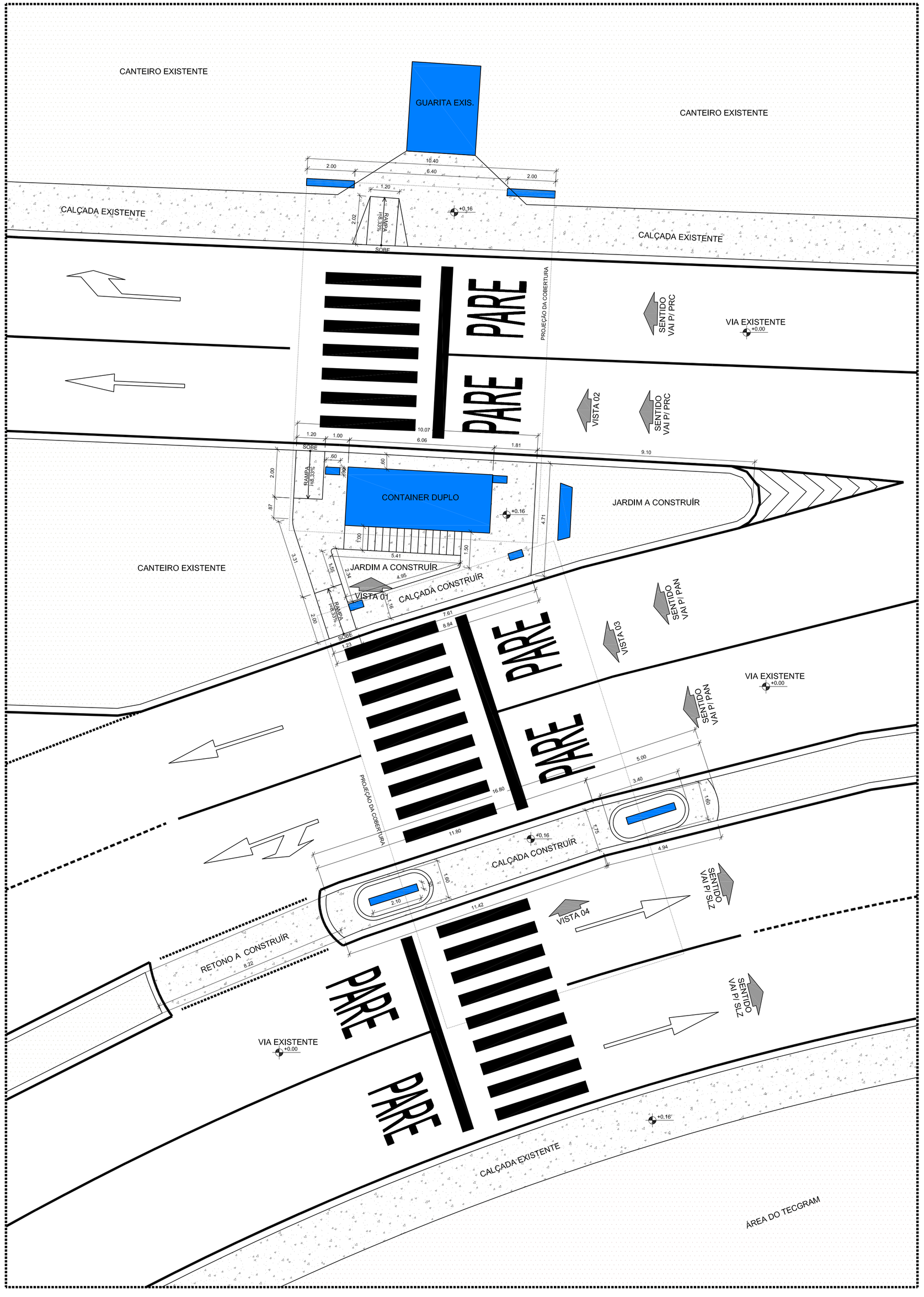
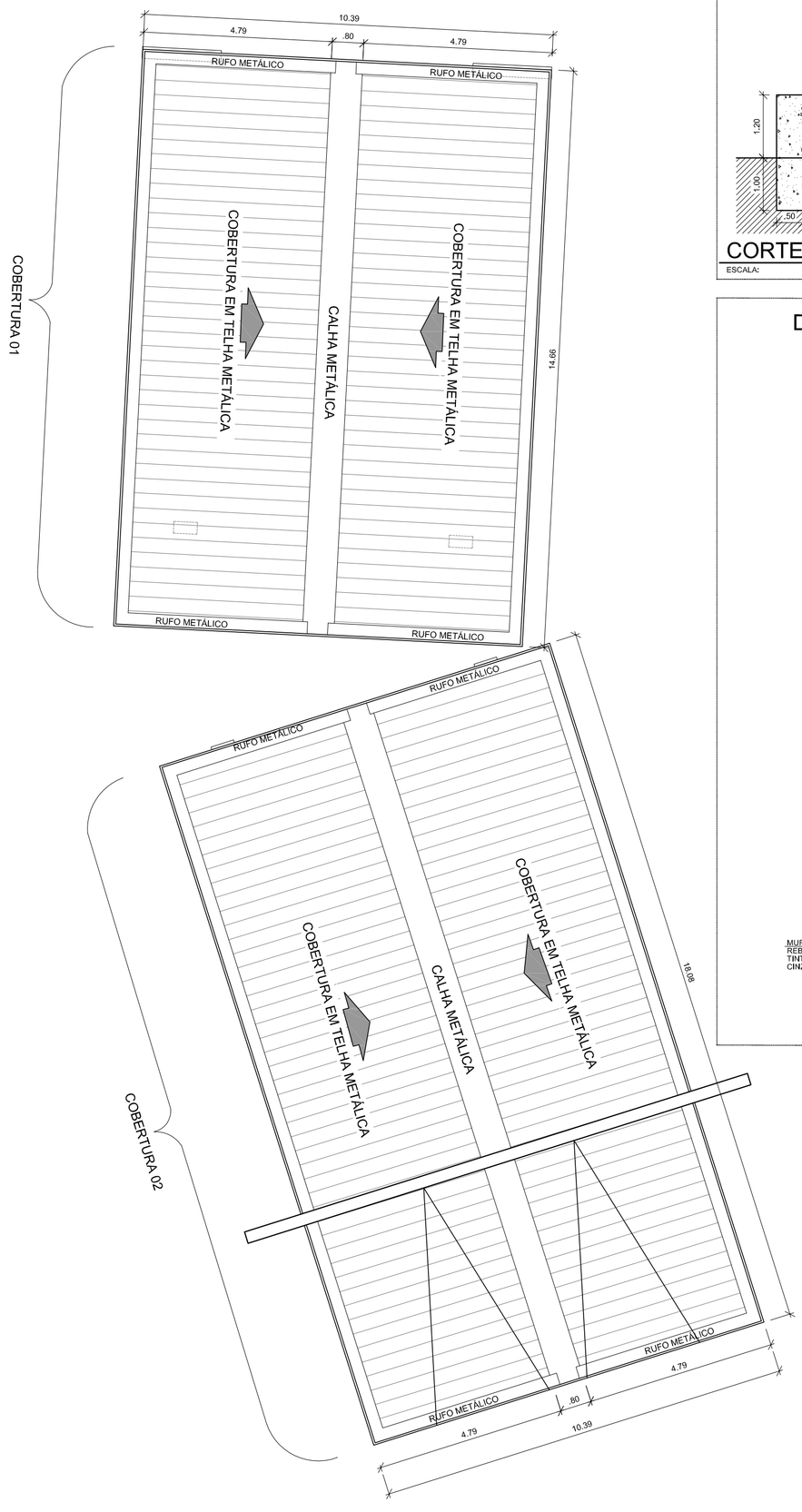


PLANTA BAIXA DA PORTARIA

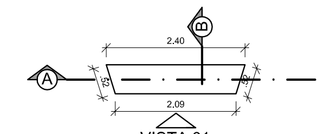
ESCALA: 1/100



PLANTA DE COBERTURA

ESCALA: 1/100

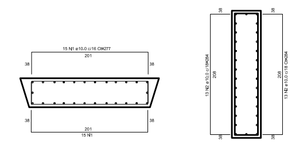
DETALHE 03 - MURO DE PROT.

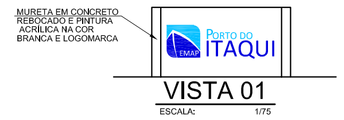


VISTA 01

PLANTA DO MURO

ESCALA: 1/75

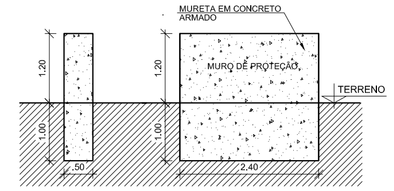




VISTA 01

ESCALA: 1/75

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	Nº	CM/Nº	Nº	UNIT (cm)	C/TOTAL (cm)
P1	50	4	10,0	25	254	7366
	50	4	10,0	25	277	8330



CORTE -AA

ESCALA: 1/75

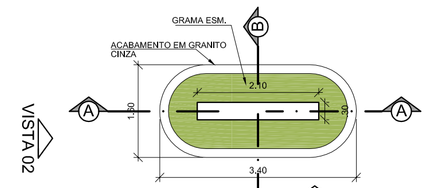
CORTE -BB

ESCALA: 1/75

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C/TOTAL (cm)	PESO+ 10% (kg)
CA50	10,0	15634	106,50
PESO TOTAL CA50			106,50

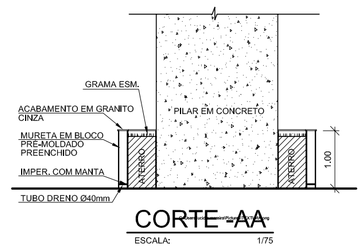
Vol. de concreto total (C-40) =2,46 m³
Area de forma total = 6,63 m²

DETALHE 02 - ESTRUTURA DE PROTEÇÃO DOS PILARES



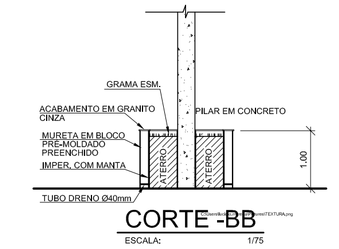
PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/75



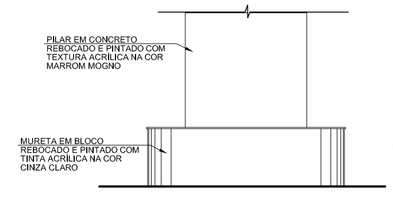
CORTE -AA

ESCALA: 1/75



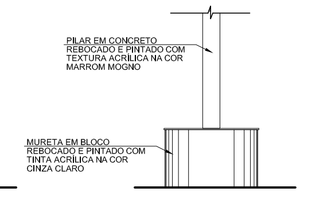
CORTE -BB

ESCALA: 1/75



VISTA 01

ESCALA: 1/75



VISTA 02

ESCALA: 1/75

REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
0	B	01/04/2016	---	-----	-----	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

Porto do ITAQUI — EMAP

TÍTULO:
Construção da Portaria Provisória do Porto do Itaqui, na cidade de São Luís – MA.

Nº EMAP: DATA: MAIO/16 REVISÃO: 00

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - GUARITA PRINCIPAL

RESP. TÉCNICO: CONTRATADA: ESCALA : INDICADA Nº PRANCHA: 01/01