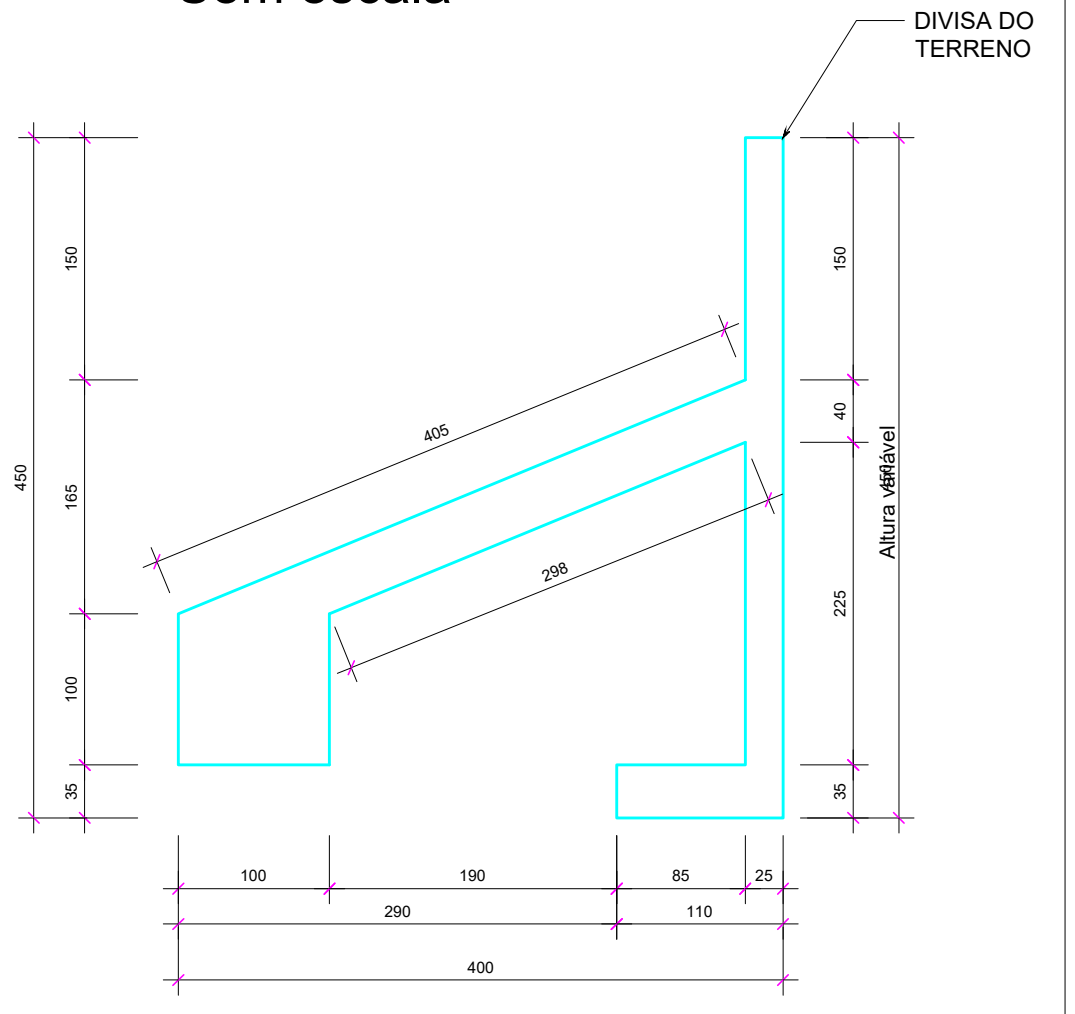


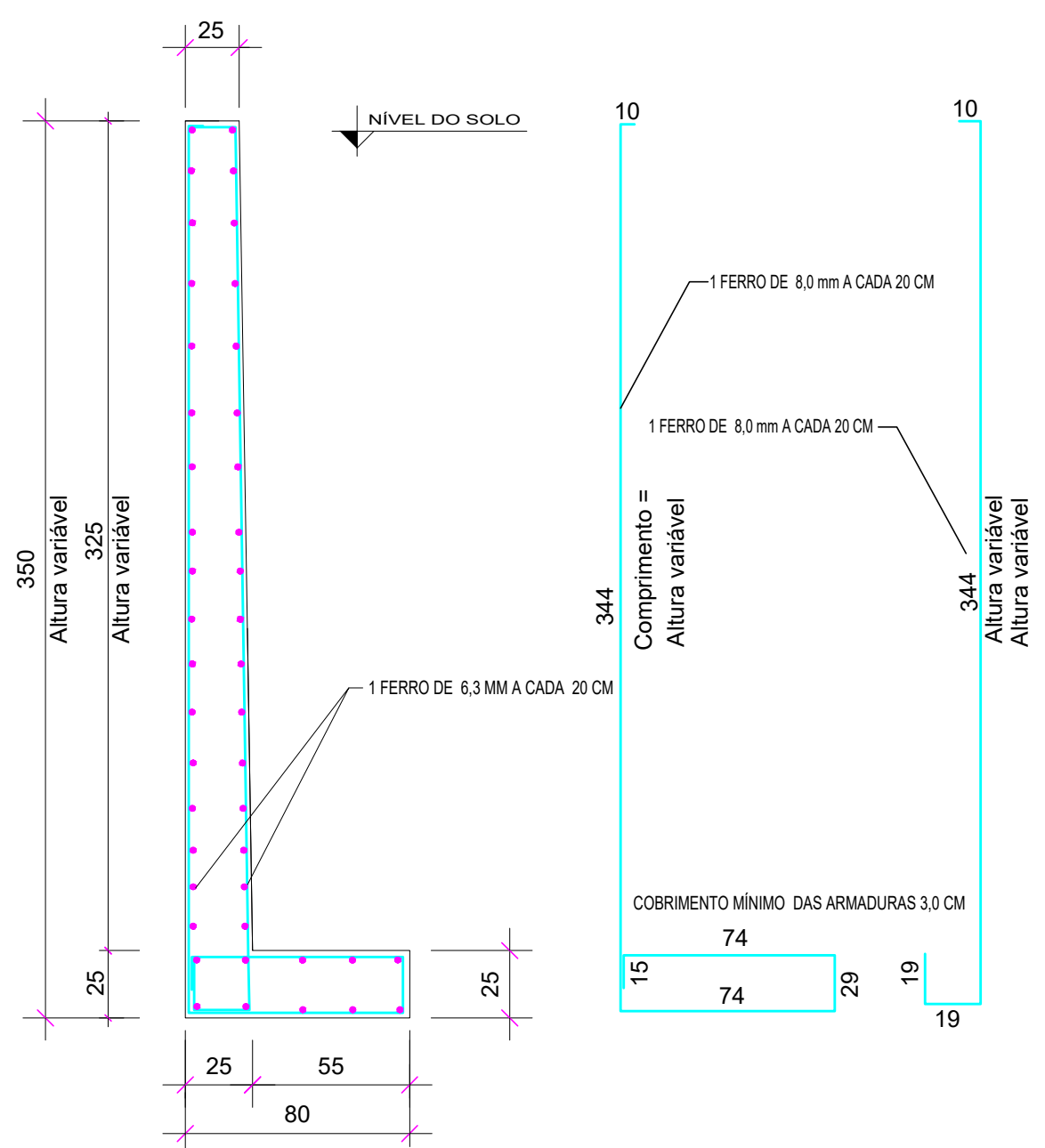
DETALHAMNETO DAS FORMAS DO MURO
CORTE GERICICO
Sem escala



DETALHE GERICICO DO MURO - FORMAS
Sem escala

CORTE TRANSVERSAL DO MURO - CORTE AA

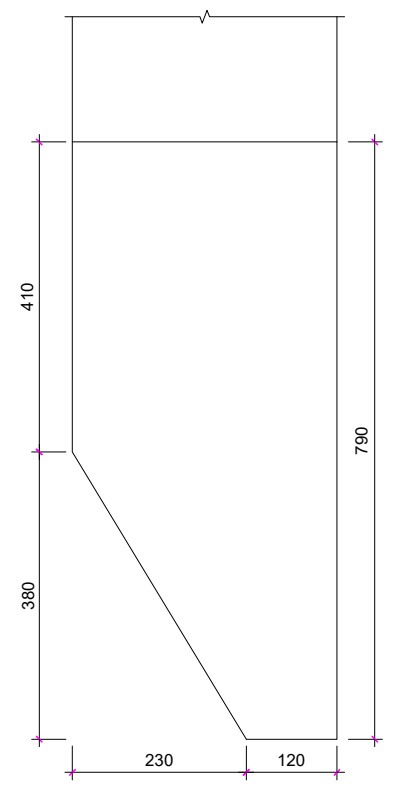
OBSERVAÇÃO: O MURO NÃO PODERÁ EM HIPOTESE ALGUMA ULTRAPASSAR A DIVISA DOS TERRENOS.



CORTE GERICICO DO MURO COM ARMAÇÃO
DESTE TRECHO FINAL - ONDE NÃO TEM CONTENÇÃO

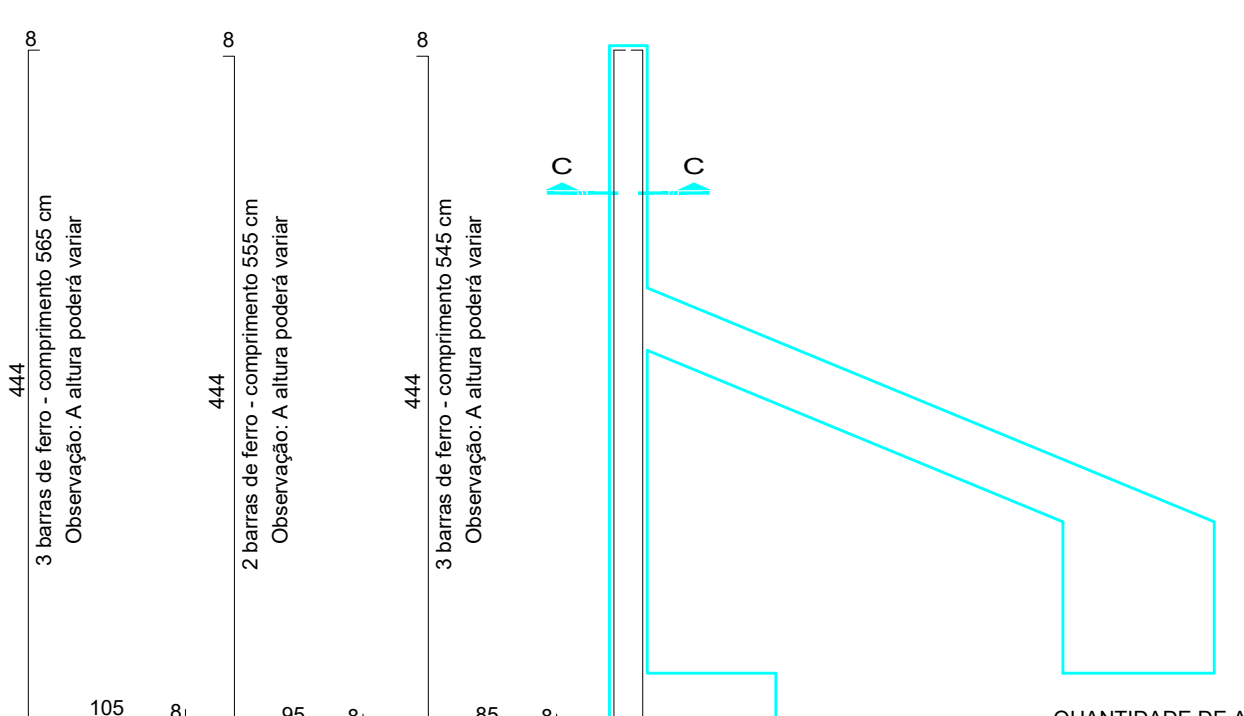
QUANTIDADE DE ARMAÇÃO DO MURO:
- 491,84 metros de ferro de 8,00 mm.
- 426,88 metros de ferro de 6,30 mm

VOLUME DE CONCRETO
- 8,00 m³ de concreto de 30,0 MPa.



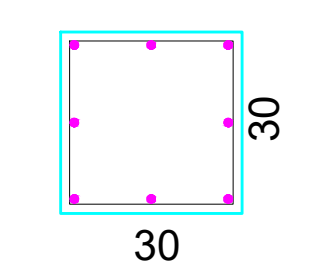
ALTURAS DO MURO NO ACABAMENTO FINAL - AO LADO DA CAIXA DE ÁGUA.
Observação: alturas do muro podem variar em função da altura do maciço de terras encontradas no local.

DETALHAMNETO DOS PILARES
Sem escala



DETALHE DOS PILARES
Sem escala

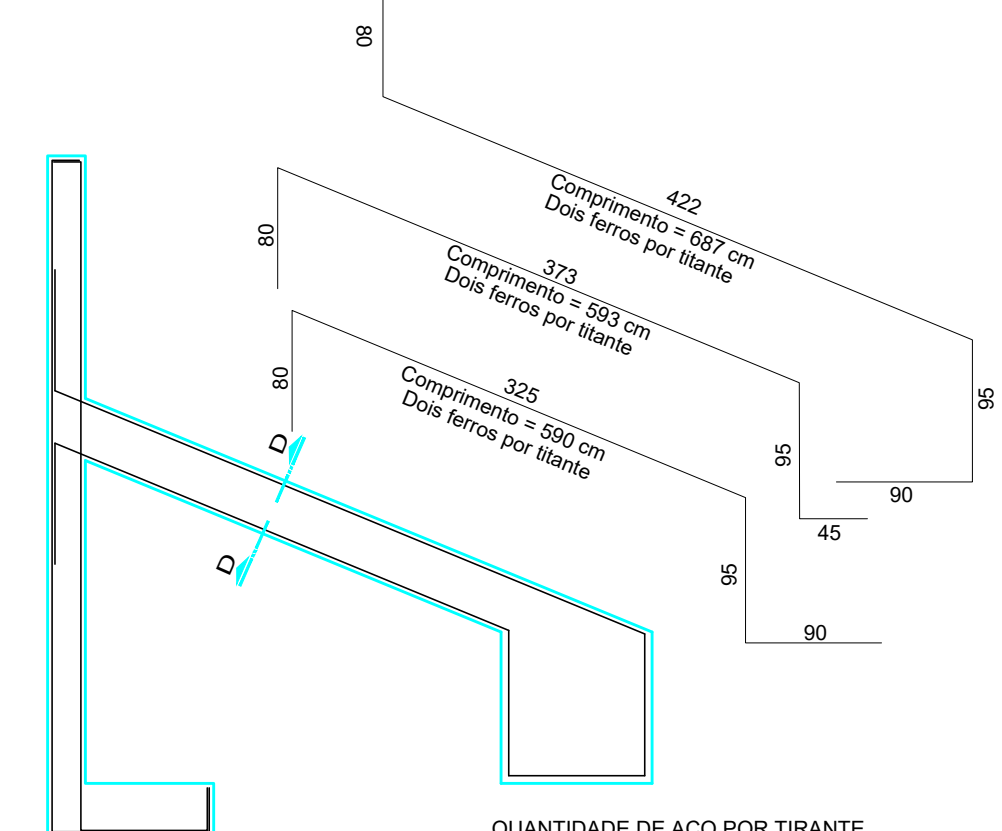
QUANTIDADE DE AÇO POR PILAR
- 44,40 METROS DE FERRO DE 12,5 MM
- 55,80 metros de ferro de 5,0 mm



VOLUME DE CONCRETO
- 16,80 m³ de concreto de 30,0 MPa. (considerado no volume do muro)

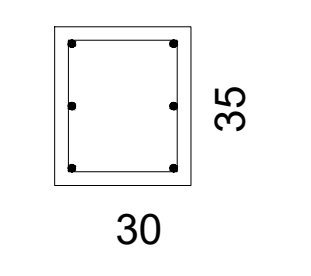
CORTE CC
6 FERROS DE 1/2" (12,5 mm)
ESTRIBOS - 1 FERRO DE 5,0 MM A CADA 15 CM

DETALHAMNETO DOS TIRANTES
Sem escala



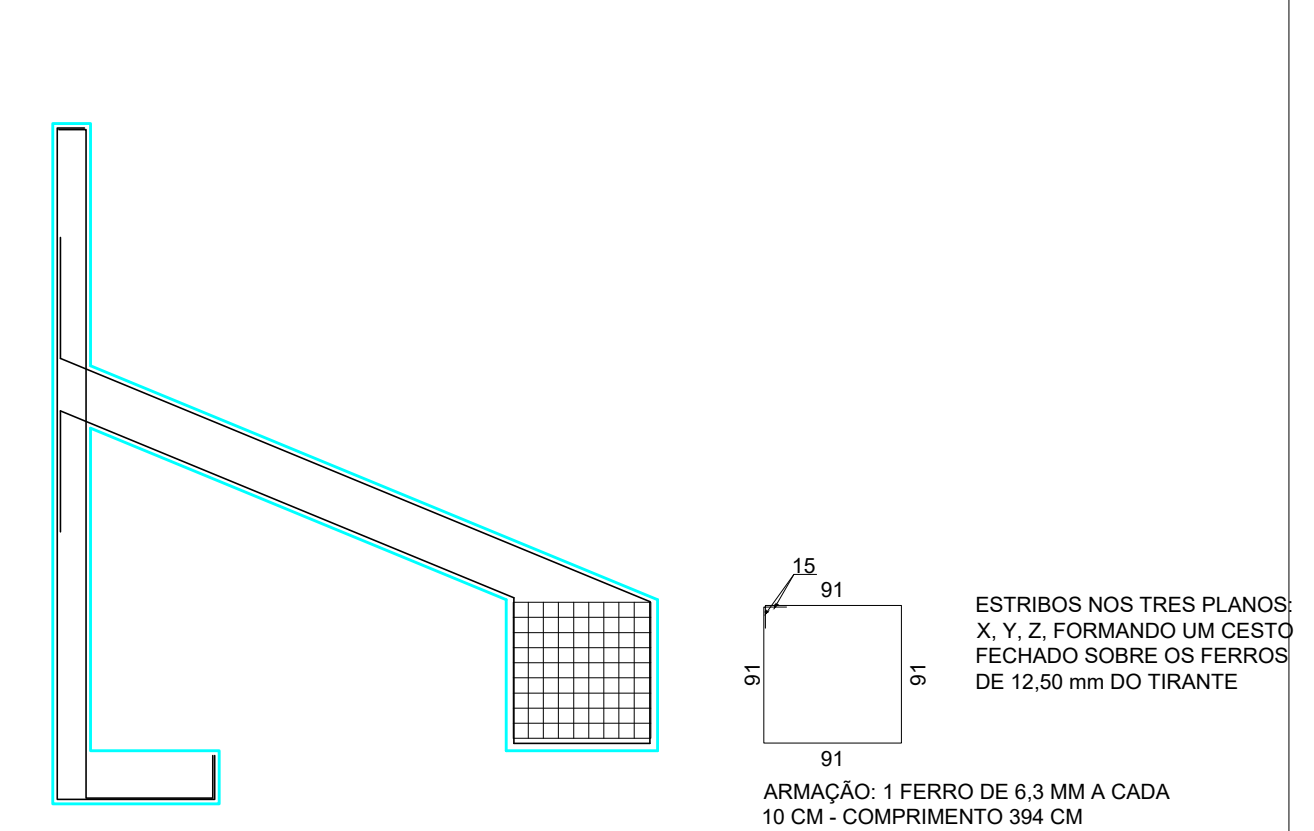
DETALHE DO TIRANTE
Sem escala

QUANTIDADE DE AÇO POR TIRANTE
- 37,40 M DE FERRO DE 12,5 MM
- 54,60 metros de ferro de 5,0 mm



CORTE DD
6 FERROS DE 12,5 mm.
ESTRIBOS - 1 FERRO DE 5,0 MM A CADA 15 CM

DETALHAMNETO DOS BLOCOS DE ANCORAGEM
Sem escala



DETALHE DO BLOCO DE ANCORAGEM
Sem escala

12 BLOCOS DE ANCORAGEM NO TOTAL

- 981,60 M DE FERRO DE 12,5 MM + 10
- 54,60 metros de ferro de 5,0 mm

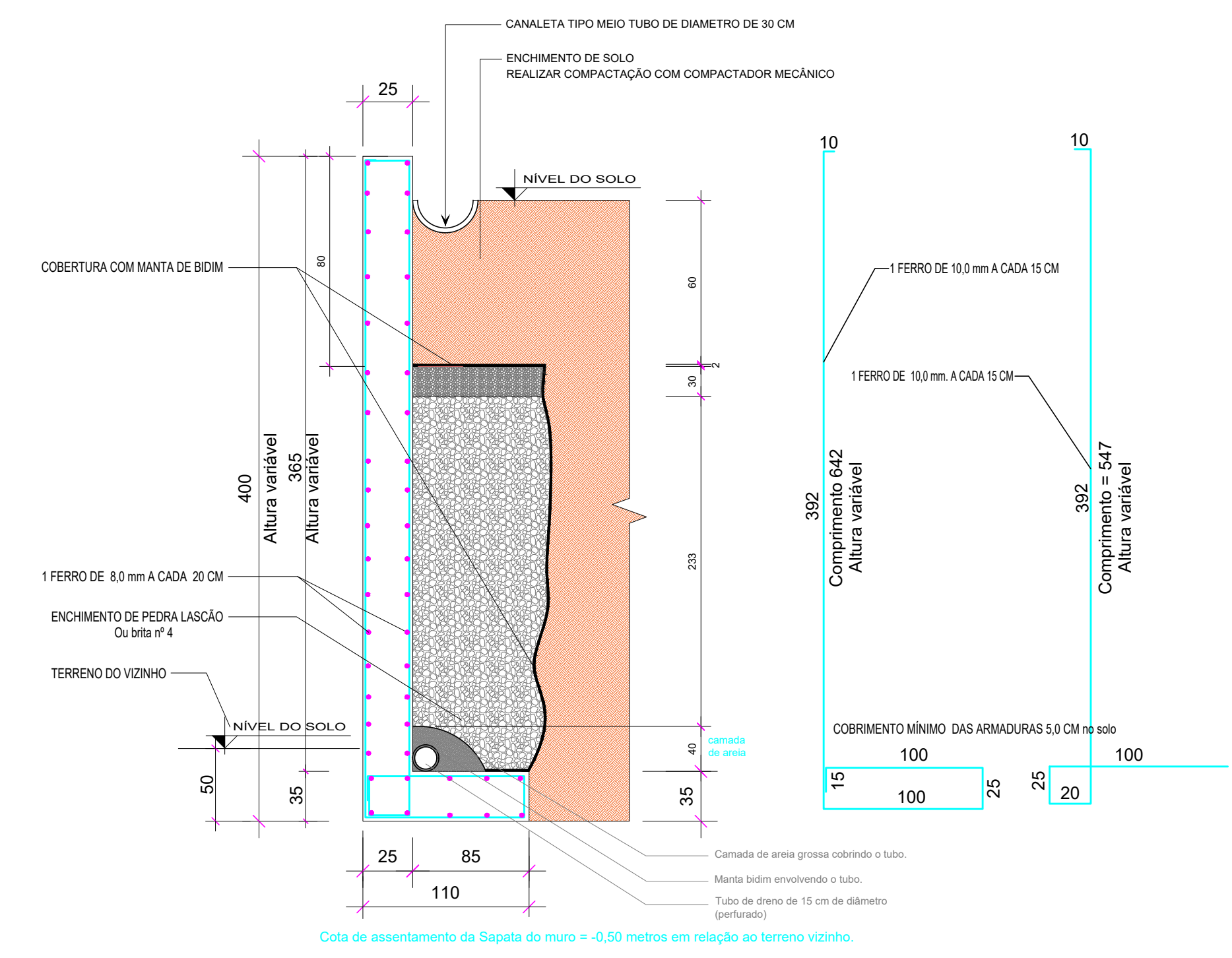
ESTRIBOS NOS TRES PLANOS X, Y, Z, FORMANDO UM CESTO FECHADO SOBRE OS FERROS DE 12,50 mm DO TIRANTE

ARMAÇÃO: 1 FERRO DE 6,3 MM A CADA 10 CM - COMPRIMENTO 394 CM

QUANTIDADE POR BLOCO:
- 10 + 10 + 10 = 30 UNIDADES

Quantidade de aço por bloco:
- 118,20 metros de ferro de 6,3 mm

VOLUME DE CONCRETO - blocos + tirantes.
- 16,80 m³ de concreto de 30,0 MPa.



CORTE GERICICO DO MURO COM ARMAÇÃO - MURO DE CONTENÇÃO
Sem escala

QUANTIDADE DE ARMAÇÃO DO MURO:
- 3.465,66 metros de ferro de 10,00 mm.
- 2.288,00 metros de ferro de 8,00 mm

VOLUME DE CONCRETO - Muro + pilares
- 57,90 m³ de concreto de 30,0 MPa.

PROJETO ESTRUTURAL

MURO DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE TERRENO
DETALHAMNETO E LOCAÇÃO

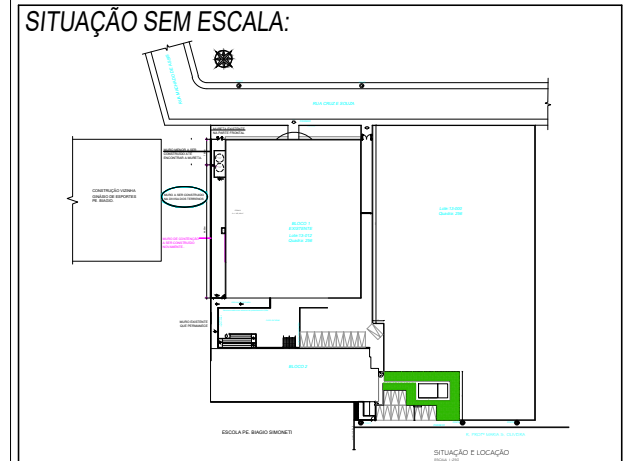
OBRA: MURO DE ARRIMO DE CONCRETO ARMADO PARA CONTENÇÃO DE TERRENO

LOCAL: LOTE 13-012 - QUADRA 256 - RUA CRUZ E SOUZA, 89 JARDIM DAS ARAUCÁRIAS - FRAIBURGO - SC.

PROPRIETARIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE
CNPJ: 10.635.424/0011-58

PROFISSIONAL: ELIAS BOÇOIS - ENG. CIVIL - CREA SC 019.388-7

ENDEREÇO: AV. CARLOS MAISTER, 475 - BAIRRO DAS NAÇÕES - FRAIBURGO - SC - 049 3246-2942
elias@tbfinfo.com.br - celular: 49 8814-1214



ESTATÍSTICA:
ÁREA DO MURO: 12,88 m²
EXTENSÃO DO MURO: 51,50 m
VOLUME DE CONCRETO: 82,70 m³
ÁREA DO TERRENO: 5.350,45 m²

USO DA PREFEITURA MUNICIPAL

DESENHO	DATA	FOLHA
ELIAS	SET/2022	01

ZONEAMENTO:

ASSINATURAS:

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE

PROJETO
ELIAS BOÇOIS- ENG. CIVIL
CREA SC 019.388-7

EXECUÇÃO