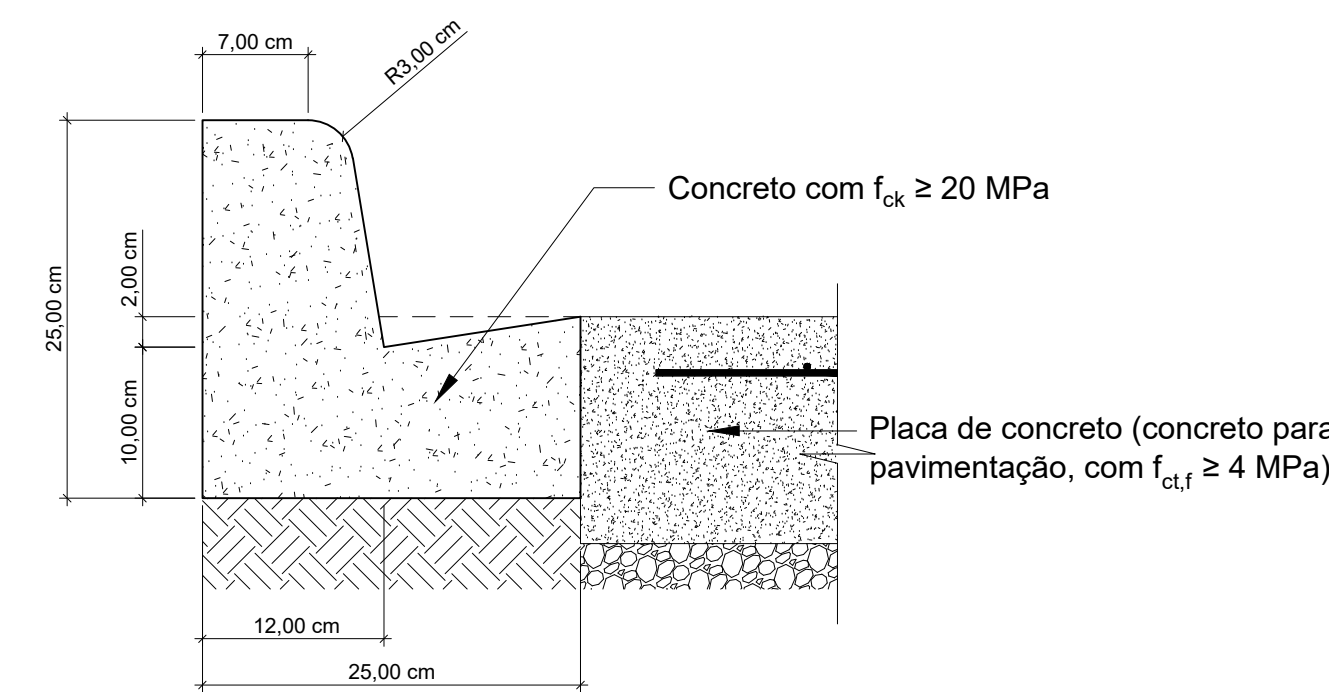


01 DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

ESCALA: INDICADA

MEIO-FIO DE CONCRETO (MFC03)

ESCALA: 1/5

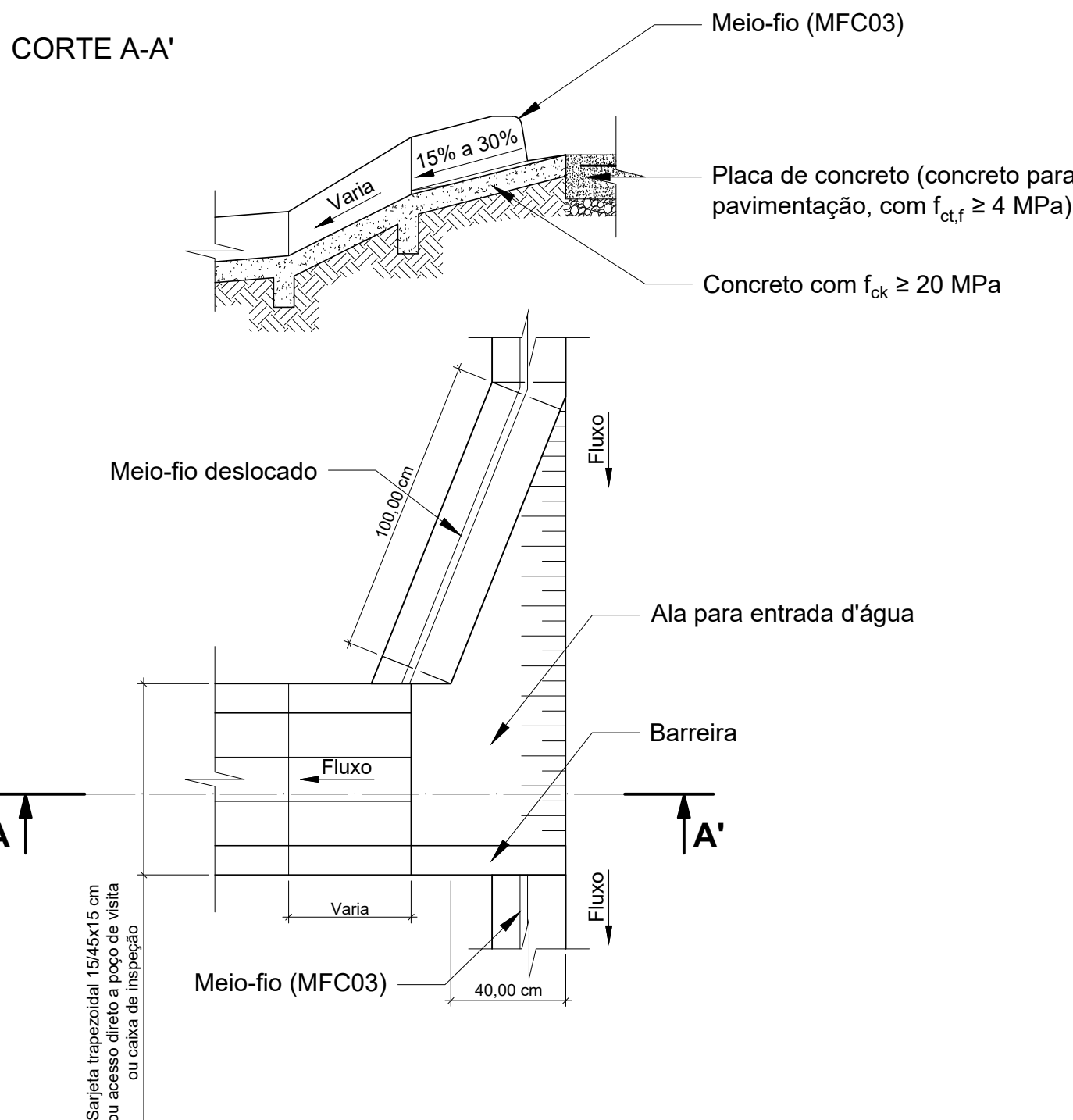


OBS.: As juntas de meios-fios pré-moldados deverão ser preenchidas por argamassa. O efetivo contato entre o dispositivo de drenagem e o pavimento deverá ser garantido, devendo haver vedação adequada entre esses elementos.

ALA PARA ENTRADA D'ÁGUA

ESCALA: 1/20

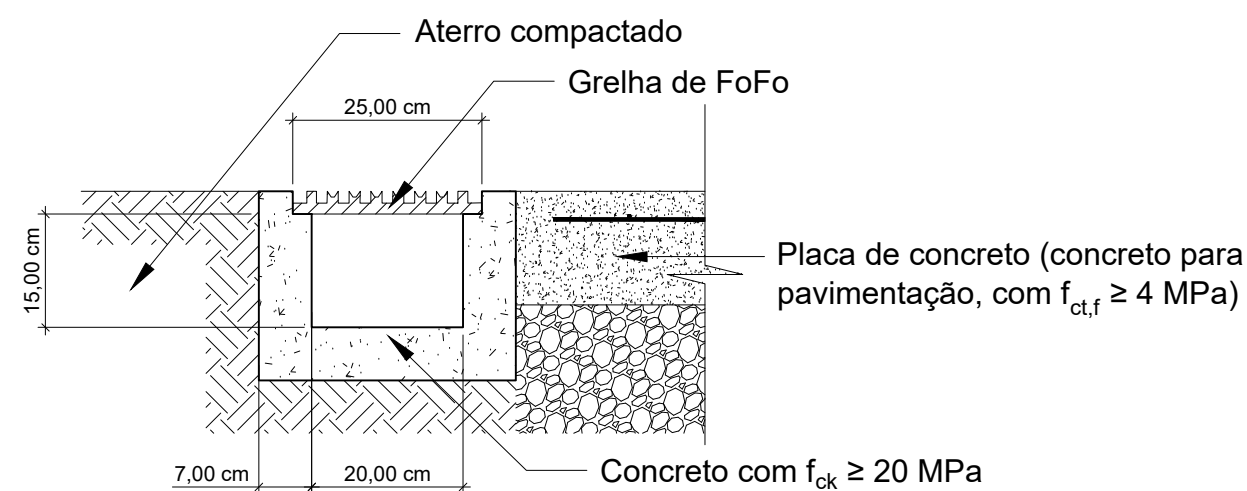
CORTE A-A'



OBS.: O concreto empregado nas alas para entrada d'água é semelhante ao empregado nas sarjetas trapezoidais e deve ter f_{ck} igual ou superior a 20 MPa. O trecho de transição entre a ala e a sarjeta deve apresentar declividade de modo a permitir a drenagem eficiente do sistema, preferencialmente não excedendo 30%.

RALO LINEAR DE CONCRETO COM GRELHA DE FOFO

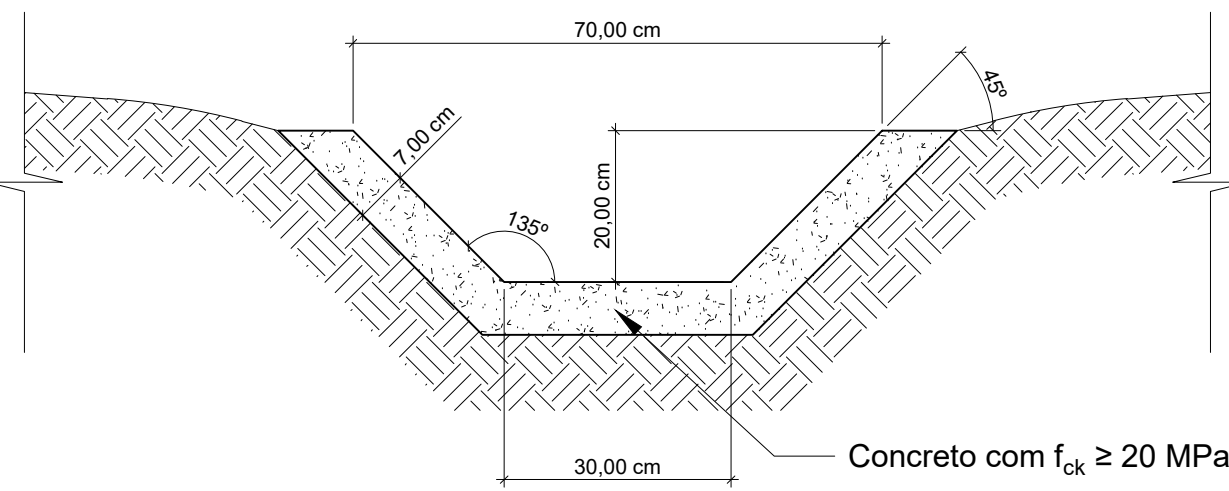
ESCALA: 1/10



OBS.: As juntas de ralos lineares pré-moldados deverão ser preenchidas por argamassa. O efetivo contato entre o dispositivo de drenagem e o pavimento deverá ser garantido, devendo haver vedação adequada entre esses elementos.

SARJETA TRAPEZOIDAL 30/70x20cm

ESCALA: 1/10

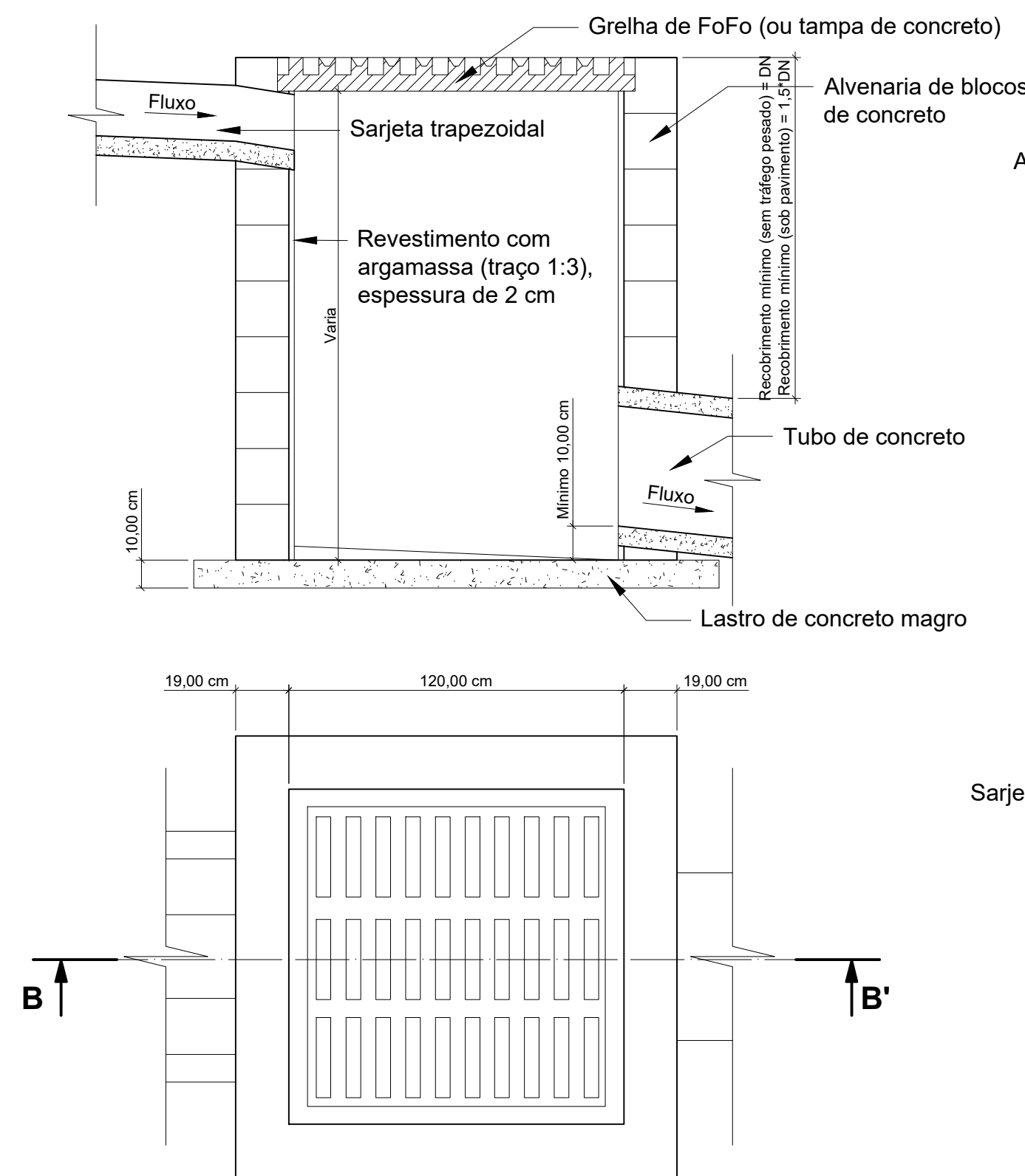


OBS.: As juntas de sarjetas pré-moldadas deverão ser preenchidas por argamassa.

POÇO DE VISITA

ESCALA: 1/20

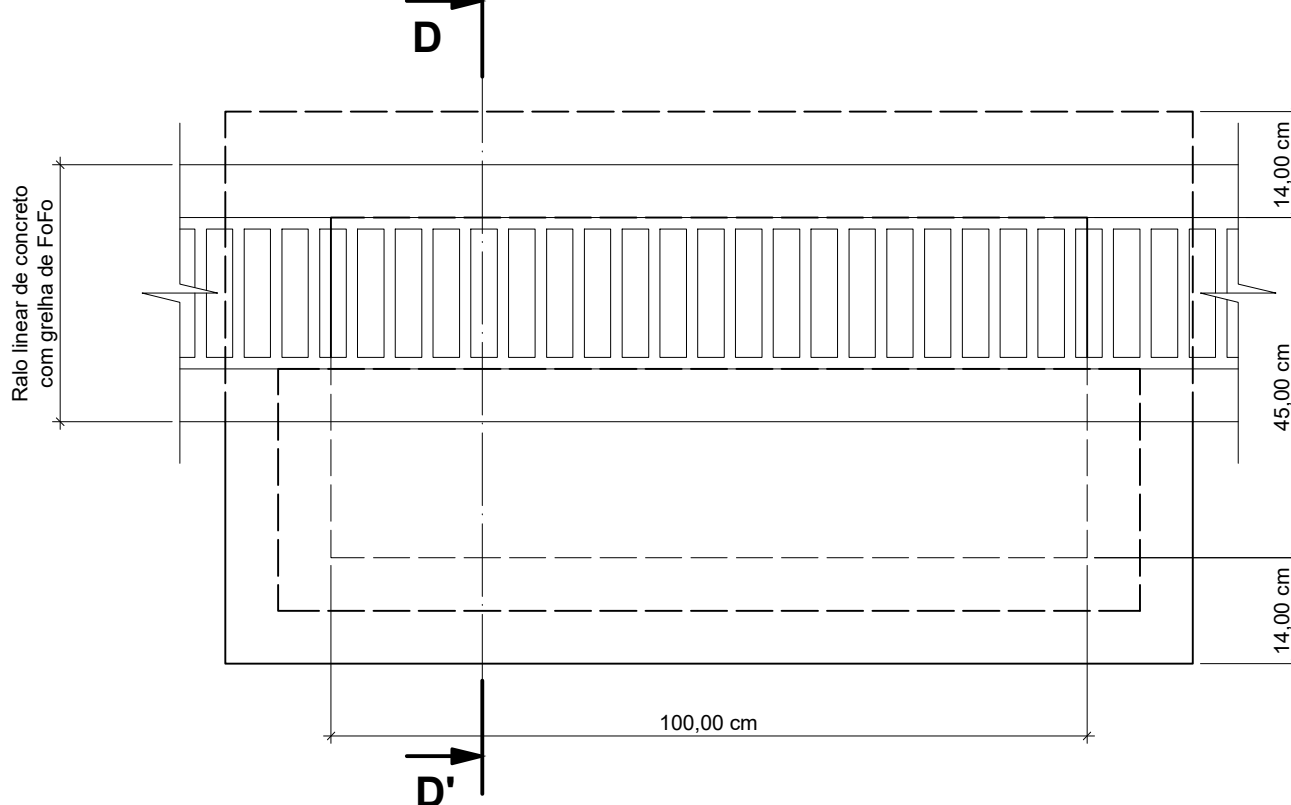
CORTE B-B'



OBS.: O concreto estrutural deve ter f_{ck} igual ou superior a 20 MPa, enquanto o concreto magro deve ter f_{ck} mínimo de 9 MPa. Deverão ser executadas cintas de amarração a cada metro de altura de parede.

CAIXA DE PASSAGEM PARA RALOS LINEARES

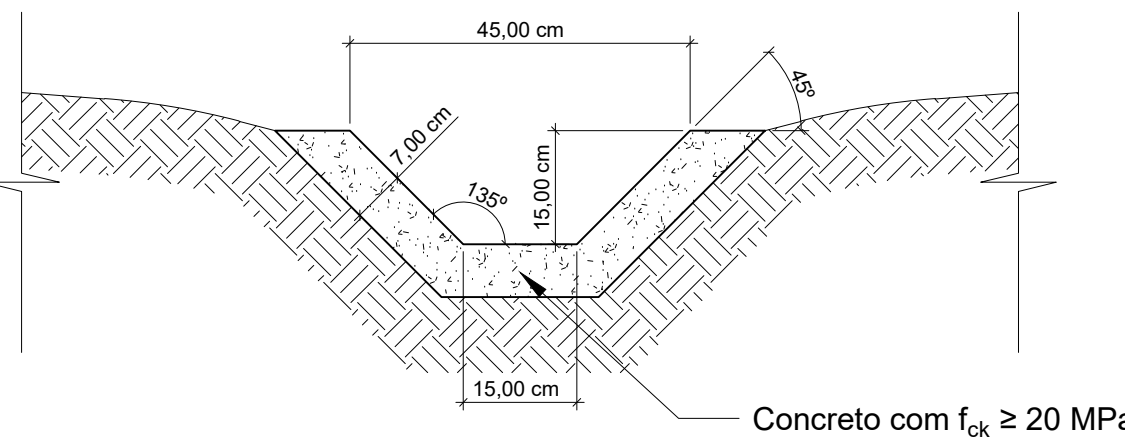
ESCALA: 1/10



OBS.: As caixas de inspeção para ralos tubulares poderão apresentar ou não tubulações ligadas. Nesse caso, a cota de saída da água no tubo deverá estar a uma distância de 10 cm da base da caixa.

SARJETA TRAPEZOIDAL 15/45x15cm

ESCALA: 1/10

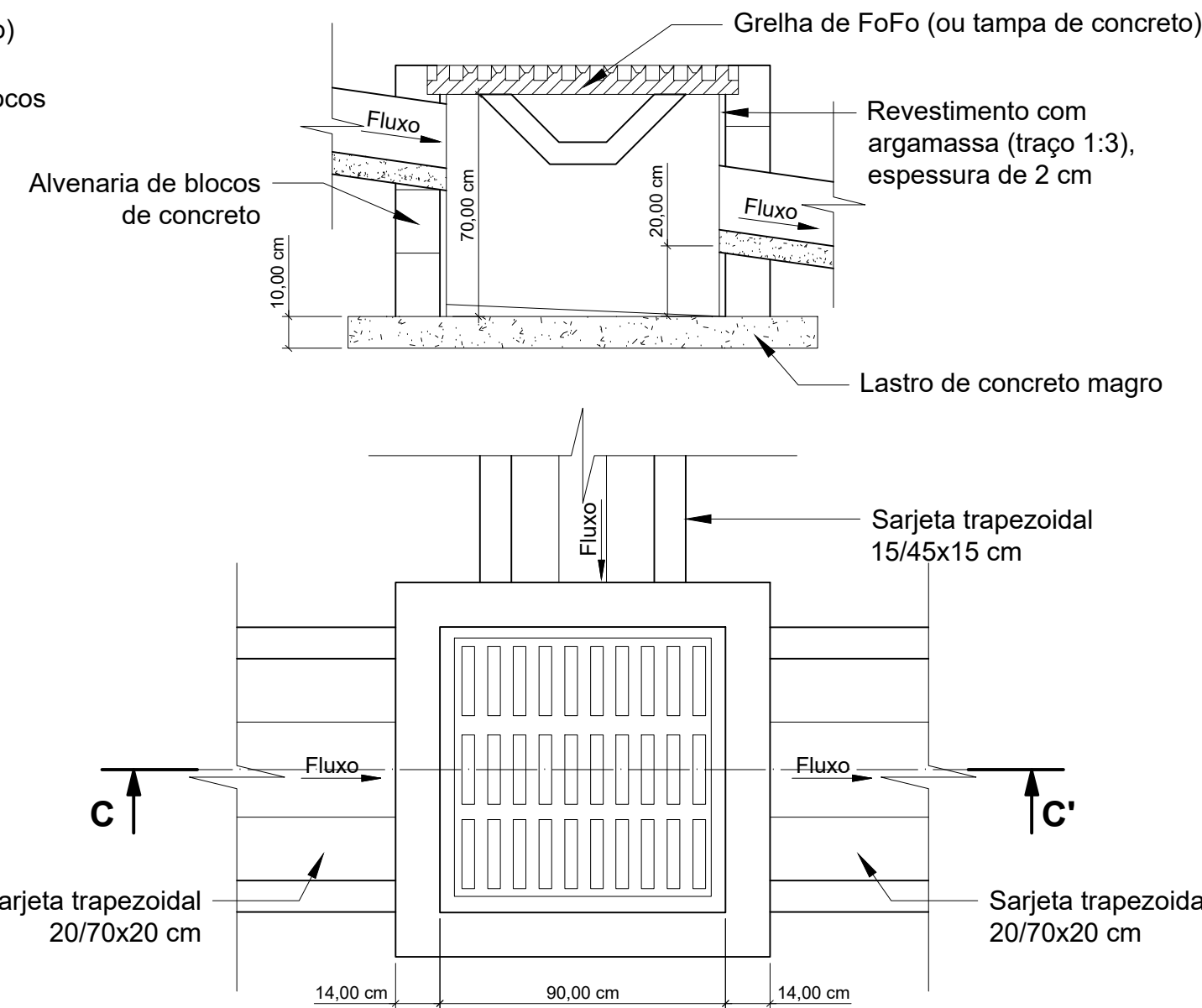


OBS.: As juntas de sarjetas pré-moldadas deverão ser preenchidas por argamassa.

CAIXA DE INSPEÇÃO PARA SARJETAS

ESCALA: 1/20

CORTE C-C'

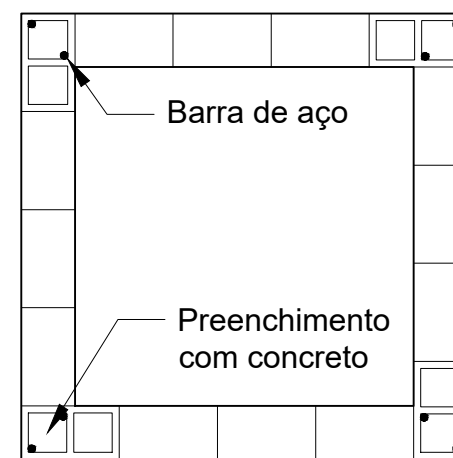


OBS.: O concreto estrutural deve ter f_{ck} igual ou superior a 20 MPa, enquanto o concreto magro deve ter f_{ck} mínimo de 9 MPa.

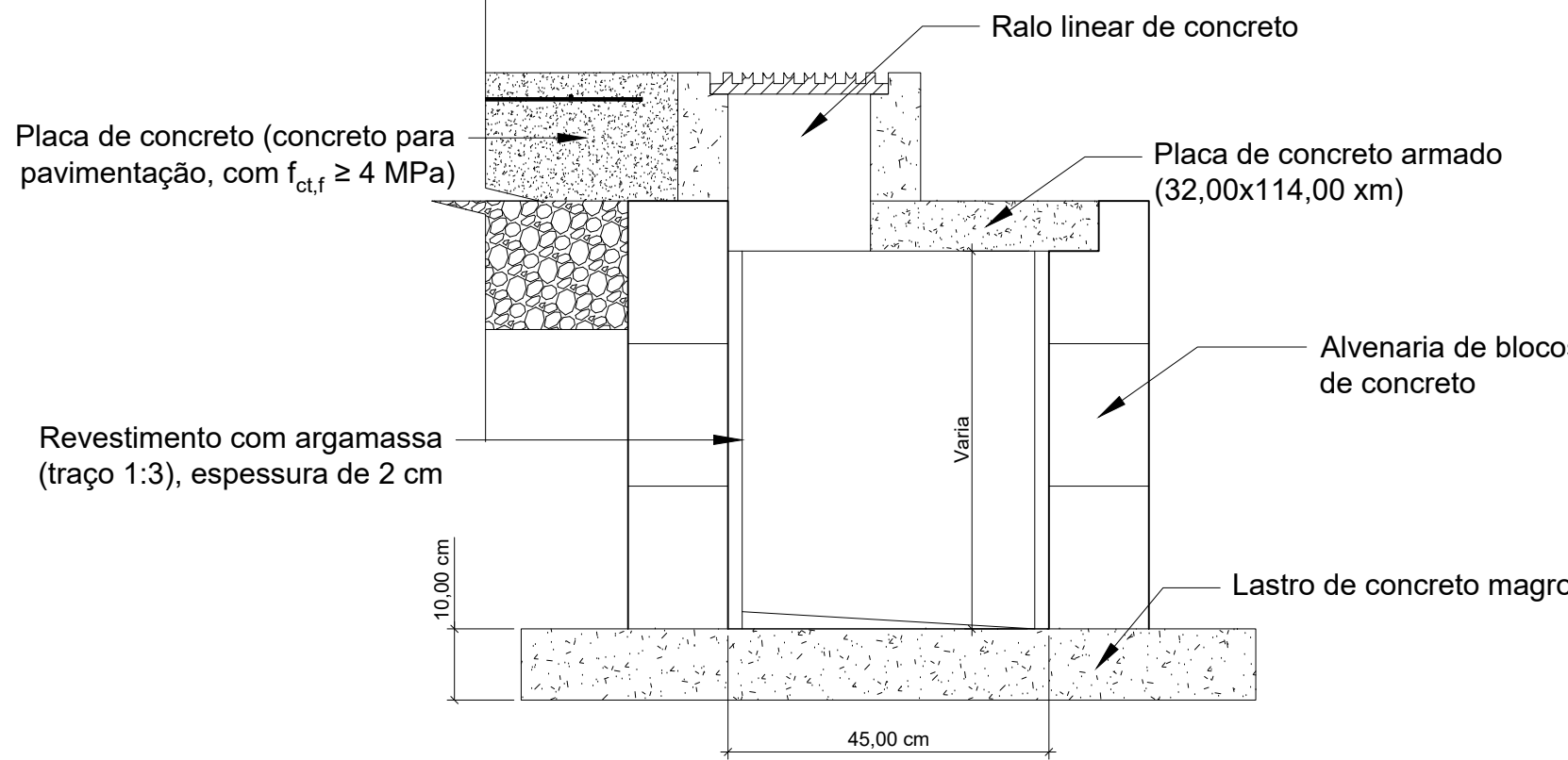
DETALHE - ESTRUTURAL DAS PAREDES

POÇO DE VISITA E CAIXA DE INSPEÇÃO

ESCALA: 1/20

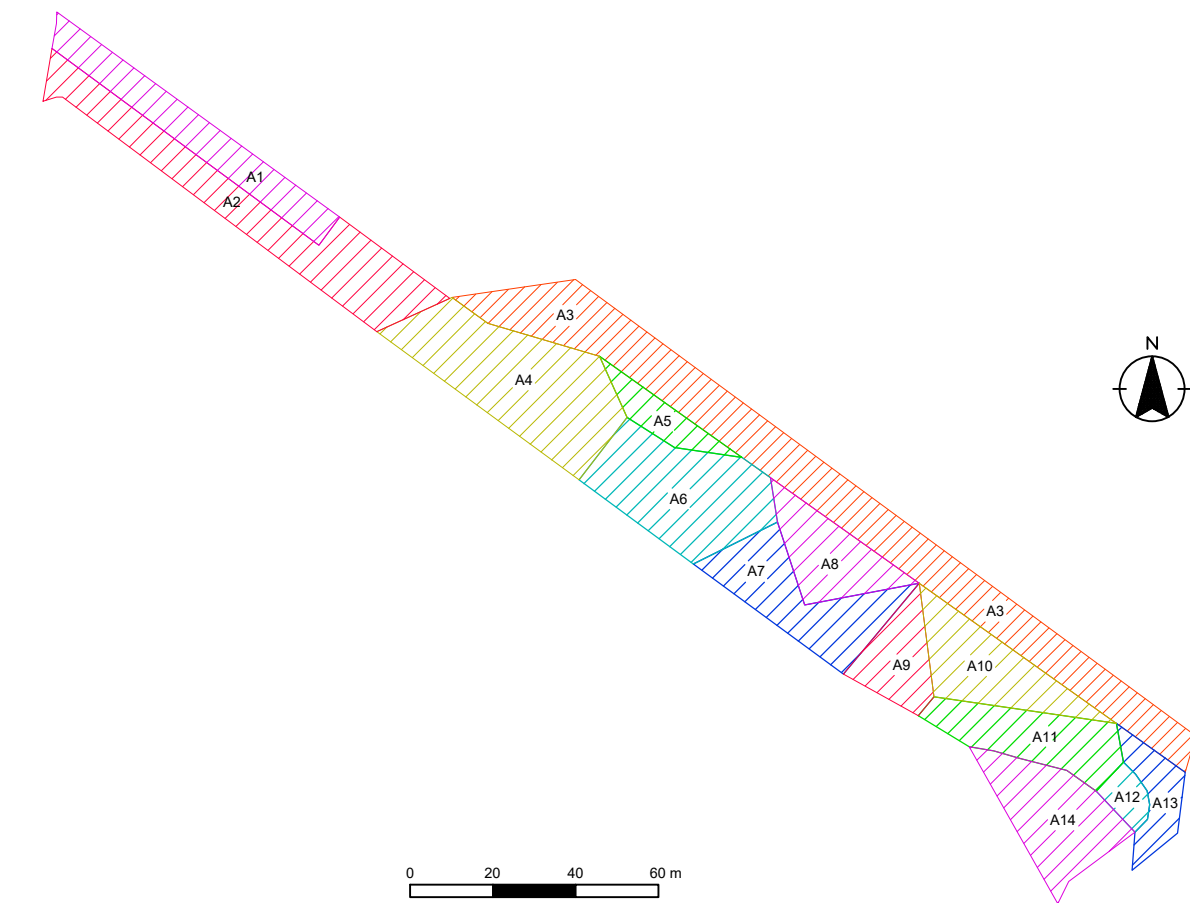


CORTE D-D'



02 BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO

SEM ESCALA NUMÉRICA



03 QUANTITATIVOS

DISPOSITIVO	MATERIAL	QUANTIDADE
Sarjeta trapezoidal 15/45x15 cm	Concreto ($f_{ck} = 20$ MPa)	257,00 m
Sarjeta trapezoidal 20/70x20 cm	Concreto ($f_{ck} = 20$ MPa)	306,00 m
Ralo linear com grelha de FoFo 20x15 cm	Concreto ($f_{ck} = 20$ MPa)	170,00 m
Tubo PA-1 (ponta e bolsa) DN300 mm	Concreto armado	126,00 m
Tubo PEAD SDR17 DN110 mm	Poliétileno de alta densidade	124,00 m
Poço de visita 120x120 cm	Concreto armado	3 un.
Poço de visita 120x120 cm	Alvenaria de blocos de concreto	4 un.
Caixa de inspeção 90x90 cm	Alvenaria de blocos de concreto	7 un.
Caixa de passagem 45x100 cm	Alvenaria de blocos de concreto	6 un.
Ala para entrada d'água	Concreto ($f_{ck} = 20$ MPa)	10 un.
Meio-fio MFC03	Concreto ($f_{ck} = 20$ MPa)	765,00 m
Transposição 30/70x20 cm - Solução 02	Concreto simples e armado	20,00 m
Transposição 15/45x15 cm - Solução 03	Concreto simples e armado	10,00 m

Tubulações para ligação entre a rede projetada e a existente nas ruas Antônio P Sobrinho e Aristides Cassão não foram incluídas no quantitativo. Recomenda-se o emprego de tubos de PEAD Kanaflex Kanalisol™.

- NOTAS:
- 1 - QUALQUER ALTERAÇÃO NECESSÁRIO NESTE PROJETO DEVE SER PRECEDIDA DE CONSULTA AOS PROJETISTAS;
 - 2 - UNIDADES DE MEDIDA INDICADAS NAS COTAS DO PROJETO;
 - 3 - PREVIAMENTE À EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM, DEVE-SE REGULARIZAR A BASE DOS MESMOS;
 - 4 - RECOMENDA-SE A EXECUÇÃO "IN-LOCO" DE TODAS AS SARJETAS E ALAS PARA ENTRADA D'ÁGUA. O EMPREGO DE DISPOSITIVO MOLDADOS "IN-LOCO" OU PRÉ-FABRICADOS DEVERÁ SER PONDERADO PELO EXECUTOR;
 - 5 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ASSENTADAS SOBRE LASTRO DE BRITA 1 OU 2, ENQUANTO OS POÇOS E CAIXAS DEVERÃO SER ASSENTADOS SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO;
 - 6 - OS AJUSTES DOS POÇOS DE VISITA, DE CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM PARA COMPATIBILIZAÇÃO COM TUBULAÇÕES E SARJETAS DEVERÃO SER REALIZADOS "IN-LOCO";
 - 7 - AS TUBULAÇÕES PARA LIGAÇÃO ENTRE A REDE PROJETADA E A EXISTENTE NAS RUAS ANTÔNIO P SOBRINHO E ARISTIDES CASSÃO NÃO FORAM INCLuíDAS NO PROJETO, UMA VEZ QUE NÃO SE CONHECE AS COTAS DAS CAIXAS DISPOSTAS NESSAS RUAS. NO ENTANTO, É FORNECIDO UMA FAIXA DE VARIAÇÃO PARA A DECLIVIDADE DE ASSENTAMENTO VÁLIDA PARA A VAZÃO À MONTANTE DESSAS TUBULAÇÕES, ASSIM COMO O DIÂMETRO RELATIVO À ESSA FAIXA DE VARIAÇÃO;
 - 8 - A SOLUÇÃO 01 DE TRANSPOSIÇÃO DE SARJETAS NÃO É PREVISTA EM NENHUM PONTO DO EMPREENDIMENTO, MAS UM DETALHE É APRESENTADO CASO SEJA NECESSÁRIO SEU EMPREGO;
 - 9 - SERÁ PERMITIDA A EXECUÇÃO DE CURVAS HORIZONTAIS SUAVES ADICIONAIS NAS SARJETAS TRAPEZOIDAIS, DESDE QUE AS MESMAS NÃO COMPROMETAM O ESCOAMENTO DA ÁGUA;
 - 10 - EM PONTOS COM POTENCIAL DE ACÚMULO DE ÁGUA NO MEIO-FIO DEVERÃO SER EXECUTADOS FUROS LATERAIS NAS COTAS MAIS BAIXAS DO MEIO-FIO, PERMITINDO A SAÍDA DA ÁGUA PARA O TERRENO CONFRONTANTE;
 - 11 - A LIMPEZA E MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DEVE SER REALIZADA PERIODICAMENTE E CONFORME AS RECOMENDAÇÕES DO MEMORIAL DE PROJETO.

LEGENDA PLANTA:		
PAVIMENTO PROJETADO	CURVA DE NÍVEL EXISTENTE	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA 30/70x20cm - SOLUÇÃO 01
TALUDE ATERRIO	RALO LINEAR DE CONCRETO (20x15cm)	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA 30/70x20cm - SOLUÇÃO 02
TALUDE CORTE	TUBO DE CONCRETO DN300 mm	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA 15/45x15cm - SOLUÇÃO 03
CERCA EXISTENTE	TUBO DE PEAD DN110 mm	CAIXA DE INSPEÇÃO (90x90cm)
MURO DE PEDRA EXISTENTE	SARJETA TRAPEZOIDAL (30/70x20cm)	POÇO DE VISITA (120x120cm)
MURO DE PEDRA A REMOVER	SARJETA TRAPEZOIDAL (15/45x15cm)	CAIXA DE PASSAGEM (45x100 cm)
GUARDA-CORPO A PROJETAR	MEIO-FIO (MFC03)	ALA PARA ENTRADA D'ÁGUA
CONTENÇÃO A PROJETAR		



ASSESSORIA, GESTÃO E PROJETOS **LOGOS**

Av. Coronel Marcos Konder, 805, sala 1008
Centro Empresarial Marcos Konder - Centro
CEP 88.301-303 - Itajaí - Santa Catarina

(47) 3248-9851 / 3348-9469 / 3348-8503
www.logosassessoria.com.br

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA	DRENAGEM
PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE RUA SINUOSA NA RUA JOSÉ JAIME RODRIGUES RUA JOSÉ JAIME RODRIGUES - BAIRRO CENTRO - SÃO JOAQUIM/SC	FOLHA Nº 02/03
ESCALA: DATA INICIAL: FEV - 2022 ÚLTIMA REV.: FEV - 2022 DESENHO: JOÃO VITOR	RESPONSÁVEL TÉCNICO: CASSIO HISTER BELLAN CBA: 163.326-7 (47) 99752-4629 cassiohister@gmail.com REP.: DRENAGEM - DISPOSITIVOS DE DRENAGEM