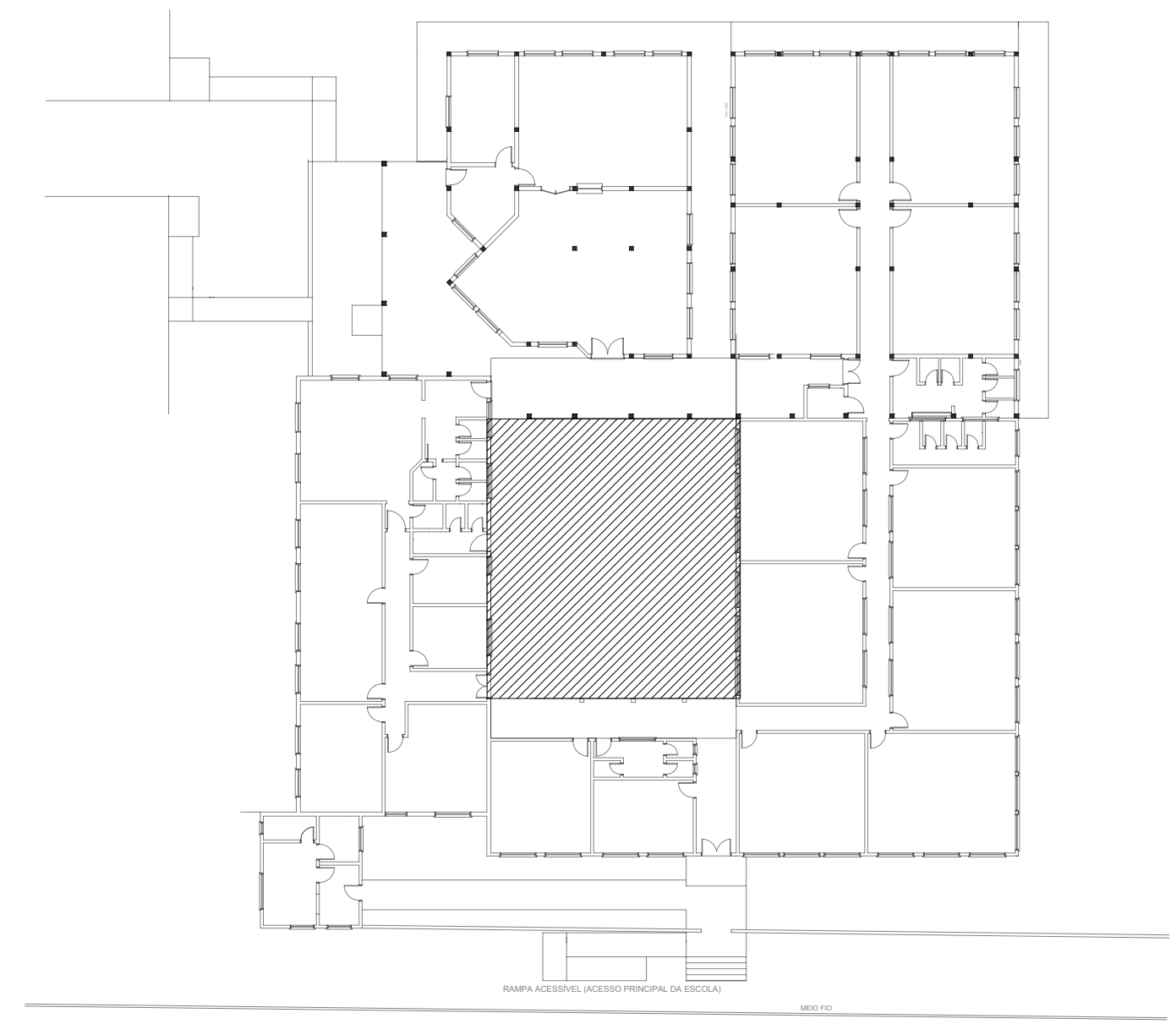
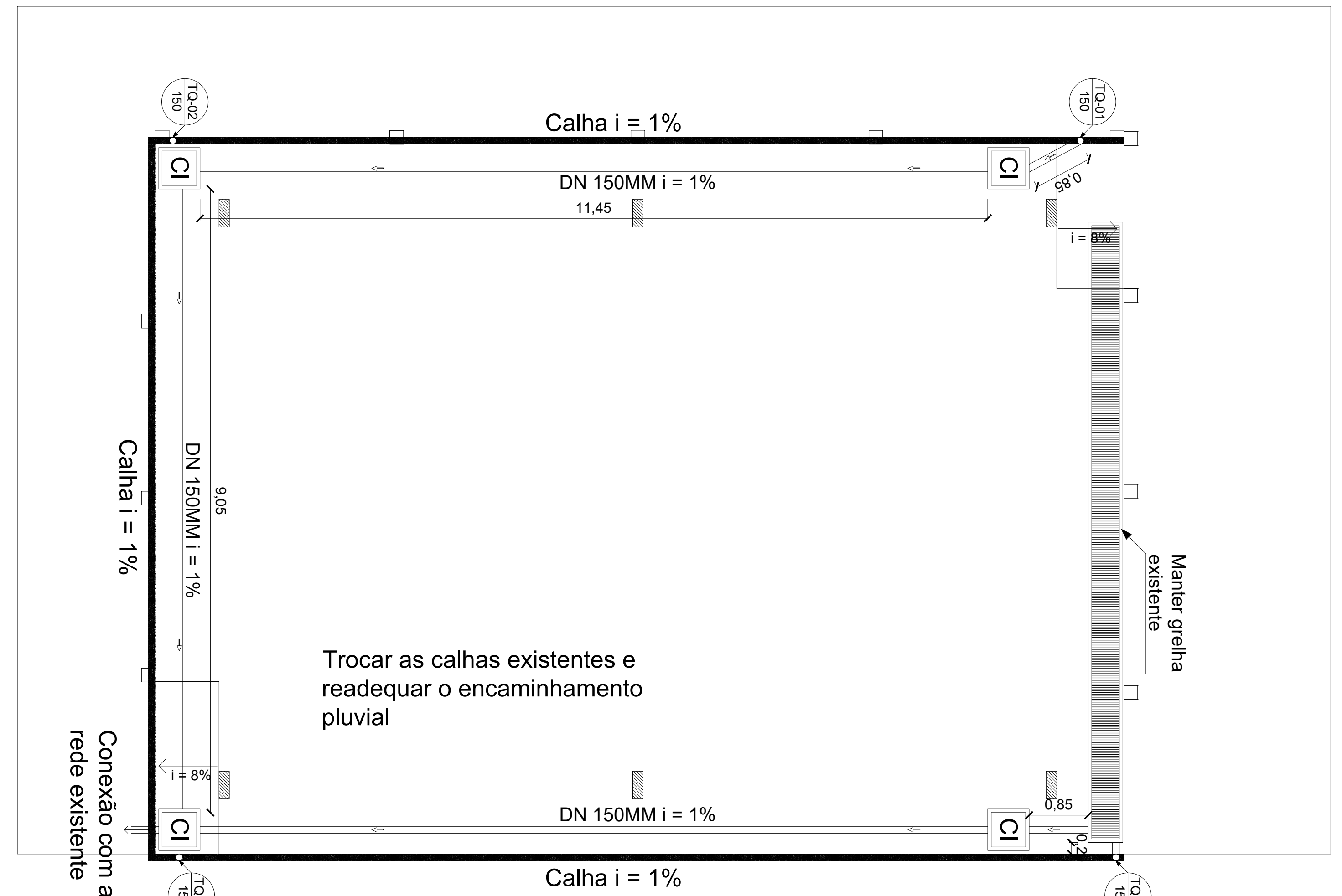


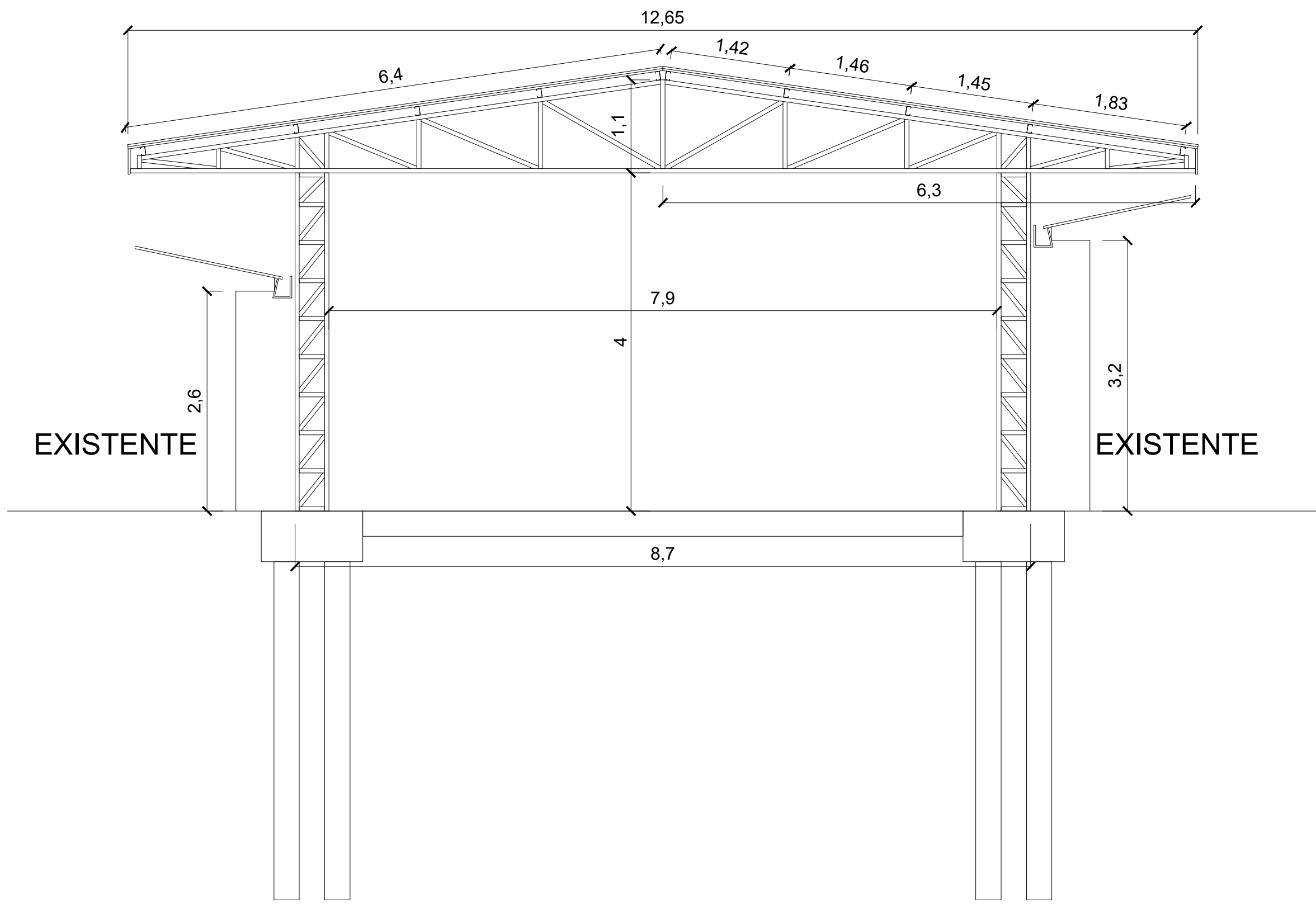
PLANTA DE LOCAÇÃO - FUNDAÇÕES
ESCALA 1:50



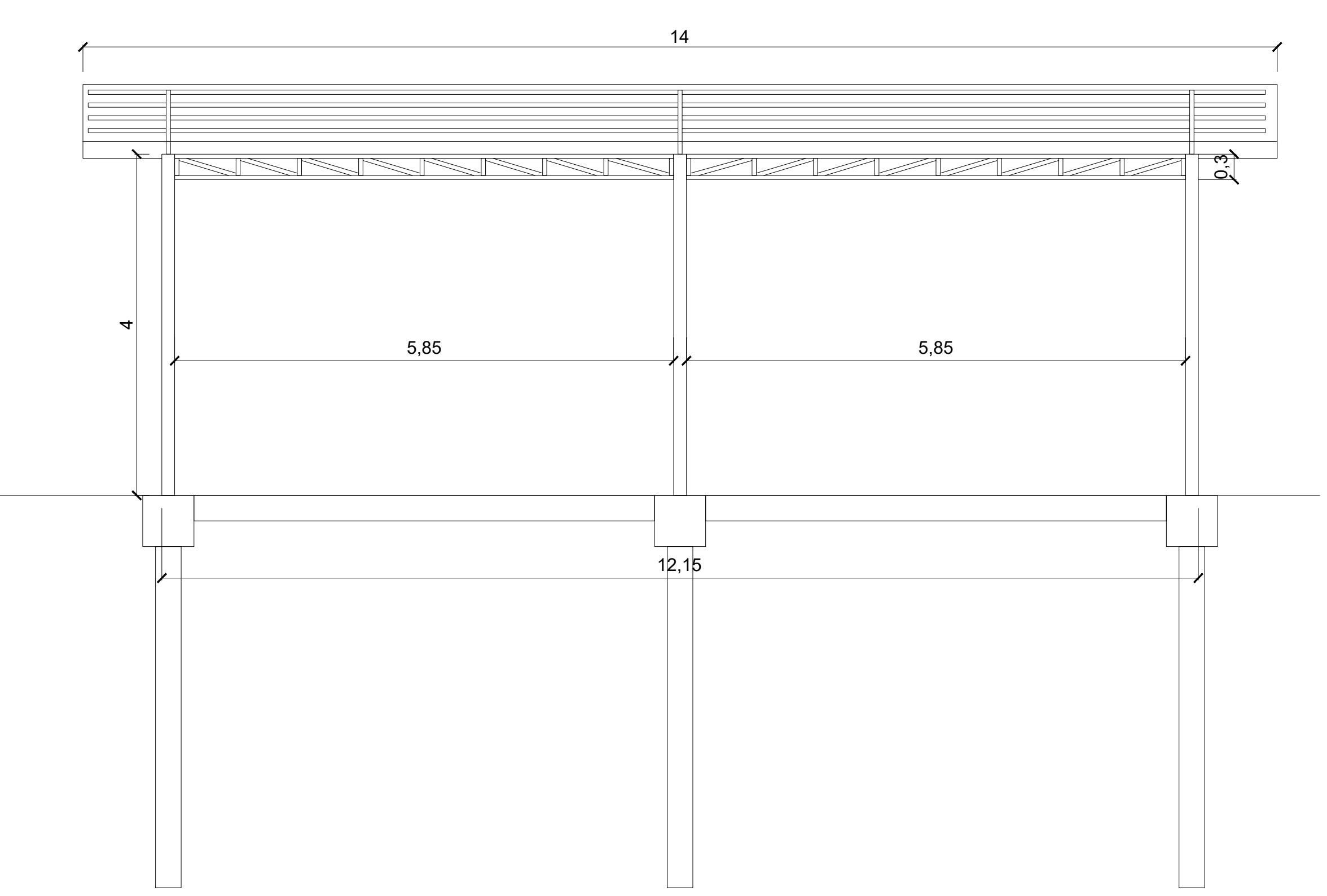
ÁREA DE INTERVENÇÃO
SEM ESCALA



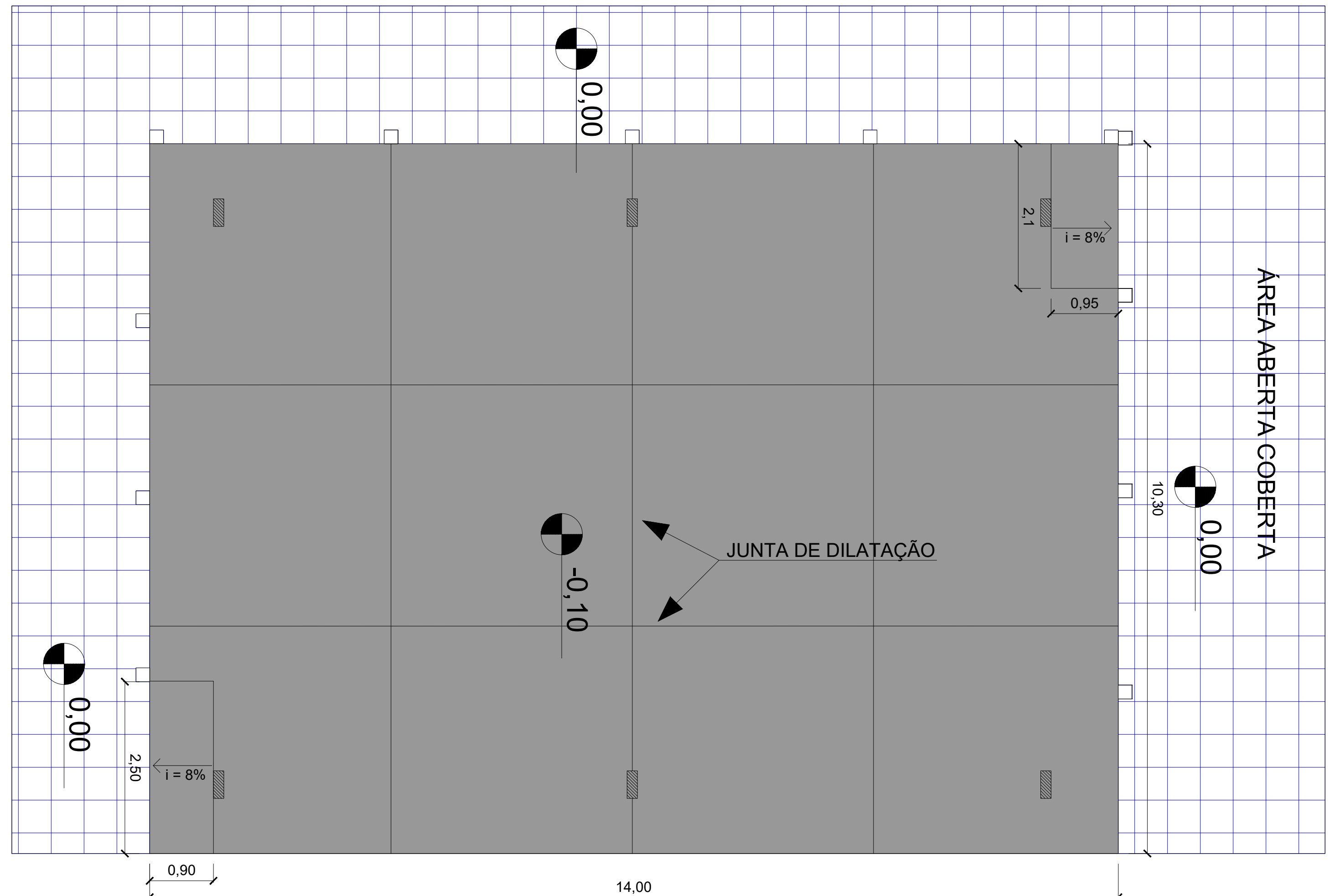
PLANTA BAIXA - REDE PLUVIAL
ESCALA 1:50



CORTE A-A
ESCALA 1:50

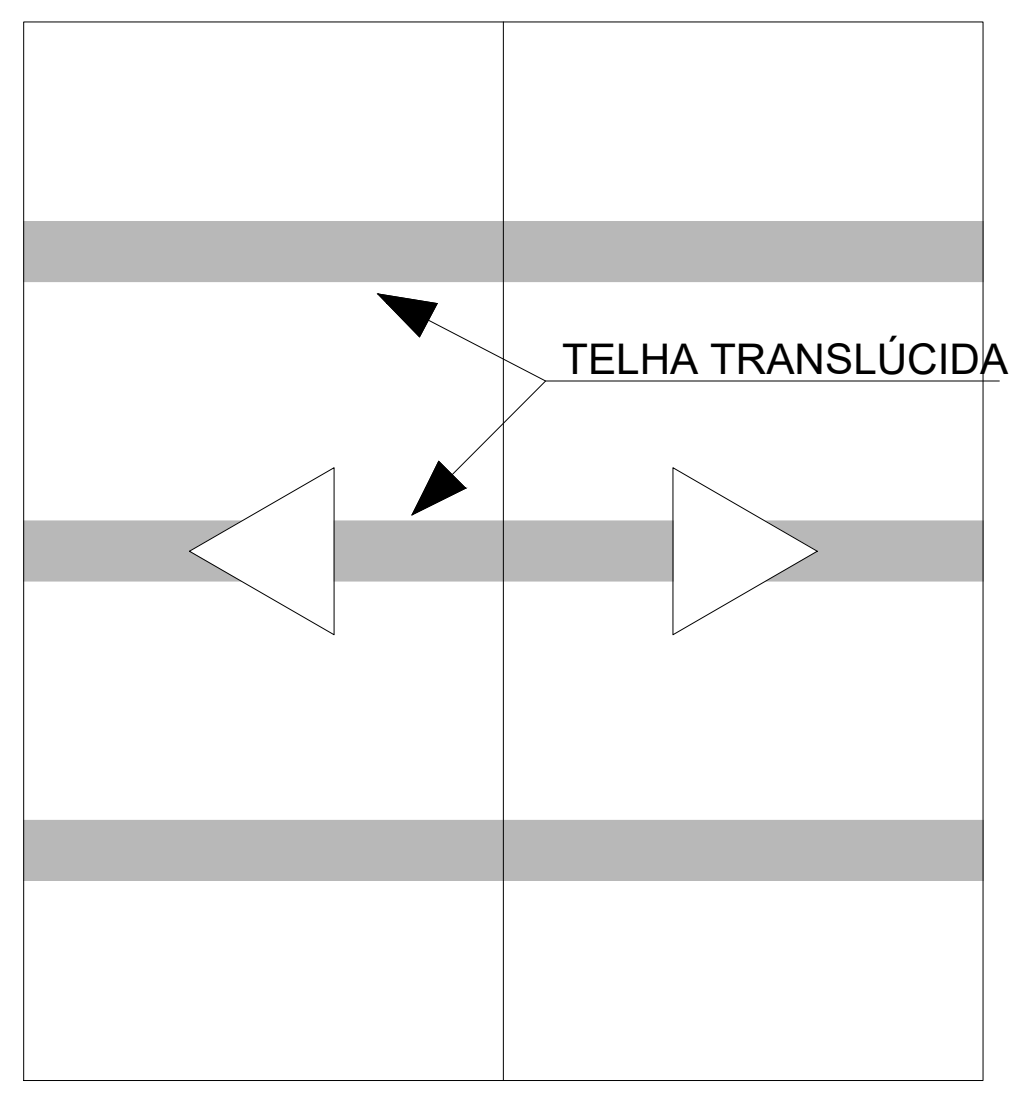


CORTE B-B
ESCALA 1:50



PLANTA DE PISO
ESCALA 1:50

- Manter piso original
Piso de concreto a executar



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100

FUNDAÇÕES:
Estaca escavada
Profundidade de 4 m
Concreto Fck = 25 MPa
Blocos de coroamento de concreto, duas estacas pro bloco
Vigas baldrame entre blocos

ESTACAS:
5 N1 Ø12,5 mm
L = 300 cm
Estribos - 33 N2
Ø5,00 mm c/ 12 cm
L = 70 cm

BLOCOS DE COROAMENTO:
0,3
0,3
0,3

VIGAS BALDRAME:
0,2
0,4
12
32
0,6
0,6

5 N1 Ø12,5 mm C/12 cm
L = 340 cm
10 N2 Ø12,5 mm C/12 cm
L = 216 cm

Chapa fixada com solda MIG, arame 1,2 mm nos perfis do pilar (150x50x3mm) para posterior união com a mesma chapa da treliça, utilizando parafuso Ø3/4" aço 1045 com 7 cm de comprimento, afir de considerar porca e contra-porca. Considerar duas mão francesas como mostrada na vista superior, utilizando chapa 3/4" soldada no perfil U do pilar e na chapa base de fixação. Chapa 15 X 60 cm, de 3/4" Barra de ancoragem Ø 3/4" - aço 1045 com 70 cm de comprimento de ancoragem. Considerar futura furação para fixação do pilar metálico, com utilização de parafuso 3/4" de diâmetro em aço 1045 com 7 cm de rosca com porca e contra-porca de mesmo material

DETALHAMENTOS
ESCALA 1:25

PILARES:
0,4
0,60
0,60
1,30

VISTA SUPERIOR:
Chapa de fixação

FIXAÇÃO PILAR/BLOCO TIPO BENGALA

SEÇÃO: Montantes / Diagonais Perfil Longitudinal

Altura do pilar = 4 m
Perfis Longitudinais - Perfil U 150 mm X 50 mm X 3 mm
Perfis Montantes e Diagonais - Chapa cantoneira 1.1/2" de abas iguais, com 1/4" de espessura. Importante considerar dupla camada para as cantoneiras, como mostra o detalhe da seção do pilar

DETALHE PERFIL U:
50 mm
150 mm
e = 3 mm
DETALHE CANTONEIRA:
1.1/2"
e = 1/4"

Chapa para união entre pilar e vigas

Chapa na cabeça do pilar para posterior união com a treliça TS1, utilizando parafuso 3/4" de diâmetro em aço 1045 com 7 cm de rosca com porca e contra-porca de mesmo material

PERFIL UDC ENRUECIDO:
Terças 50 mm
100 mm
e = 2,65 mm

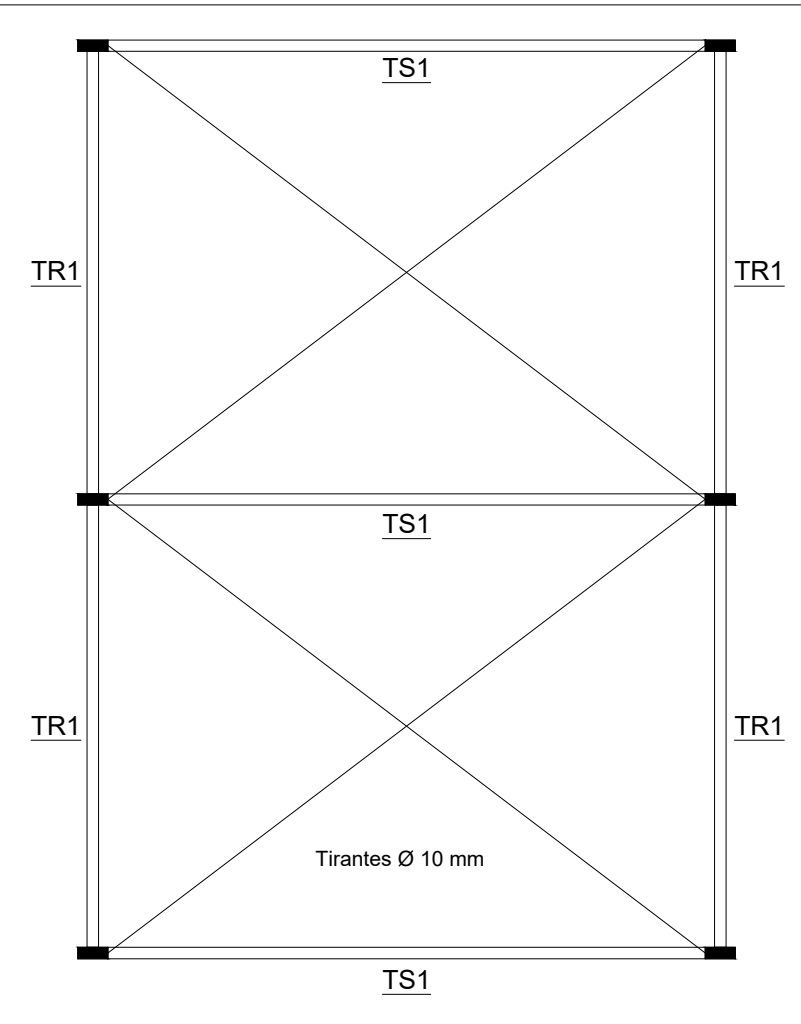
DETALHE PERFIL U:
Banzos 50 mm
127 mm
e = 3 mm

DETALHE PERFIL U:
Diagonais e Montantes 50 mm
100 mm
e = 3 mm

DETALHAMENTO TIRANTE DE CONTRAVENTAMENTO:
Ø 10 mm - aço 1045 L = 8,70m (6x) Ponteira Ø12mm L=120mm Porca Ø12mm Orelha <3"x 1/4" L = 10cm Furo = 14mm

TR1

TS1



DETALHE - CONTRAVENTAMENTO
ESCALA 1:100

LEGENDA:
Pilar que nasce
Pilar que passa
Pilar que morre

REVISÃO	DATA	DESENHO	RESP. TÉCNICO/PROJETA	ATLIZAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL				
COBERTURA METÁLICA PATIO CENTRAL ESCOLA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA				
PROPOSTA DE PROJETO				
PROJETO DA COBERTURA E DETALHAMENTOS				
HUMBERTO BRANDÃO				
02/02				
144,20m²				
JULHO-2023				
RDO				