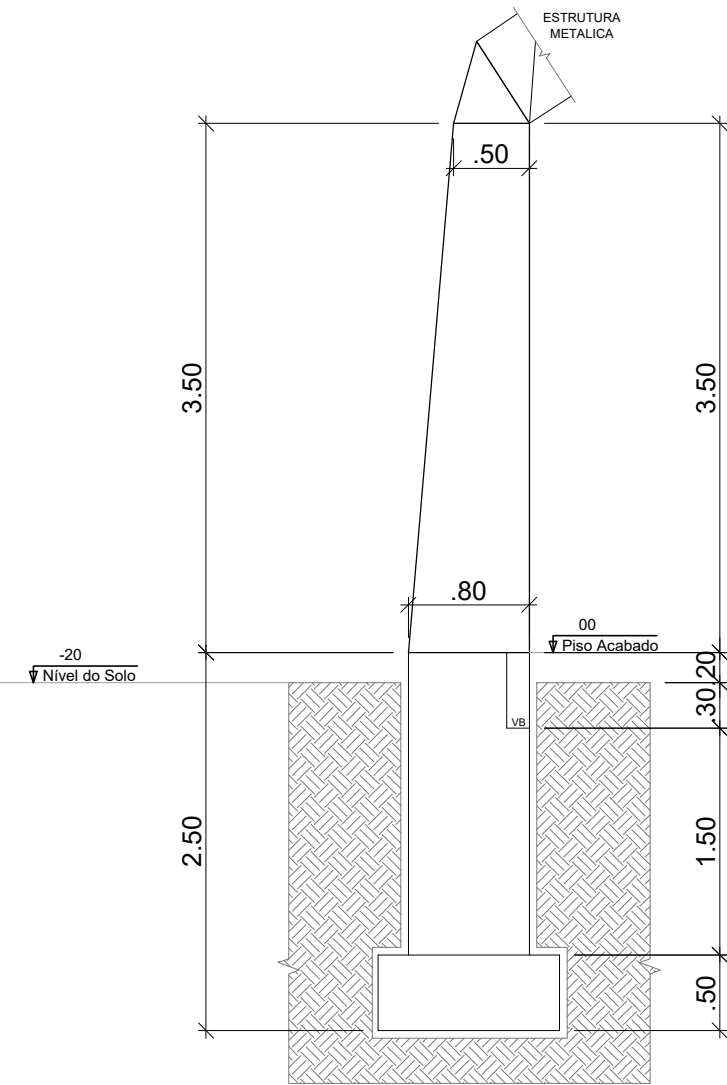
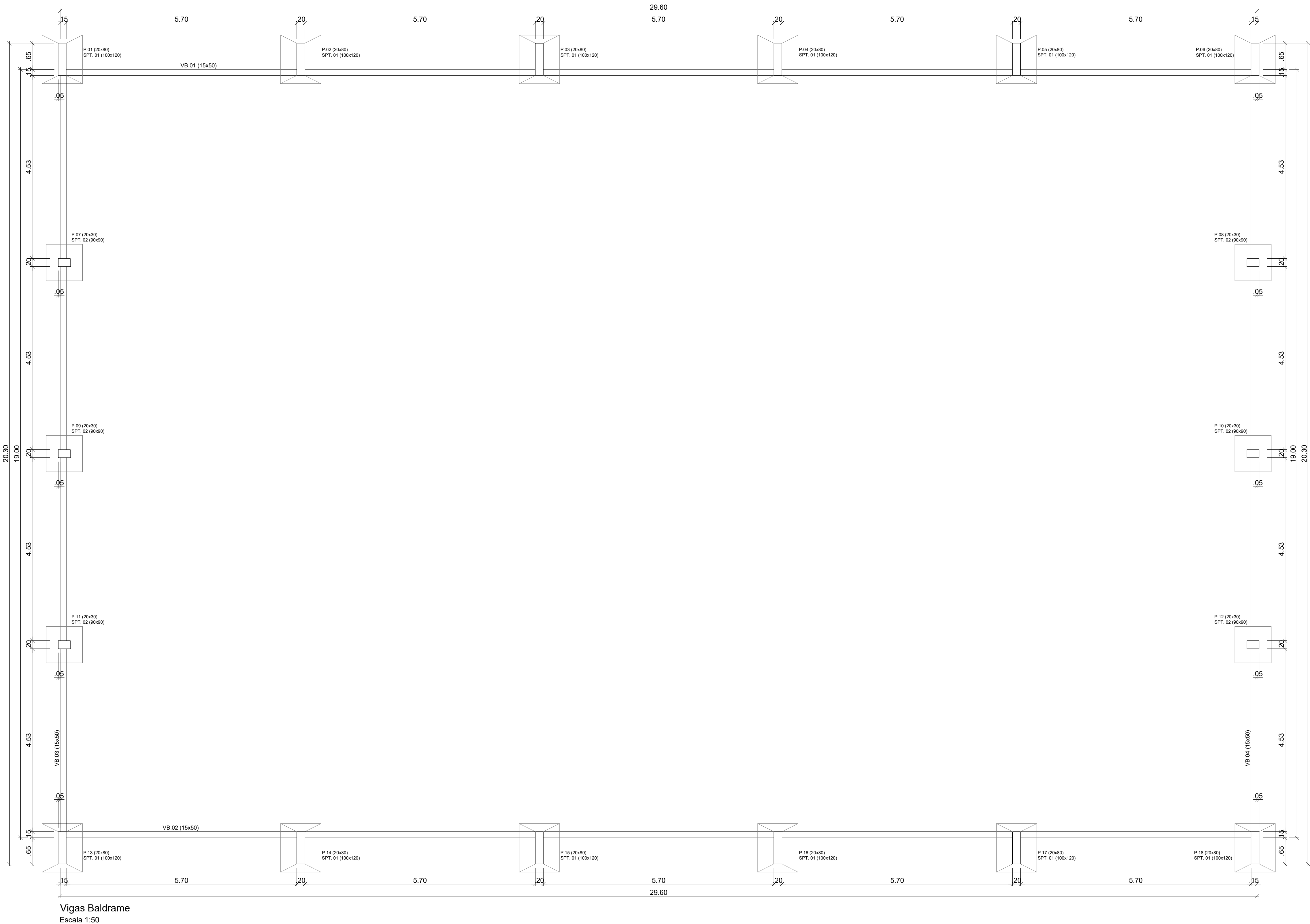


Detalha Pilares (20x80)
Pilares: 04; 05; 06; 16; 17; 18.
Escala 1:50

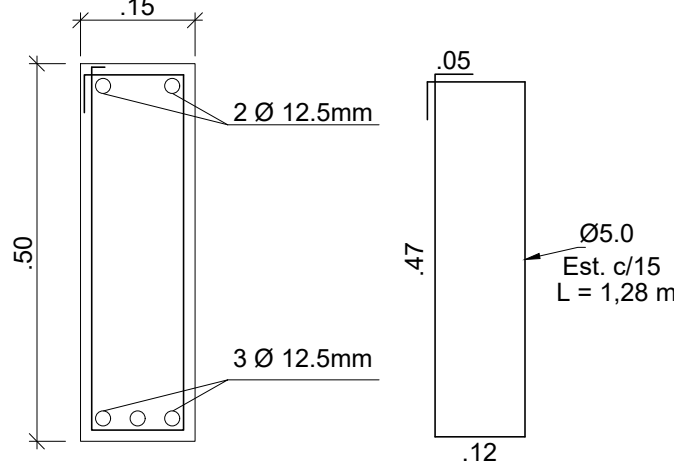


Detalha Pilares (20x80)
Pilares: 01; 02; 03; 13; 14; 15.
Escala 1:50



Viga Baldrame (15x50)

VIGAS: 01; 01; 03; 04.
ESC. 1/10



Resumo do aço - Baldrame

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	486.00	514.82
CA60	5.0	829.44	140.51
PESO TOTAL			

CA50 514.82
CA60 140.51

Vol. de concreto total (C-30) = 7.29 m³

Formas de Madeira = 97.20 m²

Volume de Escavação (vala de 30x30cm) = 8.75 m³

Volume de Reaterro = 4.37 m³

Legenda dos Pilares		
	Pilar que morre	
	Pilar que passa	
	Pilar que nasce	
	Pilar com mudança de seção	

Responsável Técnico Projeto: Responsável Técnico Execução: Proprietário da Obra:

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

OBSERVAÇÕES:

- * CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- * EM CASO DE CONFLITO DE COTAS ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- * EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- * REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESSE DESENHO ÉSTA PROIBIDA, LEI FEDERAL 9.610 DE FEVEREIRO DE 1998;



LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
Construção de Quadra Coberta

Conteúdo:
Formas Vigas Baldrame; Detalhes.

Proprietário (a):
Prefeitura Municipal de Manfrínópolis

Endereço da Obra:
Rua Fenícia Aurora Turski; Manfrínópolis; Paraná.
Chácara Nº 67-B

CEP:
85.628-000

Área da Obra:
564,10 m²

Data:
Janeiro / 2020

Folha:
01/03