



- 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 baldrames);
 - 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 transpasse de armadura;
 - 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.

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1					V3
V4					V6
V7					V8
V10					V9
CA60	1	5.0	2	228	456
	2	5.0	712	78	5536
	3	5.0	4	263	1052
	4	5.0	2	131	262
	5	5.0	2	285	570
	6	5.0	19	68	1672
	7	8.0	2	406	812
	8	8.0	3	158	474
	9	8.0	3	218	654
	10	8.0	1	273	273
	11	8.0	2	895	1790
	12	8.0	2	847	1694
	13	8.0	2	1023	2046
	14	8.0	2	200	400
	15	8.0	2	607	1214
	16	8.0	2	753	1506
	17	8.0	2	175	350
	18	8.0	2	540	1080
	19	8.0	1	278	278
	20	8.0	4	1000	4000
	21	8.0	4	414	1656
	22	8.0	2	782	1564
	23	8.0	2	652	1304
	24	8.0	2	960	1920
	25	8.0	2	208	416
	26	8.0	2	167	334
	27	8.0	1	90	90
	28	8.0	2	181	362
	29	8.0	2	747	1494
	30	8.0	2	642	1284
	31	8.0	2	940	1880
	32	8.0	2	212	424
	33	8.0	1	280	280
	34	8.0	2	398	796
	35	8.0	2	406	812
	36	8.0	4	390	1560
	37	10.0	2	622	1244
	38	10.0	2	210	420
	39	10.0	2	649	1298
	40	10.0	4	220	880
	41	10.0	4	225	900
	42	10.0	4	1200	4800
	43	10.0	2	632	1264
	44	10.0	2	611	1222
	45	10.0	2	200	400
	46	10.0	2	1198	2396
	47	10.0	2	306	612
	48	10.0	2	205	410
	49	10.0	2	232	464
	50	16.0	2	791	1582

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	327.5	142.1
	10.0	164.3	111.4
	16.0	15.9	27.5
CA60	5.0	595.5	101
PESO TOTAL			
CA50		281	
CA60		101	

Vol. de concreto total (C-25) = 5.33 m³
 Área de forma total = 88.71 m²
 Área de forma lateral = 66.53 m²
 Área de forma fundo = 22.18 m²
 Lastro de Brita 5 cm fundo viga baldrame (+50%) = 1.65m³

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

Responsável Técnico: Mayle Wolinger Pommerening
CREA - 187512-4

Referência: ESTRUTURAL Vigas baldrames 1

Área: 509,75 m²

Data: 03/03/2022

Prancha: 08/13