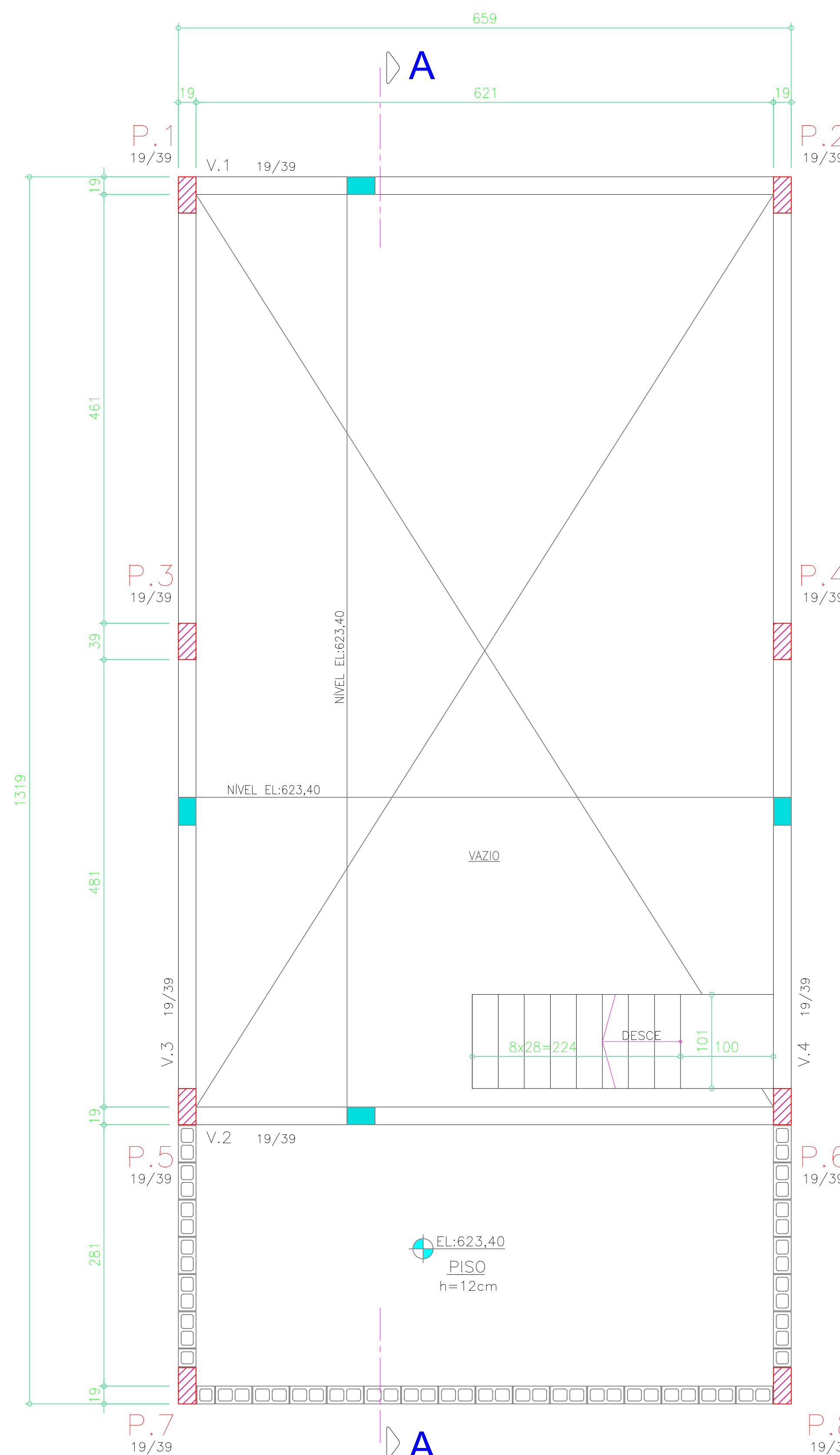


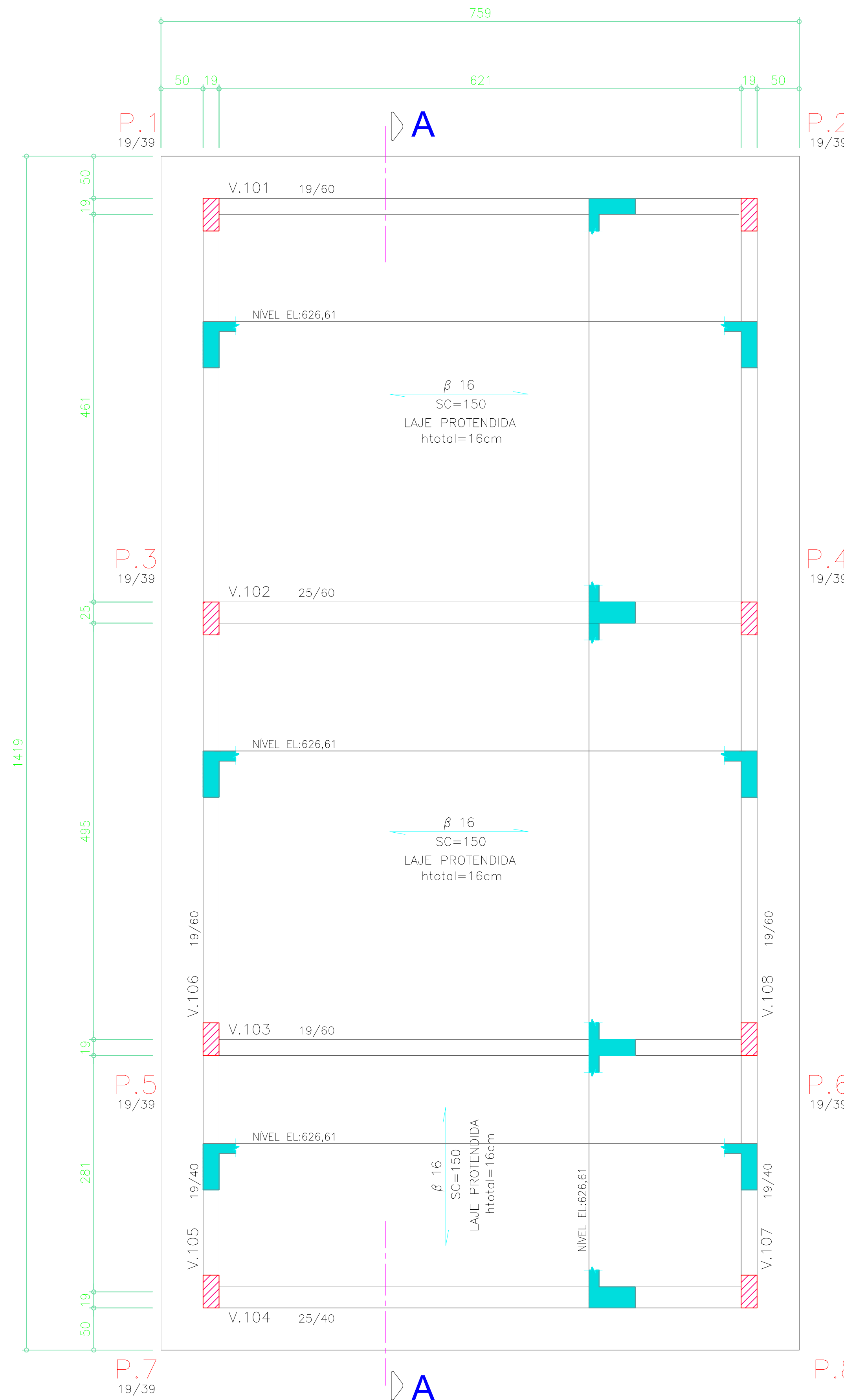
**FORMA DO NÍVEL EL:621,80**

-(PLANTA)-  
ESC. 1/50



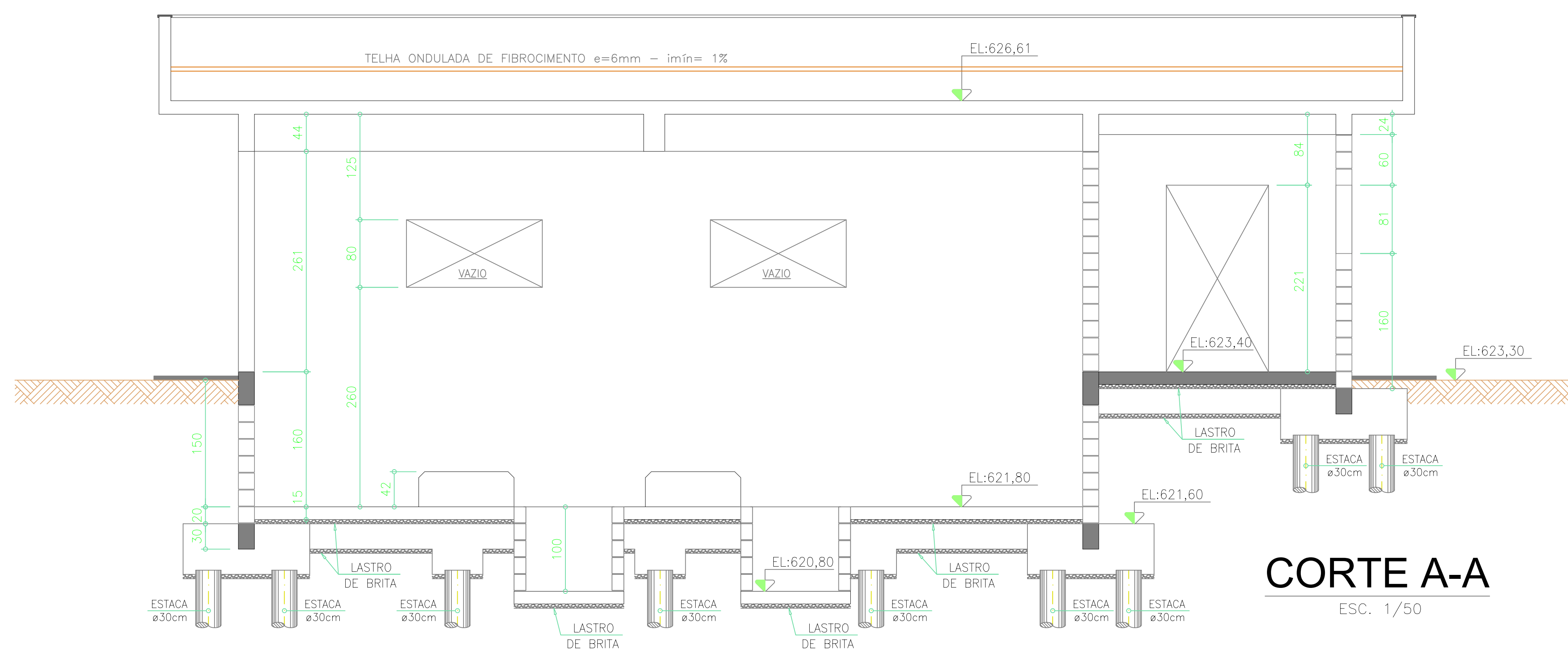
**FORMA DO NÍVEL EL:623,40**

-(PLANTA)-  
ESC. 1/50



**FORMA DA COBERTURA**

-(PLANTA)-  
ESC. 1/50



**CORTE A-A**

ESC. 1/50

**NOTAS GERAIS**

- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- MEDIDAS EM (cm), COTAS EM (m)
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO DO CONCRETO  $E_c=25 \text{ GPa}$
- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO  $\leq 0,55$
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CLASSE III
- EXECUTAR O CONTROLE TECNOLÓGICO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (CONCRETO E AÇO).
- A RESPONSABILIDADE DESTES PROJETOS SE LIMITA APENAS AO DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DE CONCRETO ARMADO, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE, REALIZAR A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E QUE POSSUA UM ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO PLENO DA EXECUÇÃO DA OBRA.
- ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO CALCULADA CONFORME NBR 6118-2014.
- FUNDAÇÕES CALCULADAS CONFORME NBR 6122-2010.

**RESISTÊNCIA MÍNIMA DO CONCRETO:**

ESTACAS:  $f_{ck} \geq 15 \text{ MPa}$   
ESTRUTURAS DE CONCRETO:  $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$

**COBRIMENTO MÍNIMO:**

ESTACAS: 4,0 cm BLOCOS DE FUNDAÇÃO: 5,0 cm VIGAS BALDRAMES: 3,0 cm  
PILARES: 3,0 cm VIGAS: 3,0 cm LAJES: 3,0 cm  
PAREDES ESTRUTURAIAS: ---

**ESTACAS**

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM TRADO ROTATIVO  
 $\phi_{\text{mín}}=30\text{cm} - (23\text{x})$   
PROFUNDIDADE MÍNIMA= 7,00m / CARGA MÍNIMA= 12tf

OBS: NÃO É PERMITIDA A SUBSTITUIÇÃO DO TIPO DE ESTACA, DIÂMETRO E PROFUNDIDADE, SEM PARECER E JUSTIFICATIVA TÉCNICA DO CALCULISTA.

**CONVENÇÃO DE PILARES:**

- PILARES QUE NASCEM
- PILARES QUE CONTINUAM
- PILARES QUE MORREM

**PROJETO ESTRUTURAL  
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EAT JOSÉ OMETTO"**

FOLHA

02/04 - REV.00

FORMA DO NÍVEL EL:621,80 / FORMA DO NÍVEL EL:623,40 / FORMA DA COBERTURA / CORTE A-A  
ASSUNTO:

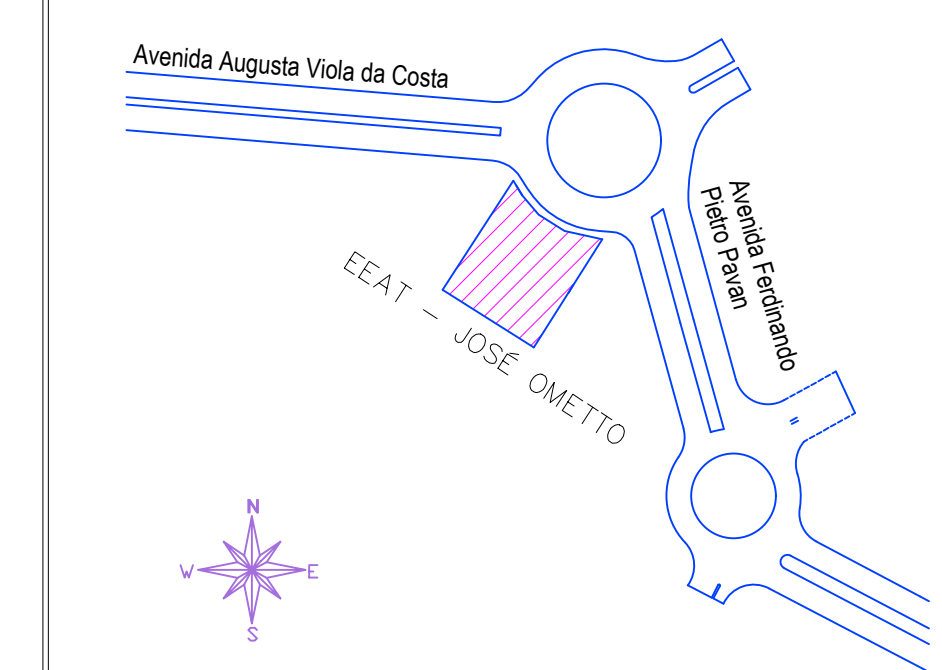
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EAT JOSÉ OMETTO" - ARARAS/SP  
LOCAL:

TEC PAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.  
PROPRIETÁRIO:

ESCALA: - 1:50

SITUAÇÃO  
SEM ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTES NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.



PROPRIETÁRIO:  
TEC PAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CASSIO ALEXANDRE DE LAZARI ROSSI  
ENG. CIVIL - CREA 0685012010-SP  
ART.: 28027230200107551

PROJ./CAD. RAFAEL TURATI - (19) 3442-8199 DATA: 10/03/2020