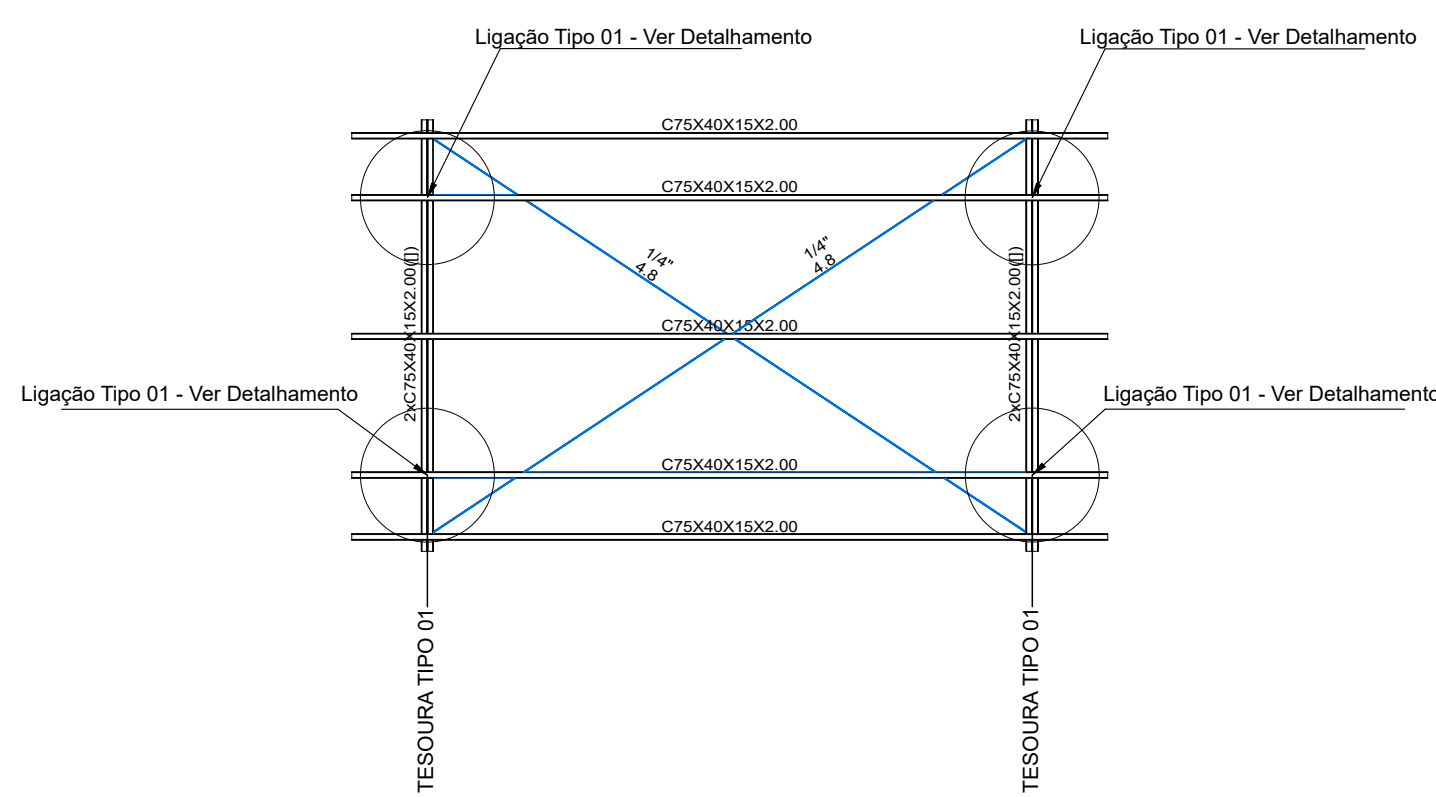


PLANTA DE COBERTURA

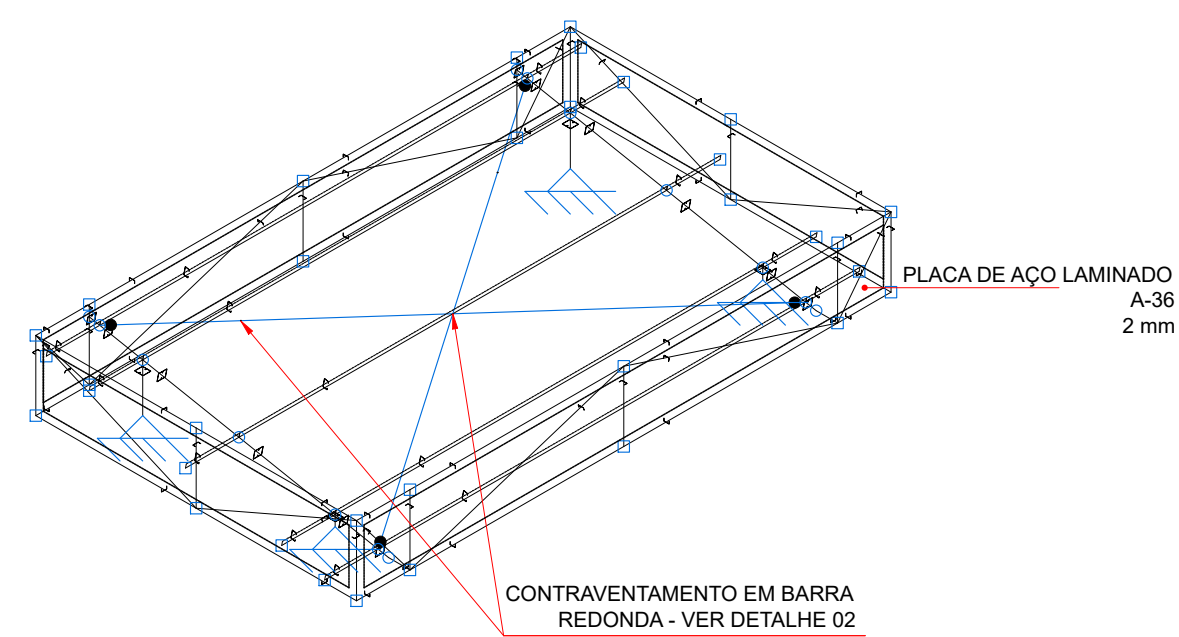
ESC.: 1/100

(Comprimento das barras em metros)
(Cotas em metros)



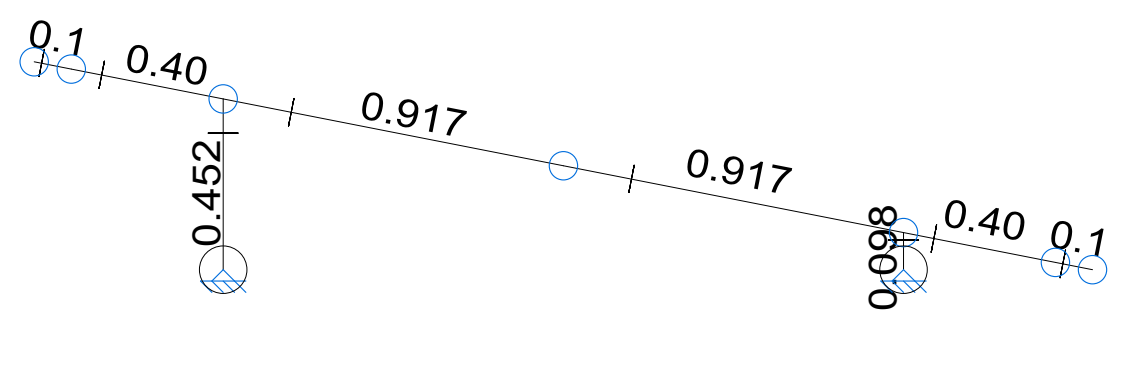
VISTA ISOMÉTRICA DE COBERTURA

ESC.: 1/100



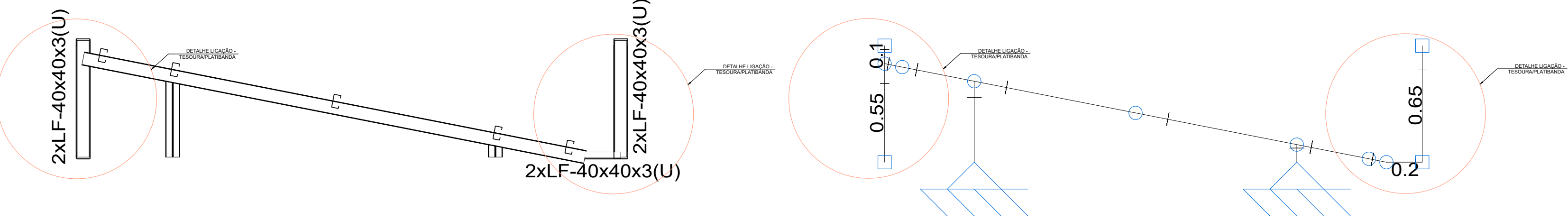
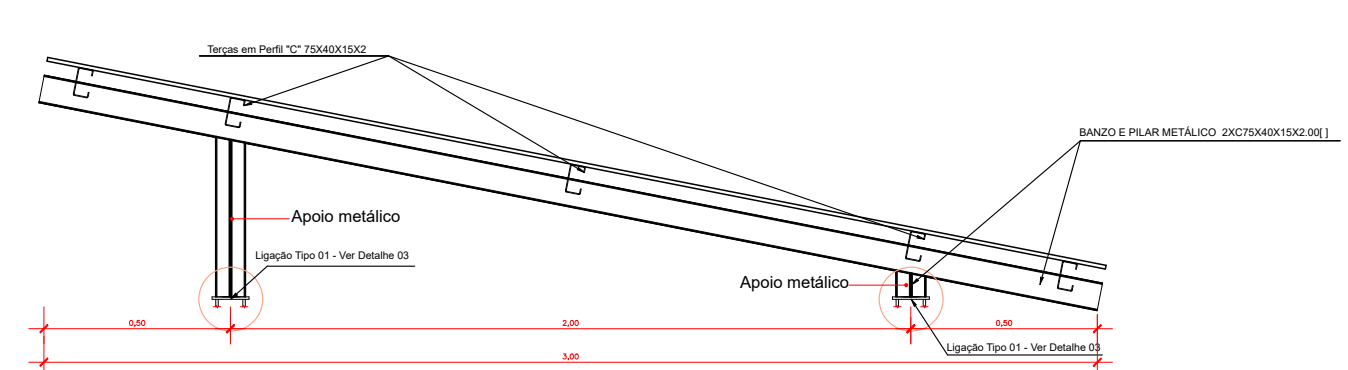
VISTA PERFIL TIPO 01

ESC.: 1/100
(Comprimento das barras em metros)

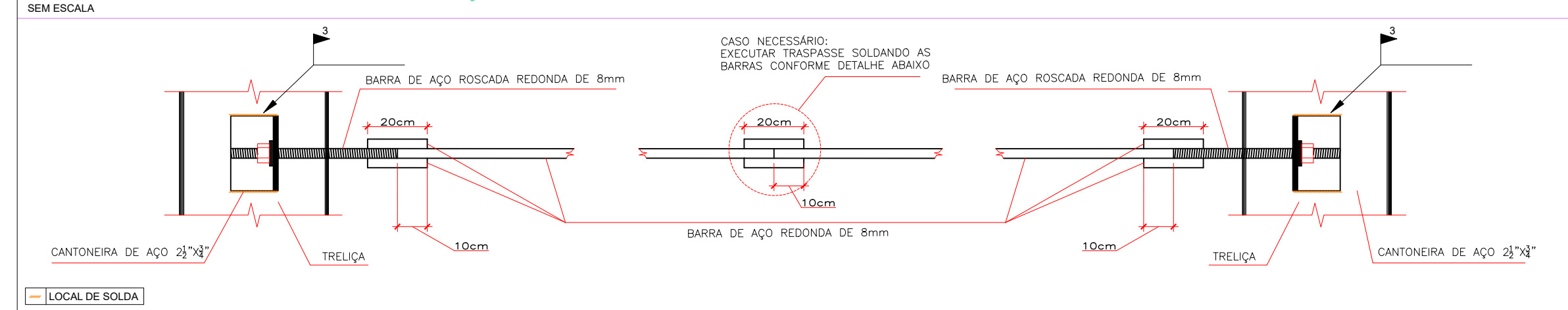


VISTA PERFIL TIPO 01

ESC.: 1/100
(Comprimento das barras em metros)



DETALHE 03 - DETALHE GÊNÉRICO DA FIXAÇÃO DOS CABOS DE CONTRAVENTAMENTO



1.1.1.1.- Tabela resumo

Tabela resumo							
Material	Série	Perfil	Comprimento	Volume	Peso		
Tipo	Designação	Série	Material (m)	Perfil (m³)	Série	Material (kg)	Perfil (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	1/4"	9,600	0,000	0,000	2,39	2,39
Aço dobrado	C	C75X40X15X2,00, Caixa dupla soldada	6,807	0,005	0,005	36,71	36,71
		C75X40X15X2,00	25,000	0,009	0,013	67,40	104,11
		U50X25X1,52	58,431	0,008	0,022	66,20	66,20
Aço dobrado	A-36		90,238	0,000	0,022	170,31	170,31

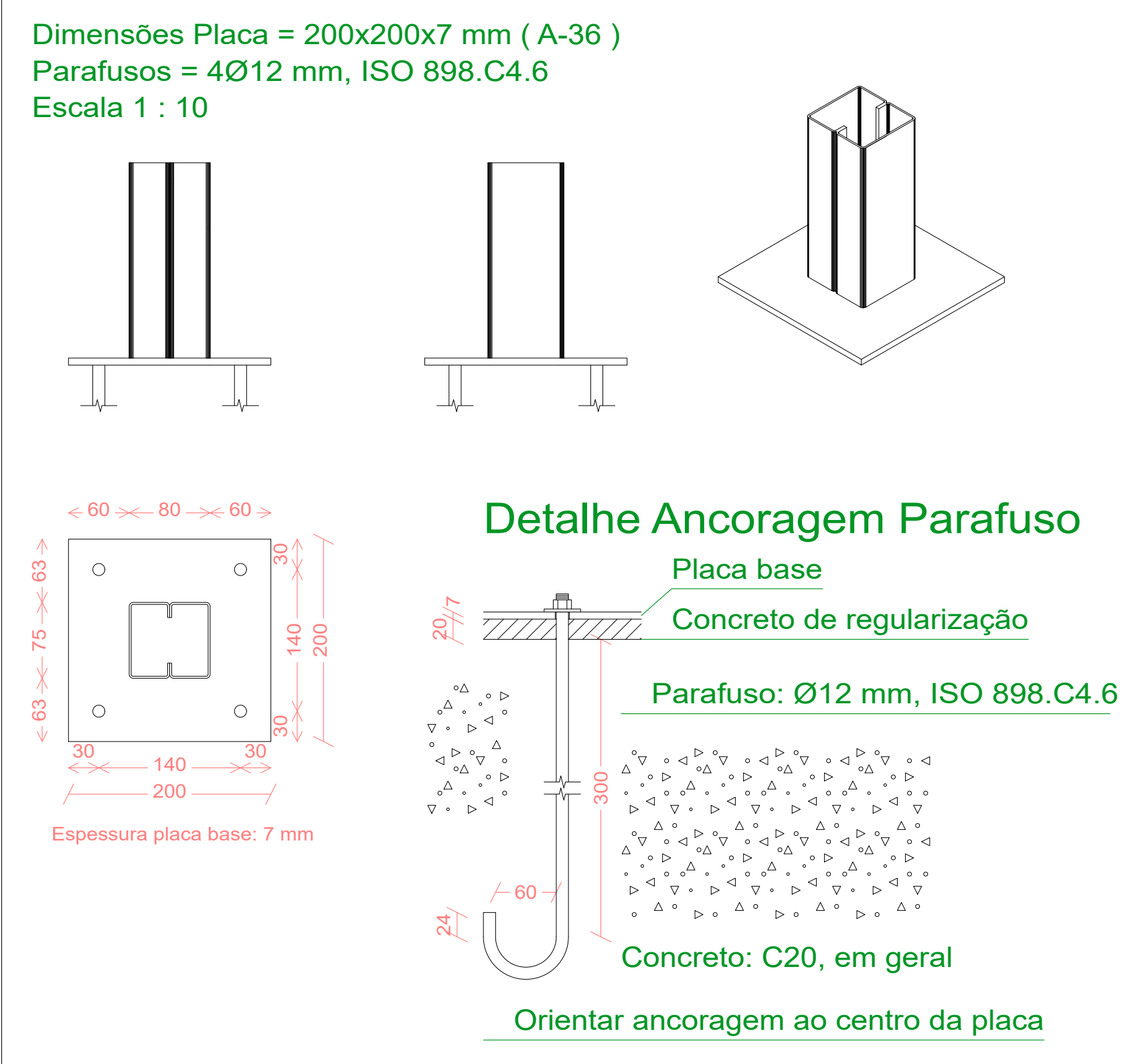
1.1.1.2.- Quantitativos de superfícies

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar				
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Superfície (m²)
Aço dobrado	C	C75X40X15X2,00, Caixa dupla soldada	0,312	6,807
		C75X40X15X2,00	0,347	25,000
		U50X25X1,52	0,193	58,431
Aço laminado	Barra redonda	1/4"	0,020	9,600
		Subtotal		
			Subtotal	0,192
			Total	22,276

1.2.4.- Quantit.

Elementos para aparafusamento não normalizados			
Tipo	Quantidade	Descrição	
Porcas	16	T12	
Anilhas	16	A12	

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	4	200x200x7	8,79
				Total
ISO 898.C4.6 (liso)	Parafusos de ancoragem	16	Ø 12 - L = 339 + 137	6,76
			Total	6,76



REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

Para a representação dos símbolos de soldas consulte-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4-98 "STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION".

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolva-se o seguinte esquema de representação de uma solda:

Referências:
 1: seta (ligação entre 2 e 6)
 2: linha de referência
 3: símbolo de solda
 4: símbolo de solda perimetral
 5: símbolo de solda no local de montagem
 6: linha do desenho que identifica a ligação proposta
 S: profundidade da solda. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
 (E): tamanho do cordão em soldas de topo
 L: comprimento efetivo do cordão de solda
 D: dado suplementar. Em geral, a seta de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificado de solda.

A informação relacionada com o lado da ligação solidada à qual aponta a seta, coloque-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indique-se acima da linha de referência.

Onde:
 OS(Other Side): é o outro lado da seta
 AS(Arrow Side): é o lado da seta

Referência 3

Designação	Ilustração	Símbolo
Soldas de filete		
Soldas de topo em "V" simples (com chanfro)		
Soldas de topo em bisel simples		
Soldas de topo em bisel duplo		
Soldas de topo em bisel simples com chanfro de raiz largo		
Soldas combinadas de topo em bisel simples e em ângulo		
Soldas de topo em bisel simples com lado curvo		

CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

- Toda a obra e obra executada no projeto deverá ser construída de acordo com as especificações e normas técnicas vigentes no Brasil e em vigor no momento da elaboração do projeto, bem como as normas técnicas brasileiras e internacionais aplicáveis. Os materiais e equipamentos utilizados deverão ser de qualidade superior e de primeira mão, sendo aprovados pelo engenheiro responsável pelo projeto.
- Os projetos estruturais deverão ser executados de acordo com as normas técnicas vigentes, bem como as normas técnicas brasileiras e internacionais aplicáveis. Os projetos estruturais deverão ser executados de acordo com as normas técnicas vigentes, bem como as normas técnicas brasileiras e internacionais aplicáveis. Os projetos estruturais deverão ser executados de acordo com as normas técnicas vigentes, bem como as normas técnicas brasileiras e internacionais aplicáveis.

NOTAS GERAIS:

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
11. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
12. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
13. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
14. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
15. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
16. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
17. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
18. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
19. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
20. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
21. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
22. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
23. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
24. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
25. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

NOTAS SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA:

1. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
2. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
3. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
4. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
5. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
6. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
7. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
8. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
9. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
10. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
11. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
12. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
13. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
14. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
15. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
16. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
17. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
18. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
19. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
20. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
21. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
22. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
23. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
24. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.
25. A estrutura metálica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:
 Valor de R\$ 10.000,00
 Valor de R\$ 10.000,00
 Valor de R\$ 10.000,00
 Valor de R\$ 10.000,00
 Valor de R\$ 10.000,00

CARIMBO:

Prefeitura Municipal de Sorriso
ESTADO DE MATO GROSSO

PROJETO:
PROJETO PADRÃO - CONSTRUÇÃO DOS PONTOS DE ÔNIBUS

DETALHES:
PLANTA DE COBERTURA METÁLICA: DETALHAMENTOS, 3D, PLANTA DE COBERTURA E TABELAS.

FOLHA:
01 / 01

AUTOR DO PROJETO:
ANDRÉ DA SILVA LUZ
Engenheiro Civil
CREA - MT 046791

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
CPF: 09.239.010/0001-02

ÁREAS:
ÁREA DOS PONTOS DE ÔNIBUS
15,00 m²

DATA:
MAIO DE 2022

ESCALA:
1:100