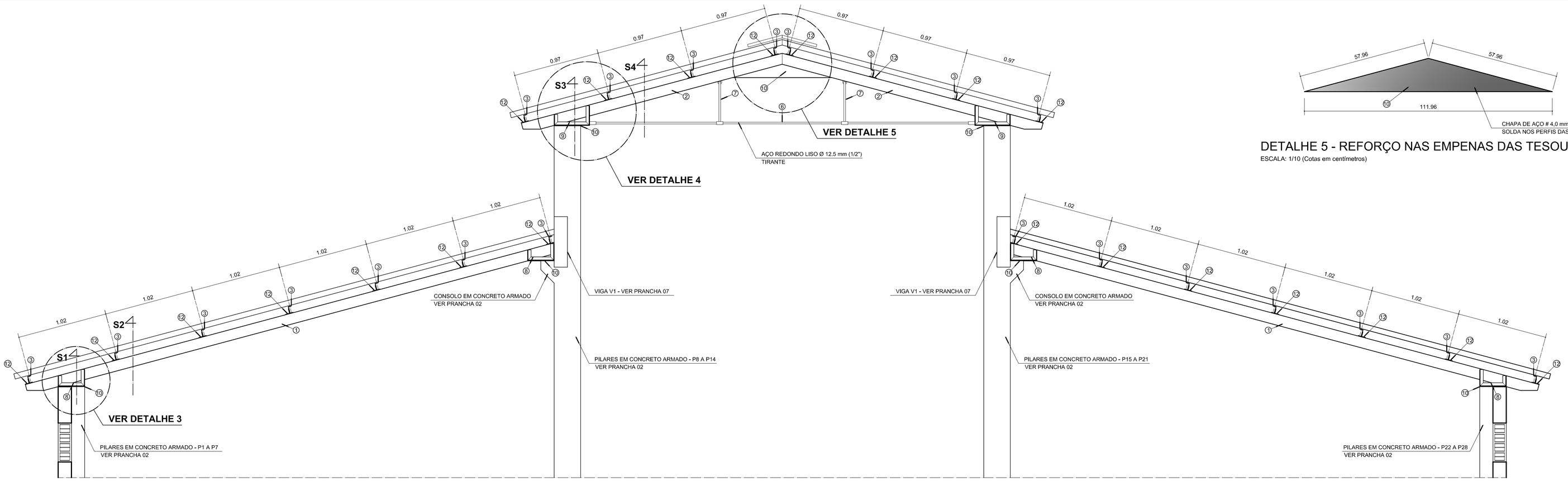
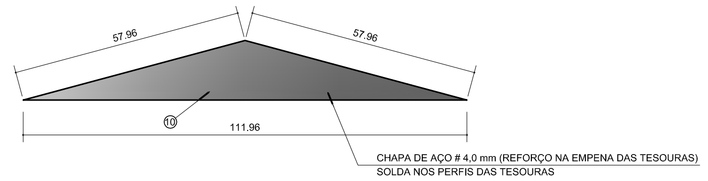


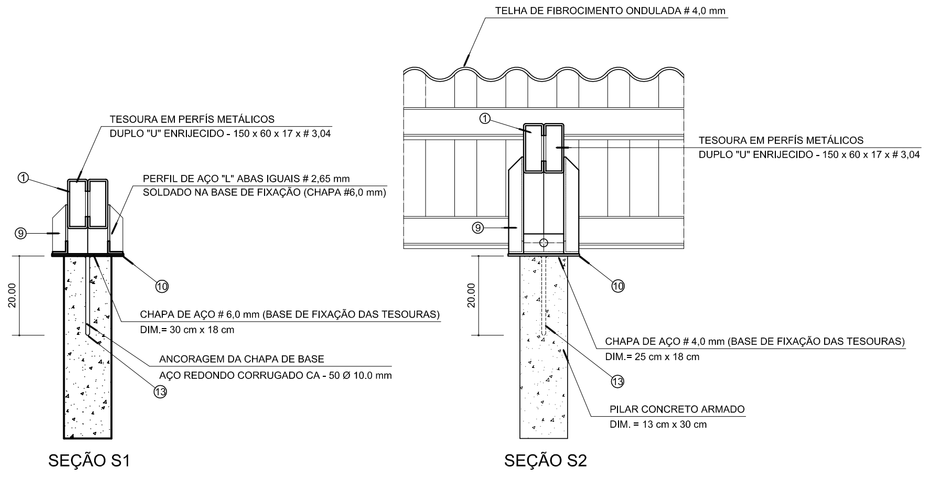
CORTE TRANSVERSAL DA ESTRUTURA

ESCALA: 1/25 (Cotas em metros)



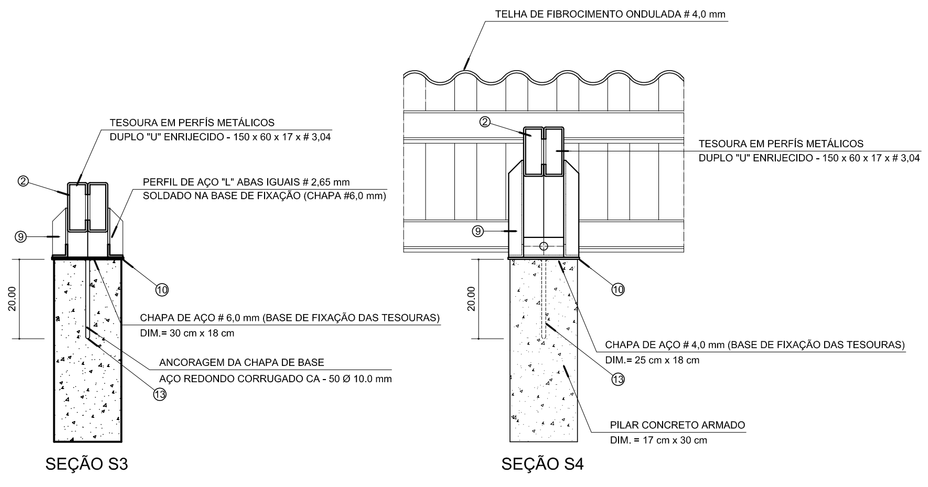
DETALHE 5 - REFORÇO NAS EMPENAS DAS TESOURAS

ESCALA: 1/10 (Cotas em centímetros)



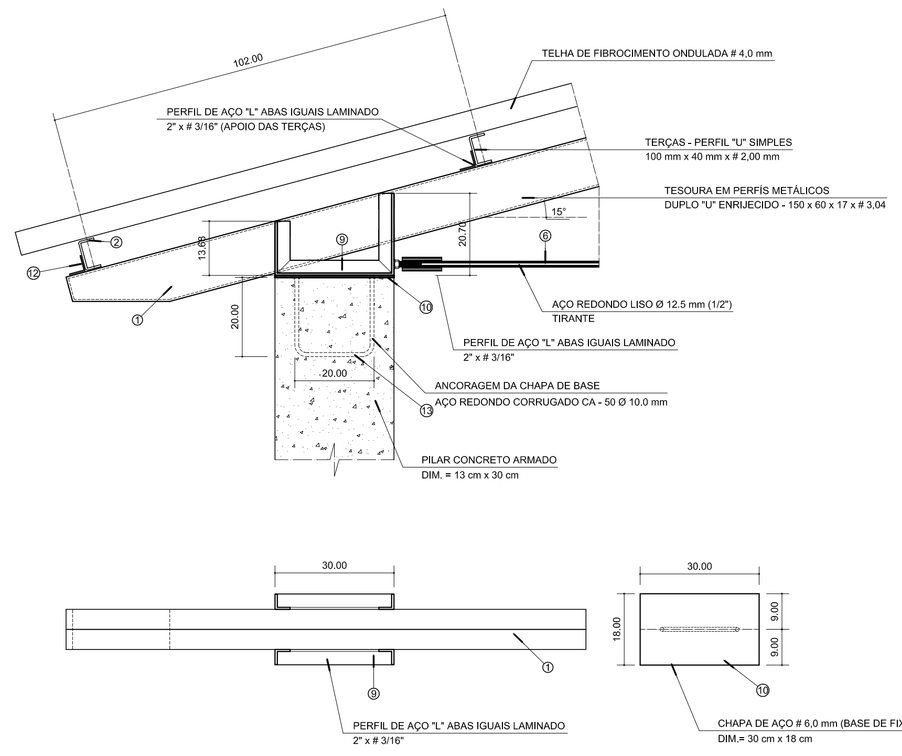
DETALHE 1 - SEÇÕES DA UNIÃO DOS PILARES COM AS TESOURAS

ESCALA: 1/10



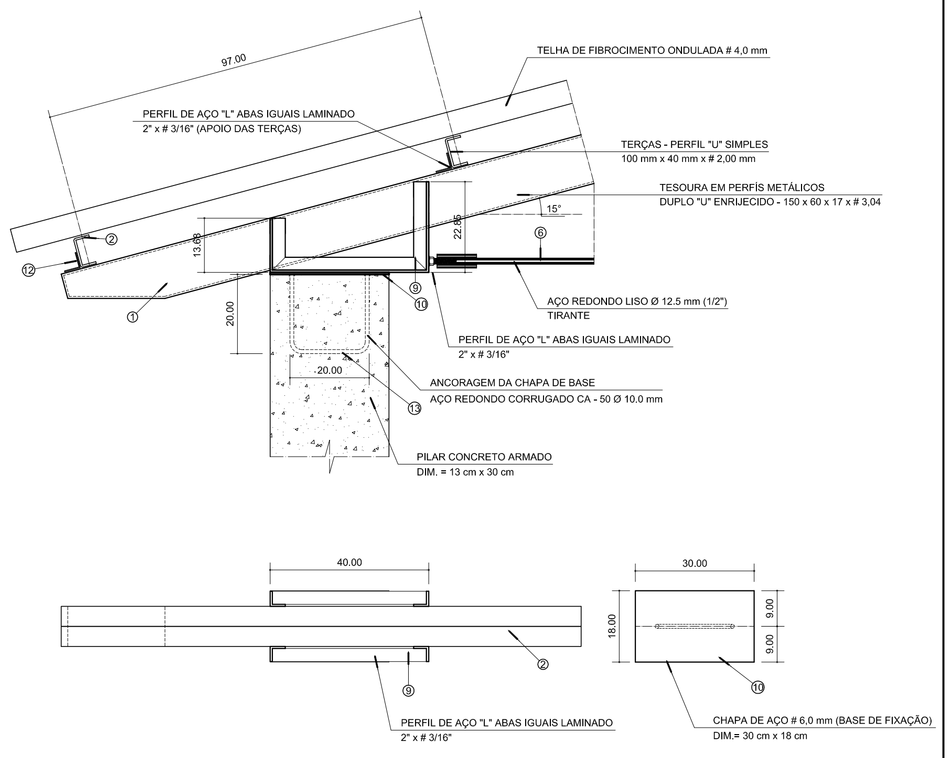
DETALHE 2 - SEÇÕES DA UNIÃO DOS PILARES COM AS TESOURAS

ESCALA: 1/10



DETALHE 3 - VISTAS DA UNIÃO DOS PILARES COM AS TESOURAS

ESCALA: 1/10



DETALHE 4 - VISTAS DA UNIÃO DOS PILARES COM AS TESOURAS

ESCALA: 1/10

QUADRO DE AÇO PARA ESTRUTURA DA COBERTURA

ORDEM	PEÇA	PERFIL / DIM. x PESO	AÇO	QUANTIDADE	PESO (kg)
1	TESOURA T1 (PERFIL DUPLO)	"U" Enrijecido 150 x 60 x20 x # 3,04 mm	ASTM A 36	88,48 m	925,55
2	TESOURA T2 (PERFIL DUPLO)	"U" Enrijecido 150 x 60 x20 x # 3,04 mm	ASTM A 36	42.70 m	446,68
3	TERÇA	"U" Simples 100 x 40 x # 2,00 mm	ASTM A 36	603,46 m	1846,58
4	LINHA DE CORRENTE	Ferro redondo liso Ø 10.0mm (3/8) X 6090 mm	ASTM A 36	75.84 m	51,47
5	CONTRAVENTO DA COBERTURA	Ferro redondo liso Ø 10.0mm (3/8) X 7250 mm	ASTM A 36	94.24 m	62,60
6	TIRANTES DAS TESOURAS	Ferro redondo liso Ø 12.5mm (1/2") X 4360 mm	ASTM A 36	30,52 m	32,32
7	PENDURAIS DOS TIRANTES	Ferro redondo liso Ø 10.0mm (3/8") X 460 mm	ASTM A 36	6,44 m	4,37
8	CONSOLO DAS TESOURAS T1	Perfil "L" abas iguais laminado 2" x # 3/16"	ASTM A 36	33.40 m	121,24
9	CONSOLO DAS TESOURAS T2	Perfil "L" abas iguais laminado 2" x # 3/16"	ASTM A 36	21.40 m	77,68
10	INTERFACE DAS TESOURAS COM OS TOPOS DOS PILARES	Chapa de aço 300 x 180 x # 6,0 mm	ASTM A 36	1.51 m²	85,53
11	REFORÇO NAS EMPENAS DAS TESOURAS	Chapa de aço 558 x 558 x 11196 mm x # 4,0 mm	ASTM A 36	0.58 m²	19,48
12	APOIO DAS TERÇAS	Perfil "L" abas iguais laminado 2"x# 3/16"x120mm	ASTM A 36	18,48 m	67,08
13	ANCORAGEM DA CHAPA DE BASE DAS TESOURAS	Ferro corrugado CA 50 Ø 10,0mm (3/8) X 60 cm	CA 50	28 unidades	11,40
PESO TOTAL DA ESTRUTURA DE AÇO PARA A COBERTURA				3751,98 kg	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRA-ESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO MERCADO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ÁGUAS LINDAS
PROJETO ESTRUTURAL/FUNDAÇÕES

DATA: MAIO/2016	CONTEÚDO: DETALHES CONSTRUTIVOS DA COBERTURA METÁLICA
ESC.: INDICADA	09
RESP. TÉCNICO:	ARQTª MÔNICA AMARAL PIEDADE – CAU Nº A25606-4

Rodovia Mário Covas s/n (prfx ao Viaduto Cequatro) Ananindeua-Pará / Fone (91) 3281-1800