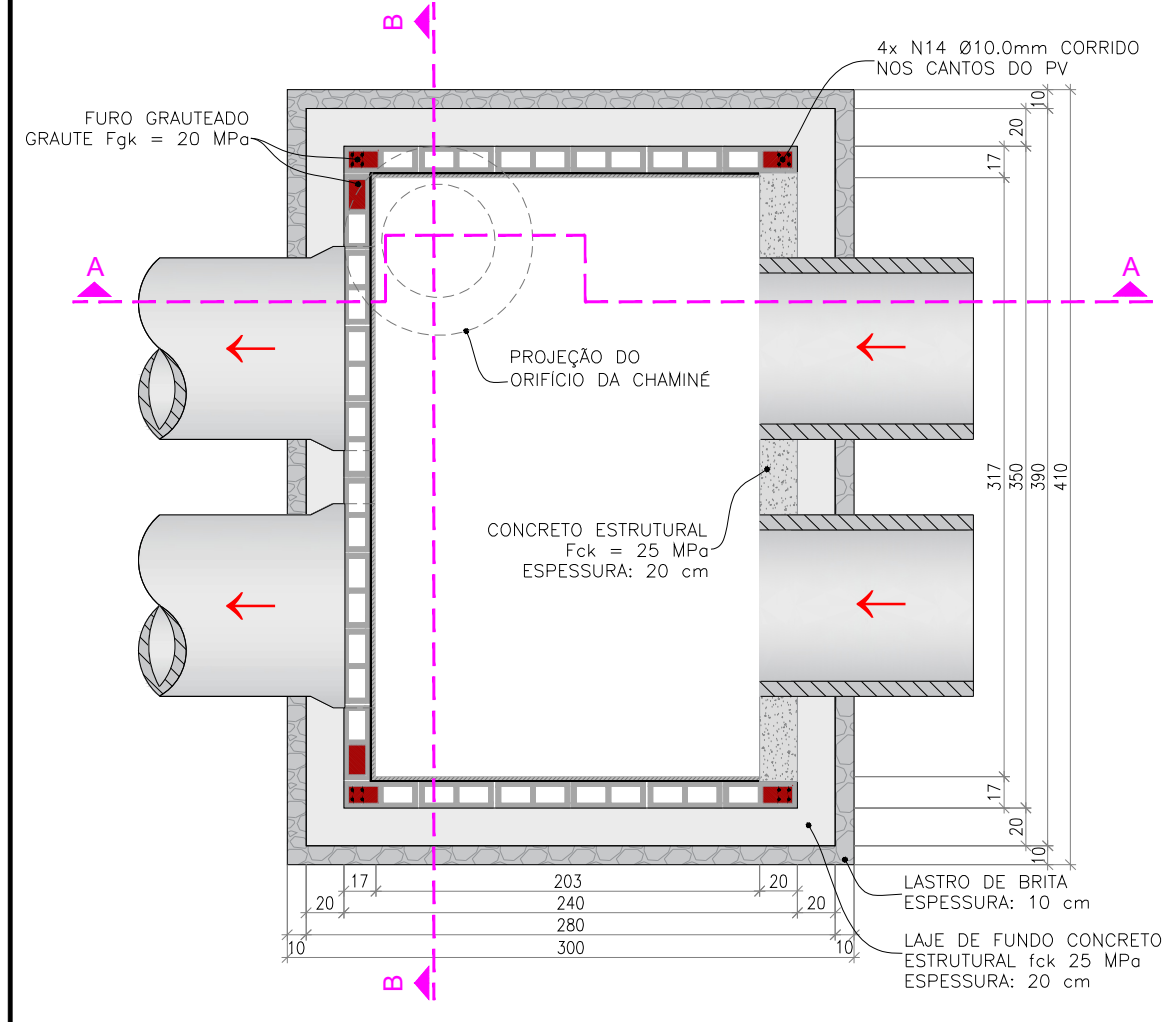
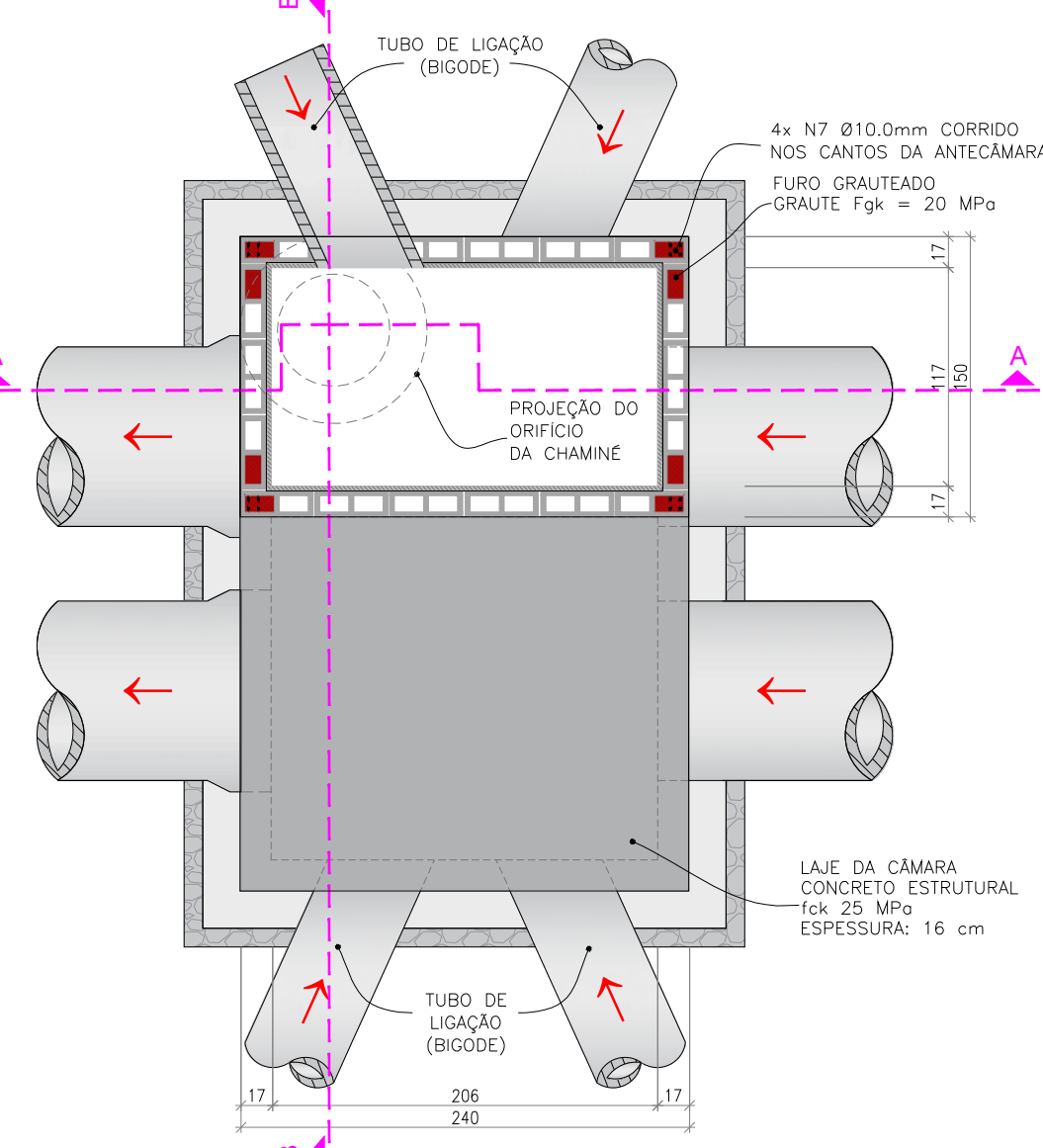


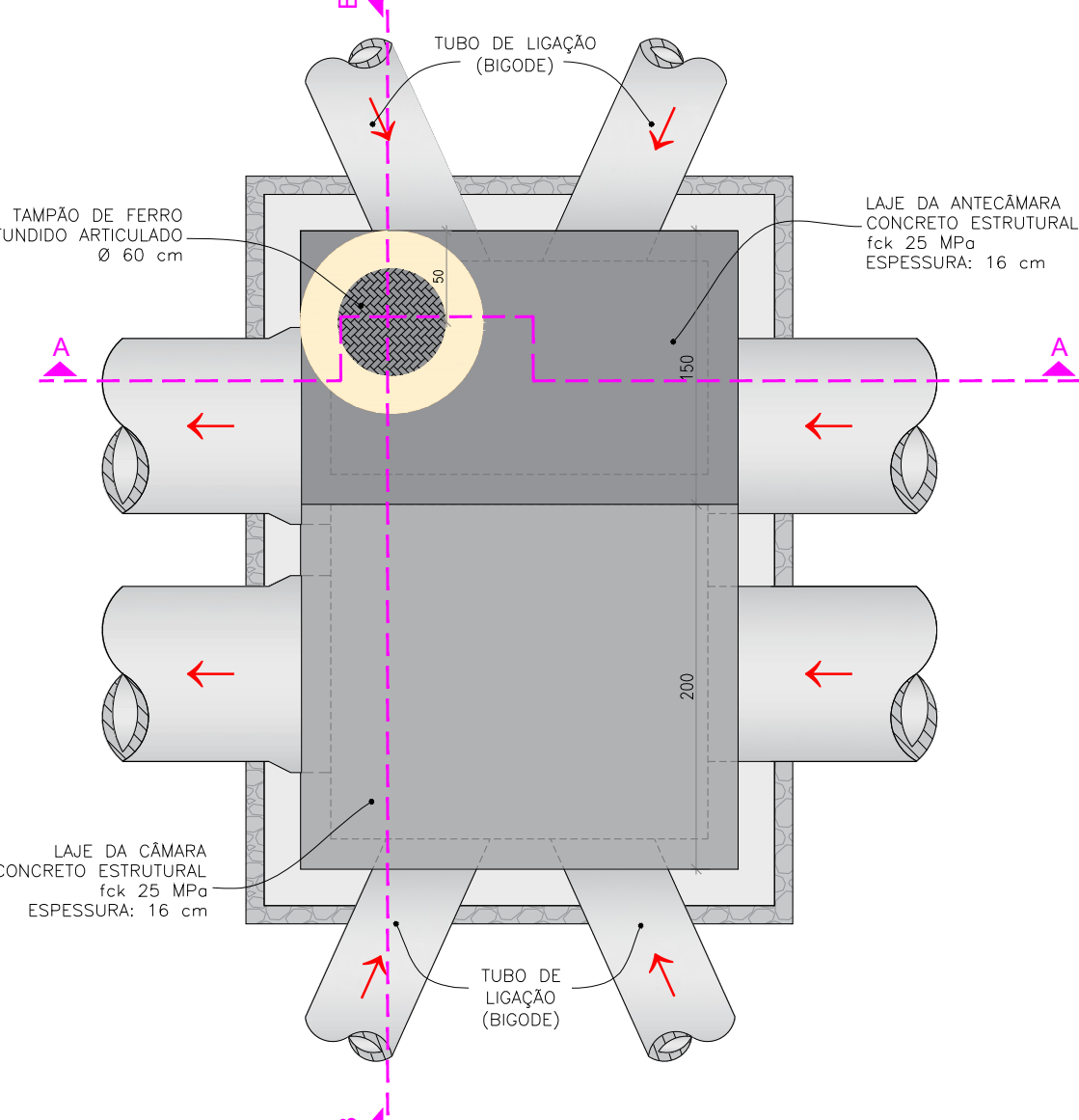
PLANTA DO PV BC - TIPO 02
NÍVEL 1
ESCALA: 1:40



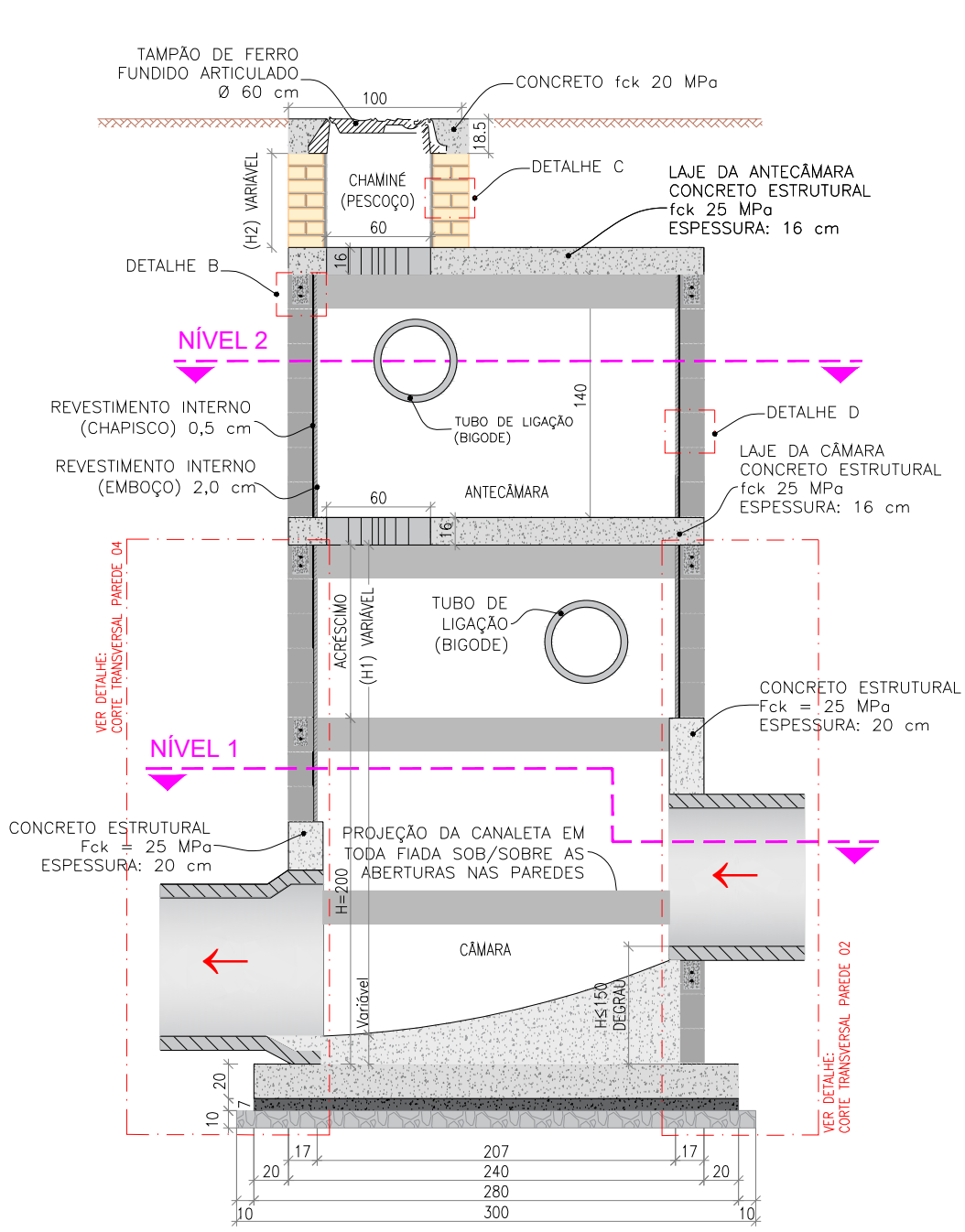
PLANTA DO PV BC - TIPO 02
NÍVEL 2
ESCALA: 1:30



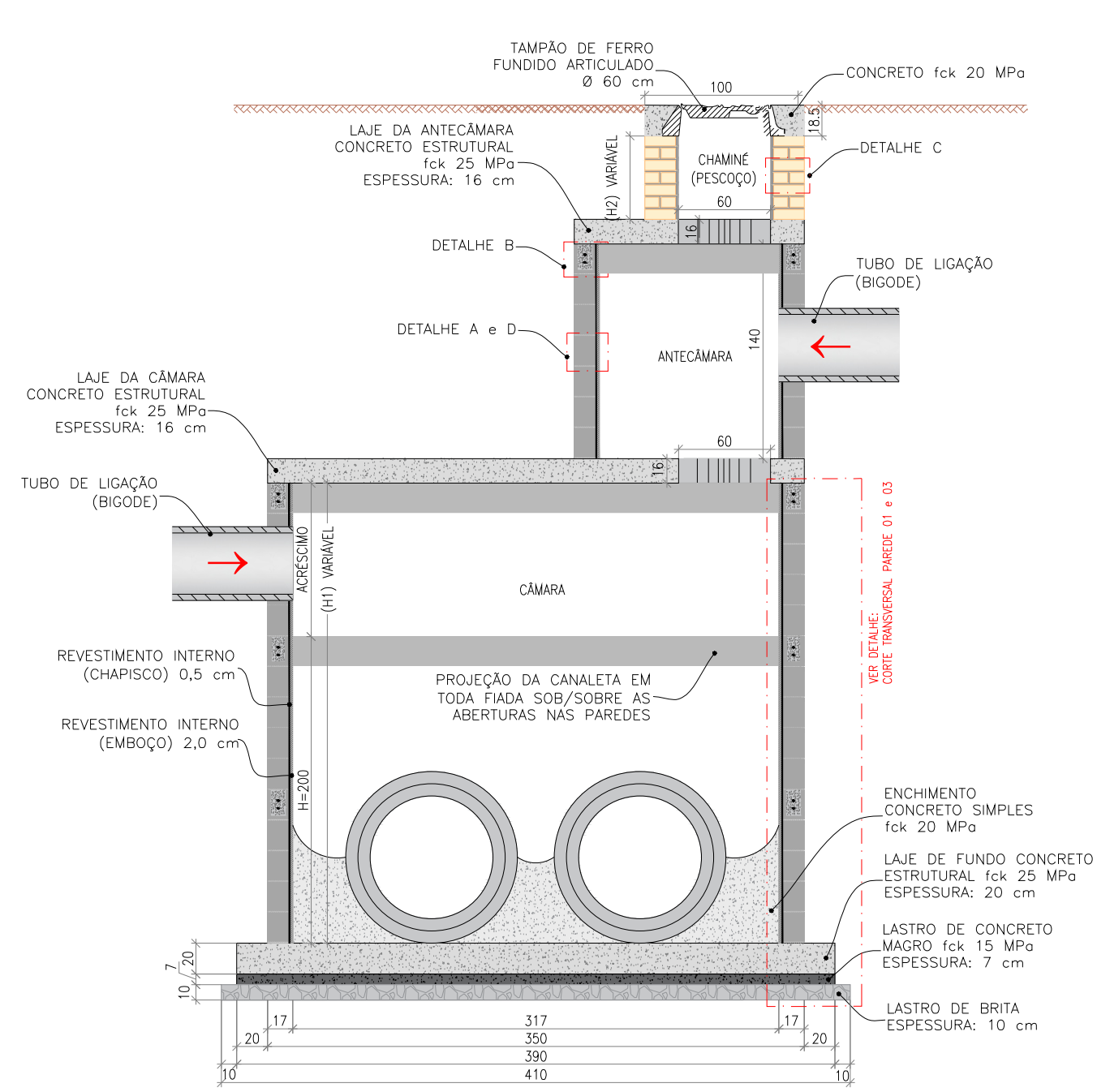
PLANTA DO PV BC - TIPO 02
VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:30



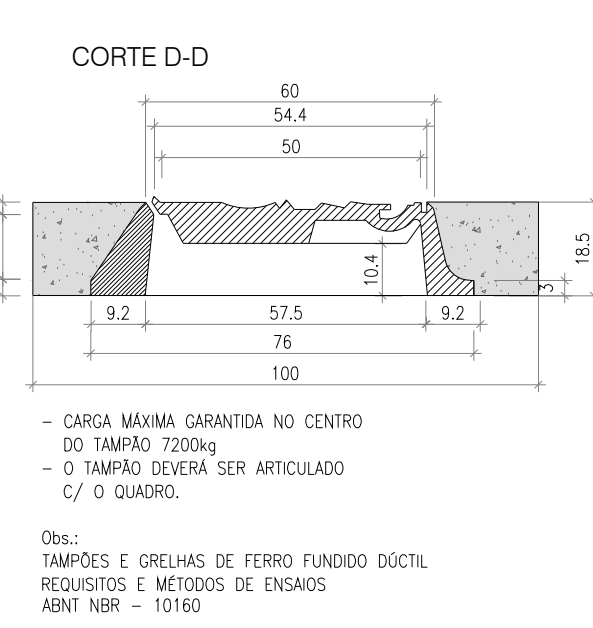
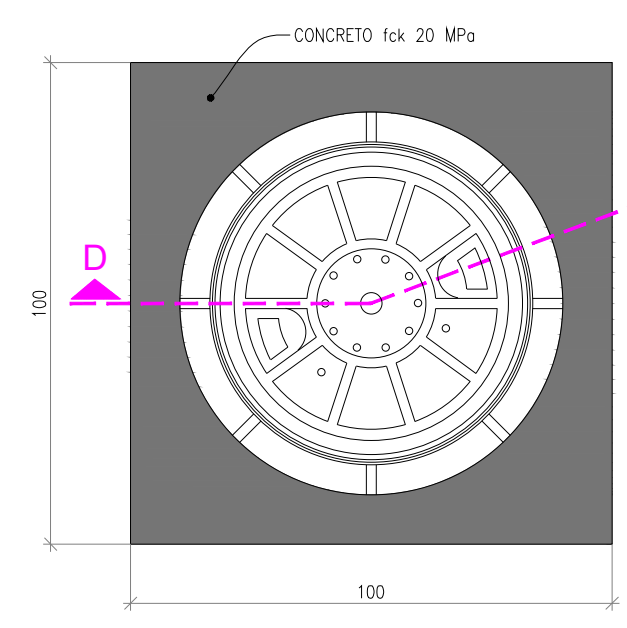
CORTE A-A
ESCALA: 1:40



CORTE B-B
ESCALA: 1:40

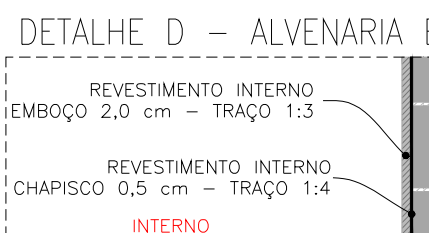
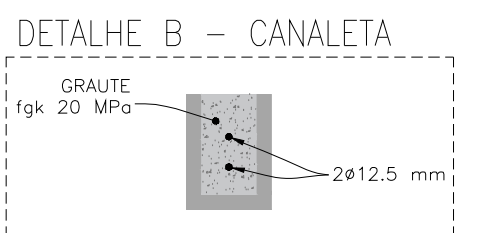
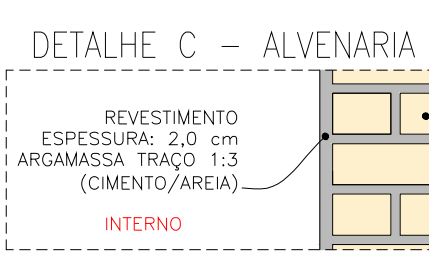
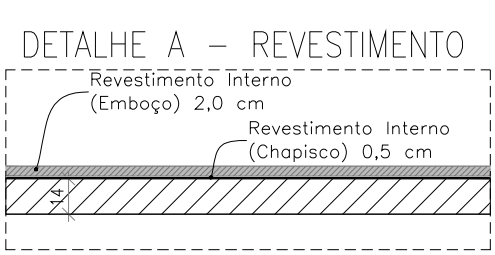


TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO CONCRETO DE CONTOURNO DO TAMPÃO SEM ESCALA



- CARGA MÁXIMA GARANTIDA NO CENTRO DO TAMPÃO 2200kg
- O TAMPÃO DEVERÁ SER ARTICULADO C/ O QUADRO.
Obs.: TAMPÕES E GREIJAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS ABNT NBR - 10160

DETALHES CONSTRUTIVOS SEM ESCALA



CONVENÇÕES

TANGENTE	TABELA PV'S TIPO														
	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
POÇO DE VISTA TANGENTE	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
POÇO DE VISTA EM CURVA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
POÇO DE VISTA EM CURVAS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
POÇO DE VISTA VISTA TANGENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POÇO DE VISTA GALERIAS EM CURVAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POÇO DE VISTA GALERIAS EM CURVAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

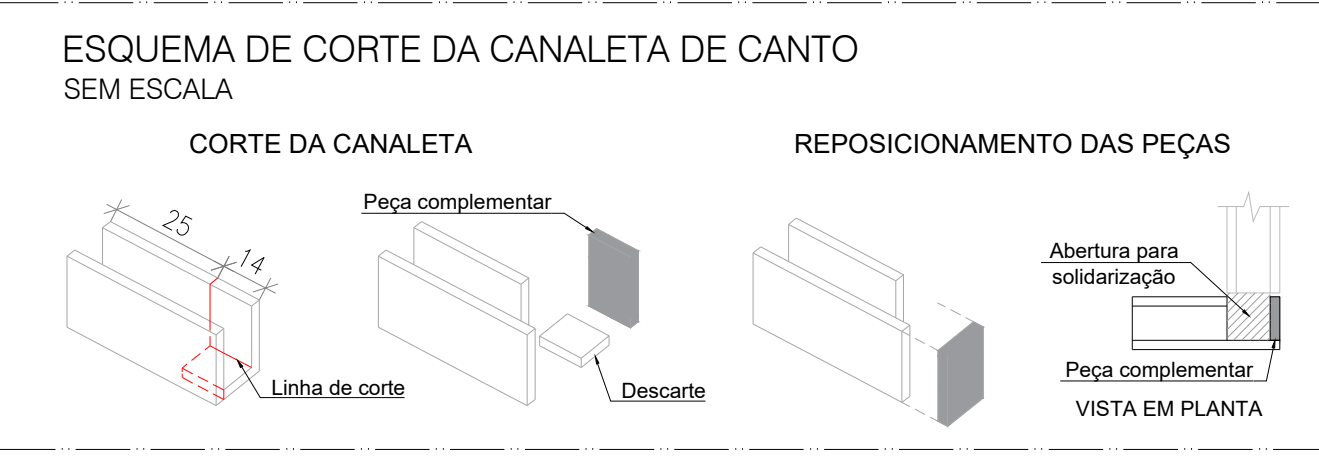
EXEMPLO DE LEITURA DA TABELA
PV TANGENTE - ENTRADA LINHA DUPLA Ø100 / SAÍDA LINHA DUPLA DE Ø120 -> PV TIPO 3

QUANTIFICAÇÃO - ANTECÂMARA - H=1,40m

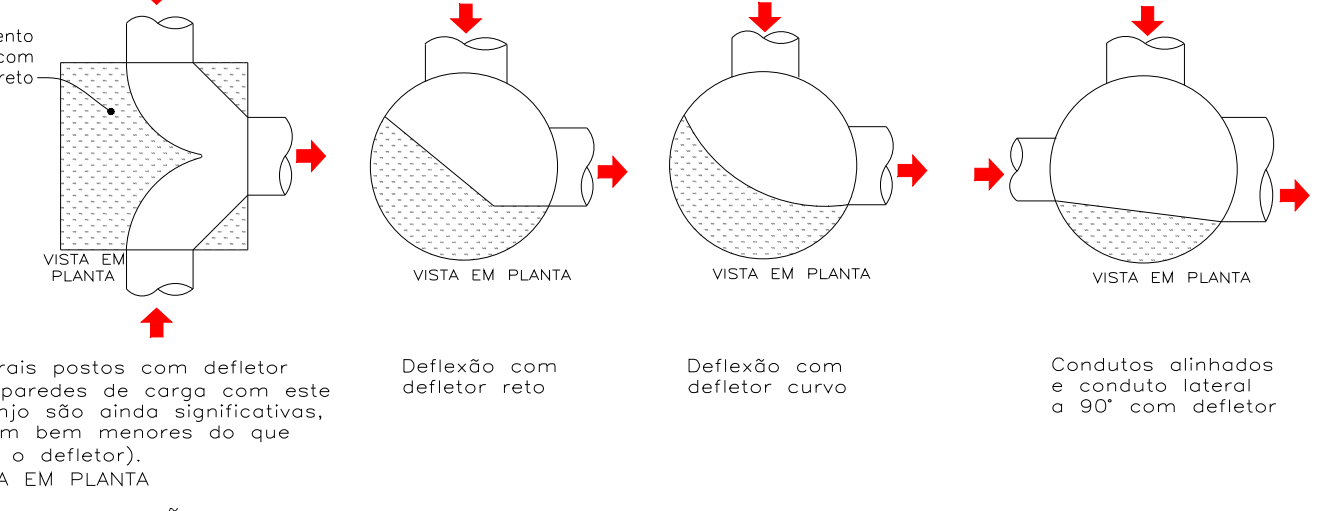
MATERIAIS / SERVIÇOS AUXILIARES	UNID.	QUANT.
CONCRETO fck = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. Af_05/2021	M3	0,6300
Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	M3	0,6300
FABRICAÇÃO DE FORMA 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	KG	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 ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. Af_08/2019	M3	0,1580
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. Af_08/2019	M3	0,3430
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. Af_08/2019	M3	0,0870

QUANTIFICAÇÃO - PV TIPO 02 - H=2,00m

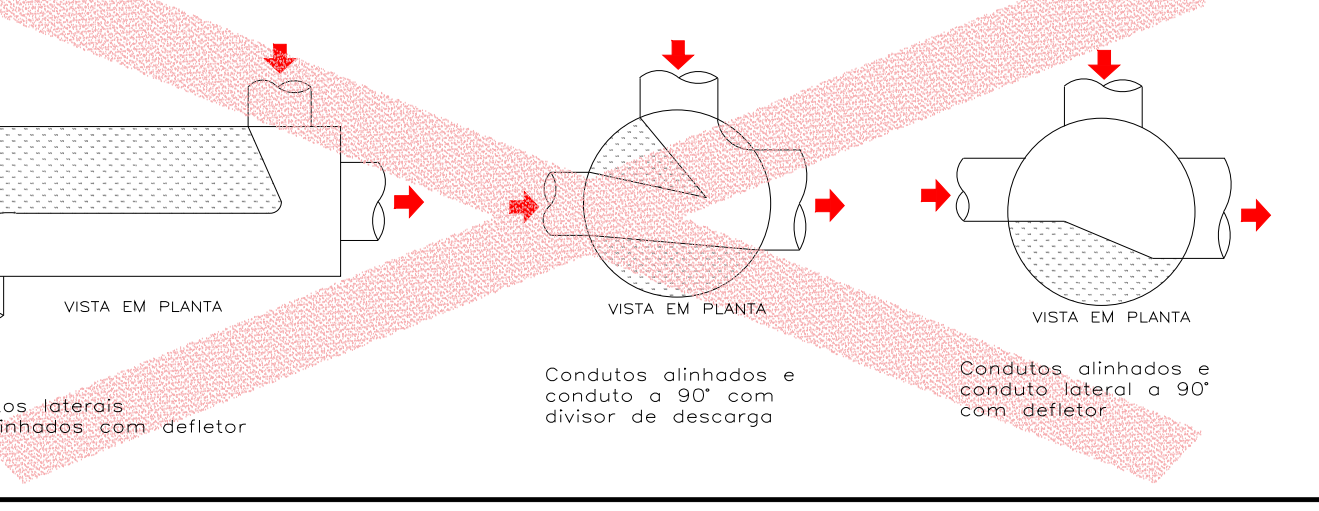
MATERIAIS / SERVIÇOS AUXILIARES	UNID.	QUANT.
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS AFERENCIADO. Af_09/2021	M2	12,3000
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. Af_07/2019	M3	1,2300
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. Af_08/2017	M3	0,7640
CONCRETO fck = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. Af_05/2021	M3	5,6400
Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	M3	5,6400
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af_09/2021	M2	3,6180
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. Af_09/2020	M2	2,9536
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE FILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af_09/2020	M2	17,9760
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. Af_09/2021	KG	93,1000
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. Af_06/2022	KG	51,1000
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	8,0000
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. Af_06/2022	KG	109,4000
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. Af_09/2021	M3	0,1070
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. Af_09/2021	M3	0,2370
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. Af_09/2021	KG	44,0000
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. Af_09/2021	KG	35,9000
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	UN	120,9500
MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	UN	20,1000
CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	UN	36,1800
MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	UN	8,0400
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. Af_08/2019	M3	0,2380
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. Af_08/2019	M3	0,4470
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. Af_08/2019	M3	0,1120



CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA EFICIENTES - BAIXA PERDA DE CARGA



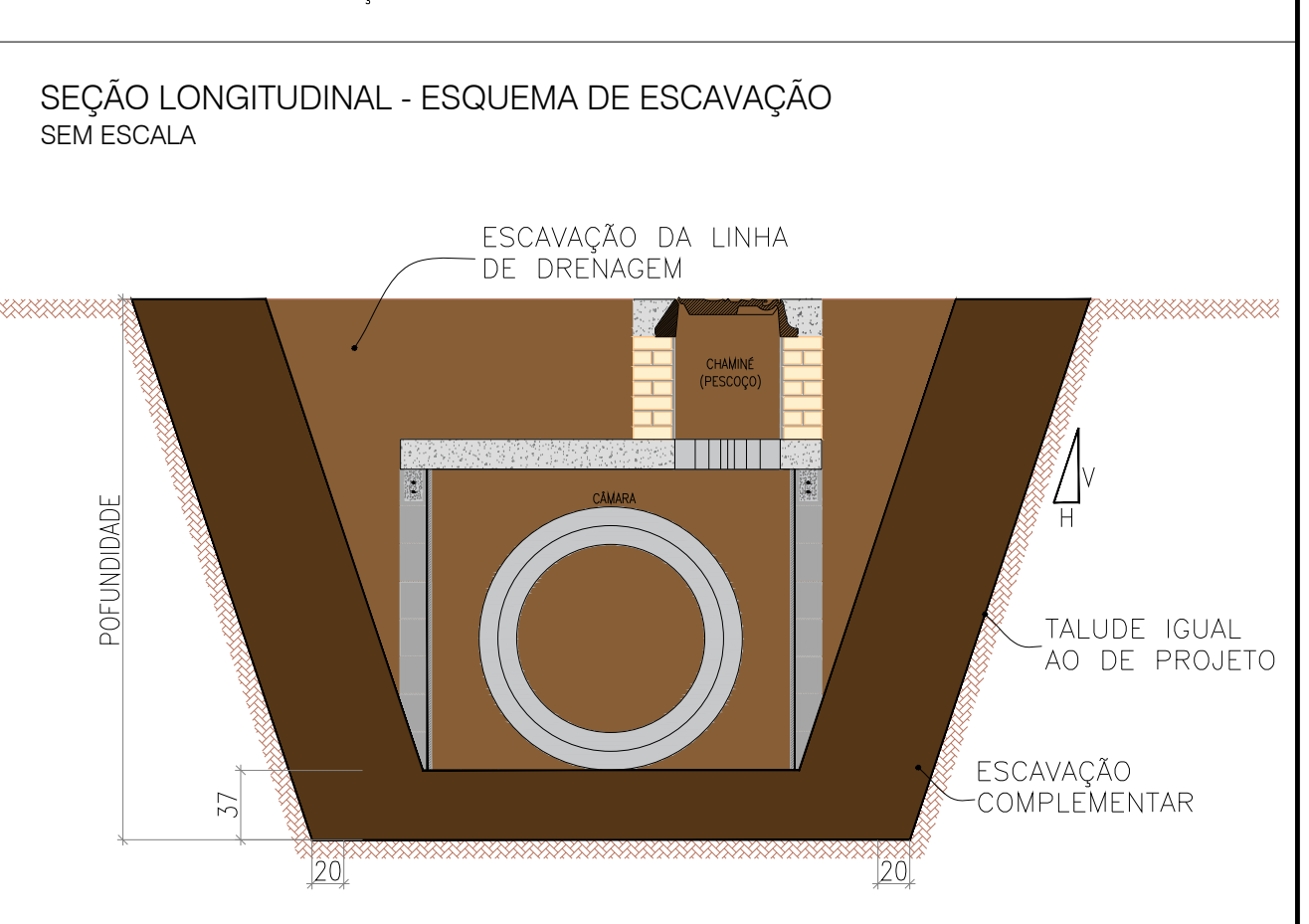
CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA INEFICIENTES - ALTA PERDA DE CARGA



CONVENÇÕES

DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES DAS LAJES SEM ESCALA

OBS: DEFINIR TIPO DE ESPAÇADOR EM OBRA.



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: **SCHETTINI ENGENHARIA LTDA**
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 32.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 322
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone: (67) 3942-0583 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE 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**

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

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

AUTOR DO PROJETO: **Schettini ENGENHARIA**

PROJETO BÁSICO
POÇO DE VISITA EM BLOCO DE CONCRETO TIPO 02

DATA DE EMISSÃO: **AGOSTO/2025**
ESCALA: **INDICADAS**

10