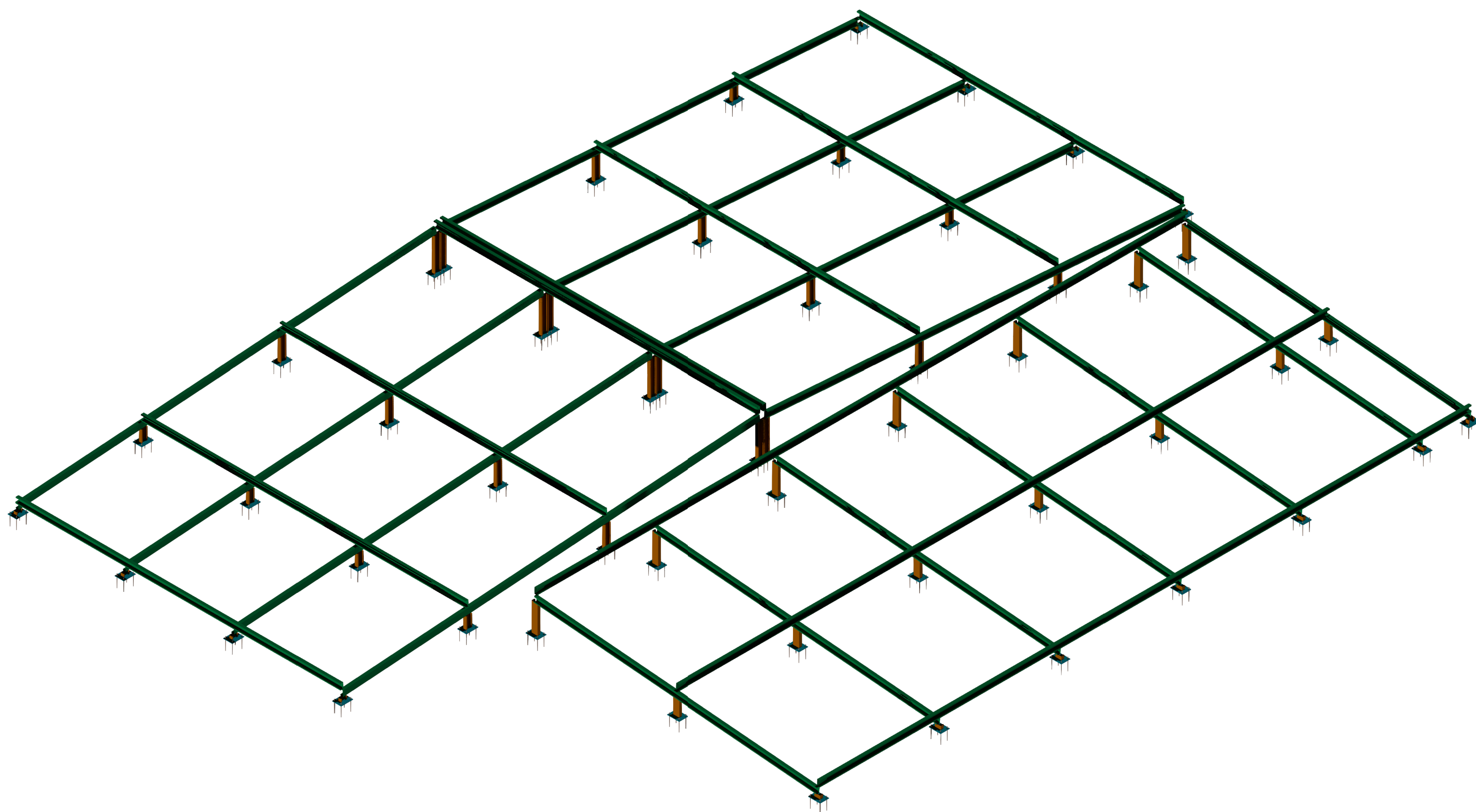
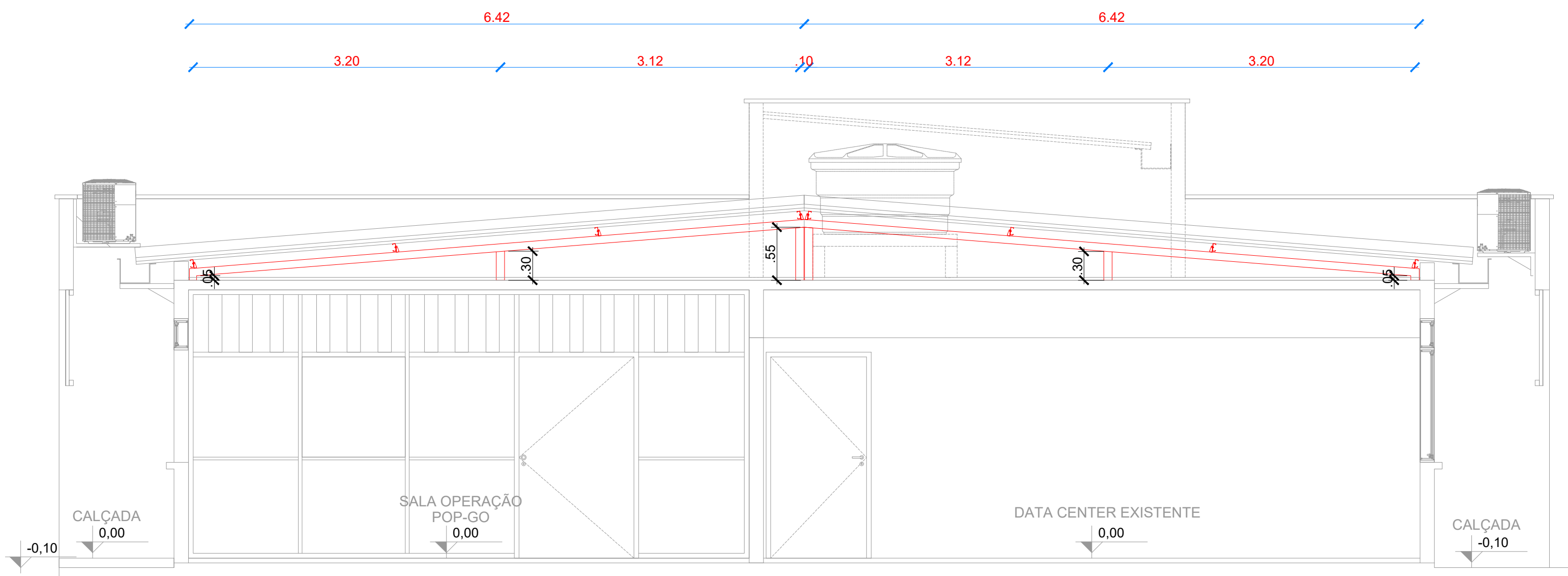
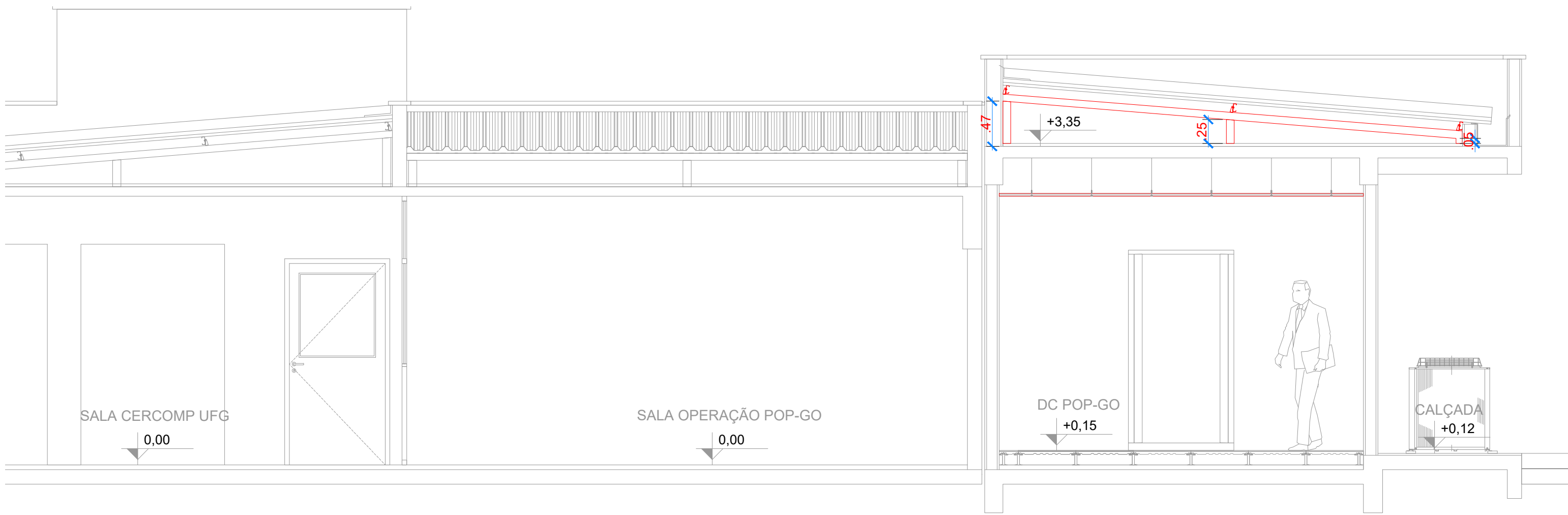


RIPAS E CAIBROS
POP-GO
ESCALA 1/50

LOCAÇÃO PILARETES
POP-GO
ESCALA 1/50



REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

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

METODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 e o tipo 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 solda perimetral
- 5: símbolo de solda no local de montagem
- 6: linha do desenho que identifica a ligação proposta
- 7: profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda
- 8: tamanho do cordão em soldas de topo
- 9: comprimento eletro do cordão de solda
- 10: 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		

Elementos para aparafusamento não normalizados			
Tipo	Quantidade	Designação	
Porcas	212		15
Arruelas	212		15

Placas de base					
Material	Elementos		Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base		53	150x200x8	89.85
	Parafusos de ancoragem		212	Ø 8 - L = 150	99.85
CA-50 (nervurado)					15.98
				Total	
Tabela resumo					
Material	Série	Perfil	Comprimento (m)	Volume (m³)	Peso (kg)
Type	Designação		Perfil (mm)	Perfil (mm)	Perfil (kg)
Aço dobrado	SAE-1045	C	C100X50X17X2.25	260	0.088 1005
Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar					
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)	
C	C100X50X17X2.25	0.443	260	115	
				Total	115

Tipo 1
Dimensões Placa = 150x200x8 mm (A-36)
Parafusos = Ø8 mm, CA-50
Ref. placa:
Escala 1:20

Detalhe Ancoragem Parafuso

Placa base
Concreto de regularização
Parafuso: Ø8 mm, CA-50
Concreto: C30, em geral

Espessura placa base: 8 mm

FERNANDO DAMACENA
ARQUITETURA COMERCIAL E RESIDENCIAL
CNPJ: 48.001.038/0001-05

ENDERÇO: PRAÇA UNIVERSITÁRIA - NÚMERO 1488 - QUADRA 86 - CEP: 74605-220

CIDADE / SETOR: GOIÂNIA / GO

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

AUTOR DO PROJETO: PEDRO FREITAS NUNES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: -16.6764082520548

PROPRIETÁRIO: CNPJ / CPF: 00.000.000/0000-00

AUTOR DO PROJETO: CREA: CAU 73951-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: 00.000/0-XX

PROJETO ESTRUTURAL
PLANTA ESTRUTURAL
ESTRUTURA DO TELHADO
VISÃO GERAL DA ESTRUTURA

98/09

DATA: 21/03/2025

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 002