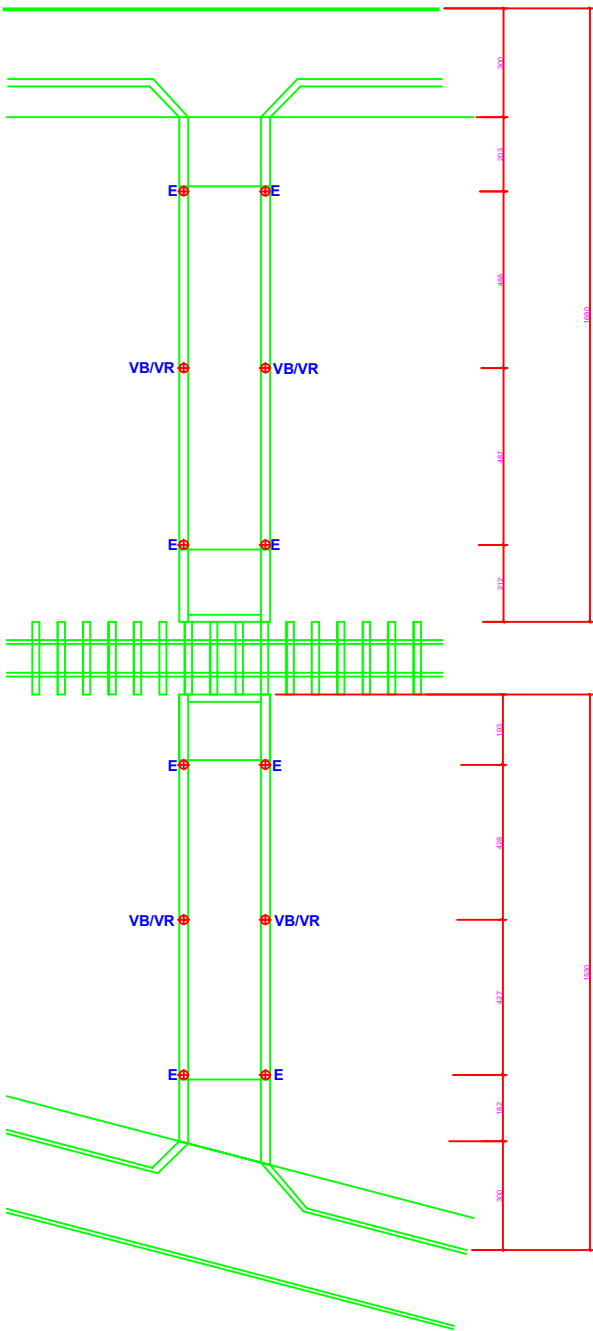
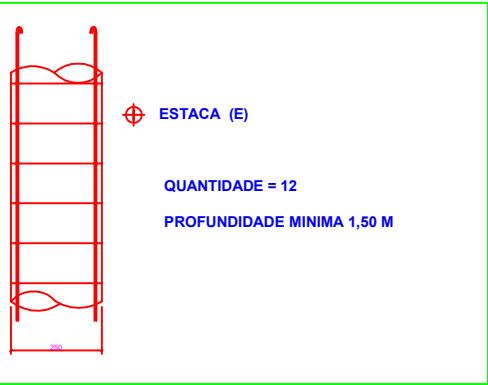


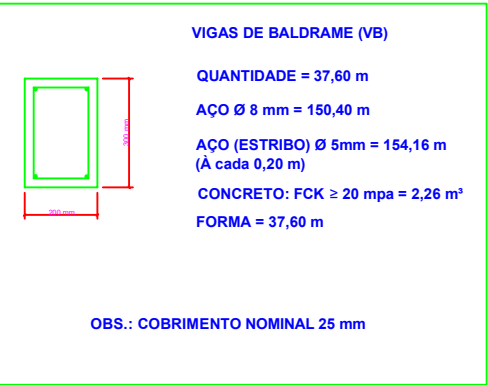


PLANTA BAIXA - ESCALA - 1:100



ESTACA (E)

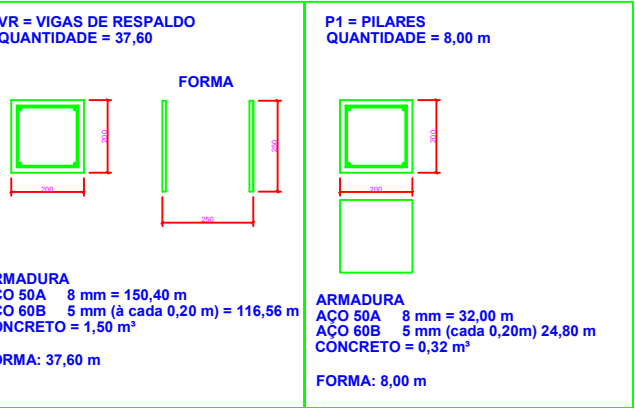
QUANTIDADE = 12
PROFUNDIDADE MINIMA 1,50 M



VIGAS DE BALDRAME (VB)

QUANTIDADE = 37,60 m
AÇO Ø 8 mm = 150,40 m
AÇO (ESTRIBO) Ø 5mm = 154,16 m
(À cada 0,20 m)
CONCRETO: FCK ≥ 20 mpa = 2,26 m³
FORMA = 37,60 m

OBS.: COBRIMENTO NOMINAL 25 mm

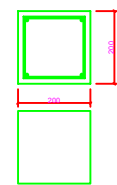


VR = VIGAS DE RESPALDO
QUANTIDADE = 37,60

FORMA

ARMADURA
AÇO 50A 8 mm = 150,40 m
AÇO 60B 5 mm (à cada 0,20 m) = 116,56 m
CONCRETO = 1,50 m³
FORMA: 37,60 m

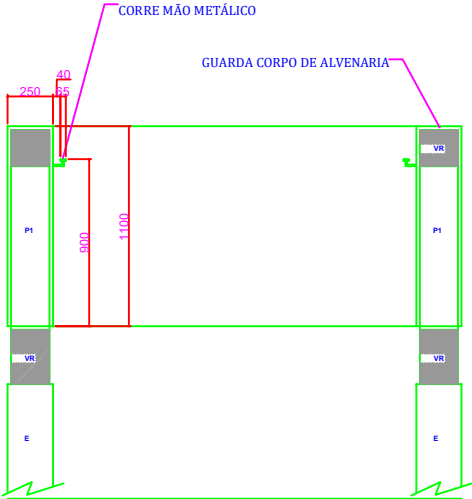
P1 = PILARES
QUANTIDADE = 8,00 m



ARMADURA
AÇO 50A 8 mm = 32,00 m
AÇO 60B 5 mm (cada 0,20m) 24,80 m
CONCRETO = 0,32 m³
FORMA: 8,00 m

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BITOLA MM	COMPRIMENTO M	PESO KG
60 B	5	295,52	44,33
50 A	8	332,80	133,12
PESO TOTAL	60 B		44,33 Kg
PESO TOTAL	50 B		133,12 Kg
RESUMO CONCRETO FORMA			
CONCRETO FCK ≥ 20 mpa = 4,42 m³			
FORMA = 83,20 m			

DETALHE DA ESTRUTURA DAS RAMPAS ESCALA 1:20



CORRE MÃO METÁLICO

GUARDA CORPO DE ALVENARIA

ARCHO

ARQUITETURA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO
EVANDRO ELSON SALGADO-ME

CNPJ: 19.554.256/0001-79 Ins. Mun. 00003155 email: archoevandro@gmail.com
Rua Alberto Spagolla, 188 - Fone (43) 9115-1155 Cep: 86350-000 Santa Mariana-PR

ASSUNTO:
PROJETO ESTRUTURAL TRAVESSIAS V

PRANCHA
T5-02

Título da Obra:
PROJETO TRAVESSIA DE NÍVEL PARA PEDESTRE V

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIANA

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

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA:

ÁREAS:

PAVER CINZA: 55,40 M2

TOTAL: 55,40 M2



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 ELSON SALGADO - ARQUITETO CAU A 7189-7
RG: 4.390.270 IFP RJ CPF: 039.462.231-68
RUA: ALBERTO SPAGOLLA, 188 - SANTA MARIANA - PR

PLANTA BAIXA - ESCALA 1:100

DETALHES - ESCALA 1:20

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