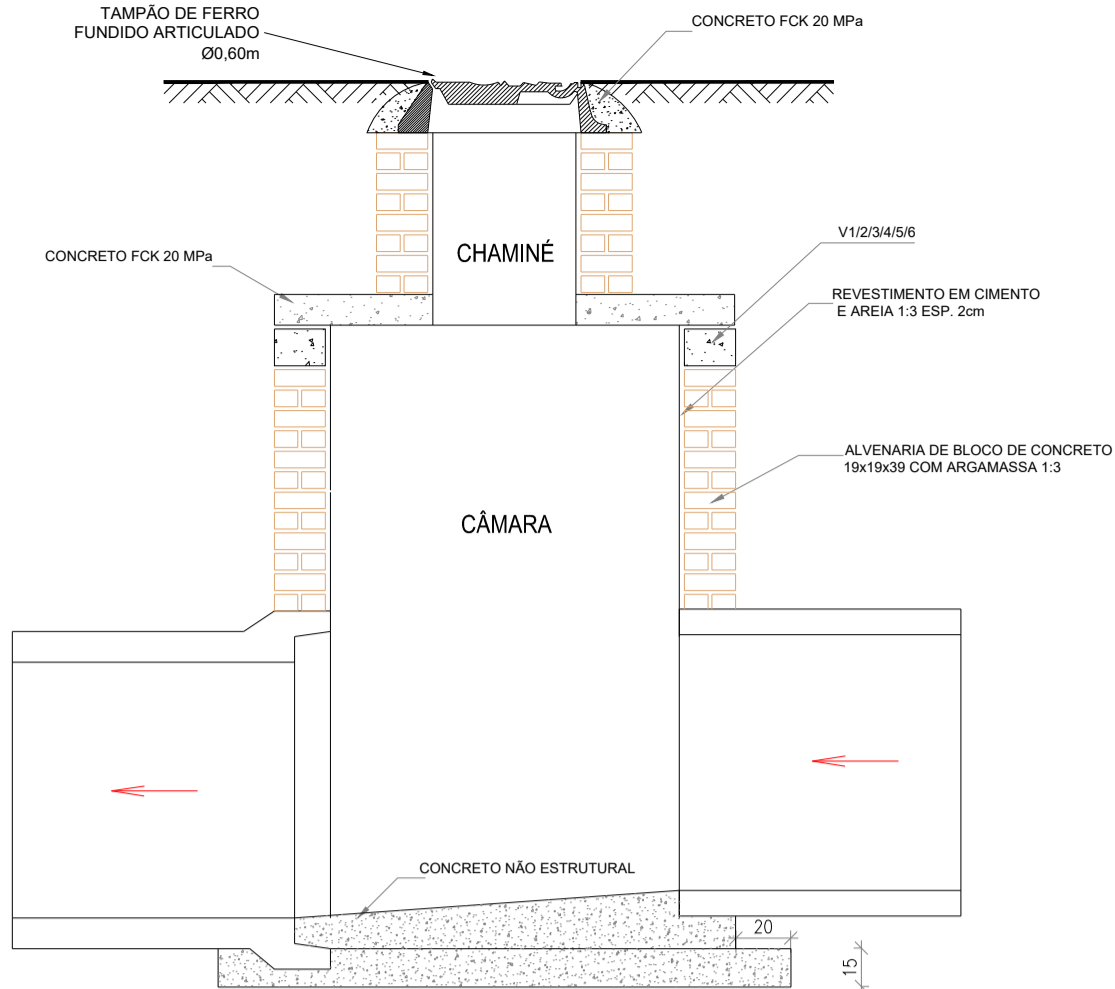
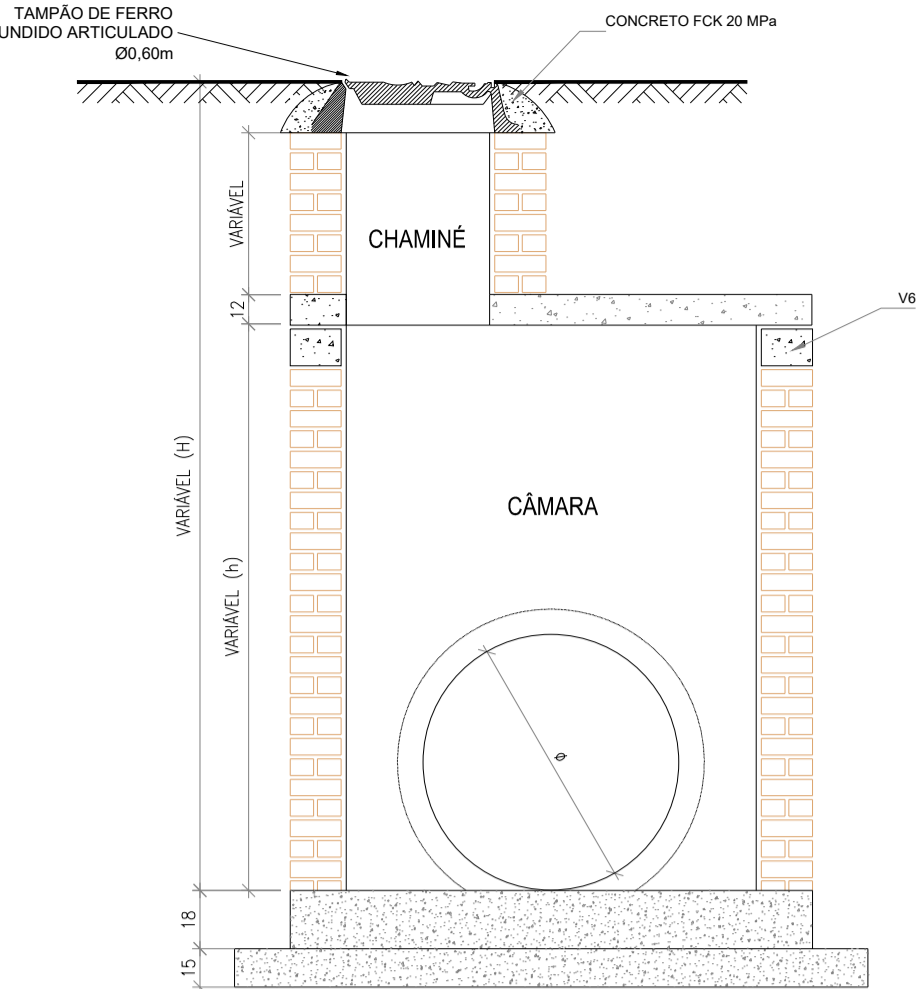


PLANTA



CORTE AA



CORTE BB

EXEMPLOS DE MANUSEIO DA TABELA DE PVs TIPO

EX. 01 - GALERIA EM TANGENTE      EX. 02 - GALERIA EM TANGENTE

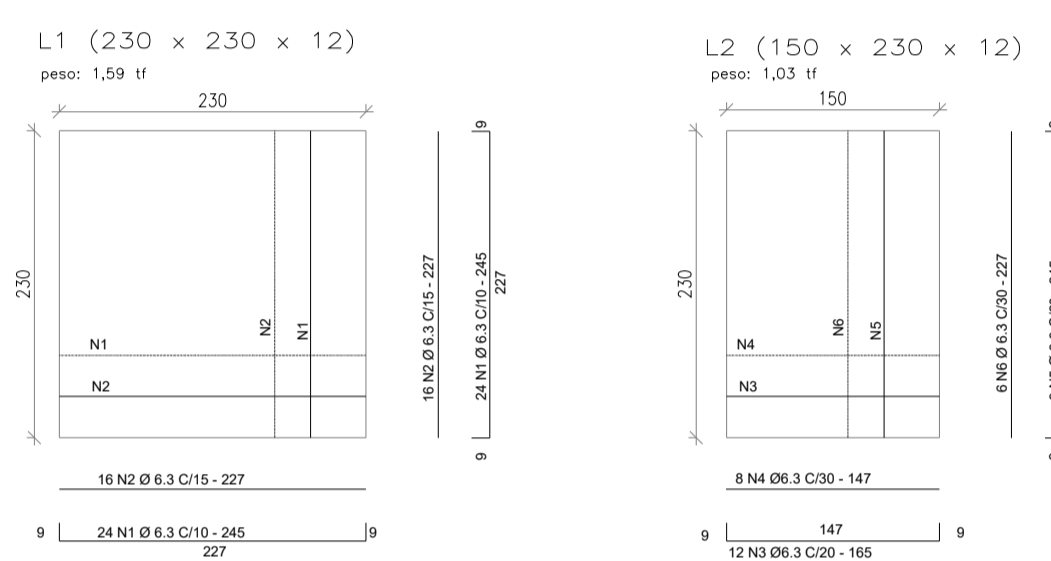
EX. 03 - GALERIA EM CURVA      EX. 04 - GALERIA EM CURVA

ENTRADA NA TABELA

EM TANGENTE      EM CURVA

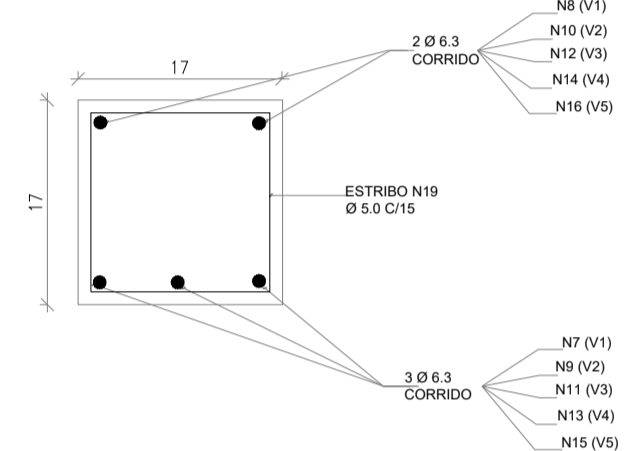
OBS.: O RESULTADO SERÁ FALSO, QUANDO A ENTRADA HORIZONTAL ULTRAPASSAR A LINHA DIVISÓRIA

DETALHAMENTO DAS LAJES

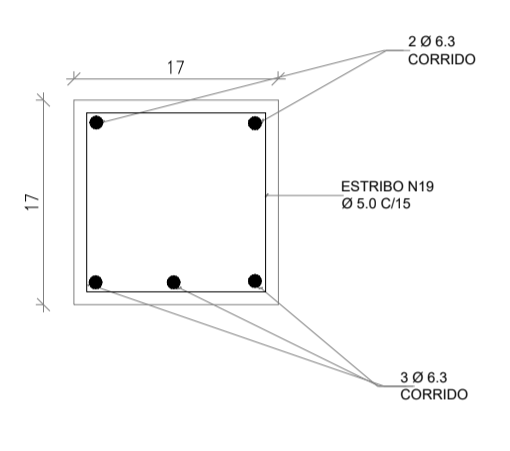


DETALHAMENTO DAS VIGAS

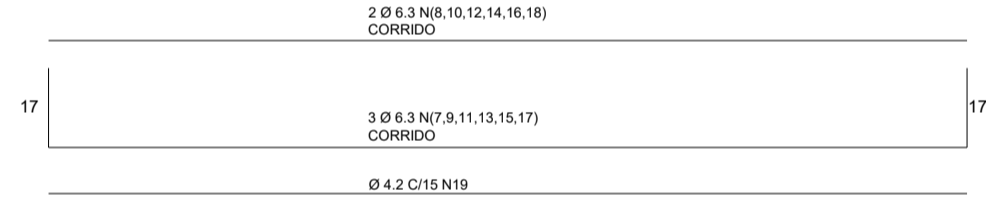
CORTE VIGAS V1/V2/V3/V4/V5



CORTE VIGA V6



VISTA LATERAL VIGAS V1/V2/V3/V4/V5/V6



POÇO DE VISITA TIPO CIRCULAR

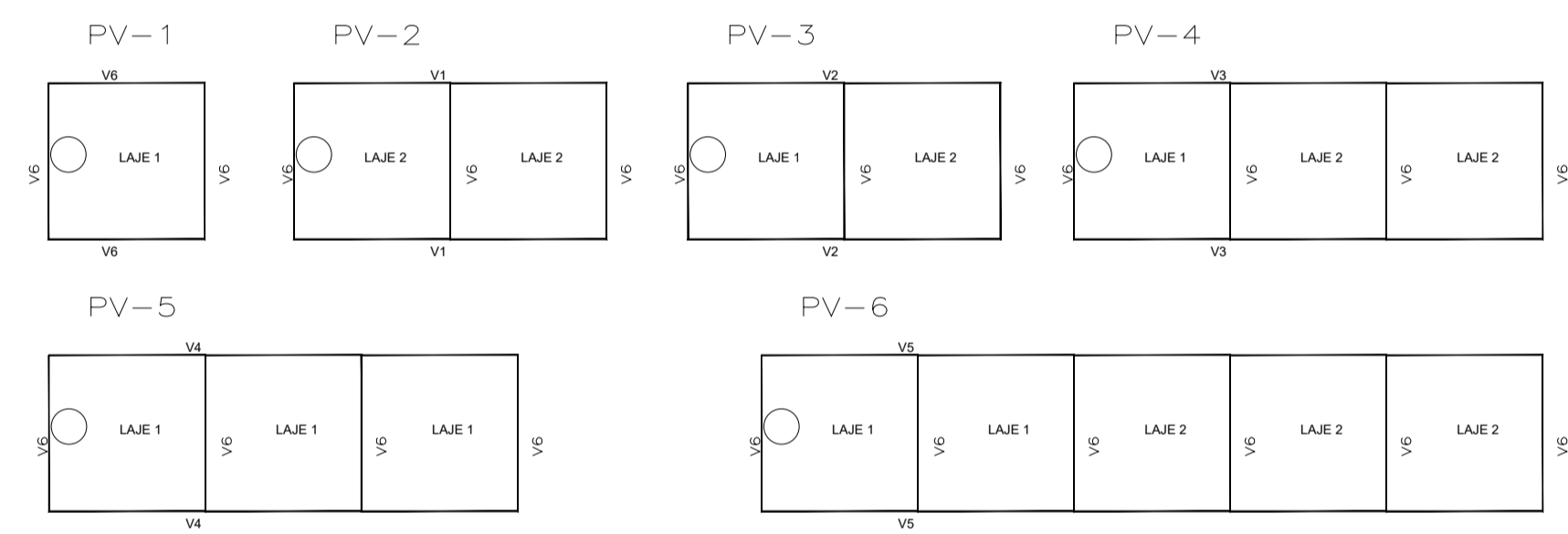
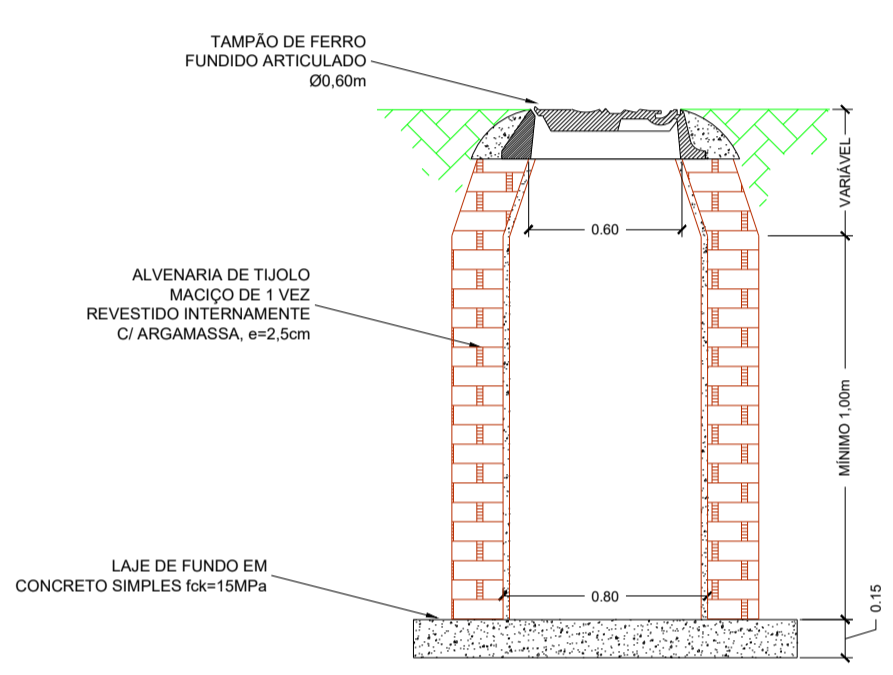


TABELA DE QUANTIFICAÇÃO - POÇO DE VISITA - EXCLUSIVE CHAMINÉ

PV	X (m)	Y (m)	ESCAVAÇÃO (m³)	ARLAMENTO (m³)	LASTRO DE BETA (m²)	CONCRETO MAGRO (m³)	FORMA (m²)	FERRAGEM (kg)	CONCRETO FCK 20 MPa (m³)	REATERO APLICADO (m²)	ALVENARIA (m³)	REVESTIMENTO (m²)
1"	1,90	1,90	1,30	8,00	1,02	1,74	2,72	60,00	8,00	0,64	1,15	12,60
2"	1,90	2,60	1,50	10,00	1,24	2,27	3,10	51,00	11,00	0,83	1,32	14,70
3"	1,90	3,40	1,70	12,00	1,50	2,86	3,53	84,00	12,00	1,05	1,57	17,10
4"	1,90	4,90	2,20	16,00	2,11	3,98	4,34	108,00	17,00	1,46	2,00	21,60
5"	1,90	6,50	3,40	20,00	2,65	5,18	5,21	173,00	19,00	1,90	2,45	35,20
6"	1,90	8,70	4,20	26,00	3,46	6,82	6,40	190,00	27,00	2,51	3,07	44,00

\* REFERENTE A H=1,50m e h=1,50m  
\*\* REFERENTE A H=2,50m e h=2,00m

TABELA DE ALTURAS MÍNIMAS

Ø JUSANTE (m)	H mín. (m)	h mín. (m)
0,60	1,30	1,50
0,80	1,60	1,20
1,00	1,90	1,50
1,20	2,20	1,70
1,50	2,50	2,00

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:

01- Este documento é de propriedade do Governo do Estado de Mato Grosso do Sul 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.

TABELA PVs TIPO

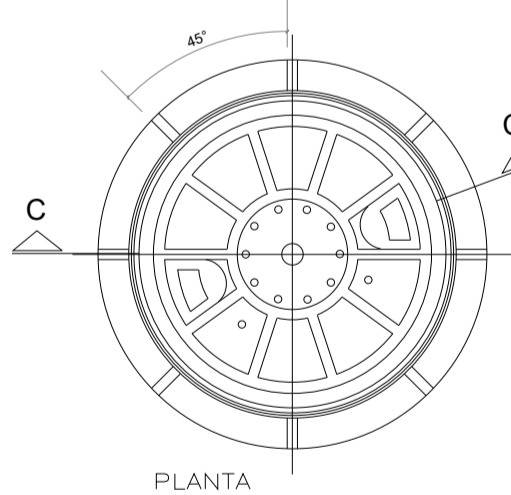
GALERIAS EM TANGENTE	GALERIAS EM CURVAS	TABELA PVs TIPO														
		0,60			0,80			1,00			1,20			1,50		
		S	D	T	S	D	T	S	D	T	S	D	T	S	D	T
1,50	T	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABELA DE FERRAGEM

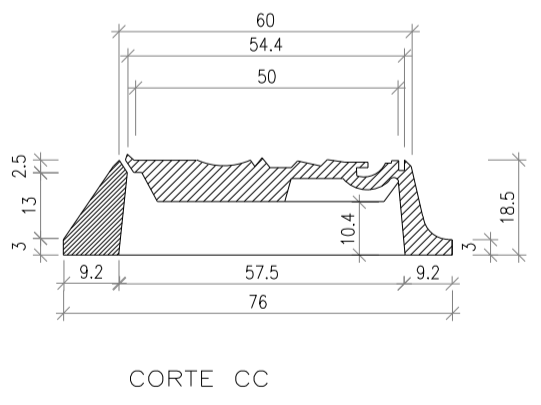
POÇO DE VISITA TIPO	PV-1	PV-2	PV-3	PV-4	PV-5	PV-6	QUADRO DE RESUMO											
							N	Ø	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE (kg)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)
1	6,3	245	48	11.750	48	11.750	144	35.280	96	23.520	288	71.520	144	35.280	192	47.520		
2	6,3	227	32	7.264	32	7.264	96	21.792	64	15.528	128	31.776	192	47.520	256	63.552		
3	6,3	165	24	3.960	24	3.960	72	1.816	48	1.176	96	2.352	144	3.528	192	4.608		
4	6,3	147	16	2.352	16	2.352	48	1.176	32	806	64	1.504	96	2.208	128	2.816		
5	6,3	245	18	4.410	9	2.205	18	4.410	18	4.410	27	6.615	36	8.820	54	13.230		
6	6,3	227	12	2.724	6	1.362	12	2.724	12	2.724	18	4.086	24	5.448	36	7.812		
7	6,3	331	6	1.986	6	1.986	12	3.972	18	5.958	24	7.944	30	9.930	36	11.916		
8	6,3	297	4	1.188	4	1.188	8	2.376	12	3.564	16	7.128	24	10.692	32	14.256		
9	6,3	411	6	2.466	6	2.466	12	4.932	18	7.398	24	9.864	30	12.291	36	14.724		
10	6,3	377	4	1.508	4	1.508	8	3.016	12	4.524	16	7.032	24	10.548	32	14.064		
11	6,3	561	6	3.396	6	3.396	12	6.792	18	10.188	24	13.584	30	16.976	36	20.372		
12	6,3	527	4	2.108	4	2.108	8	4.216	12	6.324	16	12.648	24	18.972	32	25.344		
13	6,3	721	6	4.326	6	4.326	12	8.652	18	12.978	24	17.304	30	21.630	36	25.284		
14	6,3	687	4	2.748	4	2.748	8	5.496	12	8.244	16	12.488	24	18.732	32	25.016		
15	6,3	941	6	5.646	6	5.646	12	11.292	18	16.938	24	22.584	30	28.276	36	33.624		
16	6,3	907	4	3.628	4	3.628	8	7.256	12	10.884	16	16.332	24	21.776	32	27.672		
17	6,3	261	12	3.132	9	2.349	18	4.698	12	3.132	24	6.264	30	9.396	36	12.528		
18	6,3	227	8	1.816	6	1.362	12	2.724	16	3.632	24	4.976	32	6.632	40	8.832		
19	5,0	78	64	4.992	90	7.020	100	7.800	136	10.608	158	12.324	220	17.160	272	22.800		

obs.: 1) A POSIÇÃO DE ABERTURA DE ACESSO NA LAJE, ESTA REPRESENTADA NA TABELA ACIMA.  
2) RECOBRIMENTO MÍNIMO DOS FERROS = 1,50cm  
3) CONCRETO ESTRUTURAL fck = 20 MPa  
4) CONCRETO MAGRO fck = 15 MPa  
5) QUANDO A ALTURA DA CÂMARA FOR SUPERIOR A 2,50m EXECUTAR VIGAS INTERMEDIÁRIAS E LAJE DE FUNDO

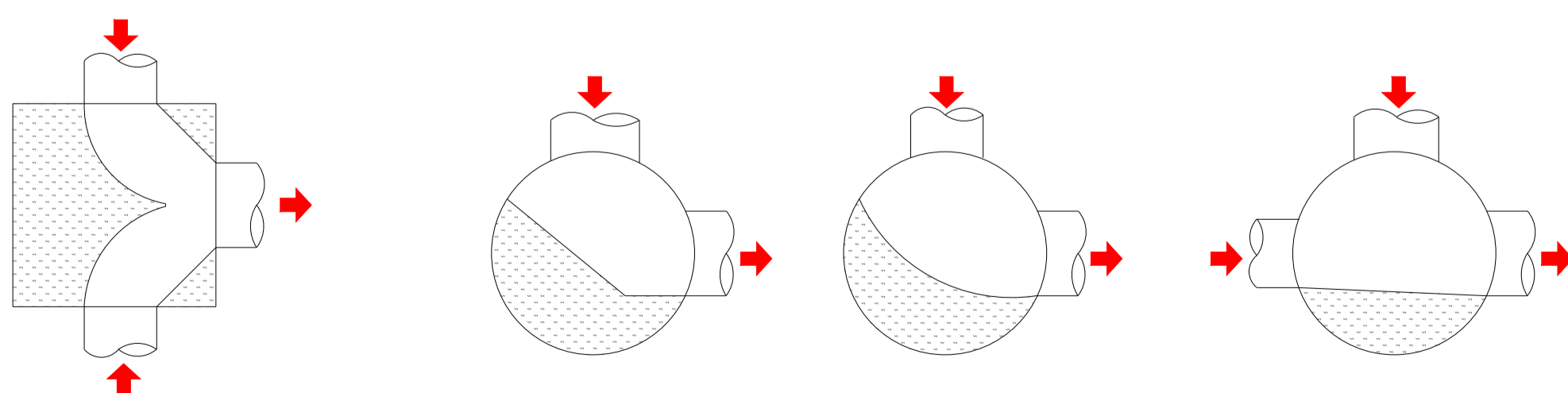
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO



\* CARGA MÁXIMA GARANTIDA NO CENTRO DO TAMPÃO 7200kg  
\* O TAMPÃO DEVERÁ SER ARTICULADO O/ O QUADRO.

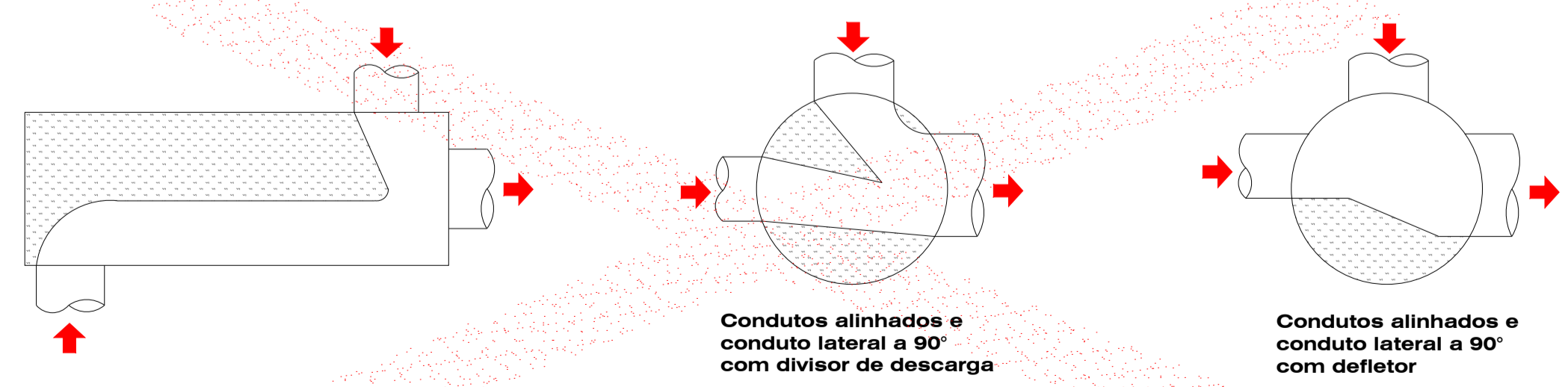


CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA EFICIENTES



Laterais oposto com defletor (as perdas de carga com este arranjo são ainda significativas, porém bem menores do que sem o defletor)  
Deflexão com o defletor reto  
Deflexão com o defletor curvo  
Conduitos alinhados e conduto lateral a 90° com defletor

CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA INEFICIENTES



Conduitos laterais não alinhado com defletor  
Conduitos alinhados e conduto lateral a 90° com divisor de descarga  
Conduitos alinhados e conduto lateral a 90° com defletor

MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA - MATO GROSSO DO SUL  
Secretaria Municipal de Obras

OBRA: INFRA ESTRUTURA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: ANAURILÂNDIA / MS RUA OSVALDO CRUZ

AUTOR DO PROJETO: GOLAM PEREIRA CREA/MS - 18718

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GOLAM PEREIRA CREA/MS - 18718

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE DRENAGEM - POÇO-DE-VISITA TIPO

FOLHA: PD-03

ESCALA: INDICADAS DATA: MAIO/2020 REVISÃO: DESENHO: Equipe Técnica