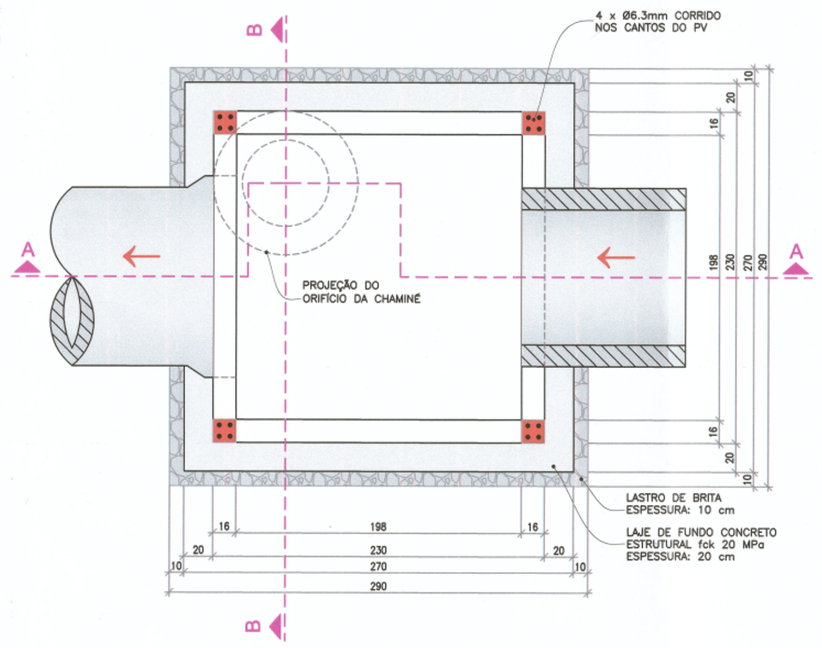
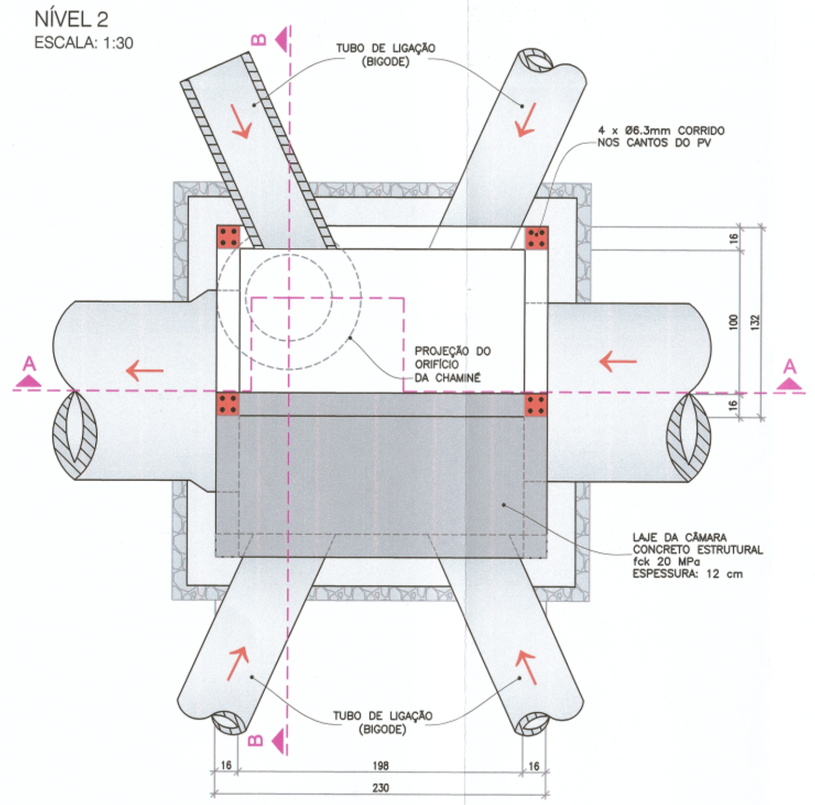
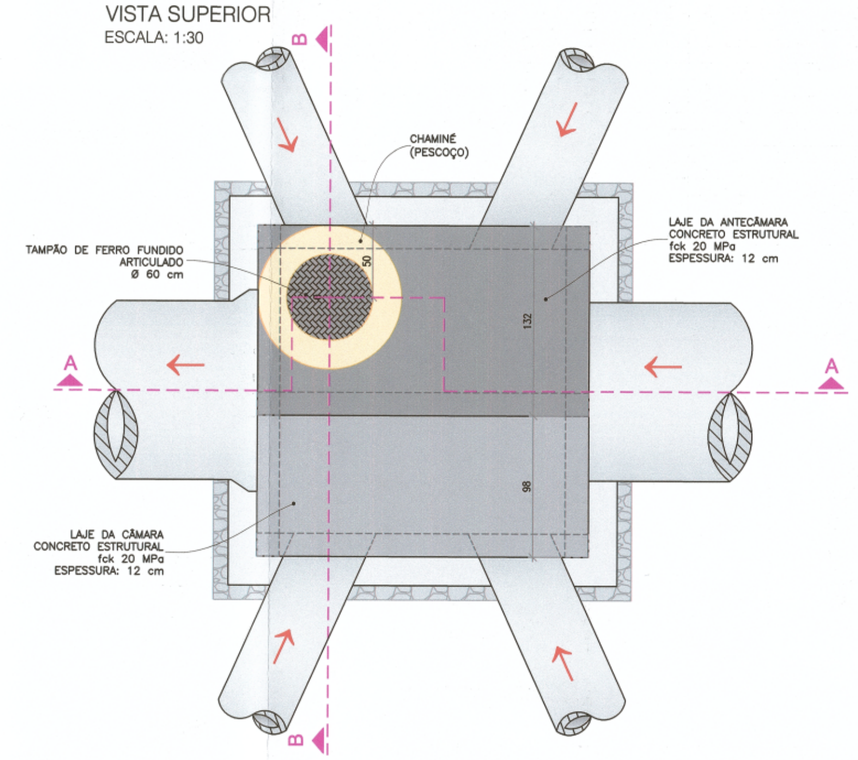
PLANTA DO PV - TIPO 01
NÍVEL 1
ESCALA: 1:30



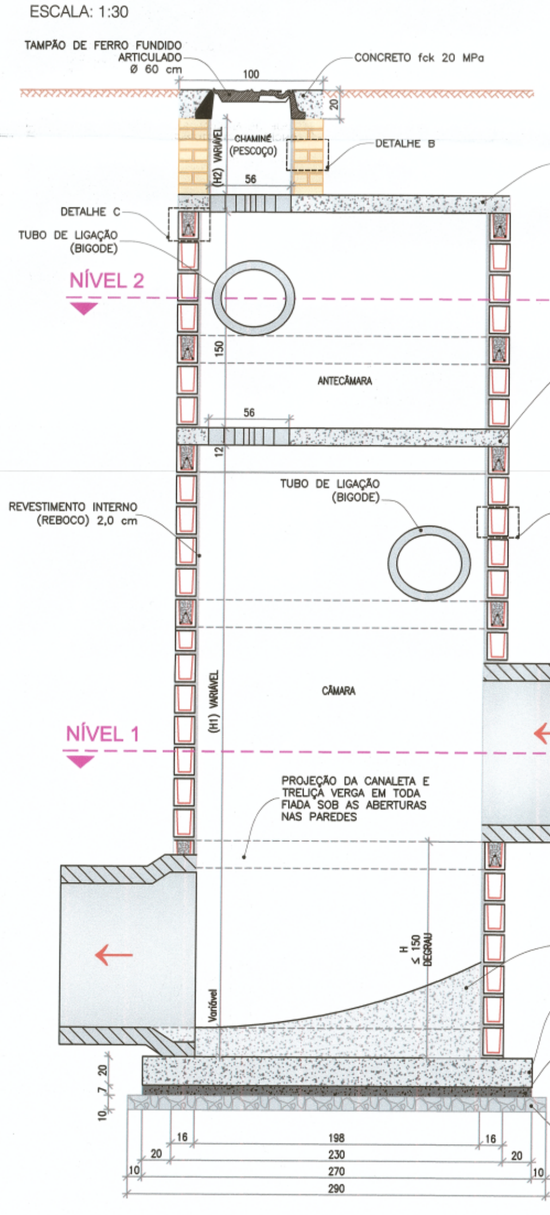
PLANTA DO PV - TIPO 01
NÍVEL 2
ESCALA: 1:30



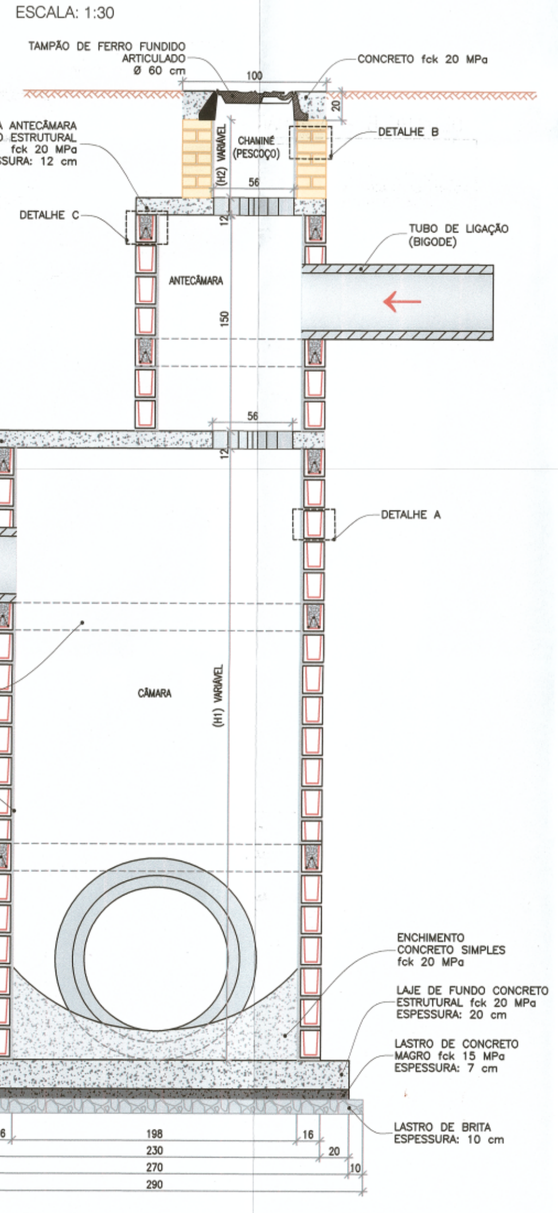
PLANTA DO PV - TIPO 01
VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:30



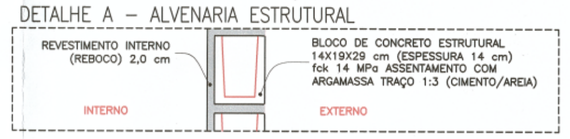
CORTE A-A
ESCALA: 1:30



CORTE B-B
ESCALA: 1:30

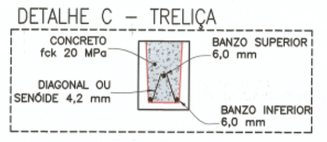


DETALHE A – ALVENARIA ESTRUTURAL



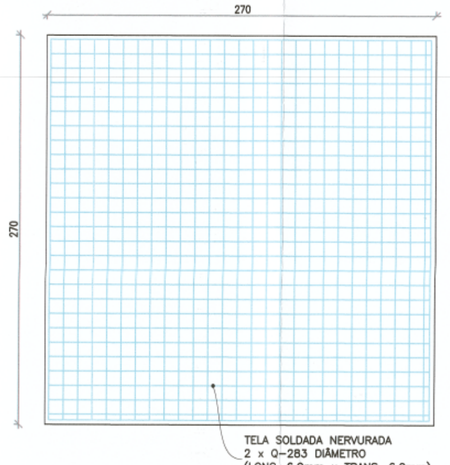
DETALHE B – ALVENARIA

DETALHE C – TRELIÇA

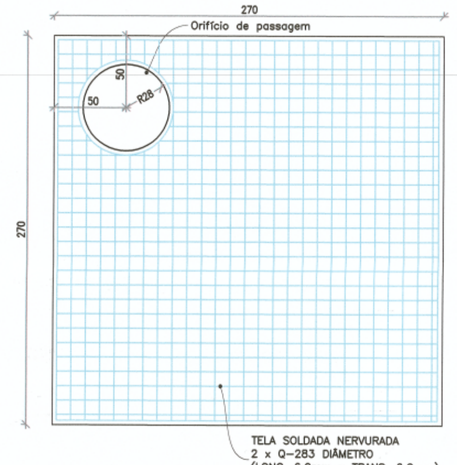


DETALHAMENTO DAS LAJES

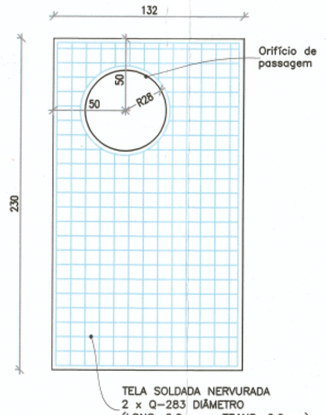
LAJE DE FUNDO – PV TIPO 01
(270 x 270 x 20)
Peso: 3,64 t



LAJE DA CÂMARA – PV TIPO 01
(270 x 270 x 12)
Peso: 2,10 t

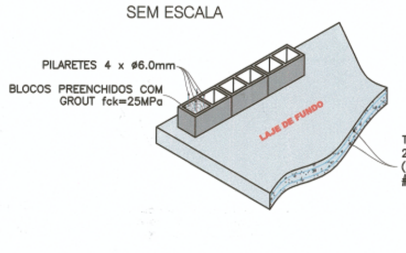


LAJE DA ANTECÂMARA
(132 x 230 x 12)
Peso: 0,83 t



ESPECIFICAÇÕES DAS TELAS						
DESIGNAÇÃO	ESPAÇAMENTO		Ø(mm)		PESO	
	LONG.	TRANS.	LONG.	TRANS.	kg/m²	kg/peça
Q283	10	10	6.0	6.0	4.48	60.90

DETALHE - LAJE DE FUNDO
SEM ESCALA

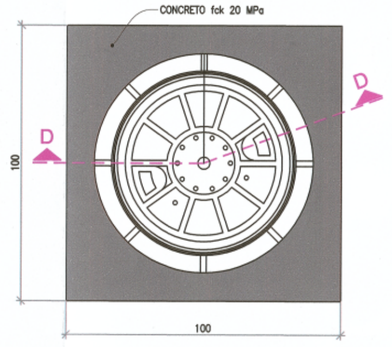


CONVENÇÕES

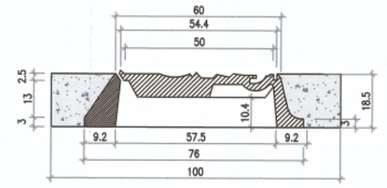
TABELA PV's TIPO

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

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



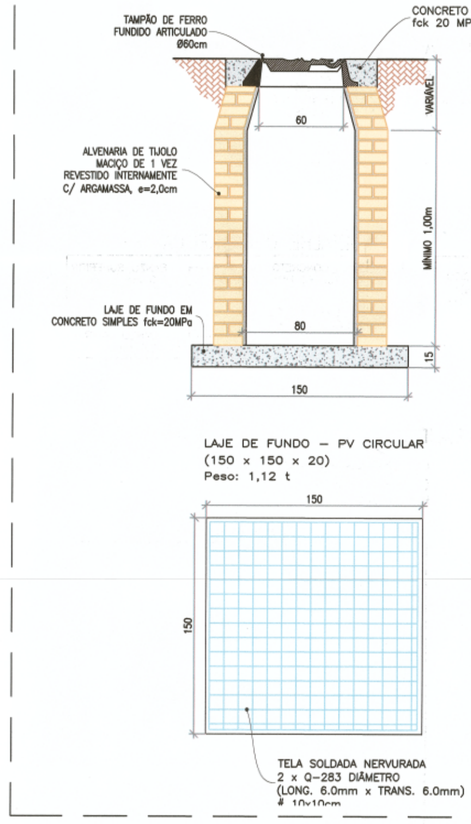
CORTE D-D



– CARGA MÁXIMA GARANTIDA 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

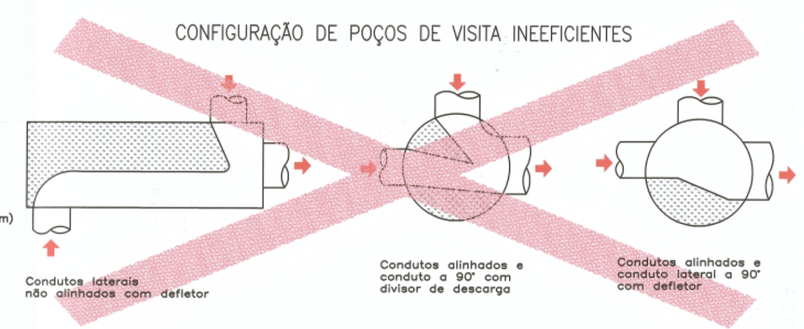
POÇO DE VISITA - TIPO 0 (CIRCULAR)
VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:30



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

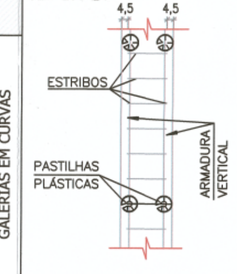
CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA EFICIENTES

CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA INEEFICIENTES

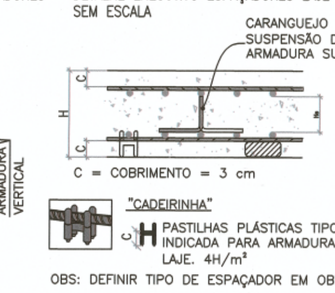


CONVENÇÕES

DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES SEM ESCALA



DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES LAJE SEM ESCALA



OBS: DEFINIR TIPO DE ESPAÇADOR EM OBRA.

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_03/2016	M3	2,8837
85432	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	1,7671
94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2018	M3	0,2121
94964	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
7416/14	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,3727
42127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	5,0343
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0500
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO "5,8 X 10 X 20" CM	UN	772,8318
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
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,2370
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,9860

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_03/2016	M3	1,8820
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	8,4100
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2016	M3	0,8410
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_09/2017	M3	0,5103
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,3509
7416/14	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,3812
34064	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14,5 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 8136)	UN	178,2247
39592	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14,5 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 8136)	UN	63,7378
38599	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14,5 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 8136)	UN	41,1823
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,6541
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	13,4640
42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	15,8400
92017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,0244
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,9160
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,8607
43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	24,5936
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,3685

GOVERNO DE
MUNDO NOVO
MATO GROSSO DO SUL

TÍTULO | FOLHA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA | **06**

ASSUNTO

POÇO DE VISITA TIPO 1 - TIPO

ENDEREÇO/MUNICÍPIO

LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS
ENDEREÇO: AVENIDA ADJALMO SALDANHA
BAIRRO: BRENECK - MUNDO NOVO/MS.

QUANTITATIVO

TOTAL DE CONSTRUÇÃO: 90,00 Unidades

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA

0 10 20 30 (m) | INDICADA | 02/2.020

ASSINATURAS

PREFEITO | C.P.F.

Valdemir Brisolara
Prefeito Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO | A.R.T.

Nelson Tadeu
Civil
CREA 250

APROVAÇÃO

PROJETO APROVADO EM 20/12/2020
de acordo com a Lei Municipal N. 160/86
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNDO NOVO

Wallemp Marcelo dos Santos
Secretário Municipal de Infra e Serviços Públicos
Portaria Nº 094/2020