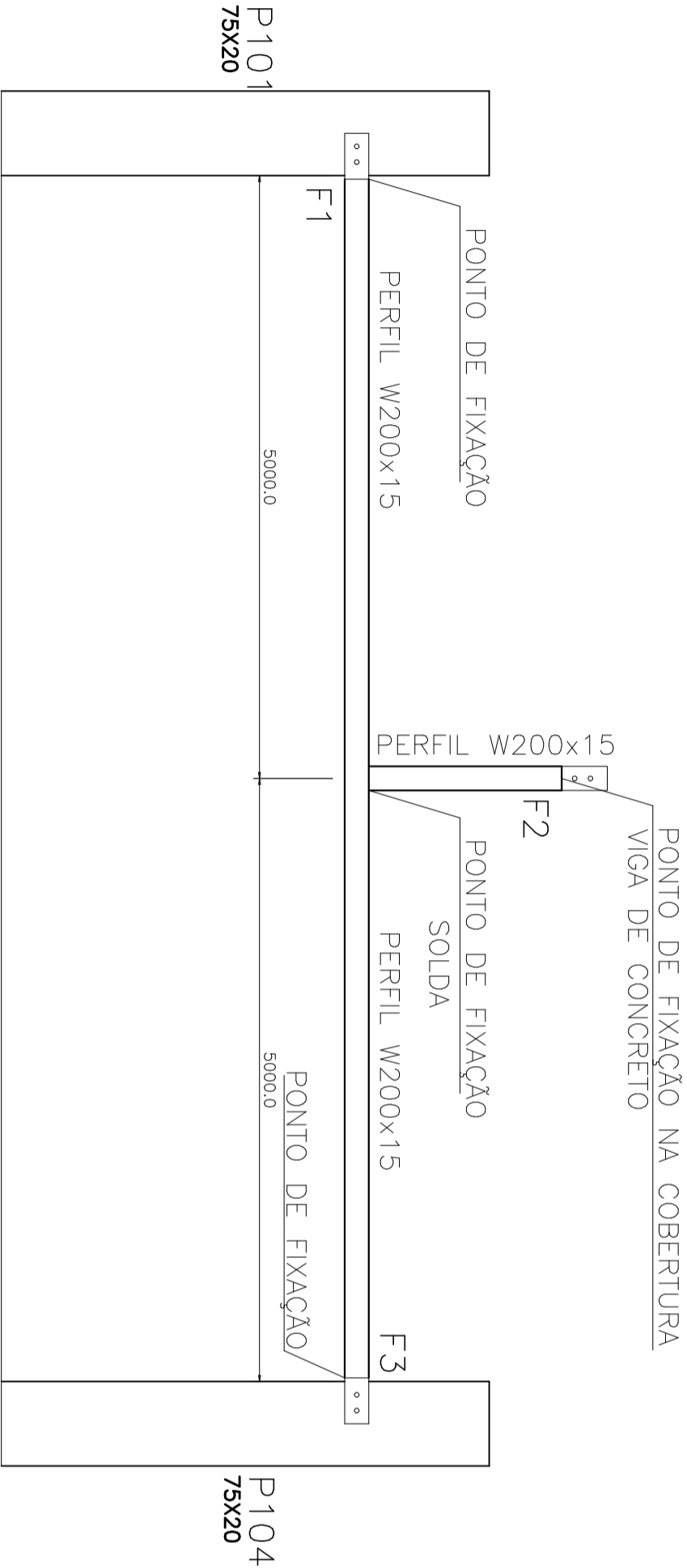


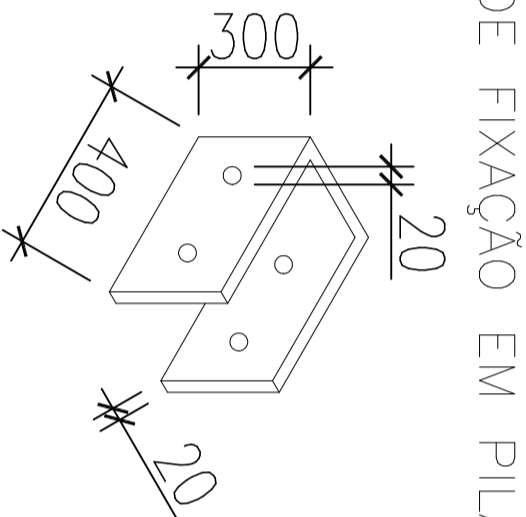
## VISTA SUPERIOR

ESC 1:50



## VISTA FRONTAL

ESC 1:50



### NOTAS:

- 01 – PARAFUSOS COM DIÂMETRO DE 20mm.
- 02 – LIMPAR A SUPERFÍCIE DO CONCRETO COM ESCOVA E AÇO.
- 03 – APLICAR SIKADUR 32 NOS FUIROS E NAS PAREDES DA CHAPA EM CONTATO COM O CONCRETO.

### VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL

#### NOTAS :

- 01 – COTAS E DIMENSÕES EM MILÍMETROS.
- 02 – TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
- 03 – AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
- 04 – AÇOS:  
CA-50: Fyk = 500 MPa  
CA-60: Fyk = 600 MPa  
05 – PERFIL 200x15 – AÇO ASTM A36

TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO = 0,5 cm (CONTROLE RIGOROSO DE EXECUÇÃO SEGUNDO NBR6118/14)

06 – CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (fck) = 30MPa

CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 330 kg/m³

RELAÇÃO ÁGUA-CIMENTO MÁXIMA (a/c) = 0,55

MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO: 30672 MPa.

DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO <= 19 mm.

07 – PRECAUÇÕES ESPECIAIS DEVERÃO SER TOMADAS QUANTO A CURA DO CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA.

08 – A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNÓLOGISTA DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTOS.

09 – PROJETO DE ESCORAMENTOS E CIMENTAMENTOS E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA OU DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

10 – OS QUANTITATIVOS DE AÇO, FORMAS E CONCRETO, DEVERÃO SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

10/11/21	00	ENTREGA ESTUDO PRELIMINAR	RONAN FILHO
DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	EMISSOR

SESC – SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO ESPORTIVO DE VILA VELHA

### PROJETO EXECUTIVO

LOCAL:	MUNICÍPIO:	ESTADO:
RUA JOSÉ EUGÊNIO, 30	VILA VELHA	ESPÍRITO SANTO
BAIRRO NOSSA Sª DA PENHA		

	RONAN VIEIRA DE CARVALHO FILHO ENGENHEIRO CIVIL – CREA 41352/D ES
---	--

DATA: PROPRIETÁRIO:

NOVEMBRO/ 2021 SESC – SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

EDITORAÇÃO GRÁFICA: ESCALA: PRANCHAS:

RONAN V. C. FILHO 1/ 100 A2

TÍTULO: PRANCHA:

BLOCO EDUCACIONAL  
PERFIL SUPORTE DA CORTINA – AUDITÓRIO