

RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA

esc: 1/150

RUA ANFILÓQUIO NUNES PIRES

DETALHAMENTO

esc: s/escala

RIO ITAJAÍ AÇÚ

DETALHAMENTO

esc: s/escala

Estaca Diâmetro de 40 cm

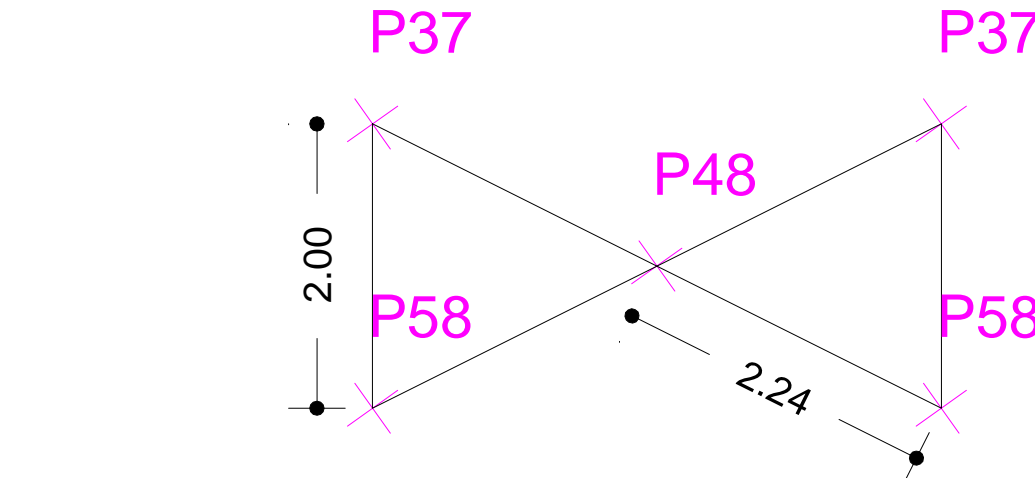
Estribo Diâmetro de 4,2 mm

Aço Diâmetro de 10 mm

Recobrimento 5 cm

Det. Estaca Hélice d= 30 cm- 36 estacas			
Ø	Comp. (m)	NºBarras	Peso(Kg)
4,2	2.881,44	241	315,22
10,0	5760,00	480	3.594,24
V. Concreto. (m)		55,95 m³	

Det. Estaca Hélice d= 50 cm- 32 estacas			
Ø	Comp. (m)	NºBarras	Peso(Kg)
4,2	5.644,00	472	617,37
10,0	5.120,00	427	3.197,37
V. Concreto. (m)		138,16 m³	



00

EMISSÃO INICIAL

26/06/2018

REVISÃO

DESCRIÇÃO

DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635 - SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC

OBRA:

PROJETO:

SOLAPAMENTO DE MARGEM - ENROCAMENTO

ESTAQUEAMENTO

REFERÊNCIA:

ESCALA:

PLANTA BAIXA, CORTE TRANSVERSAL E DETALHAMENTO

Indicada

RESPONSÁVEL:

DESENHO:

PRANCHA:

RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE

VANDERLEI SCHMITZ

ENGENHEIRO CIVIL

ENGENHEIRO CIVIL

CREA SC 108714 - 9

CREA SC 147494 - 1

EST01