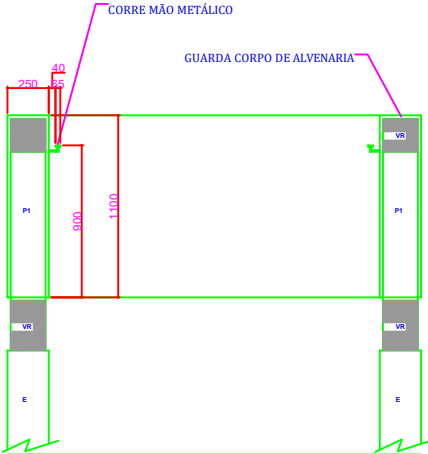


DETALHE DA ESTRUTURA DAS RAMPAS
ESCALA - 1:20



ARCHO

ARQUITETURA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO
EVANDRO ELSO SALGADO-ME

CNPJ: 19.554.256/0001-79 Ins. Mun. 00003155
Rua Alberto Spagolla, 188 - Fone (43) 9115-1355

email: archoevandro@gmail.com
Cep: 86350-000 Santa Mariana-PR

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA T4-02

Título da Obra:
PROJETO TRAVESSIA DE NÍVEL PARA PEDESTRE IV

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIANA

Local:
RUA LIBERATO SPAGOLLA, QUADRA 25, 33 e 34

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA:	ÁREAS:
	PAVER CINZA 154,70 M2
	TOTAL 154,70 M2



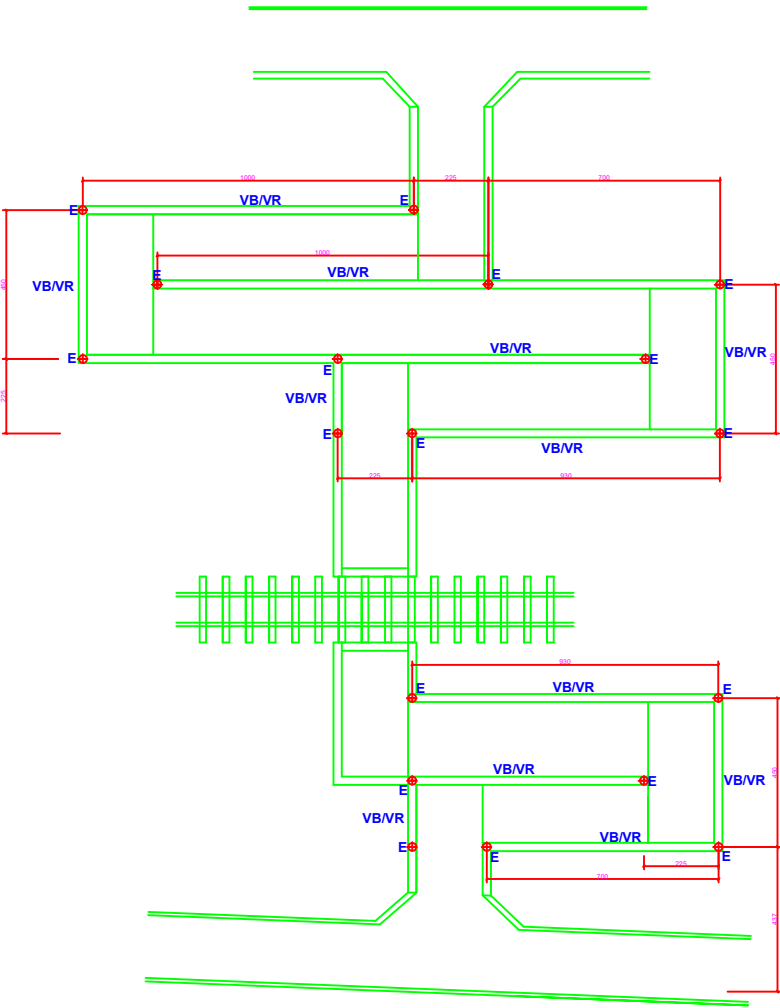
PLANTA BAIXA - ESCALA 1:100

DETALHE - ESCALA 1:20

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIANA - PR
CNPJ: 75.392.019/0001-20
RUA: ANTONIO MANOEL DOS SANTOS, N º 151-SANTA MARIANA - PR

AUTOR DO PROJETO
EVANDRO ELSO SALGADO - ARQUITETO CAU A 7189-7
RG: 4.390.270 IFF RJ CPF: 039.462.231-68
RUA: ALBERTO SPAGOLLA, 188 - SANTA MARIANA - PR

EXECUÇÃO DE OBRA
EVANDRO ELSO SALGADO - ARQUITETO CAU A 7189-7
RG: 4.390.270 IFF RJ CPF: 039.462.231-68
RUA: ALBERTO SPAGOLLA, 188 - SANTA MARIANA - PR



P1 = PILARES
QUANTIDADE = 22,00 m

ARMADURA
AÇO 50A 8 mm = 88,00 m
AÇO 60B 5 mm (à cada 0,20m) 68,20 m
CONCRETO = 0,88 m³
FORMA: 22,00 m

VR = VIGAS DE RESPALDO
QUANTIDADE = 105,00

ARMADURA
AÇO 50A 8 mm = 420,00 m
AÇO 60B 5 mm (à cada 0,20 m) = 325,50 m
CONCRETO = 4,20 m³
FORMA: 105,00 m

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BITOLA MM	COMPRIMENTO M	PESO KG
60 B	5	792,00	118,80
50 A	8	896,60	358,64
PESO TOTAL 60B			118,80 ki
PESO TOTAL 50B			358,64 K
RESUMO CONCRETO / FORMA			
CONCRETO: FCK ≥ 20 mpa =			10,40 m
FORMA			224,15 m

VIGAS DE BALDRAME (VB)
QUANTIDADE = 97,15 m
AÇO Ø 8 mm = 388,60 m
AÇO (ESTRIBO) Ø 5mm = 398,32 m (À cada 0,20 m)
CONCRETO: FCK ≥ 20 mpa = 5,83 m³
FORMA = 97,15 m
OBS.: COBRIMENTO NOMINAL 25 mm

ESTACAS (E)
QUANTIDADE = 18
PROFUNDIDADE MINIMA 1,50 M