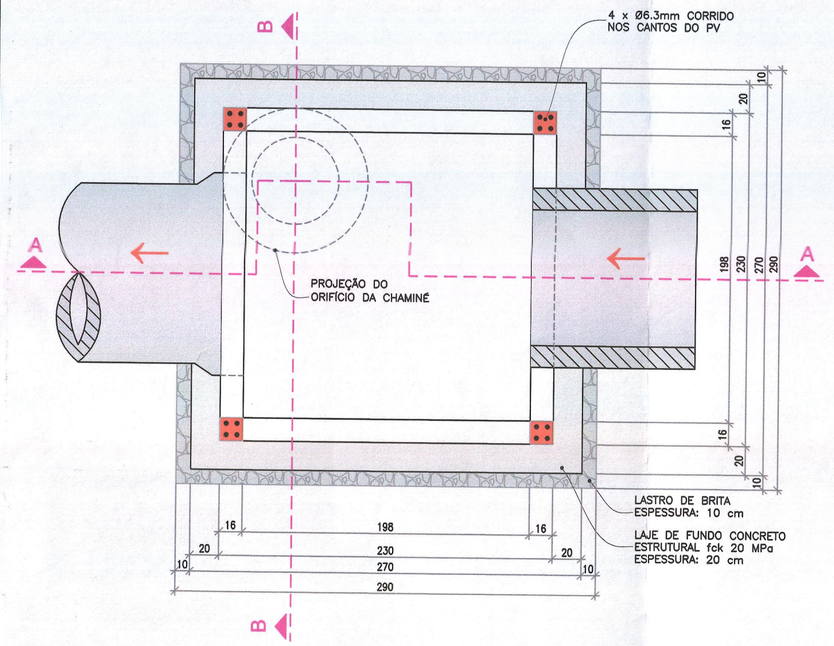
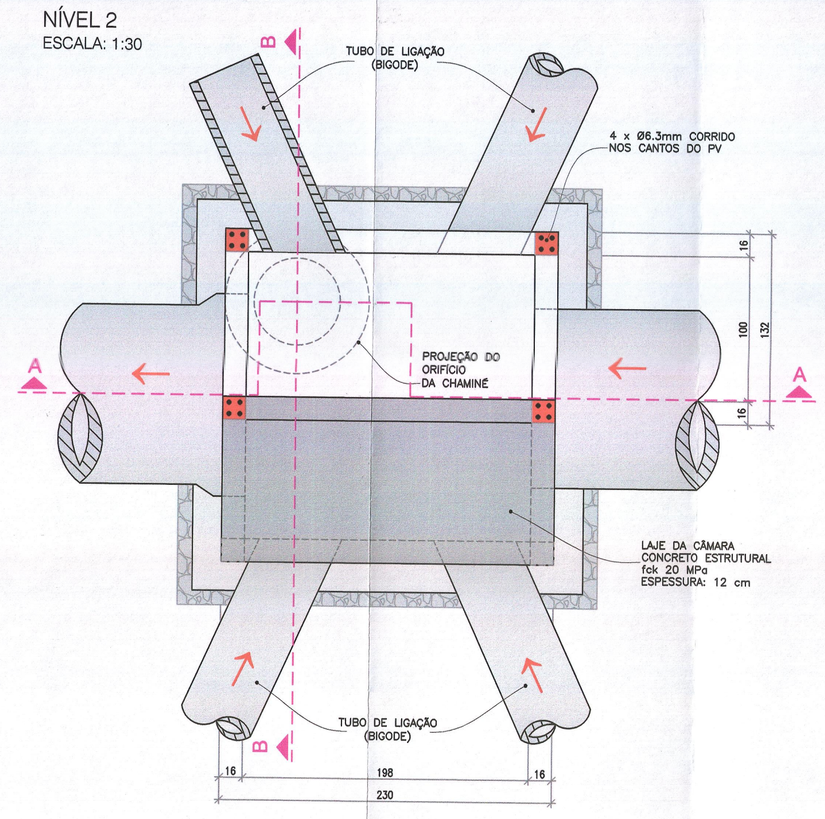
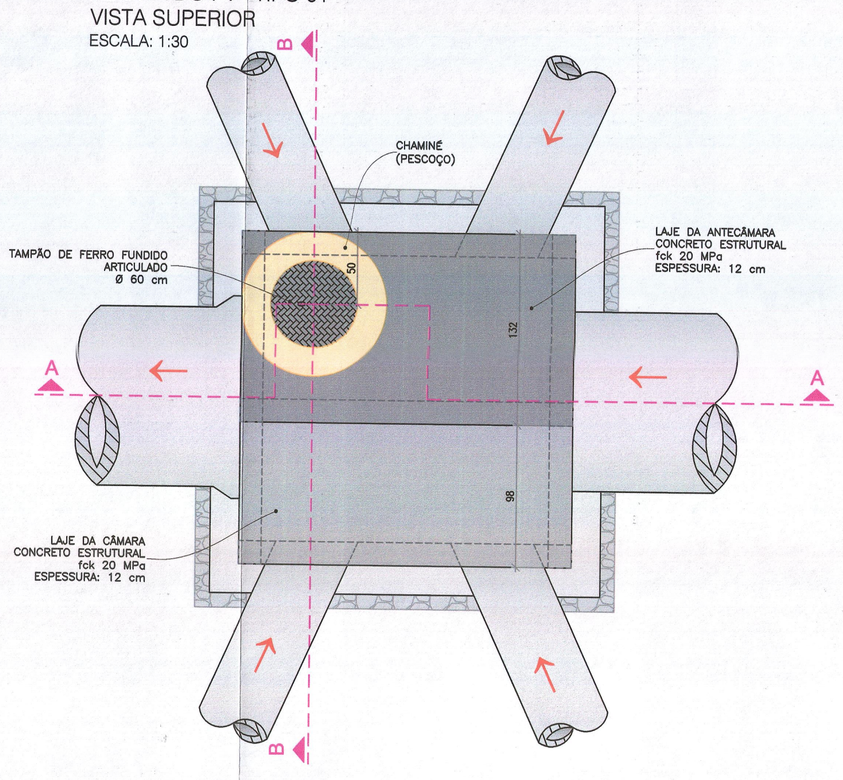
PLANTA DO PV - TIPO 01
NÍVEL 1
ESCALA: 1:30



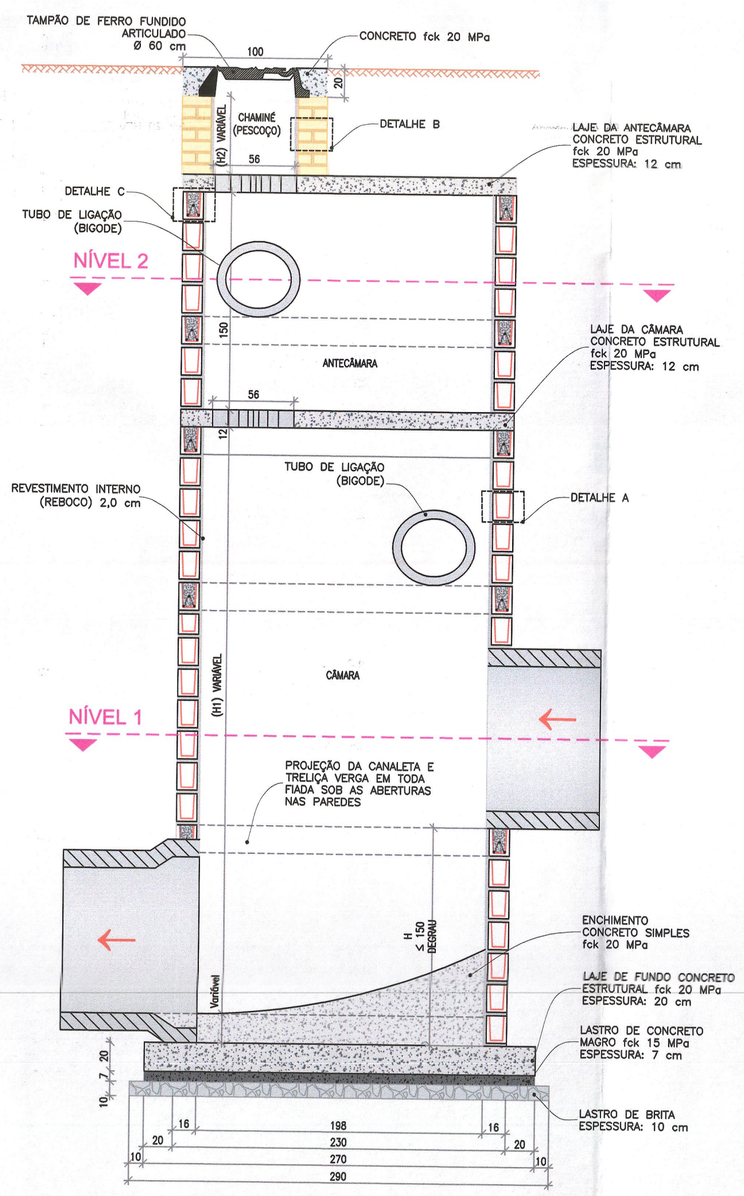
PLANTA DO PV - TIPO 01
NÍVEL 2
ESCALA: 1:30



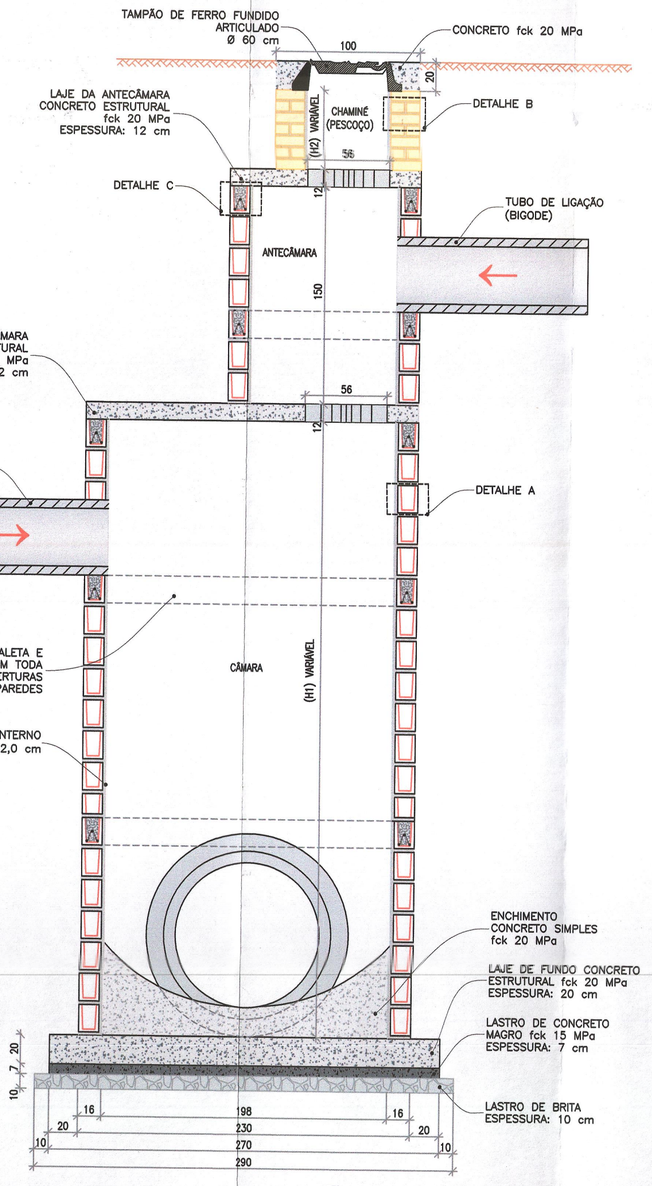
PLANTA DO PV - TIPO 01
VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:30



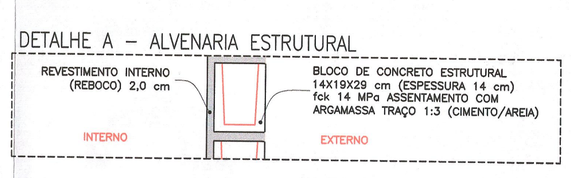
CORTE A-A
ESCALA: 1:30



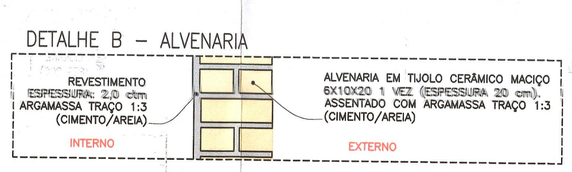
CORTE B-B
ESCALA: 1:30



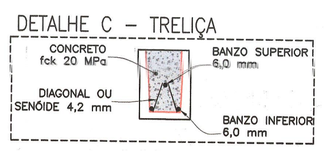
DETALHE A – ALVENARIA ESTRUTURAL



DETALHE B – ALVENARIA

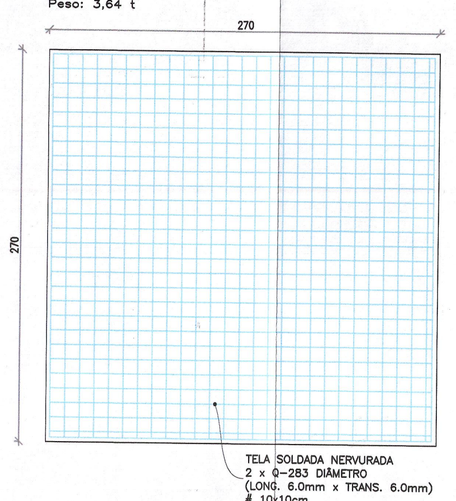


DETALHE C – TRELIÇA

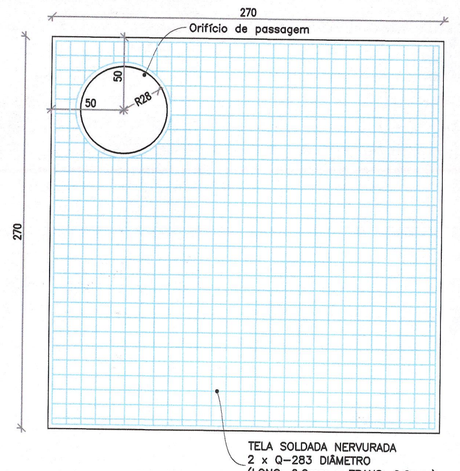


DETALHAMENTO DAS LAJES

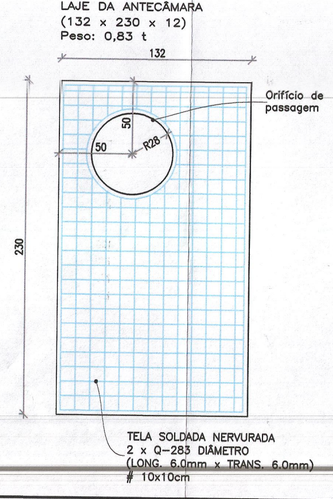
LAJE DE FUNDO – PV TIPO 01
(270 x 270 x 20)
Peso: 3,64 t



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

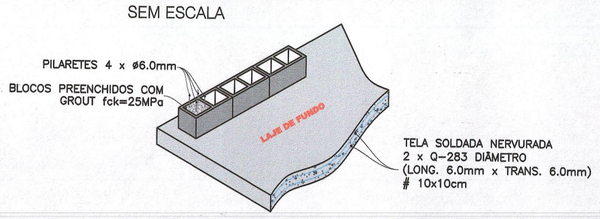


LAJE DA ANTECÂMARA
(132 x 230 x 12)
Peso: 0,83 t

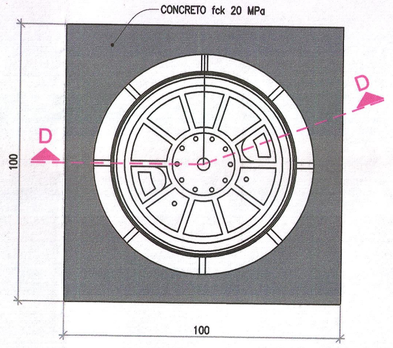


ESPECIFICAÇÕES DAS TELAS						
DESIGNAÇÃO	ESPAÇAMENTO		Ø(mm)		PESO	
	LONG.	TRANS.	LONG.	TRANS.	(kg/m²)	(kg/painel)
Q283	10	10	6.0	6.0	4.48	66.90

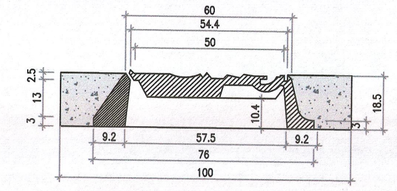
DETALHE - LAJE DE FUNDO
SEM ESCALA



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



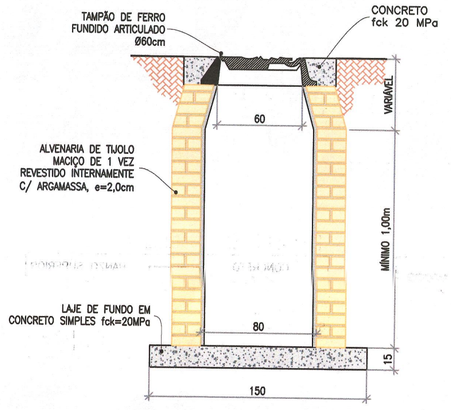
CORTE D-D



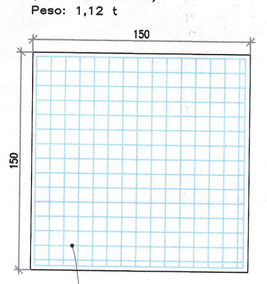
- CARGA MÁXIMA GARANTIDA NO CENTRO DO TAMPÃO 7200kg
- O TAMPÃO DEVERÁ SER ARTICULADO C/ O QUADRO.

Obs.:
TAMPÃOS E GREIJAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS ABNT NBR – 10160

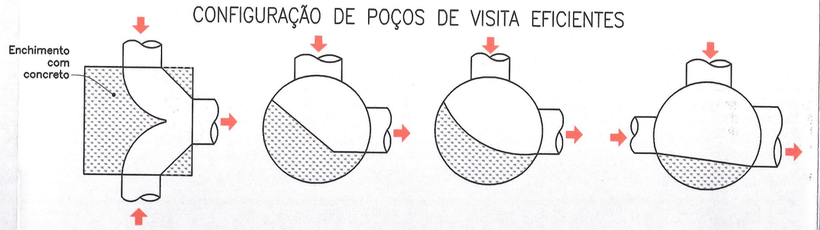
POÇO DE VISITA - TIPO 0 (CIRCULAR)
VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:30



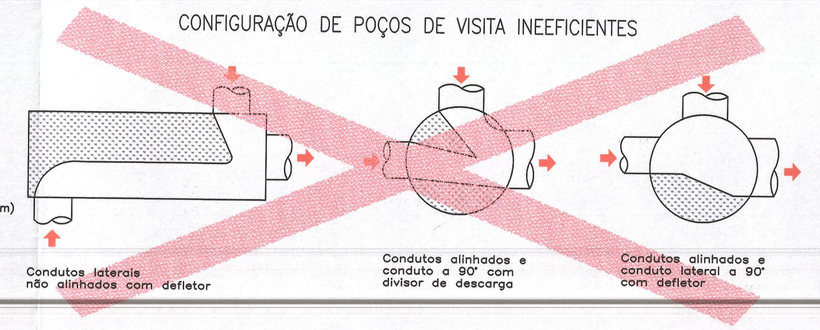
LAJE DE FUNDO – PV CIRCULAR
(150 x 150 x 20)
Peso: 1,12 t



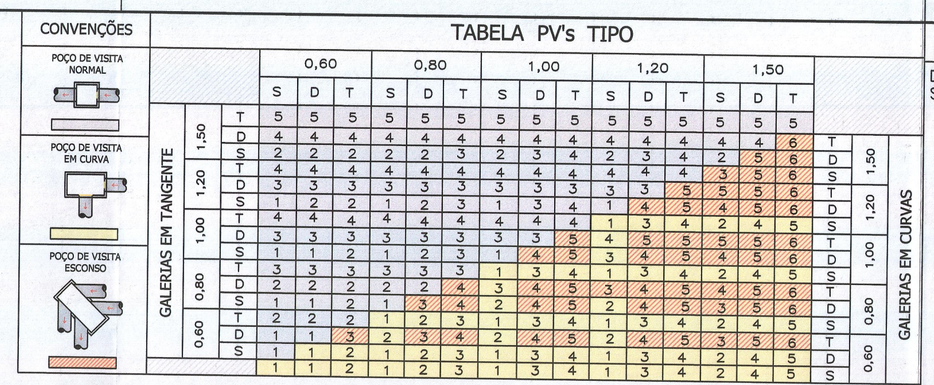
CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA EFICIENTES



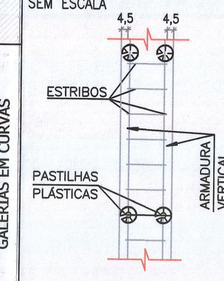
CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA INEEFICIENTES



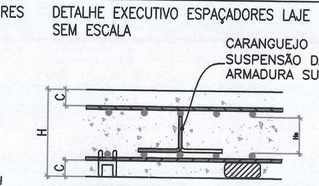
CONVENÇÕES

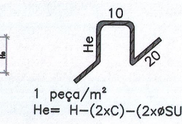


DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES SEM ESCALA



DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES LAJE SEM ESCALA





1 peço/m²
Hem H-(2xC)-(2xØSUP/INF)

"CADEIRINHA"
H PASTILHAS PLÁSTICAS TIPO H INDICADA PARA ARMADURA DE LAJE. 4H/m²

"PASTILHA DE CONCRETO" ARAME PARA AMARRAÇÃO
ESPAÇADOR DE CONCRETO 4H/m²

OBS: DEFINIR TIPO DE ESPAÇADOR EM OBRA.

QUANTIFICAÇÃO - PV TIPO 0 - H=1,00m

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS AUXILIARES	UND.	QUANT.
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,6907
95422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	1,7871
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_06/2016	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	0,3707
7416174	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,3707
43137	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (1,48 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	3,5343
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0930
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 17,5 X 10,5 X 37 CM	UN	772,8316
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	4,6302
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2013	M3	0,2270
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	UND.	QUANT.
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,6820
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	6,4100
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
96820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	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	2,3508
7416174	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,8812
34964	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	178,2347
39592	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	63,7378
39599	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	41,1822
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2013	M3	0,5341
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	13,4940
42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	18,8400
92517	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_09/2017	M2	2,9160
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	6,5857
43137	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (1,48 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	24,5836
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,3665

APROVAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO JOÃO

PREFEITURA DE ANTONIO JOÃO
PROJETO APROVADO
PROCESSO: 060 / 2020
DATA: 14 / 12 / 2020
DIVISÃO DE CADASTRO E TRIBUTAÇÃO

APROVADO
ANTONIO JOÃO

TÍTULO
PROJETO: INFRAESTRUTURA

ATIVIDADE/USO
OBRA PÚBLICA

LOCAL: RUA PAULO TOBIAS DA SILVA - QUADRAS Nº 8/9/11 - ANTONIO JOÃO - MS

ESCALA	DATA	PRANCHA
Indicada	02/2020	08/09

CONTEÚDO:

DRENAGEM - POÇO DE VISITA TIPO 1
PROJETO TIPO

QUADRO DE ÁREAS (m²):

AUTOR DO PROJETO E FISCALIZAÇÃO

HUGO THOMAS FRANTIZ DO PRADO
CPF: 005.231.771-58

PROPRIETÁRIO (S)

Mensalão Hostomgo Dorado Mendes
Prefeito Municipal
Lei 100 de 01/01/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO JOÃO
CNPJ: 03.567.903/0001-10

ANTONIO JOÃO
GOVERNO MUNICIPAL