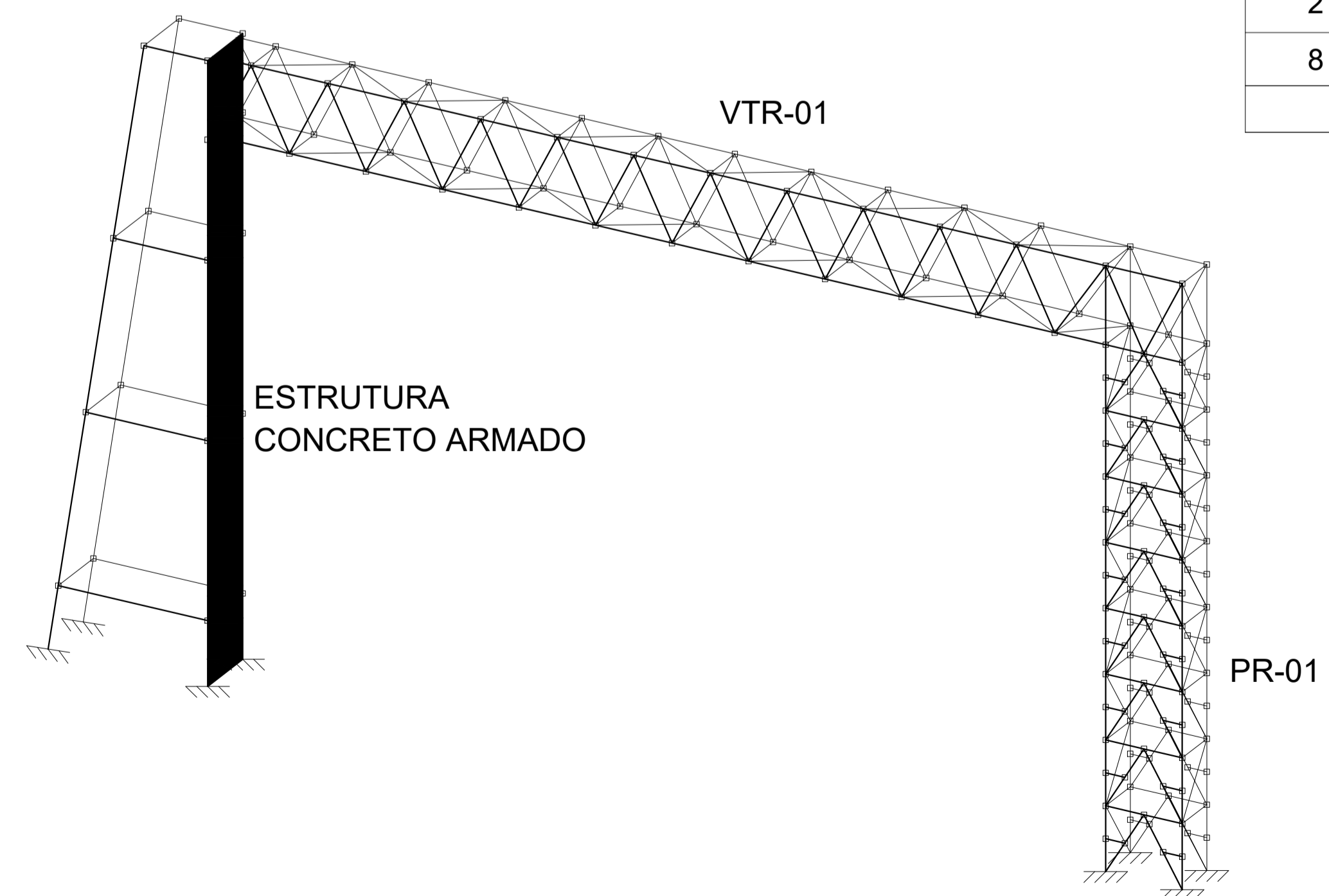


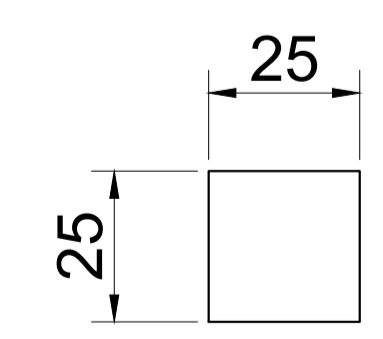
- ① PERFIL EXTERNO (L) 3"(75mm)x3/16"(5mm)
- ② PERFIL INTERNO (L) 2"(50mm)x3/16"(5mm)
- ③ PERFIL EXTERNO (L) 3"(75mm)x5/16"(8mm)

3D  
UNIFILAR

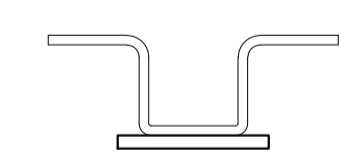


RESUMO MATERIAIS ESTRUTURA METÁLICA		
18 br. 6 mts (L) 3"(75mm)x3/16"(5mm)	5,61 kg/m	606,00 kg
39 br. 6 mts (L) 2"(50mm)x3/16"(5mm)	3,75 kg/m	878,00 kg
2 br. 6 mts (L) 2"(50mm)x5/16"(8mm)	8,75 kg/m	105,00 kg
8 CHAPAS 5/16" CHUMBADORES	3,9 kg/chapa	32,00 kg
PESO TOTAL PERFIS METÁLICOS		1621,00 kg

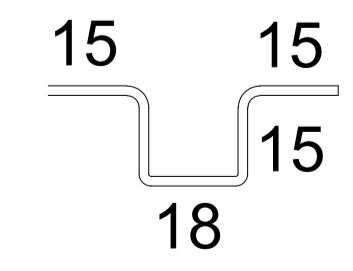
(8x)  
CHUMBADORES  
chapa 5/16"(8mm)



VISTA LATERAL  
CHUMBADOR



2 Ø16,0mm 80cm



4x FIXADOS NO P3(20x100)  
4x FIXADOS NO BLOCO FUNDAÇÃO (B PR01)



PROJETOS INTEGRADOS: ESTRUTURAIS | ELÉTRICO | HIDROSSANITÁRIO | ORÇAMENTO  
TEL.: (55) 99159-8247 | (55) 99164-5529 | gamazengenhariabim@gmail.com  
CNPJ: 36.092.412/0001-46

PROJETO  
**PÓRTICO IBIRUBÁ RS**  
ACESSO SECUNDÁRIO LINHA PULADOR SUL  
ENDEREÇO  
Trevo de acesso via EC Bangú - Ibirubá/RS | CEP 98210-000

CLIENTE  
Prefeitura Municipal de Ibirubá

RESP. TÉCNICO  
Eng. Civil André Schiefelbein  
CREA-RS 093.879

CONTEÚDO  
DETALHAMENTO ESTRUTURA METÁLICA