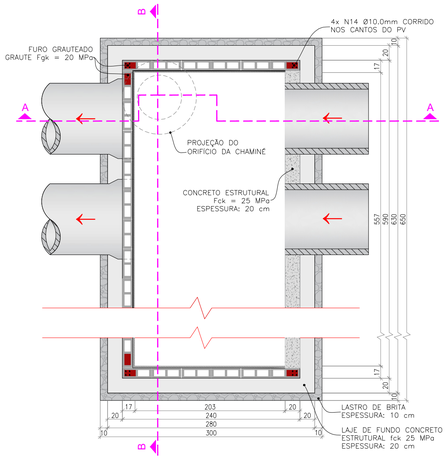
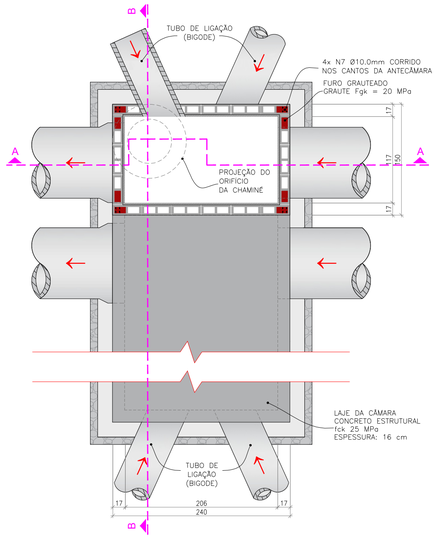
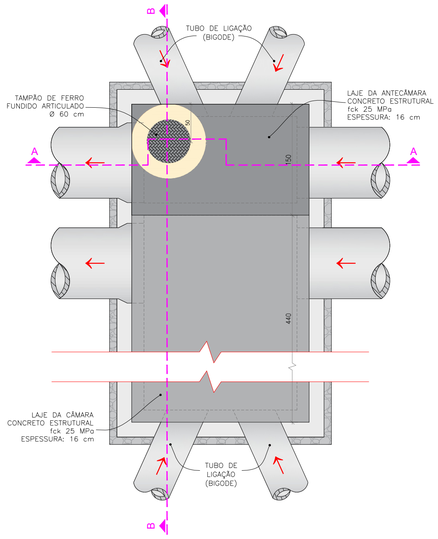
PLANTA DO PV BC - TIPO 04
NÍVEL 1
ESCALA: 1:40



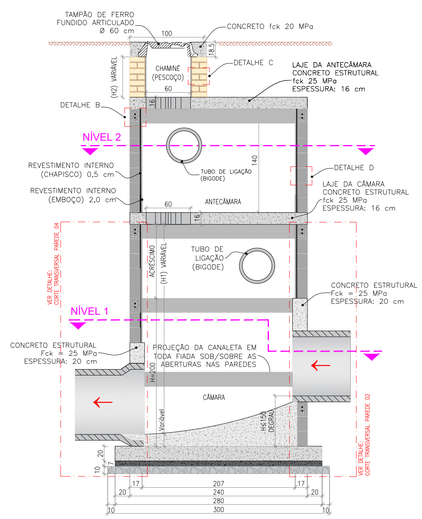
PLANTA DO PV BC - TIPO 04
NÍVEL 2
ESCALA: 1:30



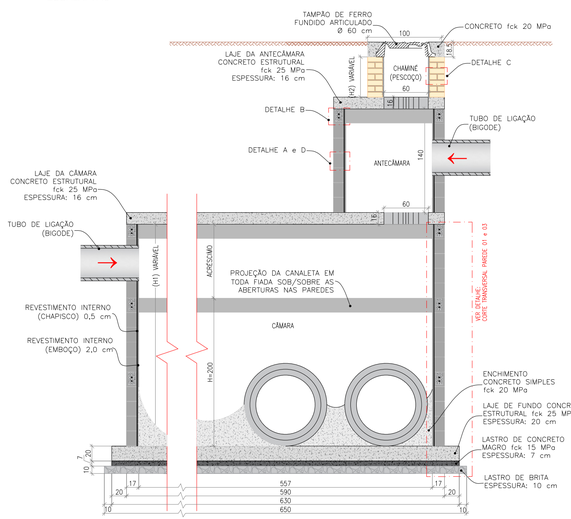
PLANTA DO PV BC - TIPO 04
VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:30



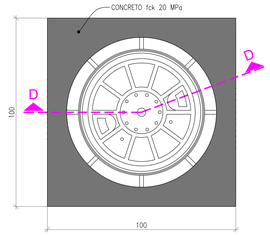
CORTE A-A
ESCALA: 1:40



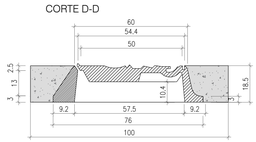
CORTE B-B
ESCALA: 1:40



TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO
CONCRETO DE CONTORNO DO TAMPÃO
SEM ESCALA



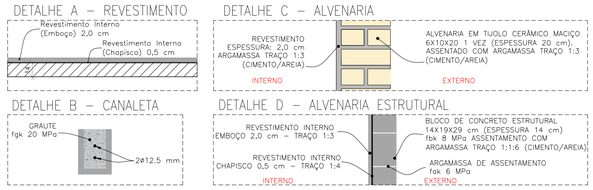
CORTE D-D



- CARGA MÁXIMA CARANTIDA NO CENTRO DO TAMPÃO 7200kg
- O TAMPÃO DEVERÁ SER ARTICULADO C/ O QUADRO.

Obs.:
TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS ABNT NBR – 10160

DETALHES CONSTRUTIVOS
SEM ESCALA



CONVENÇÕES

POÇO DE VISITA TANGENTE

POÇO DE VISITA EM CURVA

POÇO DE VISITA ESCONSO

EXEMPLO DE LEITURA DA TABELA
PV TANGENTE - ENTRADA LINHA DUPLA Ø100 / SAÍDA LINHA DUPLA DE Ø120 -> PV TIPO 3

TABELA PV's TIPO

GALERIAS EM TANGENTE / GALERIAS EM CURVAS

			0,60			0,80			1,00			1,20			1,50			
			S	D	T	S	D	T	S	D	T	S	D	T	S	D	T	
1,50		T	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
		D	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	6	6	6	T
		S	2	2	2	2	2	3	2	3	4	2	3	5	2	5	6	D
1,20		T	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	6	S
		D	3	3	3	3	3	3	3	(3)	3	3	4	6	6	6	6	T
		S	1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	4	6	4	5	6	D
1,00		T	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	5	2	4	5	S
		D	3	3	3	3	3	3	3	5	4	5	6	5	5	6	T	
		S	1	1	2	1	2	3	1	4	5	3	4	6	4	5	6	D
0,80		T	3	3	3	3	3	3	3	5	4	1	3	5	2	4	5	S
		D	2	2	2	2	2	3	2	5	4	5	6	4	5	6	T	
		S	1	1	2	1	3	5	2	4	5	2	5	6	3	5	6	D
0,60		T	2	2	2	1	2	3	1	3	4	1	3	5	2	4	5	S
		D	1	1	2	3	3	5	2	4	5	2	4	6	3	5	6	T
		S	1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	3	5	2	4	5	D
		T	1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	3	5	2	4	5	S

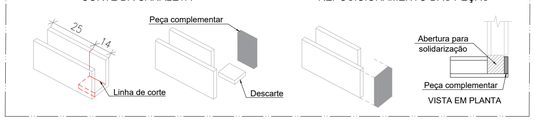
QUANTIFICAÇÃO - ANTECÂMARA - H=1,40m

MATERIAIS / SERVIÇOS AUXILIARES	UNID.	QUANT.
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,6300
Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015	M3	0,6300
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,5490
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	30,1900
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,6000
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,7000
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1290
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1070
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	14,3000
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	27,2000
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	UN	98,4000
MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	UN	24,1200
CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	UN	16,0800
MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	UN	4,0200
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1980
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3430
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0870

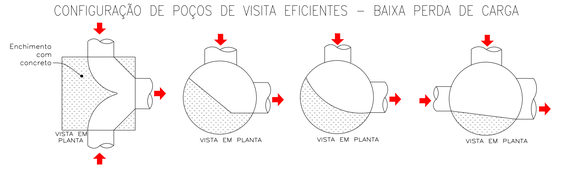
QUANTIFICAÇÃO - PV TIPO 04 - H=2,00m

MATERIAIS / SERVIÇOS AUXILIARES	UNID.	QUANT.
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	19,5000
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,9500
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	1,2350
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,9590
Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015	M3	9,9590
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,9140
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	5,2514
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,1480
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,9000
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,0000
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,2000
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,4000
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	379,5000
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0960
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,3090
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	51,3000
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	36,5000
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	UN	117,8800
MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	UN	18,0900
CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	UN	35,1800
MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	UN	6,0300
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2290
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4270
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1070

ESQUEMA DE CORTE DA CANALETA DE CANTO
SEM ESCALA



CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA EFICIENTES – BAIXA PERDA DE CARGA



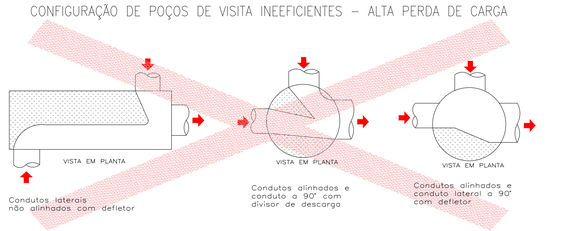
Laterais postos com defletor (as paredes de carga com este arranjo são ainda significativas, porém bem menores do que sem o defletor). VISTA EM PLANTA

Defle×ão com defletor reto

Defle×ão com defletor curvo

Condutos alinhados e conduto lateral a 90° com defletor

CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA INEEFICIENTES – ALTA PERDA DE CARGA



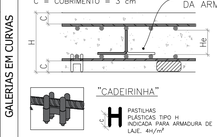
Condutos laterais não alinhados com defletor

Condutos alinhados e conduto a 90° com divisor de descarga

Condutos alinhados e conduto lateral a 90° com defletor

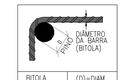
CONVENÇÕES

DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES DAS LAJES
SEM ESCALA



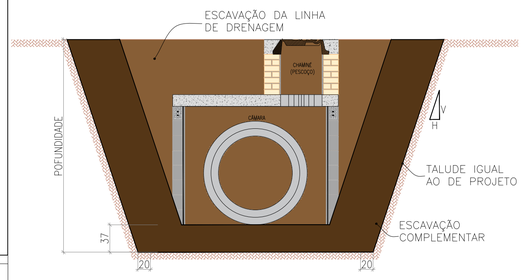
OBS: DEFINIR TIPO DE ESPAÇADOR EM OBRA.

PINO DE DOBRAMENTO
SEM ESCALA



BITOLA (mm)	(D)=DIAM. (cm)
ø 10	5.0
ø 12.5	6.3
ø 16	8.0
ø 20	16.0
ø 25	20.0

SEÇÃO LONGITUDINAL - ESQUEMA DE ESCAVAÇÃO
SEM ESCALA



OBSERVAÇÕES

*01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA **PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM / MS** E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO;*
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2025.11.13 14:43:24 -04'00'
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
EDILSON MAGRO:08034670871
Assinado de forma digital por EDILSON MAGRO:08034670871
Dados: 2026.01.08 08:57:54 -04'00'
PREFEITURA MUNICIPAL: COXIM / MS
CNPJ: 03.510.211/0001-62

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM / MS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**

LOCAL: **AVENIDA MATO GROSSO DO SUL COXIM / MS**

PRANCHA: 11

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO BÁSICO POÇO DE VISITA EM BLOCO DE CONCRETO TIPO 04**

DATA DE EMISSÃO: **AGOSTO/2025**

ESCALA: **INDICADAS**

Arquivo: (11) Av. Mato Grosso do Sul - [PV BC-04].dwg