

Ampliação Escola Perseverança
 Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008
 Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
 Aço laminado: A-572 345MPa
 Aço dobrado: A-36
 Escala: 1:25

TS1

Banzo Superior
 Perfil U 100x50x3.04

3.84

1.01

0.53

0.86

0.63

0.14

0.86

60°

1.01

0.53

0.08

Banzo Inferior
 Perfil U 75x40x3.04

Diagonais
 Perfil U 30x25x2.28

Terças 01
 Perfil C 75x40x15x2.66

Terças 02
 Perfil C 125x50x17x3.04

chapa de ligação com placa base parafusada

Viga de Concreto Apoio da Estrutura Metálica

Calha chapa galvanizada

suporte para calha parafusado no perfil

PL1

7.04

1.16

1.31

7.45

1.31

1.31

0.74

chapa de ligação com placa base parafusada

Viga de Concreto Apoio da Estrutura Metálica

1.25

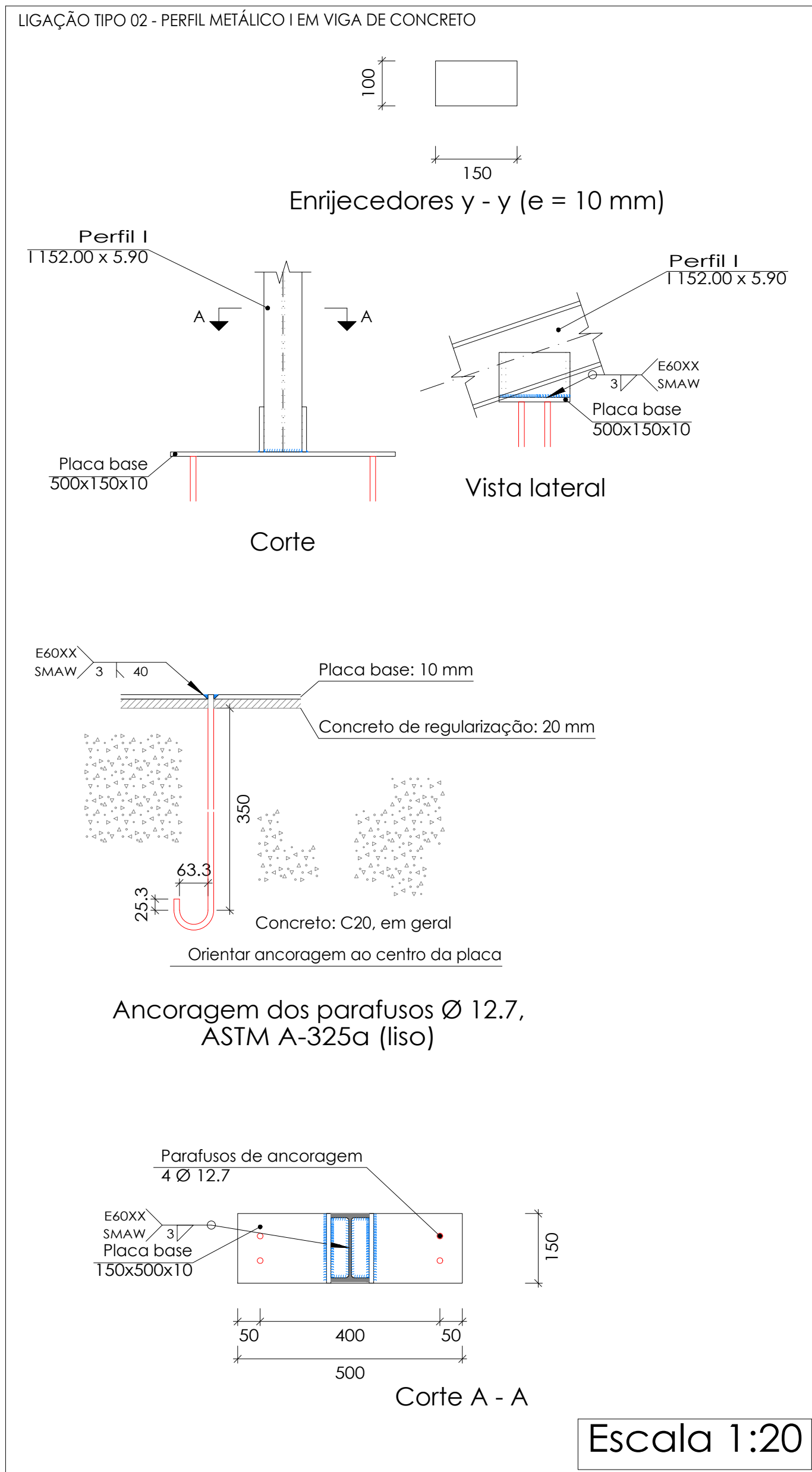
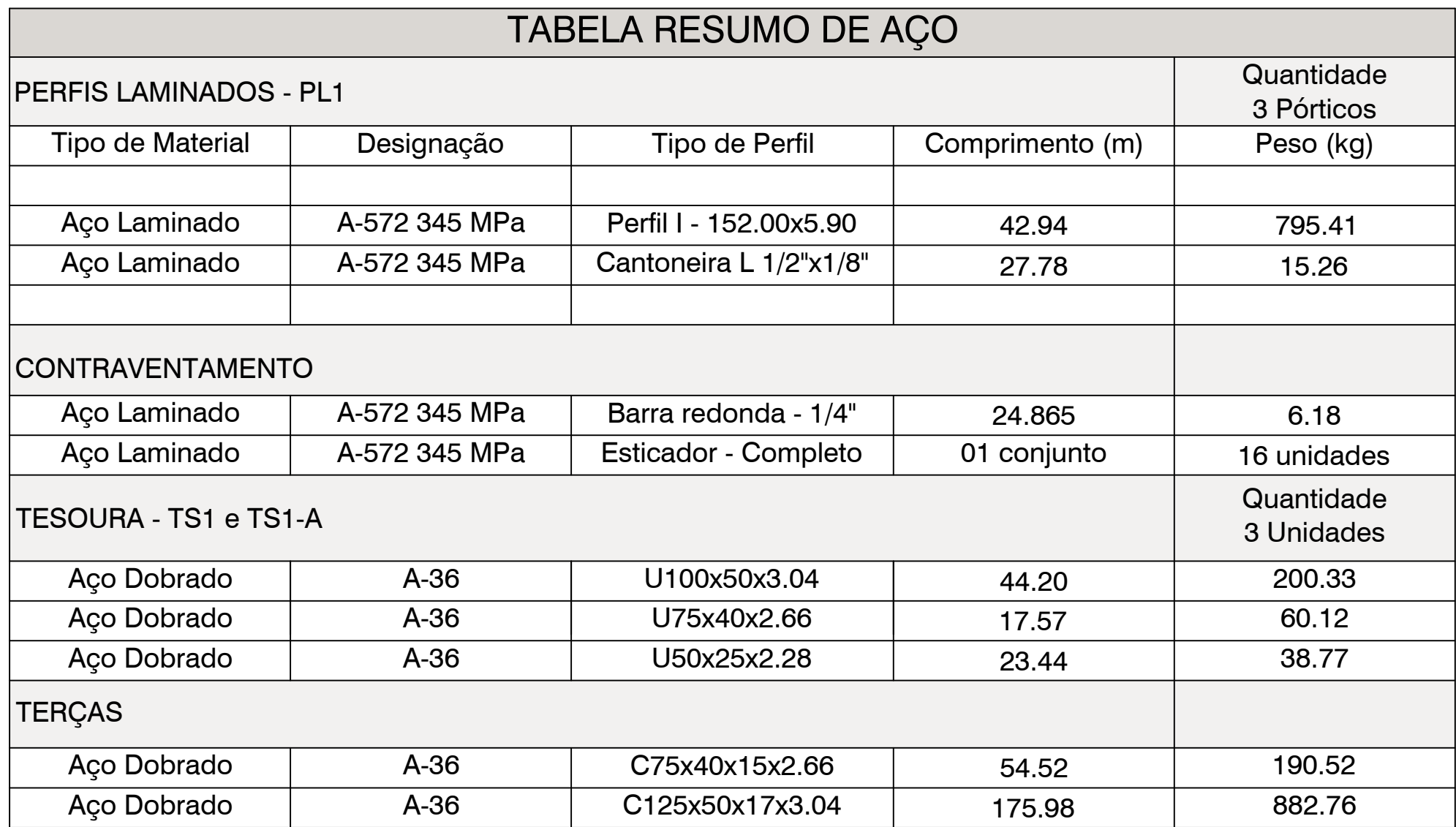
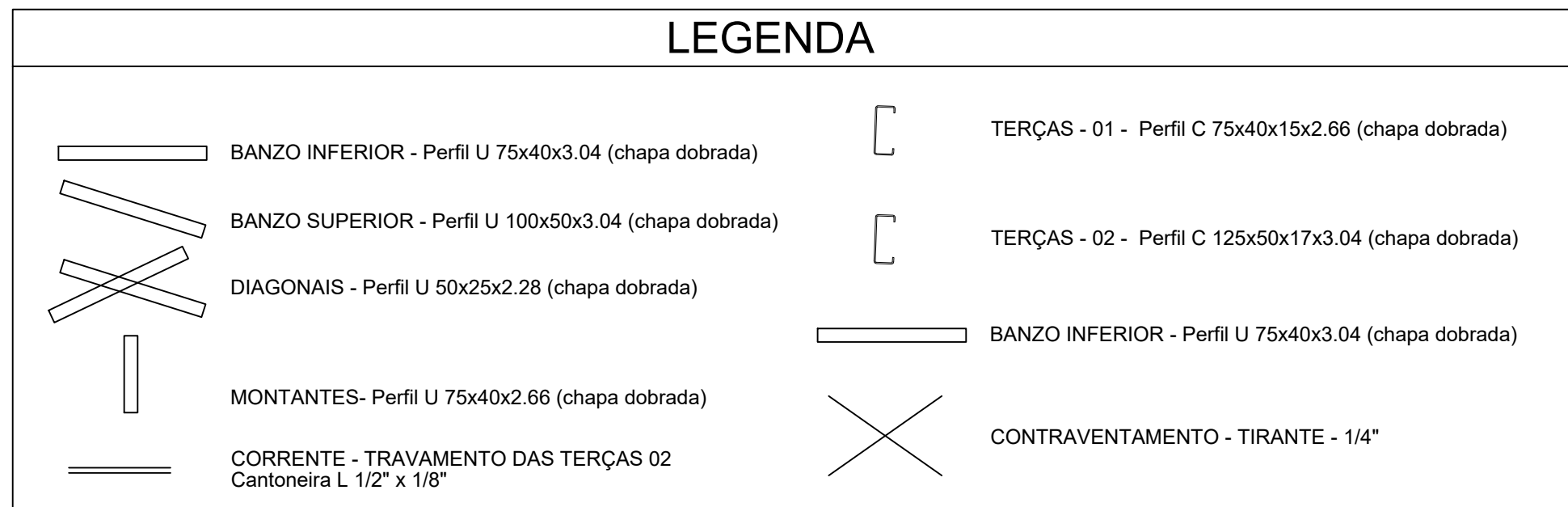
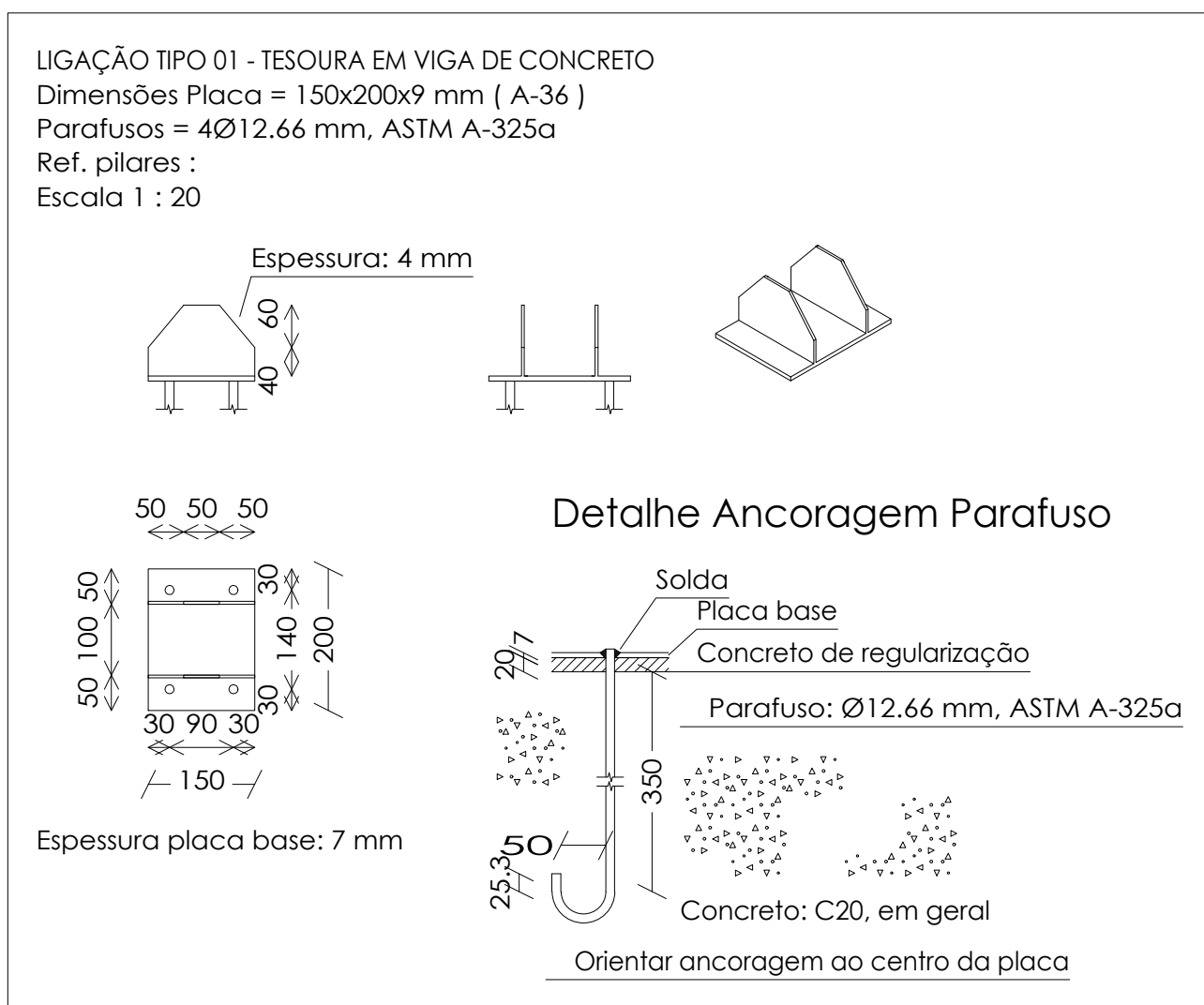
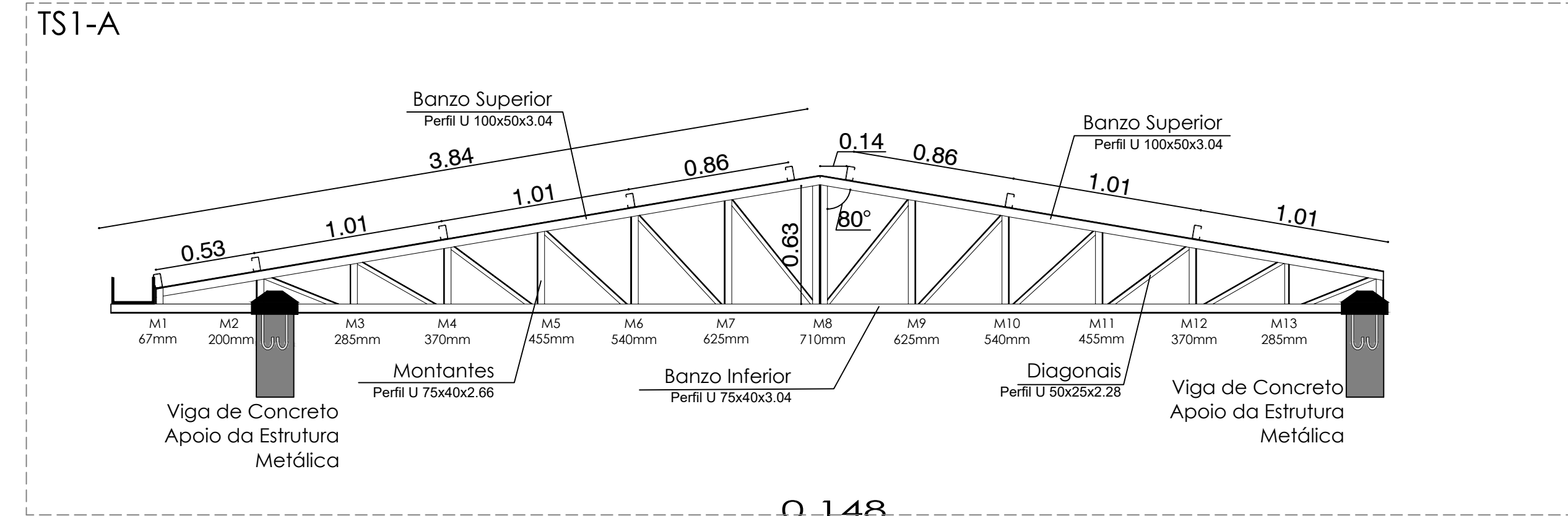
1.25

0.80

2.5

VERIFICAÇÕES:

- A resistência de cálculo dos cordões de solda determina-se de acordo com o item 6.2.5 ABNT NBR 8800:2008.
- O método utilizado para a verificação da resistência dos cordões de solda é aquele em que as tensões calculadas nas cordões (resultante vetorial), consideram-se como tensões de corte aplicadas sobre a área efetiva (item 2.3.4.1 AWS D1.1/D1.1M:2002).
- A área efetiva de um cordão de solda é igual ao produto do comprimento efetivo do cordão pela espessura de garganta efetiva (item 6.2.2.1 e 6.2.2.2 a) ABNT NBR 8800:2008).
- Na verificação da resistência dos cordões de solda considerou-se uma soldagem mínima de cálculo de 454N (item 6.1.3.2 ABNT NBR 8800:2008).

[illegible]

TRANS GABRIELLI LTDA
Engenharia e Transportes
 CREA/SC 150.789-5

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO - PR
CNPJ:76.205.665/0001-01
Jaimir Darci Gomes da Rosa - Prefeito

la Rosa - Prefeito