



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	323	646
	2	5.0	690	78	53820
	3	5.0	2	303	606
	4	5.0	2	318	636
	5	5.0	2	254	508
	6	5.0	2	278	556
	7	5.0	2	250	500
	8	5.0	2	239	478
	9	5.0	2	300	600
CA50	10	8.0	4	1023	4092
	11	8.0	1	128	128
	12	8.0	2	178	356
	13	8.0	2	160	320
	14	8.0	4	587	2348
	15	8.0	2	895	1790
	16	8.0	2	847	1694
	17	8.0	6	180	1080
	18	8.0	2	1048	2096
	19	8.0	1	120	120
	20	8.0	2	180	360
	21	8.0	2	753	1506
	22	8.0	2	611	1222
	23	8.0	1	120	120
	24	8.0	2	190	380
	25	8.0	1	210	210
	26	8.0	2	951	1902
	27	8.0	4	1000	4000
	28	8.0	4	406	1624
	29	8.0	2	589	1178
	30	8.0	2	167	334
	31	8.0	2	199	398
	32	8.0	2	175	350
	33	8.0	2	604	1208
	34	8.0	2	998	1996
	35	8.0	2	55	110
	36	8.0	2	164	328
	37	8.0	2	390	780
	38	8.0	2	429	858
	39	8.0	2	539	1078
	40	8.0	1	138	138
	41	8.0	2	883	1766
	42	8.0	2	571	1142
	43	8.0	2	607	1214
	44	10.0	2	459	918
	45	10.0	2	243	486
	46	10.0	2	592	1184
	47	10.0	2	606	1212
	48	12.5	2	654	1308
	49	12.5	2	216	432
	50	12.5	2	217	434

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	376.3	163.3
	10.0	38	25.8
	12.5	21.8	23
CA60	5.0	583.5	98.9
PESO TOTAL			
CA50		212.1	
CA60		98.9	

Vol. de concreto total (C-25) = 4.98 m³
Área de forma total = 83.04 m²

- Obs:
- FCK: Indicado (MPa);
 - O concreto deve ser adensado corretamente para evitar falhas de concretagem;
 - Utilizar desmoldante ou limpar e umedecer formas antes da 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 emendar concreto em região de transpasso de armaduras;
 - Verificar posição das armaduras positivas e negativas antes da concretagem;
 - Respeitar profundidade mínima de assentamento das sapatas, 100 cm;
 - Seguir o projeto e consultar a fiscalização quanto às dúvidas em relação ao projeto;
 - Refazer elementos que apresentarem erros de execução.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA DO NORTE - SC

Projeto: Escola José de Anchieta

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte

Localização: Rua Francelizio Oliveira da Silva

Referência: ESTRUTURAL Vigas de cobertura 1

Responsável Técnico: Mayle Wolinger Pommerening Engenheira civil CREA - 187512-4

Área: 509,75 m²

Data: 03/03/2022

Prancha: **03/13**