

### CONVENÇÕES

	SAPATA		LAJE PRÉ MOLDADA
	PILAR QUE CONTINUA		PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE NASCE		VIGA BALDRAME
	ESTACA		VIGA DA LAJE
			VIGA CINTA

### OBSERVAÇÕES:

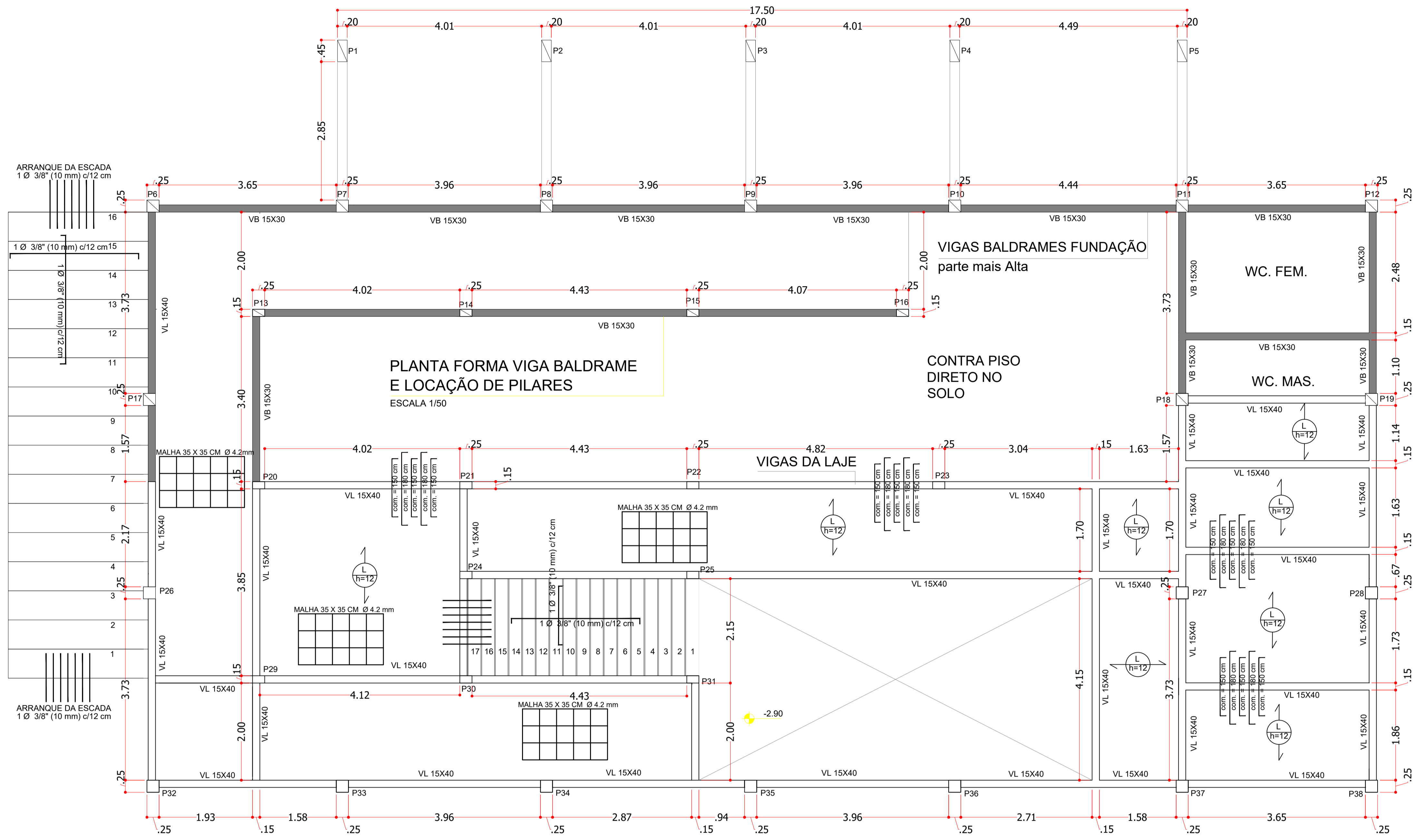
**MONTAGEM E CONCRETAGEM:**

- SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES REPRESENTADAS NO PROJETO.
- LOCALIZAR CORRETAMENTE OS EIXOS DA OBRA.
- CONFERIR AS DIMENSÕES DAS FORMAS ANTES DO CORTE, DOBRA E MONTAGEM DA ARMADURA.
- PARA TOTAL EFICIÊNCIA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, OBSERVAR:

- A ESPESURA DO CAPEAMENTO;
- ARMADURAS ADICIONAIS;
- RESISTÊNCIA DO CONCRETO: (20 MPA)
- PRAZO DE DESFORMA;

- PROCEDER A CURA DO CONCRETO POR 10 DIAS NO MÍNIMO.
- NA DÚVIDA CONSULTE O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE ESTRUTURAL.
- QUALQUER ALTERAÇÃO QUE NÃO CONTAR COM O ENDOSSO POR ESCRITO DO CALCULISTA SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR (CONSTRUTOR)
- VERIFICAR TODAS AS PRANCHAS E SEUS DEVIDOS DETALHES

- Concreto para vigas, pilares e lajes: 20MPa, slamp +8cm;
- Concreto para fundações: 15MPa, Slamp +10cm;
- Armadura de distribuição de carga na laje de forro Ø 4.2mm cada 30cm (Se utilizar e.p.s.);
- Molhar as formas antes da concretagem;
- Confortar projeto de formas com arquitetônico, antes ou durante a execução deste, qualquer divergência consultar o autor do projeto;
- Após a concretagem manter o concreto úmido por 4 dias para evitar a retração;
- Desforma das lajes somente após 21 dias;
- As armaduras de ferragem deverão estar limpas, isentas de óleos, terra ou outro material que impeça sua aderência;
- No caso de lajes pré-moldadas, a empresa fornecedora destas ficará responsável pelo dimensionamento das mesmas, obedecendo as cargas estabelecidas em projeto e emitindo ART garantindo assim a sua resistência e seguindo as normas vigentes;
- As dimensões das cotas e níveis estão em centímetros;
- Existindo a necessidade de emenda das barras de aço deve-se observar a NBR 6118 / 2003, item 9.5;
- Antes da concretagem verificar a passagem das tubulações hidráulicas e elétricas, sempre observando a norma NBR 6118 / 2003, item 21.3.3 e 13.2.5.1



**PLANTA FORMA VIGAS DA LAJE**  
ESCALA 1/50

APROVAÇÃO

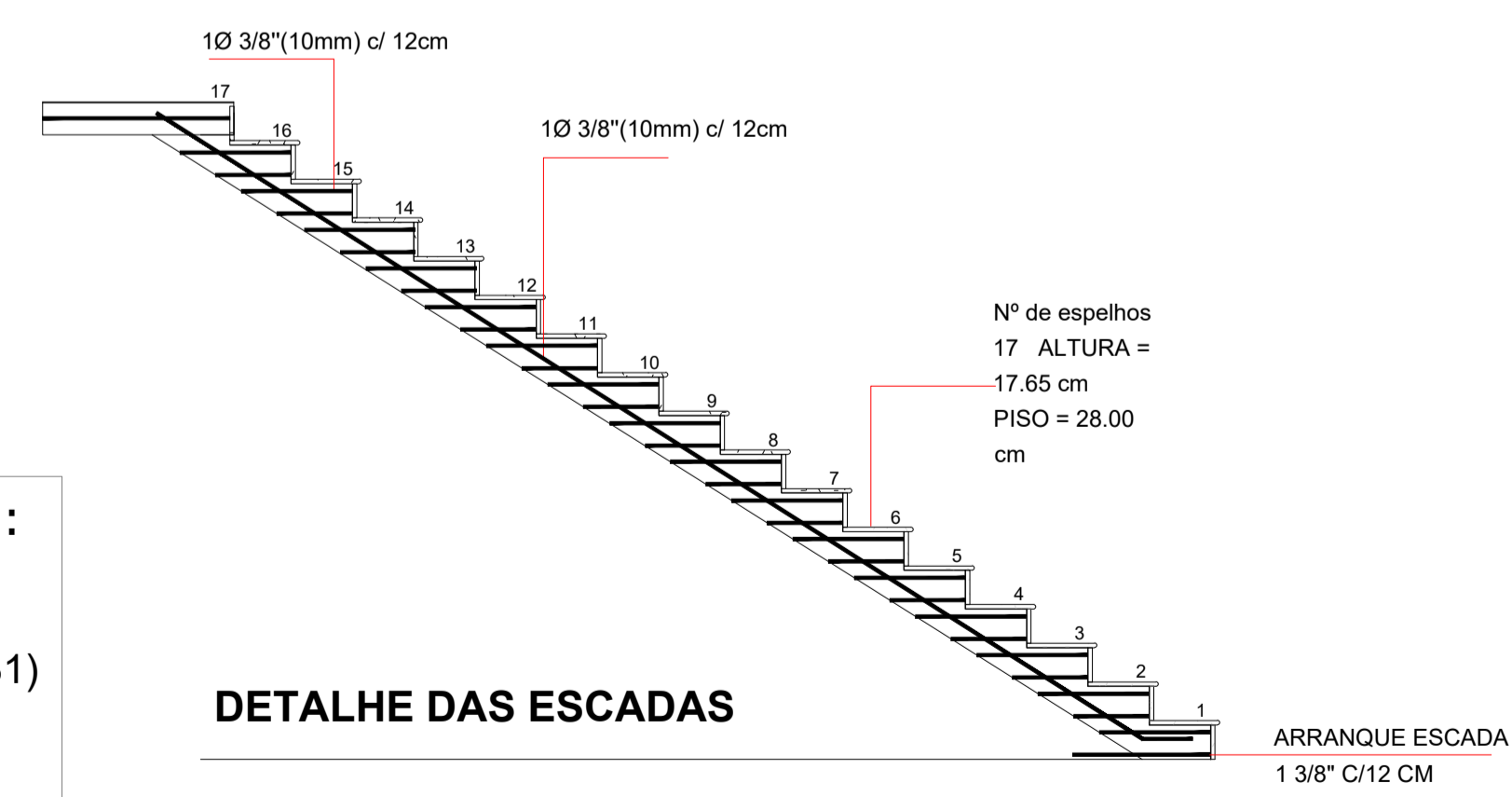
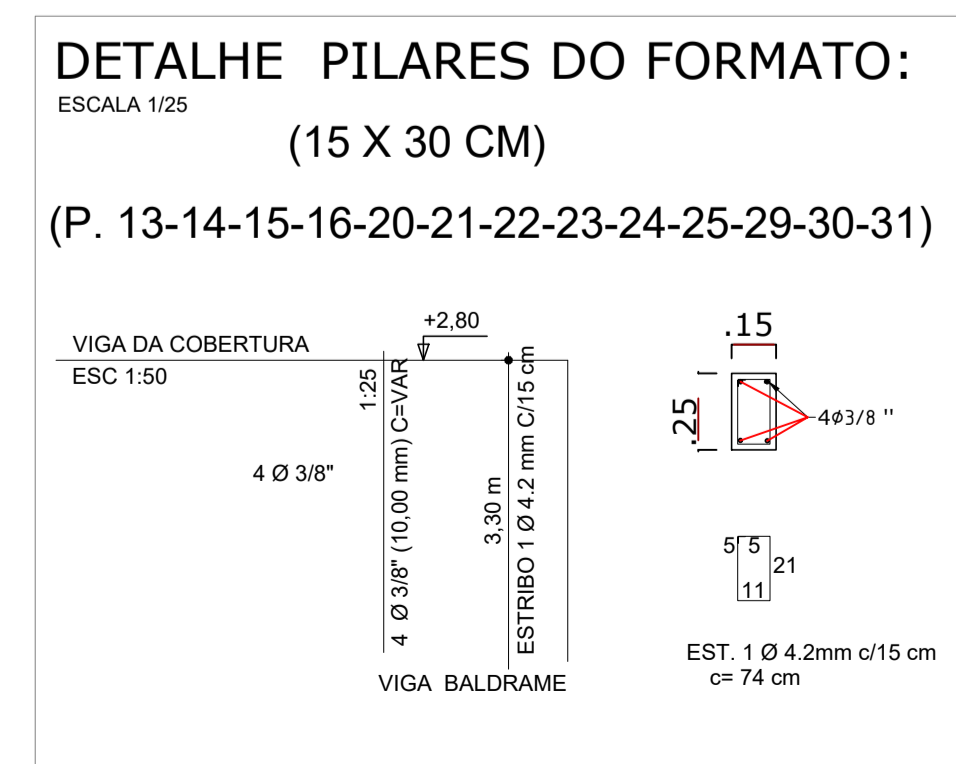
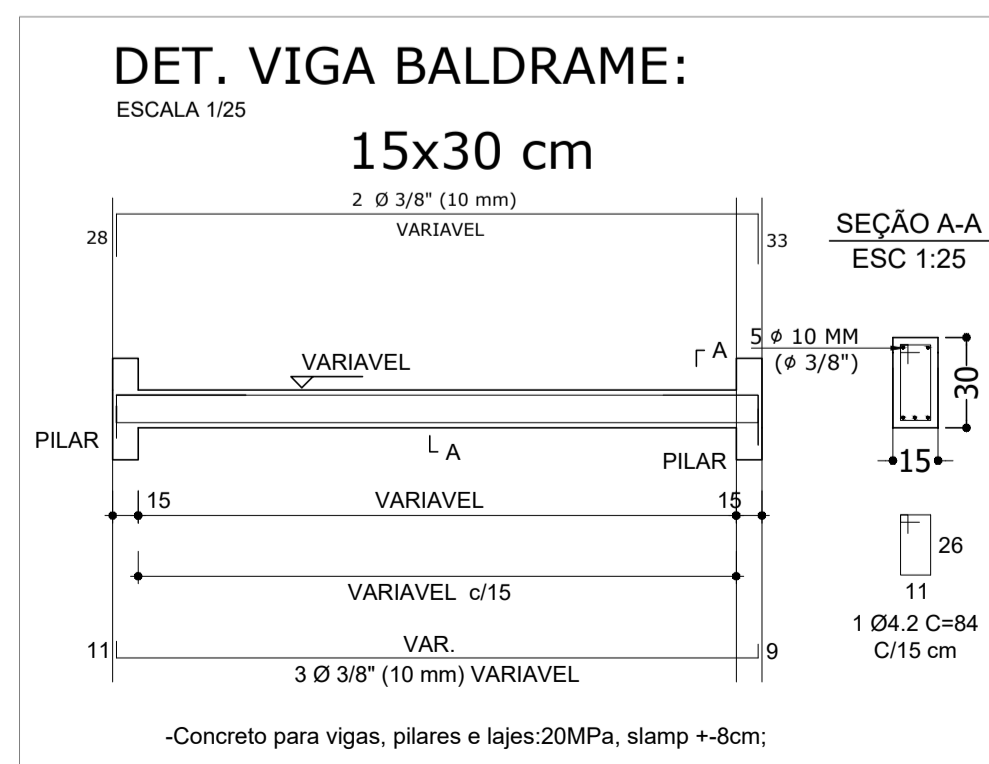
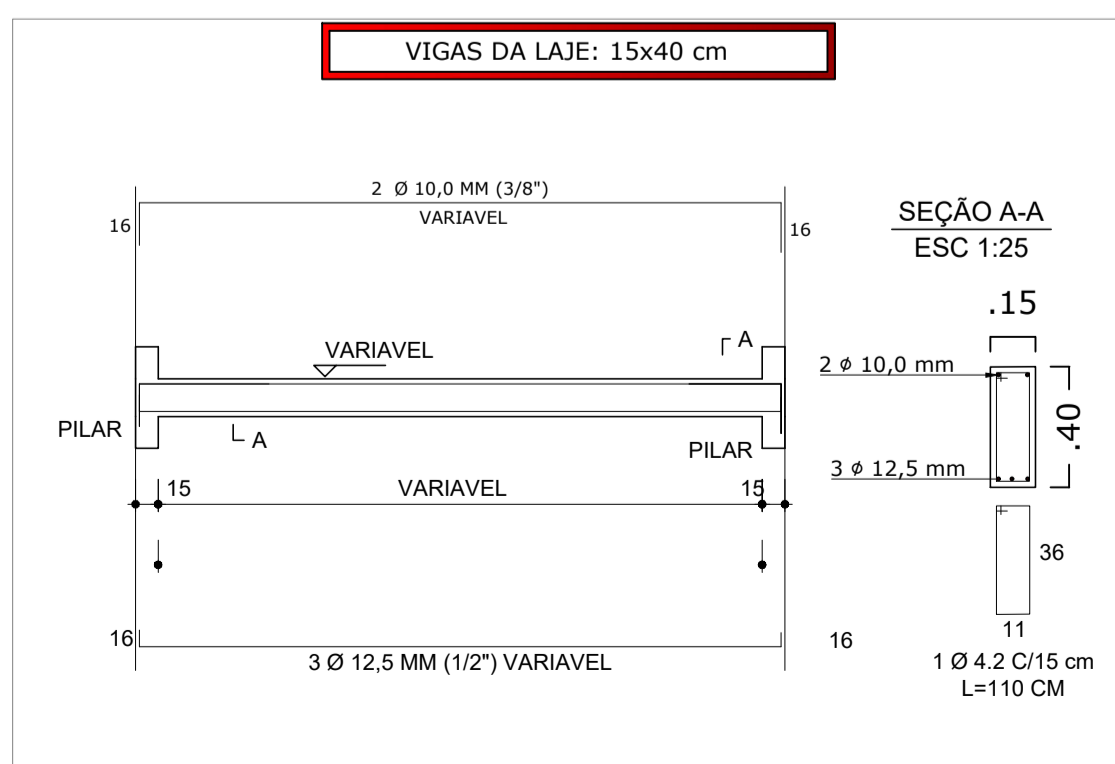
PROPRIETÁRIO

**APROVADO**  
ATEENDE AS NORMAS  
DEBEMOS

CESAR AUGUSTO ORTEGA  
TÉCNICO CIVIL CREA 374480  
MAI/03

Ricardo Antonio Ortini  
Profissão: Engenharia  
020.857.025-77

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR.**



**ESTRUTURAL**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE**

Data: **SETEMBRO 2021**

Obra: **TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL**

Escala: **INDICADA**

Endereço: **BAIRRO JARDIM FRONTEIRA - RUA RUA DAS PALMEIRAS**

Desenho: **VALDECIR**

Especificação: **PROJETO ESTRUTURAL VIGA BALDRAME PARTE + ALTA VIGAS DA LAJE E PILARES**

Área do Campo:

Responsável técnico:

Arquivo:

Prancha: **3/4**