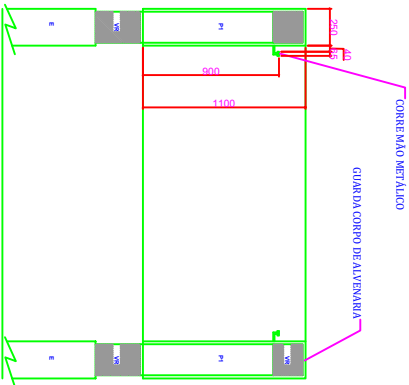


DETALHE DA ESTRUTURA DAS RAMPAS
ESCALA 1:20



ARCHO

ARQUITETURA, CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO

EVANDRO ELIO SALGADO ME

CPF: 15.043.424/000-20 - RUA ALBERTO SPAGOLLA, 188 - SANTA MARINHA - PR

CPF: 15.043.424/000-20 - RUA ALBERTO SPAGOLLA, 188 - SANTA MARINHA - PR

CPF: 15.043.424/000-20 - RUA ALBERTO SPAGOLLA, 188 - SANTA MARINHA - PR

CPF: 15.043.424/000-20 - RUA ALBERTO SPAGOLLA, 188 - SANTA MARINHA - PR

ASSINTE: PRANCHIA T1-02

Trabalho da Obra: TRAVESSIA DE NÍVEL PARA PEDESTRE I

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARINHA

Local: RUA ALBERTO SPAGOLLA, QUADRA GI - II1

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA:

ÁREAS:	278,90 M2
PAVER CINZA:	
TOTAL:	278,90 M2

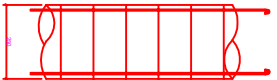
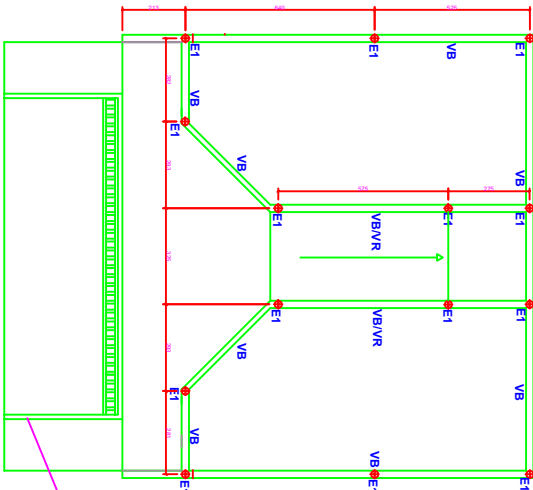
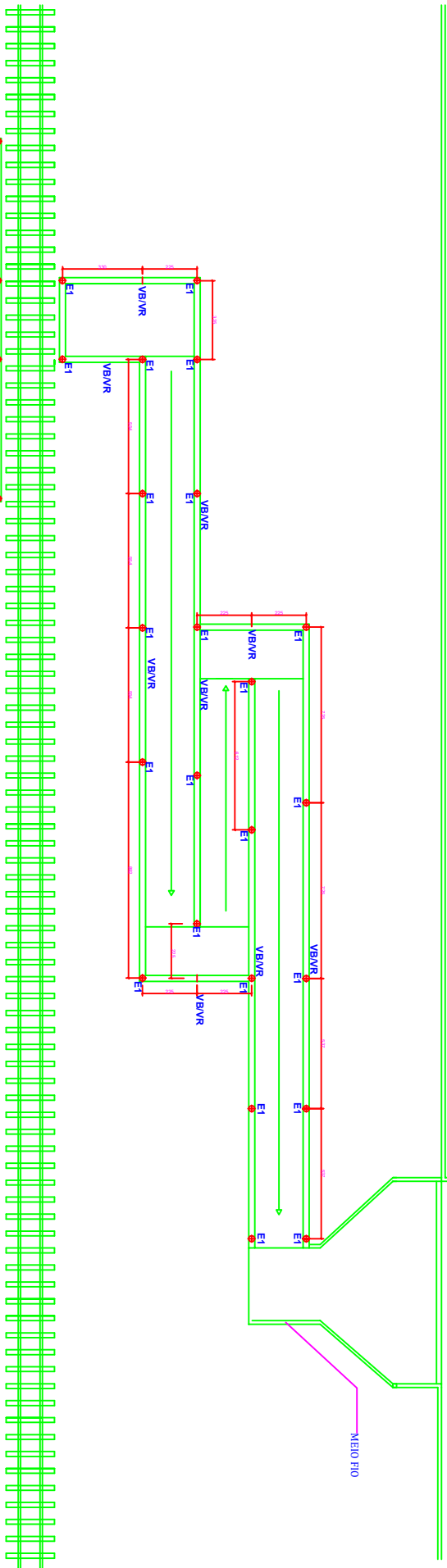


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARINHA - PR
CPF: 75.392.019/0001-20
RUA MARCELO ANTONIO DOS SANTOS, N° 111 - SANTA MARINHA - PR

TÍTULO DA OBRA: TRAVESSIA DE NÍVEL PARA PEDESTRE I
EVANDRO ELIO SALGADO - ARQUITETO/CAU A 7189-7
RG: 4390.270 IPR RJ
RUA ALBERTO SPAGOLLA, 188 - SANTA MARINHA - PR

PLANTA BAIXA - ESCALA 1:100
DETALHE - ESCALA 1:20

EXECUÇÃO DE OBRA: EVANDRO ELIO SALGADO - ARQUITETO/CAU A 7189-7
RG: 4390.270 IPR RJ
RUA ALBERTO SPAGOLLA, 188 - SANTA MARINHA - PR



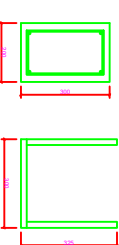
EI ESTACA ESCAVADA Ø 25cm
PROFUNDIDADE 2,0 METROS (MÍNIMO)

QUANTIDADE = 37 ESTACAS

VB = VIGAS DE BALDRAME

QUANTIDADE = 198,00 METROS

FORMAS



ARMADURA:

ACO 50A 8mm

QUANTIDADE= 780,00 METROS

ESTRIBOS:

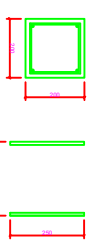
ACO 60B 5 mm À CADA 0,20 M QUANTIDADE = 3.510,00 METROS

FORMAS:

QUANTIDADE = 364,54 METROS

VR = VIGAS DE RESPALDO

QUANTIDADE = 137,14 M



ARMADURA:

ACO 50A 8 mm = 548,56 m

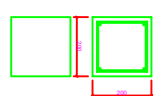
ACO 60B 5 mm = 425,14 m

CONCRETO = 5,49 m³

FORMA: 137,14

P1 = PILARES

QUANTIDADE = 32,40 m



ARMADURA:

ACO 50A 8 mm = 129,60 m

ACO 60B 5 mm (cada 0,20m) 100,44 m

CONCRETO = 1,30 m³

FORMA: 32,40 m