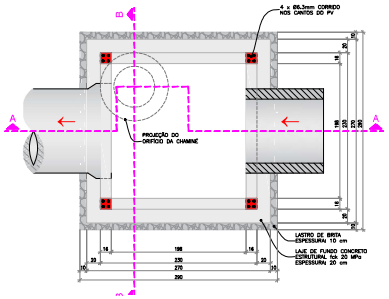
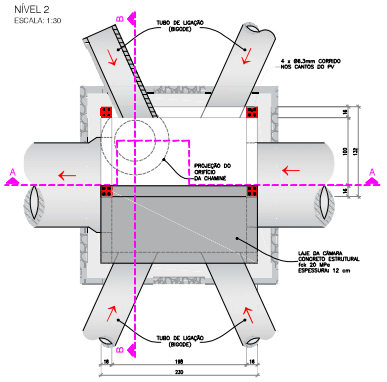
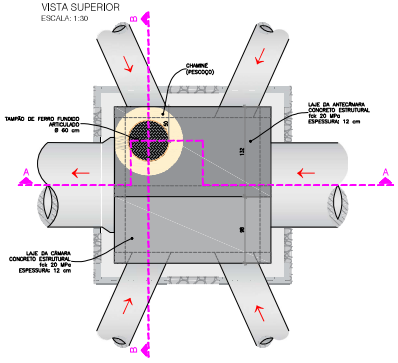
PLANTA DO PV - TIPO 01
NÍVEL 1
ESCALA: 1:30



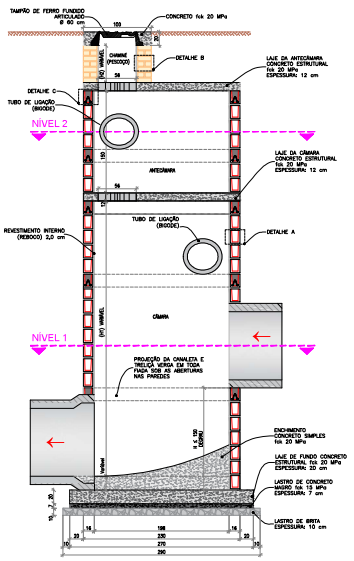
PLANTA DO PV - TIPO 01
NÍVEL 2
ESCALA: 1:30



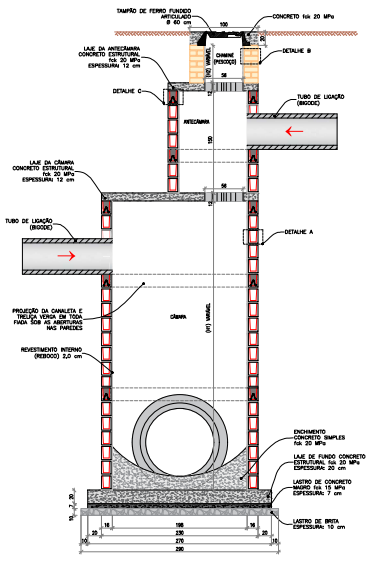
PLANTA DO PV - TIPO 01
VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:30



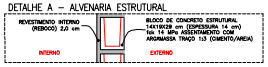
CORTE A-A
ESCALA: 1:30



CORTE B-B
ESCALA: 1:30

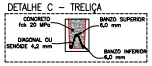


DETALHE A – ALVENARIA ESTRUTURAL



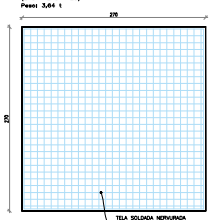
DETALHE B – ALVENARIA

DETALHE C – TRELIÇA

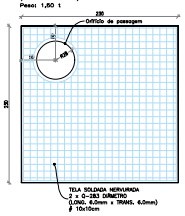


DETALHAMENTO DAS LAJES

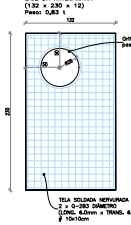
LAJE DE FUNDO – PV TIPO 01
(270 x 270 x 20)
Peso: 3,64 t



LAJE DA CÂMARA – PV TIPO 01
(230 x 230 x 12)
Peso: 1,60 t



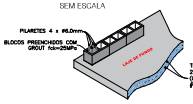
LAJE DA ANTECÂMARA
(132 x 230 x 12)
Peso: 0,83 t



ESPECIFICAÇÕES DAS TELAS

DESIGNAÇÃO	ESPAÇAMENTO		ø(mm)		PESO	
	LONG.	TRANS.	LONG.	TRANS.	LONG.	TRANS.
Q283	10	10	6,0	6,0	1,85	1,85

DETALHE - LAJE DE FUNDO
SEM ESCALA

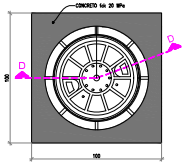


CONVENÇÕES

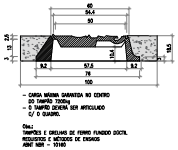
TABELA PV's TIPO

GALERIAS EM TANGENTE			0,60			0,80			1,00			1,20			1,50			GALERIAS EM CURVAS	
			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			
		D	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	T	1,50
		S	2	2	2	2	2	3	2	3	4	2	3	4	2	5	6	D	
1,20		T	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	6	6	S	
		D	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	3	5	6	T	
		S	1	2	2	1	2	3	1	3	4	1	4	5	4	5	6	D	1,20
1,00		T	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	S	
		D	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	3	5	6	T	
		S	1	1	2	1	2	3	1	3	4	2	4	5	4	5	6	D	1,00
0,80		T	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	6	S	
		D	2	2	2	2	2	3	2	3	4	2	4	5	3	5	6	T	
		S	1	1	2	1	2	3	1	3	4	2	4	5	4	5	6	D	0,80
0,60		T	2	2	2	2	2	3	2	3	4	2	4	5	3	5	6	S	
		D	1	1	1	2	2	3	2	3	4	2	4	5	3	5	6	T	
		S	1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	3	4	2	4	5	D	0,60
		T	1	1	1	2	2	3	2	3	4	2	4	5	3	5	6	S	

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

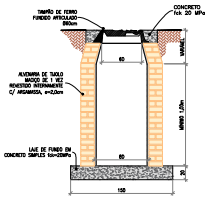


CORTE D-D

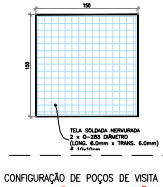


Obs.:
TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS ABNT NBR – 10160

POÇO DE VISITA - TIPO 0 (CIRCULAR)
VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:30



LAJE DE FUNDO – PV CIRCULAR
(150 x 150 x 20)
Peso: 1,12 t

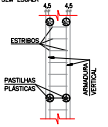


CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA EFICIENTES

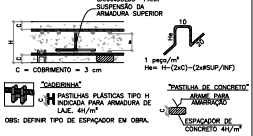
CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA INEEFICIENTES

CONVENÇÕES

DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES SEM ESCALA



DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES LAJE SEM ESCALA



QUANTIFICAÇÃO - PV TIPO 0 - H=1,00m

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS AUXILIARES	UNID.	QUANT.
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_06/2016	M3	2,4997
95402	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	1,7871
96110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM BARIGA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM MÁVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2019	M3	0,3123
94264	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,3727
7413764	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,3727
43137	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283, (4,0 MM), DIÂMETRO DO FIO = 4,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	3,4543
7356	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 10 X 20 X 5 CM	UN	172,8218
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,8302
106470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2276
93382	MONTAGEM MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,4662

QUANTIFICAÇÃO - PV TIPO 01 - H=1,50m

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS AUXILIARES	UNID.	QUANT.
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_06/2016	M3	7,3809
97090	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_08/2017	M2	8,4139
100326	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM POÇOS OU MACIÇOS, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	M3	0,3615
94521	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM POÇO (OU TUBULÃO). AF_09/2017	M3	0,3133
94264	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,3599
7413764	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,3812
34564	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	173,2247
38562	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	83,7278
38566	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	47,1872
106470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9341
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	13,4945
41647	TELA DE ARMAÇÃO NERVURADA (ESPACADROS), ACO 60 - 4,2 MM, DIAMETRO DOS BARROS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA TRANSV. = 4,2 MM	M	15,8400
92317	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,8244
96558	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,8188
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,8697
43137	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,0 MM), DIÂMETRO DO FIO = 4,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	34,9658
7345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,3486

LOCAL DO PROJETO:	CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S/A - CEASA/MS
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE RESTURAÇÃO FUNCIONAL E ESTRUTURAL DO PAVIMENTO NAS DEPENDÊNCIAS DO CEASA/MS
CONTEÚDO DE PRANCHA:	PROJETO EXECUTIVO PROJETO TIPO DE POÇO DE VISITA - TIPO 01
CONTRATANTE:	Ceasa/MS – Centrais de Abastecimento de Mato Grosso do Sul CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S/A – CEASA MS CNPJ: 15.413.413/0001-16
CONTRATADA:	INFRAMS ENGENHARIA MARCOS MACHADO DESIDERIO ENGENHEIRO CIVIL CREA-MS: 19.411

Nº	DATA	REV	DESCRIÇÃO

DATA	REVISÃO	ESCALA	FOLHA/FOLHAS
AGO/2025	00	INDICADAS	10