

Relação do aço

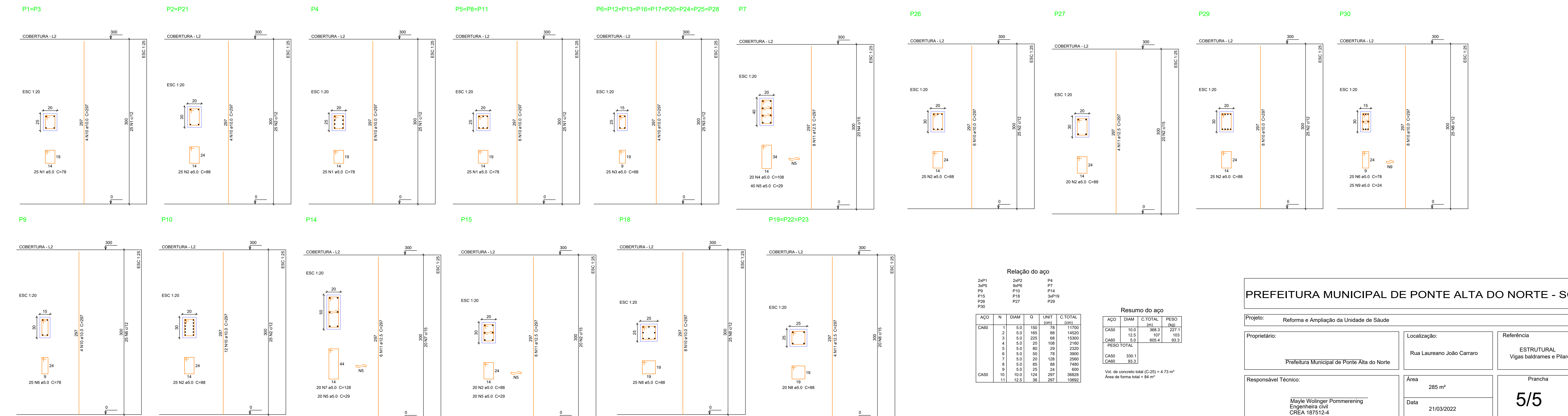
ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	1337	90	90363
	2	5.0	2	133	266
	3	5.0	2	108	216
	4	5.0	1	228	228
	5	8.0	6	884	5304
	6	8.0	1	233	233
	7	8.0	1	165	165
	8	8.0	2	369	738
	9	8.0	2	862	1724
	10	8.0	2	334	668
	11	8.0	2	107	214
	12	8.0	1	318	318
	13	8.0	2	923	1846
	14	8.0	4	107	428
	15	8.0	4	1142	4568
	16	8.0	2	130	260
	17	8.0	1	313	313
	18	8.0	1	324	324
	19	8.0	2	181	362
	20	8.0	2	915	1830
	21	8.0	2	352	704
	22	8.0	2	554	1108
	23	8.0	1	120	120
	24	8.0	1	107	107
	25	8.0	1	120	120
	26	8.0	2	1200	2400
	27	8.0	6	396	2376
	28	8.0	4	999	3996
	29	8.0	1	997	997
	30	8.0	1	712	712
	31	8.0	2	752	1504
	32	8.0	2	996	1992
	33	8.0	2	948	1896
	34	8.0	1	145	145
	35	8.0	1	658	658
	36	8.0	1	200	200
	37	8.0	2	610	1220
	38	8.0	2	407	814
	39	8.0	2	239	478
	40	8.0	2	239	478
	41	8.0	2	986	1972
	42	8.0	2	951	1902
	43	8.0	1	861	861
	44	8.0	2	1198	2396
	45	8.0	2	603	1206
	46	10.0	1	158	158
	47	10.0	2	200	400
	48	10.0	2	943	1886
	49	10.0	1	160	160
	50	10.0	2	926	1852
	51	10.0	2	439	878
	52	10.0	2	916	1832
	53	10.0	2	1144	2288
	54	10.0	2	204	408
	55	10.0	2	554	1108
	56	10.0	2	597	1194
	57	10.0	2	607	1214
	58	12.5	2	924	1848
	59	12.5	2	200	400
	60	12.5	1	171	171
	61	12.5	2	774	1548
	62	12.5	1	178	178
	63	12.5	2	786	1572

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA50	8.0	590.2	232.9
	10.0	134	82.6
	12.5	57.6	55.5
CA60	5.0	841.2	145.1
PESO TOTAL			
CA50		370.9	145.6
CA60		345.1	145.6

Vol. de concreto total (C-25) = 6.67 m³
 Área de forma lateral = 82.6 m²
 Área de forma fundo = 33.64 m²
 Lastro de Brita 5 cm fundo viga baldrame (+50%) = 2.46 m³

- Obs:
- F.O. Indicado (NPA)
 - O concreto deve ser adensado corretamente para evitar falhas de concretagem;
 - Utilizar desmoldante ou lincar 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 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.



Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	150	74	11700
	2	5.0	185	88	14520
	3	5.0	225	107	15300
	4	5.0	20	108	2160
	5	5.0	80	29	2320
	6	5.0	86	78	3900
	7	5.0	20	128	2560
	8	5.0	86	88	7480
	9	5.0	25	24	600
	10	10.0	124	297	36628
	11	12.5	36	297	10992

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA50	10.0	368.3	227.1
	12.5	107	103
CA60	5.0	605.4	93.3
PESO TOTAL			
CA50		336.3	140.4
CA60		93.3	93.3

Vol. de concreto total (C-25) = 4.73 m³
 Área de forma total = 84 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

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

Localização: Rua Laureano João Carraro

Área: 285 m²

Data: 21/03/2022

Referência: ESTRUTURAL Vigas baldrames e Pilares

Prancha: 5/5