4820, M4830, M4840, M4850, M4860, M4870, M4880, M4890, M4900, M4910, M4920, M4930, M4940, M4950, M4960, M4970, M4980, M4990, M5000, M5010, M5020, M5030, M5040, M5050, M5060, M5070, M5080, M5090, M5100, M5110, M5120, M5130, M5140, M5150, M5160, M5170, M5180, M5190, M5200, M5210, M5220, M5230, M5240, M5250, M5260, M5270, M5280, M5290, M5300, M5310, M5320, M5330, M5340, M5350, M5360, M5370, M5380, M5390, M5400, M5410, M5420, M5430, M5440, M5450, M5460, M5470, M5480, M5490, M5500, M5510, M5520, M5530, M5540, M5550, M5560, M5570, M5580, M5590, M5600, M5610, M5620, M5630, M5640, M5650, M5660, M5670, M5680, M5690, M5700, M5710, M5720, M5730, M5740, M5750, M5760, M577			