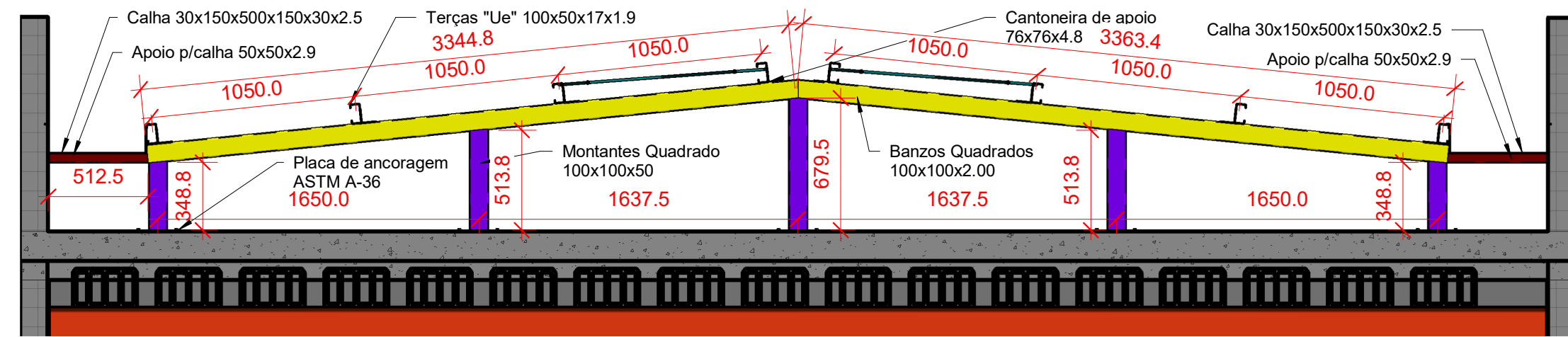
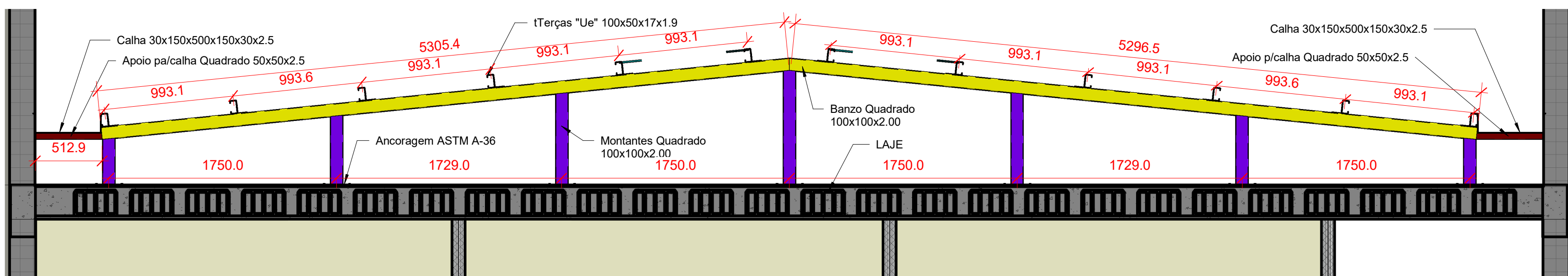


Cobertura
1 : 75

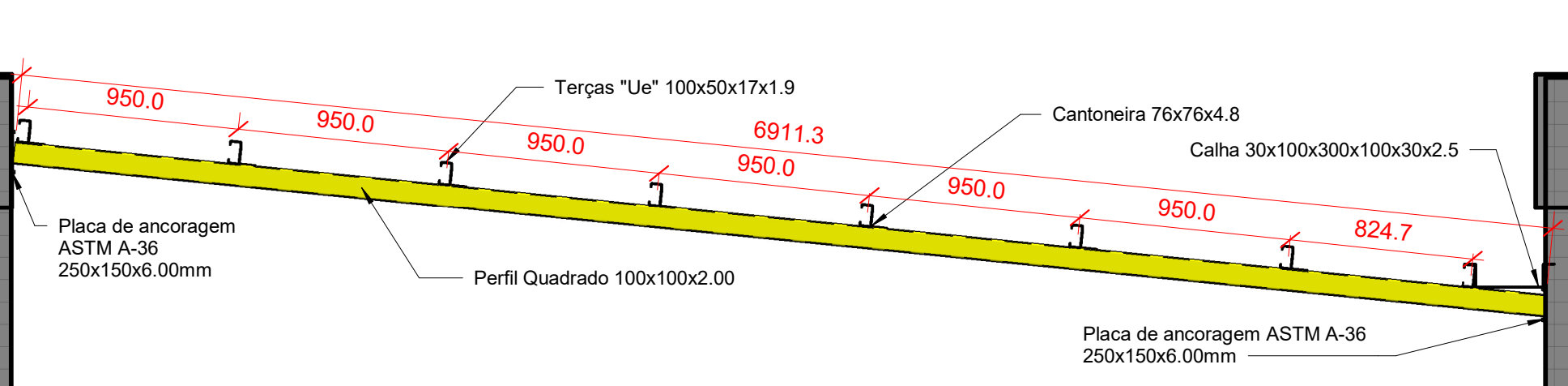
DET. ANCORAGEM
1 : 10



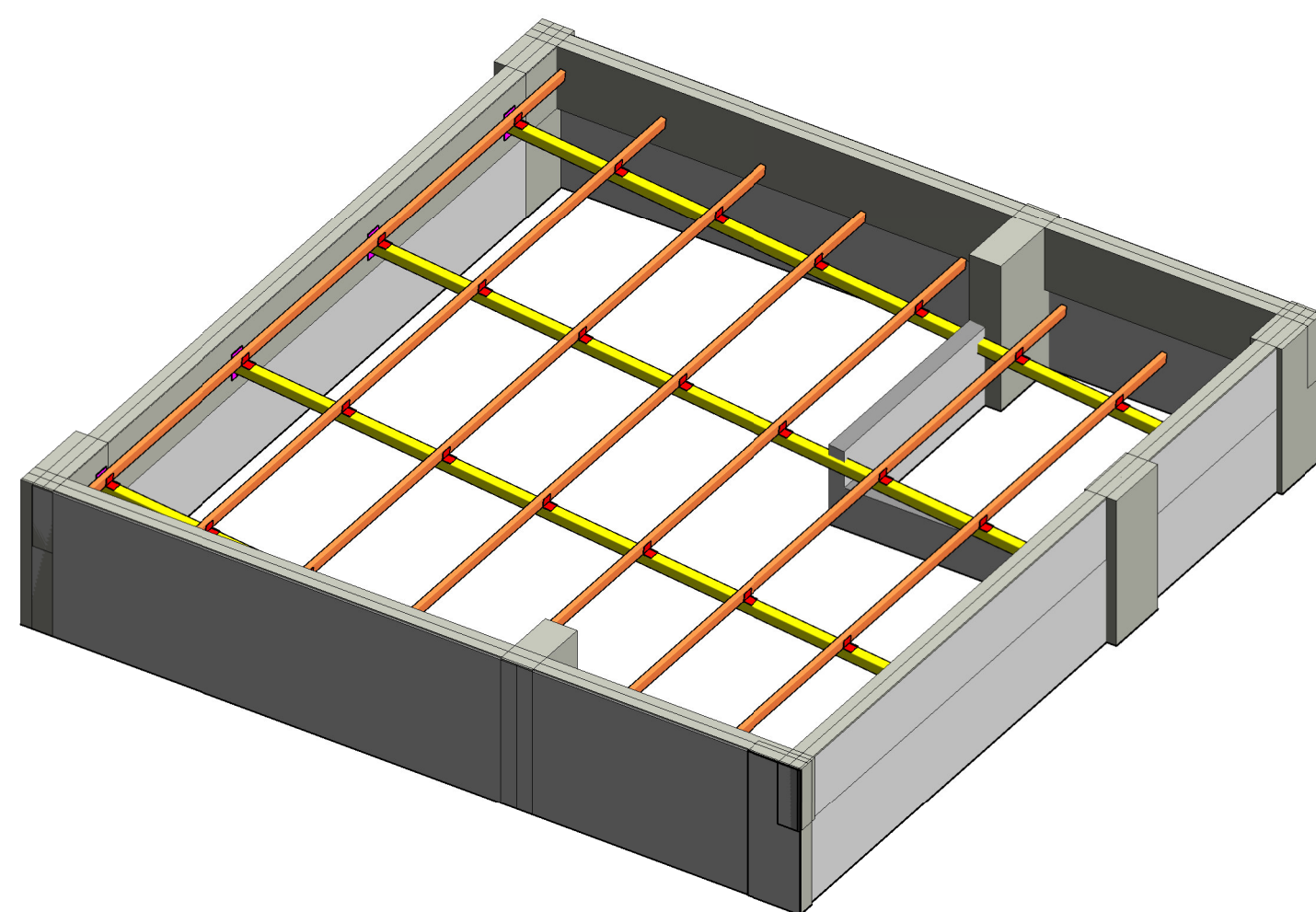
EIXOS 1 - 8
1 : 25



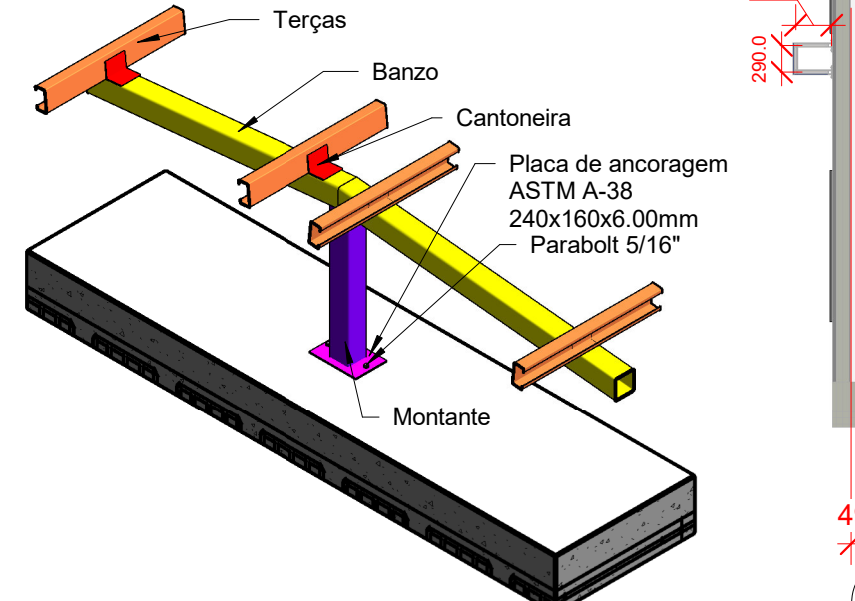
EIXOS 16 - 23
1 : 25



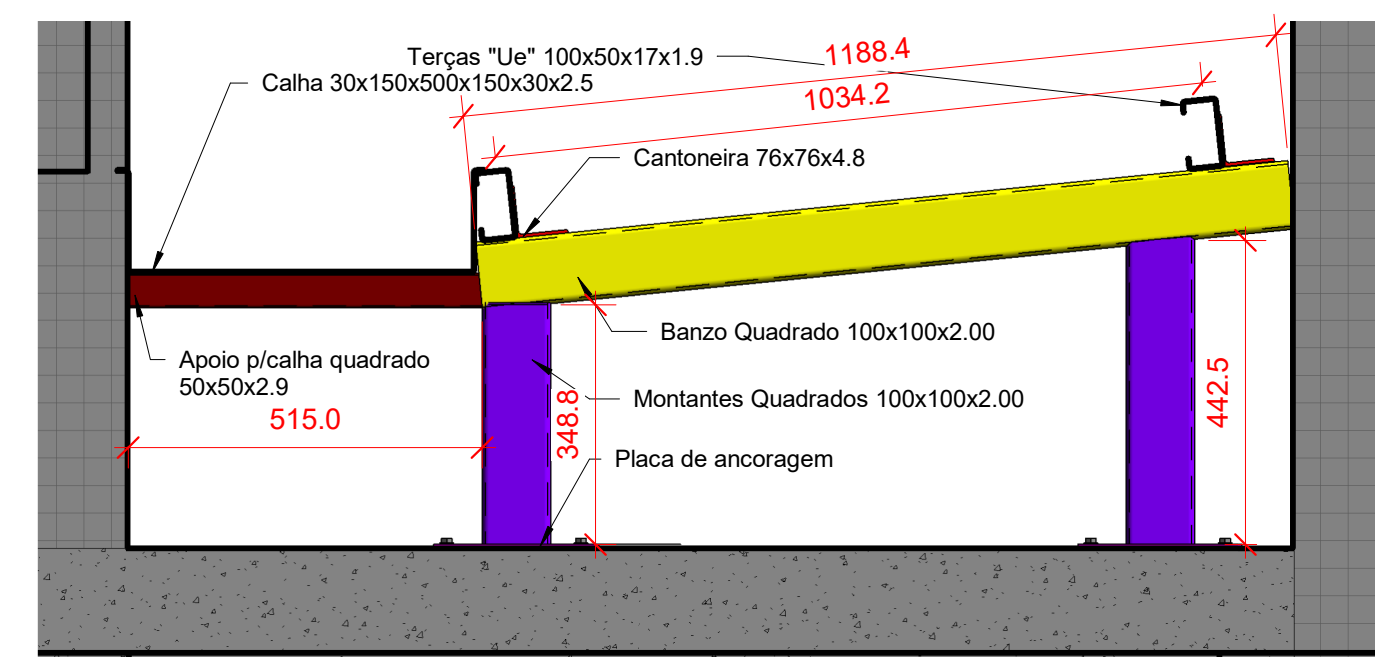
EIXOS 12 - 15
1 : 25



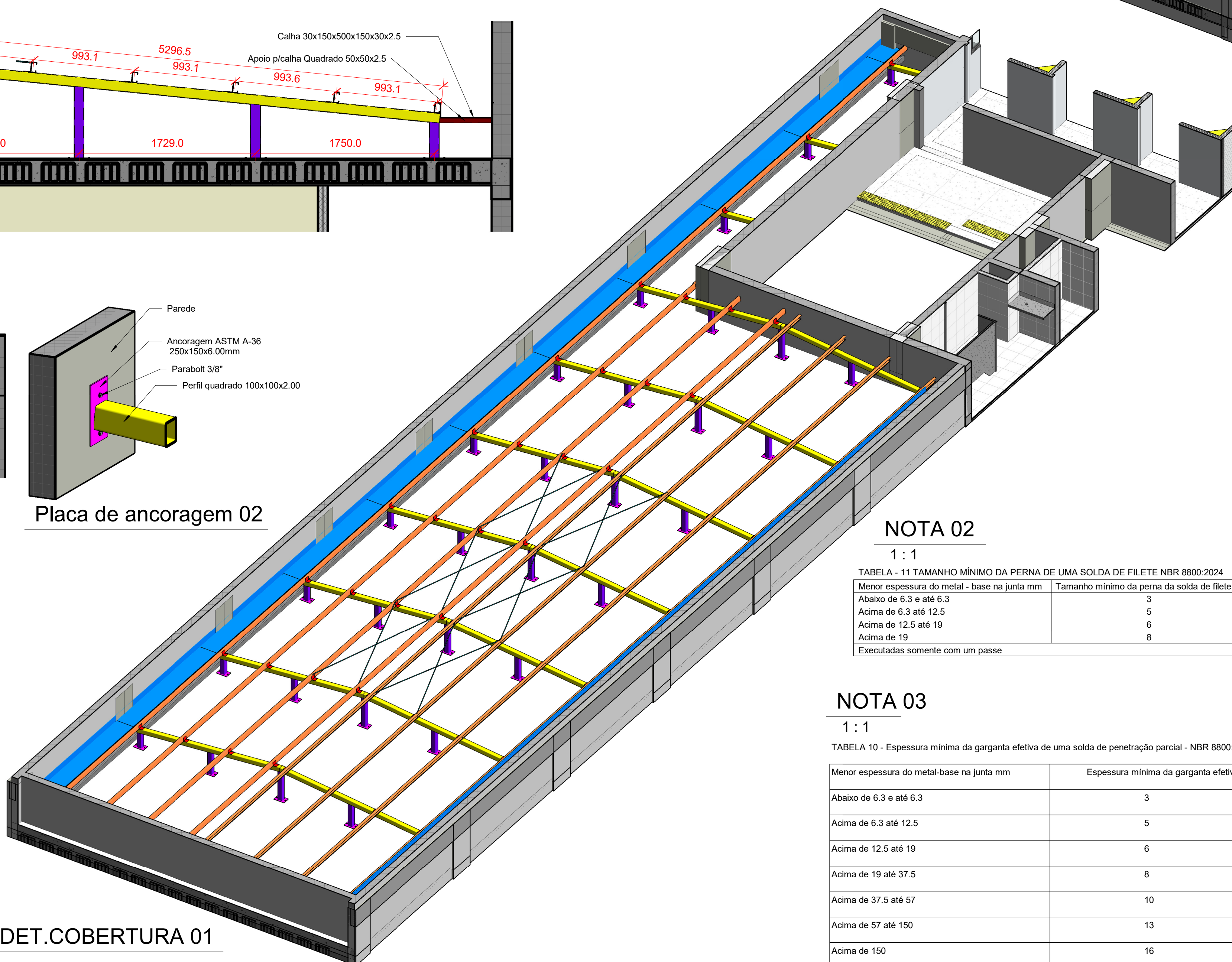
DET. COBERTURA 03



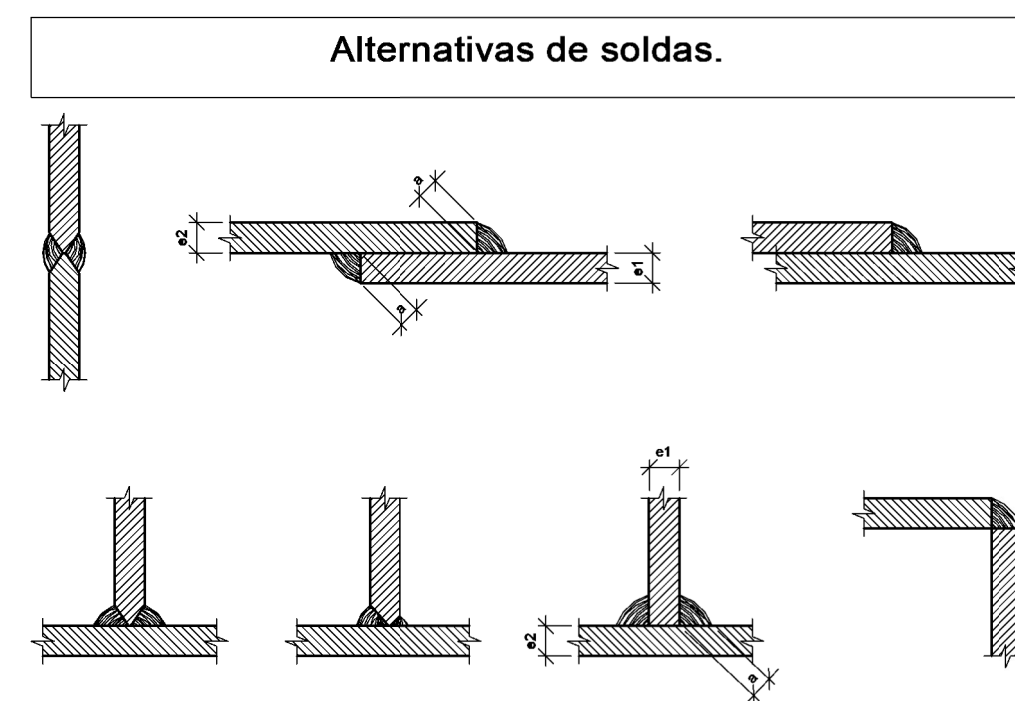
Placa de ancoragem 01



EIXOS 9 - 11
1 : 10



DET. COBERTURA 01



Os cordões de solda serão contínuos e de penetração completa.

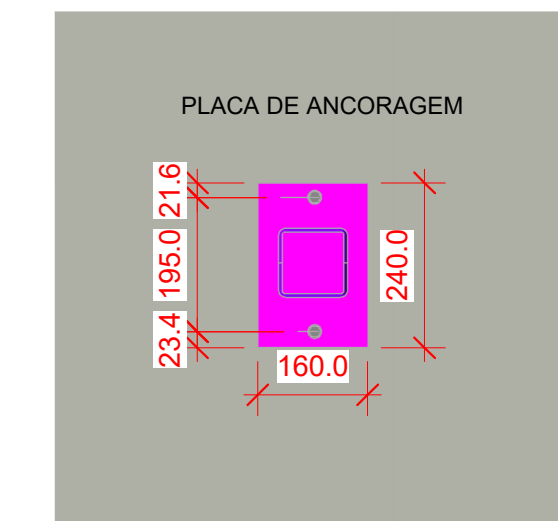
SOLDAS
1 : 1

NOTA 02
1 : 1

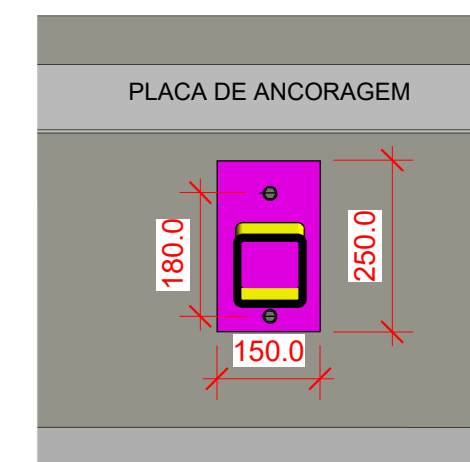
TABELA - 11 TAMANHO MÍNIMO DA PERNA DE UMA SOLDA DE FILETE NBR 8800:2024	
Menor espessura do metal-base na junta mm	Tamanho mínimo da perna da solda de filete mm
Abaixo de 6,3 e até 6,3	3
Acima de 6,3 até 12,5	5
Acima de 12,5 até 19	6
Acima de 19	8
Executadas somente com um passe	

NOTA 03
1 : 1

TABELA 10 - Espessura mínima da garganta efetiva de uma solda de penetração parcial - NBR 8800:2024	
Menor espessura do metal-base na junta mm	Espessura mínima da garganta efetiva
Abaixo de 6,3 e até 6,3	3
Acima de 6,3 até 12,5	5
Acima de 12,5 até 19	6
Acima de 19 até 37,5	8
Acima de 37,5 até 57	10
Acima de 57 até 150	13
Acima de 150	16



ANCORAGEM - PLANTA
1 : 10

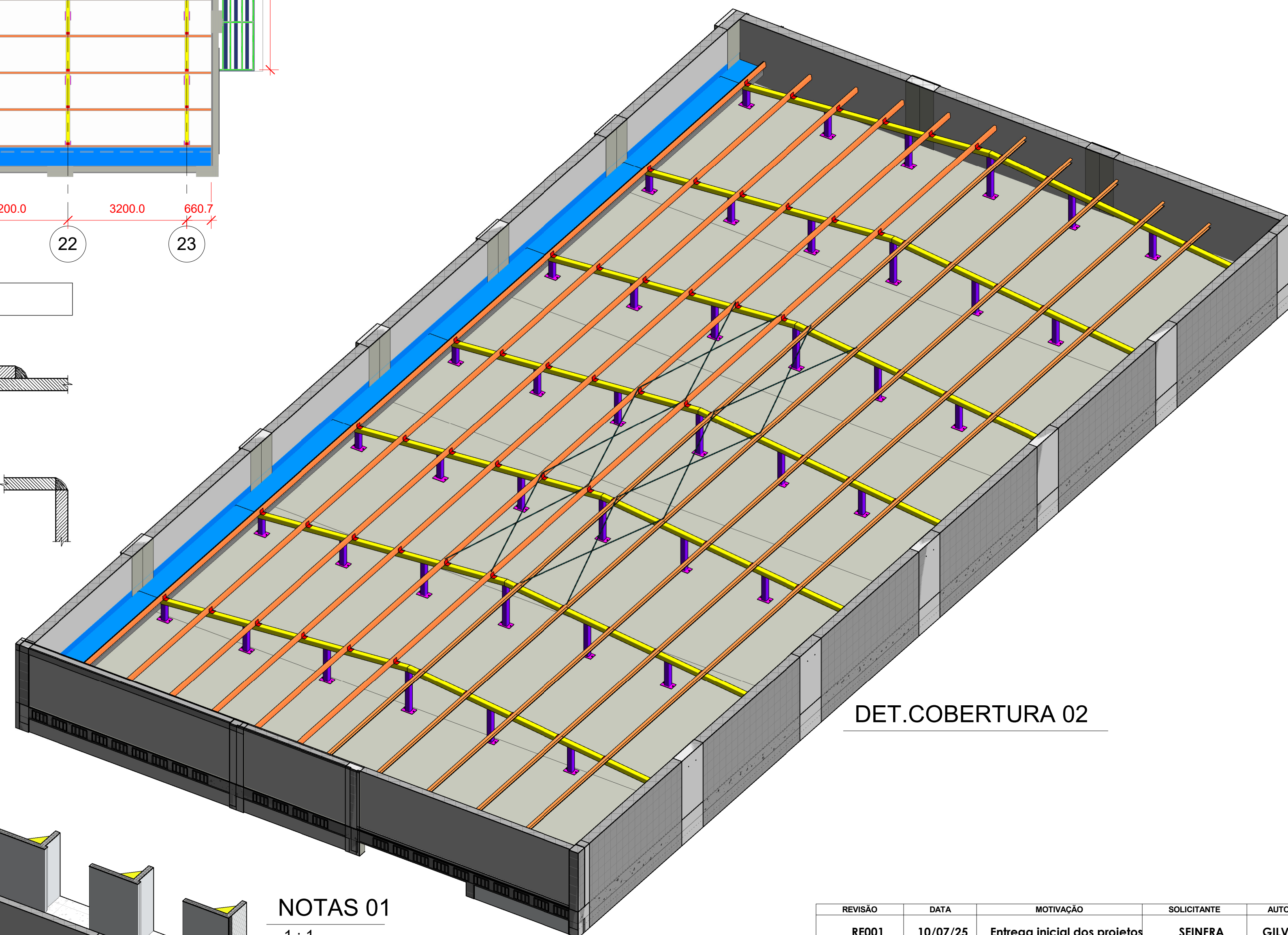


ANCORAGEM - PLANTA
1 : 10

TABELA RESUMO - COBERTURAS				
Tipo	Designação	Perfil	Material (m)	Material (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	Redondo -10	78.4	46.32
Aço dobrado	A-36	Quadrado 100x100x2.00	216.10	1311.93
		Caixa 30x150x500x150x30x2.5	86.80	1436.71
		Caixa 30x100x300x100x30x2.5	6.00	63.35
		Terças "Ue" 100x50x17x2.00	484.32	1678.38
		Quadrado 50x50x1.5	16.64	37.24
		Canoteira 1.8x3.65	19.00	69.37
		Total		
Área de pintura m²			4657.11	
Aço Inodo	Parabolt	5/16" x 3.1/2"	204Pc	8.16
Aço Inodo	Parabolt	3/8" x 3.3/4"	16Pc	0.90
Total				

MATERIAL COBERTURAS
1 : 1

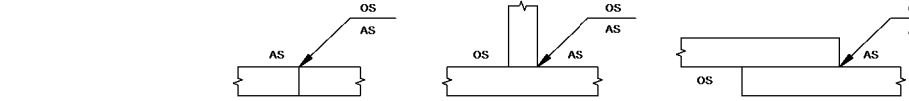
TABELA PLCS DE ANCORAGEM COBERTURA			
Tipo	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Peso
PI 6x250x150	150.0	250.0	7.07 kg
PI 6x240x160	160.0	240.0	184.48 kg
Total geral			191.55 kg



DET. COBERTURA 02

NOTAS 01
1 : 1

REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA
Para a representação dos símbolos das soldas consideram-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, desenvolve-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 do bisel. 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 série de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificado de solda.
A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-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
Solda de filete		
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)		
Solda de topo em bisel simples		
Solda de topo em bisel duplo		
Solda de topo em bisel simples com chanfro de raiz largo		
Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo		
Solda de topo em bisel simples com lado curvo		

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DOS PARAFUSOS DE UMA LIGAÇÃO

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	AUTOR
RED01	10/07/25	Entrega inicial dos projetos	SEINFRA	GILVAN

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os projetos referentes ao Processo SE INF 2025/02000915, encontram-se dentro da norma e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA, tendo sido elaborados por profissionais habilitados.

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE
Rua 5, Nº 691 - 23º andar, Setor Oeste, Goiânia-GO - CEP 74.115-060

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
RUA 26, 513-561 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR UNIVERSITÁRIO, CEP 74605-010, GOIÂNIA-GO
ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS EM ARTES
BASILEU FRANÇA

DETALHAMENTO METÁLICO BL 01 - 6 PAVIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO CNPJ: 27.852.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO
Givan da Silva Almeida CREA 310.119/D-10

REVISÃO PAVIMENTOS
Detalhamento metálico

CONTEÚDO
COBERTURAS BL01

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL
8403,80m²

DESIGNO
GILVAN

DATA
10/07/2023

REVISÃO
Como indicado

FOUN
1/3

ÁREA DA CONSTRUÇÃO
13903,50m²

VOLUME CAXA DE BICANÇA
NOME ARQUIVO

FORMAÇÃO IMPRESSÃO
A2 (1120x840 mm)

INFORMAÇÕES
Verificar todos os dados e locais antes da execução.
Todos os projetos deverão ser aprovados e assinados pelo responsável pelo projeto no CDP/PROJ/SEINFRA.
Antes da execução, verificar e compatibilizar com o projeto original complementarmente.
Conferir as dimensões e o conteúdo dos projetos em conformidade com o projeto original e o projeto complementarmente.