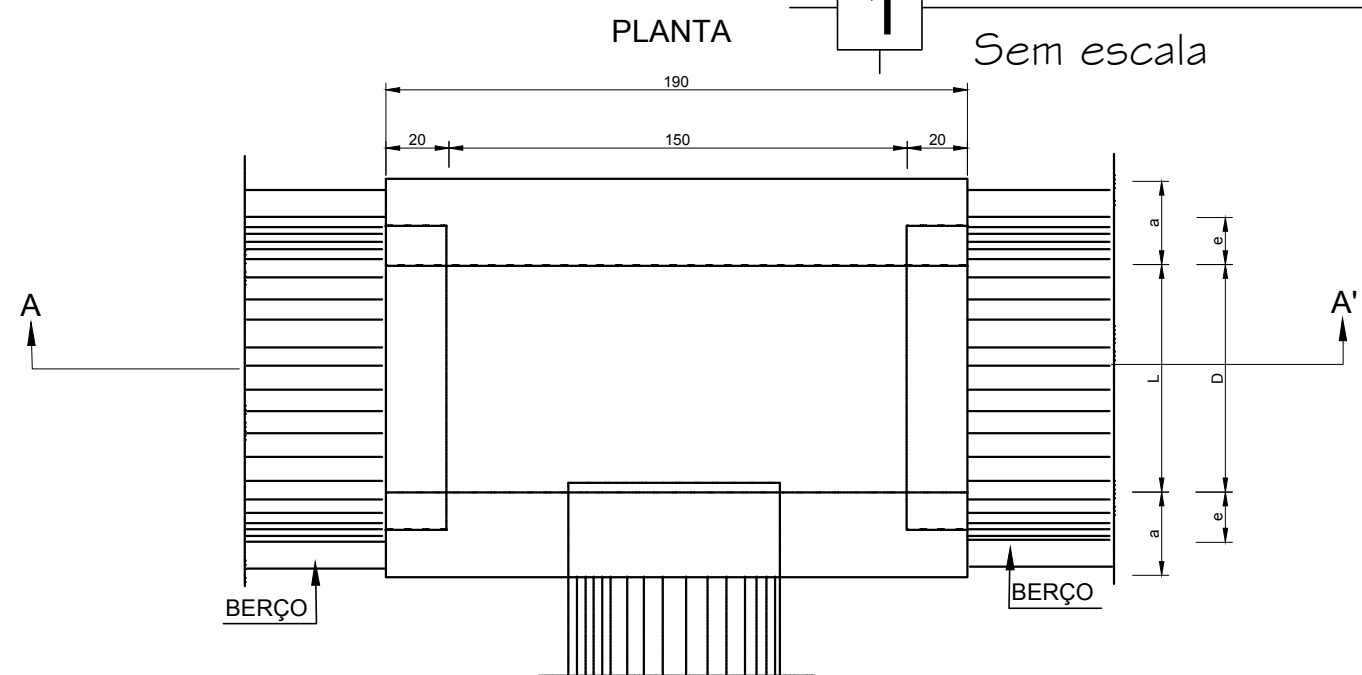
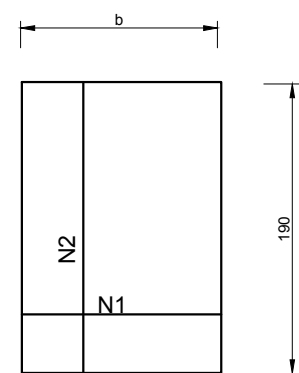


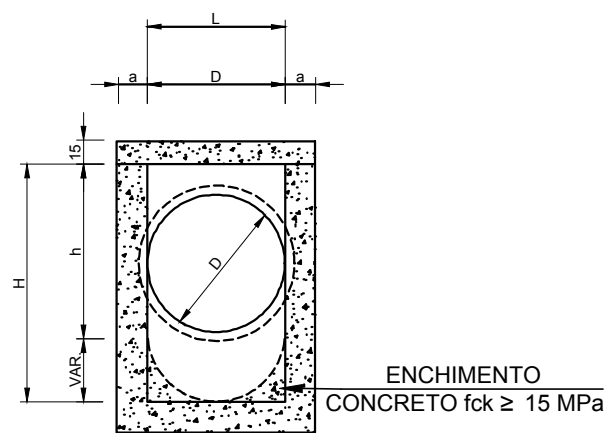
Caixas de ligação e passagem - CLP



TAMPA DA CAIXA



CORTE BB'

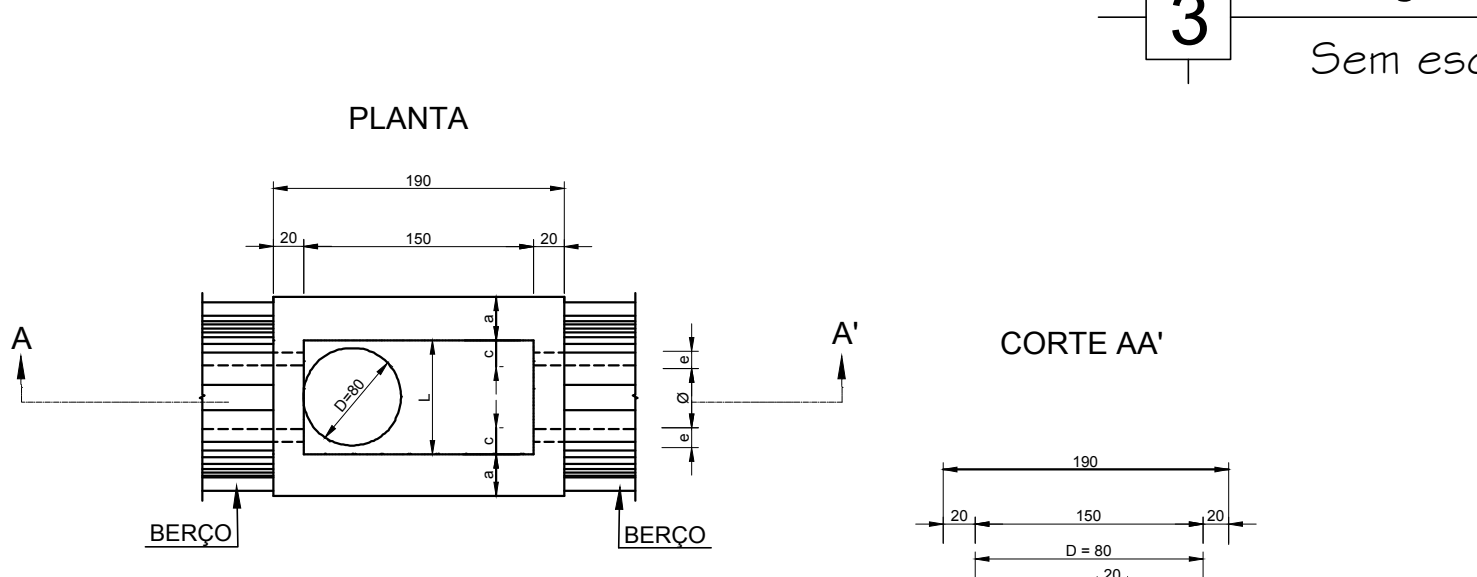


- NOTAS:
- 1 - Dimensão dos desenhos em cm.
 - 2 - Bitola em aço CA-60;
 - 3 - Recobrimento das armaduras 2,5 cm.

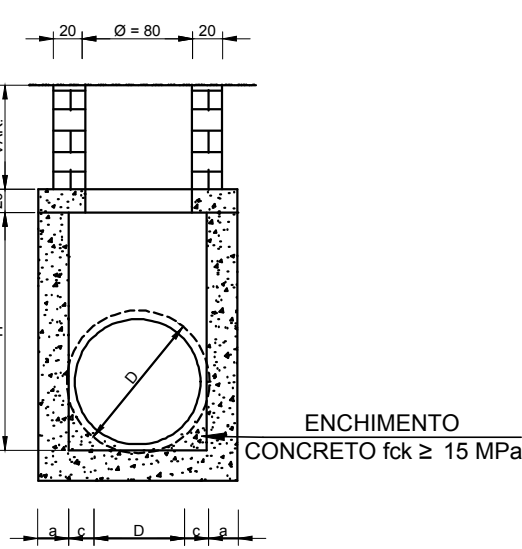
TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA								
Ø	N1				N2			
	QUANT.	DIAM. (cm)	COMP. (cm)	ESPAÇ. (cm)	QUANT.	DIAM. (cm)	COMP. (cm)	ESPAÇ. (cm)
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	20
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5

TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA									
CÓDIGO	DIMENSÕES (cm)						QUANTIDADES		
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
CAIXAS SEM DISPOSITIVOS INTERNOS DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CLP03	80	80	25	130	100	100	15,71	6,0	1,940
CLP04	100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2,440
CLP05	120	120	25	170	150	150	24,65	11,60	2,820
CLP06	150	150	25	200	180	180	32,70	16,20	3,410
CAIXAS COM DISPOSITIVOS INTERNOS DE QUEDA DE 50 cm									
CLP07	40	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,680
CLP08	60	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,610
CLP09	80	80	25	130	100	150	18,46	6,0	2,270
CLP10	100	100	25	150	130	180	23,52	8,0	2,790
CLP11	120	120	25	170	150	200	27,80	11,60	3,200
CLP12	150	150	25	200	180	230	34,82	16,20	3,820
CAIXAS COM DISPOSITIVOS INTERNOS DE QUEDA DE 100 cm									
CLP13	40	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,960
CLP14	60	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,900
CLP15	80	80	25	130	100	200	21,21	6,0	2,630
CLP16	100	100	25	150	130	230	26,47	8,0	3,190
CLP17	120	120	25	170	150	250	30,95	11,60	3,620
CLP18	150	150	25	200	180	280	38,27	16,20	4,290

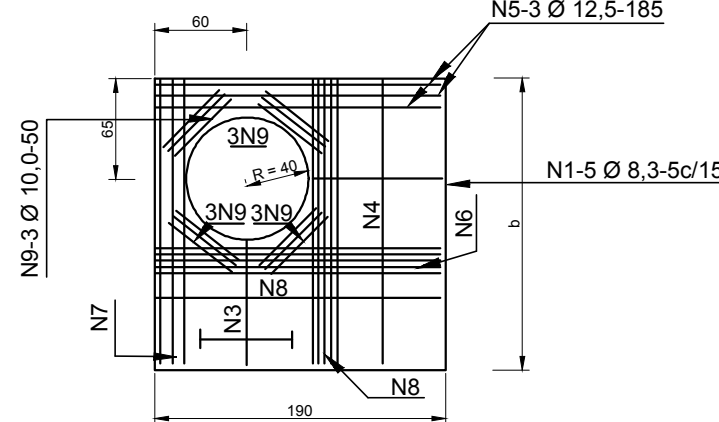
Poço de visita - PV



CORTE BB'



TAMPA DOS POÇOS DE VISITA



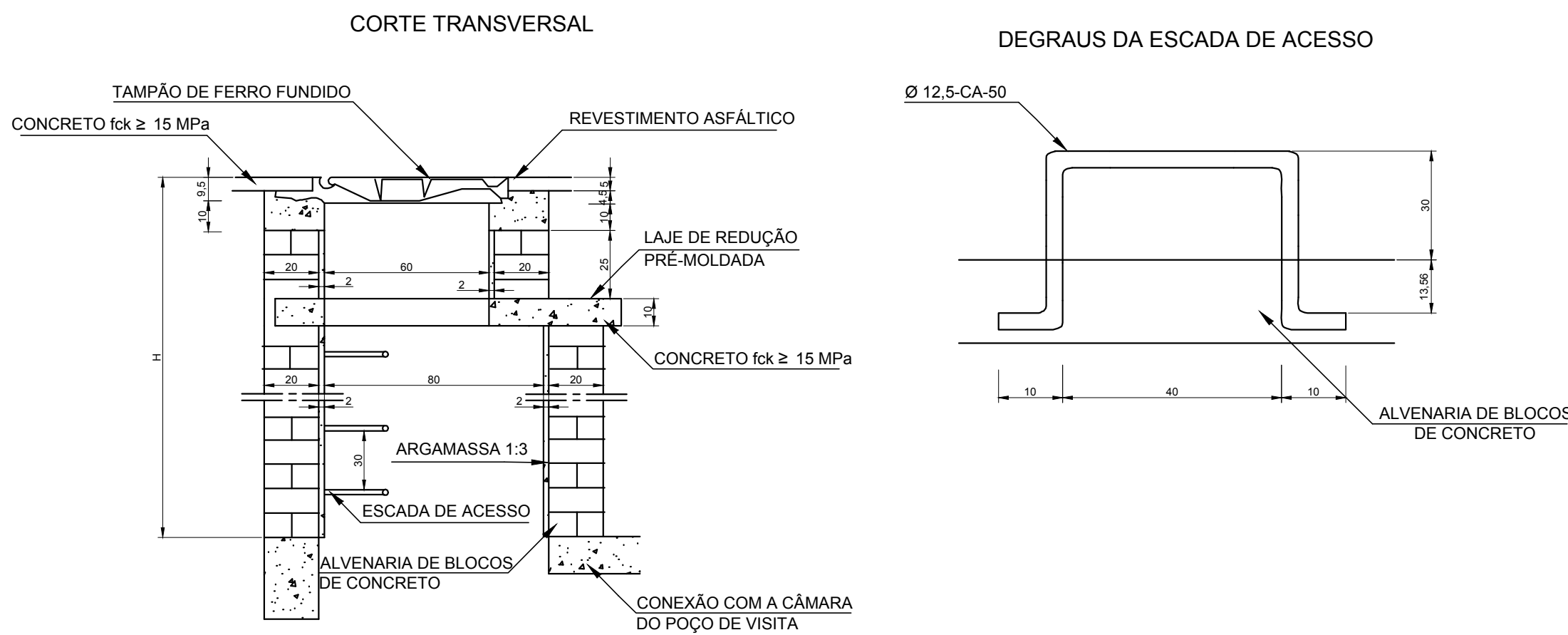
- NOTAS:
- 1 - Dimensão dos desenhos em cm;
 - 2 - Bitolas em aço CA-60;
 - 3 - Recobrimento das armaduras 2,5 cm;
 - 4 - As quantidades apresentadas não incluem a chaminé.

TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA									
D	POSIÇÃO								
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
40	6,3c / 15	-	-	6,3c / 15	3 Ø 12,5	-	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
60	6,3c / 15	-	-	6,3c / 15	3 Ø 12,5	-	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
80	6,3c / 15	-	-	6,3c / 15	3 Ø 12,5	-	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
100	6,3c / 15	-	-	6,3c / 15	3 Ø 12,5	-	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
120	6,3c / 15	4,0c / 12,5	6,3c / 20	6,3c / 15	3 Ø 12,5	4 Ø 10	3 Ø 12,5	5 Ø 6,3	12 Ø 10
150	6,3c / 15	6,3c / 15	6,3c / 15	4,0c / 15	3 Ø 12,5	5 Ø 10	3 Ø 12,5	6 Ø 8,0	12 Ø 10

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE											
CÓDIGO	DIMENSÕES (cm)						QUANTIDADES				
	D	a	b	c	h	H	L	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)	
CAIXAS SEM DISPOSITIVOS INTERNOS DE QUEDA											
PVI01	40	20	130	25	80	80	90	15,05	17,0	1,740	
PVI02	60	20	130	15	80	80	90	15,05	17,0	1,670	
PVI03	80	25	140	5	100	100	90	16,63	17,5	2,080	
PVI04	100	25	150	-	130	130	100	19,64	22,9	2,480	
PVI05	120	25	170	-	150	150	120	23,62	25,7	2,890	
PVI06	150	25	200	-	180	180	150	30,19	31,6	3,500	
CAIXAS COM DISPOSITIVOS INTERNOS DE QUEDA DE 50 cm											
PVI07	40	20	130	25	80	130	90	17,85	17,0	2,030	
PVI08	60	20	130	15	80	130	90	17,85	17,0	1,970	
PVI09	80	25	140	5	100	150	90	19,48	17,5	2,420	
PVI10	100	25	150	-	130	180	100	20,57	22,9	2,840	
PVI11	120	25	170	-	150	200	120	26,77	25,7	3,270	
PVI12	150	25	200	-	180	230	150	33,64	31,6	3,920	
CAIXAS COM DISPOSITIVOS INTERNOS DE QUEDA DE 100 cm											
PVI13	40	20	130	25	80	180	90	20,65	17,0	2,360	
PVI14	60	20	130	15	80	180	90	20,65	17,0	2,300	
PVI15	80	25	140	5	100	200	90	22,33	17,5	2,800	
PVI16	100	25	150	-	130	230	100	25,54	22,9	3,240	
PVI17	120	25	170	-	150	250	120	29,92	25,7	3,690	
PVI18	150	25	200	-	180	280	150	37,09	31,6	4,380	

Chaminé dos poços de visita

Sem escala

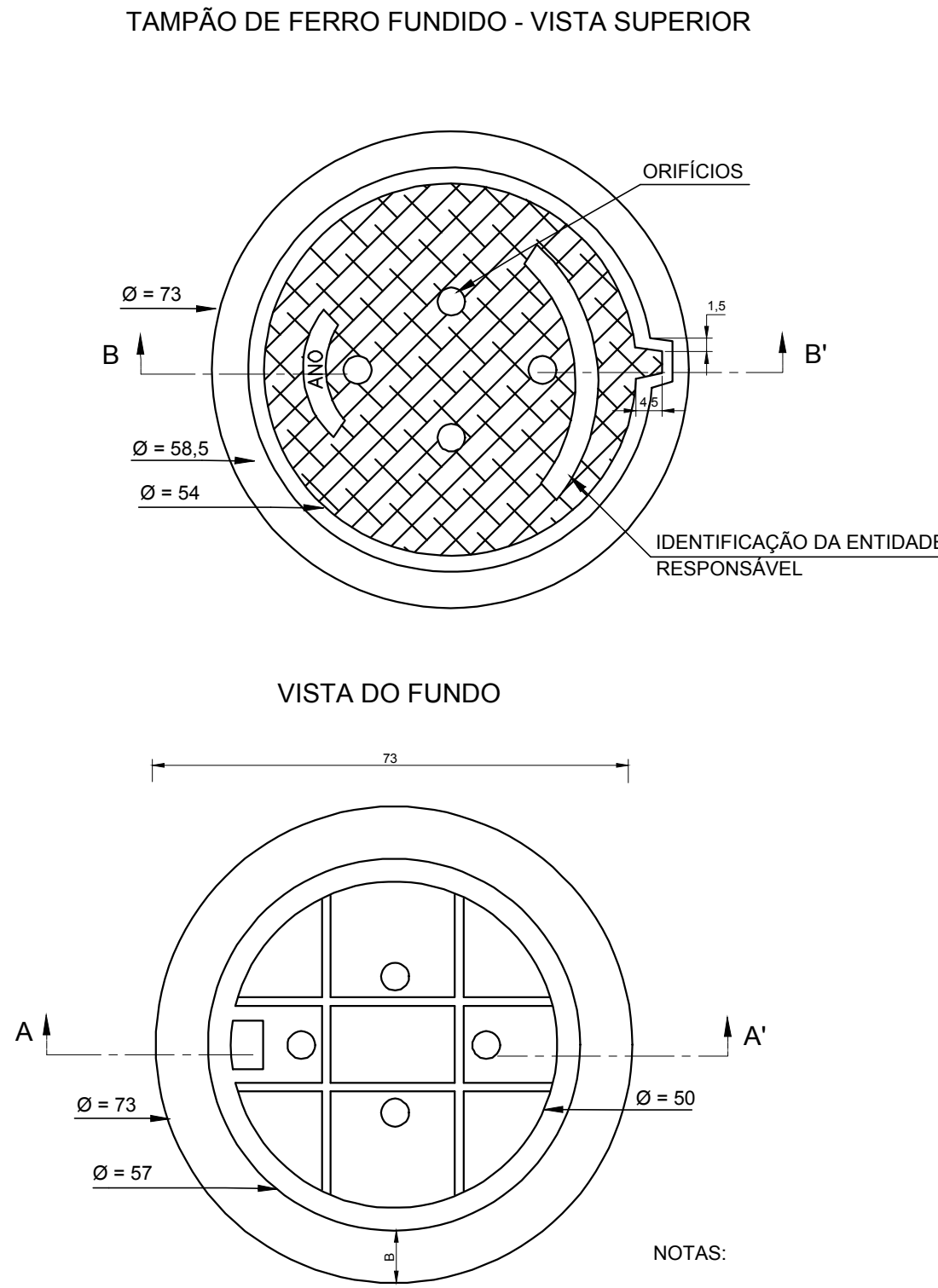


QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CHAMINÉ E ACESSÓRIOS						
CÓDIGO	H	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥ 15 MPa (m³)
CPV 01	100	3,93	0,06	2,59	5,4	0,190
CPV 02	150	5,57	0,09	2,59	5,4	0,190
CPV 03	200	7,20	0,11	2,59	5,4	0,190
CPV 04	250	8,84	0,14	2,59	5,4	0,190
CPV 05	300	10,47	0,16	2,59	5,4	0,190
CPV 06	350	12,11	0,19	2,59	5,4	0,190
CPV 07	400	13,74	0,21	2,59	5,4	0,190

- NOTAS:
- 1 - Dimensão dos desenhos em cm;
 - 2 - Armaduras da laje de redução em aço CA-50;
 - 3 - A fixação do degrau deverá ser em GROUT.

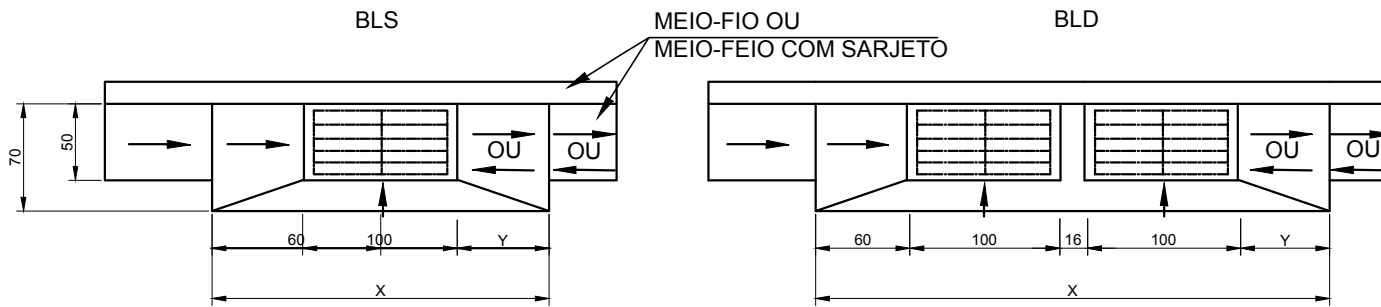
Poços de visita - Detalhes complementares

Sem escala

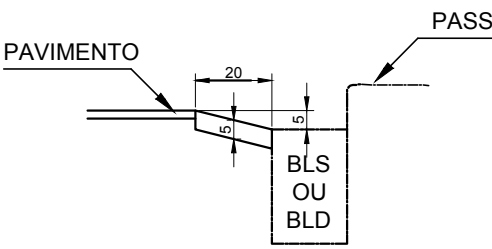


- NOTAS:
- 1 - Dimensão dos desenhos em cm;
 - 2 - O tampão de ferro fundido deverá apresentar peso global na faixa de 105 a 110 kgf atender aos requisitos da NBR-6598/81 e resistir ao trem-tipo de 45t.

DEPRESSÃO DAS BOCAS-DE-LOBO - PLANTA

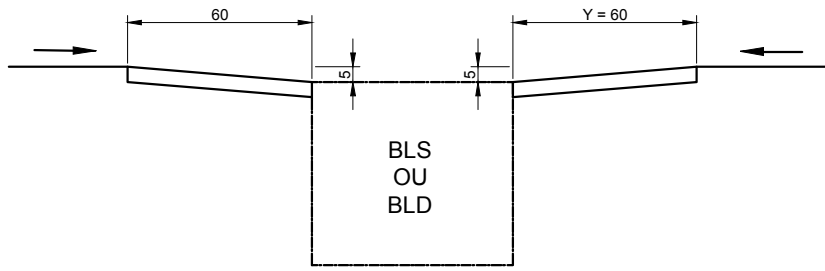


CORTE TRANSVERSAL

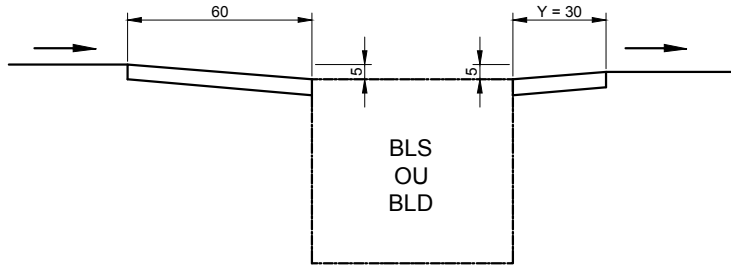


CORTE LONGITUDINAL

a) DEPRESSÃO EM PONTO BAIXO



b) DEPRESSÃO EM GEIDE CONTÍNUO



NOTAS

APROVAÇÃO ORGÃO RESPONSÁVEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2020

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA | RUA ALFRED CHARVET**

PRANCHAS: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ARQUIVO: PROJETO_ALFRED CHARVET.dwg

DATA: MARÇO 2018

REVISÃO: 00

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA**

CNPJ: 76.105.535/0001-99

AUTOR DO PROJETO: **MAYARA ARBOITE JOAQUIM**

ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR 160.556/D

ASSINATURA:

ESCALA: INDICADA

DESENHO: MAYARA

SEQUÊNCIA: 0808