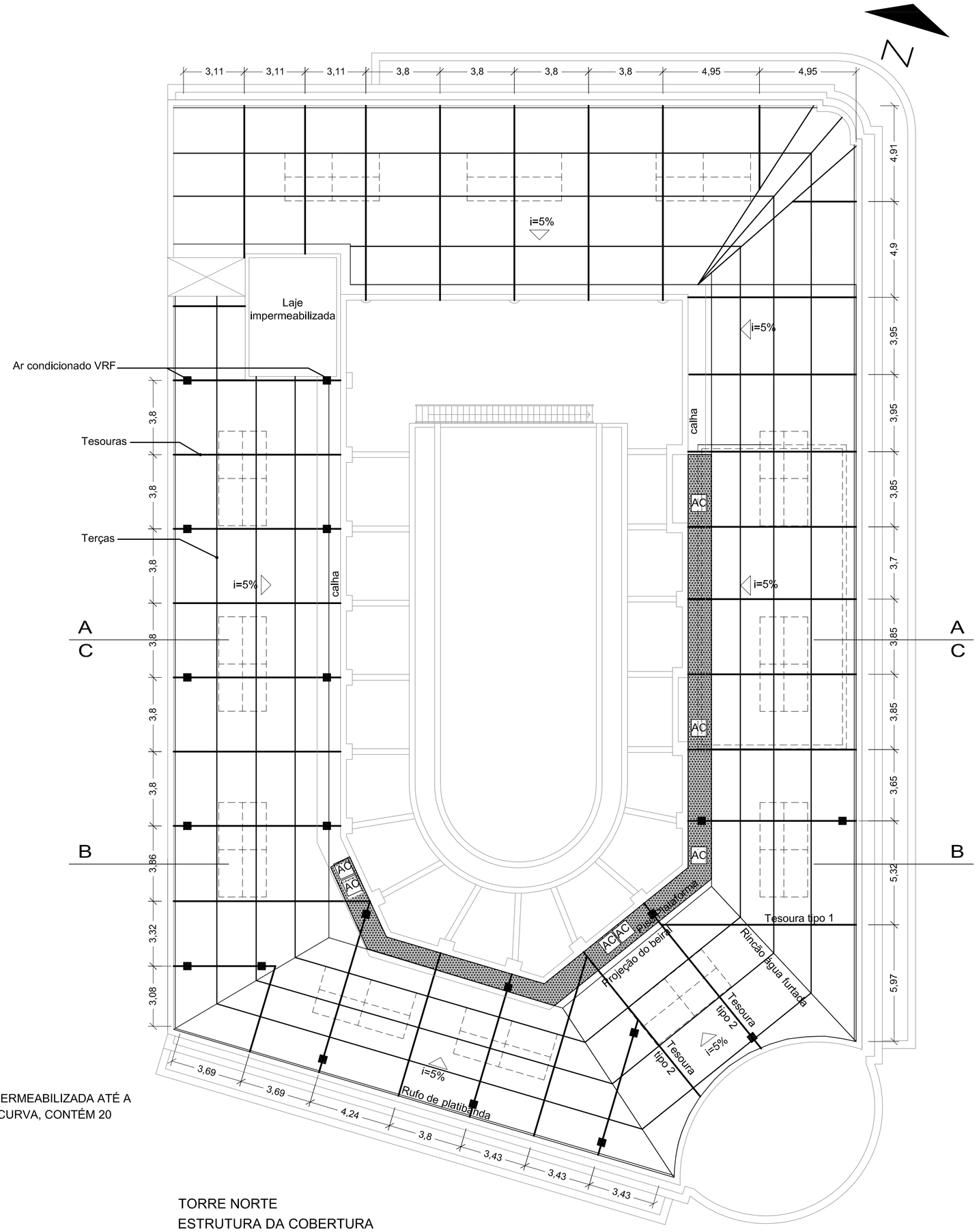
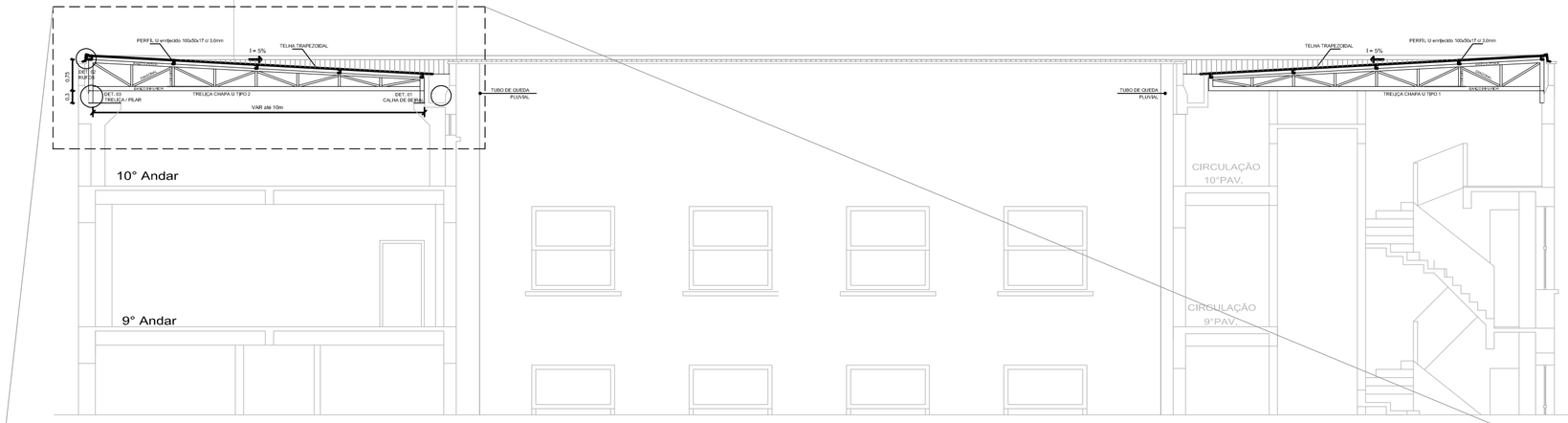
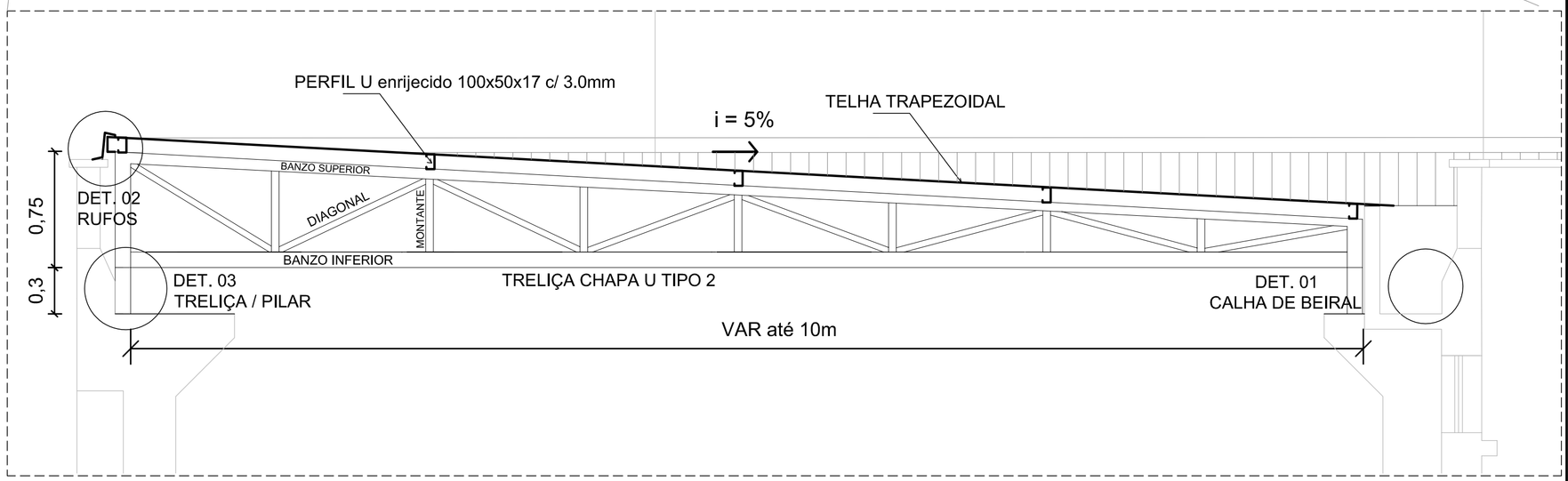


OBS: DA LAJE IMPERMEABILIZADA ATÉ A PARTE FRONTAL CURVA, CONTÉM 20 TRELIÇAS TIPO 2

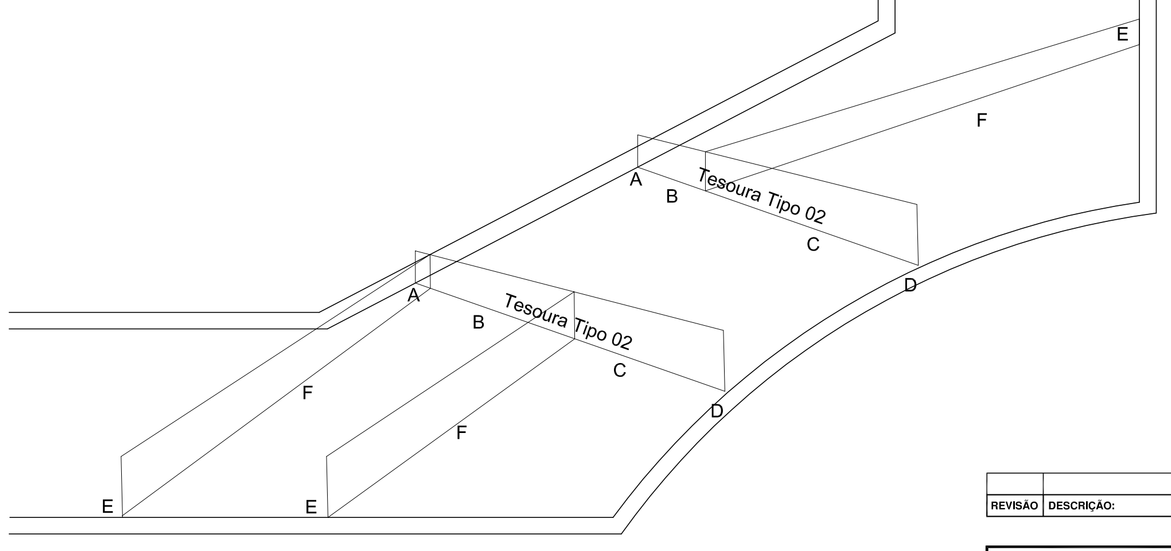
TORRE NORTE
ESTRUTURA DA COBERTURA
esc 1/125



CORTE AA'
esc 1/100



AMPLIAÇÃO CORTE AA'
esc 1/25



B, C e F no ponto médio do vão

Tesoura tipo 1 -	Apresenta cargas apoiadas perpendicularmente (90º) na mesma
Tesoura tipo 2 -	Apresenta cargas apoiadas em ângulo de aprox. 30ºa 45º na mesma (terças inclinadas - perfil metálico em U)

QUADRO RESUMO AÇO ASTM A36
PERFIS CHAPA DOBRADAS A FRIO

PILARES / BASES	314,64 Kg
TERÇAS	7.095,75 Kg
TRELIÇAS PERFIL U	3.007,98 Kg
TRELIÇAS PERFIL U DUPLO	5.996,40 Kg

TOTAL: 16.990,94 Kg

OBS: Incluso 10% quebra + bases

DESCRIÇÃO

TESOURA TIPO 1

BANZO INFERIOR	U= 100X40X3,42mm
BANZO SUPERIOR	U= 100X50X3,80mm
DIAGONAIS	U= 100X20X2,66mm
MONTANTE	U= 90X25X2,80mm

TESOURA TIPO 2

BANZO INFERIOR	U= 100X40X6,00mm SIMPLES
BANZO SUPERIOR	U= 175X55X4,76mm DUPLO
DIAGONAIS	U= 90X40X3,00mm
MONTANTE	U= 90X25X2,80mm

*TERÇAS PERFIL U ENRIJECIDA 100X50X17 c/3.0mm

REVISÃO	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:	DATA:

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL

CAMPUS PORTO ALEGRE
Rua Cel. Vicente, 281
Bairro Centro
Porto Alegre/RS

ASSUNTO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA: REFORMA DA COBERTURA TORRE NORTE
CONTEÚDO: EXECUTIVO - ESTRUTURA DA COBERTURA

PROJETO:
CARLOS ANDRÉ SCHWEITZER
Eng. Civil - CREA 126.619
EXECUÇÃO:
PROPRIETÁRIO:
INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - dpo@ifrs.edu.br

ARQUIVO: Projeto substituicao cobertura Torre Norte.dwg
ESCALA: INDICADA
ÁREA REFORMADA: 1.109,05m²
DESENHO: Tayne
PRANCHA: 04
DATA: AGOSTO/2020

FORMATO A1