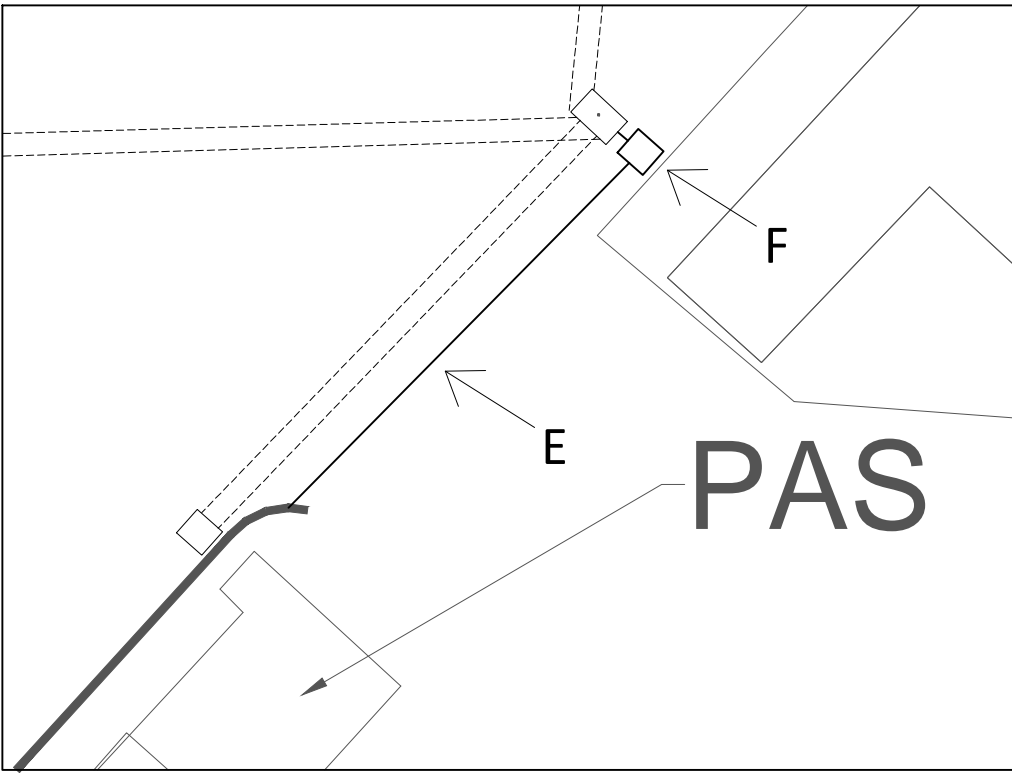


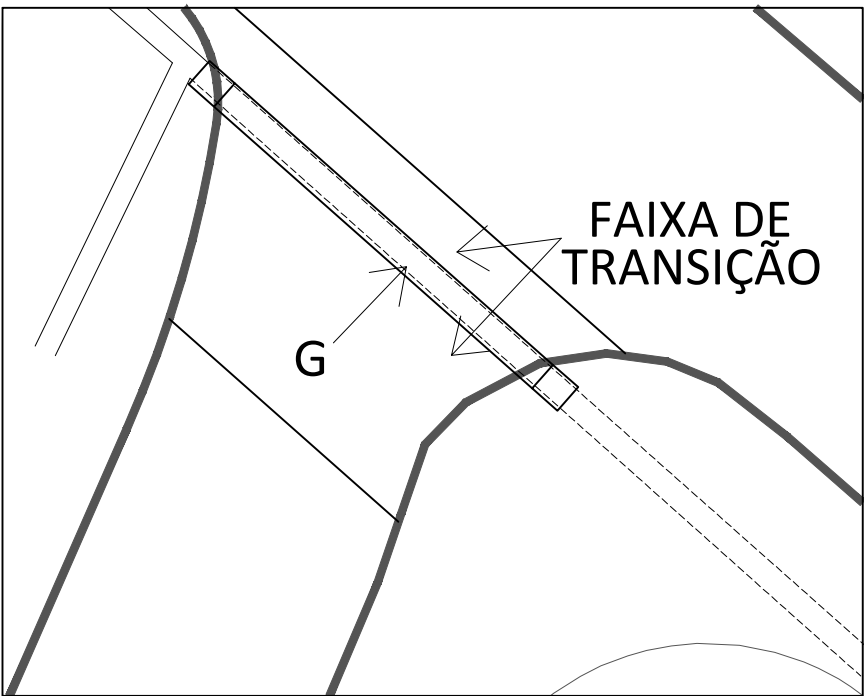
01 PÁTIO F
ESC: 1/200



02 BERÇO 100 - DESNÍVEL NO PAVIMENTO
S/ ESCALA



03 PORTARIA SUL
ESC: 1/200

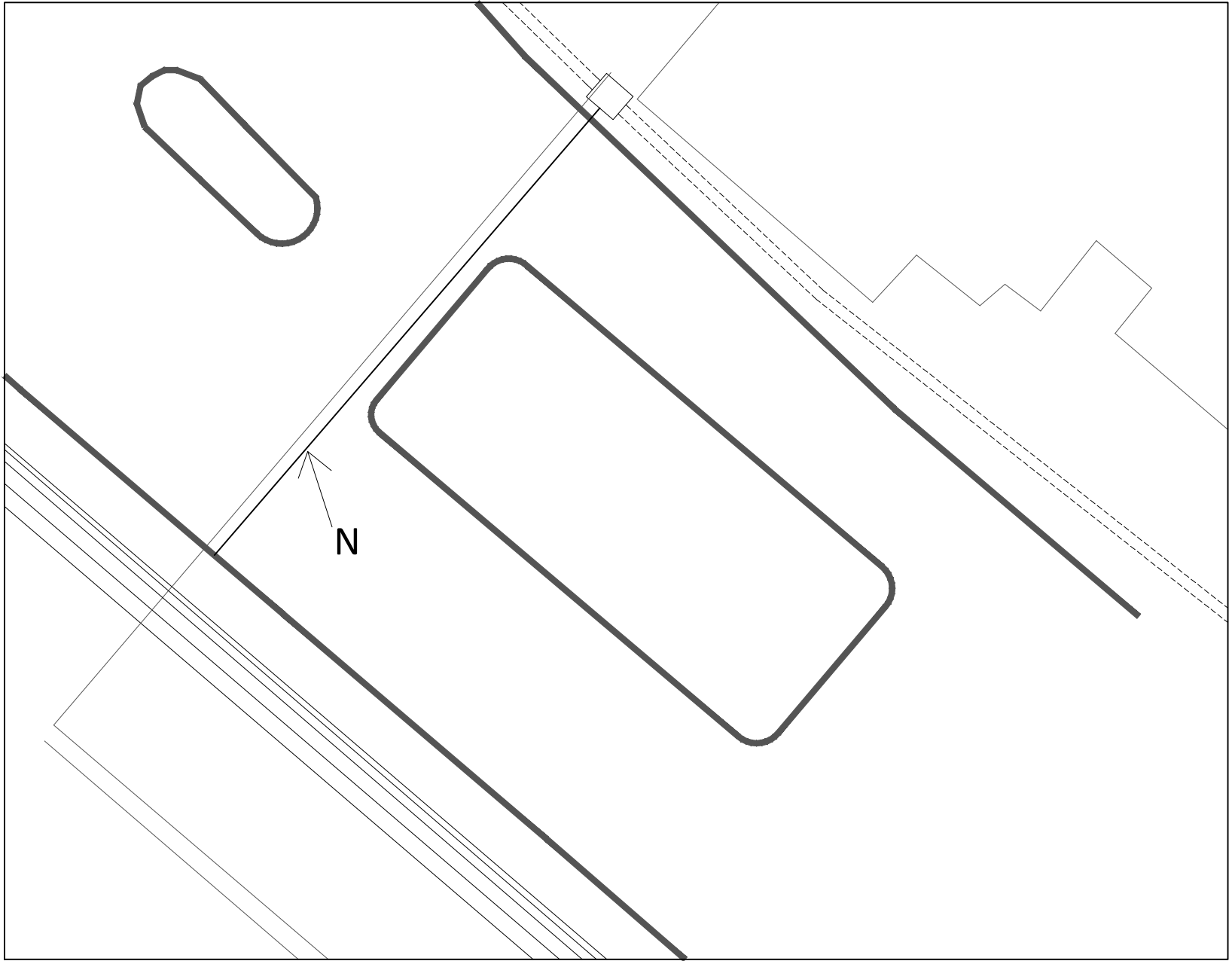


04 TRAVESSIA PIER 77
ESC: 1/200

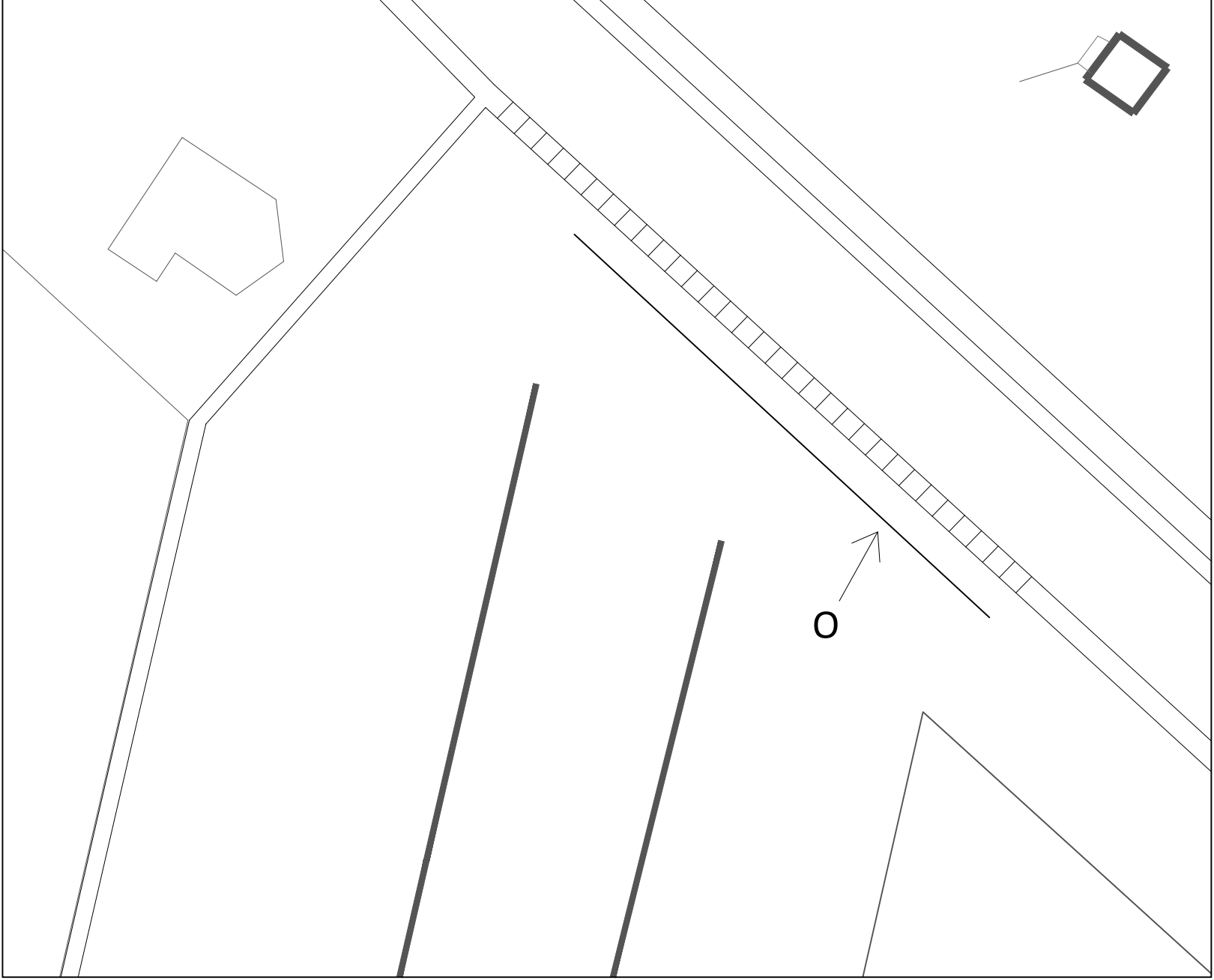
- ACO LINHA S400 COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO
- VER INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO - ACO LINHA S400
- FAIXA DE TRANSIÇÃO DE 1,50m LADO DA AV. RIO MEARIM
- FAIXA DE TRANSIÇÃO DE 5,00m LADO DA RUA RIO ANIL
- DEMOLIÇÃO DO DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- FAIXA DE TRANSIÇÃO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO FCK 40MPa ESP. 0,20m E MALHA DUPLA EM TELA SOLDADA CA-60, Q-283, MALHA DE 10x10cm



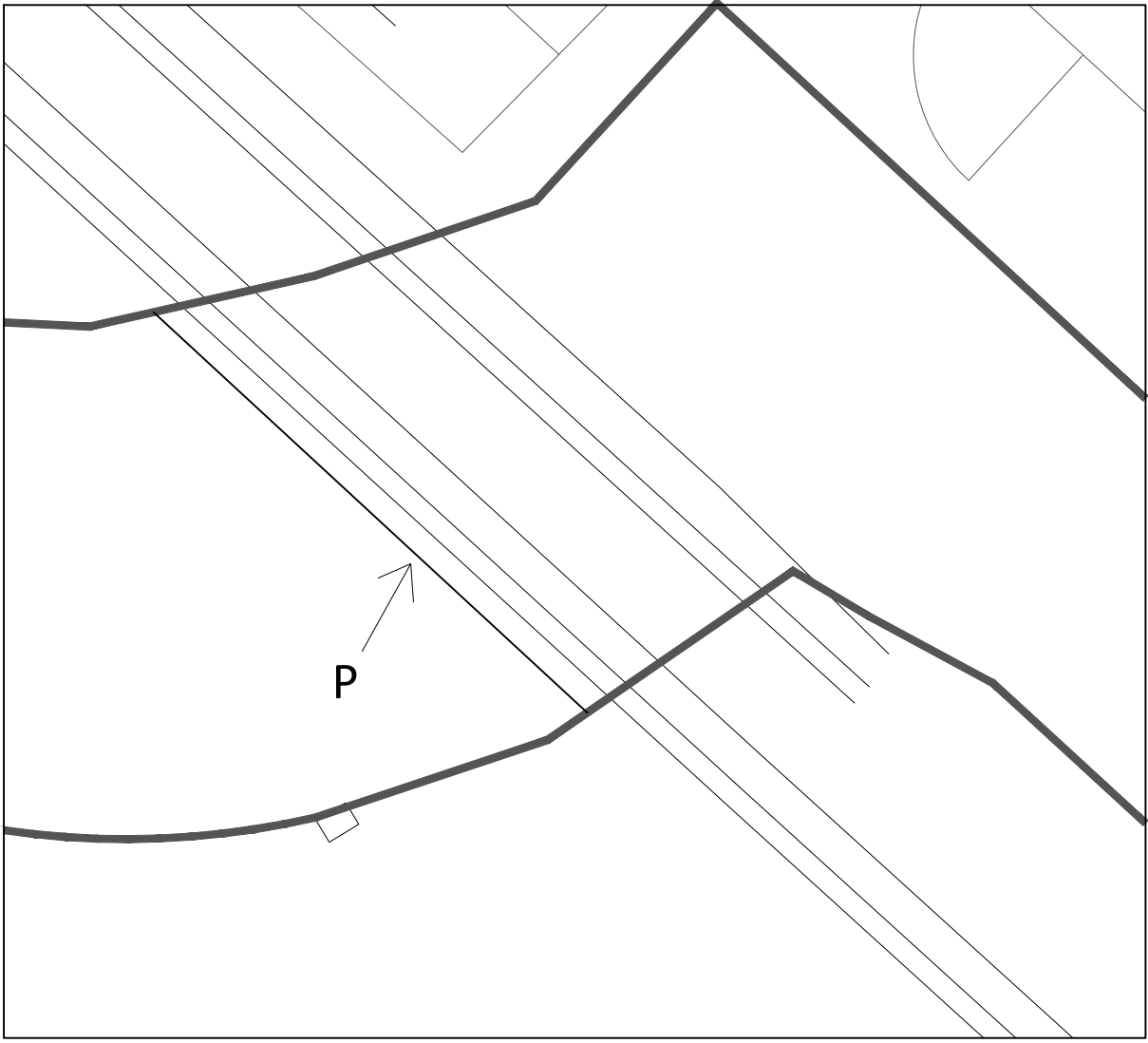
05 EROSIÃO PRÓXIMO A TRAVESSIA TEXACO
ESC: 1/200



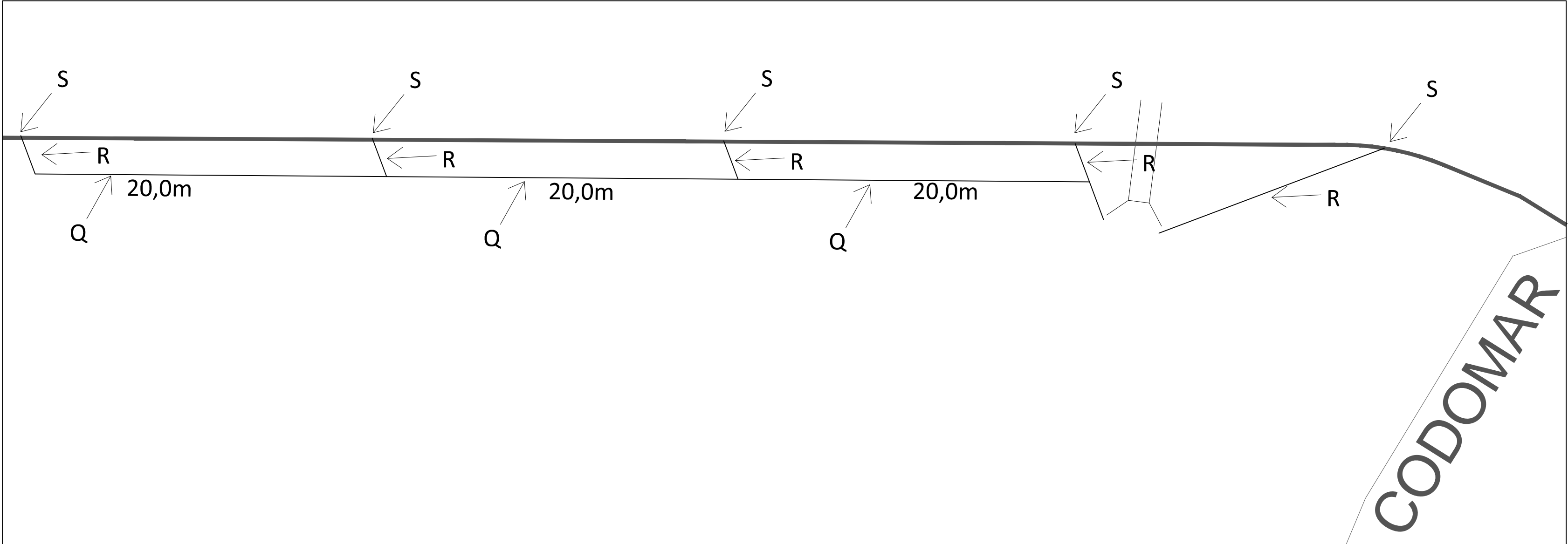
08 PORTARIA AVANÇADA NORTE - PAN
ESC: 1/200



09 TRAVESSIA PETROBRAS
ESC: 1/200



10 TRAVESSIA TEXACO
ESC: 1/200

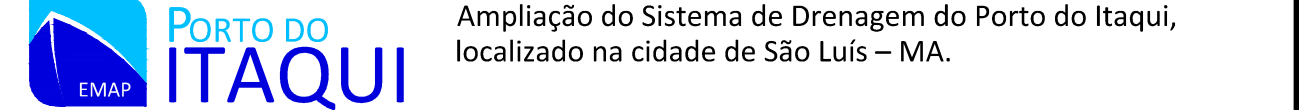


11 BUEIRO PRÓXIMO DA SEDE CODOMAR
ESC: 1/200

ORD.	LOCALIZAÇÃO	DISPOSITIVOS ADOTADOS	PROJETOS DE REFERÊNCIA
01	PÁTIO F	A - COMPLEMENTO EM CONCRETO DA CALÇADA	-
		B - PASSAGEM COM TAMPA DE CONCRETO	IPR 736 - 2013 - DES 1.9
		C - LIMPEZA SUPERFICIAL COM RETIRADA DE MATERIAIS	-
02	BERÇO 100	D - ELEVÇÃO DO PAVIMENTO INTERTRAVADO	-
03	PORTARIA SUL	E - CANAL DE CONCRETO RD200V - 90 TON	ACO DRAIN - 1004709-7
		F - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM - EXTREMIDADES DO CANAL	IPR 736 - 2013 - DES 5.5
04	TRAVESSIA PIER 77	G - CANAL DE CONCRETO 400mm - 60 TON	INSTRUÇÃO DE INST. ACO LINHA S400
05	EROSÃO NA PISTA	H - ATERRO E PROTEÇÃO DE ENCOSTA COM RIP RAP SOLO-CIMENTO	-
		I - MEIO FIO COM SARIETA	IPR 736 - 2013 - DES 1.10
		J - DESCIDA D'ÁGUA COM DEGRAUS	IPR 736 - 2013 - DES 1.17
		K - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM	IPR 736 - 2013 - DES 5.5
06	RAMAL FERROVIÁRIO - TEGRAN	L - TUBULAÇÃO DE CONCRETO D=1,00m	-
07	AV RIO MEARIM - TENMAR	M - MEIO FIO COM SARIETA	IPR 736 - 2013 - DES 1.10
08	PORTARIA NORTE	N - CANAL DE CONCRETO 200mm - 90 TON	ACO DRAIN - 1004709-7
09	TRAVESSIA - PETROBRAS	O - CANAL DE CONCRETO 200mm - 60 TON	ACO DRAIN - 1004709-7
10	TRAVESSIA - TEXACO	P - CANAL DE CONCRETO 200mm - 60 TON	ACO DRAIN - 1004709-7
11	BUEIRO - SEDE CODOMAR	Q - SARIETA TRAPEZOIDAL	IPR 736 - 2013 - DES XX
		R - DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA	IPR 736 - 2013 - DES XX
		S - PASSAGEM D'ÁGUA COM TAMPA DE CONCRETO	IPR 736 - 2013 - DES XX
		T - SARIETA TRAPEZOIDAL	IPR 736 - 2013 - DES XX
12	BUEIRO - REST DELÍCIAS DO PORTO	U - DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA	IPR 736 - 2013 - DES XX
		V - PASSAGEM D'ÁGUA COM TAMPA DE CONCRETO	IPR 736 - 2013 - DES XX

REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	PARA APROVAÇÃO
0	B	20/06/2016	FELIPE	ALVELINDA	-----	PARA APROVAÇÃO

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO



TÍTULO: Ampliação do Sistema de Drenagem do Porto do Itaqui, localizado na cidade de São Luís – MA.

PROJETISTA: Felipe Pacheco Oliveira Nº CONTRATAÇÃO: 1108401406 Nº EMP: DS-PI-1001-0170-R00 DATA: JUNHO/16 REVISÃO: 00

RESP. TÉCNICO: ESCALA: 1/200 Nº PRONCHIA: 02/03

DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DETALHES

REVISÃO: 00

REVISÃO: 00