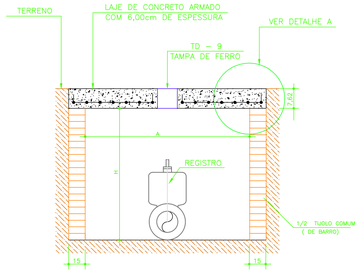
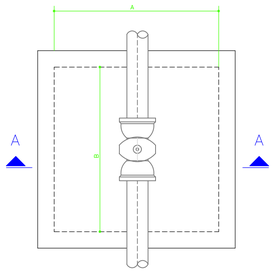


CORTE AA
SITUAÇÃO S/ ESCALA

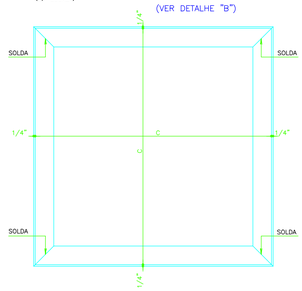


SITUAÇÃO S/ ESCALA

MEDIDAS INTERNAS (METRO)			
REGISTRO	A	B	H
ø200mm	1,20	1,20	1,20
ø500mm	1,50	1,50	2,40

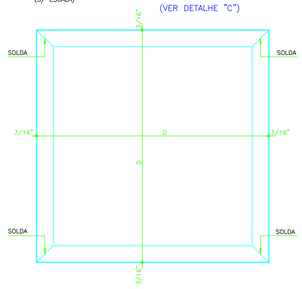
DETALHE DO QUADRO EXTERNO EM CHAPA DOBRADA 1/4"
(S/ ESCALA)

(VER DETALHE "B")

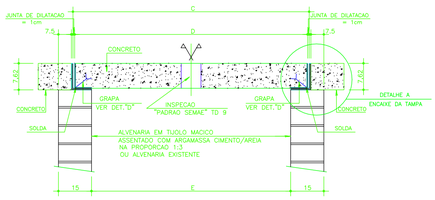


DETALHE DO QUADRO INTERNO EM CHAPA DOBRADA 3/16"
(S/ ESCALA)

(VER DETALHE "C")



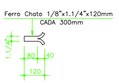
DETALHE DE COLOCACAO DA TAMPA
(S/ ESCALA)



E	C	D	N1	kg/unid	CONCRETO m3/unid.
120	142,46	140,46	28 ø 8,0 C=143	16,01	0,117
150	172,46	170,46	32 ø 8,0 C=163	20,86	0,153

DETALHE "D"
DETALHE DA GRAPA
(S/ ESCALA)

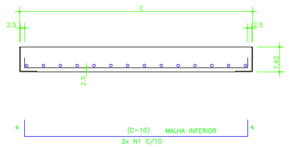
Ferro Chato 1/8"x1.1/4"x120mm
CADA 300mm



DETALHE "B"
PERFIL ∟ –3"x3"x1/4"
(S/ ESCALA) (EXTERNO)

DETALHE "C"
PERFIL ∟ 2.1/2"x2.1/2"x3/16"
(S/ ESCALA) (INTERNO)

ARMACAO DA TAMPA
(S/ ESCALA)



OBSERVACOES :
- É IMPORTANTE E OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS UTILIZANDO PASTILHAS DE CONCRETO OU PLASTICO
- PARA AS ESTRUTURAS É NORMA E IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLOGICO DOS MATERIAIS ACO E CONCRETO; CONSULTE NORMAS TECNICAS.
- É IMPORTANTE A CURA UMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS
- PERFIS METALICOS EM CHAPA DOBRADA. (MEDIDAS EM mm)
- ALVENARIA. (MEDIDAS EM cm)

- ESPECIFICACOES DO CONCRETO
  - RESISTENCIA: fck ≥ 25 MPa (PEDRA 1e2)
  - MODULO DE DEFORMACAO: Ec > 28 GPa
  - FATOR AGUA/CIMENTO: A/C ≤ 0.57
  - ABATIMENTO: SLUMP 6 a 1

OBSERVAÇÃO:

PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS AUTORES

NOTAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS HIDRÁULICAS
CADASTRO TÉCNICO

RESPONSÁVEL: CREA:

DATA: 04/11/2019
DESENHO: PAC
VISTO:

SEMAE - SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

PROJETO: REFORÇO ADUTORA DE ÁGUA - RUA FERNANDO LOPES

TITULO: PROJÉTO BÁSICO DA ADUTORA - DETALHES
CAIXA COM TAMPA PARA REGISTRO NA CALÇADA

REVISÃO Nº:
ESCALA: INDICADAS
FOLHA: 03/05