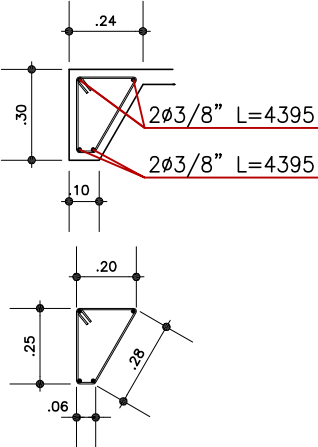


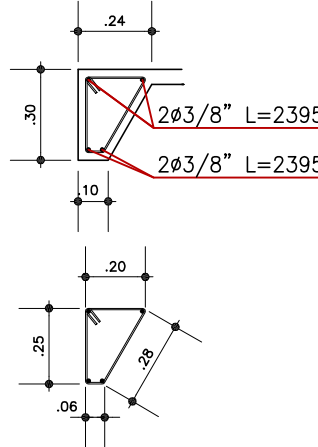
V1 = V2 = (24+10)x30cm L=44m  
V3 = V4 = (24+10)x30cm L=24m  
cobrimento de 2,5cm

CORTE LONGITUDINAL

V1 = V2, V3 = V4  
CONCRETO C30  
Aço: CA-50-A e CA-60-B



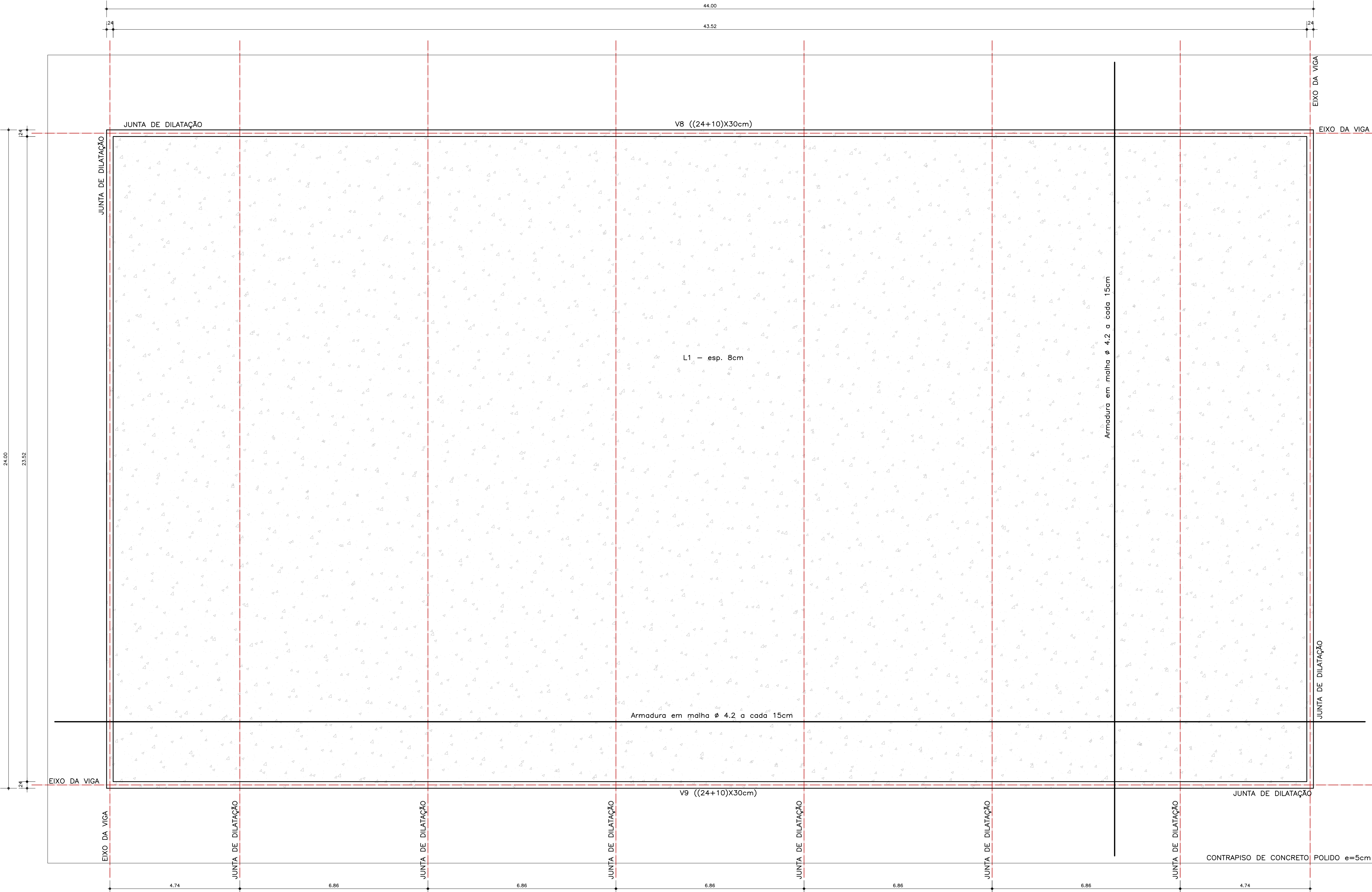
220 estribos de ø5 a cada 20cm  
L=93  
(PARA V1 = V2)




120 estribos de ø5 a cada 20cm  
L=93  
(PARA V3 = V4)

CORTE TRANSVERSAL  
SEÇÃO A


ARMADURA DAS VIGAS DE BORDA  
ESCALA: 1/25



DETALHE DO PISO EM CONCRETO ARMADO  
ESCALA: 1/75



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense



**DPO - DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**  
Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-560 - PELOTAS/RS  
Fones: (53) 3026.6209 / 3026.6210 / 3026.6211  
dpo@ifsul.edu.br / dpo\_cproj@ifsul.edu.br / dpo\_ofisco@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	PROPRIETÁRIO

**CÂMPUS SAPIRANGA - QUADRA POLIESPORTIVA**  
AVENIDA CARLOS GILBERTO WEIS, 155 - BAIRRO QUATRO COLÔNIAS - SAPIRANGA/RS

**PROJETO ESTRUTURAL**

ÁREA DA OBRA  
1.494,24m²

DETALHAMENTO DO PISO EM CONCRETO ARMADO E DAS VIGAS DE BORDA

VISTO

OBRA  
CSA 001/2018

DESENHO  
MARINA

DATA  
OUTUBRO/2018

ESCALA  
INDICADA

PRANCHA  
**PES 01/01**