
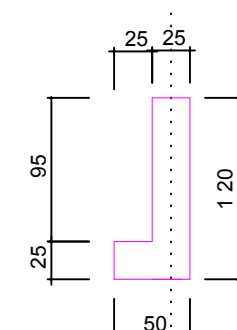


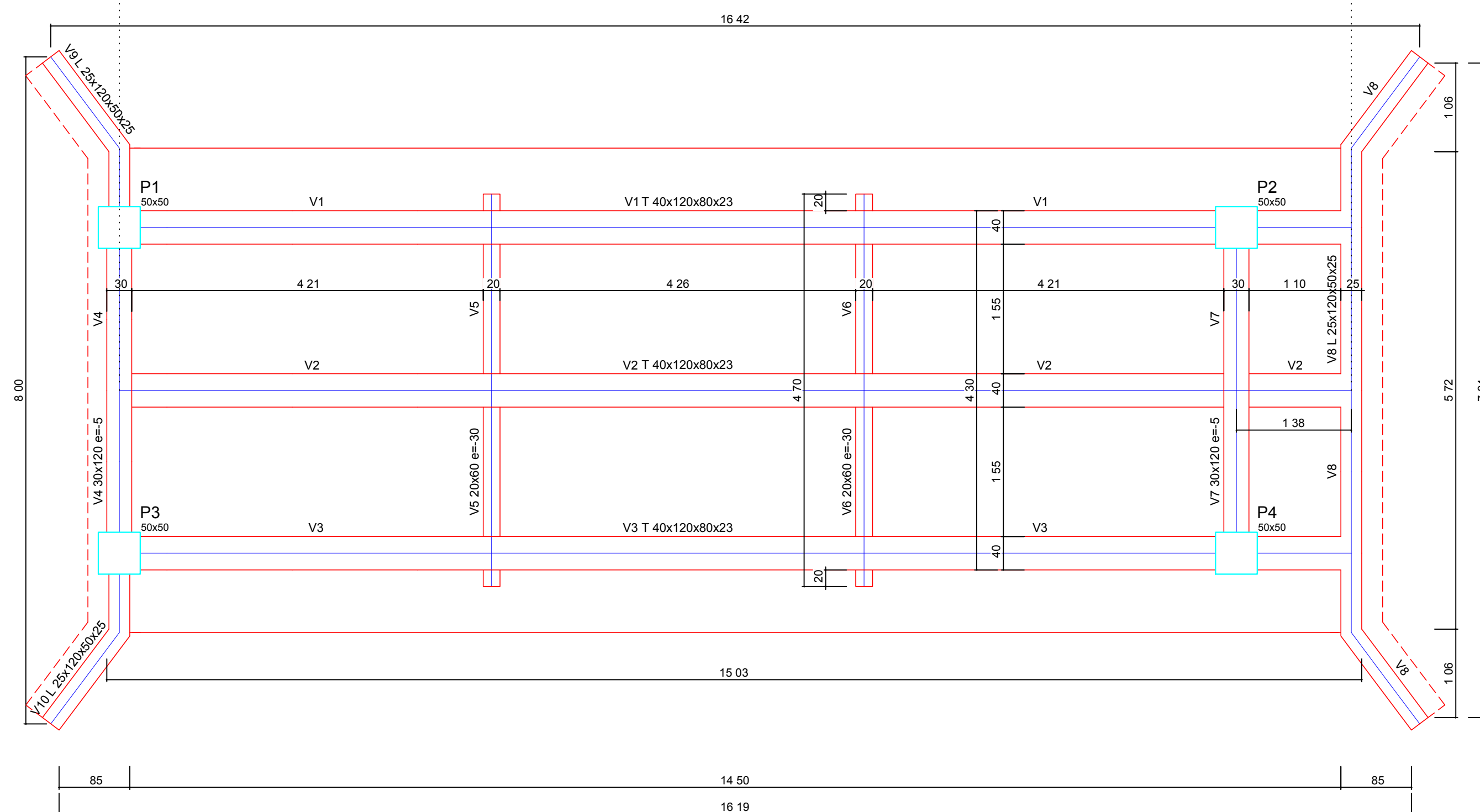
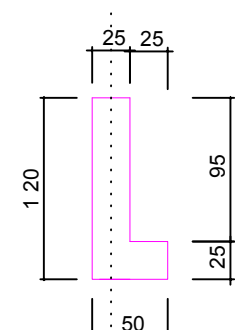
Características dos materiais	
fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
350	294029

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

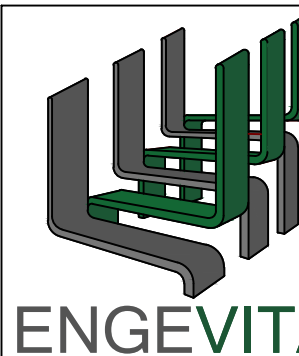
Viga de Contenção - V9



Viga de Contenção - V8



Forma da MESA (Nível 470)  
escala 1:50



**ENGEVITAL**  
Engenharia e Construção Civil

CNPJ: 31.062.678/0001-22  
CRA/SCE: 159123-8  
Meleiro - SC  
(48) 9.9900-4142  
(48) 9.9918-5518

[www.engenvital.com.br](http://www.engenvital.com.br)  
[engenharia@engenvital.com.br](mailto:engenharia@engenvital.com.br)

Código QR:



DADOS DA OBRA		
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE		
CPF/CNPJ: 95.782.785/0001-08		
Endereço: ESTRADA GERAL RIO DO MEIO	Nº: S/N	
Bairro: RIO DO MEIO		
Cidade: MORRO GRANDE	UF: SC	CEP: 88925-000
Coordenadas: Lat.(S): 28° 45' 14.20" Long.(W): 49° 40' 12.30"		

- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS AO AUTOR DO PROJETO CONFORME LEI Nº 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966 DO CREA- CAPÍTULO II - DE RESPONSABILIDADE E AUTORIA; E LEI FEDERAL Nº 9610/98, ARTIGO 7º;
- A REPRODUÇÃO **TOTAL OU PARCIAL** DESTES PROJETO SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL IMPLICA EM SANÇÕES PREVISTAS EM LEI.

NOTAS:

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 - Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/14)<br/>         *Moderada / *Urbana</p> <p>2 - Cobrimento das armaduras em mm<br/>         *Elementos em contato com o solo 30mm<br/>         *Pilares e Vigas 30mm<br/>         *Lajes 25mm</p> | <p>3 - Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188</p> <p>4 - Resistências Características dos Concretos<br/>         * Elementos em Concreto Armado fck 35 MPa</p> |
|---|---|

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE  
CPF/CNPJ: 95.782.785/0001-08

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
JOÃO FRANCISCO NAZÁRIO

CREA/SC: 139206-4  
CREA/DF: 26974/V

## PROJETO ESTRUTURAL

Destinação: PONTE EM CONCRETO ARMADO

Projeto: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">EST</div>	Conteúdo: <b>*Forma da Mesa</b>			Prancha: <div style="font-size: 3em; font-weight: bold; text-align: center;">03/09</div>
	Medidas: <div style="font-size: 1.2em; text-align: center;">Área total: 87,17m²</div>			
Alteração: <div style="font-size: 1.2em; text-align: center;">--/--/----</div>	Data: <div style="font-size: 1.2em; text-align: center;">08/05/2019</div>	Desenho: <div style="font-size: 1.2em; text-align: center;">João Francisco</div>	Revisão: <div style="font-size: 1.2em; text-align: center;">João Francisco</div>	Escala: <div style="font-size: 1.2em; text-align: center;">Indicada</div>

9