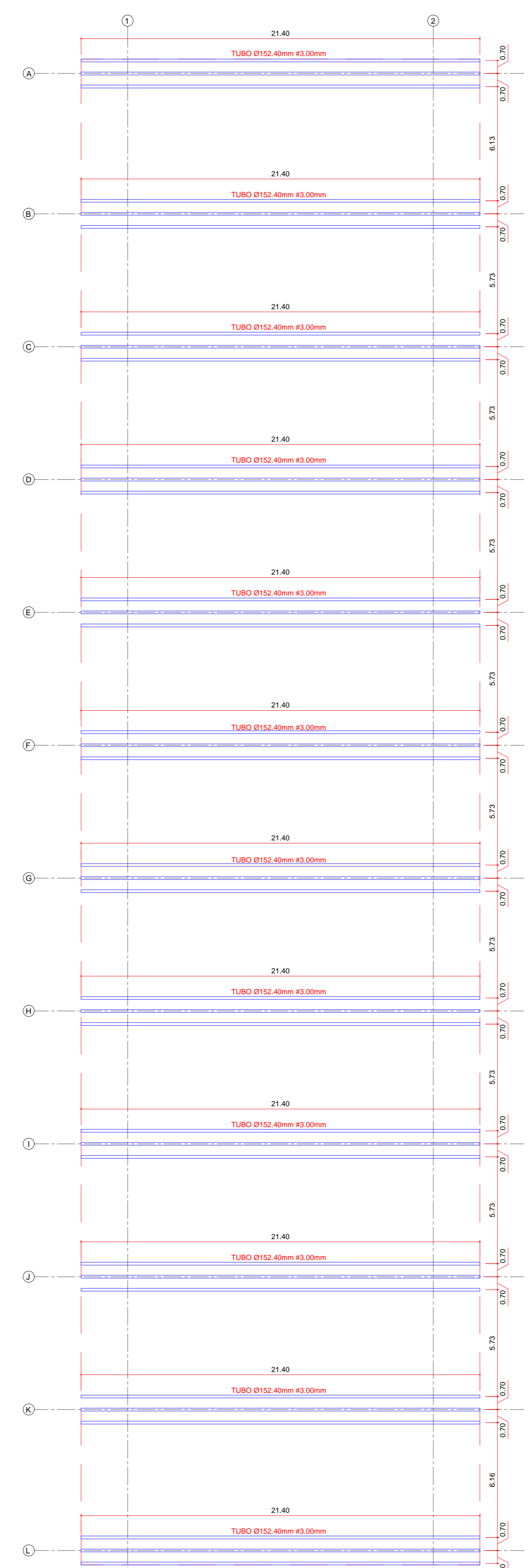
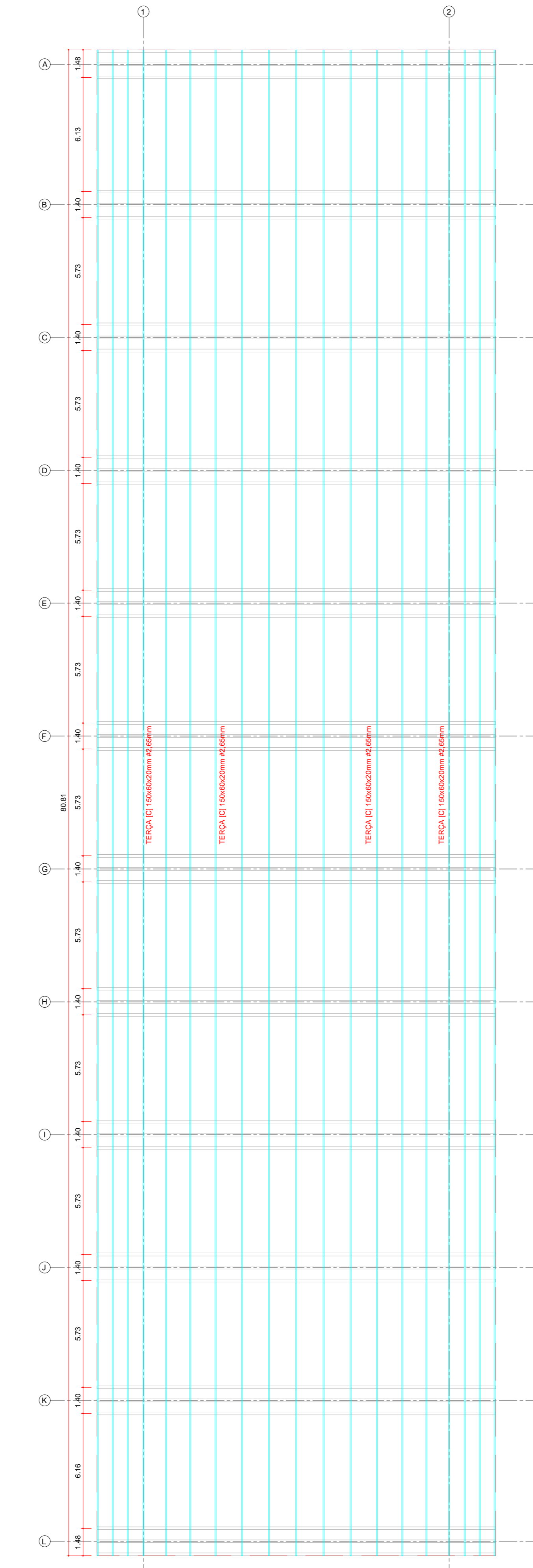


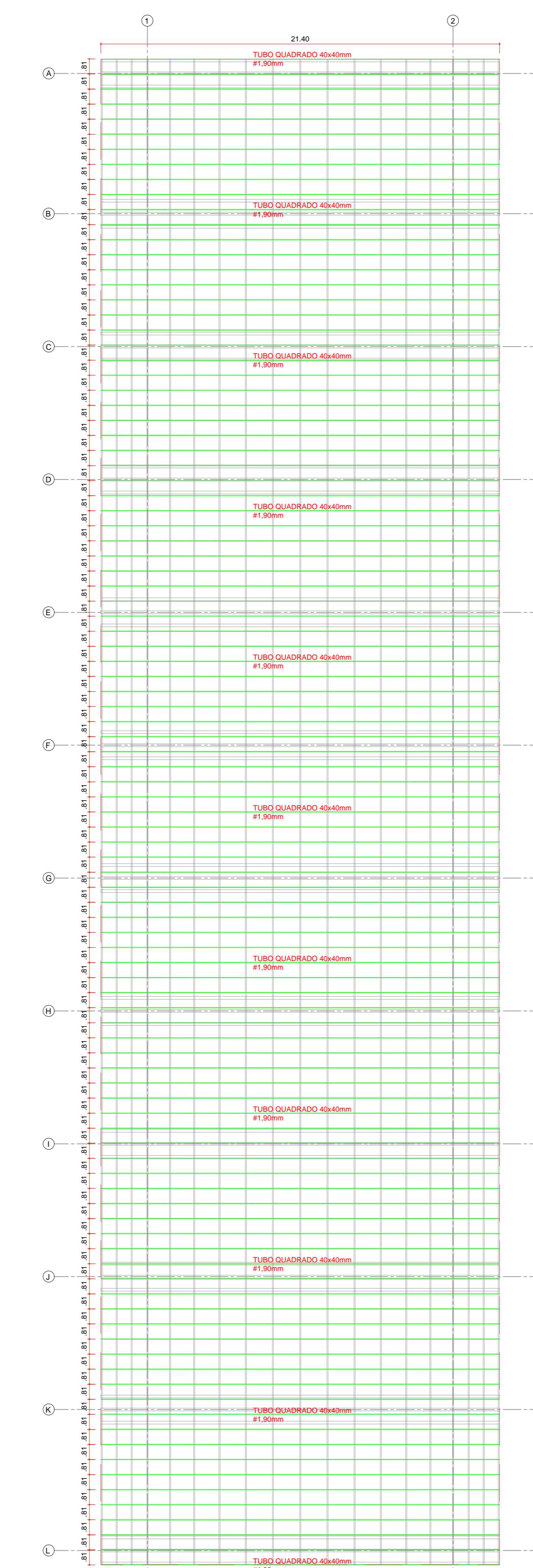
PLANTA DE LOCAÇÃO - PILARES
Esc. 1:150



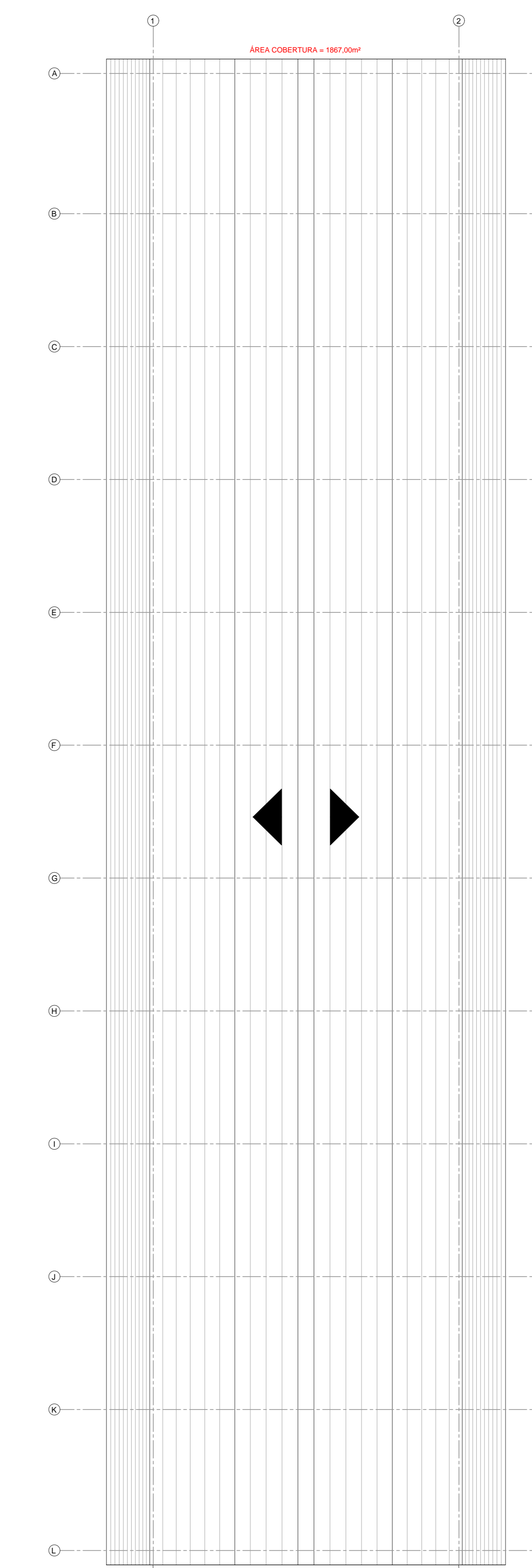
PLANTA DE LOCAÇÃO - BANZO SUPERIORES
Esc. 1:150



PLANTA DE LOCAÇÃO - TERÇAS ENRIÇECIDAS
Esc. 1:150



PLANTA DE LOCAÇÃO - MALHA DE FIXAÇÃO P/ TELHA
Esc. 1:150



PLANTA DE COBERTURA - TELHA POLICARBONATO
Esc. 1:150

Especificações Gerais

- * Medidas da edificação e seus componentes em metros;
- * Medidas dos Materiais em mm ou polegadas (padrão comercial);
- * A matéria-prima deverá ser nova, limpa, livre de ferrugem, graxa, barro, tinta e impurezas em geral;
- * A fabricação deverá atender ao projeto fornecido, não é permitida a substituição dos perfis e nem alterações de dimensões indicadas;
- * Deverá ser utilizada, na execução das costuras de soldas, a sequência apropriada a fim de minimizar as deformações das peças conectadas e as tensões residuais;
- * Serão rejeitadas soldas com bolhas, inclusão de escórias, diminuição da seção adjacente a costura, costuras irregulares e superabundantes;
- * Nas soldas de topo a espessura da solda não deve ser menor que a da peça base;
- * Nas soldas de arco especiais, de baixa liga e alta resistência, os eletrodos devem ser compatíveis com a qualidade do material base;
- * Toda a costura de solda defeituosa, incompleta e/ou mal executada deverá ser renovada e reexecutada;
- * As ligações de perfis soldados ou parafusados deverão resistir aos esforços indicados no projeto ou a 100% de capacidade da sua seção transversal, caso não haja essa indicação.

CRITÉRIOS DE CÁLCULO

CARGAS PERMANENTES

a) Peso Próprio: Será desenvolvido no decorrer do cálculo estrutural.

- Cargas Variáveis: São resultantes do uso e ocupação da estrutura.

b) Sobrecarga:

De acordo com o item B.3.1 do Anexo B da NBR 8800 nas coberturas comuns, não sujeitas a acúmulo de quaisquer materiais e na ausência de especificações em contrário, deve ser prevista uma sobrecarga nominal de 25 kgf/m².

c) Ação dos Ventos:

Conforme a prerrogativa da Forças devidas ao vento em edificações NBR 6123

NORMAS APLICADAS

NBR-6123/88 - Esforços devidos ao vento em edificações;

NBR-14762/10 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por PFF;

NBR-8800/08 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;

MATERIAIS APLICADOS NO PROJETO

MATERIAIS	ESPECIFICAÇÕES:
PERFIS LAMINADOS E DOBRADOS	ASTM-A36
BARAS REDONDAS	CA-50/CA-60
PARAFUSOS	ASTM A-325

ESPECIFICAÇÃO PARA ELETRODOS

E60 - fu = 60 ksi = 415 MPa
E70 - fu = 70 ksi = 485 MPa

ARCO ELÉTRICO COM ELETRODO REVESTIDO
AWS-A5.1 OU A5.5
E60 13 OU E70 18
ARCO ELÉTRICO COM PROTEÇÃO GASOSA
AWS-A5.18 ER70S-6

RECOMENDAÇÃO

As soldas em fábrica recomenda-se serem executadas por processo de arco elétrico, com arame não revestido, com proteção gasosa tipo MIG (Metal Inert Gas, sigla em inglês) com a utilização de arames de qualidade de acordo com as normas AWS-A 5.18, sendo:

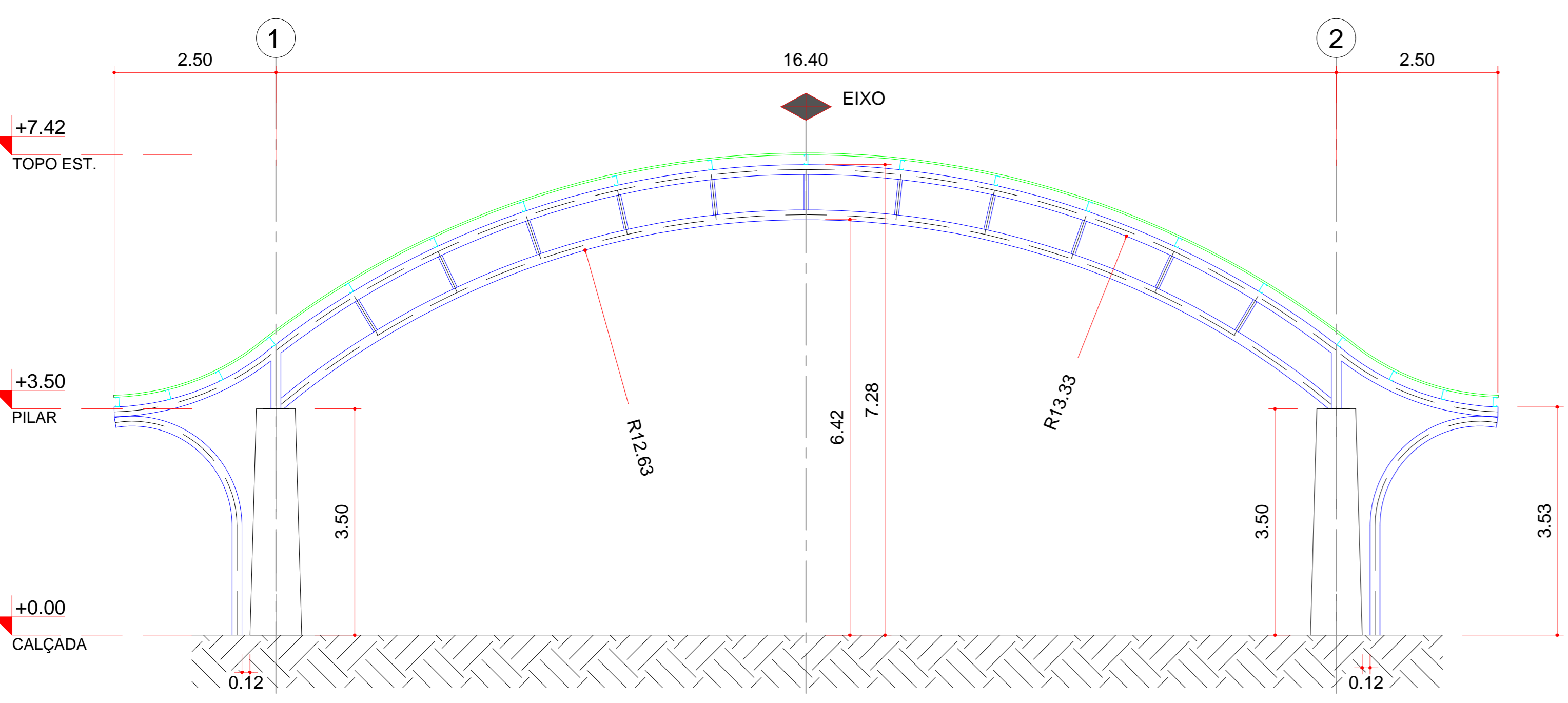
- *ER-70S-6 - bitola de 1,0 mm para as soldas em chapas grossas.
- *ER-70S-6 - bitola de 0,8 mm para as soldas em chapas finas.

As soldas em campo recomenda-se o processo por arco elétrico com eletrodo revestido de acordo com as normas AWS-A5.1 ou A5.5, sendo:

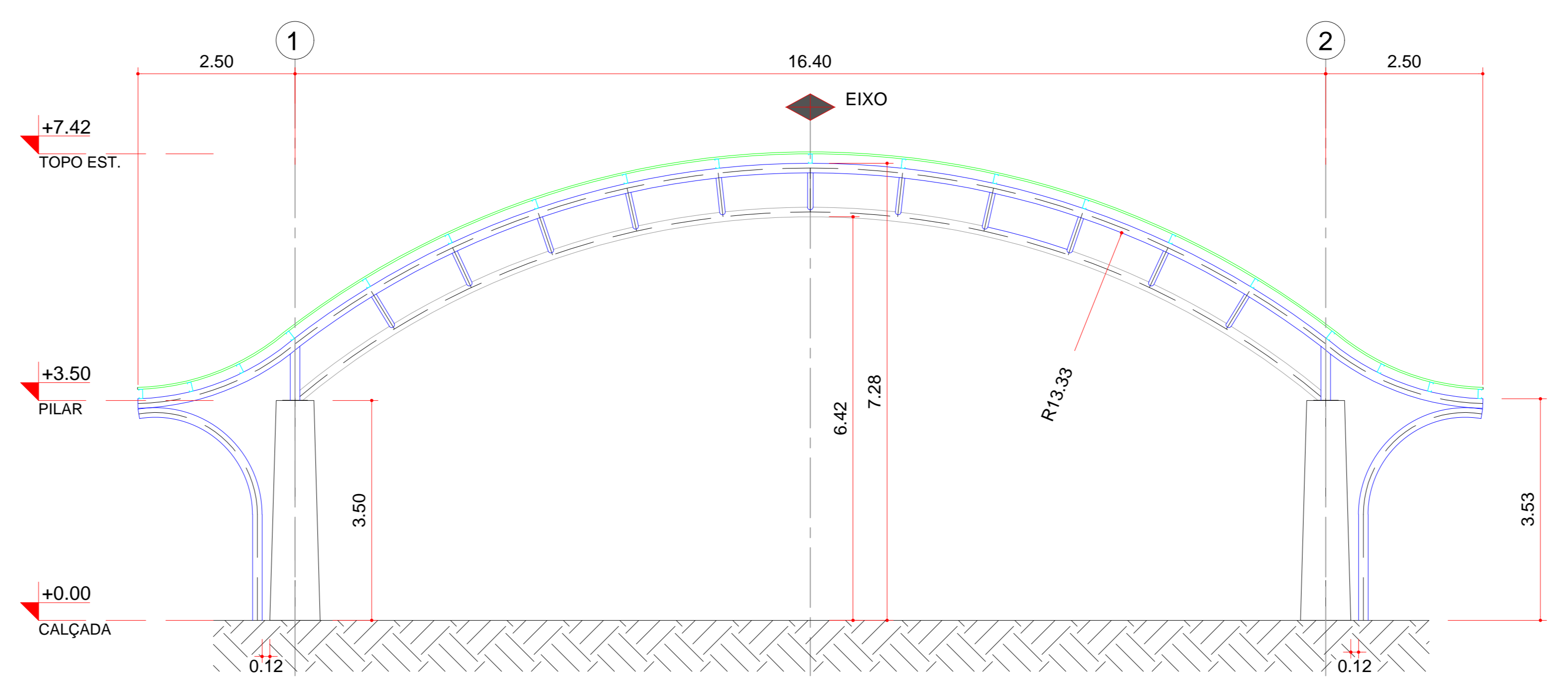
- *E-6013 - para as soldas em geral.
- *E-7018 - para soldas específicas (indicadas).

LEGENDA:

- ① PERFIL TUBULAR Ø152,40mm #3,00mm
- ② PERFIL TUBULAR Ø88,90mm #3,00mm
- ③ PERFIL TUBULAR Ø63,50mm #3,00mm



VISTA FRONTAL DA ESTRUTURA METÁLICA - PORTICO CENTRAL - EIXOS A-L
Esc. 1:50



VISTA FRONTAL DA ESTRUTURA METÁLICA - PORTICO ADJACENTE - EIXOS A-L
Esc. 1:50

NOVA SANTA ROSA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO

Av. Tucunduva, 633 - Centro - Nova Santa Rosa - PR - http://novasantarosa.pr.gov.br - Telefone: (45) 3253 1144

PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA: BARRACÃO INDUSTRIAL

CIDADE: NOVA SANTA ROSA - PR LOTE: LOTE RURAL Nº46.B LOTEAMENTO: PERÍMETRO URBANO

CONTEÚDO:

IMPLANTAÇÃO

ESTATÍSTICAS:	
ÁREA DO TERRENO: A:80.300,00 m ²	ÁREA A CONSTRUIR: 600,00 m ²
TAXA DE OCUPAÇÃO: 0,74%	COEF. DE APROV.: 0,007
DESENHO: LEOMAR PRADO	ESCALA: INDICADA
PROJETO: SUELY A. T. HEY CREA: 11.227/D-PR	DATA: 23/08/2024

EXECUÇÃO: PRANCHA: 01/01