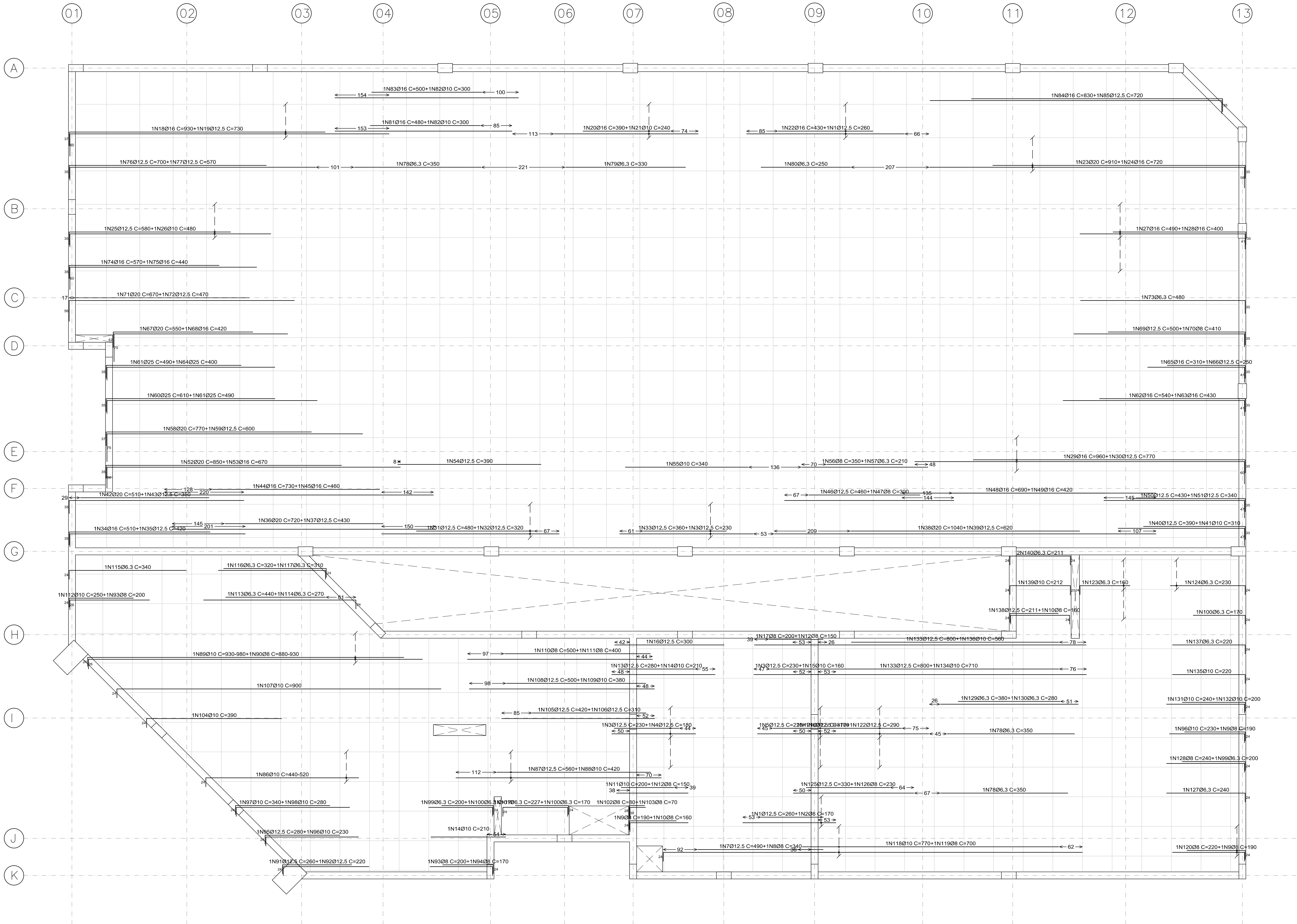




1. MATERIAIS
- 1.1 CONCRETO EM ESTRUTURA - PROPRIEDADES EXIGIDAS
- Resistência característica (fck) mínimo - 25 MPa;
Consumo mínimo de cimento - 350 kg/m³;
Fator água-cimento máximo - 0,60;
Módulo de Elasticidade Longitudinal - Ecs = 30 GPa;
Módulo de Elasticidade Secante - Ecs = 30 GPa;
- 1.2 AÇO DE ARMADURA PASSIVA
- Para bitolas até ø5,0mm:
- Aço CA-60 B
Para bitolas acima de ø5,0mm:
- Aço CA-50 A
2. CARGAS ADOPTADAS PARA PROJETO
- 2.1 - Forças devidas ao vento: Conforme NBR 6123
2.2 - Cargas acidentais não particulares: Conforme NBR 6120, definidas pelo uso da edificação
2.3 - Peso próprio do concreto: 2500 kg/m³
2.4 - Alvenarias (com revestimentos): 1000 kg/m²
2.5 - Lajes de "Teto" - Cota 106,77m
2.5.1 - Lajes(revestimentos + reboco + regularização + piso): 350 kg/m²
2.5.2 - Lajes (sobrecarga de utilização): 300 kg/m²
2.6 - Lajes de Cobertura - Cota 108,27m
2.6.1 - Lajes(revestimentos + reboco + estrutura): 100 kg/m²
2.6.2 - Lajes (sobrecarga de utilização): 100 kg/m²
2.7 - Observações: cargas específicas indicadas nas pranchas de forma prevalecem sobre as cargas aqui indicadas.
* Excluindo-se a laje N4 da Cota 108,27m, cuja ação variável é 700 kg/m² (laje de apoio dos reservatórios)
3. RECOMENDADOS
- 3.1 - Classe de Agressividade Ambiental: CAA-II
3.2 - Lajes: 2,5 cm (para armadura positiva e negativa)
3.3 - Vigas: 3,0 cm
3.4 - Pilares: 3,0 cm
3.4.1 - Pilares (trecho em contato com solo): 4,0 cm
3.5 - Blocos sobre estacas / Sapatas / Estacas: 4,0 cm
3.6 - Cortes, vergas e contravergas revestidas (altura mínima 20cm): 2,5 cm
3.6.1 - Para armadura das vergas e contravergas consultar projeto de vergas
3.7 - Observações: Tolerância para recobrimentos = 5,0 mm. Os recobrimentos informados nas pranchas de detalhamento das armaduras prevalecem sobre os recobrimentos aqui especificados
4. FORMAS
- 4.1 - As formas deverão ser executadas com materiais de primeira categoria, executadas de acordo com as recomendações técnicas mínimas, com dimensões compatíveis com a forma estrutural;
4.2 - Antes de proceder a concretagem, as formas deverão ser limpas e desobstruídas de qualquer impureza que possa prejudicar a concretagem;
4.3 - Antes da concretagem as formas deverão ser molhadas abundantemente, visando uma melhor cura do concreto.
5. MEMORIAL DESCRITIVO PARA DESCIMBRAMENTO DA ESTRUTURA
- (Para desenvolvimento da resistência do concreto atendendo às expectativas de valores aos 7, 14, 21 e 28 dias após a concretagem):
6. Em virtude do vão do pilar ser da ordem de 3,80m, sua contraverga deverá ser feita com auxílio de funil, calha ou canaleta ou então promover uma abertura da forma (grelha) no máximo a cada 2,00m, a fim de se evitar o risco de segregação quando do lançamento do concreto nos pilares.
7. Respeitar tolerâncias e comprimentos mínimos conforme tabelas do projeto;
8. Qualquer alteração que se julgar necessária, o projetista deverá ser consultado.

Detalhamento Armadura Longitudinal Superior

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Cota 106,77m	(m)	(kg)	
Armadura longitudinal superior			
CA-50			
Ø6,3	76,2	21	
Ø8	90,6	39	
Ø10	138,6	94	
Ø12,5	265,5	281	
Ø16	175,3	304	
Ø20	69,3	188	
Ø25	19,9	84	1011

CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM:		
PENA	ESP	COR
01	0,10	07
02	0,20	07
03	0,30	07
04	0,40	07
05	0,50	05
06	0,60	05
07	0,70	07
08	0,18	07
09	0,25	09
10	0,20	09
12	0,10	07
13	0,10	07
14	0,10	14
40	0,20	40
42	0,15	42
50	0,15	50
70	0,15	70
82	0,66	07
144	0,10	144
150	0,15	150
170	0,10	170
174	0,15	42
250	0,20	250
251	0,30	251
252	0,20	252
253	0,20	253
254	0,60	07
255	0,10	255

FOLHA A1
B41 X 594 mm