



Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	2	228	456
	2	5.0	1145	78	89310
	3	5.0	2	108	216
	4	5.0	2	85	170
	5	5.0	2	30	60
	6	5.0	2	165	330
	7	5.0	2	303	606
	8	5.0	2	308	616
	9	8.0	2	884	1768
	10	8.0	2	162	324
	11	8.0	2	535	1070
	12	8.0	2	283	566
	13	8.0	2	900	1800
	14	8.0	2	357	714
	15	8.0	1	169	338
	16	8.0	3	220	660
	17	8.0	1	175	350
	18	8.0	2	220	440
	19	8.0	2	128	256
	20	8.0	3	268	804
	21	8.0	1	530	1060
	22	8.0	2	370	740
	23	8.0	2	384	768
	24	8.0	1	152	304
	25	8.0	1	150	300
	26	8.0	2	430	860
	27	8.0	3	260	780
	28	8.0	1	510	1020
	29	8.0	2	890	1780
	30	8.0	4	375	1500
	31	8.0	2	367	734
	32	8.0	2	150	300
	33	8.0	2	123	246
	34	8.0	3	280	840
	35	8.0	1	520	1040
	36	8.0	2	892	1784
	37	8.0	2	352	704
	38	8.0	1	1000	2000
	39	8.0	3	554	1662
	40	8.0	2	964	1928
	41	8.0	2	892	1784
	42	8.0	1	155	310
	43	8.0	2	1000	2000
	44	8.0	4	399	1596
	45	8.0	4	435	1740
	46	8.0	2	990	1980
	47	8.0	1	496	992
	48	8.0	2	1051	2102
	49	8.0	2	997	1994
	50	8.0	2	997	1994
	51	8.0	1	140	280
	52	8.0	2	1183	2366
	53	8.0	2	177	354
	54	8.0	2	996	1992
	55	8.0	2	948	1896
	56	8.0	1	190	380
	57	8.0	1	556	1112
	58	8.0	2	130	260
	59	8.0	2	1198	2396
	60	8.0	2	811	1622
	61	8.0	2	209	418
	62	8.0	2	245	490
	63	8.0	2	986	1972
	64	8.0	2	951	1902
	65	8.0	2	601	1202
	66	8.0	1	145	290
	67	8.0	2	180	360
	68	8.0	1	533	1066
	69	8.0	1	366	732
	70	8.0	2	1198	2396
	71	8.0	2	1192	2384
	72	8.0	1	177	354
	73	10.0	2	215	430
	74	10.0	2	927	1854
	75	10.0	2	275	550
	76	10.0	2	532	1064
	77	10.0	1	290	580
	78	10.0	1	290	580
	79	10.0	2	510	1020
	80	10.0	2	188	376
	81	10.0	2	169	338
	82	10.0	2	621	1242
	83	12.5	2	537	1074
	84	12.5	3	245	735
	85	12.5	1	844	1688
	86	12.5	2	929	1858
	87	12.5	2	235	470
	88	12.5	2	1145	2290
	89	12.5	2	226	452
	90	16.0	1	430	860
	91	16.0	1	202	404
	92	16.0	1	225	450
	93	16.0	2	1030	2060
	94	16.0	2	1035	2070
	95	16.0	1	245	490
	96	16.0	2	601	1202
	97	16.0	1	240	480
	98	16.0	2	536	1072

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA50	8.0	645.6	254.7
	10.0	73.6	28.3
	12.5	75.3	27.5
	16.0	80.2	28.6
CA80	5.0	917.7	141.4
PESO TOTAL		499	141.4

Vol. de concreto total (C-25) = 8.24 m³  
Área de forma total = 137.29 m²

Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	TR 06644	26	379	9854
	2	TR 06644	41	361	14801
	3	TR 06644	13	201	2613
	4	TR 06644	5	156	780
	5	TR 06644	5	206	1030
	6	TR 06644	13	369	5007
	7	TR 06644	13	371	4823
	8	TR 06644	13	297	3861
	9	TR 06644	13	256	3328
	10	TR 06644	13	386	5018
	11	5.0	13	211	2743
	12	5.0	5	166	830
	13	5.0	5	216	1080
	14	5.0	26	399	10374
	15	5.0	13	307	3991
	16	5.0	14	361	5334
	17	5.0	13	316	4108
	18	6.3	26	397	10322
	19	8.0	26	353	10218
	20	8.0	41	375	15375
	21	8.0	16	355	6182

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA50	6.3	103.3	25.3
	8.0	377.6	125.3
CA80	TR 06644	555.3	394.8
	5.0	284.6	43.9
PESO TOTAL		150.6	436.6

- Obs:
- F.O. (Indicador MPD).
  - O concreto deve ser adensado corretamente para evitar falhas de concretagem.
  - Utilizar desmoldante ou limpar e unificar formas antes da concretagem.
  - Evitar lastro de ar (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 apoios: 100 cm.
  - Seguir o projeto e consultar o fiscalização quanto às dúvidas em relação ao projeto.
  - Refazer elementos que apresentarem erros de execução.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA DO NORTE - SC

Projeto:	Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde	Localização:	Rua Laureano João Carraro	Referência:	ESTRUTURAL Vigas cobertura Vigotas das lajes
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte	Área:	285 m²	Data:	21/03/2022
Responsável Técnico:	Mayle Wolinger Pomeroy Engenheira Civil CREA 187512-4				2/5