

DRENAGEM PLUVIAL URBANA – POÇOS DE VISITA

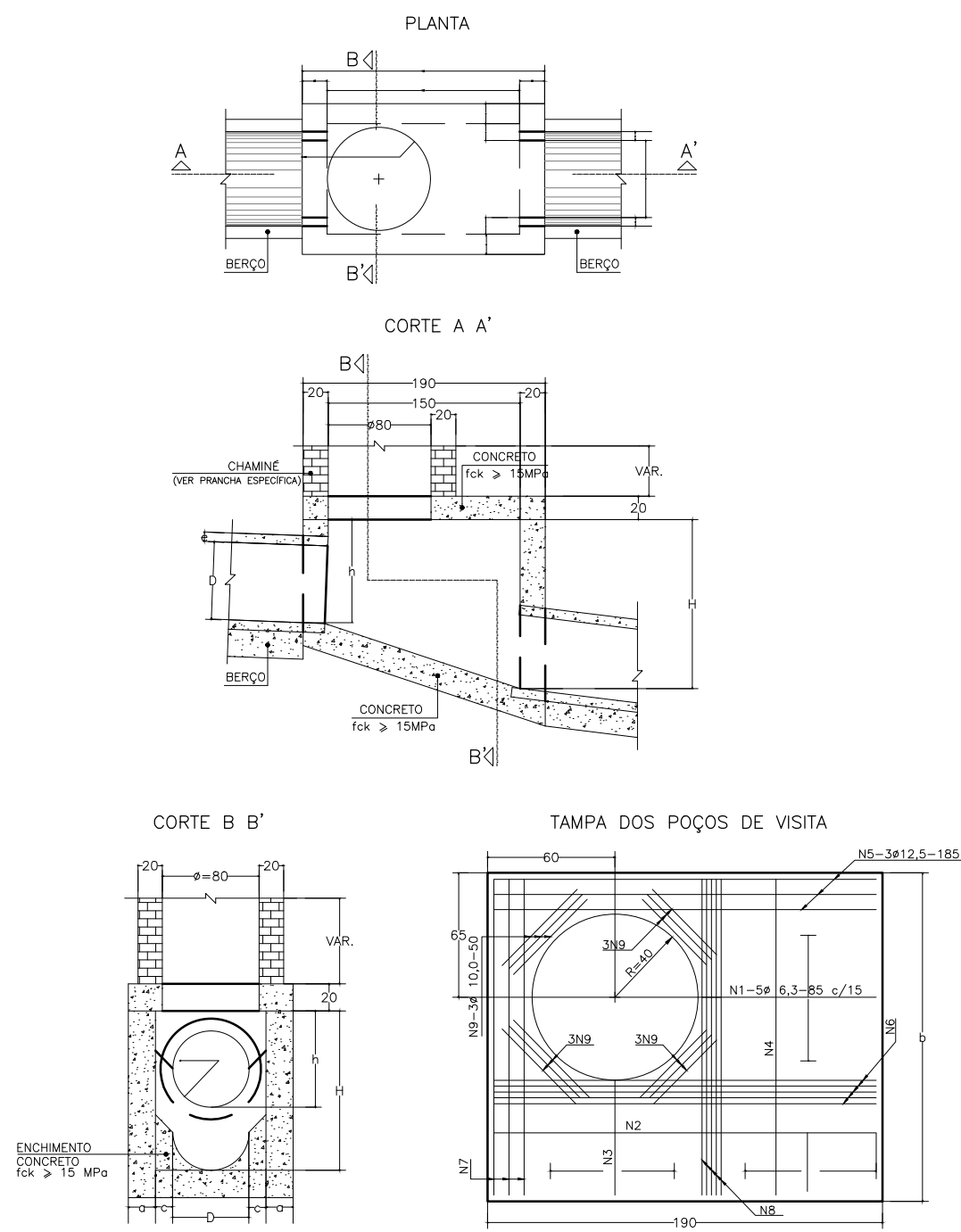


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA									
D	POSIÇÃO								
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
40	6,3 c/15	---	---	6,3 c/15	3 # 12,5	---	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10
60	6,3 c/15	---	---	6,3 c/15	3 # 12,5	---	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10
80	6,3 c/15	---	---	6,3 c/15	3 # 12,5	---	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10
100	6,3 c/15	---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

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE											
CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES				
	D	a	b	c	h	L	FORMAS (m²)	ACO (kg)	CONCRETO (m³)		
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA											
CLP01	40	20	130	25	80	90	15,05	17,0	1,740		
CLP02	60	20	130	15	80	90	15,05	17,0	1,970		
CLP03	80	25	140	5	100	100	16,43	17,5	2,280		
CLP04	100	25	150	---	130	130	19,64	22,9	2,480		
CLP05	120	25	170	---	150	150	23,62	25,7	2,890		
CLP06	150	25	200	---	180	180	30,19	31,6	3,500		
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50 cm											
CLP07	40	20	130	25	80	130	17,85	17,0	2,030		
CLP08	60	20	130	15	80	130	17,85	17,0	1,970		
CLP09	80	25	140	5	100	150	19,48	17,5	2,420		
CLP10	100	25	150	---	130	180	20,57	22,9	2,840		
CLP11	120	25	170	---	150	200	26,77	25,7	3,270		
CLP12	150	25	200	---	180	230	33,64	31,6	3,920		
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100 cm											
CLP13	40	20	130	25	80	180	20,65	17,0	2,360		
CLP14	60	20	130	15	80	180	20,65	17,0	2,300		
CLP15	80	25	140	5	100	200	22,33	17,5	2,800		
CLP16	100	25	150	---	130	230	25,54	22,9	3,240		
CLP17	120	25	170	---	150	250	29,92	25,7	3,690		
CLP18	150	25	200	---	180	280	37,09	31,6	4,380		

DRENAGEM PLUVIAL URBANA – CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

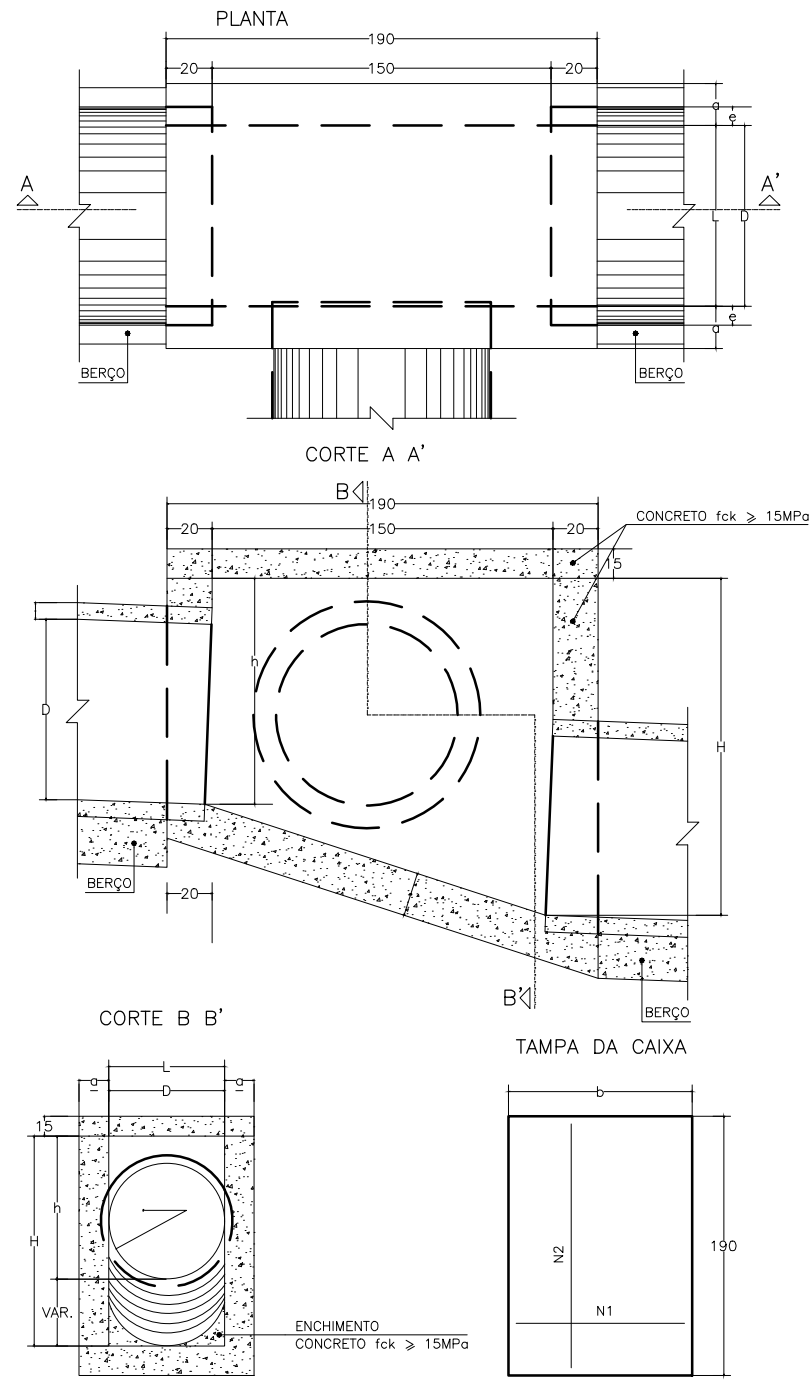
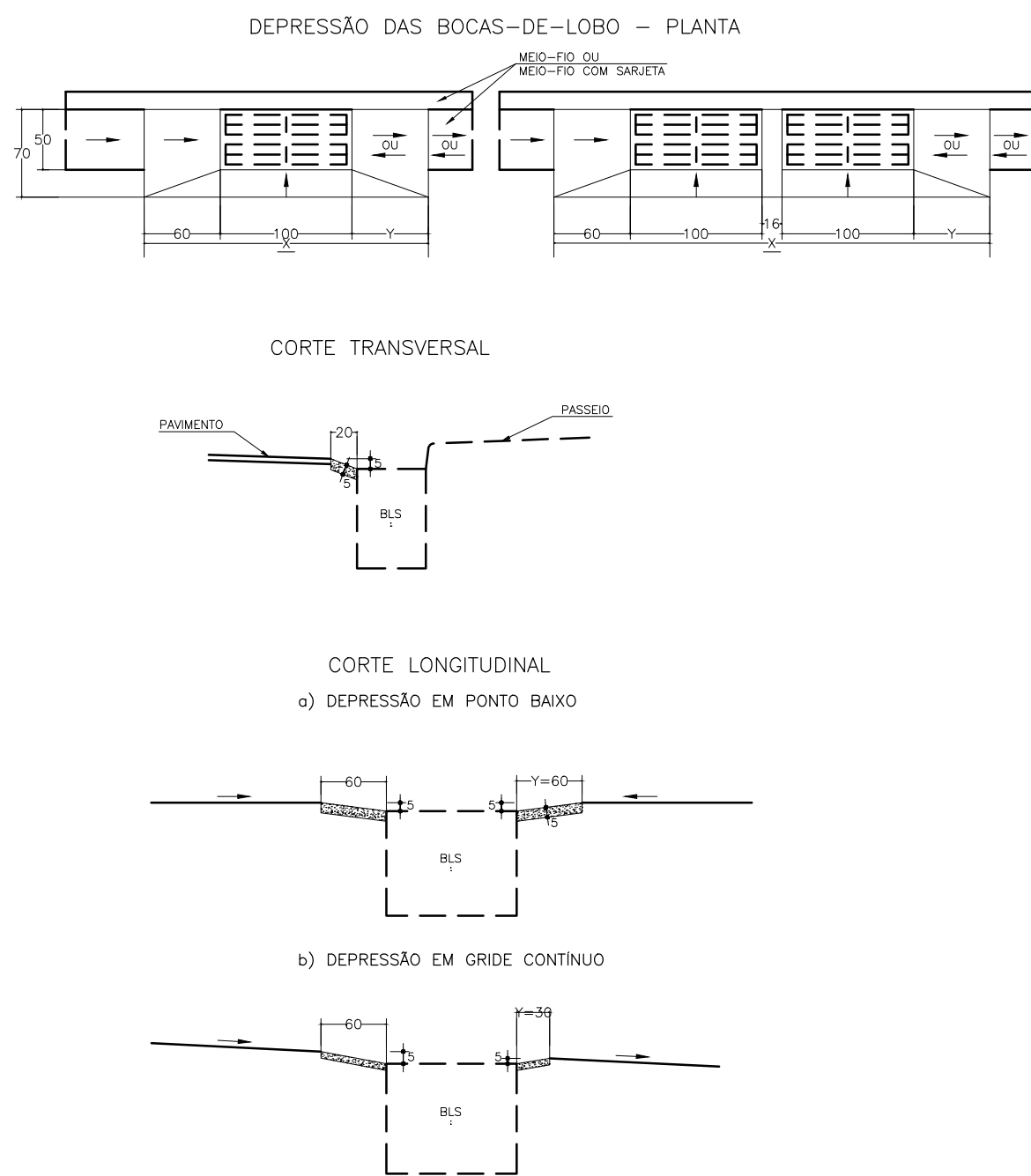
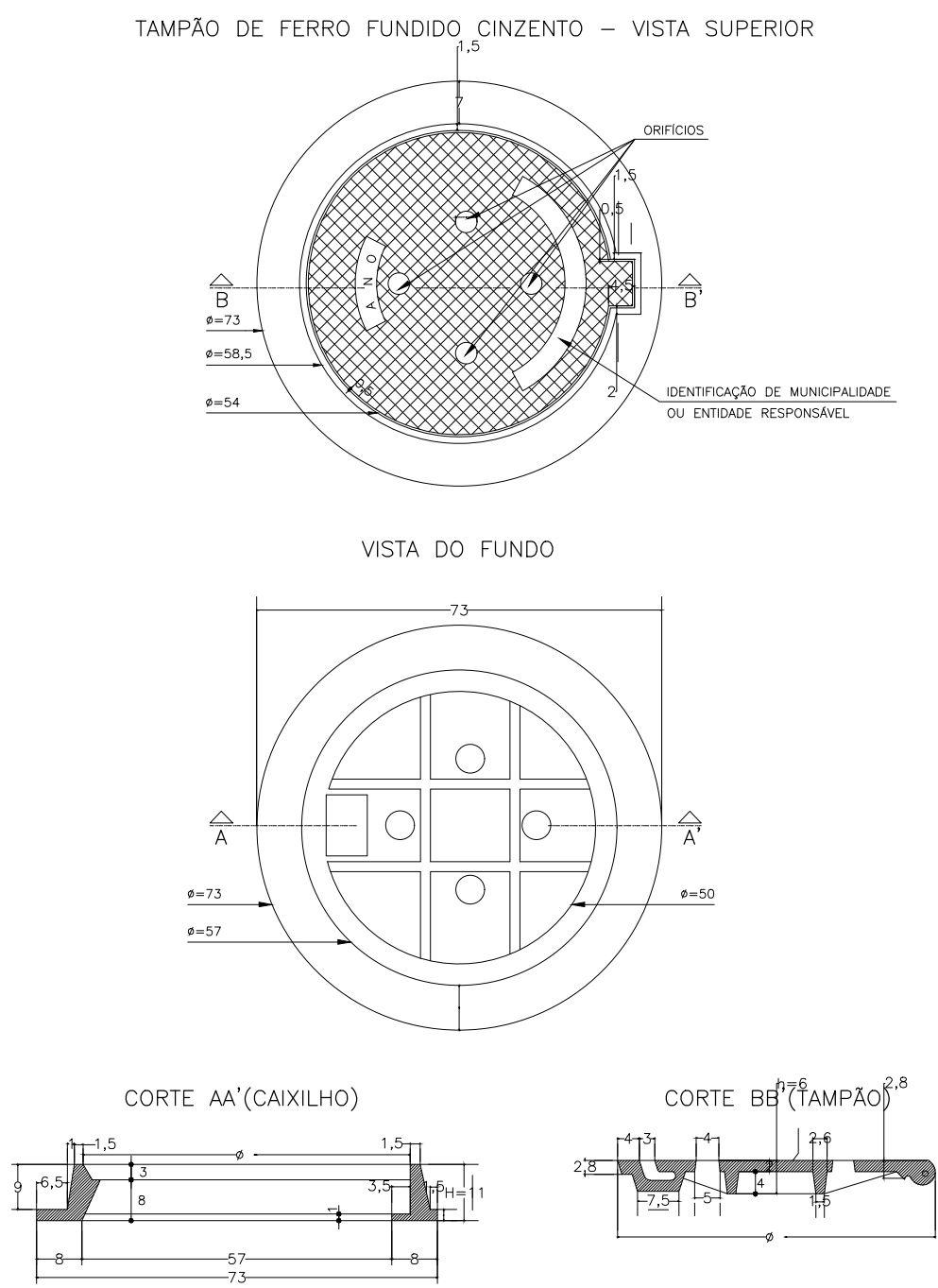


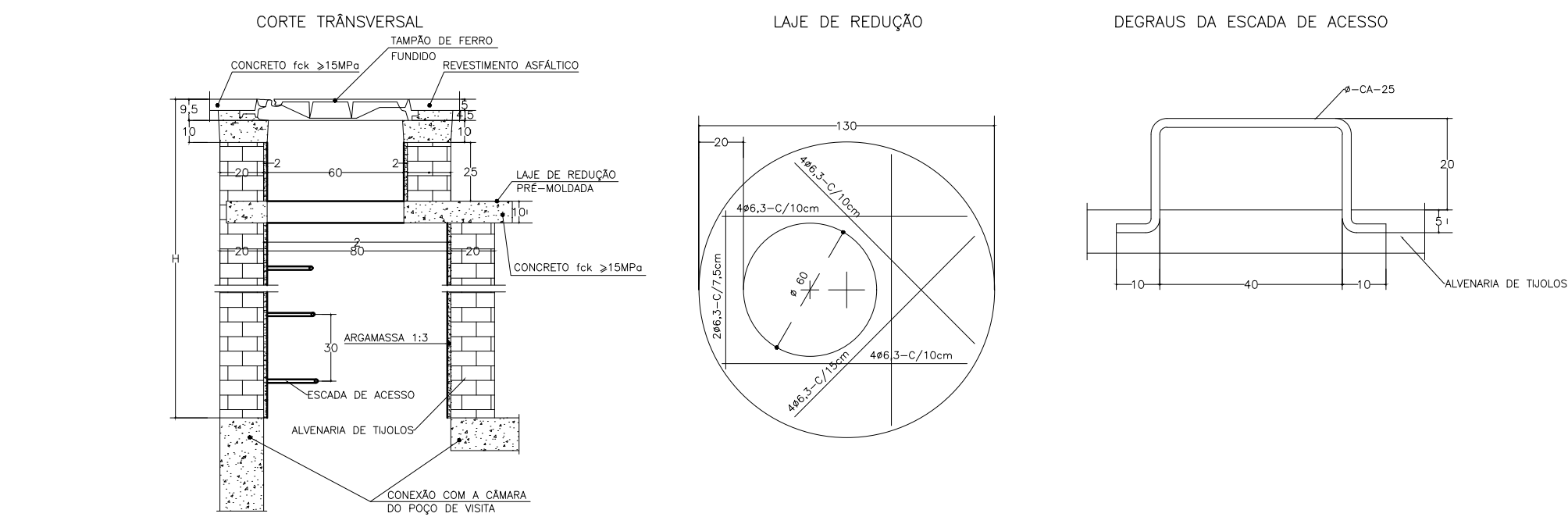
TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA									
Ø	N1				N2				ESPAÇ.
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15	
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15	
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10	
100	14	6,3	140	15	16	4,0	185	10	
120	17	6,3	160	12,5	10	6,3	185	20	
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5	

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE											
CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES				
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m²)	ACO (kg)	CONCRETO (m³)		
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA											
CLP01	40	80	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410		
CLP02	60	80	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	11,6	2,830		
CLP06	150	150	25	200	180	180	32,70	16,2	3,410		
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50 cm											
CLP07	40	80	20	100	80	130	14,43	4,1	1,680		
CLP08	60	80	20	100	80	130	14,43	4,1	1,610		
CLP09	80	80	25	130	100	150	16,46	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	11,6	3,200		
CLP12	150	150	25	200	180	230	34,82	16,2	3,820		
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100 cm											
CLP13	40	80	20	100	80	180	16,93	4,1	1,960		
CLP14	60	80	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	11,6	3,620		
CLP18	150	150	25	200	180	280	38,27	16,2	4,290		

DRENAGEM PLUVIAL URBANA – DETALHES COMPLEMENTARES



DRENAGEM PLUVIAL URBANA – CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA



QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA CHAMINÉ E ACESSÓRIOS									
CÓDIGO	H	ALVENARIA DE TUILOS (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	ACO CA-25 (kg)	ACO CA-50 (kg)	CONCRETO fck ≥ 15MPa (m³)	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (kg)	
CPV 01	100	3,83	0,06	2,59	5,9	5,4	0,190	104	
CPV 02	150	5,57	0,09	2,59	8,8	5,4	0,190	104	
CPV 03	200	7,20	0,11	2,59	11,7	5,4	0,190	104	
CPV 04	250	8,84	0,14	2,59	14,7	5,4	0,190	104	
CPV 05	300	10,47	0,16	2,59	17,6	5,4	0,190	104	
CPV 06	350	12,11	0,19	2,59	20,5	5,4	0,190	104	
CPV 07	400	13,74	0,21	2,59	23,5	5,4	0,190	104	

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR OS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO TELEFONE: (31) 2528 6037
- NÃO MEDIR OS DESENHOS, SEGUIR COTAS.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. L.F.5988 DE 14/12/1973

VERSÕES	REVISÃO		DATA		DESCRIÇÃO		VERIFICADO POR:	
	REVISÃO	DATA	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VERIFICADO POR:	VERIFICADO POR:	
CONTRATADA:								
CONSORCIO OPUS PROJETOS								
CNPJ 32250651/0001-26								
RESPONSÁVEL TÉCNICO:								
CONJ. 32250651/0001-26								
P. AVELAR CONSULTORIA E SERVIÇOS								
CNPJ 24121744/0001-22. END. RUA ARAGUARI, 511, 7º ANDAR, BARRIO PRETO, BELO HORIZONTE/MG								
CREA MG 076186-1 CAU MG 38656-1								
RT:								
Arq. TAMIRES P. MELO Eng. JOSÉ H. R. BAESSE Eng. JONEY T. P. M. GOUVEA								
CAU MG A 113426-1 CREA MG A 053341/0 CREA MG A 227090/0								
COORDENADOR: Arq. TAMIRES P. MELO CAU MG A 113426-1								
CONTRATANTE:								
DESCRIÇÃO: REDE DRENAGEM PLUVIAL								
ENDEREÇO: RUA VINTE E OITO (28) E RUA PRINCIPAL, S/Nº, LAGOA SANTA/MG, CEP: 33400-000								
PROJETO: REDE DE DRENAGEM PLUVIAL								
TÍTULO: DETALHES CONSTRUTIVOS								
ESCALA: SEM ESCALA								
FOLHA: 03/05								
ENTREGA: 02								