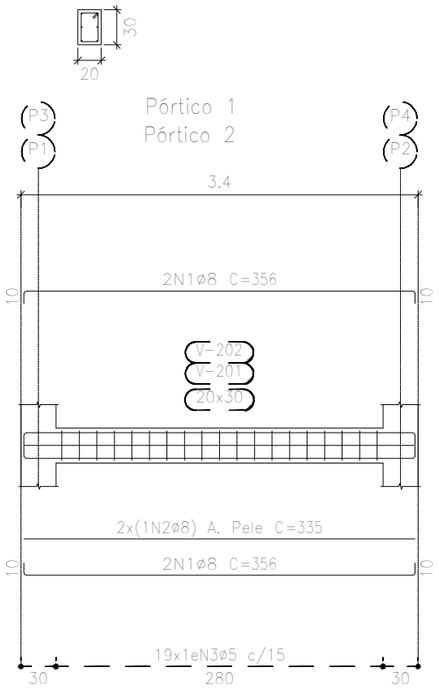
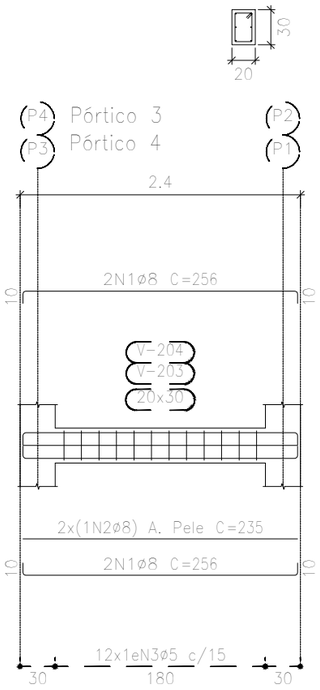
DETALHAMENTO DE VIGAS DO INTERMEDIÁRIO

INTERMEDIÁRIO
Desenho de vigas
Concreto: C25, con.desfav.
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50





Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Pórtico 1=Pórtico 2	1	ø8	4	335	356	1424	5.6	
	2	ø8	2	335	335	670	2.6	
	3	ø5	19	5 / 15	88	1672		2.6
						Total+10%:	9.0	2.9
						(x2):	18.0	5.8
Pórtico 3=Pórtico 4	1	ø8	4	235	256	1024	4.0	
	2	ø8	2	235	235	470	1.9	
	3	ø5	12	5 / 15	88	1056		1.7
						Total+10%:	6.5	1.9
						(x2):	13.0	3.8
						ø5:	0.0	9.6
						ø8:	31.0	0.0
						Total:	31.0	9.6

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø8	71.8	31	31
CA-60	ø5	54.6	9	9
Total				40

Volume de concreto (C-25) = 0.70 m³
Área de Fôrma = 5.52 m²

Documento assinado digitalmente
LUCAS BENEDITO GAMA CARDOSO
Data: 04/07/2025 09:34:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTADO DO AMAPÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA PMS	ANO 2025	TIPO EST CAIXA D'AGUA	FOLHA 05/07	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS SUBSECRETARIA DE PROJETOS E OBRAS ESTRATÉGICAS - SPOE
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA		LOCAL: BAIRRO ACQUAVILLE - SANTANA/AP		CONTEUDO: Detalhamento de vigas do intermediário
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DO ACQUAVILLE NO MUNICÍPIO DE SANTANA - AP				
AUTOR DO PROJETO: LUCAS CARDOSO	ASSINATURA DO AUTOR PROJ.	CAD: LUCAS CARDOSO	DATA: 07/2025	ESC: INDICADA
PREFEITO MUNICIPAL: Sebastião Ferreira da Rocha.		SECRETÁRIO DE OBRAS: Anderson Ricardo de Almeida Feio		ÁREAS Construção: Coberta: Total:

Av. Lucena de Azevedo, nº 10 - Bairro Daniel