



Relação do aço						
	VC272	VC273				
VC271	VC272	VC273				
VC274	VC275	VC276				
VC277	VC278	VC279				
VC280	VC281	VC282				
VC283	VC284					
AÇO	N	DIAM	QUNT	C. UNIT	C. TOTAL	
CA50	1	5,0	544	107	58208	
	2	5,0	91	147	13376	
	3	6,3	8	980	5840	
	4	6,3	8	940	6720	
	5	8,0	1	94	94	
	7	8,0	2	240	480	
	8	10,0	2	204	204	
	9	10,0	1	254	254	
	10	12,0	2	280	2160	
	11	10,0	1	151	151	
CA60	12	10,0	1	125	125	
	13	6,3	3	498	498	
	14	6,3	3	498	498	
	14	10,0	2	233	2246	
	15	10,0	1	203	203	
	16	10,0	2	347	694	
	17	12,0	4	688	2752	
	18	10,0	1	151	151	
	19	10,0	1	715	1430	
	20	12,0	1	1214	1214	
CA70	21	10,0	2	495	990	
	22	10,0	2	497	994	
	23	12,0	3	833	1666	
	24	10,0	2	842	1684	
	25	12,0	2	992	2768	
	26	10,0	2	355	710	
	27	10,0	2	745	1490	
	28	10,0	2	694	1388	
	29	10,0	1	138	278	
	30	12,0	2	716	1432	
CA80	31	10,0	2	425	850	
	32	12,0	2	467	934	
	33	12,0	3	525	1575	
	34	12,0	2	504	1008	
	35	12,0	2	201	402	
	36	12,0	2	564	1128	
	36	12,0	2	849	1698	
	37	12,0	1	220	220	
	40	12,0	3	862	2586	
	41	16,0	2	676	1352	
CA90	42	16,0	2	309	618	
	43	16,0	2	649	1298	
	44	16,0	2	649	1298	

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	146.7	14	39.5
	8.0	5.8	1	2.5
	10.0	271.9	25	184.4
	12.5	91.2	9	96.8
	16.0	34.7	4	60.1
CA60	5.0	715.9	-	121.4

Volume de concreto (C-30) = 6,92 m³
Área de forma = 65,76 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL APROVADO Rosário do Sul, <u>30/09/2025</u> <u>Thaynara Nunes</u> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL SECRETARIA MUNICIPAL DE CRRAS, VIACÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
  UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 4	
Endereço: Rua Colômbia - S/N - Bairro: Artidor Ortiz	
Responsável Técnico:	Proprietário
Gleber Clairton Severo Machado CAU: A29825-5 CPF: 610.410.170-49 Marcos Paulo Silva da Luz Prefeito Municipal de Rosário do Sul	

PROJETO ESTRUTURAL			
PROJETO ESTRUTURAL		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	
CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		27	
Endereço: Rua Brasília, nº 335 Bairro: Centro, Anápolis - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
Contrato: CREA-MG - 19974/0		Número Cliente: 01/2024	
Email: eng@kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO OBRA: UNIDADE (EXCETO DE SAUDE - PORTE IV)	
DATA 19/11/2024		VERIFICAÇÃO 00	
NOME VISTO		TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA	
Classificação: 30		DESENHO NÚMERO: 00000	
ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		MOD. EST. 00	
FECHA: 27/30		REVISÃO: 00	

[illegible]