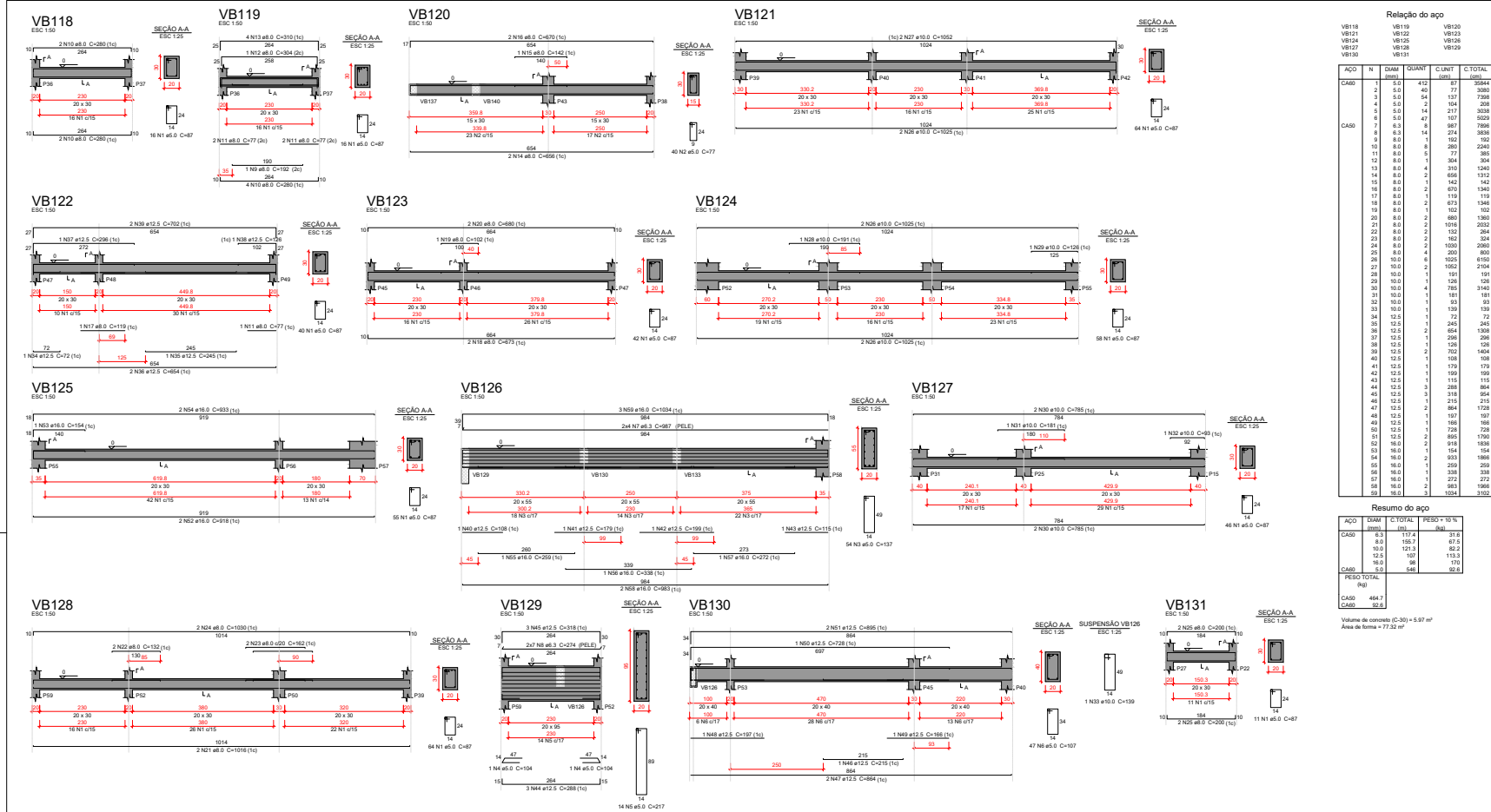




Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
(mm)				(kg)	(kg)
CASO	1	5.0	412	37	3044
	2	5.0	40	77	3080
	3	5.0	94	137	738
	4	5.0	12	104	208
	5	5.0	14	217	3038
	6	5.0	47	107	5029
	7	6.3	8	997	7996
	8	6.3	14	274	3838
	9	6.3	1	182	182
	10	8.0	8	280	2240
	11	8.0	5	77	385
	12	8.0	1	304	304
	13	8.0	4	310	1240
	14	8.0	3	656	1912
	15	8.0	1	140	140
	16	8.0	3	670	2010
	17	8.0	1	119	119
	18	8.0	3	673	2010
	19	8.0	1	102	102
	20	8.0	3	690	2070
	21	8.0	2	1016	2032
	22	8.0	2	132	264
	23	8.0	2	162	324
	24	8.0	2	1020	2040
	25	8.0	4	1025	4100
	26	10.0	2	1053	2106
	27	10.0	1	191	191
	28	10.0	4	780	3120
	29	10.0	1	126	126
	30	10.0	1	93	93
	31	10.0	1	181	181
	32	10.0	1	93	93
	33	10.0	1	139	139
	34	12.5	1	72	72
	35	12.5	1	245	245
	36	12.5	2	664	1328
	37	12.5	1	296	296
	38	12.5	1	126	126
	39	12.5	2	702	1404
	40	12.5	1	108	108
	41	12.5	1	179	179
	42	12.5	1	109	109
	43	12.5	1	115	115
	44	12.5	3	286	858
	45	12.5	3	318	954
	46	12.5	1	215	215
	47	12.5	2	864	1728
	48	12.5	1	107	107
	49	12.5	1	166	166
	50	12.5	1	728	728
	51	12.5	2	895	1790
	52	16.0	2	918	1836
	53	16.0	1	154	154
	54	16.0	2	933	1866
	55	16.0	1	259	259
	56	16.0	1	336	336
	57	16.0	1	272	272
	58	16.0	1	963	1926
	59	16.0	3	1034	3102

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO * 10 ³
(mm)		(kg)	(kg)
CASO	5.0	117.4	31.6
	6.3	156.7	87.5
	8.0	121.3	82.2
	10.0	191	113.1
	12.5	86	96.3
	16.0	545	35.6
PESO TOTAL			505.3

Volume de concreto (C-30) = 5.97 m³
Área de forma = 77.32 m²

Características do Projeto 1 - CORIMENTO DAS ARMADURAS - PLANOS E VIGAS: 3.0 cm 2 - CORIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E EDGAS: 3.0 cm 3 - CORIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm 4- PREVER LASTRO DE CONCRETO MACIO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.		5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (W) E Y (V) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.		LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO (A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES (1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES	
NOTAS 1 : DURABILIDADE 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II 2 - COEFICIENTE DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa A 50a e CA 60B RETO CLASSE > 30 MPa		NOTAS 2 : NORMAS - NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado - NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento - NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificação - NBR 06611 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas		NOTAS 3 : GERAIS 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros 2 - Confeitar as armações antes do concretagem. 3 - A Responsabilidade pelo funcionamento do obra é do Proj. resp. Técnico. 4 - Aconselhamos medições de corpos de prova para controle de qualidade. 5 - Respeitar as prazos mínimas para retrabalho de forma e escoramento. 6 - Colar sempre concreto após endurecimento, com moagem e lubrificação. 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá	



PROJETO ESTRUTURAL			
PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Papir Têxtil Ltda	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	25
	Endereço: Rua Brás, 1° 56, Bento Gonçalves, RS	DESCRIÇÃO: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
Contratado: Email: papirtex@gmail.com	ENDEREÇO OBRA: URSULA MARIA DE SAUSSE	Nome do Cliente: 01/2024	
CREAM: 199740	ENTREGA: 28/03/2024	REVISÃO: 01	
DATA: 28/03/2024	ASSINATURA: (assinatura)	REFERÊNCIA: (assinatura)	
NOME:	TÍTULO: TÉCNICO DE PROJEÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO	DESEJO: (assinatura)	