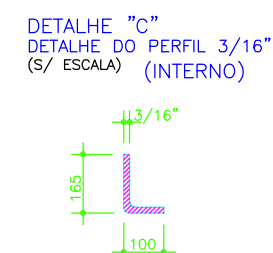
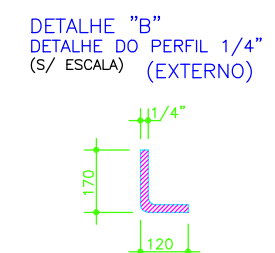
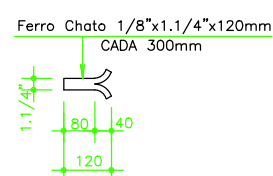
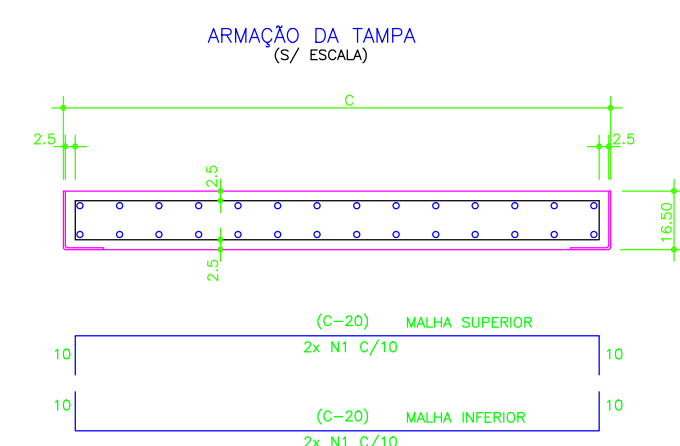


DETALHE "D"  
DETALHE DA GRAPA  
(S/ ESCALA)



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



- OBSERVAÇÕES:
  - É IMPORTANTE E OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS UTILIZANDO PASTILHAS DE CONCRETO OU PLASTICO
  - PARA AS ESTRUTURAS E NORMA E IMPORTANTE O CONTROLE LOGISTICO DOS MATERIAIS E CONCRETOS, 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)
- ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO
  - RESISTENCIA:  $f_{ck} \geq 25$  MPa (PEDRA 1x2)
  - MODULO DE DEFORMACAO:  $E_c \geq 28$  GPa
  - FATOR AGUA/CEMENTO:  $A/C \leq 0,57$
  - ABATIMENTO: SLUMP  $\geq 61$  mm

OBSERVAÇÃO

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

NOTAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS HIDRÁULICAS  
CADASTRO TÉCNICO

AS 04/11/2019

DESIGN NO: PAC

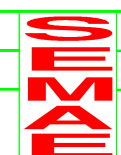
work

SEMAR - SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

REFORÇO ADUTORA DE ÁGUA - RUA FERNAND

PROJETO BÁSICO DA ADUTORA - DETALHES

CASA COM TAMPÃO PARA REGISTRO NA RUA



ESCALA  
INDICADAS

02/05

---