

TABELA DE LOCAÇÃO - LAURO ZANOTELLI

PONTO	N	E	COTA
PI 0+43 T2	1.069,480	4.977,710	509,550m
PF	1.033,001	4.954,944	500,150m
RNS	1.042,158	4.954,758	510,473m
RNS6	1.116,741	5.001,388	510,856m


LEGENDA

	Poste de Iluminação Pública
	Curva de Nivel
	Bueiro de Acesso Existente
	Projeção de Meio-Fio
	Boca de Lobo Existente
	RN
	Furo de Sondagem
	Limite-Cercas Existentes

Cotas do Projeto	Cotas do Terreno	Distância Km	Km
509,400	509,783	0,000	0
510,042	510,241	20,000	0+20,000
510,374	510,429	40,000	0+40,000
510,701	510,646	60,000	0+60,000
510,923	511,033	80,000	0+80,000
510,494	511,135	100,000	0+100,000
510,288	510,856	107,600	0+107,600

PERFIL EXISTENTE	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
PCV1 - 0+2,761 Z: 509,928 L: 20,000 Rv: -798,157 K: 7,982 PTV1 - 0+22,761	PCV2 - 0+70,162 Z: 511,031 L: 20,000 Rv: -460,643 K: 4,808 PTV2 - 0+90,162

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	DATA	ROBÉRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HERVAL
Secretaria Municipal de Obras

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Felipe dos Santos Zanotelli - CREA 134.451-D

LOCAL: RUA LAURO ZANOTELLI (Km 0+043 ao Km 0+107,60)

ASSUNTO: PROJETO DE GEOMÉTRICO

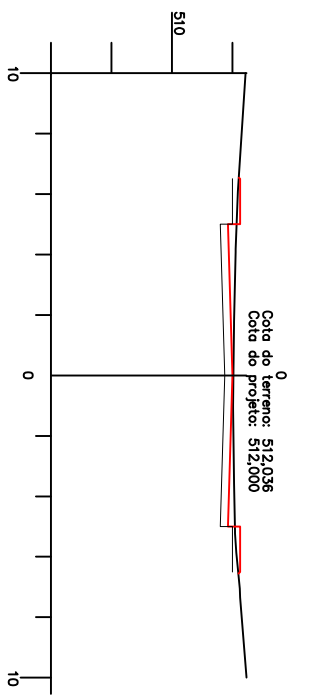
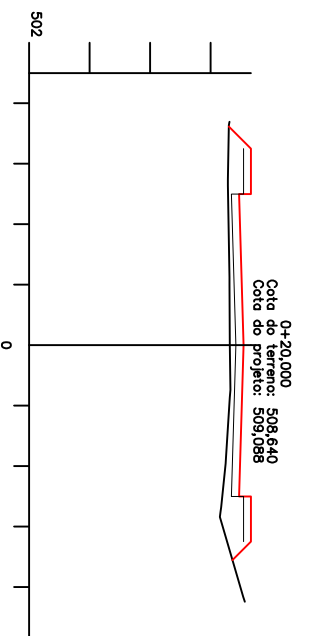
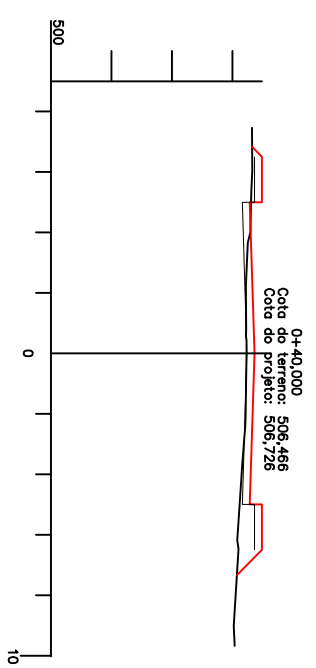
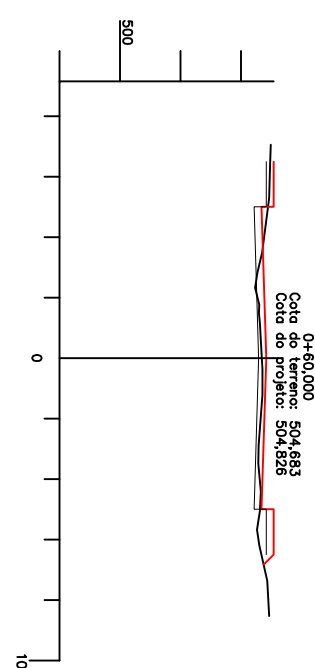
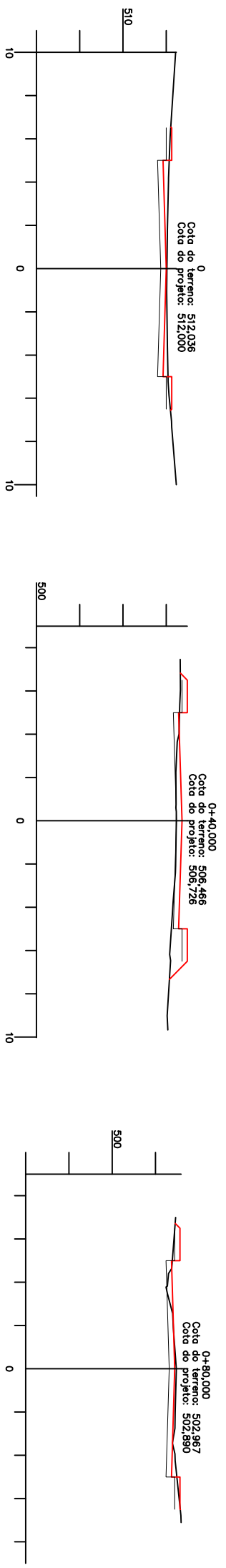
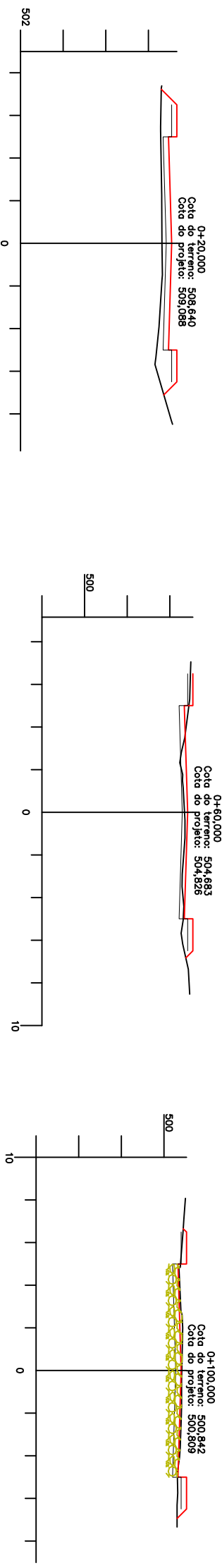
TÍTULO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

PROFESSOR: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO HERVAL

DATA: Maio/17

PROJETO: G02

ESCALA: 1:750




VOLUMES

Km	1ª Categoria		3ª Categoria(occha)		Atorno 100% PN.	
	Voi de Corte	Voi Acum corte	Voi de Corte	Voi Acum corte	Voi Atorno	Voi Acum Atorno
0+000	57,34	57,34			23,98	23,98
0+020	16,72	74,06			31,46	55,44
0+040	43,78	117,84			9,64	65,08
0+060	71,04	188,88			2,17	67,25
0+080	67,11	275,99			1,17	68,42
0+100	5,58	281,57	112,50	112,50	-	68,42
0+105,50	ENCAIXE					

Volume de limpeza: 1371,50 x 0,10 = 137,15m³
 Volume Total Escavação: (281,57+137,15)=418,72m³

— Greide Pavimentação
— Terreno Natural
— Greide Terreplenoagem
— Rocha Aparente

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	DATA	ROBÉRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HERVAL
 Secretaria Municipal de Obras

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Felipe dos Santos Zanotelli – CREA 134.451-D

LOCAL: **RUA FONTOURA XAVIER**

ASSUNTO: **PROJETO DE TERREPLENAGEM**

TÍTULO: **SEÇÕES TRANSVERSAIS E VOLUMES**

PROFESSOR: **PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO HERVAL**

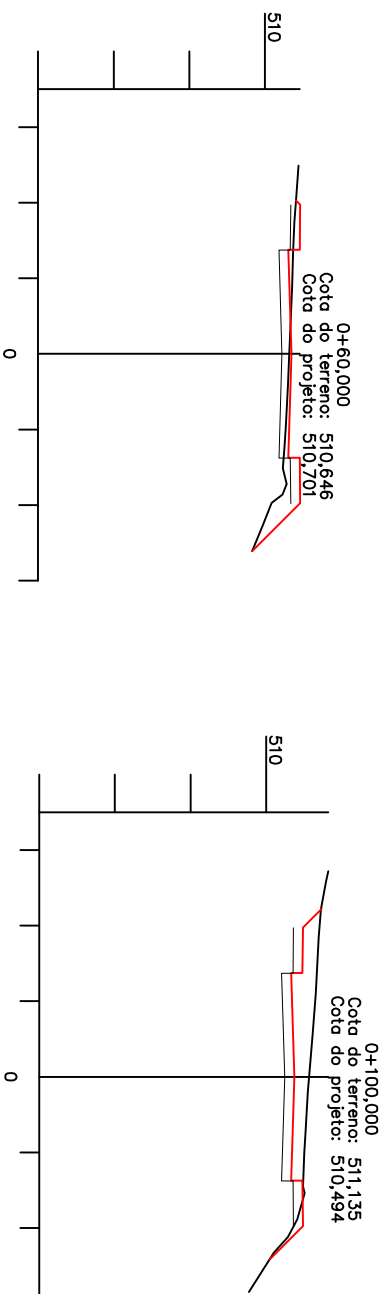
OSSENTE: Felipe

PREFEITO: Lauro Rodrigues Vieira

DATA: Maio /17

ESCALA: 1:750


PLANO: T01



Km	1ª. Categoria		Aterro 100% PN.	
	Vol de Corte	Vol Acum corte	Vol Aterro	Vol Acum Aterro
0+040	17,28	17,28	33,80	33,80
0+060	19,14	36,42	12,00	45,80
0+100	89,48	125,90	5,00	50,80
0+107,60	23,37	149,27	5,00	55,80

— Terreno Natural
 — Greide Terreplenoagem
 — Greide Pavimentação

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	DATA	RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HERVAL
 Secretaria Municipal de Obras
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCAL: RUA LAURO ZANOTELLI
 (Km 0+43 ao Km 0+107,60)

ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

TÍTULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS E VOLUMES

COORDENADOR PROJETO:

PROFESSOR:

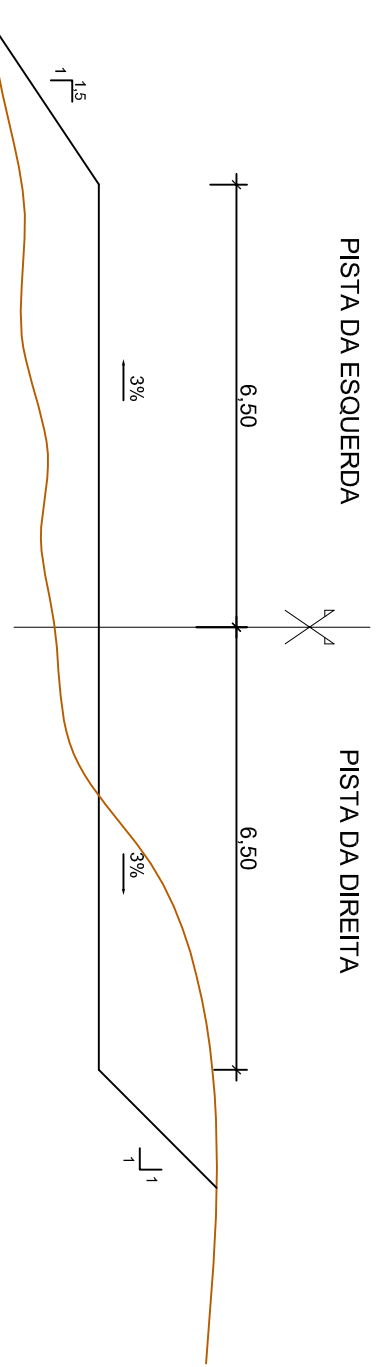
DATA: Maio/17

ESCALA: 1:750

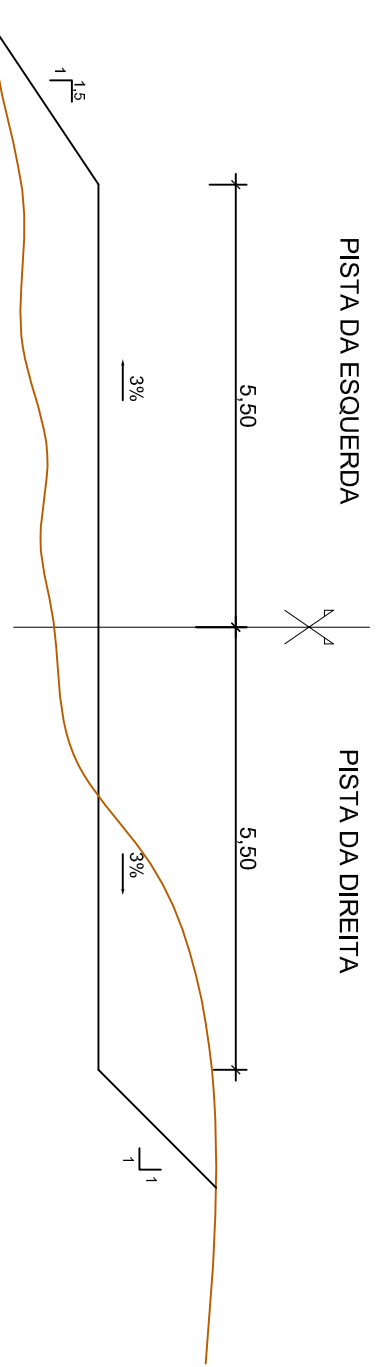
PROJETA: T02

Engº Felipe dos Santos Zanotelli - CREA 134.451-D
PREFEITO: Lauro Rodrigues Vieira

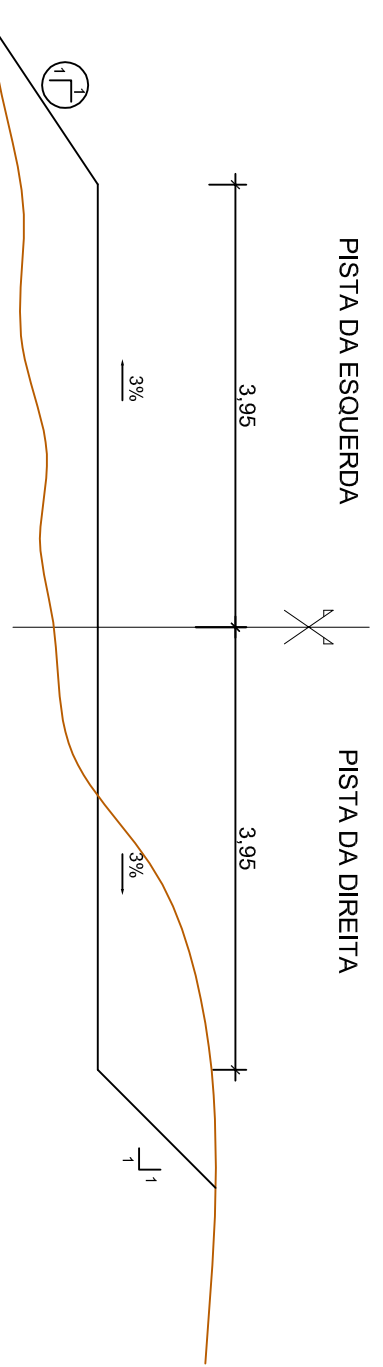
SEÇÃO TÍPICA
RUA FÔNTOURA XAVIER



SEÇÃO TÍPICA
RUA PADRE ANCHIETA



SEÇÃO TÍPICA
RUA LAURO LOCATELLI



LOCAL: RUAS SÃO JOSÉ DO HERVAL

ASSINTE: PROJETO TERRAPLENAGEM

TÍTULO: DETALHE SEÇÃO TÍPICA

PROFESSOR: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO HERVAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Felipe dos Santos Zonetti - CREA 134.451-D

COORDENADOR PROJETO:

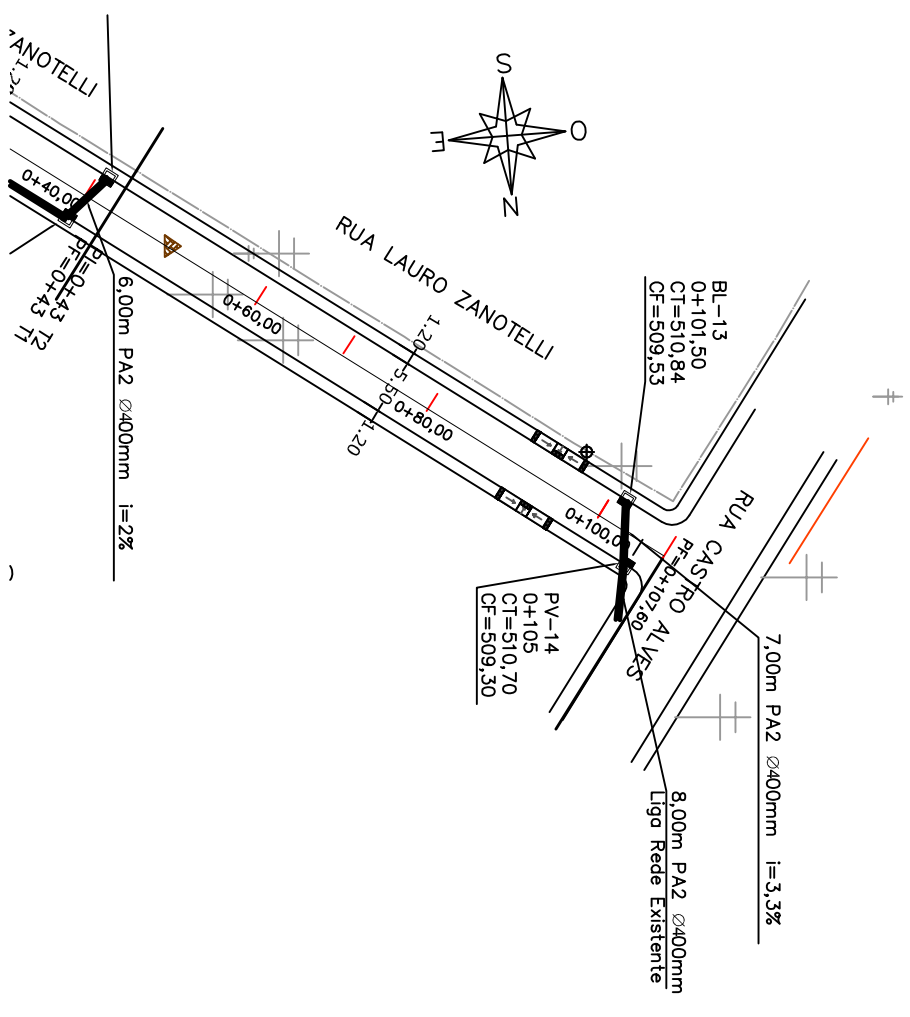
DESSENHISTA: Felipe

PREFEITO: Lauro Rodrigues Vieira

DATA: Maio /17

ESCALA: T03

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	DATA	ROBÉRICA



RUA LAURO ZANOTELLI - Km 0+00 a Km 0+107,60

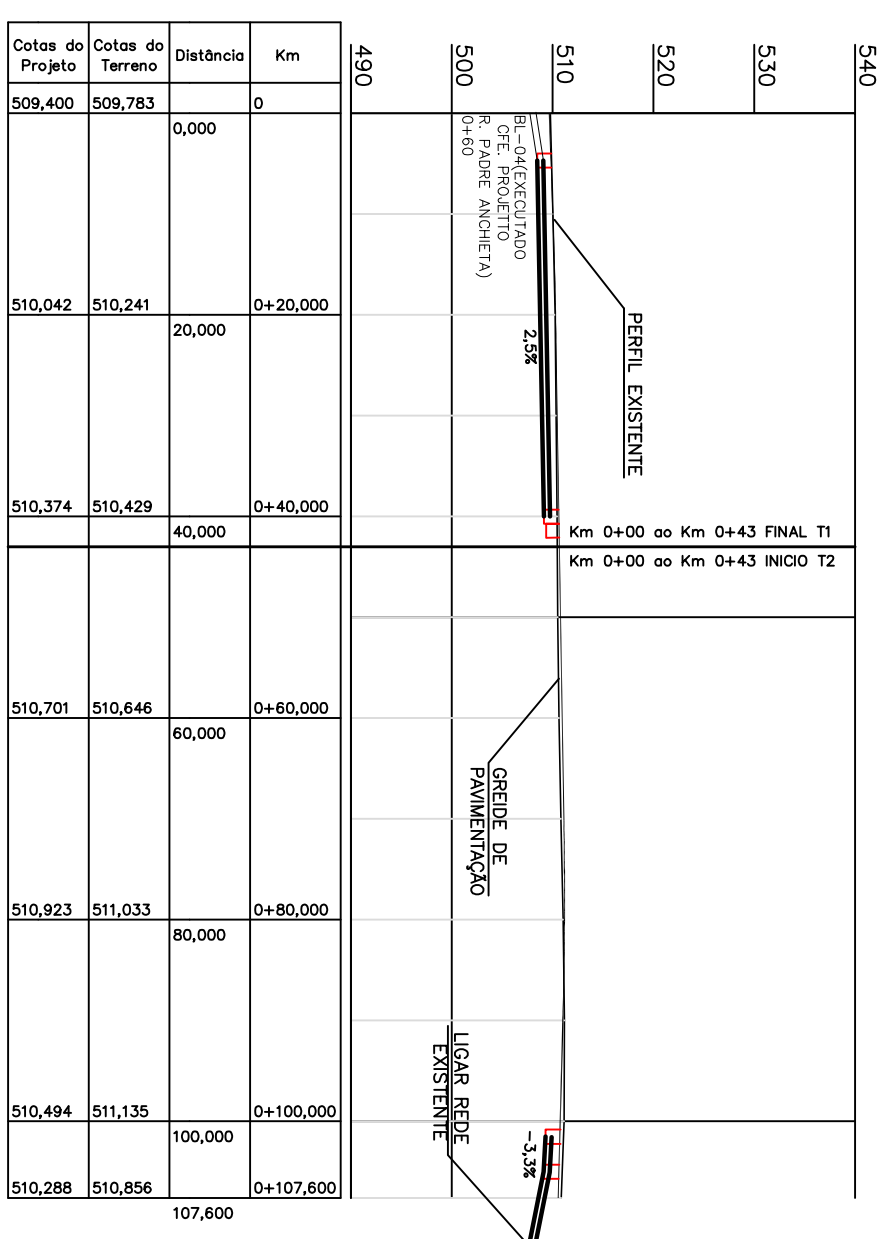
QUADRO DE DRENAGEM

DIAMETRO DO TUBO	TIPO	MONT.	JUS.	COMPRIMENTO	DECLIVIDADE	COTA-FUNDO	COTA-TOPO
Ø 0,40	PA2	BL13	PV14	7,00	3,30%	509,53	510,84
Ø 0,40	PA2	PV14	LIG EXIST	8,00	10,0%	509,30	510,70

RUA LAURO ZANOTELLI - Km 0+00 a Km 0+43

QUADRO DE QUANTIDADES DE DRENAGEM

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (m/un)	1ª Cal.		TOTAL		3ª Cal.		TOTAL	
		ESCAVAÇÃO (m³)	BRITA (m³)	BERÇO DE CONCRETO (m³)	C/CONT.GRAU COMP.	ESCAVAÇÃO (m³)	BRITA (m³)	BERÇO DE CONCRETO (m³)	C/CONT.GRAU COMP.
TUBO DE CONCRETO D=400 PA2	15,00	34,20	0,58	34,20	26,90	20,28	0,58	20,28	4,32
BOCA DE LOBO	2,00	54,48	0,58	54,48	1,01	0,00	0,00	0,00	31,22
TOTAL									



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	DATA	ROBÉRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HERVAL
Secretaria Municipal de Obras
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Felipe dos Santos Zanotelli - CREA 134.451-D

LOCAL: RUA LAURO ZANOTELLI
(Km 0+43 ao Km 0+107,60)

TÍTULO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

PROFESSOR: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO HERVAL

DATA: Maio/17

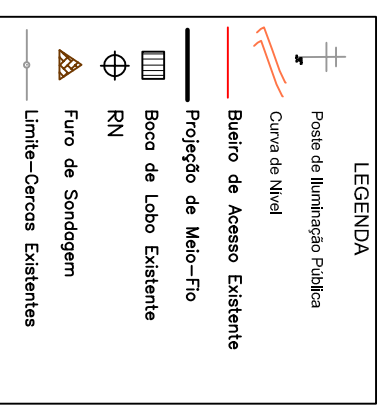
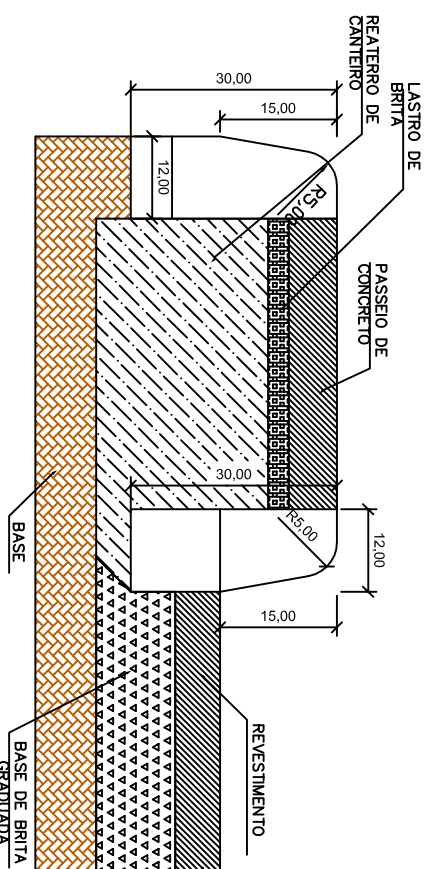
ESCALA: 1:750

PROJETO: DRENAGEM

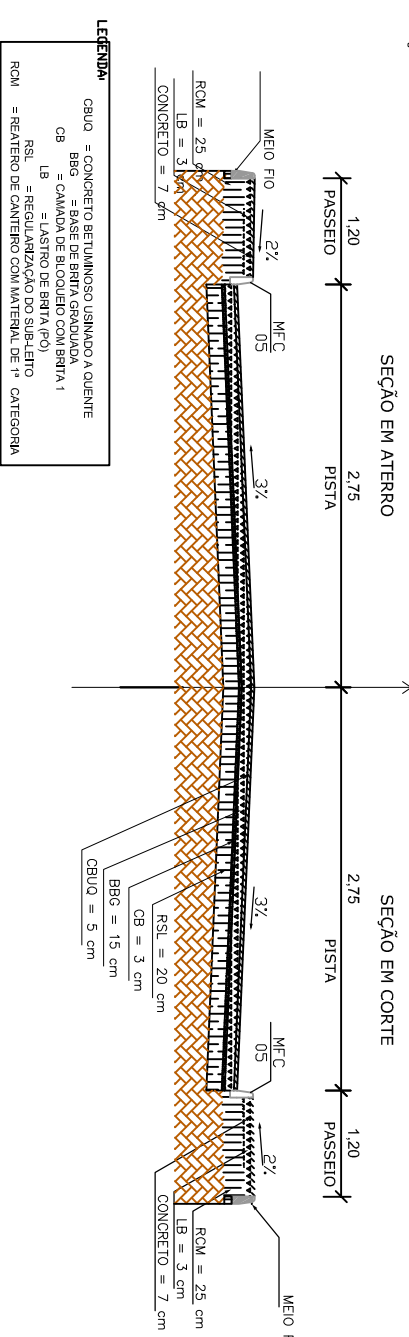
PROFESSOR: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO HERVAL

PROJETO: DRENAGEM

MEIO FIO DE CONCRETO MFC - 05
(COTAS EM CENTÍMETROS)

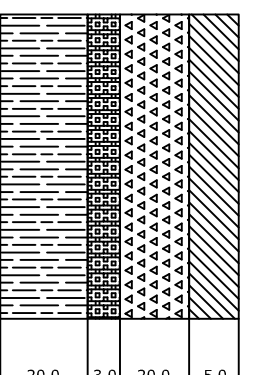


SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

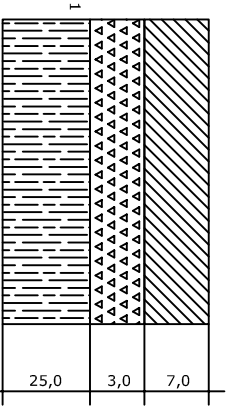


LEGENDA:
 CALU = CONCRETO BETUMINOSO USUÁRIO A QUENTE
 BBG = BASE DE BRITA GRADUADA
 CB = CAMADA DE BLOQUEIO COM BRITA 1
 LB = LASTRO DE BRITA (PO)
 RSL = REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO
 ROM = REATERRO DE CANTEIRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

PERFIL LONGITUDINAL PISTA



PERFIL LONGITUDINAL PASSEIO



QUADRO DE QUANTIDADES DE PAVIMENTAÇÃO

RUA	KM INI	KM FIM	EXTENSÃO (m)	LARG. (m)	ÁREA (m ²)	IMPRIMAÇÃO (m ²)	PINTURA LIGAÇÃO (m ²)	BLOQUEIO		BRITA GRADUADA		CBUQ		
								ESP. (m)	VOLUME (m ³)	ESP. (m)	VOLUME (m ³)	ESP. (m)	VOLUME (m ³)	ESP. (m)
Rua Lauro Zanotelli	0+043	0+107,60	64,60	5,500	355,30	355,30	355,30	0,03	10,66	0,20	71,06	0,05	17,77	44,07
Rua Lauro Zanotelli raios e encaixe	0+043	0+107,60		var	5,76	5,76	5,76	0,03	0,17	0,20	1,15	0,05	0,29	0,72
Rua Lauro Zanotelli -sola pov.	0+043	0+107,60	64,60	0,25	16,15			0,03	0,48	0,20	3,23			
TOTAL:			64,60		377,21	361,06	361,06		11,31		75,44		18,06	44,79

QUADRO DE QUANTIDADES - MEIO-FIO

LADO	UNIDADE	QUANTIDADE	MURO	TOTAL MFO5
DIREITO	M	66,33 X 2 = 132,66		132,66
ESQUERDO	M	65,76 X 2 = 131,52		131,52
TOTAL	M	264,18		264,18

DENSIDADE DOS MATERIAIS

MATERIAL	DENSIDADE
BASE DE BRITA GRADUADA	2,10
BRITA 01	1,35
BRITA 3/8 (PO)	1,44
CBUQ	2,48

QUADRO DE QUANTIDADES DE PAVIMENTAÇÃO - PASSEIOS

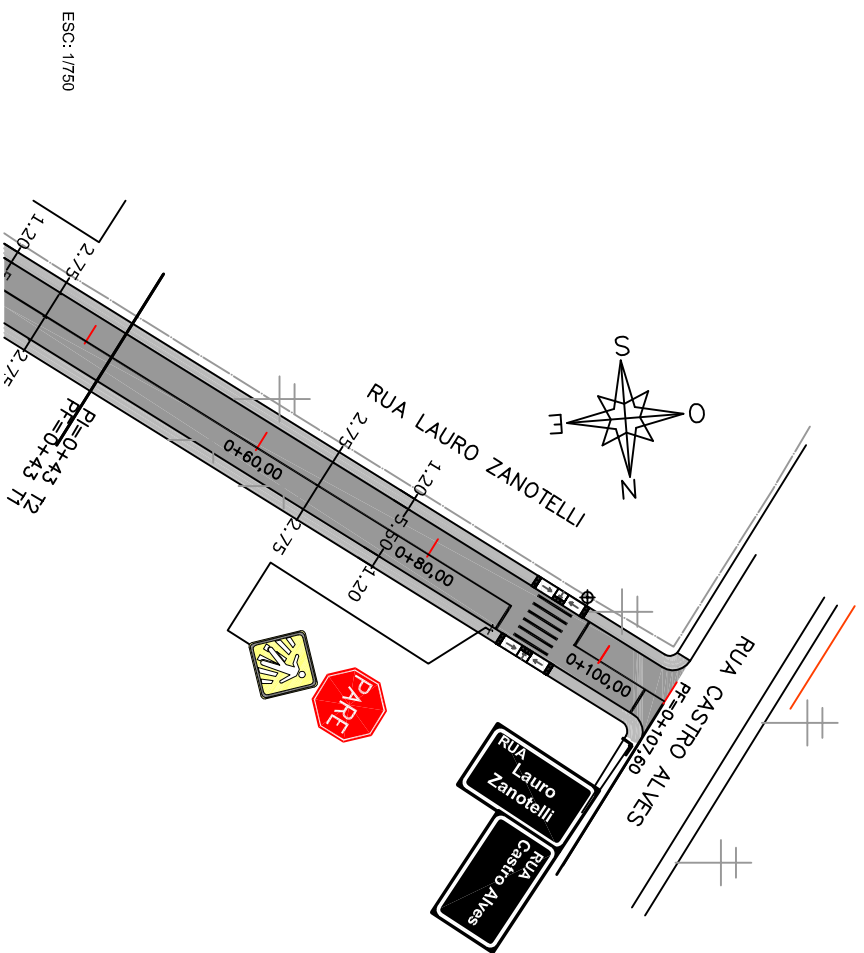
LADO	EXTENSÃO (m)	LARG. (m)	ÁREA (m ²)	PISO TÁTIL (m ²)	CONCRETO E=7cm(m ³)	LASTRO BRITA(P6)		REATERRO CANTEIRO	
						ESP. (m)	VOLUME (m ³)	ESP. (m)	VOLUME (m ³)
DIREITO+RAIOS	66,33	1,08	71,64	25,18	5,01	0,03	2,15	0,25	17,91
ESQUERDO+RAIOS	65,76	1,08	71,02	25,18	4,97	0,03	2,13	0,25	17,76
TOTAL			142,66	50,36	9,98		4,28		35,67



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
RUA LAURO ZANOTELLI
 (Km 0+43 ao Km 0+107,60)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HERVAL
 Secretária Municipal de Obras
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng^o Felipe dos Santos Zanotelli - CREA 134.451-D
TÍTULO: SEÇÃO TIPO E DETALHES
PROFESSOR: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO HERVAL
ASSINTE:
COORDENADOR PROJETO:
DESENHISTA: Felipe
DATA: Maio/17
PROJETO: P02

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	DATA	ROBÉRICA

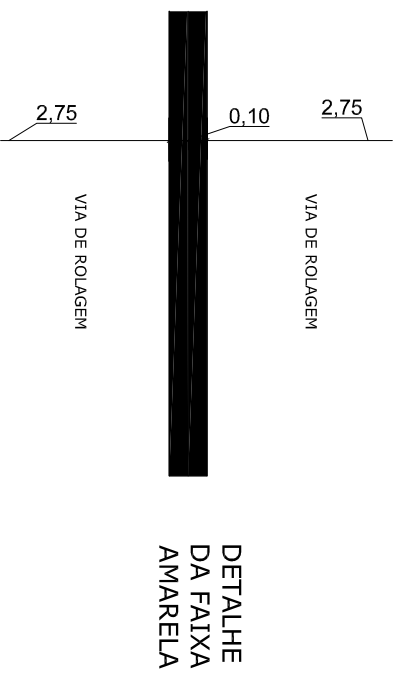
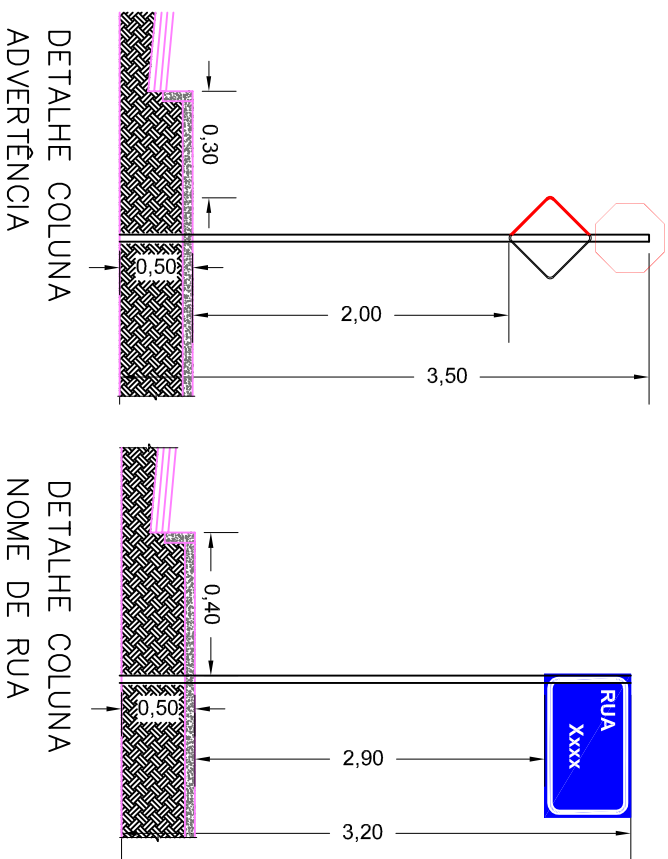


SINALIZAÇÃO VERTICAL

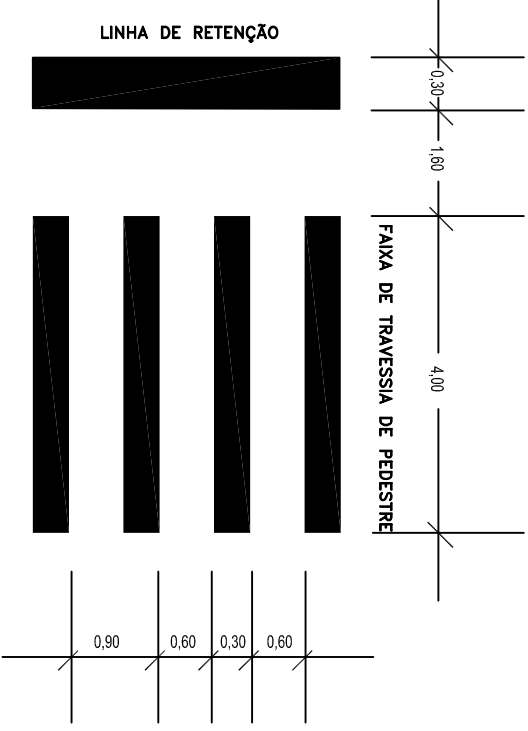
PLACAS	Linha Geral		Área (m ²)	
	Dimensão (m)	Quantidades Placas	Placas	Supportes Placa
Rua Lauro Zanotelli	0,30x0,50	01	0,15	0,15
Rua Castro Alves	0,30x0,50	01	0,15	0,15
PARE	L=0,35	01	0,59	0,59
Pedestrian Symbol	L=0,45	01	0,21	0,21
TOTAL		04	02	1,10

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL


PINTURAS	
1. FAIXA DIVISÓRIA DE FLUXOS OPOSTOS SIMPLES CONTINUA (AMARELA L=0,10m)	EXTENSÃO (m) (57,40*0,10) = 5,74 ÁREA DE PINTURA (m ²) 5,74m ²
2. FAIXAS DE RETENÇÃO (BRANCA L=0,30m)	EXTENSÃO (m) (2,75*0,30)*3 = 2,48 ÁREA DE PINTURA (m ²) 2,48m ²
3. FAIXA DE SEGURANÇA (BRANCA L=0,30m)	EXTENSÃO (m) ((6*4*0,3)*1) = 7,20 ÁREA DE PINTURA (m ²) 7,20m ²
TOTAL PINTURA ACRILICA (1) = 5,74m ²	
TOTAL PINTURA ACRILICA ÁREAS ESPECIAIS (2+3) = 9,68m ²	



DETALHE DA PINTURA DA FAIXA DE SEGURANÇA



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	DATA	ROBÉRICA



PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO JOSÉ DO HERVAL
Secretaria Municipal de Obras

Eng^o Felipe dos Santos Zanotelli - CREA 134.451-D

LOCAL: RUA LAURO ZANOTELLI
(Km 0+43 ao Km 0+107,60)

ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

TÍTULO: PLANTA BAIXA, DETALHES E QUADRO DE QUANTIDADES

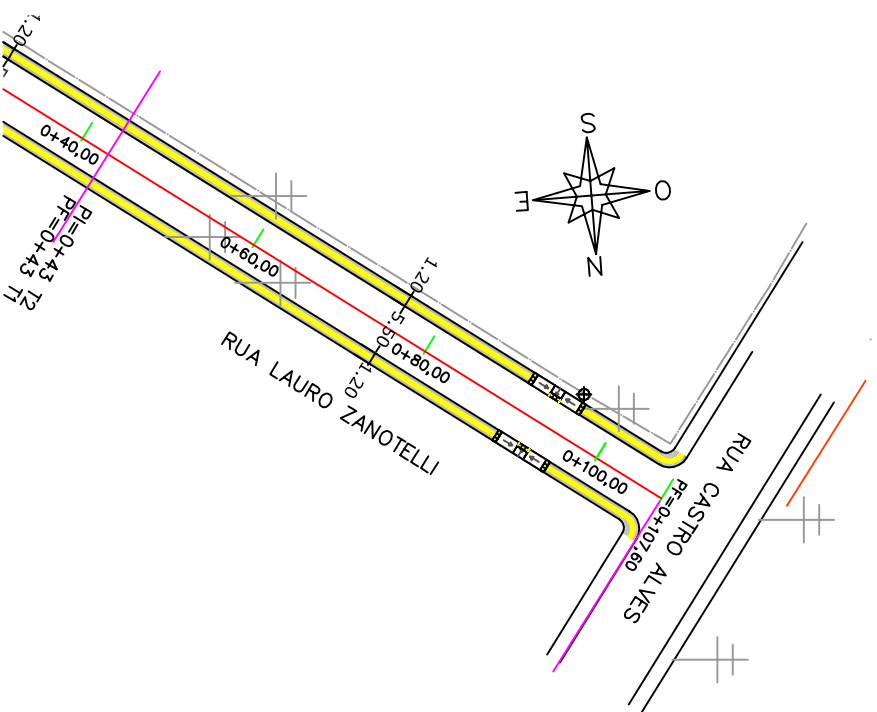
PROFESSOR: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO HERVAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng^o Felipe dos Santos Zanotelli - CREA 134.451-D

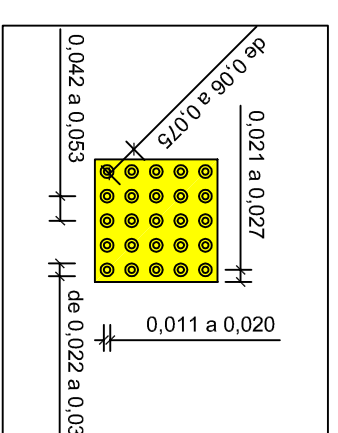
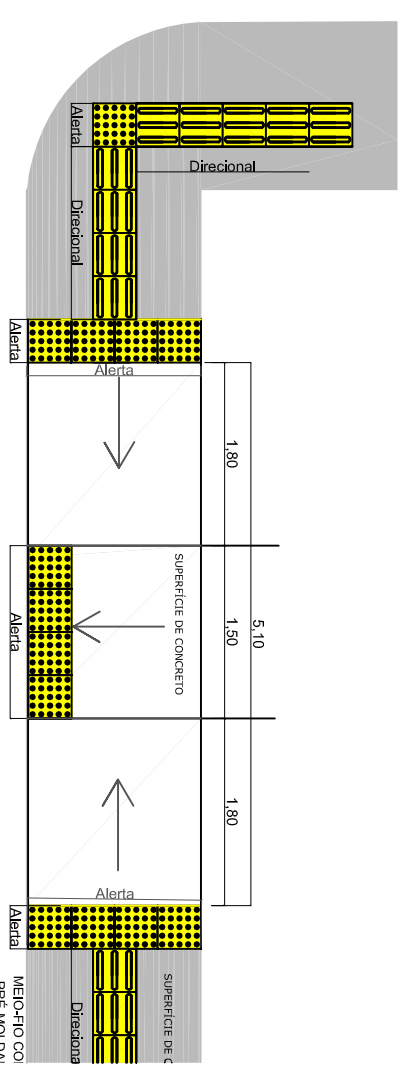
COORDENADOR PROJETO: PREFEITO: Lauro Rodrigues Vieira

DATA: Maio /17

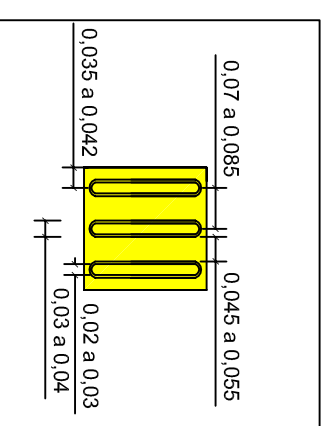
PROJETO: S02



QUADRO DE QUANTIDADES - PISO TÁTIL				
LADO	ÁREA DO PASSEIO		ÁREA DA RAMPA	
	EXTENSÃO (m)	ÁREA (m ²)	EXTENSÃO (m)	ÁREA (m ²)
SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL	58,65*2=117,30	117,30*0,40=46,92		
SINALIZAÇÃO TÁTIL ALERTA	2,80*2=5,60	5,60*0,40=2,24	1,50*2=3,00	3,00*0,4=1,20
TOTAL		49,16m ²		1,20m ²




DETALHE 01: SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA
MODULAÇÃO DO PISO



DETALHE 02: SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL
MODULAÇÃO DO PISO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	DATA	ROBÉRICA



PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO JOSÉ DO HERVAL
Secretaria Municipal de Obras

Engº Felipe dos Santos Zanotelli - CREA 134.451-D

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL: RUA LAURO ZANOTELLI
(Km 0+43 ao Km 0+107,60)

ASSUNTO: PLANTA BAIXA, DETALHES E QUADRO DE QUANTIDADES

COORDENADOR PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO HERVAL

PREFEITO: Lauro Rodrigues Vieira

DATA: Maio/17

PROJETO: A02

ESCALA: 1:750