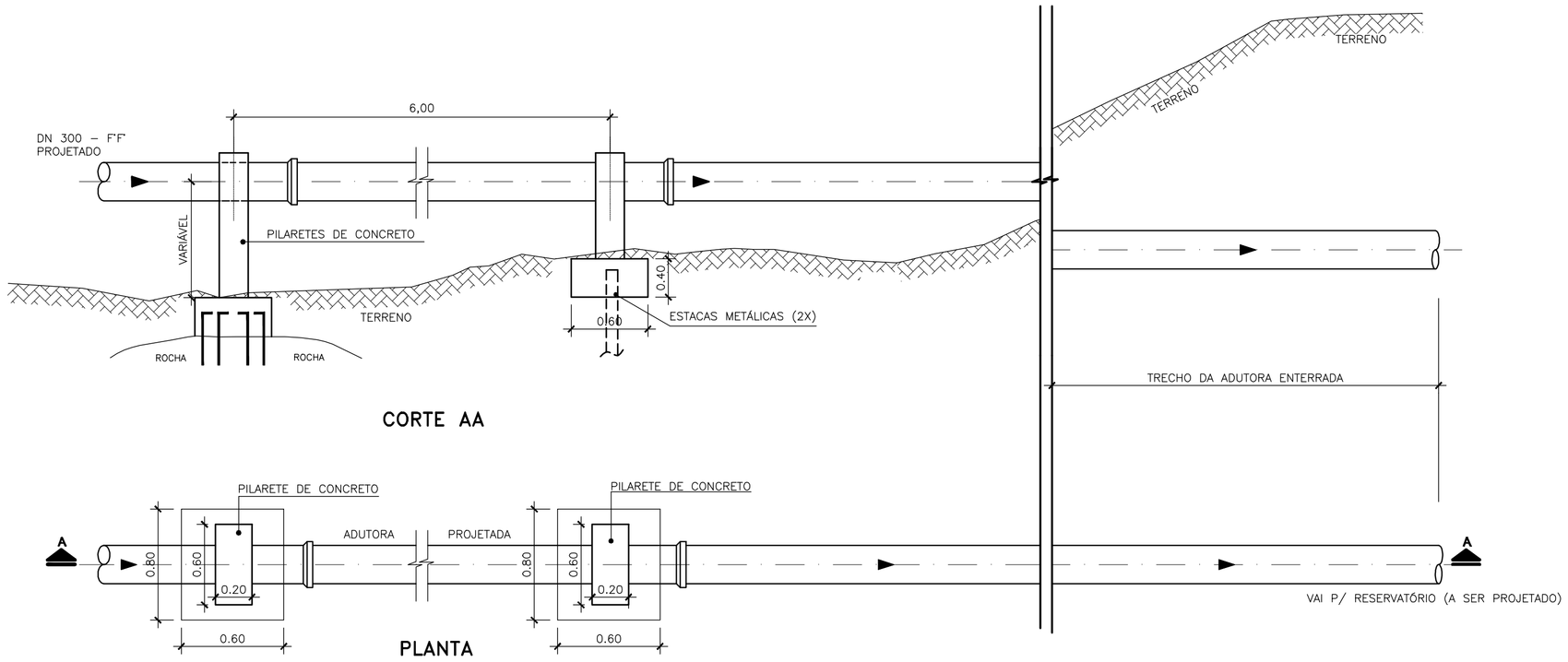
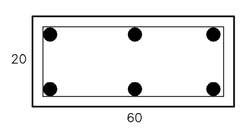


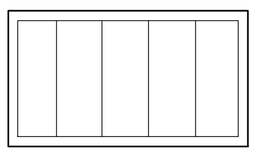
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA – DETALHE TÍPO

S/ESCALA



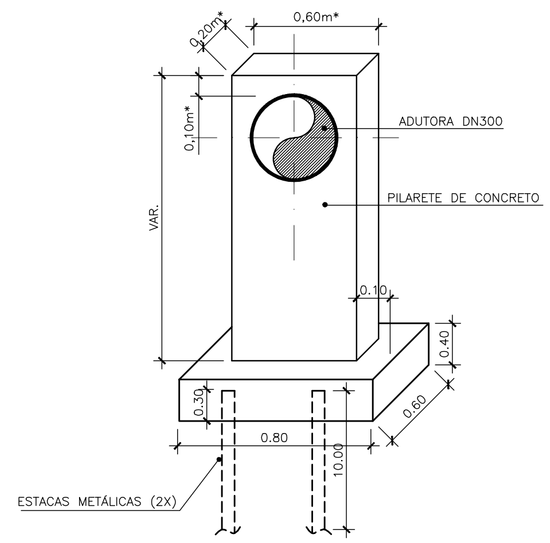
PILAR: 6 @ 10,00 MM
ESTRIBO: @ 5,00 MM C/ 15 CM
CONCRETO 30 MPA

DETALHE 2: PILAR 20X60



GAIOLA: @ 8,00 MM C/ 15 CM
NAS DUAS DIREÇÕES
CONCRETO 30 MPA

DETALHE BLOCO 80X60X40 COMUM P/ OS PILARES



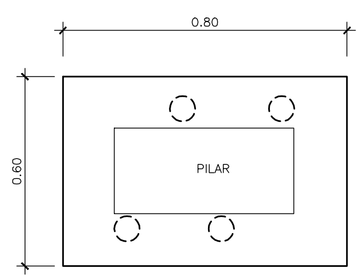
* DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS PELO PROJETO ESTRUTURAL.

DETALHE 1 – TUBOS DN 300 PILARETE DE FIXAÇÃO DA REDE

S/ESCALA

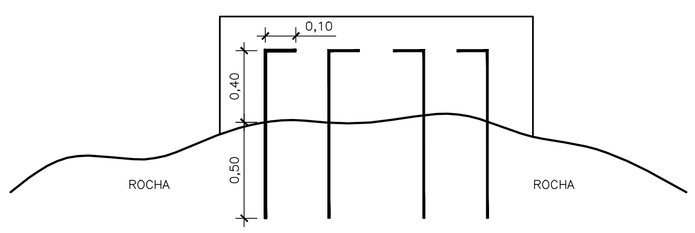
NOTA:

NO TRECHO BEIRA–RIO (AS MARGENS DA BR–262), SOBRE O CÓRREGO OU ONDE NECESSÁRIO TUBULAÇÃO APARENTE, SERÃO CONSIDERADOS PILARETES DE CONCRETO (A CADA 6m) SOBRE ESTAQUEAMENTO, PARA APOIO DA TUBULAÇÃO.



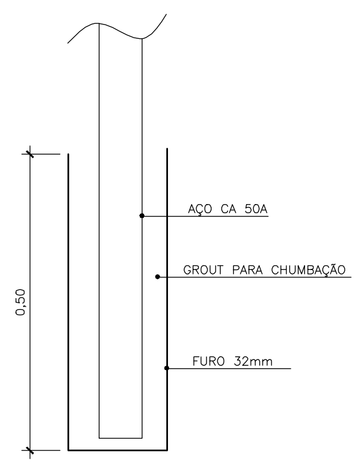
DETALHE 2 – FURAÇÃO EM ROCHA PARA FUNDAÇÃO – PLANTA

S/ESCALA



DETALHE 3 – FURAÇÃO EM ROCHA PARA FUNDAÇÃO – CORTE

S/ESCALA



DETALHE 4 – FURO EM ROCHA PARA FUNDAÇÃO – CHUMBAÇÃO

S/ESCALA

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPIRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ___/___/___

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: ___/___/___

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO:	COORDENADOR:
CREA: _____ REGIÃO: ___	CREA: _____ REGIÃO: ___
DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: ___/___/___	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

CREA: _____ REGIÃO: ___ ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: DENIZE NETTO SPERANDIO BABILON	JUNHO/13
CREA: 08531–D/ES	
DESENHADO: HIDEKAZU LEAL MELLO	JUNHO/13
VERIFICADO: DENIZE NETTO SPERANDIO BABILON	JUNHO/13
DIVISÃO: MILTON JOSÉ DE MATTOS BARCELLOS (I–DDC)	JUNHO/13
GERÊNCIA: IRANETE GUELER MACHADO (I–GES)	JUNHO/13

CESAN

MUNICÍPIO: **MARECHAL FLORIANO** | DISTRITO: | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: **MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

TÍTULO: **S.A.A. DE MARECHAL FLORIANO/DOMINGOS MARTINS/SANTA ISABEL**
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DE MARECHAL FLORIANO A DOMINGOS MARTINS
DETALHES DOS PILARETES E ESTACAS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	C–063–000–50–5–XX–0012	0