



IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - PONTA DA ESPERA  
-ESC. 4:500-

LEGENDA

PAVIMENTO NOVO

PASSARELA

TALUDE DE ATERRO

LIMITE MARÉ BAIXA (0.00m)

LIMITE MARÉ ALTA (7.00m)

GRELHA

SARJETA (DR-1B)

VALETA (DR-3B)

TUBO

SARJETÃO

SAÍDA RÁPIDA (DR-11)

BOCA DE LEÃO SIMPLES (BES)

CAIXA DE PASSAGEM (CX-1)

GÁRGULA DUPLA (GD)

DISSIPADOR DE ENERGIA (DR-10A)

VALETA EXISTENTE A SER REMOVIDA (ASR)

REV.

TIPO DE EMIS.

DATA

ELABORADO POR

VERIFICADO POR

VALIDADO POR

DESCRIÇÃO DA REVISÃO

(A) PRELIMINAR

(B) PARA APROVAÇÃO

(C) PARA INFORMAÇÃO

(D) PARA COTAÇÃO

(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO

(F) COMO COMPRADO

(G) COMO CONSTRUÍDO

(H) CANCELADO

EMAP

PORTO DO ITAQUI

PROJETISTA: RAFAEL D'AMBRÓSIO

RESP. TÉCNICO: -

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM NA RAMPA DE ACESSO - PONTA DA ESPERA

NP EMAP: 2018.15-DE-DRE-2001-0001

CREA/CAU: 5062350731

DATA: 10/07/2019

NP CONTRATADA: -

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: D

NP FRANÇA: 01/06