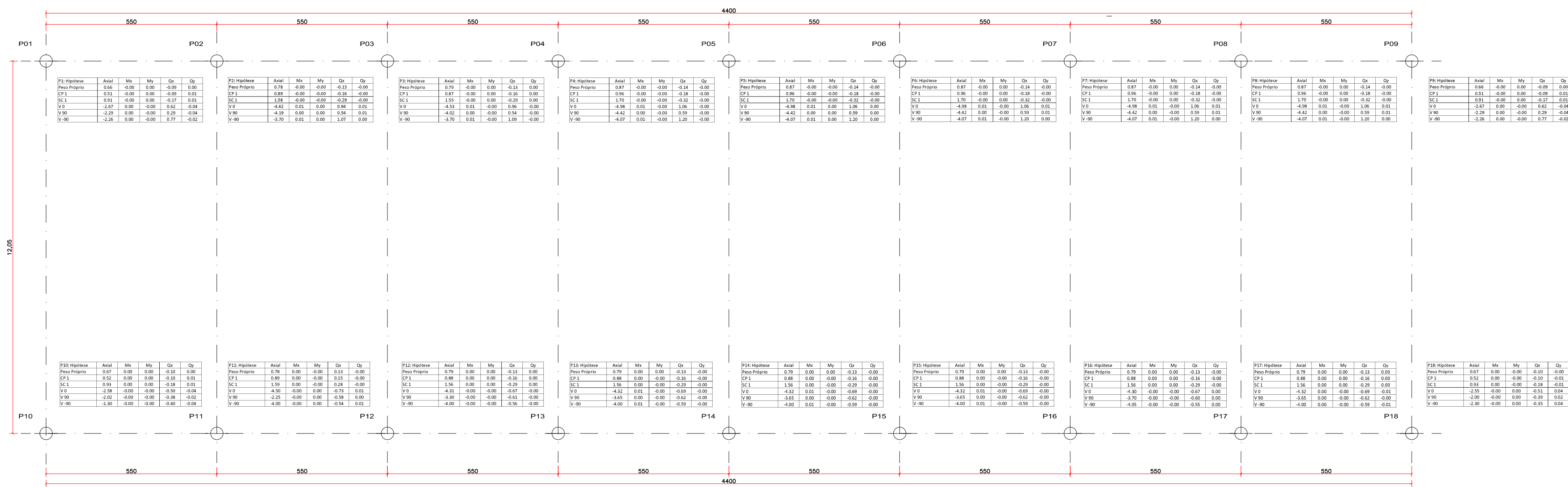
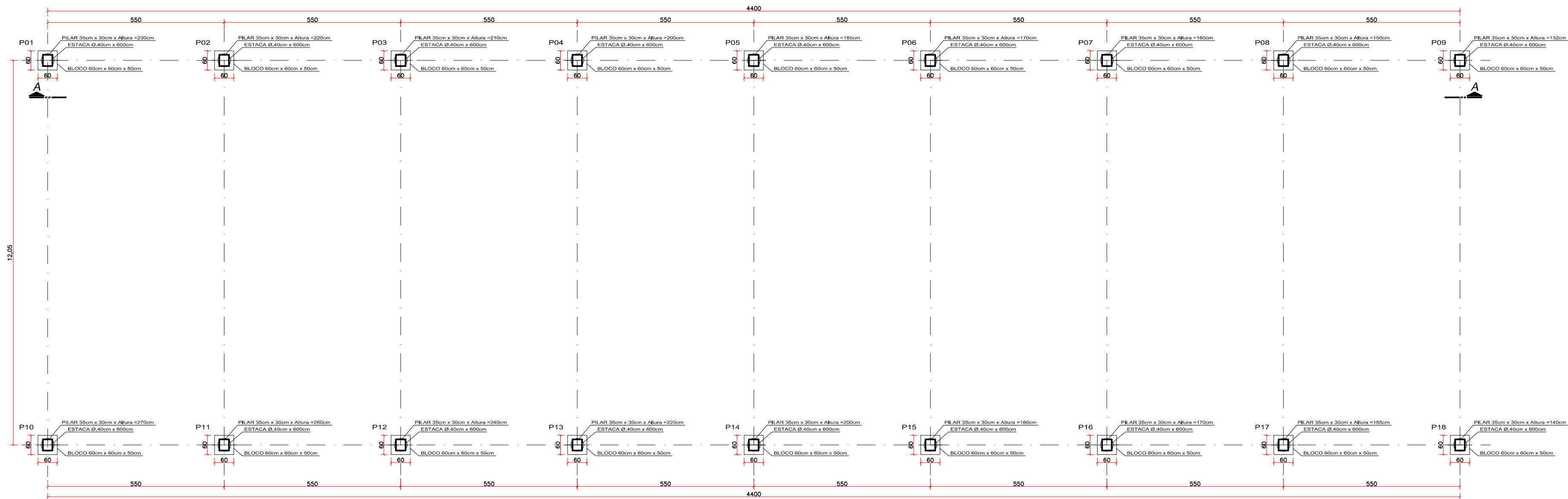
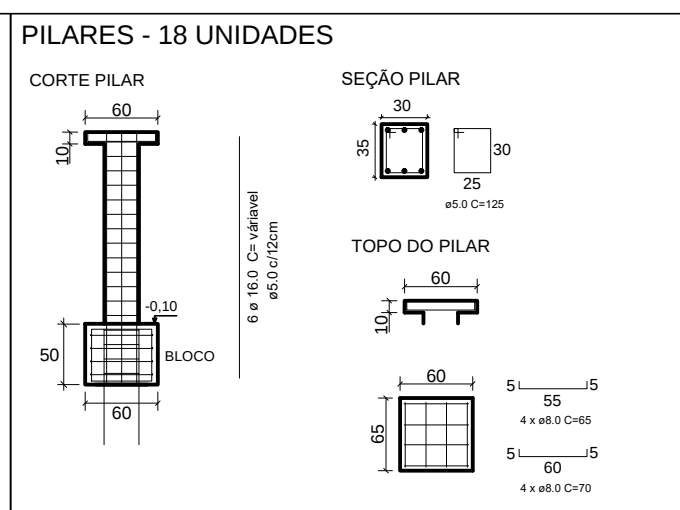
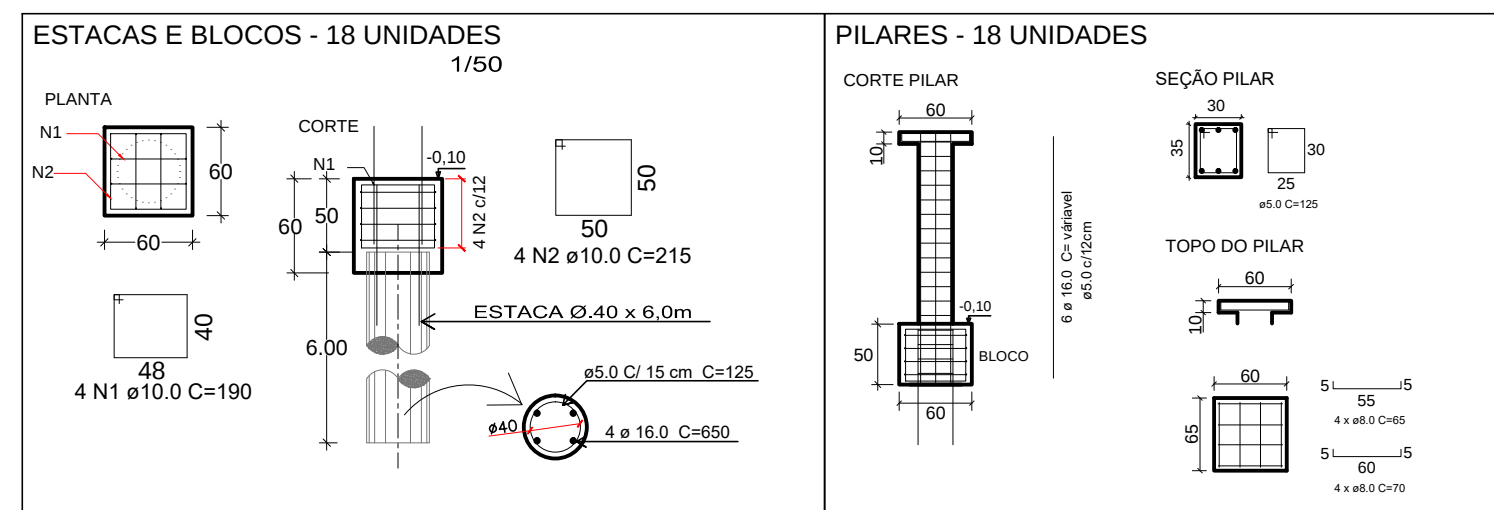
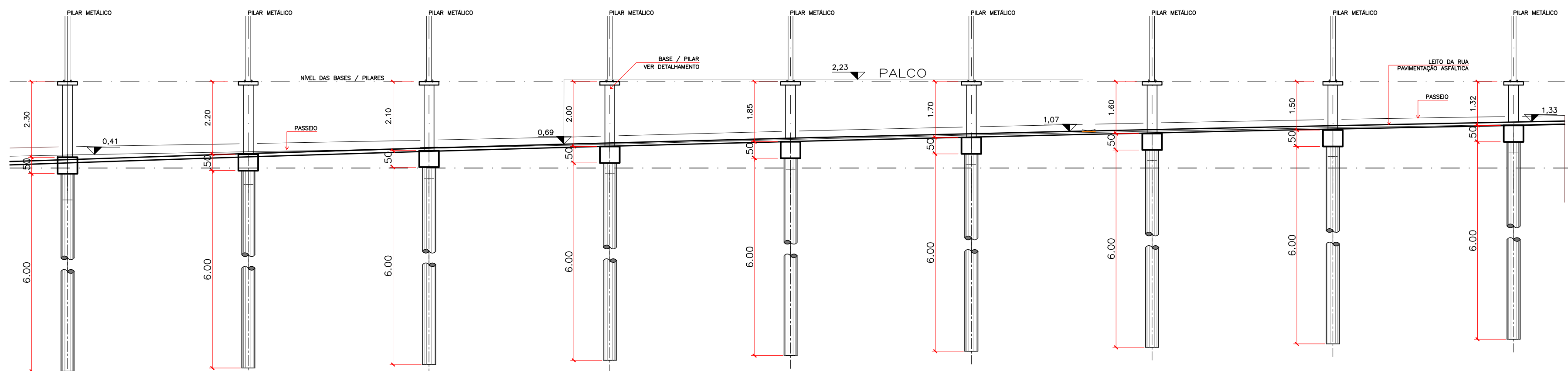




PLANTA LOCAÇÃO
Planta de cargas
1/100



PLANTA BLOCOS E PILARES
1/100



ESTACAS								
ESTACAS	Quant. Estacas	Ø	Q	Comprimento (m)		Peso (kg)		Unidade
				Unitário	Total	Unitário	Total	
	18,00	16,00	4,00	6,50	468,00	1,578	738,50	kg
	18,00	5,00	40,00	1,25	900,00	0,154	138,60	kg
Peso total Aço 16,00mm							738,50	kg
Peso total Aço 5,00mm							138,60	kg
Comprimento Total de Estacas							108,00	m

BLOCOS											
BLOCOS	Quant. Estacas	Ø	Q	Comprimento (m)		Peso (kg)		Unidade			
				Unitário	Total	Unitário	Total				
				18,00	10,00	4,00	1,90		136,80	0,617	84,41
				18,00	10,00	4,00	2,15		154,80	0,617	95,51
Peso total Aço 10,00mm							179,92	kg			
Área de Forma Blocos							21,60	m²			
Volume de Concreto							3,34	m³			

PILAR	Ø	Q	PILARES		Peso (kg)		Unidade
			Comprimento (m)		Unitário	Total	
			Unitário	Total			
P01	16,00	6,00	2,80	16,80	1,578	26,51	kg
	5,00	24,00	1,25	30,00	0,154	4,62	
	16,00	6,00	2,70	16,20	1,578	25,56	
P02	5,00	23,00	1,25	28,75	0,154	4,43	
	16,00	6,00	2,60	15,60	1,578	24,62	
	5,00	22,00	1,25	27,50	0,154	4,24	
P03	16,00	6,00	2,50	15,00	1,578	23,67	
	5,00	21,00	1,25	26,25	0,154	4,04	
	16,00	6,00	2,35	14,10	1,578	22,26	
P04	5,00	20,00	1,25	25,00	0,154	3,85	
	16,00	6,00	2,20	13,20	1,578	20,83	
	5,00	19,00	1,25	23,75	0,154	3,65	
P05	16,00	6,00	2,10	12,60	1,578	19,88	
	5,00	18,00	1,25	22,50	0,154	3,47	
	16,00	6,00	2,00	12,00	1,578	18,94	
P06	5,00	17,00	1,25	21,25	0,154	3,27	
	16,00	6,00	1,82	10,92	1,578	17,23	
	5,00	16,00	1,25	20,00	0,154	3,08	
P07	16,00	6,00	1,70	10,20	1,578	16,30	
	5,00	15,00	1,25	18,75	0,154	2,90	
	16,00	6,00	1,60	9,60	1,578	15,35	
P08	5,00	14,00	1,25	17,40	0,154	2,74	
	16,00	6,00	1,50	9,00	1,578	14,40	
	5,00	13,00	1,25	16,25	0,154	4,81	
P09	16,00	6,00	1,40	8,40	1,578	13,45	
	5,00	12,00	1,25	15,00	0,154	4,41	
	16,00	6,00	1,30	7,80	1,578	12,50	
P10	5,00	11,00	1,25	13,80	0,154	2,17	
	16,00	6,00	1,20	7,20	1,578	11,55	
	5,00	10,00	1,25	12,50	0,154	3,85	
P11	16,00	6,00	1,10	6,60	1,578	10,60	
	5,00	9,00	1,25	11,25	0,154	3,68	
	16,00	6,00	1,00	6,00	1,578	9,60	
P12	5,00	8,00	1,25	10,00	0,154	4,41	
	16,00	6,00	0,90	5,40	1,578	8,60	
	5,00	7,00	1,25	8,75	0,154	3,27	
P13	16,00	6,00	0,80	4,80	1,578	7,68	
	5,00	6,00	1,25	7,50	0,154	4,59	
	16,00	6,00	0,70	4,20	1,578	6,72	
P14	5,00	5,00	1,25	6,25	0,154	4,41	
	16,00	6,00	0,60	3,60	1,578	5,78	
	5,00	4,00	1,25	5,00	0,154	3,73	
P15	16,00	6,00	0,50	3,00	1,578	4,80	
	5,00	3,00	1,25	4,25	0,154	4,59	
	16,00	6,00	0,40	2,40	1,578	3,84	
P16	5,00	2,00	1,25	3,25	0,154	4,08	
	16,00	6,00	0,30	1,80	1,578	3,06	
	5,00	1,00	1,25	2,25	0,154	3,27	
P17	16,00	6,00	0,20	1,20	1,578	2,16	
	5,00	0,50	1,25	1,75	0,154	1,99	
	16,00	6,00	0,15	0,90	1,578	1,58	
P18	5,00	0,50	1,25	2,00	0,154	3,08	
	16,00	6,00	0,10	0,60	1,578	1,18	
	5,00	0,50	1,25	2,00	0,154	3,27	

Parte Superior dos pilares (0,65x0,60x0,10)				
Pilares	Pedacos de ferro 8mm	Comprimento	Comprimento Total	
18,00	4,00	0,58	38,00	
18,00	4,00	0,50	36,00	
			74,00	
				Peso Total
				ferro 8mm (kg/m)
				0,395
				29,86
				kg
				Peso total Aço 5,00mm
				72,90
				kg
				Peso total Aço 16,00mm
				415,83
				kg
				Área de Forma Pilares
				56,03
				m²
				Volume de Concreto
				4,37
				m³

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS - EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL 1 (NBR 6118 / 14)
 - 3 - COBRIMENTO ESTACAS E BLOCOS: 5,0CM
 - 4 - COBRIMENTO PILARES: 2,5CM
 - 5 - AÇO: CA-50 E CA-60
 - 6 - CONCRETO: C25 (fck=25MPa)
 - 7 - SLUMP = 12 ± 2
 - 8 - ESTRUCTURAS METÁLICAS: DEVEM SEGUIR A NORMA ABNT NBR 16239:2013
 - 9 - TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS DEVEM SER SOLDADOS DE FORMA A GARANTIR A LIGAÇÃO COMPLETA ENTRE OS ELEMENTOS ESTRUCTURAIS
 - 10 - DEVERÁ SER FEITO O TRATAMENTO E PINTURA DA ESTRUCTURA METÁLICA.

PROJETTA ARQUITETURA EIRELE-ME / Cnpj 27.864.703/0001-14
RUA MOROM, 1340 - BAIRRO PETRÓPOLIS / PASSO FUNDO - RS
CEP 99051-400 / Fone/Watts: (54) 99984-2537
E-mail: grando.ivan@gmail.com

Obra: **RUA COBERTA**
Endereço: Rua Gaspar Martins/Praça Central/Paulo Bento/RS

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO BENTO**

Projeto: **PROJETO ESTRUTURAL**

Assunto: **PLANTA BAIXA E DETALHES**

Desenho: Ivan Escala: 1/100 Data: MAIO/2025 Revisão: 00

Resp. Técnico: **IVAM CEZAR GRANDO**
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-RS n°A33449-9

Declaro que as informações contidas no projeto atendem as normas e legislações vigentes.

Prancha: **01/02**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.988 DO CÓDIGO CIVIL