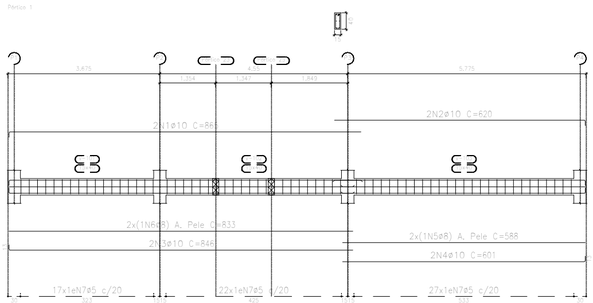

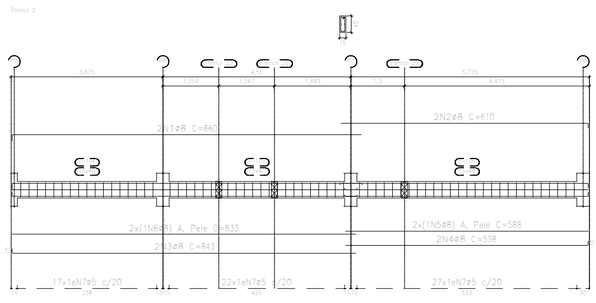

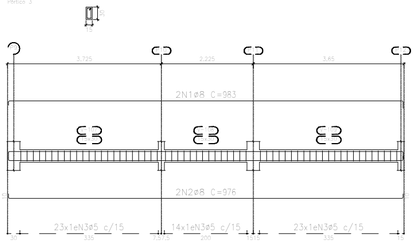

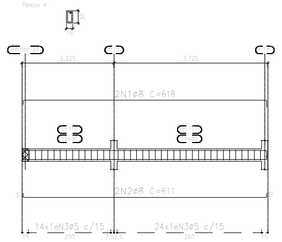

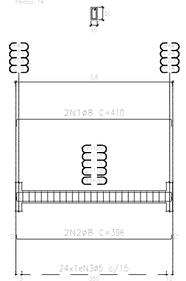

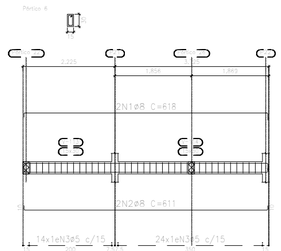

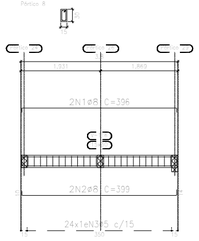

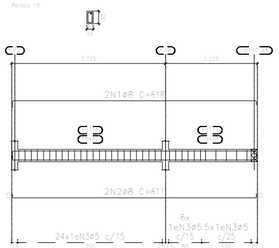

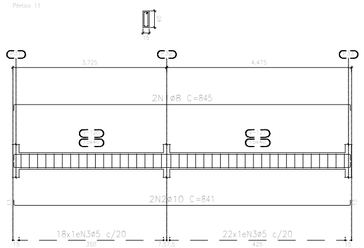

BALDRAME
Desenho de vigas
Concreto: C25, con.desfav.
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:100
Escala seções 1:100
Escala aberturas 1:100

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Pórtico 1	1	ø10	2	852	865	1730	10.7	
	2	ø10	2	607 620	620	1240	7.6	
	3	ø10	2	833 846	846	1692	10.4	
	4	ø10	2	588 601	601	1202	7.4	
	5	ø8	2	588	588	1176	4.6	
	6	ø8	2	833	833	1666	6.6	
	7	ø5	66	35 10	98	6468		10.2
						Total+10%:	52.0	11.2
Pórtico 2	1	ø8	2	845	860	1720	6.8	
	2	ø8	2	599 610	610	1220	4.8	
	3	ø8	2	833 843	843	1686	6.7	
	4	ø8	2	588 598	598	1196	4.7	
	5	ø8	2	588	588	1176	4.6	
	6	ø8	2	833	833	1666	6.6	
	7	ø5	66	35 10	98	6468		10.2
						Total+10%:	37.6	11.2
Pórtico 3	1	ø8	2	955	983	1966	7.8	
	2	ø8	2	955	976	1952	7.7	
	3	ø5	60	35 10	78	4680		7.3
						Total+10%:	17.1	8.0
Pórtico 4	1	ø8	2	590	618	1236	4.9	
	2	ø8	2	590	611	1222	4.8	
	3	ø5	38	35 10	78	2964		4.7
						Total+10%:	10.7	5.2
Pórtico 5=Pórtico 7 Pórtico 9=Pórtico 14	1	ø8	2	375	410	820	3.2	
	2	ø8	2	375	396	792	3.1	
	3	ø5	24	35 10	78	1872		2.9
						Total+10%: (x4):	6.9 27.6	3.2 12.8
Pórtico 6	1	ø8	2	590	618	1236	4.9	
	2	ø8	2	590	611	1222	4.8	
	3	ø5	38	35 10	78	2964		4.7
						Total+10%:	10.7	5.2
Pórtico 8	1	ø8	2	375	396	792	3.1	
	2	ø8	2	375	399	798	3.2	
	3	ø5	24	35 10	78	1872		2.9
						Total+10%:	6.9	3.2
Pórtico 10	1	ø8	2	590	618	1236	4.9	
	2	ø8	2	590	611	1222	4.8	
	3	ø5	35	35 10	78	2730		4.3
						Total+10%:	10.7	4.7
Pórtico 11	1	ø8	2	815	845	1690	6.7	
	2	ø10	2	815	841	1682	10.4	
	3	ø5	40	35 10	98	3920		6.2
						Total+10%:	18.8	6.8
						ø5:	0.0	68.3
						ø8:	141.0	0.0
						ø10:	51.1	0.0
						Total:	192.1	68.3

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUCAS BENEDITO GAMA CARDOSO
Data: 02/06/2025 11:22:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
PMS

ANO: 2025 | TIPO: EST | FOLHA: 04/13

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS-SEMOP
SUBSECRETARIA DE PROJETO E OBRAS ESTRATEGICAS - SPOE.

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
LOCAL: BAIRRO ACQUAVILLE - SANTANA/AP

MODIFICAÇÕES: A | B | C | D | E | F | G

AUTORES DO PROJETO:
Lucas B. Gama Cardoso
Engenheiro Civil
CREA - 032201965504P

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DO ACQUAVILLE NO MU ICÍPIO DE SANTANA - AP

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE XXXXXXXX LONGITUDE XXXXXXXX

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAME

AREAS: Construção: Coberta: Total:

CAD: LUCAS CARDOSO

DATA: 05/2025

PREFEITO MUNICIPAL: Sebastião Ferreira da Rocha.

VISTO:

DIM: METRO

SECRETÁRIO DE OBRAS: Anderson Ricardo de Almeida Feio

ESC: INDICADA

Av. Santana, nº 2913 - Bairro Paraíso, Santana-AP