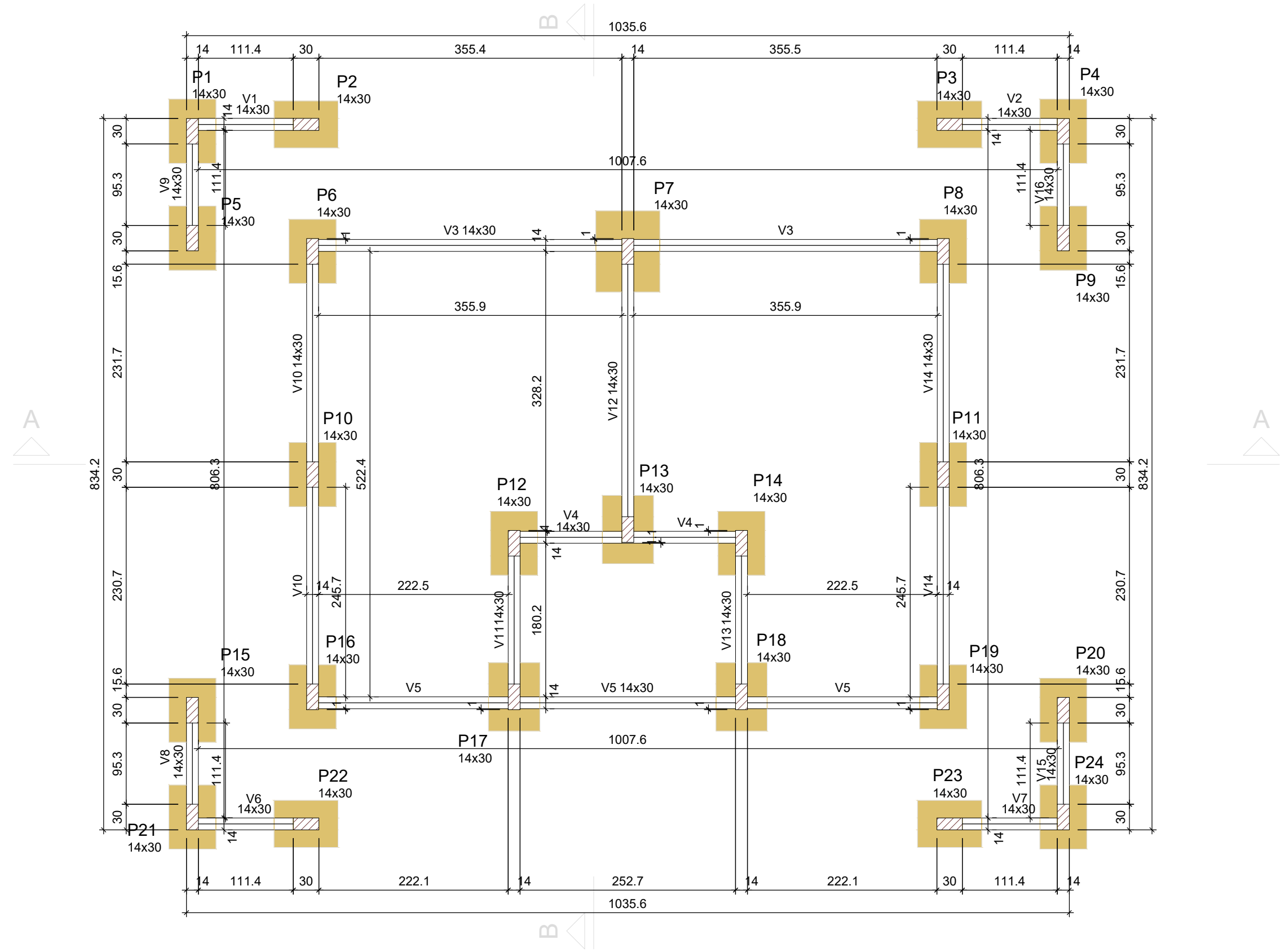


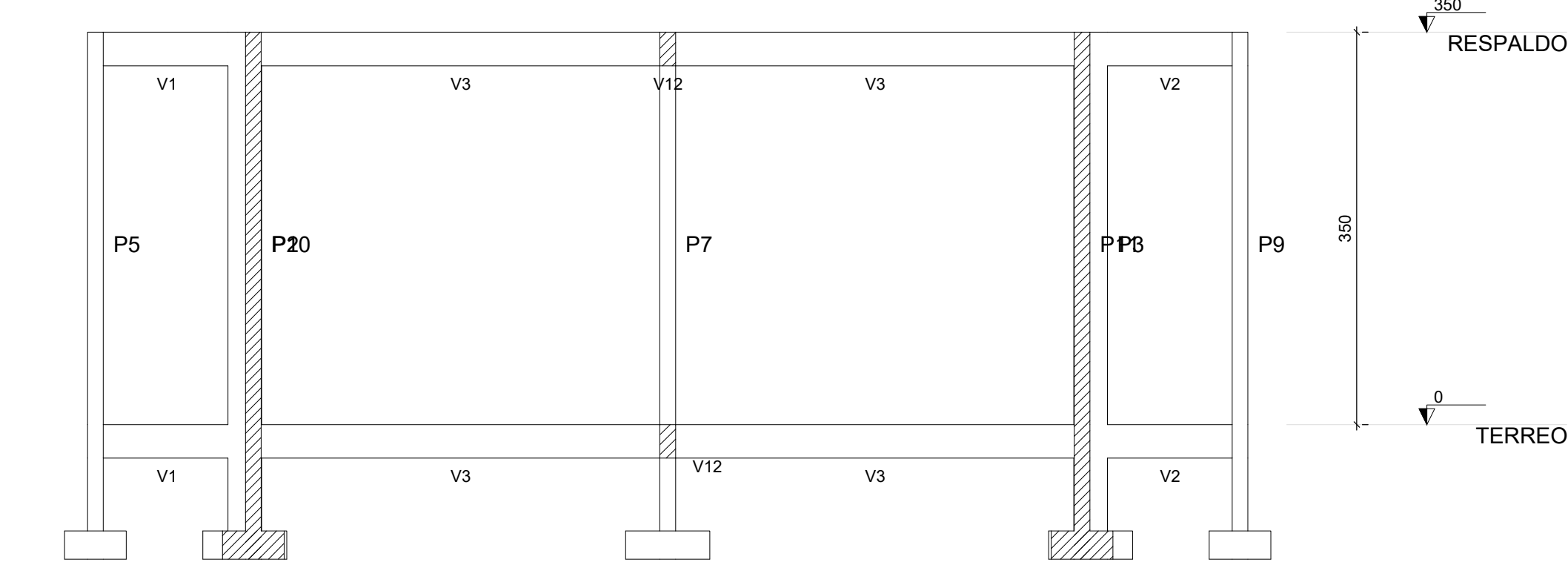
Planta de locação

escala 1:50



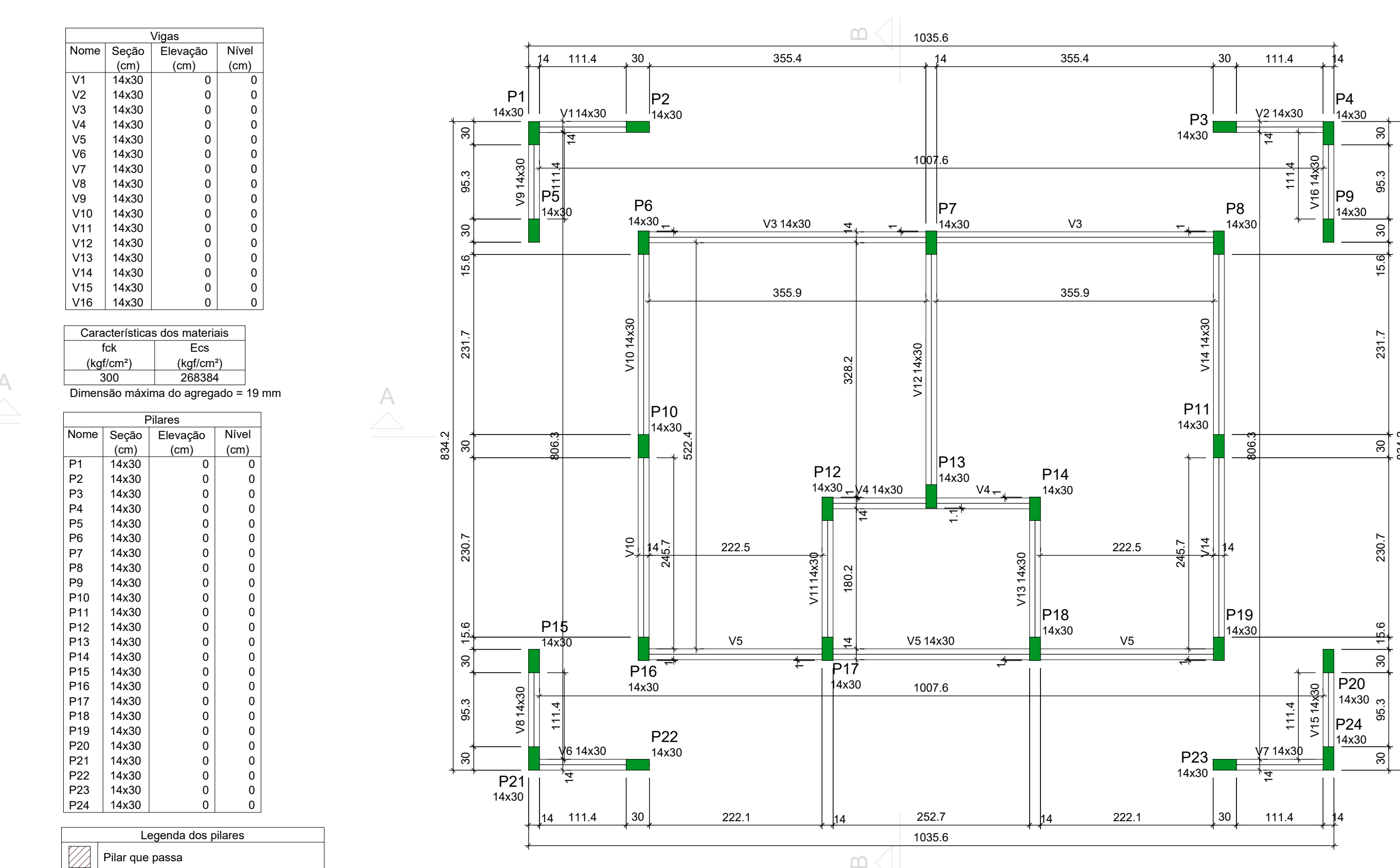
Forma do pavimento TERREO (Nível 0)

escala 1:50



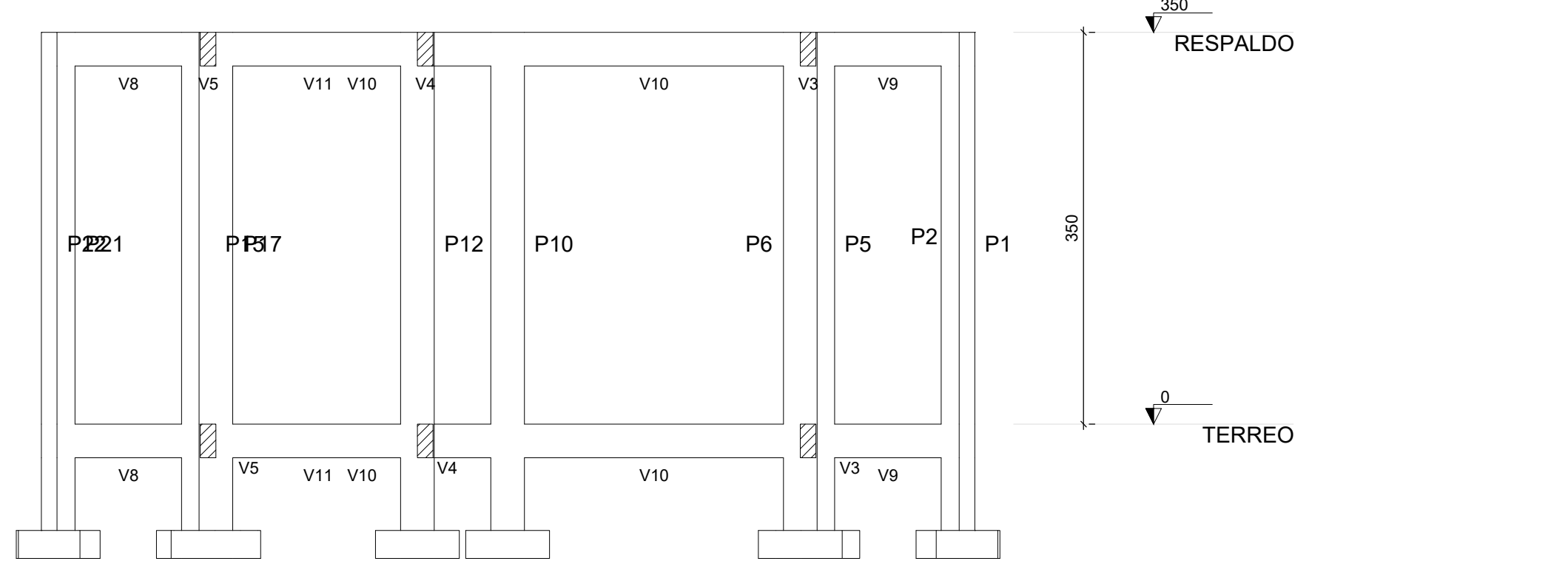
Corte A-A

escala 1:50



Forma do pavimento RESPALDO (Nível 350)

escala 1:50



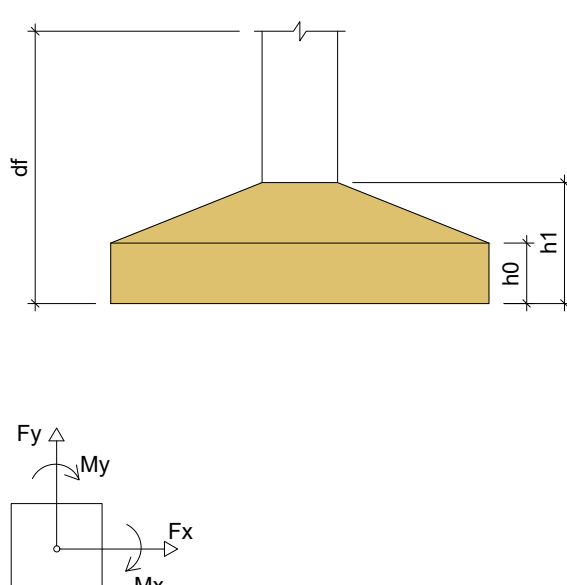
Corte B-B

escala 1:50

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar								Lado B (cm)	Fundação		
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)			Lado H (cm)	h0 / h1 (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo				
P1	14x30	7.55	819.82	1.6	1.4	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	75	25	25
P2	14x30	140.91	827.87	1.0	0.9	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	75	25	25
P3	14x30	886.81	827.87	1.0	0.9	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	75	25	25
P4	14x30	1029.17	819.82	1.6	1.4	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	75	25	25
P5	14x30	7.55	694.50	1.0	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	75	25	25
P6	14x30	148.46	678.90	2.8	2.7	0	0	0	0	0.0	0.3	0.2	0.0	55	75	25	25
P7	14x30	518.36	678.90	5.1	5.0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.2	0.0	75	95	25	25
P8	14x30	886.26	678.90	2.8	2.7	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	0.0	55	75	25	25
P9	14x30	1029.17	694.50	1.0	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	75	25	25
P10	14x30	148.46	417.21	2.7	2.5	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	75	25	25
P11	14x30	886.26	417.21	2.7	2.5	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	75	25	25
P12	14x30	385.00	336.68	1.7	1.5	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	75	25	25
P13	14x30	518.36	352.79	3.0	2.9	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	-0.3	60	80	25	25
P14	14x30	651.73	336.68	1.7	1.5	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	75	25	25
P15	14x30	7.55	140.91	1.0	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	75	25	25
P16	14x30	148.46	156.52	2.3	2.2	0	0	0	0	0.0	0.0	-0.2	0.0	55	75	25	25
P17	14x30	385.00	156.52	3.4	3.3	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	60	80	25	25
P18	14x30	651.73	156.52	3.4	3.3	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	60	80	25	25
P19	14x30	886.26	156.52	2.3	2.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.1	55	75	25	25
P20	14x30	1029.17	140.91	1.0	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	75	25	25
P21	14x30	7.55	15.60	1.8	1.4	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	75	25	25
P22	14x30	140.91	7.55	1.0	0.9	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	75	25	25
P23	14x30	886.81	7.55	1.0	0.9	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	75	25	25
P24	14x30	1029.17	15.60	1.8	1.4	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	75	25	25

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.55	P1, P5, P15, P21	827.87	P2, P3
140.91	P2, P22	819.82	P1, P4
148.46	P6, P10, P16	694.50	P5, P9
385.00	P12, P17	678.90	P6, P7, P8
518.36	P7, P13	417.21	P10, P11
651.73	P4, P18	352.79	P15
886.26	P8, P11, P19	336.68	P12, P14
886.81	P3, P23	156.52	P16, P17, P18, P19
1029.17	P4, P9, P20, P24	140.91	P15, P20
		15.60	P21, P24
		7.55	P22, P23



ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR-6118: 2014)	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADA (URBANA)
COBRIMENTOS	PILARES: FUNDAÇÃO: 4.5 CM VIGAS: FUNDAÇÃO: 3.0 CM LAJES: 2.5 CM SAPATAS: 4.5 CM
PROPRIEDADES DO CONCRETO	PILARES: C25 FCK = 25 MPa VIGAS: C25 FCK = 25 MPa LAJES: C25 FCK = 25 MPa FUNDAÇÃO: C25 FCK = 25 MPa
DIMENSÕES	ESTRUTURA: CENTÍMETROS (CM), QUANDO NÃO ESPECIFICADAS BITOLAS: MILÍMETROS (MM)
TIPO DE CIMENTO (NBR 11578)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
FATOR ÁGUA/CEMENTO	0.5
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	382.85 KG/M³ (CÓD. 94965 - REF. SINAPI 02/2022)
SLUMP DO CONCRETO	8.00 CM
ESPECIFICAÇÕES DOS AGREGADOS	AREIA MÉDIA PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM)

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR-6118: 2014)	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADA (URBANA)
COBRIMENTOS	PILARES: 3.0 CM VIGAS: 3.0 CM LAJES: 2.5 CM SAPATAS: 4.5 CM
PROPRIEDADES DO CONCRETO	PILARES: C25 FCK = 25 MPa VIGAS: C25 FCK = 25 MPa LAJES: C25 FCK = 25 MPa FUNDAÇÃO: C25 FCK = 25 MPa
DIMENSÕES	ESTRUTURA: CENTÍMETROS (CM), QUANDO NÃO ESPECIFICADAS BITOLAS: MILÍMETROS (MM)
TIPO DE CIMENTO (NBR 11578)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
FATOR ÁGUA/CEMENTO	0.5
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	382.85 KG/M³ (CÓD. 94965 - REF. SINAPI 02/2022)
SLUMP DO CONCRETO	8.00 CM
ESPECIFICAÇÕES DOS AGREGADOS	AREIA MÉDIA PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM)

- NOTAS GERAIS: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**
- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
  - 2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÁ SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
  - 3 - A DOBRA DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ACUMULANDO DIFERENÇAS;
  - 4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES;
  - 5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
  - 6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA;
  - 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÁ SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
  - 8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck);
  - 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR-6118/2014;
  - 10 - EM TODOS OS Vãos DE PORTAS, JANELAS E VITROS DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS;

**Aprovação/Autenticações:**

**Prefeitura Municipal de PARANAITÁ**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAITÁ  
Rua Alceu Rossi, s/n - Centro - MT, 78590-000  
Telefone: (66) 3563-2700  
CNPJ: 03.239.043/0001-12

**OSMAR ANTONIO MOREIRA**  
PREFEITO MUNICIPAL

**AGIL**  
PROJETOS E CONSTRUÇÕES CIVIS  
Tv. do Paracatu, 24 Sala B - Centro, Colder - MT, 78500-000  
CNPJ: 17.787.272/0001-86

**ALEX OSCAR DE SOUSA**  
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR-161259/D

**Cliente:**

**Objeto de contrato:** CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL DA ESCOLA ESTADUAL JOÃO PAULO I

**Endereço da obra:** RUA 302, LOTE LE46 E LOTE LPE 304, SETOR DE SERVIÇOS, CEP: 78590-000, PARANAITÁ-MT

**ART:** 0000000000000000

**Portaria de Projeto Aprovado:** 00000000000000

**Convênio:** 00000000000000

**Coordenada:** 09°39'57.29"S | 56°28'36.02"W

**ASSUNTO DE PROJETO**

**Conteúdo:**

PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHE DE FUNDAÇÃO, PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO E PLANTA DE FORMA RESPALDO, CORTE A-A E CORTE BB, LEGENDAS E TABELAS (BLOCO BANHEIROS).

**Quadro de Áreas/Legenda:**

VER PROJETO ARQUITETONICO	<b>REV:</b> 02
	<b>DATA:</b> Março de 2023.
	<b>ESCALA:</b> INDICADA
	<b>NOMECLATURA:</b>
	<b>EST. CON.</b>
	<b>FOLHA:</b> 23/41