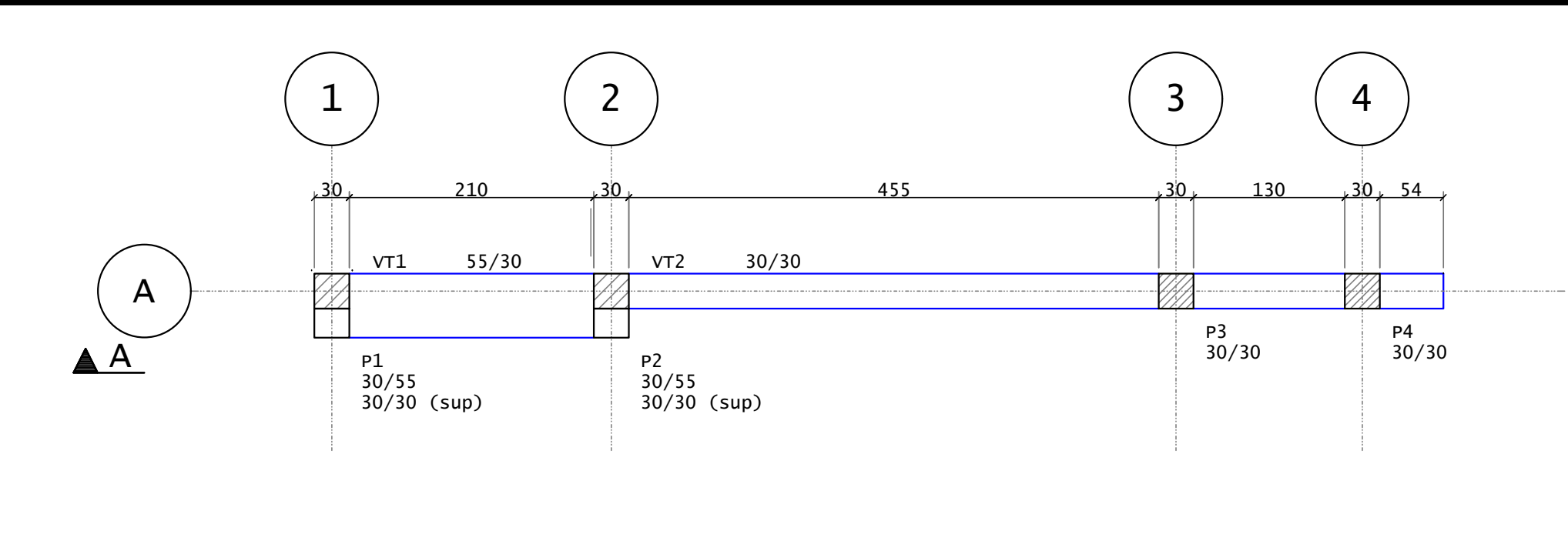
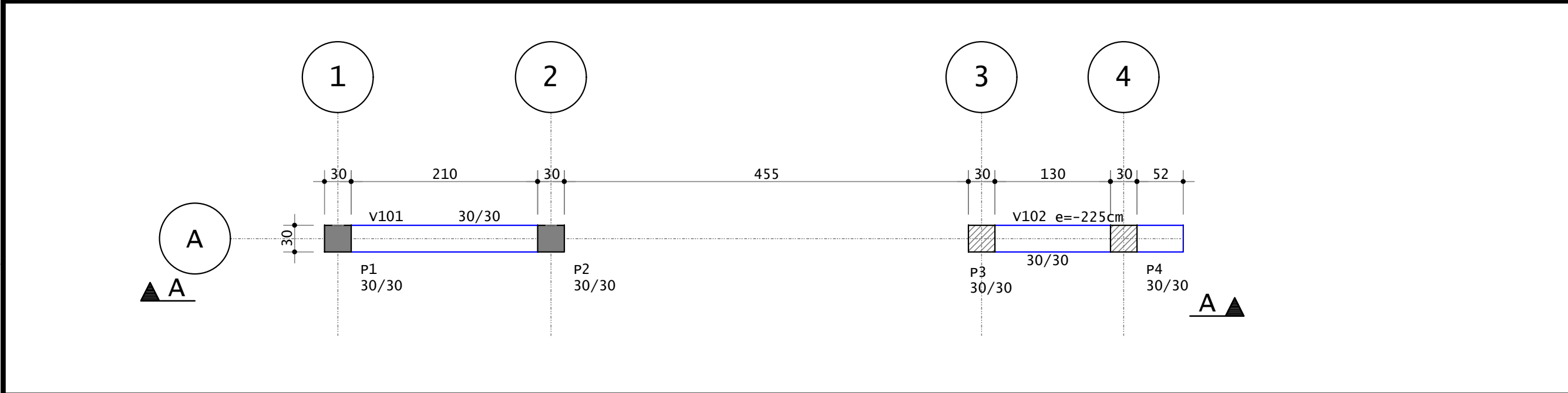


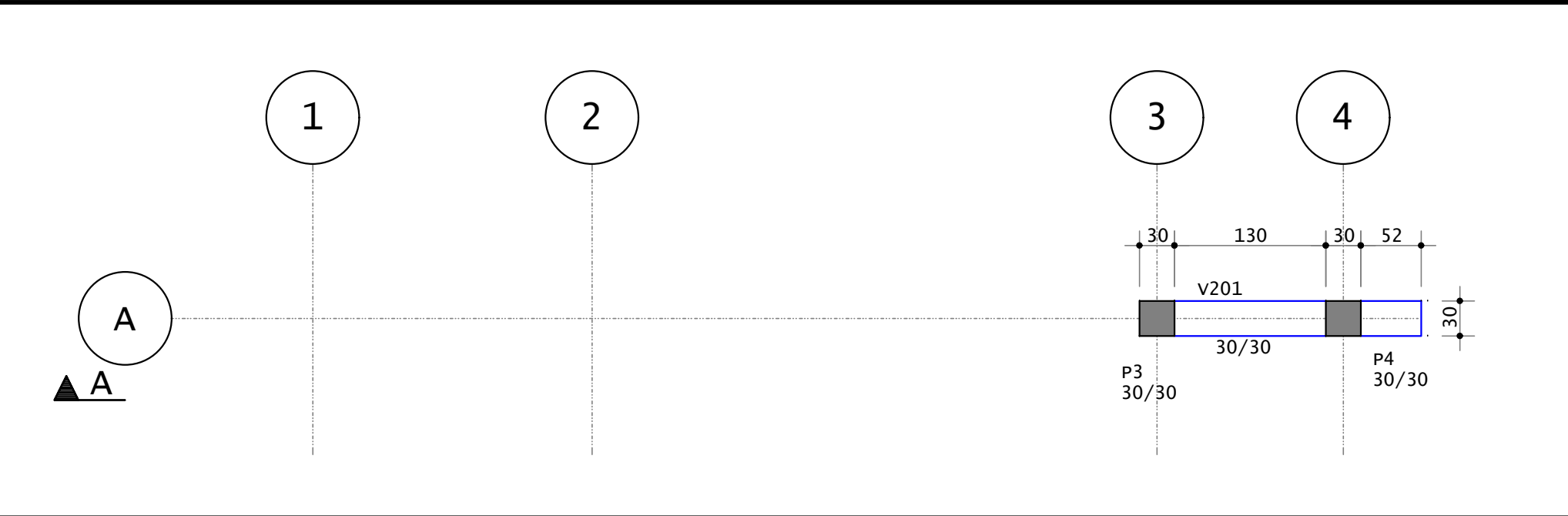
ESCALA PROJETO DE FORMAS  
1/50 LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES - NÍVEL VARIÁVEL



ESCALA PROJETO DE FORMAS  
1/50 FORMA DAS BALDRAMES - NÍVEL 0.0 m



ESCALA PROJETO DE FORMAS  
1/50 PLANTA DE FORMAS - NÍVEL 4.50 m



ESCALA PROJETO DE FORMAS  
1/50 FORMAS DO TOPO 1 - NÍVEL 4.80 m

#### NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, QUANDO NÃO INDICADO.
- AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NA OBRA
- CONFIRMAR COTA DE ASSENTAMENTO
- NBR 6118: PROJETOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
- NBR 14931: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
- OBS.: OS PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS CONTIDOS NAS NORMAS CITADAS (INCLUINDO OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS) SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR DA OBRA.
- PROGRAMAR AS CONCRETAGENS DE MODO A MINIMIZAR OS EFEITOS DE RETRAÇÃO DO CONCRETO.
- RECOMENDAMOS QUE ANTES DA CONCRETAGEM DAS FUNDAÇÕES SEJA FEITA A INSPEÇÃO POR UM ENGENHEIRO GEOTÉCNICO A FIM DE APROVAR O SOLO DE APOIO DAS FUNDAÇÕES, GARANTINDO QUE ESTEJA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO.
- DEVE SER EXECUTADA OBRIGATORIAMENTE A SONDAGEM PARA VERIFICAR A FUNDAÇÃO DIMENSIONADA. CASO O SOLO TENHA UMA RESISTÊNCIA MENOR QUE 1,5 kgf/cm² TODAS AS FUNDAÇÕES DO PROJETO DEVEM SER REVISADAS.
- CA - COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO

#### CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

AGRESSIVIDADE	CONTROLE RIGOROSO DE EXECUÇÃO ITEM 7.4.7.4 DA NBR 6118:2014
II	SIM

#### FUNDAÇÕES CRITÉRIOS ADOTADOS

ESTUDO DE SONDAGEM	TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO	PESO ESPECÍFICO DO SOLO
NÃO	1,5 Kgf/cm²	-

#### CONCRETO USINADO BOMBEADO CRITÉRIOS ADOTADOS

PAVIMENTO	ELEMENTO	COBRIMENTO	fck	SLUMP	A/C
		cm	MPa	kgf/cm²	
GERAL	LAJE	3.0			
	ESCALADA	3.0	25	250	10 ± 2 cm
	VIGA	3.0			
	PILAR	3.0			
FUNDAÇÕES	SAPATA	3.0	25	250	10 ± 2 cm

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR BRITA 0 E 1.

El em	PLANTA DE CARGA Pilares e fundações					
	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm
S1	4.80	0.18	-0.02	-0.24	0.14	-0.00
S2	4.10	0.33	0.04	-0.06	0.12	-0.00
S3	4.31	-0.02	0.06	-0.25	0.04	-0.00
S4	3.59	-0.40	0.00	-0.17	0.06	-0.00

ELEMENTO	VOLUME DE CONCRETO (m³)	ÁREA DE FORMAS (m²)
FUNDAÇÕES	1,33	5,03
PILARES	2,18	28,12
VIGAS		
BALDRAME	0,92	4,40
VIGAS		
V101/V102/V201	0,51	5,17
TOTAL	4,94	42,72

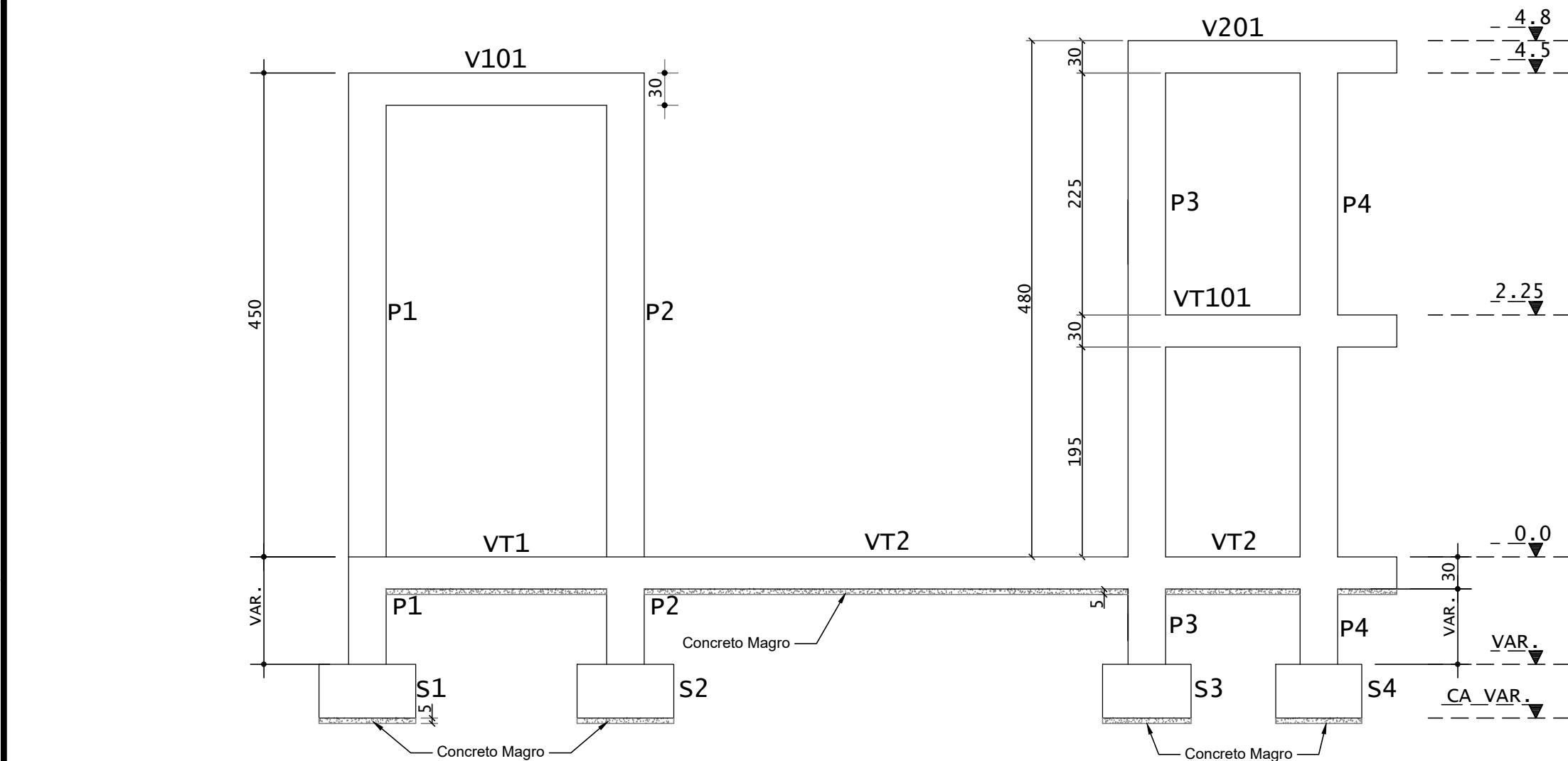
#### CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

- Os projetistas estruturais apenas se responsabilizam pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, contidas nas respectivas ART's, não ficando responsáveis, por quaisquer serviços de planejamento de obra, execução, logística, etc., que podem aparecer nas fases da obra.
- Demais construções ou reformas apontadas após a emissão das ART's dos projetos estruturais, não são de responsabilidade dos profissionais titulares deste projeto. Todos os serviços e procedimentos citados no memorial descritivo, nos projetos estruturais, levantamentos quantitativos e nas ART's, foram demandados, conferidos e aprovados pela coordenação de projetos e superintendência de obras da SAIP/SEDUC - MT.
- A locação de treliças de cobertura e de fundações e pilares novos deverão ser verificadas in loco e, caso haja divergência significativa de medidas, esta deverá ser comunicada ao projetista para verificação e readequação do projeto, se necessário.

**NOTA SOBRE FUNDAÇÃO - A FUNDAÇÃO ESPECIFICADA NO PROJETO FOI DIMENSIONADA COM TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO 1,50kgf/cm², DEVIDO À AUSÊNCIA DO ENSAIO SPT DO SOLO. DESSA FORMA, O PROJETO SÓ PODERÁ SER EXECUTADO SE O ENSAIO SPT APRESENTAR TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL OU SUPERIOR AO DIMENSIONAMENTO APRESENTADO.**

LEGENDA	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE CONTINUA
	PILAR QUE MORRE

ESCALA PROJETO DE FORMAS  
1/50 CORTE A-A



<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS</b> Rua Carajás, 522 Centro - Barra do Garças - MT - CEP 78.600-000		SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E OBRAS		Folha : 01/05
		COORDENADAS: 15° 53' 15.49" S, 52°18' 57.83" O		
Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JOSÉ SELVA				
Conteúdo: PROJETO ESTRUTURAL - PÓRTICO PLANTAS DE FORMA / CORTE A-A				
Local: RUA INDEPENDÊNCIA, SETOR CAMPINAS BARRA DO GARÇAS - MT				
Propriedade: Prefeitura Municipal Barra do Garças				
Proprietário: Prefeitura Municipal		Autor do projeto: INÊS ANTONIO DOS SANTOS ENGENHEIRA CIVIL CREA/MT 21302841-3		
Área Construída: -	Dimensões: -	Escala: INDICADAS		
Arquivo: CAD	Data: MAIO/2023	Projetista: -		