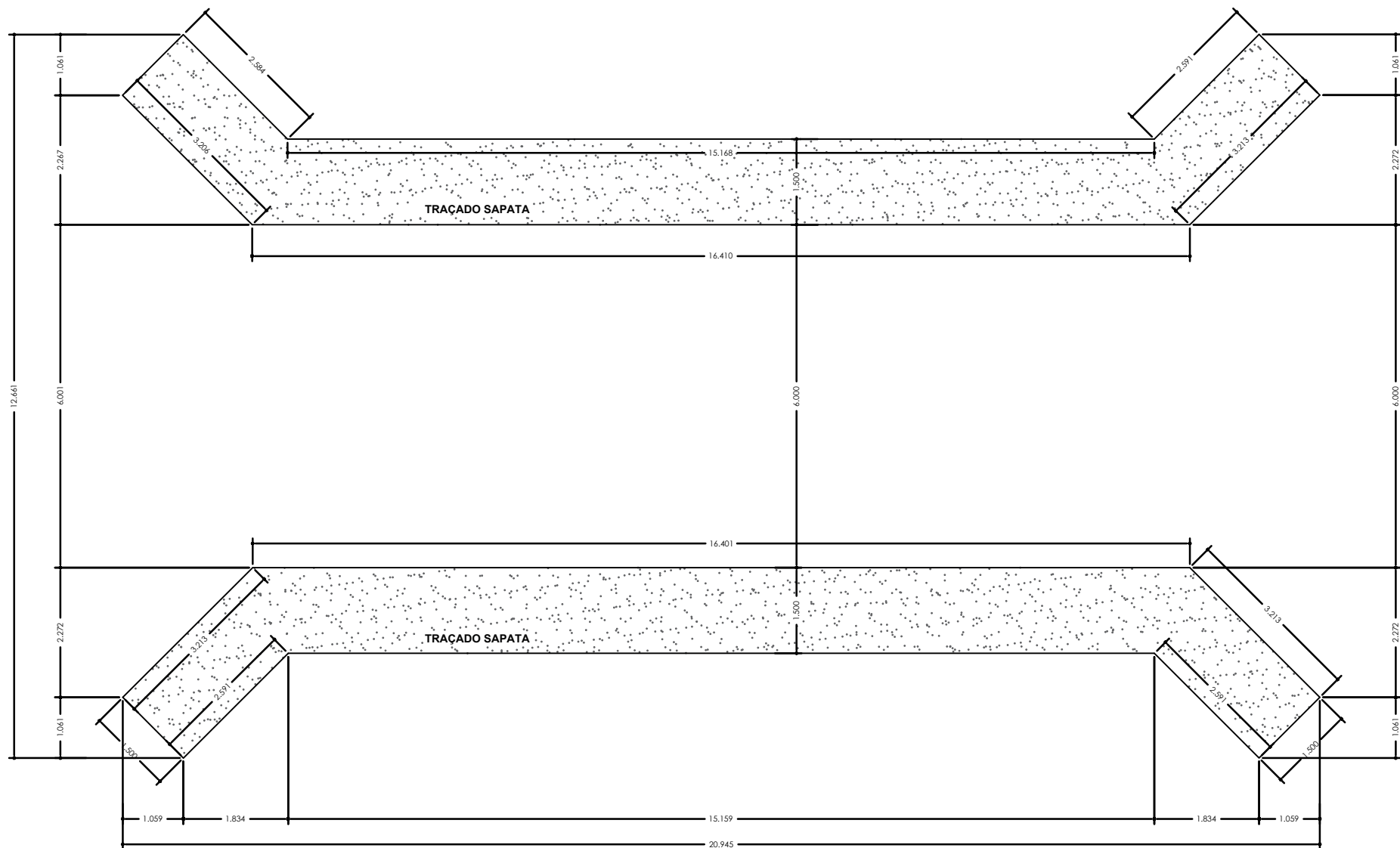
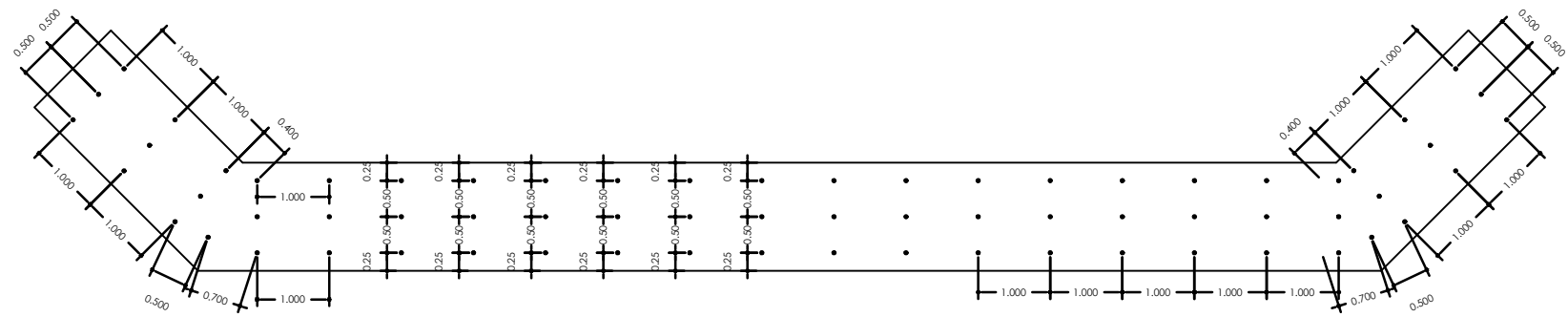


EXECUTIVO FUNDAÇÃO - SAPATA CORRIDA



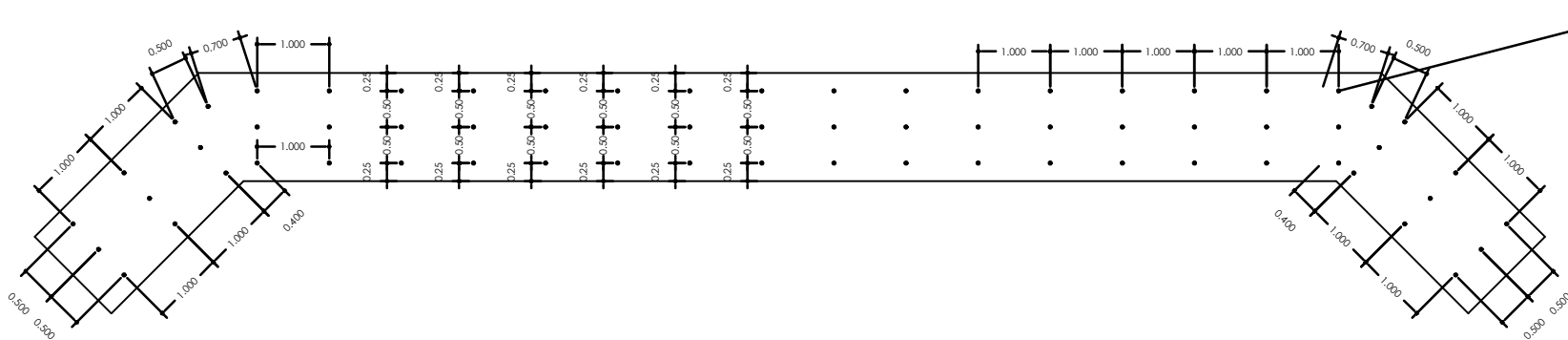
SAPATAS



DETALHE BARRA DE AÇO USADO PARA ENGASTE DO MURO NA ROCHA

ø 16,0 mm - CA-50 - 2,00m

LOCALIZAÇÃO DOS FUROS DE ENGASTAMENTO DAS SAPATAS NA ROCHA



N1 - 12ø 10,0mm - COMP. = 3,20 m - C/ 20cm.

BARRAS DE AÇO ø 20mm - ENGASTE DO MURO COMP. 0,90 m

BARRAS DE AÇO ø 20mm - ENGASTE NA LAJE COMP. 1,10 m

ARGAMASSA CIMENTÍCIA - GRAUTE

PERFURAÇÃO NA ROCHA ø mínimo 25mm - FEITO COM MARTELETE

COTA DO SOLO DE APOIO
+ 0,10 m

CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - CONCRETO fck=20 MPa

ROCHA NATURAL - BASE DO MURO

OBSERVAÇÃO

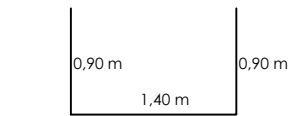
- Antes de executar a furação, deverá ser feita uma limpeza geral sobre a rocha, garantindo a retirada de material argiloso ou orgânico.
- Os furos serão executados com brocas especiais e o equipamento usado bem como a perfuratriz exigida serão compatíveis com a necessidade do trabalho a executar.
- A barra de aço ø 20,0 mm deverá ter comprimento de ancoragem no pilar de 1,50 m será fixada no furo da laje com argamassa cimentícia - graute com comprimento mínimo de 1,10 m.
- O furo a ser executado na rocha terá diâmetro mínimo de 25 mm e profundidade mínima de 1,00 m.
- O Concreto da camada de regularização terá fck=25 MPa e será do tipo ciclópico com adição de 30% de pedra marroada.

ARMADURAS DA SAPATA

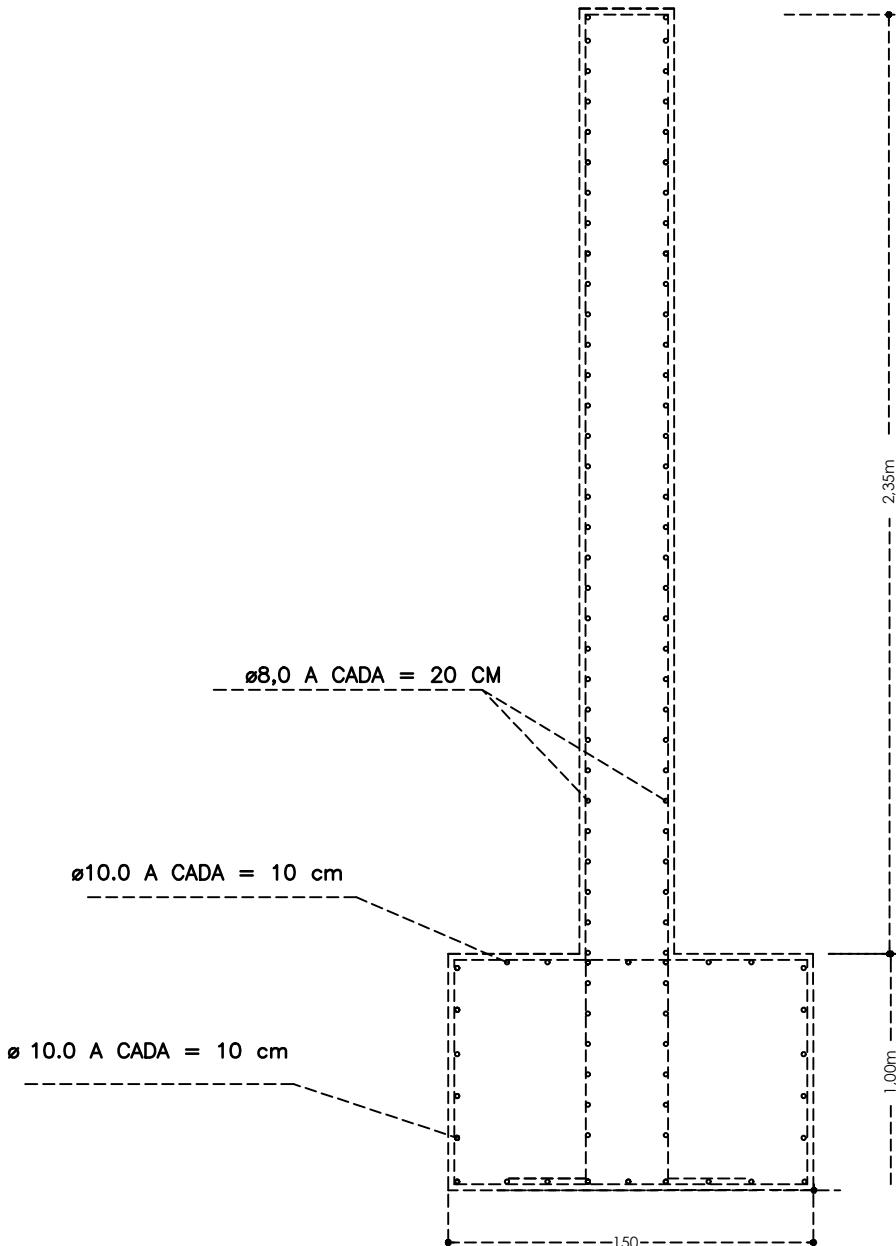
N3 - ø 10,0 mm - COMP. = 23,80 m - C/ 10cm.

N4 - ø 10,0 mm - COMP. = 22,10 m - C/ 10cm.

N5 - ø 10,0 mm - COMP. = 21,86 m - C/ 10cm.



N2 - 12ø 10,0mm - COMP. = 3,20 m - C/ 20cm.



ø8,0 A CADA = 20 CM

ø10,0 A CADA = 10 cm

ø 10.0 A CADA = 10 cm

RONALDO MACHADO DA SILVA
Prefeito Municipal

FRANCIS
CAMPAGNOLO
:03499140012
Francis Campagnolo
Engenheiro Civil
CREA 236817

Assinado de forma
digital por FRANCIS
CAMPAGNOLO:0349914
0012
Data: 2025.10.31
14:34:13 -03'00'

Perfil Geométrico

A2

CENTRO - LAJEADO DO BUGRE

02

Coordenadas: Latitude 27°41'25.03"S
Longitude 53°10'59.87"O

Dimensões: 16,00 m x 8,00 m

Área tabuleiro: 128,00 m2

Escala 1:100

Classe 36 t

Outubro / 2025