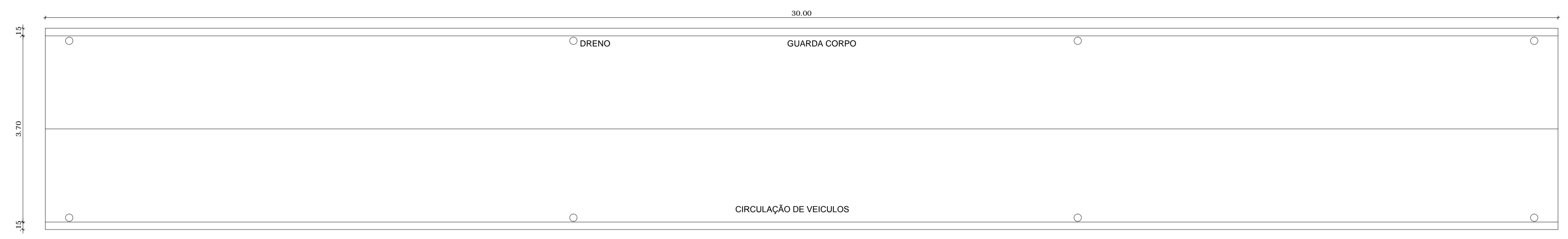


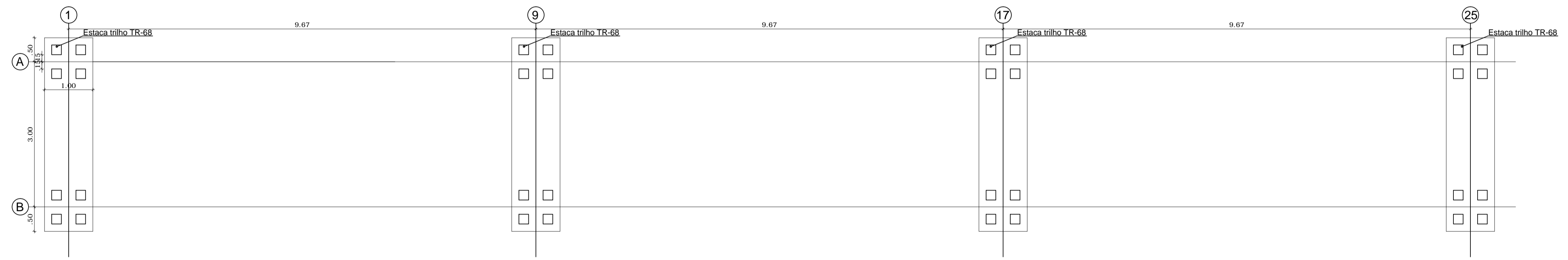
**NOTAS:**

- 1 - DIMENSÕES EM METRO
- 2 - ESCALAS INDICADAS
- 3 - TREM - TIPO - TB 45KN (NBR 7188)
- 4 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL : CAA-II
- 5 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck = 30Mpa
- 6 - ADOTAR CONTROLE RIGOROSO NA QUALIDADE DO CONCRETO
- 7 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO E RELAÇÃO MÁXIMO ÁGUA : CIMENTO NO CONCRETO:  
- fck=30Mpa CONSUMO DE CIMENTO 450Kg/m³ RELAÇÃO A/C=0.45 L/m³
- 8 - DIMENSÃO MÁXIMA DE AGREGADO GRAÚDO d<sub>máx.</sub> <3.0 cm
- 9 - AÇO : CONCRETO ARMADO : CA - 50
- 10 - COBRIMENTO NORMAL DAS ARMADURAS:  
- INFRAESTRUTURA : 3.0 cm  
- SUPERESTRUTURA: 2.50 cm



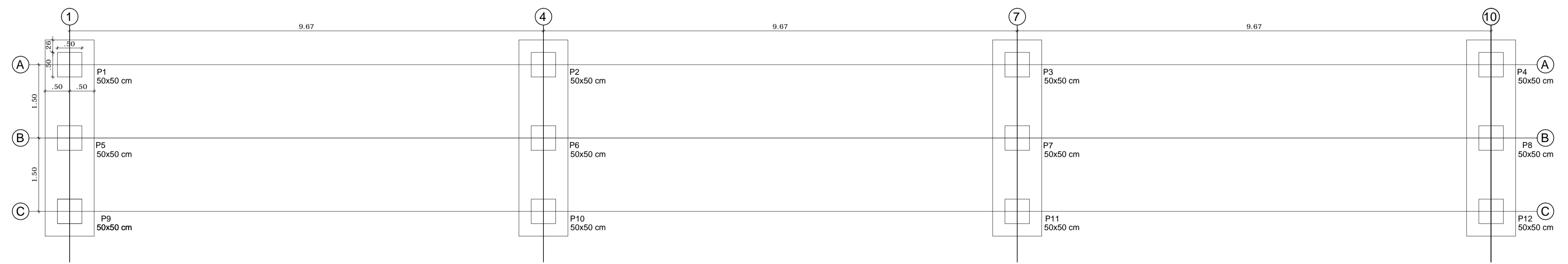
**Locação das Blocos e Estacas**

Esc. - 1:50



**Planta de Locação pilares e bloco de fundação**

Esc. - 1:50



OBRA: PROJETO 12 PONTES - VICINAIS DE BANNACH/PA		
RESP. TÉCNICO: LORRAINE TAINÁ S. DONIZETE - CREA - 15.17127076 - PA		
CONTEÚDO: DETALHAMENTO DA ESTRUTURA		
<b>FUNDAÇÃO</b>		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH/PA
ESCALA: Indicada	DATA: Novembro/ 2019	PRANCHA: 01/03
CAD: LORRAINE TAINÁ S. DONIZETE		