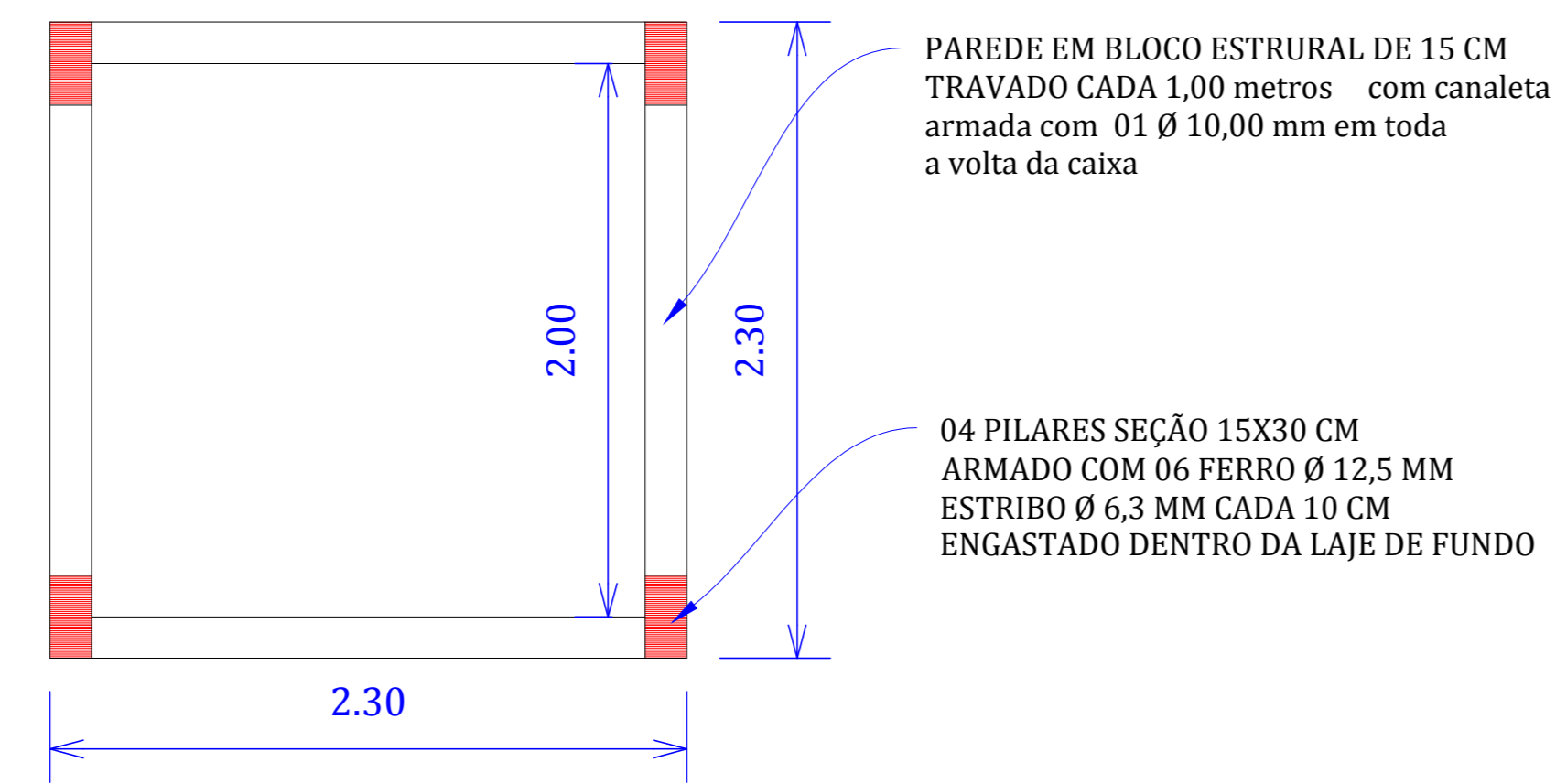


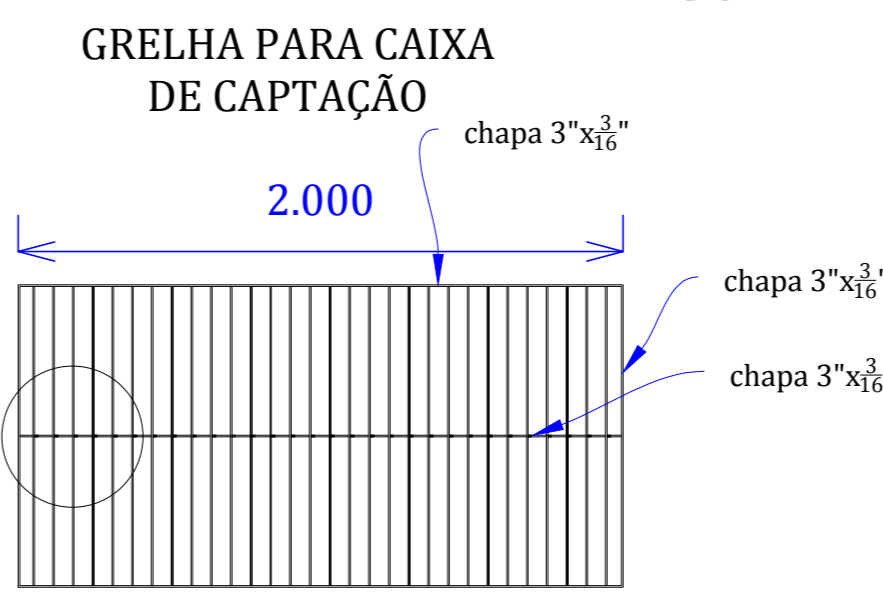
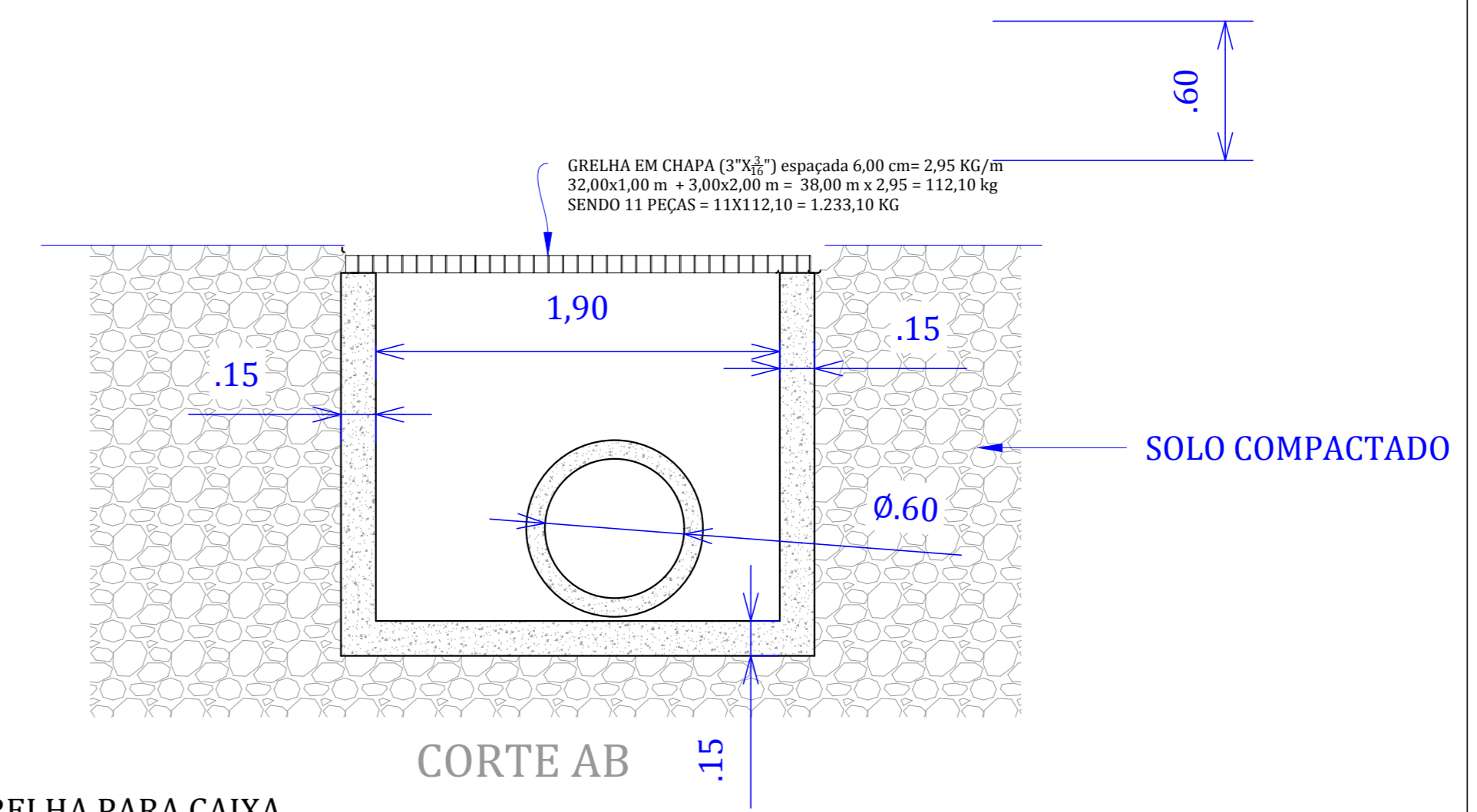
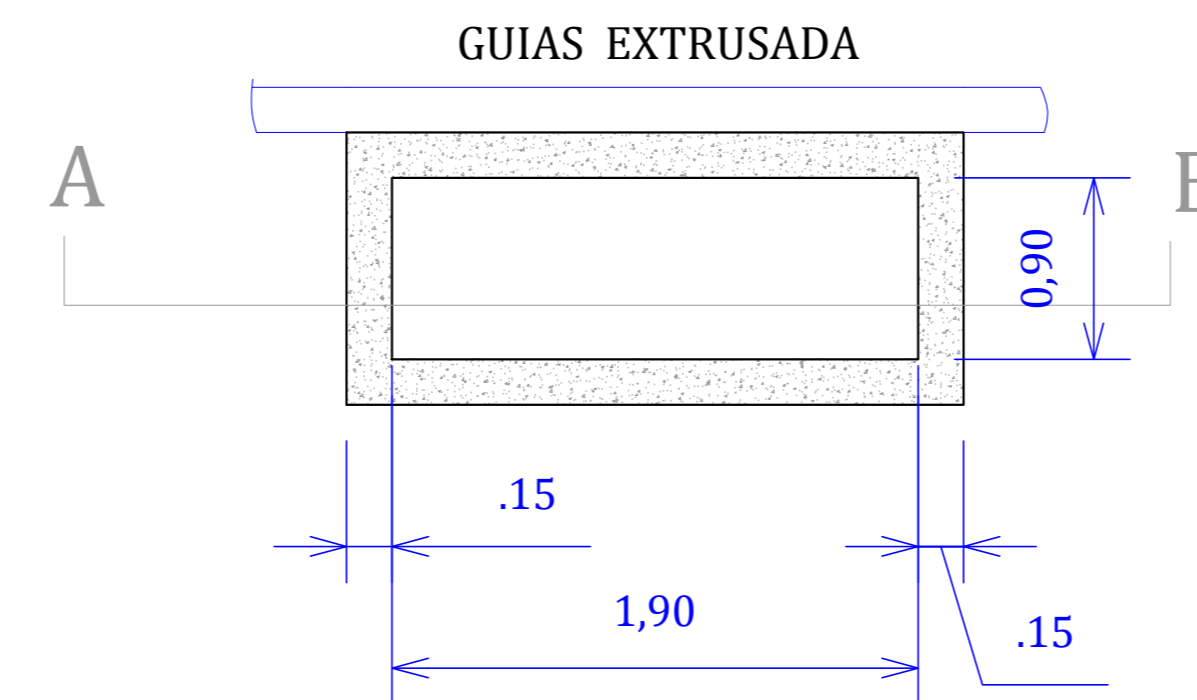
caixa de recebimento linha existente



PAREDE EM BLOCO ESTRUTURAL DE 15 CM TRAVADO CADA 1,00 metros com canaleta armada com 01 Ø 10,00 mm em toda a volta da caixa

04 PILARES SEÇÃO 15X30 CM ARMADO COM 06 FERRO Ø 12,5 MM ESTRIBO Ø 6,3 MM CADA 10 CM ENGASTADO DENTRO DA LAJE DE FUNDO

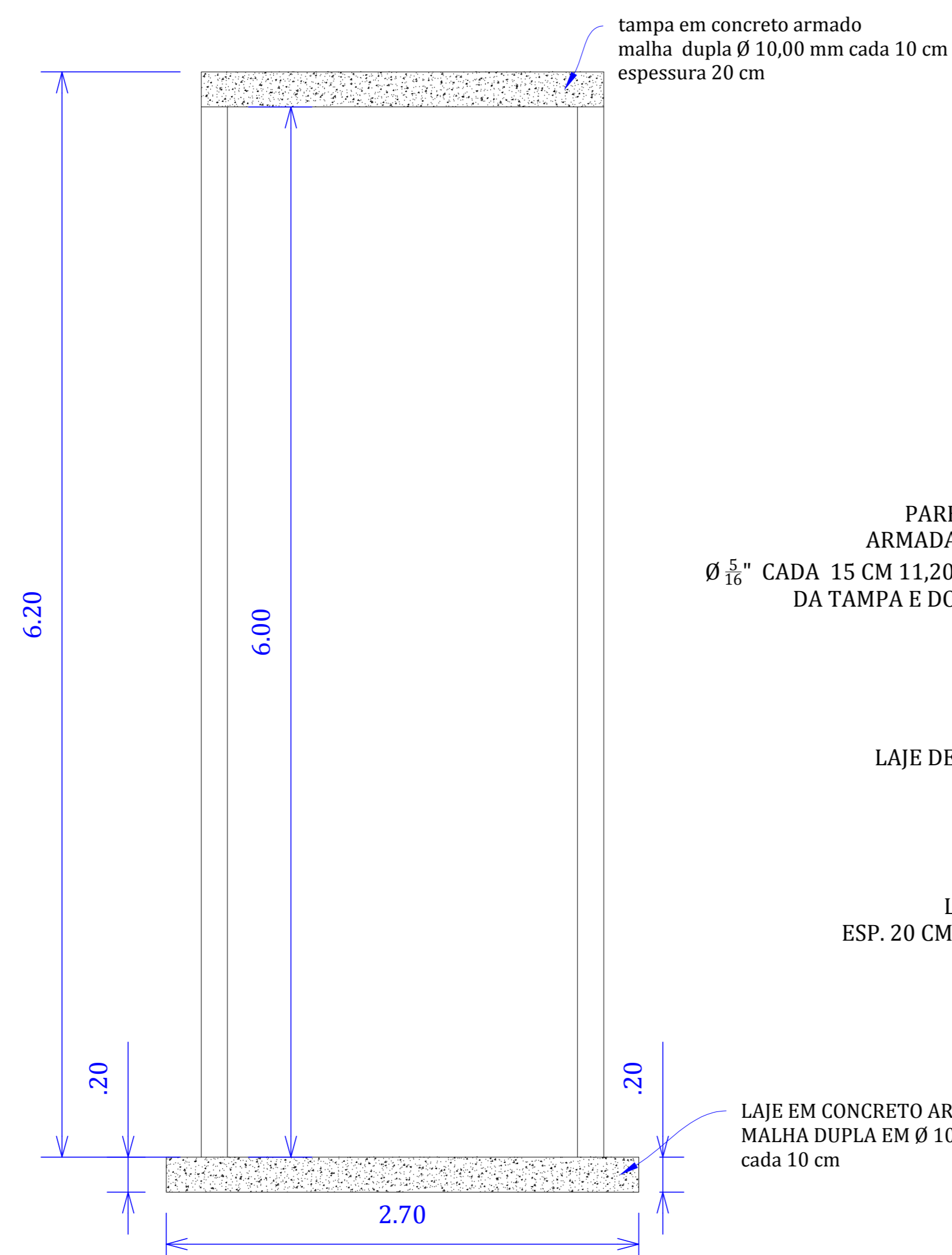
PLANTA DE CAIXA DUPLA
ALVENARIA BLOCO DE 15 PREMOLDADO ESTRUTURAL



DETALHE SEM ESCALA DA GRELHA



TAMPÃO PARA AGUAS PLUVIAIS Ø MINIMO DE 60 CM



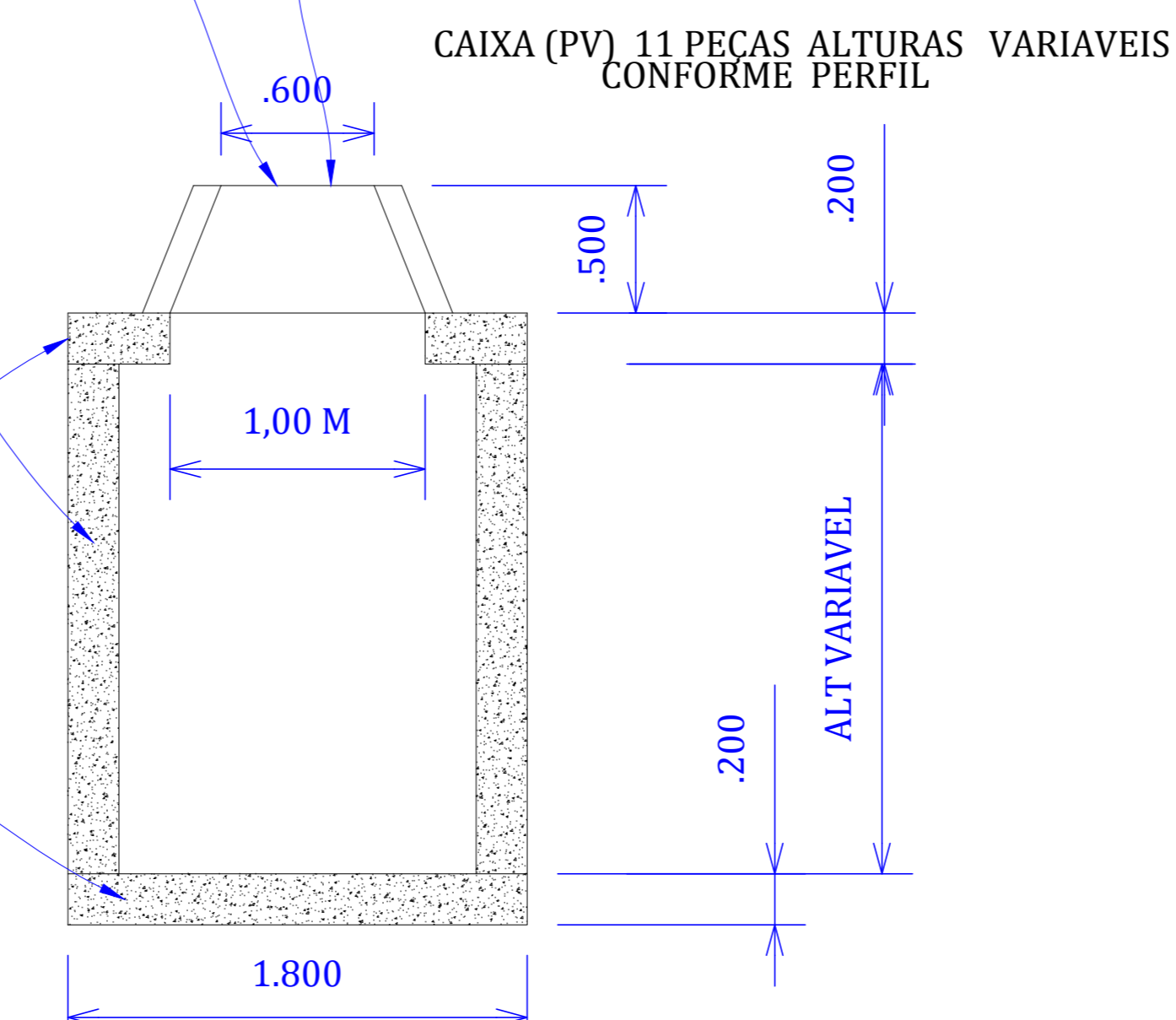
tampa em concreto armado malha dupla Ø 10,00 mm cada 10 cm espessura 20 cm

PAREDE EM CONCRETO ESP DE 20 CM ARMADA EM MALHA DUPLA DE AÇO CA-50 Ø 5/16 CADA 15 CM 11,20 KG/M² = 32,30 M DE CAIXA LIVRE DA TAMPA E DO CONE X 11,20X 6,40= 2.315, 27 KG

LAJE DE APOIO DO CONE COM BURACO Ø 1,00 m IDEM LAJE DE FUNDO

LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO ESP. 20 CM ARMADA EM MALHA DUPLA AÇO CA-50 Ø 10,00mm espaçado 20 cm 40x1,75x0,63= 44,10 kg

LAJE EM CONCRETO ARMADO ESP 20 CM MALHA DUPLA EM Ø 10,00 mm cada 10 cm



CAIXA (PV) 11 PEÇAS ALTURAS VARIÁVEIS CONFORME PERFIL

CONCRETO = (32,30X0,20X6,40) + 1,80X0,20X2X 11 VEZES=41,35 + 7,92 = 49,27X 5% PERDA = 52,00 M³ FCK 20 MPA BRITA 3/8
TOTAL DE AÇO = 2.315,27+((44,10+44,10)X11 = 3.285,47 KG + 5% PERDA =3.450,00 KG
FORMA TIPO FUNDAÇÃO = ((32,80X(4X1,80)+(4X1,40))) + (1,40X1,40X11=419,84+21,56=441,40 USO DUAS VEZES 221,00 M²

DETALHE DAS CAIXA E PV DE AGUAS PLUVIAIS	FL 02
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALTO SP	
BAIRRO JARDIM PAULISTA	
MONTE ALTO SP	
1/25	
JAIR DURAN ENG CIVIL CREA 0601409640 ART Nº 92221220131161317 ART Nº 28027230171889407	