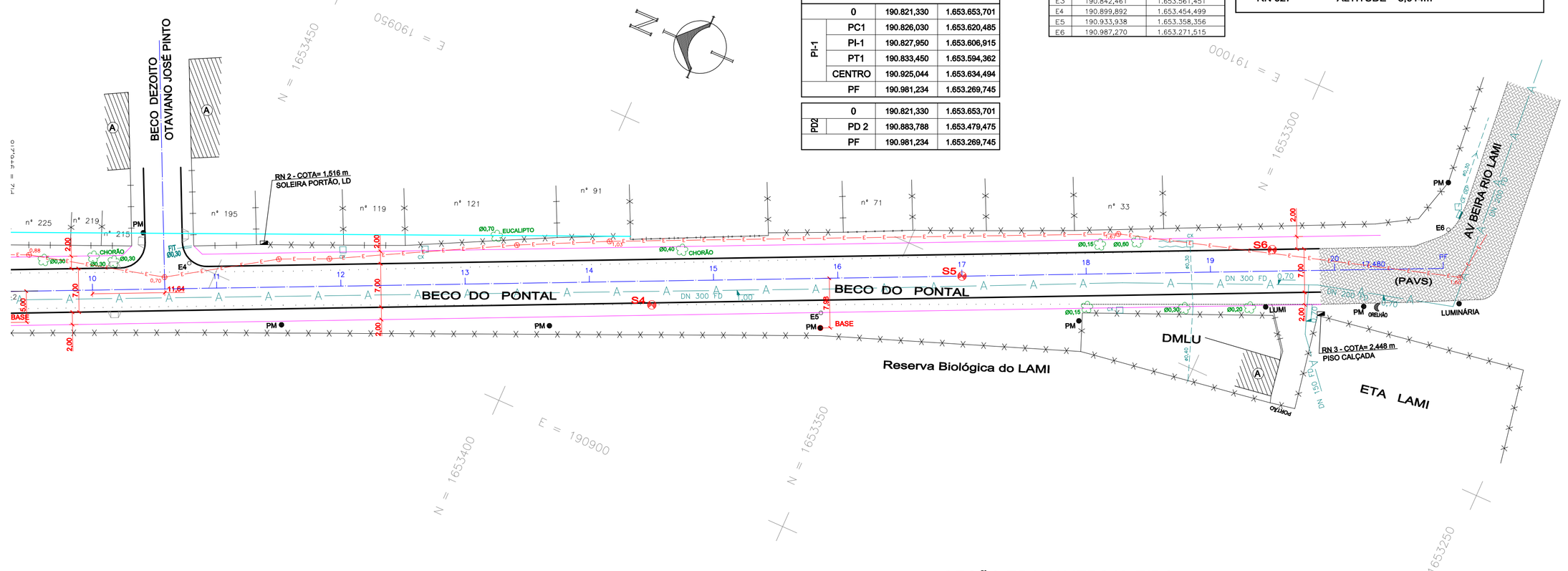
COORDENADAS DAS CURVAS

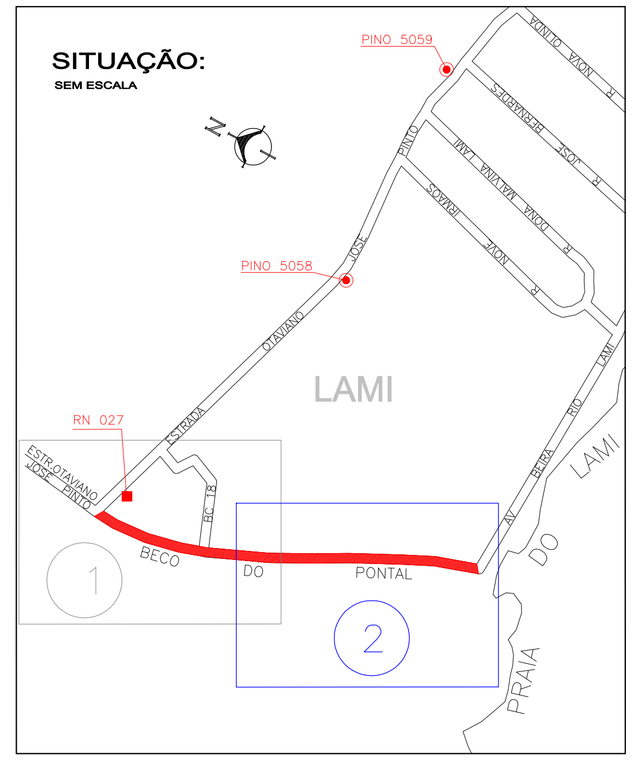
ELEMENTO	COORDENADAS	
	X	Y
BECO DO PONTAL		
PI-1 — 0	190.821,330	1.653.653,701
PI-1 — PC1	190.826,030	1.653.620,485
PI-1 — PI-1	190.827,950	1.653.606,915
PI-1 — PT1	190.833,450	1.653.594,362
PI-1 — CENTRO	190.925,044	1.653.634,494
PI-1 — PF	190.981,234	1.653.269,745
PD2 — 0	190.821,330	1.653.653,701
PD2 — PD 2	190.883,788	1.653.479,475
PD2 — PF	190.981,234	1.653.269,745

COORDENADAS DAS ESTAÇÕES

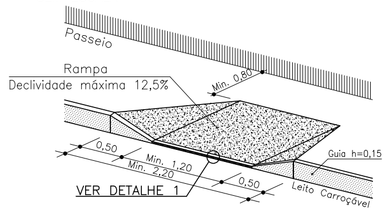
I	COORDENADAS (m)	
	X	Y
E 1	190.810,098	1.653.706,608
E2	190.834,762	1.653.610,845
E3	190.842,461	1.653.561,451
E4	190.899,892	1.653.454,499
E5	190.933,938	1.653.358,356
E6	190.987,270	1.653.271,515

ORIGEM DO LEVANTAMENTO		
PINO 5058	191.186,347	1.653.587,616
PINO 5059	191.457,34	1.653.590,833
RN 027	ALTITUDE= 3,014m	

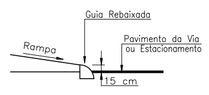




RAMPA DE PASSEIO – PERSPECTIVA(ABNT – NBR 9050/1994)
SEM ESCALA



DETALHE 1
SEM ESCALA



ESTRUTURA DO PAVIMENTO

BECO DO PONTAL
Est. 1 até Est. 18+05

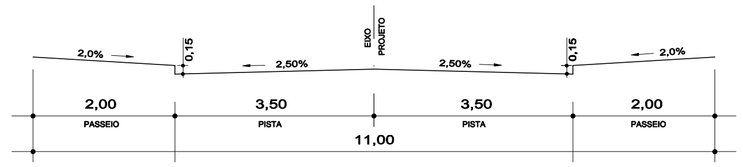
MATERIAL	CONVENÇÕES	ESP. (cm)
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE		5,0
BASE DE BRITA GRADUADA		19,0
RACHÃO		VARIÁVEL
ISP = 13%	N = 10^5	

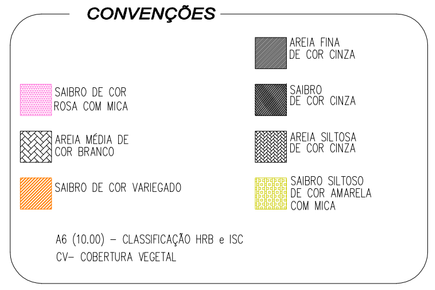
BECO DO PONTAL
Est. 18+05 até Est. 19+17,56

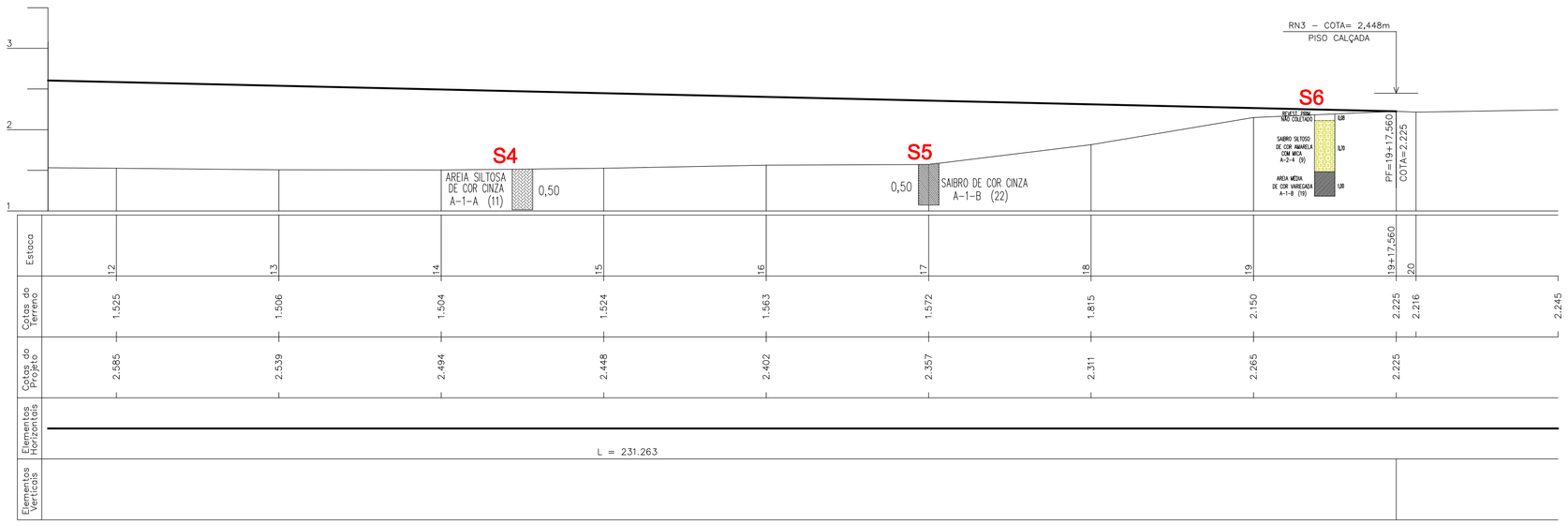
MATERIAL	CONVENÇÕES	ESP. (cm)
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE		5,0
BASE DE BRITA GRADUADA		26,0
RACHÃO		VARIÁVEL
ISP = 9%	N = 10^5	

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
SEM ESCALA

BECO DO PONTAL







CONVENÇÕES

- ALINHAMENTO PREDIAL SMOV
- EIXO LOCADO
- EIXO PROJETADO
- REDE DE ÁGUA DMAE
- BORDO DE ESTRADA
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MURO DE ALVENARIA
- GRADIL
- CERCA DE TELA OU ARAME
- CERCA DE MADEIRA
- TELEFONE PÚBLICO
- ESTAÇÃO POLIGONAL DE APOIO
- FURO DE SONDAGEM
- ÁRVORE
- POSTE DE MADEIRA
- POSTE DE CONCRETO
- CASA DE MADEIRA
- CASA DE ALVENARIA
- ÁREA COBERTA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA PLUVIAL
- PARADA DE ÔNIBUS

OBSERVAÇÕES:

MAIO – 2008

–O GREIDE DE PROJETO OBEDECE ORIENTAÇÕES DO DEP SOBRE A COTA MÍNIMA PARA O LOCAL

DESENHOS DE REFERÊNCIA

–CTM: 9055047

PROJETO GEOMÉTRICO

AEROGEO AEROFOTOGRAMETRIA, GEOPROCESSAMENTO E ENGENHARIA LTDA. – CREA 26373 RS
RUA DELFINA FUSQUINI SIRIANNI, 65 – JARDIM VILA NOVA
PORTO ALEGRE – FONE: (0xx51) 3248–5833 aerogeo@aerogeo.com.br

RESP. TÉCNICO: MILTON DUPONT – ENG. CIVIL – CREA 29.463 RS

FISCAL: ENG.ª MÁRCIA DIAS
SUPERVISOR: ADRIANO BORGES GULARTE
DIRETOR DE PROJETOS:ENG.ª ELAINE QUESADA
SECRETARIO: VER. MAURÍCIO DZIEDRICK

CTM 9055047

REVISÕES	ASSUNTO	DESENHO	VISTO	DATA

BECO DO PONTAL

DA ESTRADA OTAVIANO JOSÉ PINTO ATÉ O Nº 33

PRANCHA 2/3

PROJETO GEOMÉTRICO

PLANIMETRIA E PERFIL LONGITUDINAL — EST. 12 o EST. 20+17,480 — **ESCALAS: H=1:500 V=1:50**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIACAO
ESCRITORIO MUNICIPAL DE PROJETOS E OBRAS