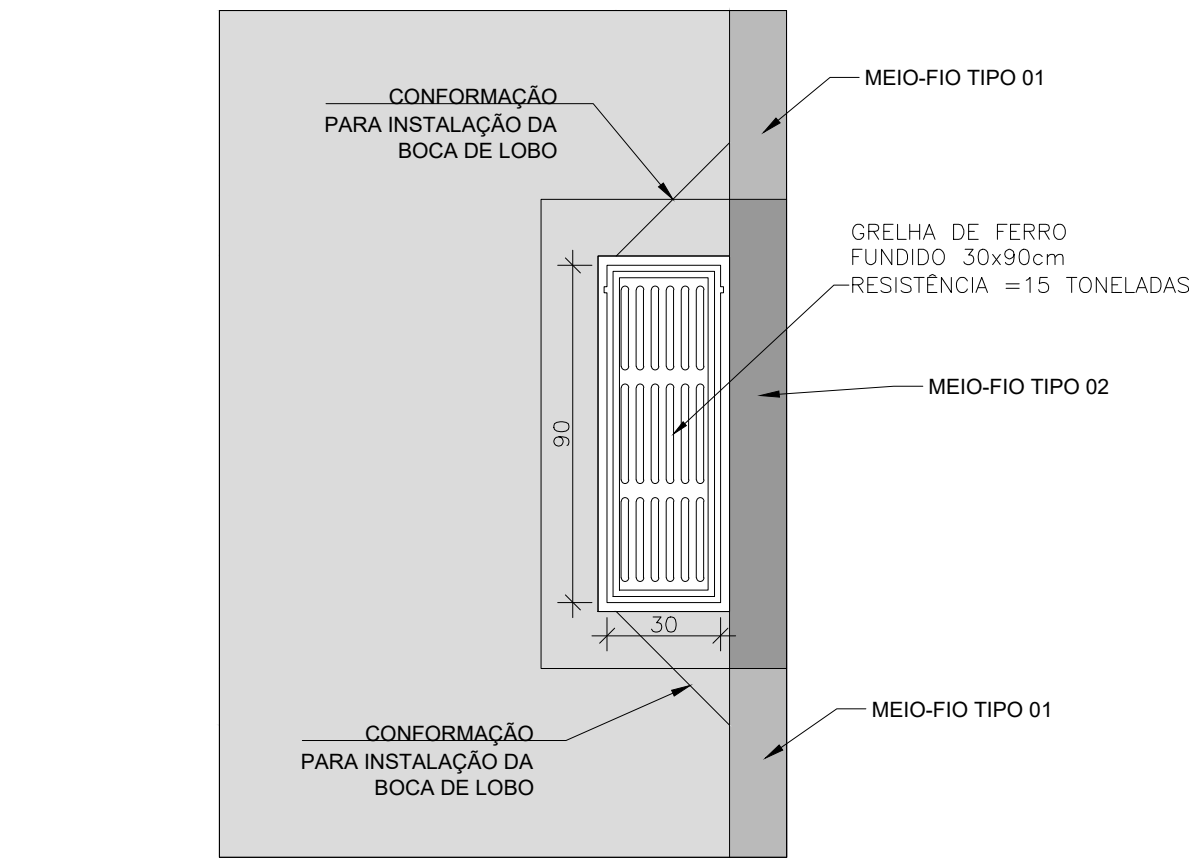
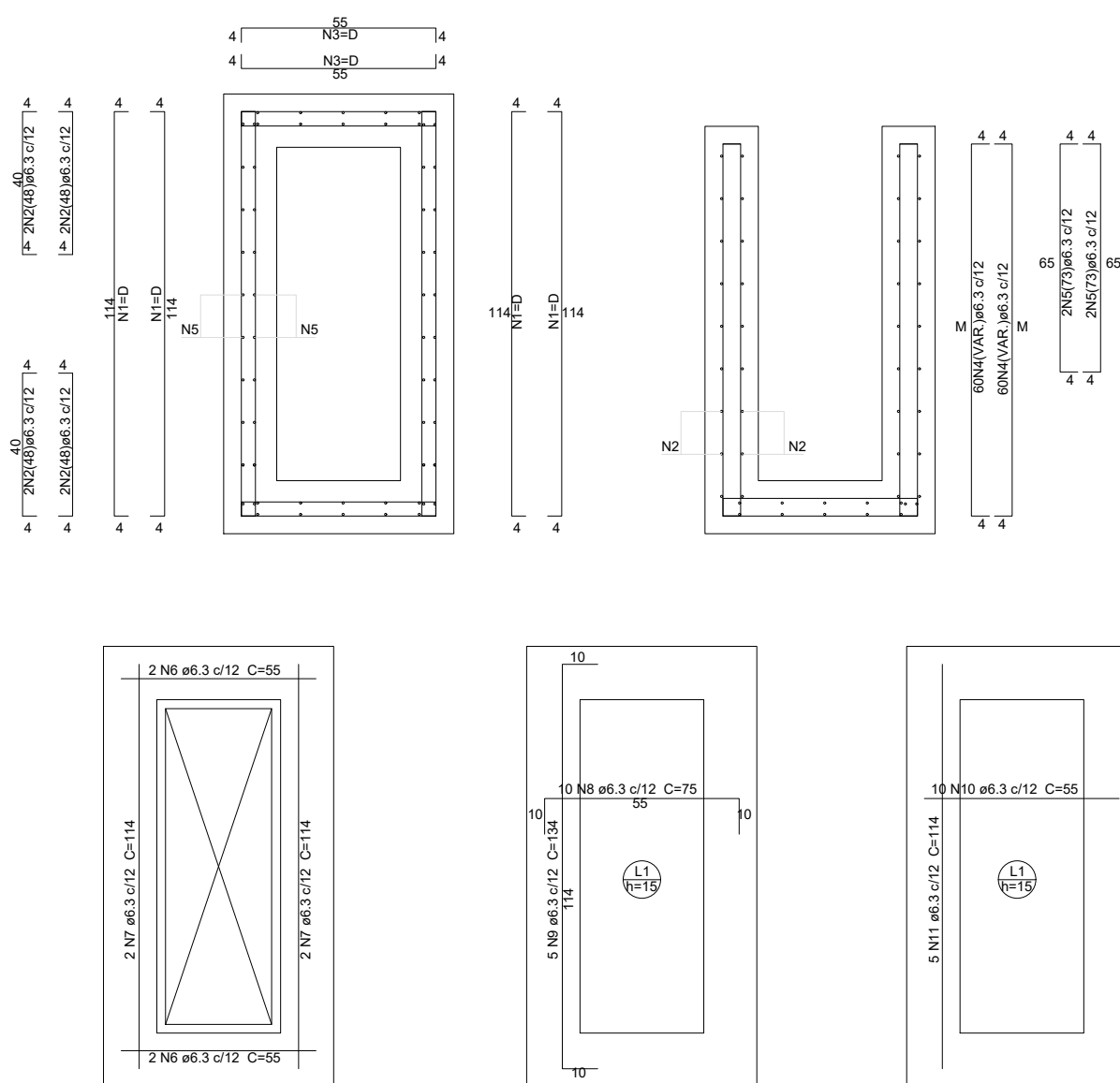
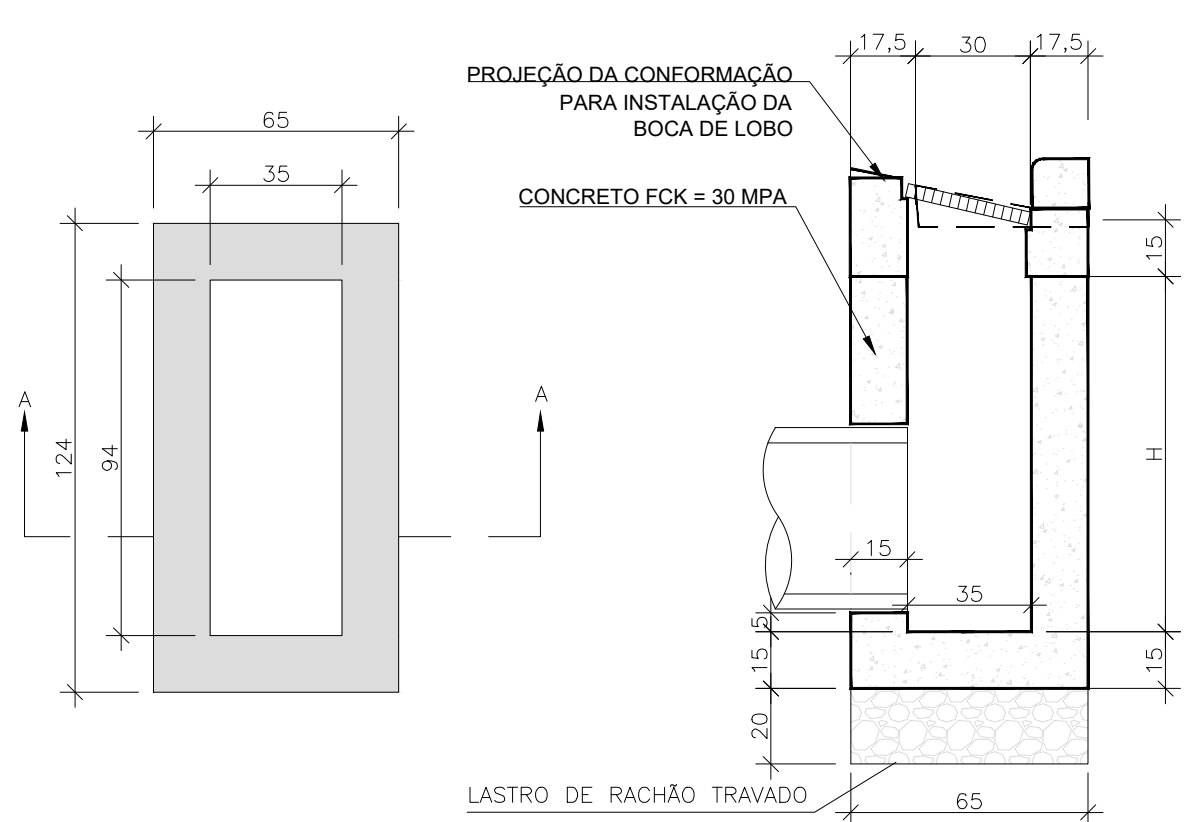


Boca de Lobo na Sarjeta com Grelha de Ferro - Pré Fabricada  
Escala 1:20



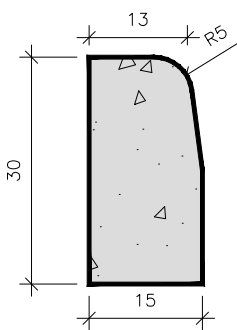
Vista Superior  
Escala 1:20  
Dimensões em centímetros

Corte-AA  
Escala 1:20  
Dimensões em centímetros



BOCA-DE-LOBO SIMPLES COM GRELHAS DE FERRO					
Nome da caixa	H(m)	CONCRETO C30 (m³)	FORMAS (m²)	LASTRO DE BRITA (m³)	CONCRETO MAGRO (m³)
BLGF-01	1,00	0,48	5,62	0,0715	0,0358
BLGF-02	1,50	0,69	8,35	0,0715	0,0358

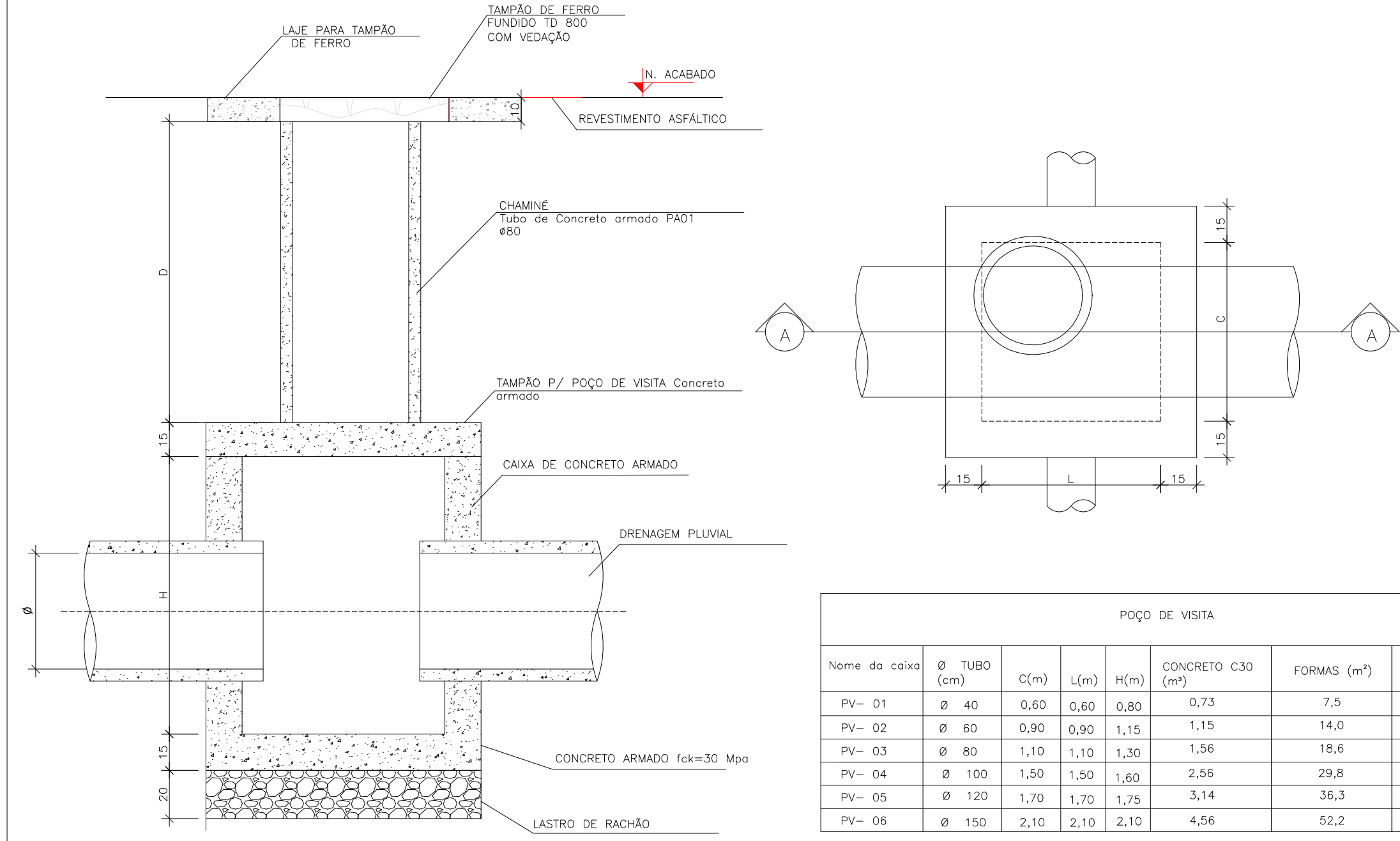
MEIO-FIO TIPO 02 – PADRÃO DNIT  
Escala 1:10



CONSUMOS MÉDIOS		
CONCRETO fck = 20 MPa	0,043 m³/m	
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,60 m²/m	
OBS: MEDIDAS EM CM		

NOTAS:  
1 – DIMENSÕES EM CM;  
2 – EM GERAL OS MEIOS-FIOS SERÃO PRÉ-MOLDADOS;  
3 – AS QUANTIDADES DE FORMAS INDICADAS APLICAM-SE AO CASO DE MEIO-FIOS MOLDADOS "IN LOCO" POR PROCESSOS CONVENCIONAIS.

CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ MOLDADA (PV)  
ESCALA 1:20



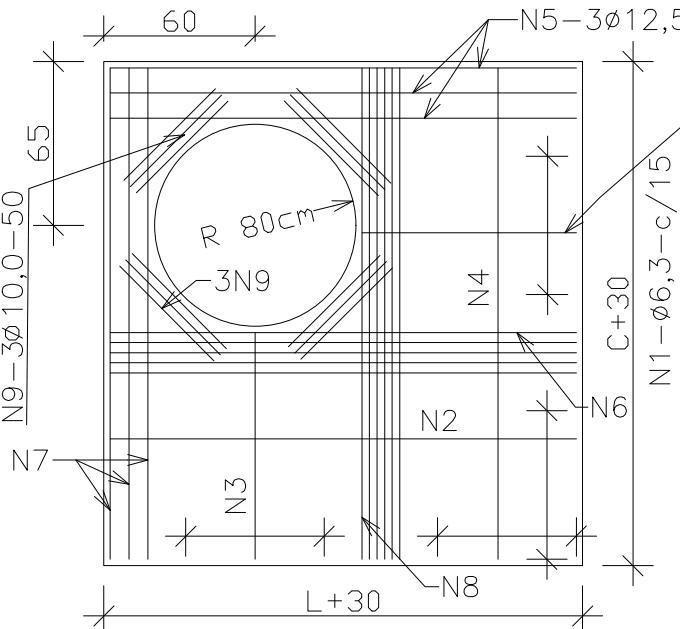
POÇO DE VISITA							
Nome da caixa	Ø TUBO (cm)	C(m)	L(m)	H(m)	CONCRETO C30 (m³)	FORMAS (m²)	RACHÃO
PV- 01	Ø 40	0,60	0,60	0,80	0,73	7,5	0,20
PV- 02	Ø 60	0,90	0,90	1,15	1,15	14,0	0,34
PV- 03	Ø 80	1,10	1,10	1,30	1,56	18,6	0,45
PV- 04	Ø 100	1,50	1,50	1,60	2,56	29,8	0,72
PV- 05	Ø 120	1,70	1,70	1,75	3,14	36,3	0,88
PV- 06	Ø 150	2,10	2,10	2,10	4,56	52,2	1,25

ARMADURA DA TAMPA DO POÇO DE VISITA

	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
PV-01	5N1(32)Ø6.3 c/15; M=32	1N2(132)Ø6.3; M=132	5N3(32)Ø6.3 c/15; M=32	1N4(132)Ø6.3; M=132	3N5(132)Ø12.5; M=132	4N6(132)Ø6.3; M=132	3N7(132)Ø12.5; M=132	4N8(132)Ø6.3; M=132	12N9(50)Ø10; M=50
PV-02	5N1(32)Ø6.3 c/15; M=32	1N2(132)Ø6.3; M=132	5N3(32)Ø6.3 c/15; M=32	1N4(132)Ø6.3; M=132	3N5(132)Ø12.5; M=132	4N6(132)Ø6.3; M=132	3N7(132)Ø12.5; M=132	4N8(132)Ø6.3; M=132	12N9(50)Ø10; M=50
PV-03	5N1(72)Ø6.3 c/15; M=72	4N2(172)Ø6.3; M=172	5N3(72)Ø6.3 c/15; M=72	4N4(172)Ø6.3; M=172	3N5(172)Ø12.5; M=172	4N6(172)Ø6.3; M=172	3N7(172)Ø12.5; M=172	4N8(172)Ø6.3; M=172	12N9(50)Ø10; M=50
PV-04	5N1(92)Ø6.3 c/15; M=92	6N2(192)Ø6.3; M=192	5N3(92)Ø6.3 c/15; M=92	6N4(192)Ø6.3; M=192	3N5(192)Ø12.5; M=192	4N6(192)Ø6.3; M=192	3N7(192)Ø12.5; M=192	4N8(192)Ø6.3; M=192	12N9(50)Ø10; M=50
PV-05	5N1(132)Ø6.3 c/15; M=132	8N2(232)Ø6.3; M=232	5N3(132)Ø6.3 c/15; M=132	8N4(232)Ø6.3; M=232	3N5(232)Ø12.5; M=232	5N6(232)Ø6.3; M=232	3N7(232)Ø12.5; M=232	5N8(232)Ø6.3; M=232	12N9(50)Ø10; M=50
PV-06	5N1(152)Ø6.3 c/15; M=152	10N2(252)Ø6.3; M=252	5N3(152)Ø6.3 c/15; M=152	10N4(252)Ø6.3; M=252	3N5(252)Ø12.5; M=252	6N6(252)Ø8.0; M=252	3N7(252)Ø12.5; M=252	6N8(252)Ø8.0; M=252	12N9(50)Ø10; M=50

01 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;  
02 – BITOLAS DE AÇO CA-60;  
03 – RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS: 2,5cm;  
04 – AS QUANTIDADES APRESENTADAS NÃO INCLUEM A CHAMINÉ.  
05 – VER DETALHAMENTO DA CHAMINÉ NA PRANCHA 5/6

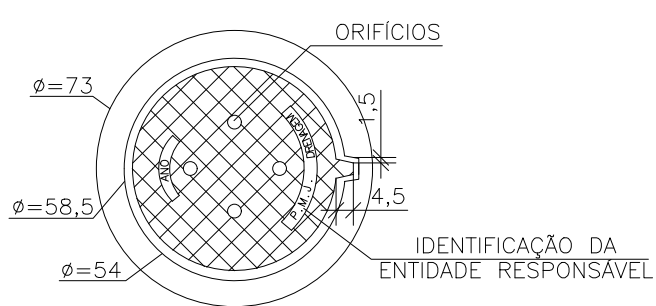
DETALHE TAMPA DO POÇO DE VISITA  
Sem Escala



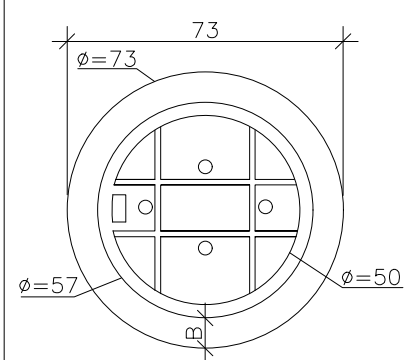
RESUMO DO AÇO DA LAJE PARA TAMPA DE FERRO DO POÇO DE VISITA		
Comprimento por diâmetro Ø6.3 (m)	Peso CA-50 (kg)	
11,9	3,2	
QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA LAJE DE TAMPA DE PV		
FORMAS (m²)	AÇO CA-50 (kg)	CONCRETO fck=30MPa (m³)
1,15	2,70	0,05

DETALHE - TAMPÃO DE FERRO  
Escala: 1:20

Vista Superior

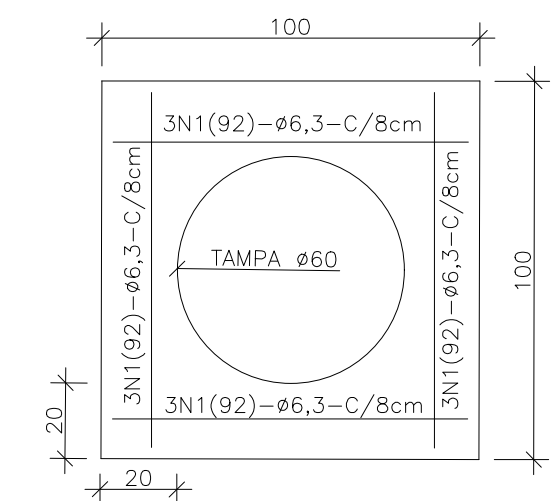


Vista Inferior



NOTAS:  
01 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS  
02 – O TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DEVERÁ APRESENTAR PESO GLOBAL NA FAIXA DE 105 A 110 kgf ATENDER AOS REQUISITOS DA NBR-6596/81 E RESISTIR AO TREM-TIPO DE 45L.

LAJE DA TAMPA DO POÇO DE VISITA NO PAVIMENTO  
ESCALA 1:20  
Obs.: Dimensões em centímetros.



ARMADURA DA TAMPA DE DO POÇO DE VISITA

N1	
PV-01 a PV-06	12N1(92)Ø6.3 c/8; M=92

QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA LAJE DE TAMPA DE PV		
FORMAS (m²)	AÇO CA-50 (kg)	CONCRETO fck=30MPa (m³)
0,89	3,10	0,717

PARA OS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM (CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM E BOCAS DE LOBO) ESTÁ PREVISTA A UTILIZAÇÃO DE CAIXAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO. NOS CASOS ESPECÍFICOS E EXCEPCIONAIS EM QUE NÃO SEJA POSSÍVEL A UTILIZAÇÃO DAS CAIXAS PRÉ-MOLDADAS PODERÁ SER ACORDADO COM A FISCALIZAÇÃO A UTILIZAÇÃO DAS CAIXAS EM TIPOLO DE CONCRETO CONFORME DETALHES APRESENTADOS NESTE PROJETO.