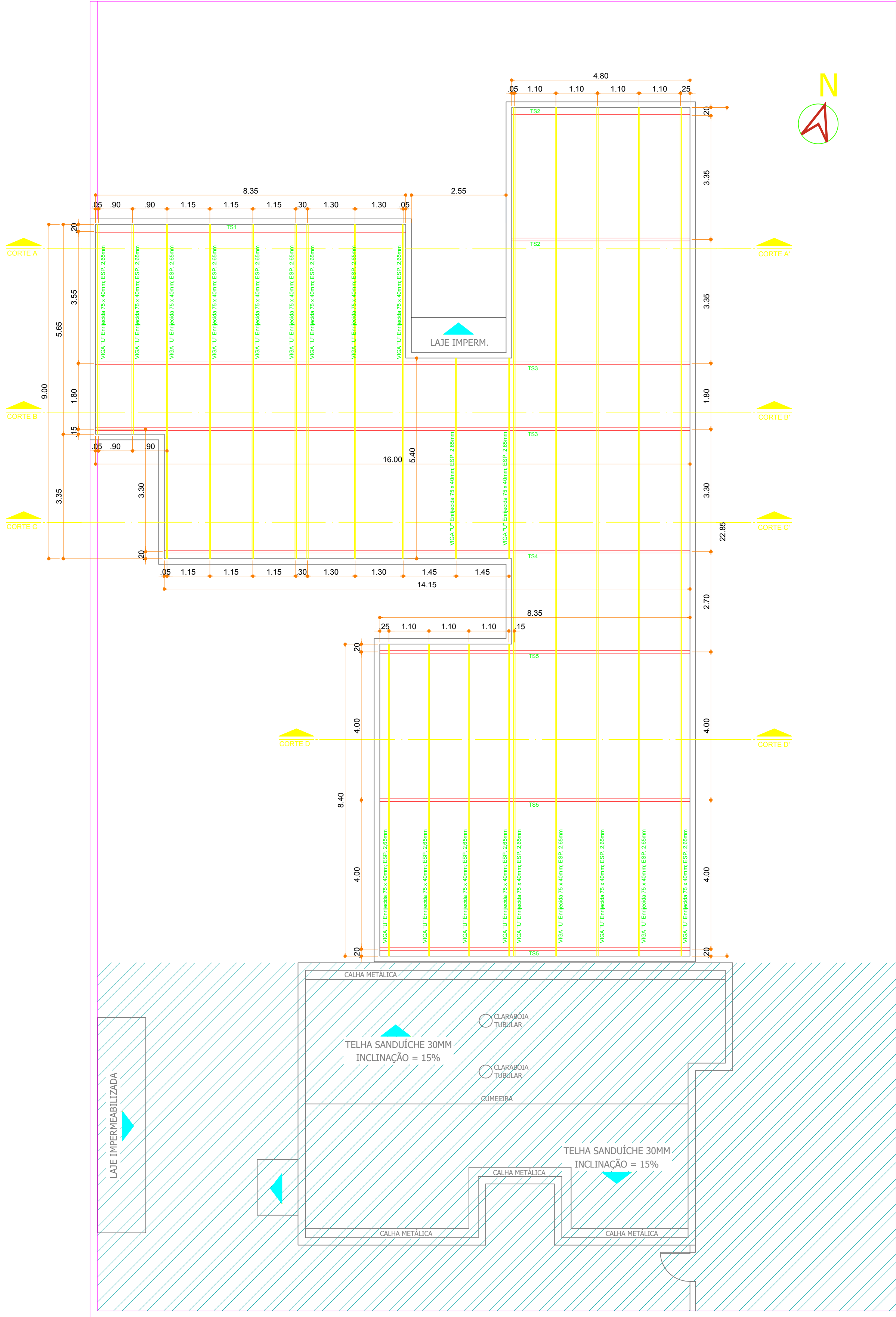




PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:75

| RESUMO DE AÇO       |                                     |               |         |                   |         |           |
|---------------------|-------------------------------------|---------------|---------|-------------------|---------|-----------|
| ESTRUTURA           | PERFIL                              | PESO UNITÁRIO | unidade | COMPRIMENTO TOTAL | unidade | PESO (kg) |
| VIGA 'U' SIMPLES    | Viga U - 75x38mm - ESP: 2,65mm      | 3,01          | kg/m    | 198,05            | m       | 596,13    |
| VIGA 'U' ENRIJECIDA | Viga U - 75x40x15mm - ESP: 2,65mm   | 3,49          | kg/m    | 232,95            | m       | 813,00    |
| CANTONEIRA          | Cantoneira abas iguais 3/4"x1/8"pol | 0,87          | kg/m    | 357,50            | m       | 311,03    |
| CHAPA SIMPLES       | Chapa simples ESP: 9,5mm            | 74,48         | kg/m²   | 1,64              | m²      | 122,45    |
|                     |                                     |               |         | TOTAL             | (kg)    | 1.842,60  |

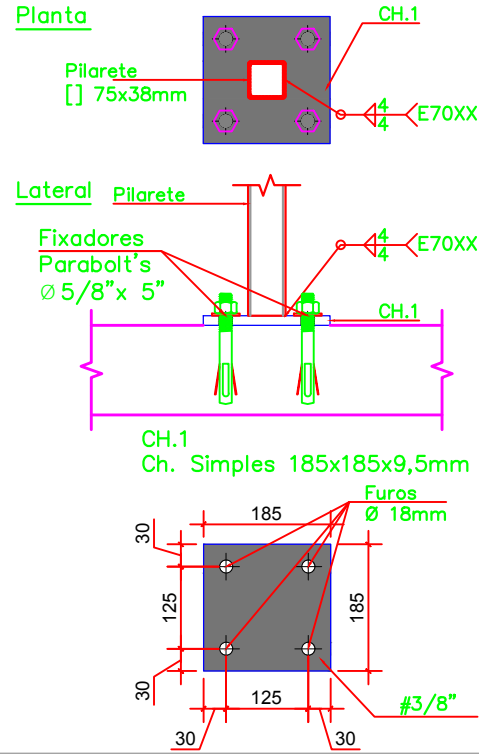


LOCAÇÃO DA ESTRUTURA  
ESCALA 1:75

ÁREA DE AMPLIAÇÃO

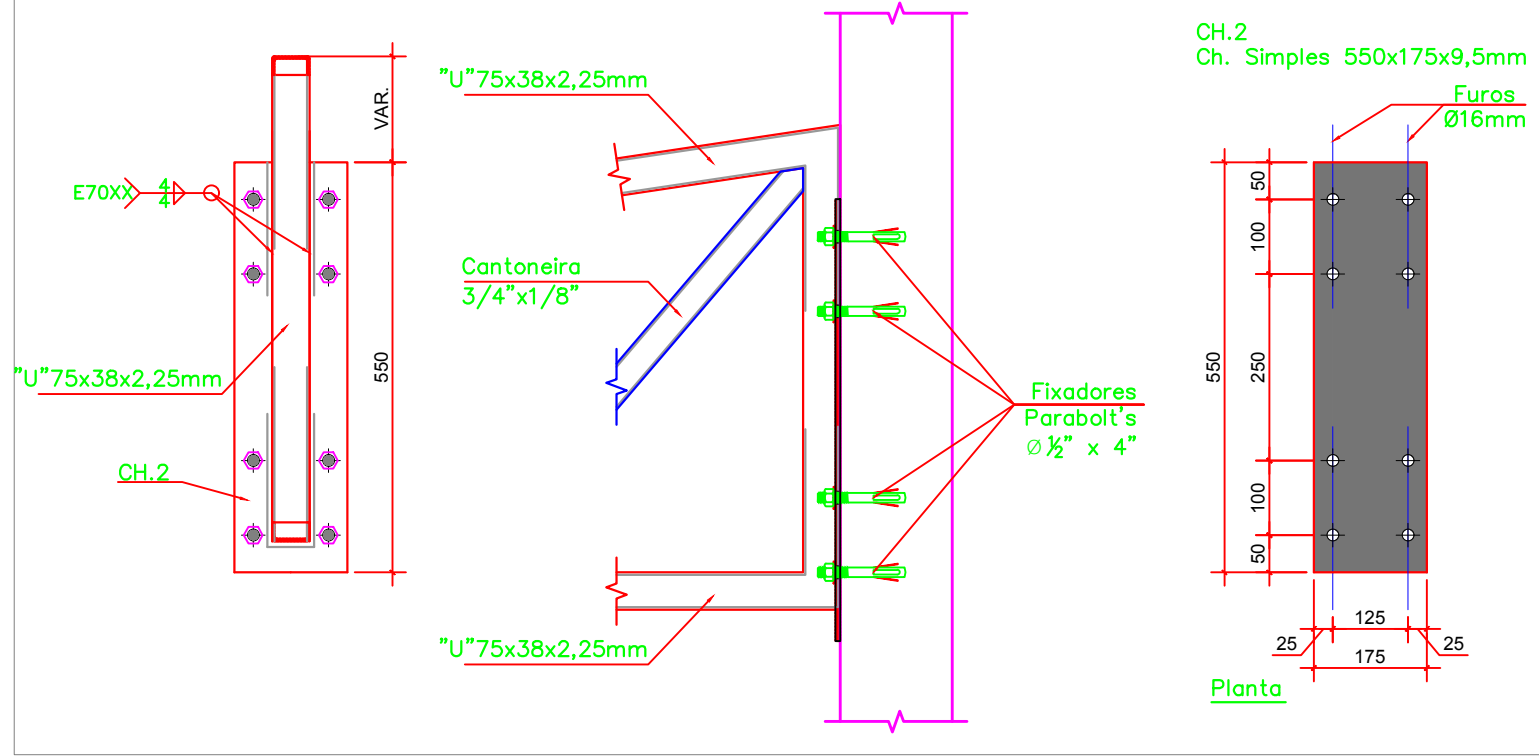
## DET.1

Bases fixação Pilaretes  
1:10



## DET.2

Bases fixação Tesouras  
1:10



- NOTAS GERAIS:
- NO "QUANTITATIVO METÁLICO" NÃO ESTÃO CONSIDERADAS AS EVENTUAIS PERDAS.
  - ANTES DA FABRICAÇÃO, CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
  - UTILIZAR NAS SOLDAS ELETRODOS TIPO E-6013.
  - EM TODAS LIGAÇÕES SOLDAR AS PEÇAS EM TODO PERÍMETRO DE CONTATO.
  - A ALTURA DO FILETE DE SOLDA É IGUAL A ESPESSURA DA CHAPA MAIS FINA.
  - USAR PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO A-307.
  - PARA O ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA APLICAR FUNDO "ZARCÃO" SEGUIDO DE PINTURA "ESMALTE SISTÊMICO".

**Assessoria Técnica em Engenharia Civil Ltda.**  
email: engenharia@acasassessoriatecnica.com.br  
Fone: (44) 3624-7775  
Avenida Pirapó, 5538 - Zona 03, CEP: 87502-140, Umuarama - PR

## PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

OBRA  
REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

PROPRIETÁRIO  
MUNICÍPIO DE PÉROLA

LOCAL  
RUA ARAUJO LIMA, LOTE - 9, 10 QUADRA - 138, PÉROLA/PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO  
ENGº CIVIL CREA 24.080-D/PR

MUNICÍPIO DE PÉROLA  
C.N.P.J.: 81.478.133/0001-70

FOLHA  
01/02

ESCALA INDICADA  
DATA SETEMBRO/2018  
DESENHO