



Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	54	78	4212
	2	5,0	81	68	5508
	3	5,0	72	88	6336
	4	5,0	9	108	972
	5	5,0	27	29	783
	6	5,0	9	78	702
	7	5,0	9	128	1152
	8	5,0	36	88	3168
	9	6,3	36	129	4844
	10	6,3	88	114	8912
	11	6,3	65	124	8000
	12	6,3	20	139	2780
	13	6,3	9	104	890
	14	8,0	27	118	3186
	15	8,0	142	128	18076
	16	8,0	87	138	12006
	17	8,0	18	118	2124
	18	8,0	36	143	5148
	19	8,0	12	123	1476
	20	8,0	9	158	1422
	21	8,0	14	153	2142
	22	8,0	11	143	1578
	23	8,0	10	129	1308
	24	8,0	11	118	1298
	25	10,0	78	VAR	VAR
	26	10,0	36	VAR	VAR
	27	10,0	32	78	2400
	28	10,0	6	VAR	VAR
	29	10,0	7	132	924
	30	10,0	10	142	1420
	31	10,0	9	142	1278
	32	10,0	9	152	1368
	33	10,0	2	VAR	VAR
	34	10,0	8	VAR	VAR
	35	10,0	9	127	1143
	36	12,5	36	84	3084

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	6,3	2390,4	56,4
	8,0	466,4	186,6
	10,0	287,6	177,3
	12,5	33,9	33,9
	5,0	228,4	35,2
PESO TOTAL			
CA60		462,9	
CA60		35,2	

Vol. de concreto total (C-25) = 10,41 m³
 Área de forma total = 87,35 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA DO NORTE - SC

Projeto: Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte
 Localização: Rua Laureano João Carraro
 Referência: ESTRUTURAL Fundações com arranques

Responsável Técnico: Mayle Wolinger Pommerening
 Engenheira Civil
 CREA 167612-4
 Área: 285 m²
 Data: 21/03/2022
 Prancha: 4/5

- Obs:**
- FCK: Indicado (MPa);
 - D: concreto deve ser adensado corretamente para evitar falhas de concretagem;
 - Utilizar desmoldante ou lingar e videlar: Formas antes de concretagem;
 - Prever lastro de brita (5cm) para elementos em contato com o solo (sapatas e vigas baldrame);
 - Respeitar dimensões e cobrimento dos elementos (ver seções transversais dos elementos);
 - Utilizar espaçadores de armaduras para garantir cobrimentos;
 - Realizar cura do concreto para todos os elementos, com atenção especial para elementos de grandes superfícies;
 - Não retirar escoramentos e formas antes do prazo, principalmente em grandes vãos ou balanços;
 - Retirar formas com cuidado para não fissurar o concreto;
 - Não transpassar armaduras positivas no meio dos vãos e armaduras negativas nos apoios;
 - Não enfiar concreto em região de transpasso de armadura;
 - Verificar posição das armaduras positivas e negativas antes da concretagem;
 - Respeitar profundidade mínima de assentamento dos sapatos, 100 cm;
 - Seguir o projeto e consultar a fiscalização quanto às dúvidas em relação ao projeto;
 - Refazer elementos que apresentarem erros de execução.