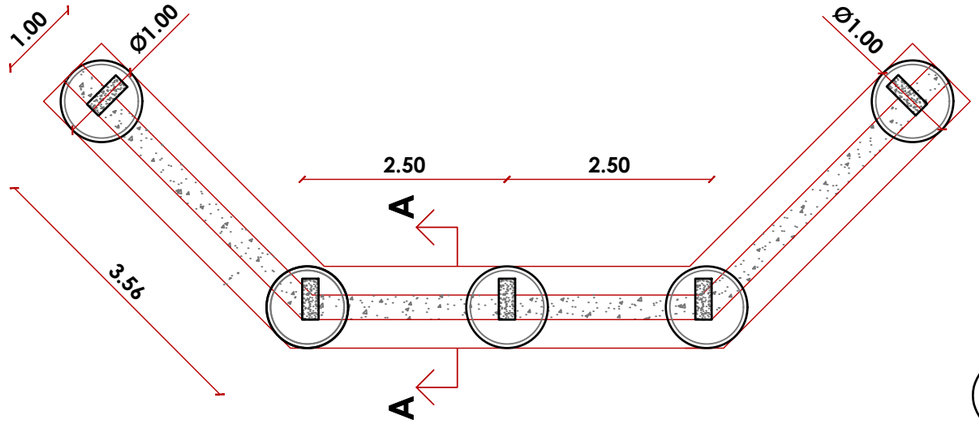
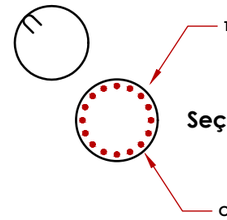
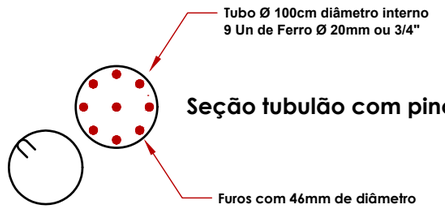



## DETALHE FUNDAÇÕES - TUBULÕES
1:75



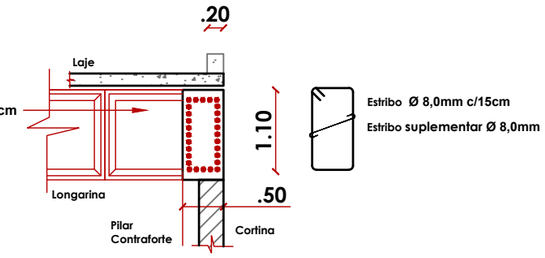

**Seção tubulão com armadura**

28 un Ferro Ø 12,5mm c/ estribo Ø 8,0mm c/15cm

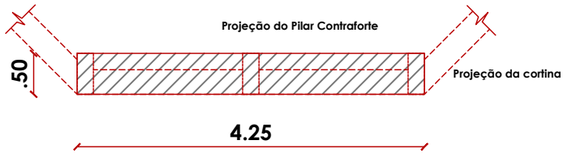



**Seção tubulão com pinos**

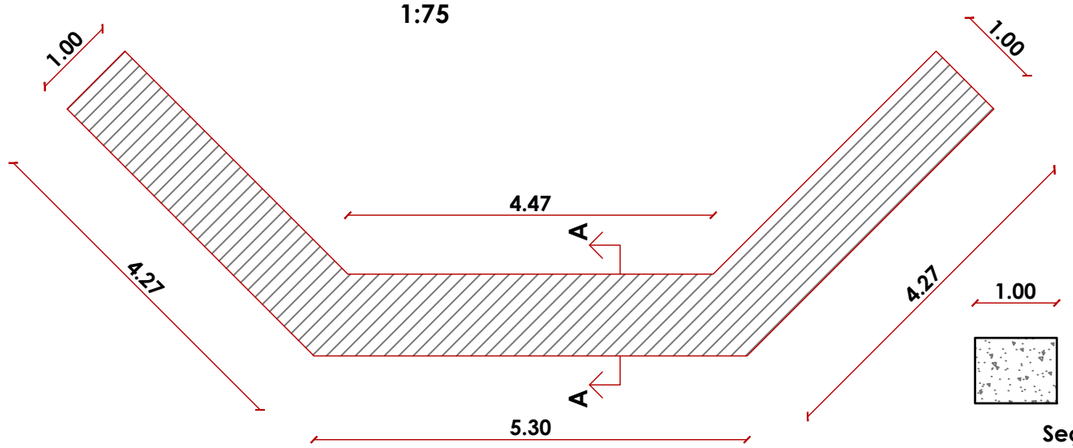
OBS: Os furos dever ser feitos com broca de 46mm té chegar próxima a cota nominal de 3,00 metros de profundidade. Após feito o furo e colocado os pinos de ser feito preenchimento com nata de cimento com fck= 20MPa.



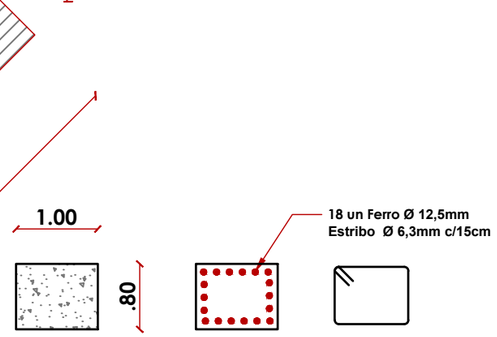

**Seção Transversal - VIGA DE FECHAMENTO**




## DETALHE VIGA DE FECHAMENTO
1:75




## DETALHE VIGA DE FUNDAÇÃO
1:75




**Seção Transversal**
**VIGA DE FUNDAÇÃO**

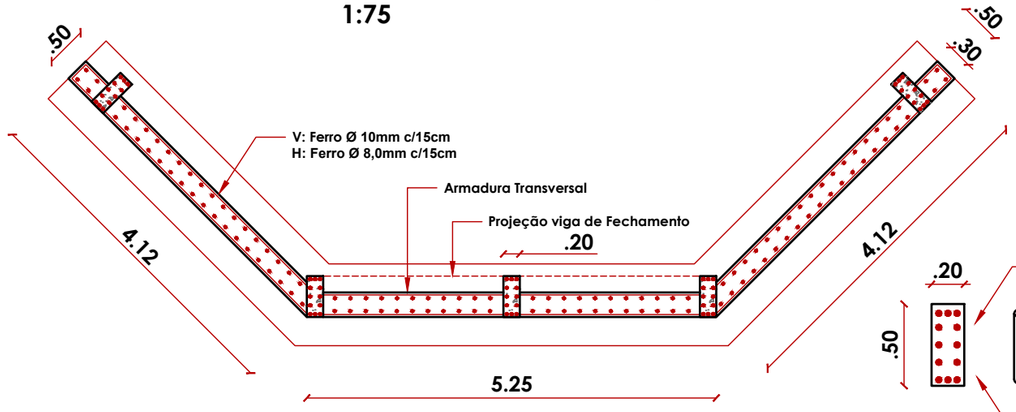



Furo Nominal de 46 mm
com pino de 20 mm CA-50

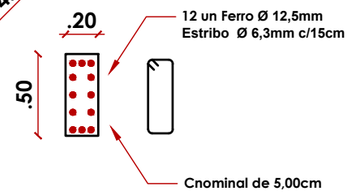
**Seção Transversal**

Preenchimento total do furo com nata de cimento de 20 MPa

## DETALHE PINOS DE FUNDAÇÃO
1:75




## DETALHE ARMADURA DAS CORTINAS
1:75




**Seção Transversal**
**PILAR CONTRAFORTE**

Documento assinado digitalmente
gov.br
PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
Data: 12/11/2025 18:07:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE CAÇAPAVA DO SUL
CAÇAPAVA GEOPARQUE unesco
CAÇAPAVA RUMO AOS 200 ANOS

Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

DESENHO: DELCIO MELO - CFT 00496364057D

RESP. TÉCNICO:
PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
Engº Civil - CREA/RS 70.065-D

PREFEITO MUNICIPAL:
MARCELO CORDERO SPODE

PROJETO: PROJETO PONTE DE CONCRETO
ENDEREÇO: DO ATERRO
BAIRRO: VILA SUL/PROMORAR
OBJETO: DETALHES

ESCALA: Indicada
OUTUBRO 2025
PRANCHA 02/03