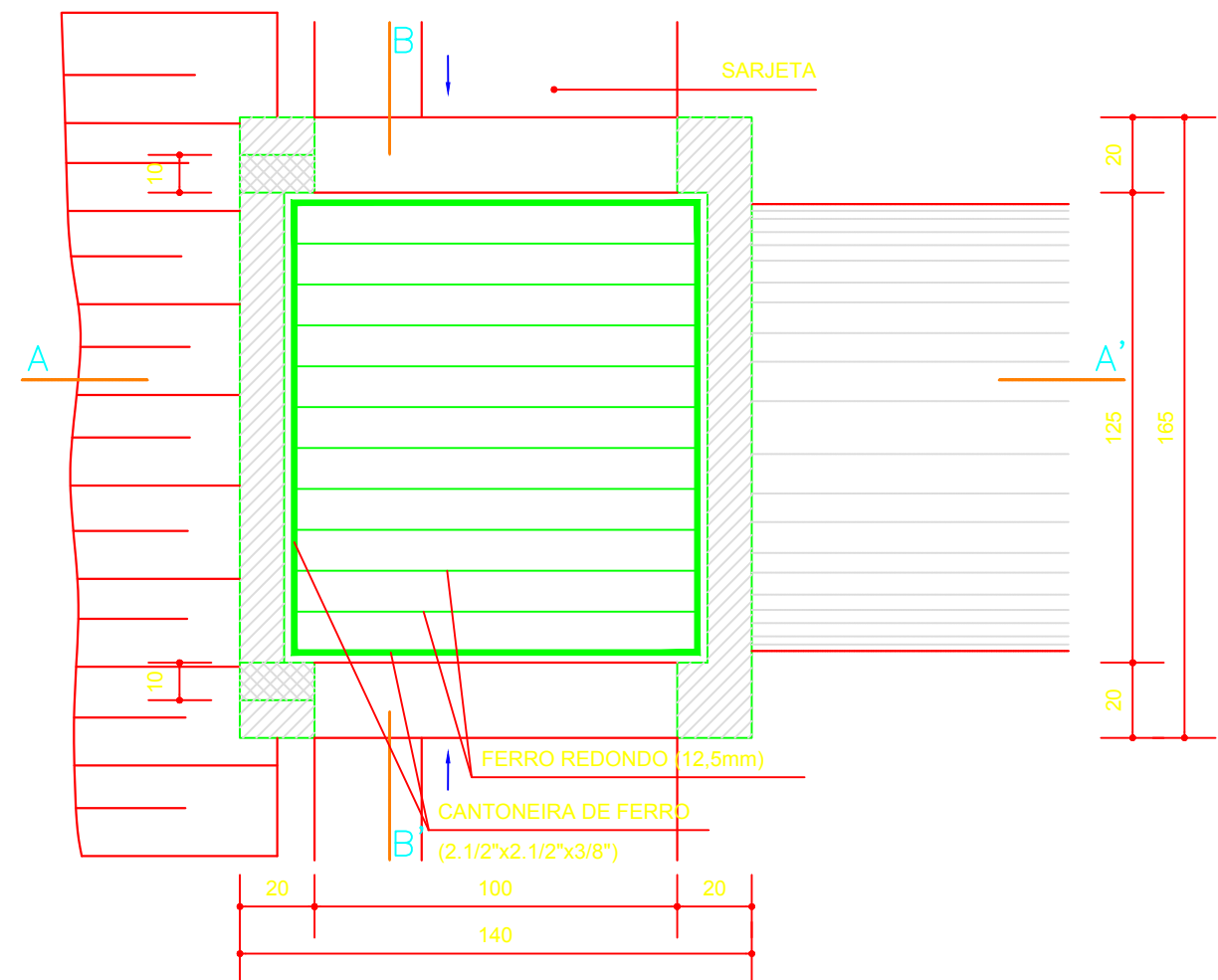


CAIXA COLETORA COM GRELHA DE FERRO (CCG)

PLANTA
(GRELHA DE FERRO TCC-02)



DETALHE DA ARTICULAÇÃO DA TAMPA

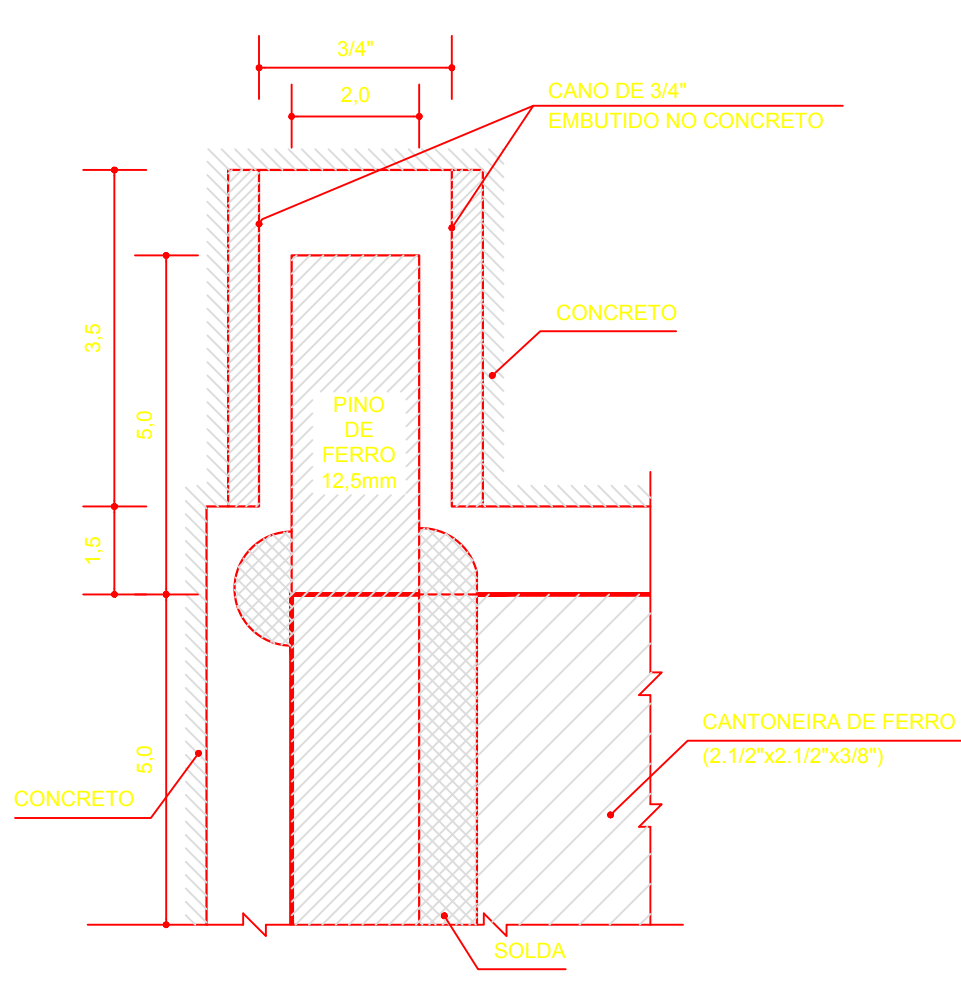


TABELA DE FERRO PARA A TAMPA				
AÇO CA 25				
N	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (Kg)
1	12,5	11,50	1,00	11,50

QUANTIDADES UNITÁRIAS (TCC-02)			
AÇO CA 25	Kg	m	
CANO DE FERRO ($\phi=3/4"$)		0,14	
CANTONEIRA DE FERRO (2,1/2x2,1/2x3/8")	41,50		
ELETRODO PARA SOLDA	0,50		

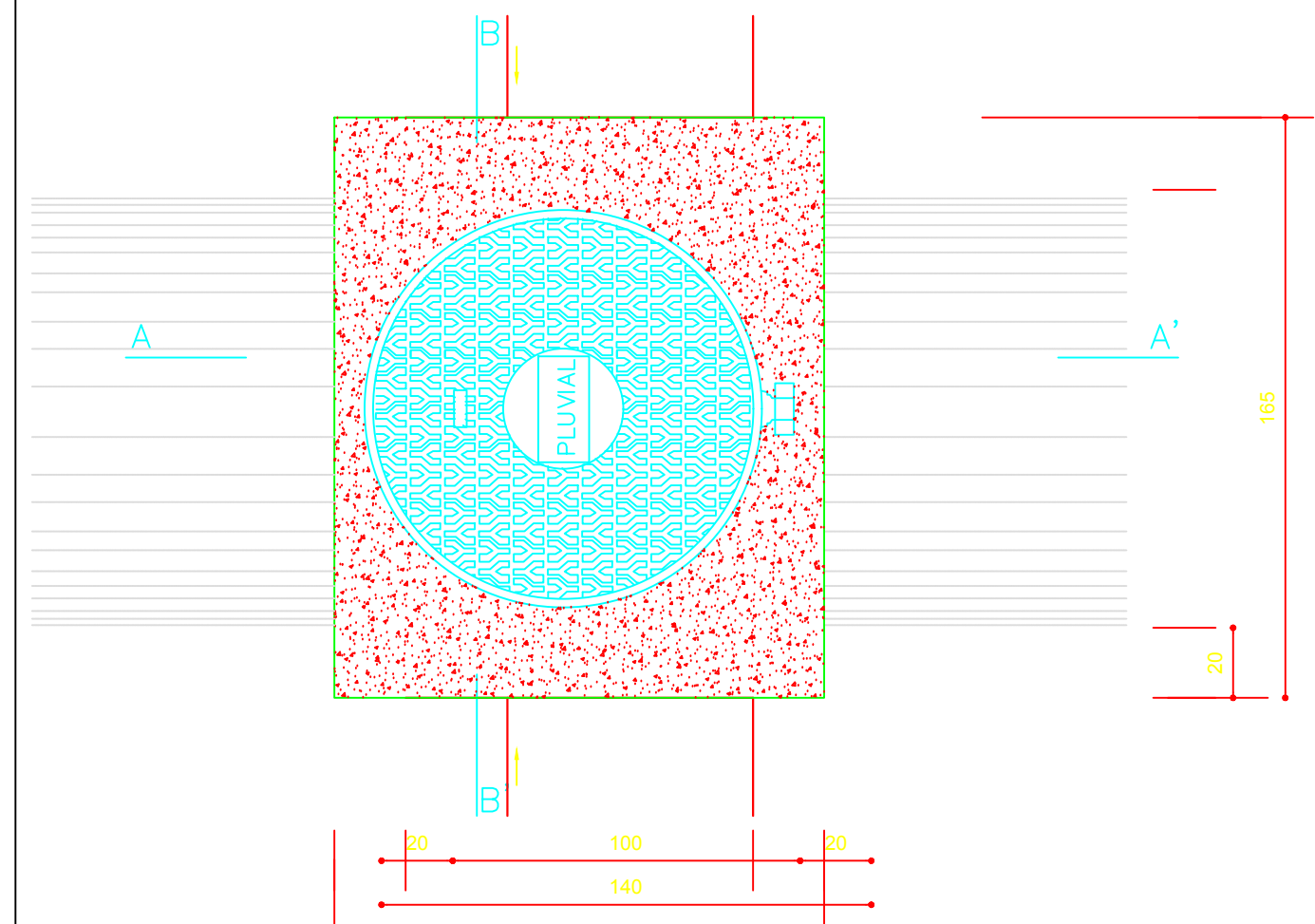
QUANTIDADES UNITÁRIAS (CAIXA)				
CONCRETO fck $\geq$ 11 MPa (m³)				
H (m)	$\phi=60$	$\phi=80$	$\phi=100$	$\phi=120$
2,0	2,200/CCS 01	2,100/CCS 02	2,000/CCS 03	1,900/CCS 04
2,5	2,750/CCS 05	2,650/CCS 06	2,550/CCS 07	2,450/CCS 08
3,0	3,300/CCS 09	3,200/CCS 10	3,100/CCS 11	3,000/CCS 12
3,5	3,850/CCS 13	3,750/CCS 14	3,650/CCS 15	3,550/CCS 16
4,0	4,400/CCS 17	4,300/CCS 18	4,200/CCS 19	4,100/CCS 20
H (m)	CÓDIGO	FORMAS (m²)	ESCAVAÇÃO (m³)	APILOAMENTO (m³)
2,0	CCS 01 e CCS 04	20,30	15,00	5,00
2,5	CCS 05 e CCS 08	25,60	19,00	6,00
3,0	CCS 09 e CCS 12	30,90	23,00	7,00
3,5	CCS 13 e CCS 16	36,20	26,00	8,00
4,0	CCS 17 e CCS 20	41,50	30,00	9,00

OBSERVAÇÕES :

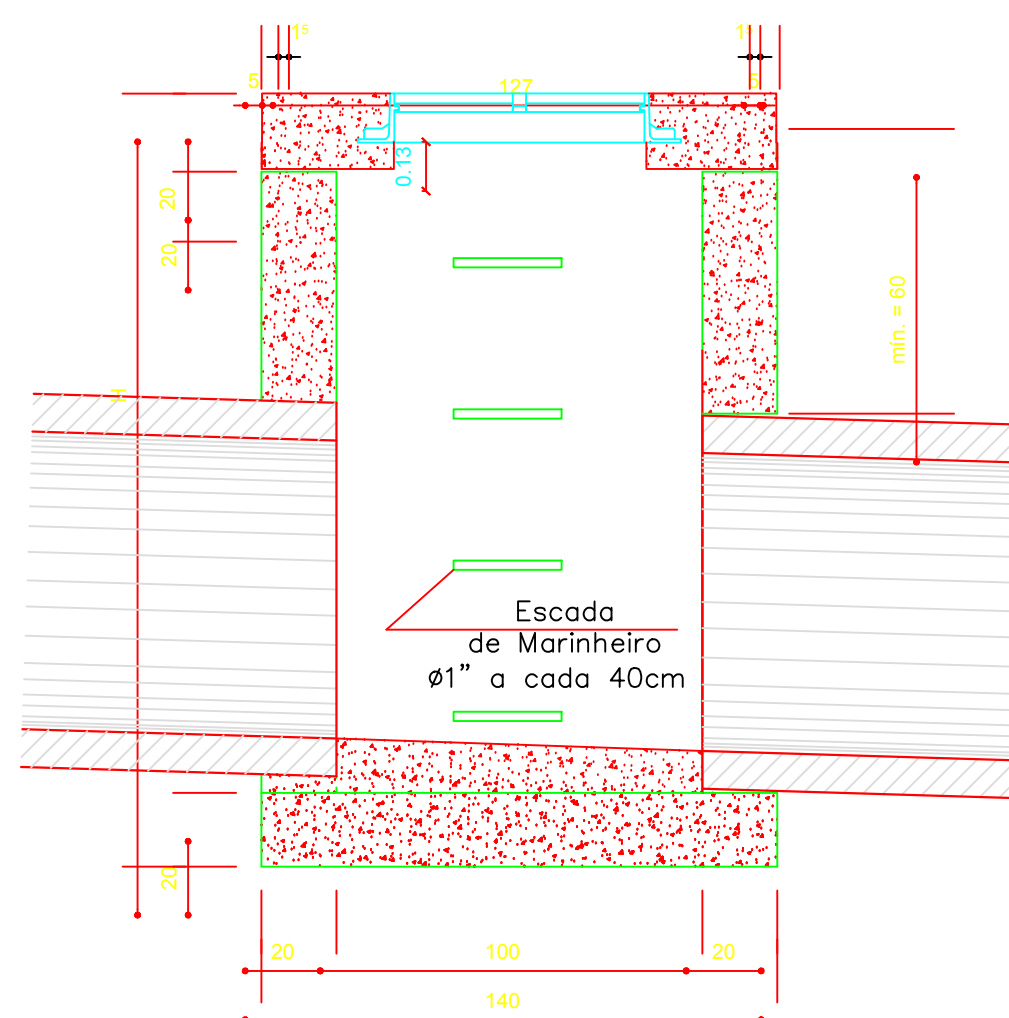
- 1- DIMENSÕES EM cm.
- 2- O DISPOSITIVO PODERÁ, OPCIONALMENTE, RECEBER A DESCARGA DE DRENOS RASOS OU PROFUNDOS.
- 3- O DISPOSITIVO APLICA-SE A QUALQUER TIPO DE SARJETAS ESPECIFICADO, INCLUSIVE AS DE CANTEIRO CENTRAL. AJUSTAR, NA OBRA, A CONEXÃO DA SARJETA À CAIXA.
- 4- OS PINOS DE FERRO NAS RÓTULAS SERÃO SOLDADOS SOB A CANTONEIRA, FAZENDO-SE UMA PERFORAÇÃO NA SUA LATERAL PARA A PASSAGEM DOS PINOS.

POÇO DE VISITA E CAIXA DE PASSAGEM

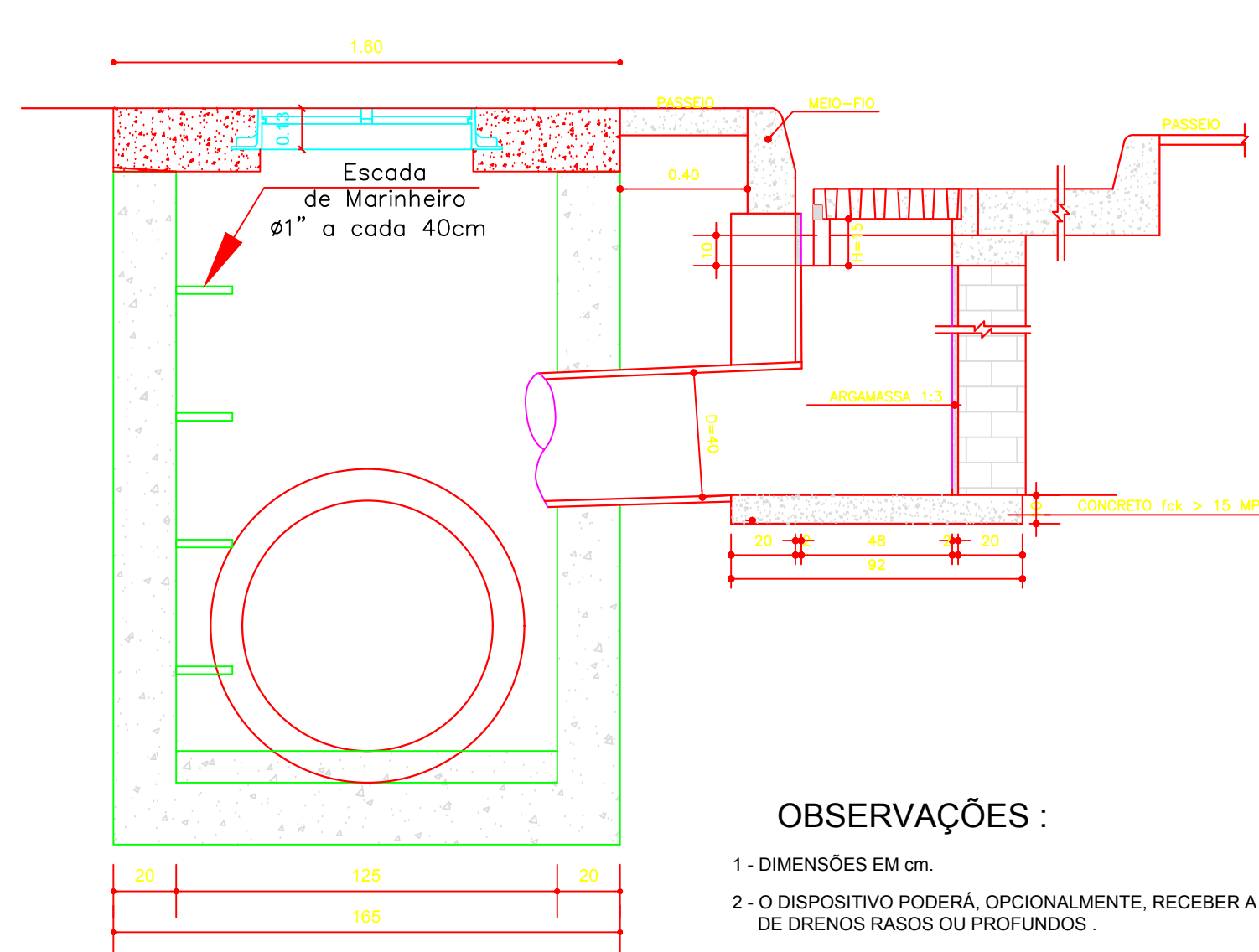
PLANTA



CORTE AA'

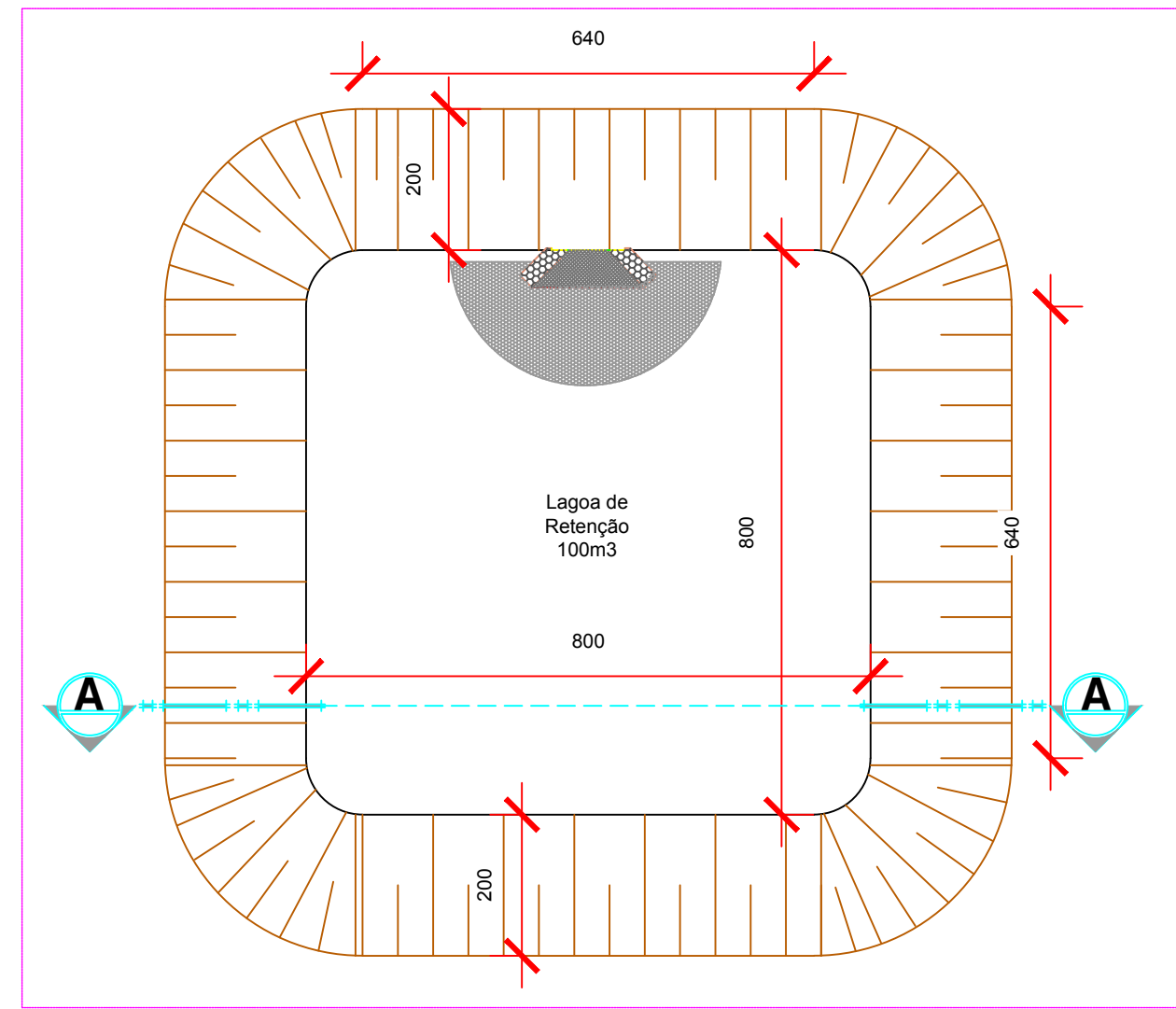


CORTE BB'

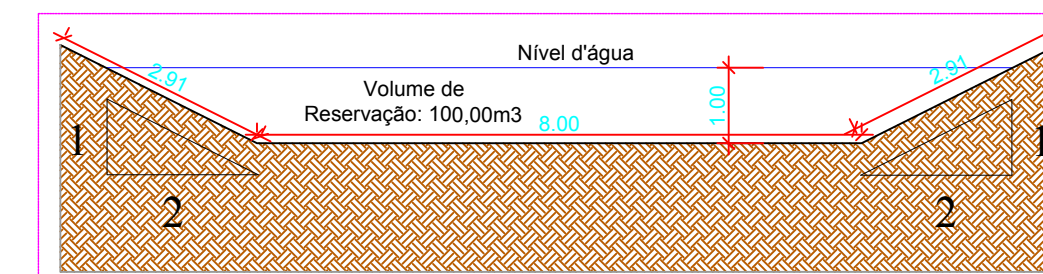


OBSERVAÇÕES :

- 1- DIMENSÕES EM cm.
- 2- O DISPOSITIVO PODERÁ, OPCIONALMENTE, RECEBER A DESCARGA DE DRENOS RASOS OU PROFUNDOS.
- 3- O DISPOSITIVO APLICA-SE A QUALQUER TIPO DE SARJETA ESPECIFICADO, INCLUSIVE AS DE CANTEIRO CENTRAL. AJUSTAR, NA OBRA, A CONEXÃO DA SARJETA À CAIXA.



Planta Baixa - Lagoa de Retenção 100 m³
Escala 1:100

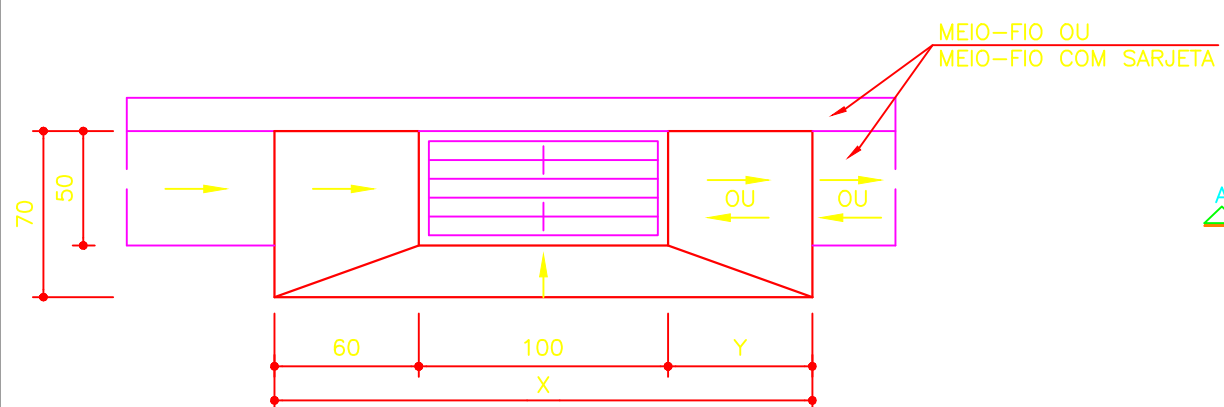


Corte 'AA' - Lagoa de Retenção 100 m³
Escala 1:100

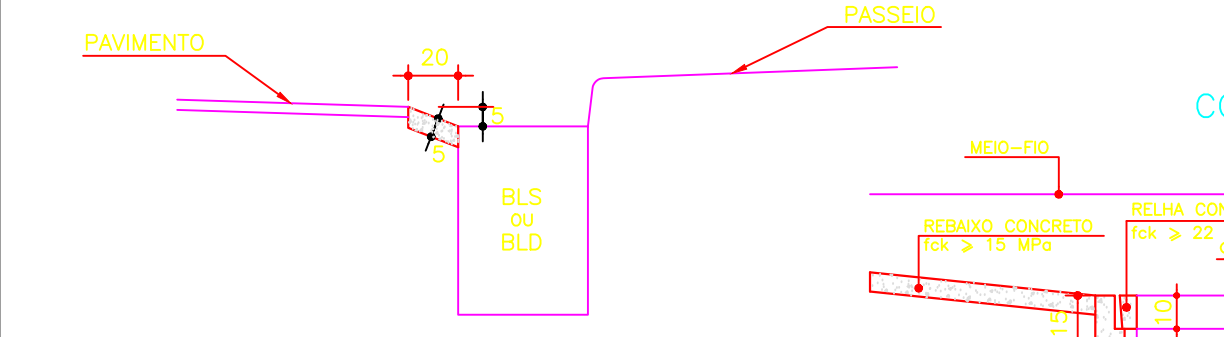
DRENAGEM PLUVIAL URBANA - BOCAS-DE-LOBO SIMPLES COM GRELHAS DE CONCRETO
GRELHA GR-135 - 30T

FABRICANTE COMERCIAL: ALEA OU SIMILAR.

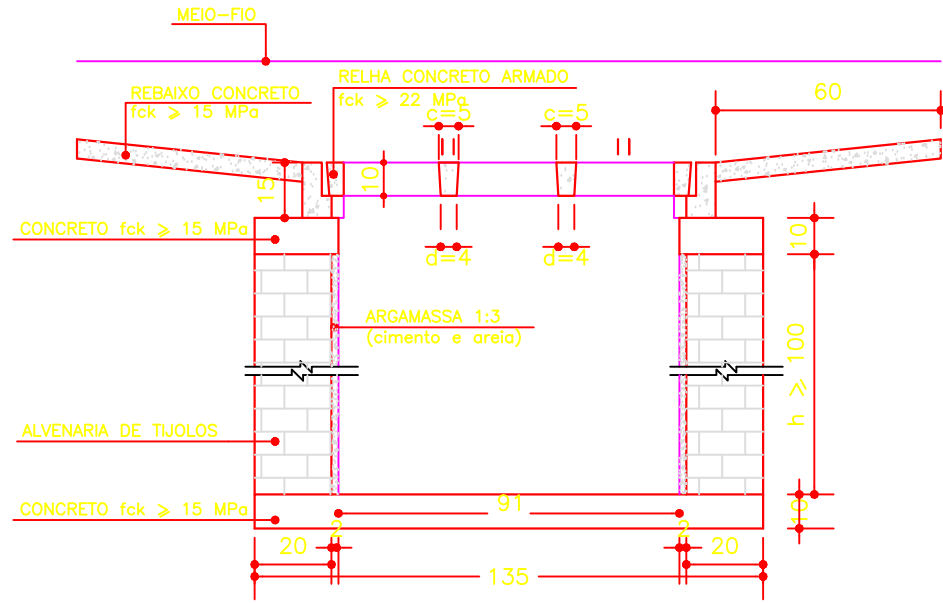
DEPRESSÃO DAS BOCAS-DE-LOBO - PLANTA



CORTE TRANSVERSAL



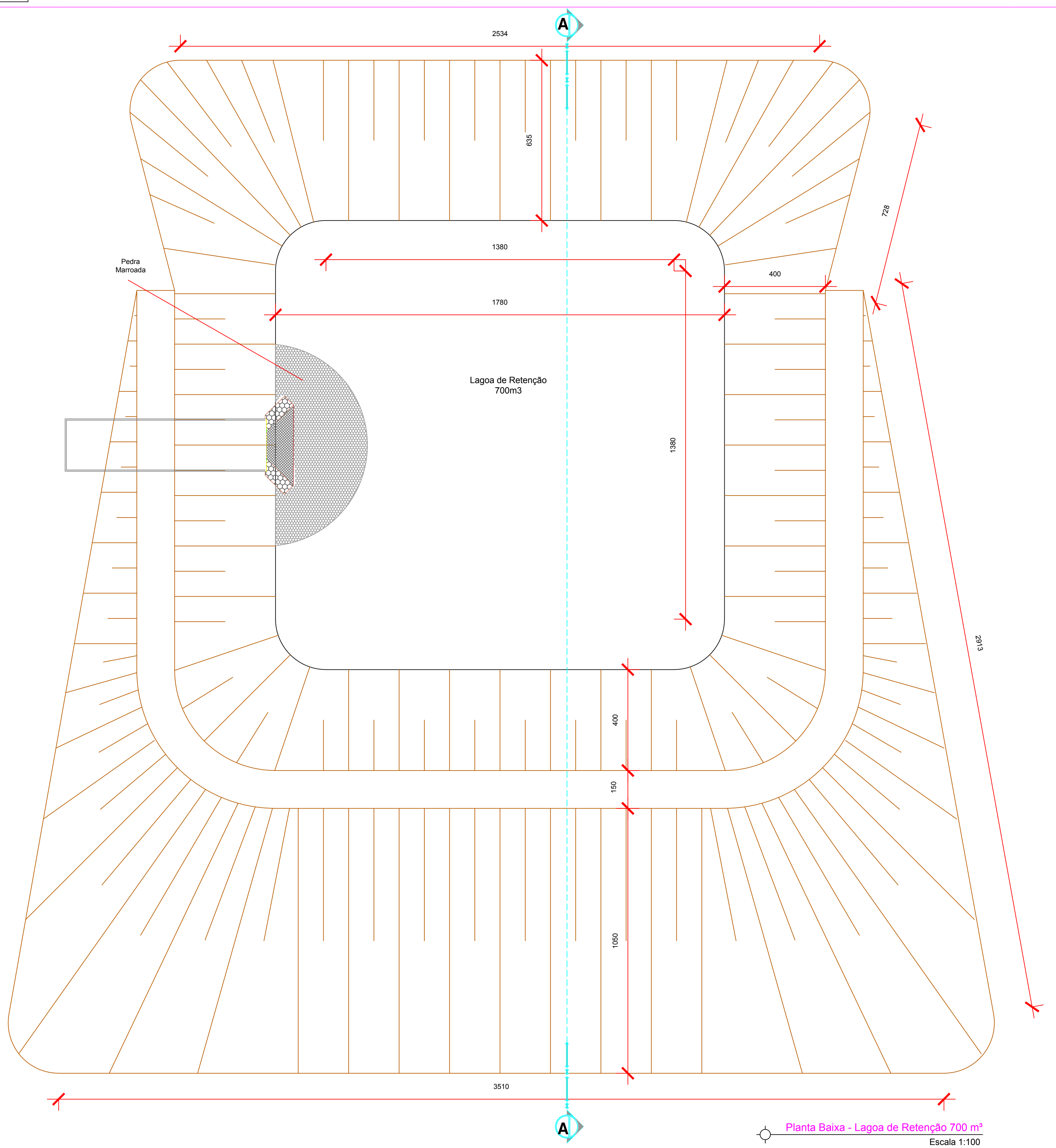
CORTE A A



OBSERVAÇÕES :

- 1- DIMENSÕES EM cm.
- 2- AS QUANTIDADES APRESENTADAS INCLUEM A GRELHA, O QUADRO E O REBAIXO DE CONCRETO.
- 3- FABRICANTE COMERCIAL: ALEA OU SIMILAR.

Corte 'AA' - Lagoa de Retenção 700 m³
Escala 1:100



Planta Baixa - Lagoa de Retenção 700 m³
Escala 1:100



Rua 200, Qd. 03, Lt. 01/E - Sala 100 - Cidade Vera Cruz - Cont. Empresarial Village, Aparecida de Goiânia/GO
Fone: (62) 3539-8300

REDE DE DRENAGEM

IFF - INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
URBANIZAÇÃO DO CAMPUS SANTO AUGUSTO

Interessado:	RFP - SANTO AUGUSTO	ÁREA DO CAMPUS: 101.700,00 m²	ÁREA DE INTERVENÇÃO: 46.750,00 m²	Nº PAVIMENTOS: -	DESENHISTA: Roberto Lacerda
Autor:	Engº Civil Juliana Marques Campos CREA 180460-GO	CONTEÚDO: Detalhes de Instalação Planta Baixa - Lagoa de Retenção Cortes - Lagoa de Retenção	FOLHA 03/03	DATA: Agosto/2016	REVISOR: Roberto L.

ENDEREÇO: Rua Fátima Andrade, 1100 - Bairro Floresta - Santo Augusto / RS	DATA: Agosto/2016
--	----------------------

REVISÃO:	DATA:	MOTIVO:	REVISOR:
R00	14/08/2016	Entrega do projeto executivo	Roberto L.
R01	08/09/2016	Adequações com divisão de fases de implantação	Roberto L.

APROVAÇÃO: