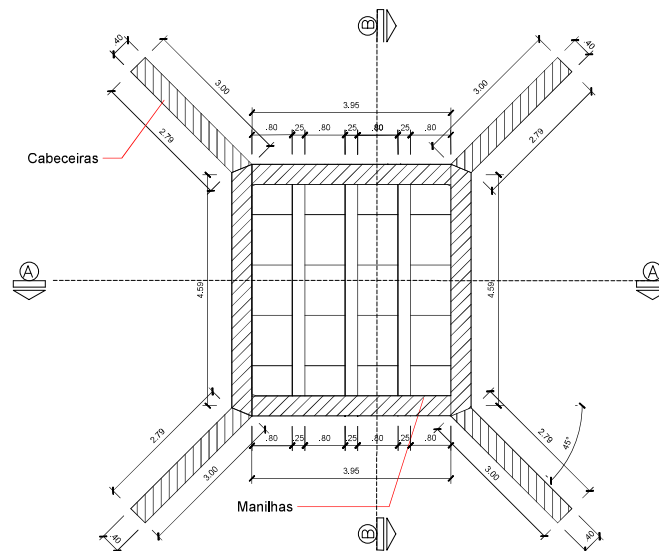


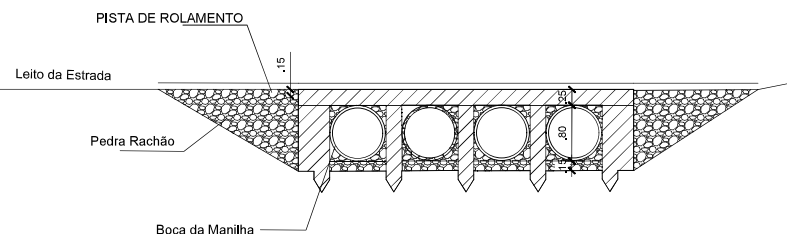
PLANTA DA LAJE
ESCALA:1:50



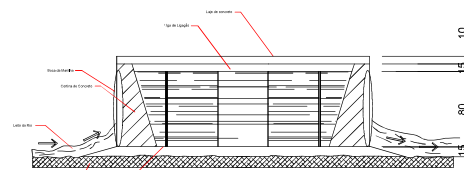
PLANTA BAIXA
ESCALA:1:50



Imagem da ponte à ser demolida



CORTE A-A
ESCALA:1:40



CORTE B-B
ESCALA:1:40

OS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES DA ESTRUTURA DA PONTE EXISTENTE E BOTA FORA DOS ENTULHOS É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO DE LARANJAL



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO:
ESTRADA RURAL DA COMUNIDA NOVA P. BRANCA
LARANJAL-PR
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
25° 1' 6" S
52° 26' 23" W

PRANCHA:
04/05

PROJETO DE DEMOLIÇÕES

Maycon Lopes Simioni
Prefeito do Município de Laranjal
CNPJ: 95.684.536/0001-80

Paulo Henrique Rodrigues Medeiros
Engenheiro Civil - CREA-PR 168.345/D

OBSERVAÇÕES:

PONTE EM CONCRETO

PROJETO APROVADO
Projeto em condições de ser aprovado de acordo com a legislação do município em 01/09/2025

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Volume de demolição da laje
Área da laje: 56,28 m²
Volume= 56,28X0,15m = 8,44 m³

Volume de demolição das cabeceiras
Área: 3,0x0,40= 1,20 m²
Volume 1 = 1,2X1,30= 1,56 m³
Volume 2 = 1,2X1,30= 1,56 m³
Volume 3 = 1,2X1,30= 1,56 m³
Volume 4 = 1,2X1,30= 1,56 m³
Volume total= 6,24 m³

Volume de demolição das vigas do entorno

Área: 7,03 m²
Volume = 7,03X0,25= 1,75 m³

Volume de demolição dos pilares

Área: 0,40x1,30=0,52 m²
Volume 1 = 0,52x5,0= 2,6 m³
Volume 2 = 0,52x5,0= 2,6 m³

Área: 0,25x1,30=0,325 m²
Volume 1 = 0,325x5,0= 1,62m³
Volume 2 = 0,325x5,0= 1,62 m³
Volume 3 = 0,325x5,0= 1,62 m³

Volume TOTAL = 10,10 m³

Volume de demolição dos tubos de 80 cm

Volume do tubo de 80 cm = 0,422 m³
0,422x 20= 8,44 m³

VOLUME TOTAL DE DEMOLIÇÃO

Volume= 34,97 m³