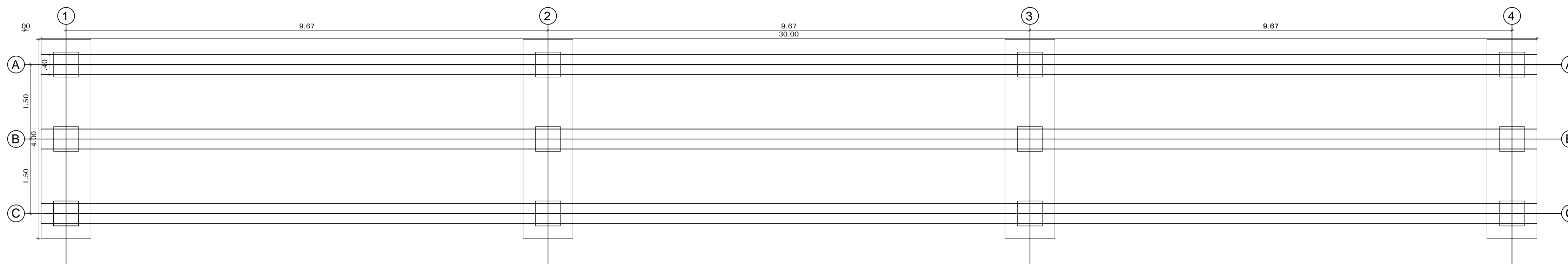
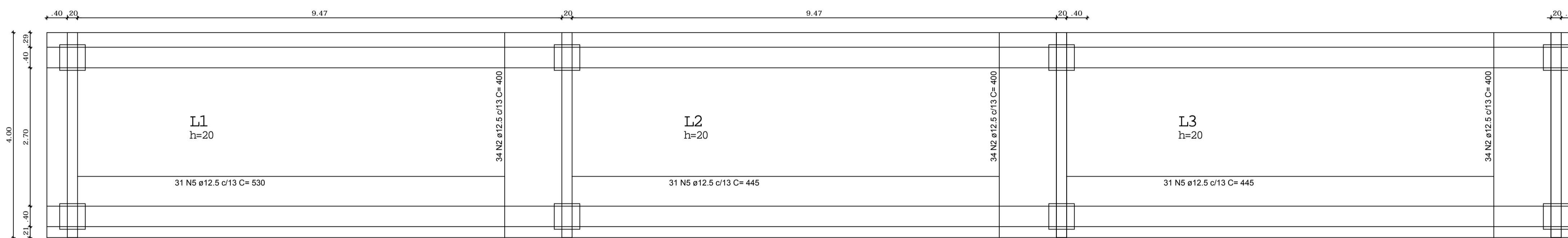


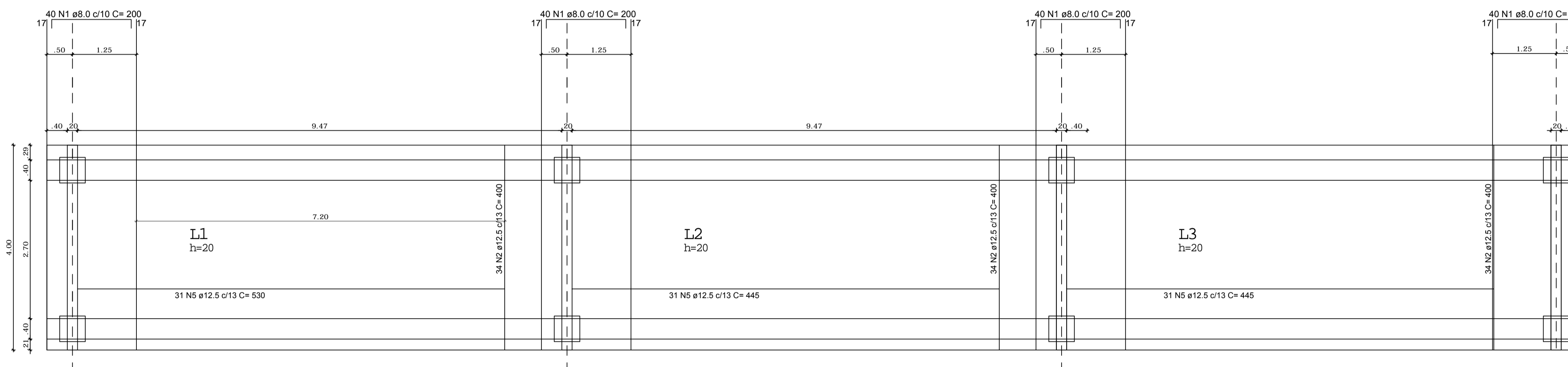
**Planta Locação de vigas**  
Esc. - 1:50



**ARMADURA POSITIVA**  
ESCALA 1:50



**ARMADURA NEGATIVA**  
ESCALA 1:50



**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	L1		L2		COMP. (cm)	C.TOTAL (m)
			QUANT (Barras)	QUANT (Und.)	QUANT (Barras)	QUANT (Und.)		
CA50	1	8.0	20	120	200	240.0		
	2	12.5	66	200	400	800.0		
	3	12.5	22	62	430	266.6		
	4	12.5	22	62	435	269.8		
	5	12.5	23	62	445	280.0		

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	240	20	96.0
CA50	12.5	1596	133	1596.0
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50		1692.0		

Volume de concreto (C-30) = 24.00 m³  
Área de forma = 120.00 m²

Nome	Seção (cm)	Pilar			Fundação			H (cm)
		X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado A (cm)	Lado B (cm)	
P1	50x50	0.00	0.00	56.59	36.78	100	100	60
P2	50x50	3.53	0.00	56.59	36.78	100	100	60
P3	50x50	7.62	0.00	56.59	36.78	100	100	60
P4	50x50	11.03	0.00	56.59	36.78	100	100	60
P5	50x50	0.00	3.10	56.59	36.78	100	100	60
P6	50x50	3.53	3.10	56.59	36.78	100	100	60
P7	50x50	7.62	3.10	56.59	36.78	100	100	60
P8	50x50	11.03	3.10	56.59	36.78	100	100	60

**OBRAS:** PROJETO 12 PONTES - VICINAIS DE BANNACH/PA

**RESP. TÉCNICO:** LORRAINE TAINÁ S. DONIZETE - CREA - 15.17127076 - PA

**CONTEÚDO:** DETALHAMENTO BLOCO DE COROAMENTO

**ESTRUTURAL** PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH/PA

**ESCALA:** Indicada **DATA:** Agosto/ 2019 **PRANCHA:** 02/03

**CAD:** LORRAINE TAINÁ S. DONIZETE