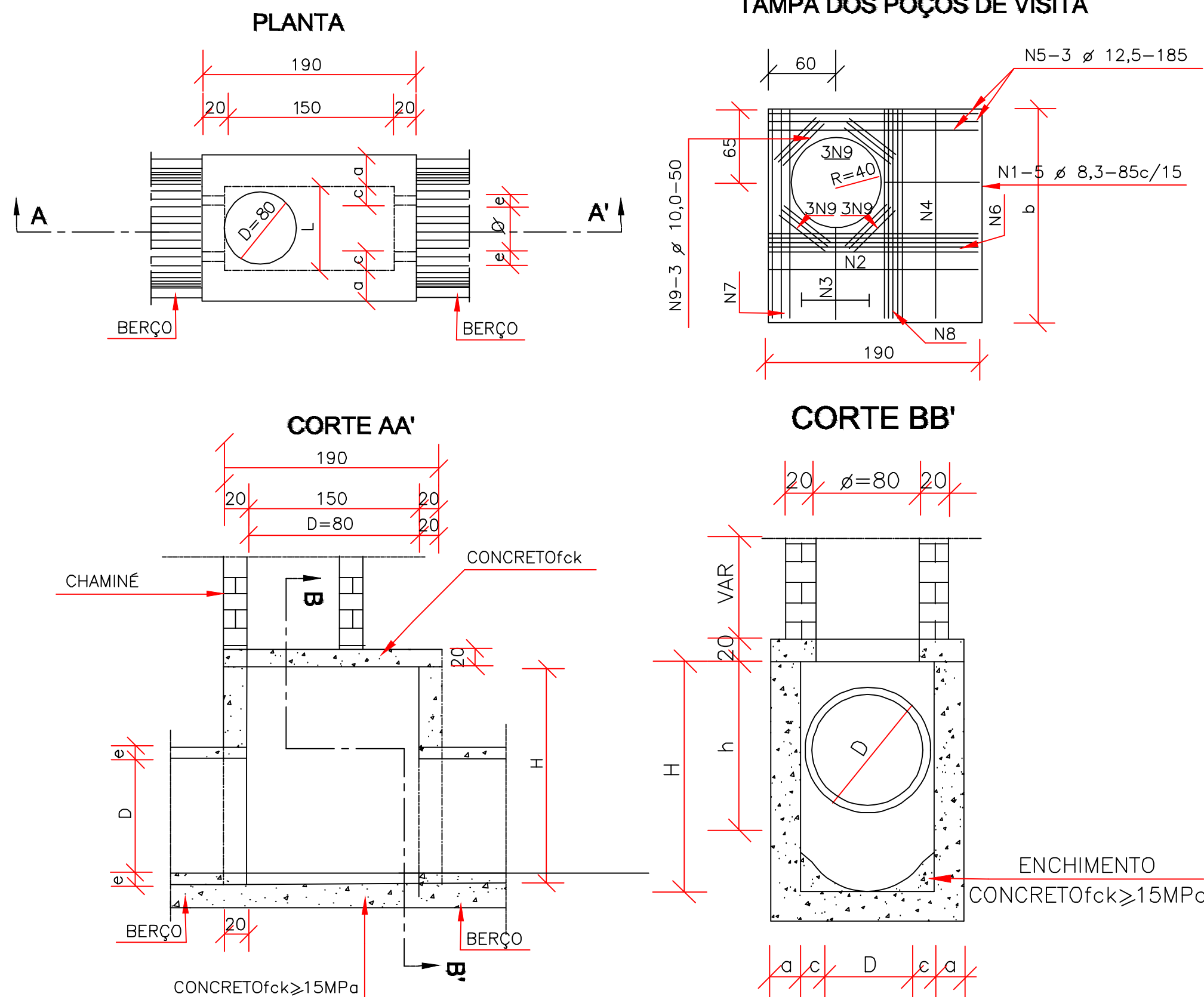


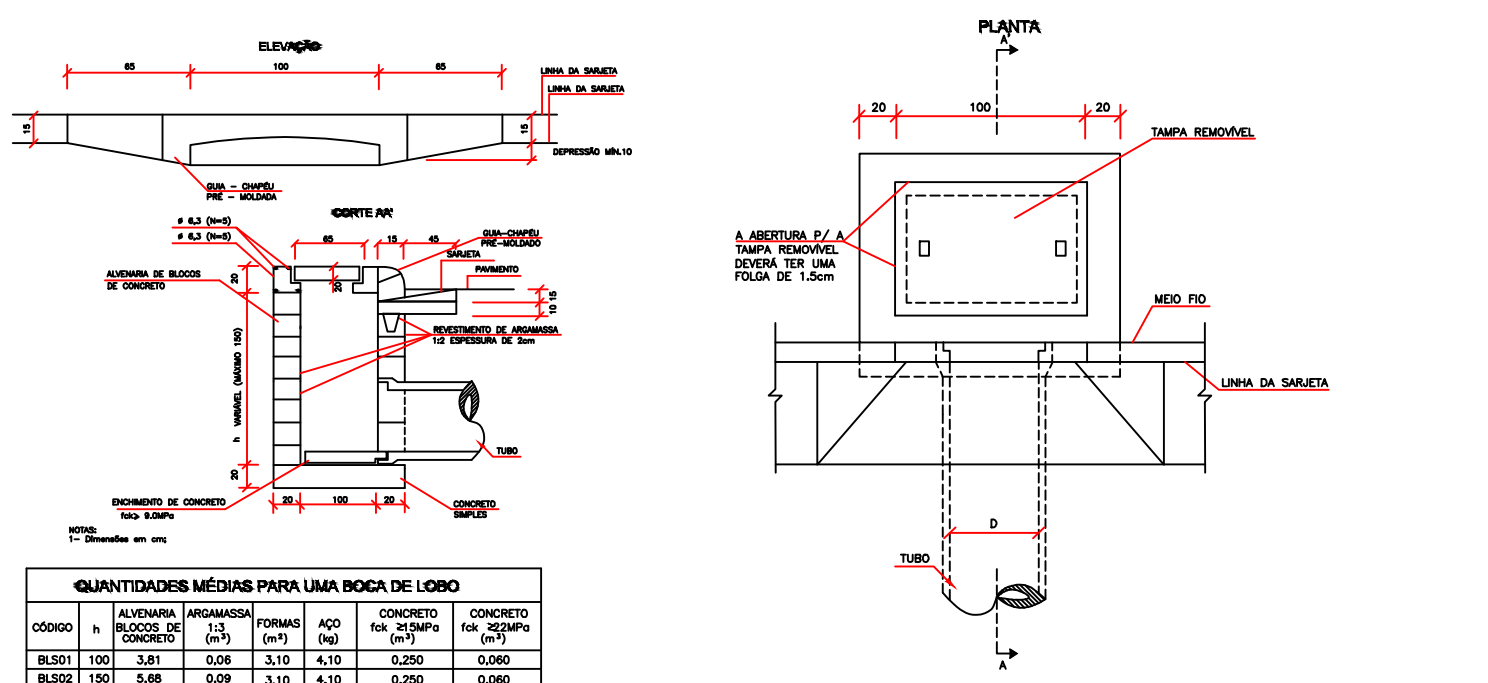
POÇO DE VISITAS PV03 E PV04



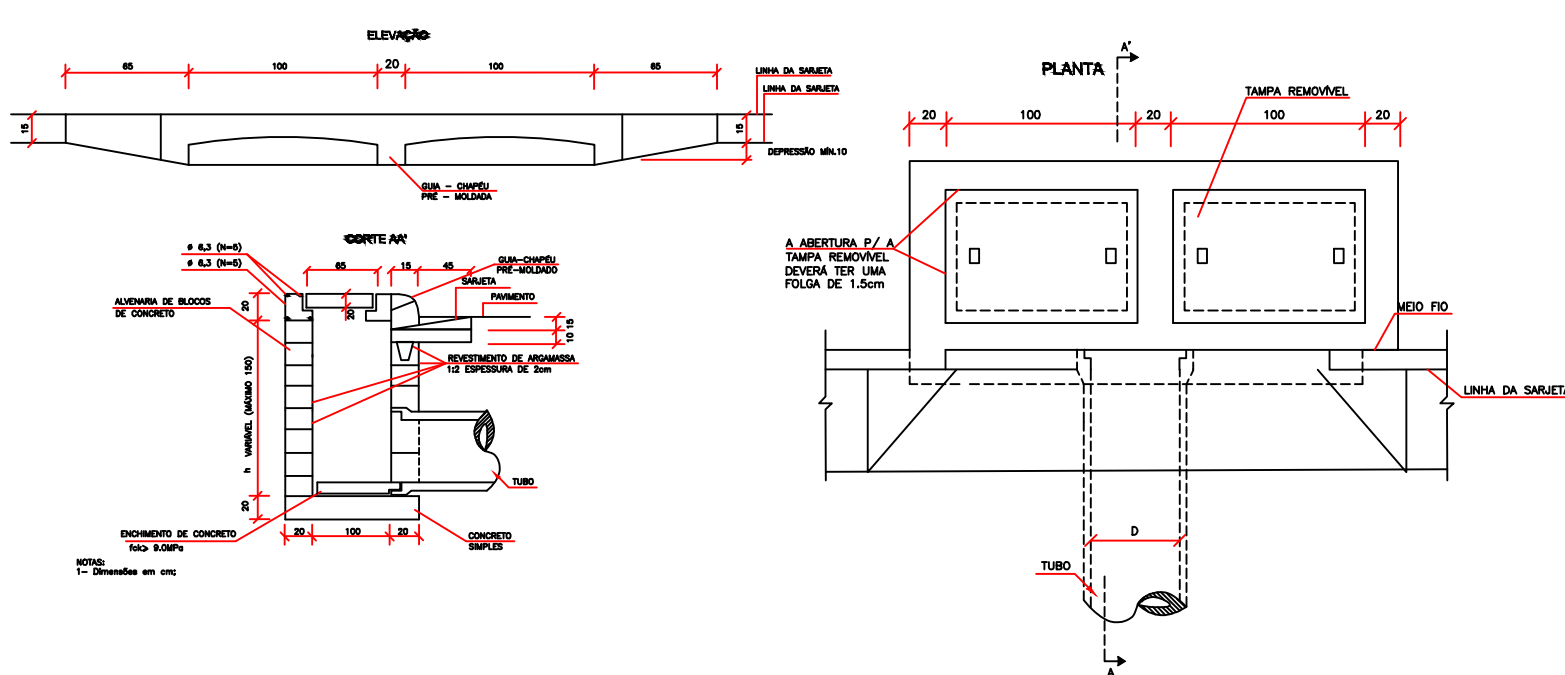
D	POSIÇÃO								
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
80	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3 Ø 12,5	-	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10

CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	a	b	c	h	H	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
PV02	60	20	130	15	80	80	15,05	17,0	1,670
PV03	80	25	140	5	100	100	16,63	17,5	2,080
PV04	100	25	150	-	130	130	19,64	22,9	2,480
PV05	120	25	170	-	150	150	23,62	25,7	2,890
PV06	150	25	200	-	180	180	30,19	31,6	3,500

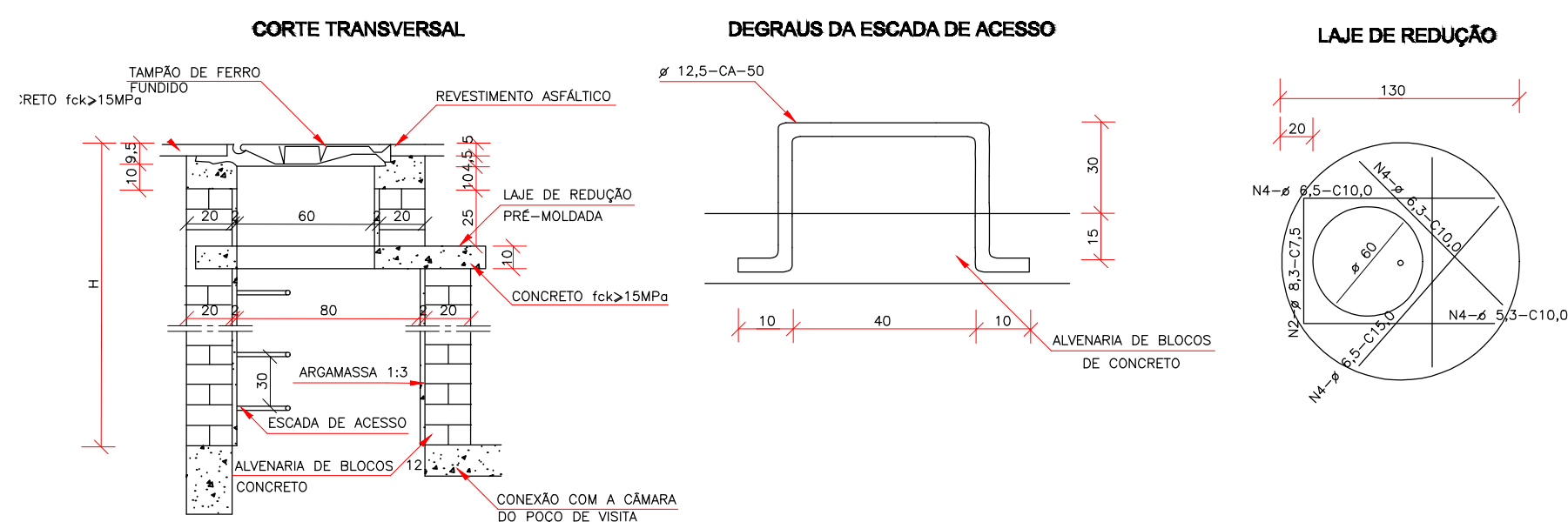
BOCAS DE LOBO SIMPLES



BOCAS DE LOBO DUPLAS



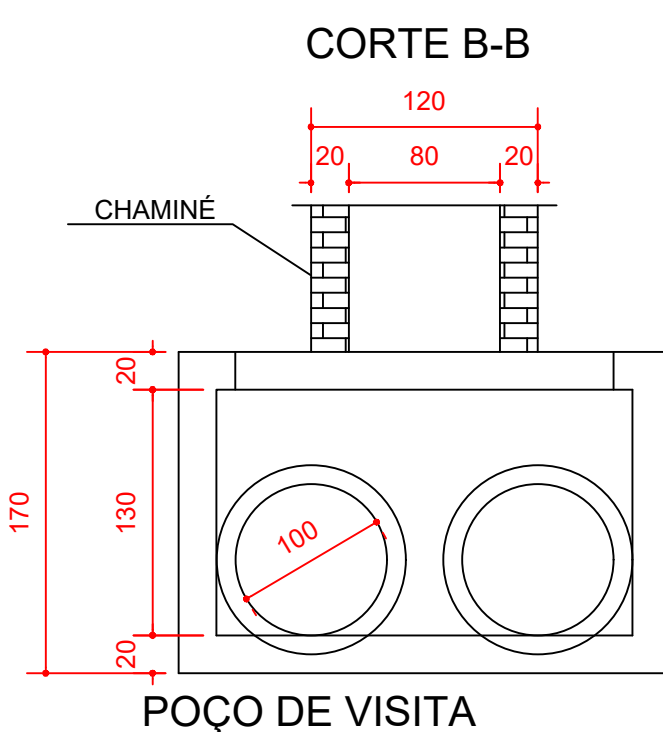
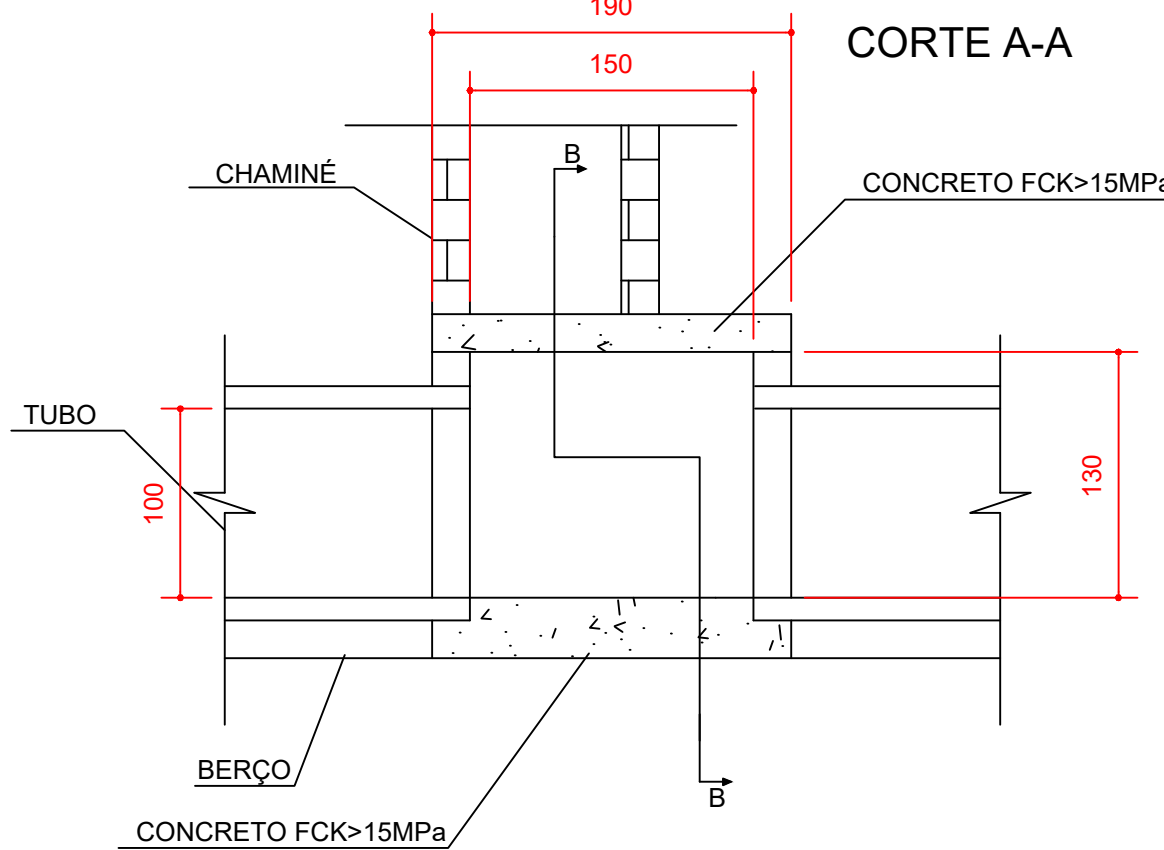
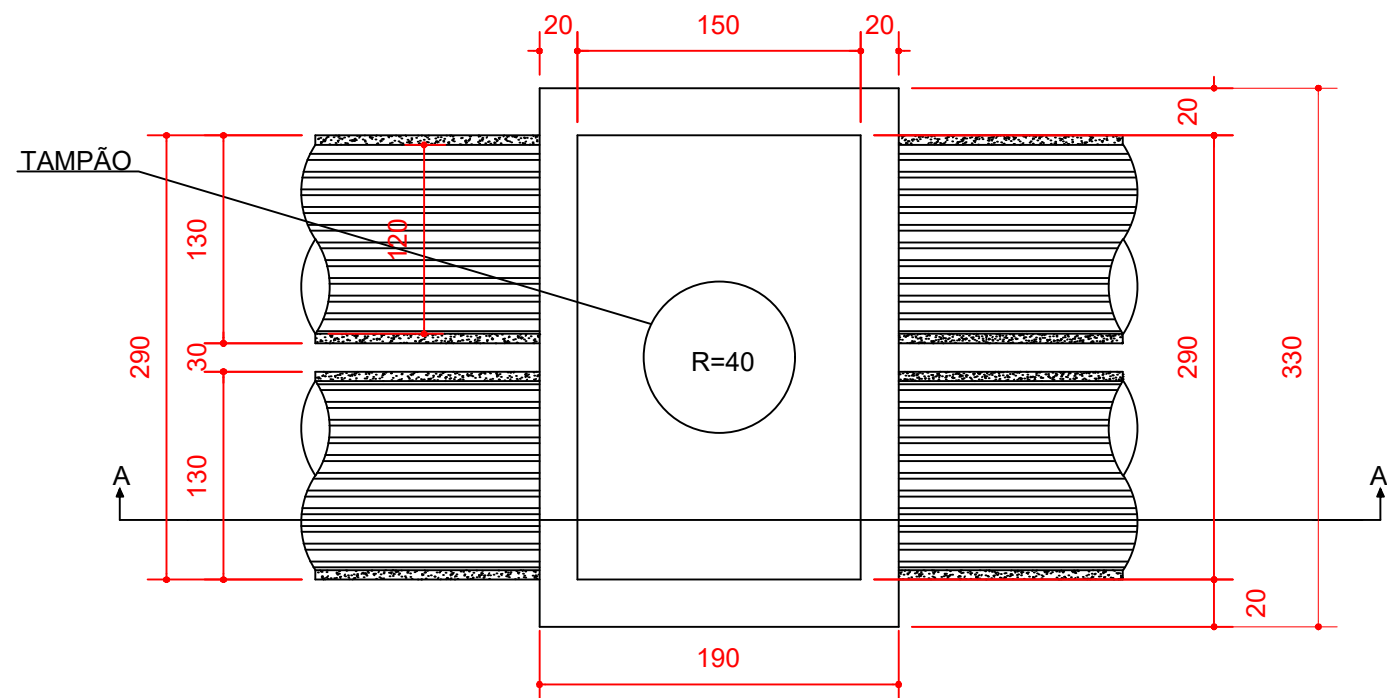
CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA



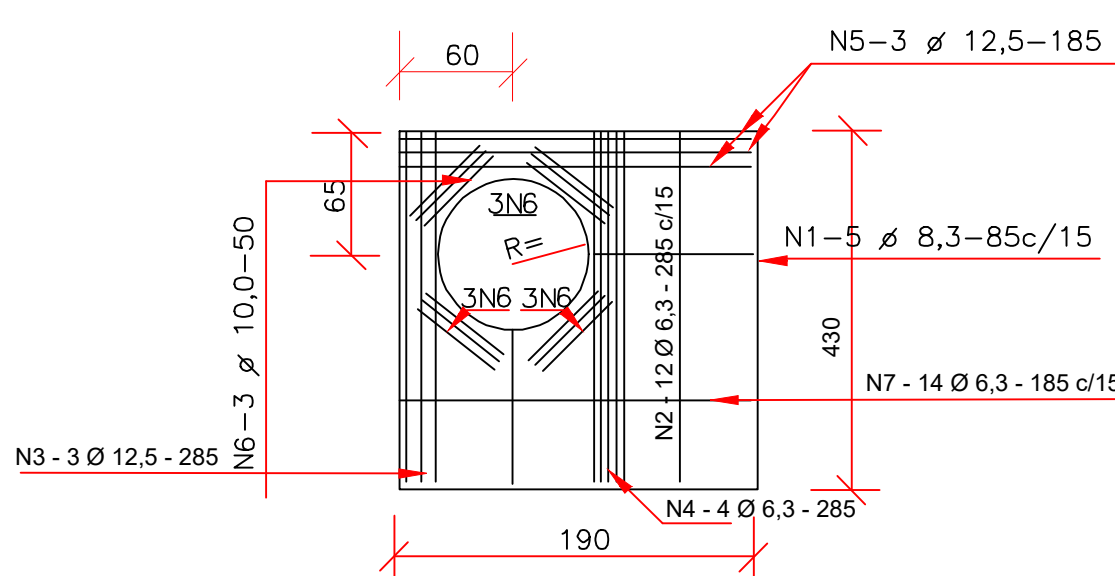
NOTAS:

- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Bitolas em aço CA-60;
- 3 - Recobrimento das armaduras 2,5cm;
- 4 - Armaduras da laje de redução em aço ca-50.
- 5 - A fixação do degrau deverá ser em GROUT.

POÇO DE VISITAS - PV COMP 1 - 2Ø1000MM



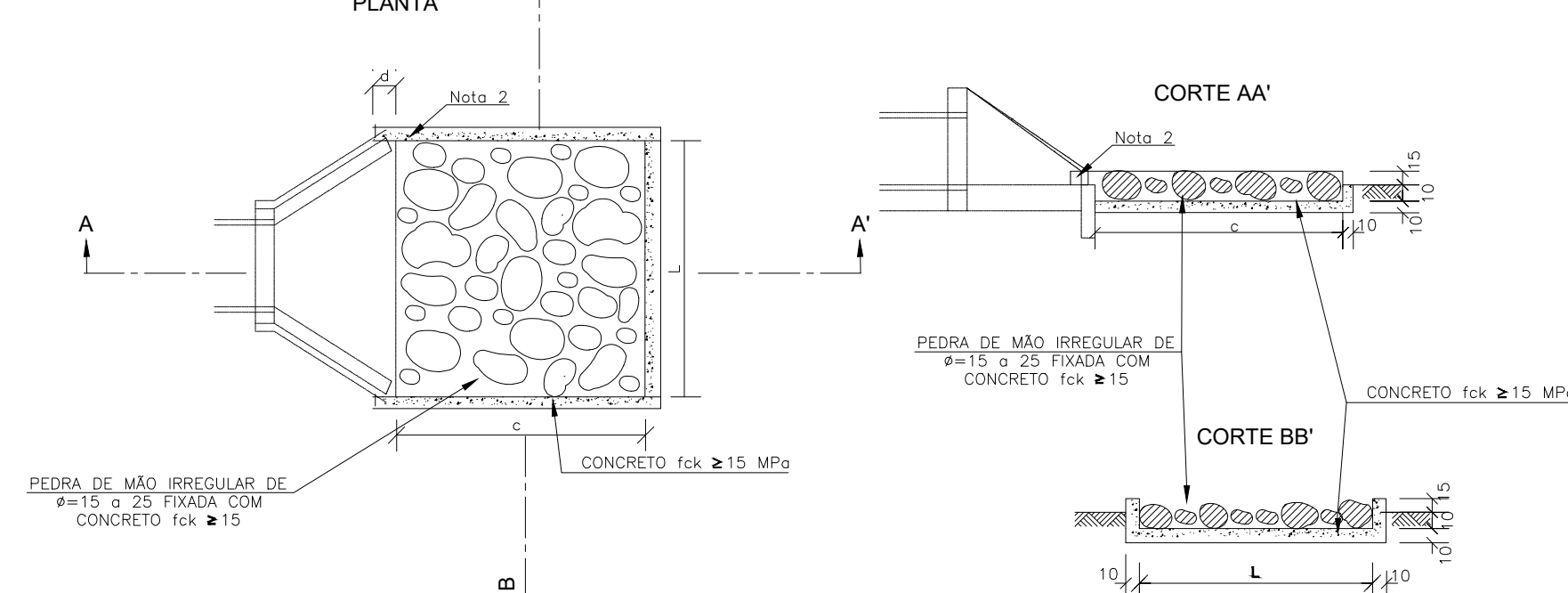
TAMPA DO POÇO DE VISITAS - PV COMP 1 - 2Ø1000MM



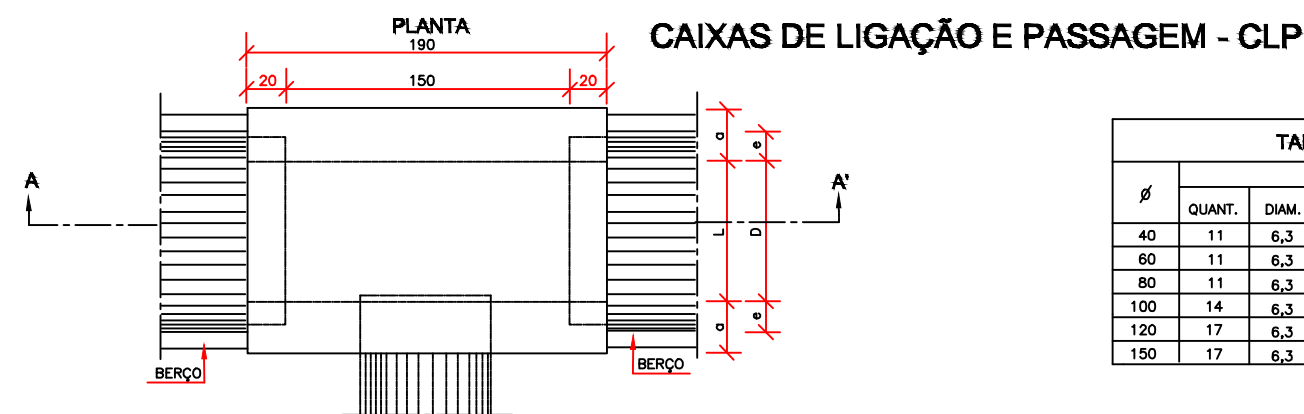
LARGURA (CM)	190
COMPRIMENTO (CM)	290
PROFUNDIDADE (CM)	170
DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO (CM)	130
ESPESSURA DA PAREDE E LAJE (CM)	20
ÁREA DE FÓRMA (M²)	19,49
VOLUME DE CONCRETO (M³)	4,70

	Espessura (mm)	Comprimento (cm)	Quantidade (un)	Peso (Kg)
N1	8	85	5	1,68
N2	6,3	285	12	8,38
N3	12,5	285	3	8,23
N4	6,3	285	4	2,79
N5	12,5	185	3	5,34
N6	10	50	12	3,70
N7	6,3	185	14	6,35
TOTAL				36,48

DISSIPADORES DE ENERGIA



TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (VAZIOS=40%)	VOLUME (m³)
DEB 01	DAR01/02/03	200	70	10	15	0,35700	2,730	0,210	0,294
DEB 02	DAR01/02	200	74	10	15	0,36900	2,742	0,222	0,311
DEB 03	BSTC # 60-DAR03/04	240	130	30	15	0,65180	3,630	0,468	0,650
DEB 04	BSTC # 80-DAR05/06	320	160	30	15	0,99380	4,680	0,788	1,056
DEB 05	BSTC # 100-DAR07/08	400	190	30	15	1,40300	5,730	1,140	1,558
DEB 06	BSTC # 120-DAR09/10	480	220	30	15	1,87940	6,780	1,584	2,156
DEB 07	BSTC # 150-DAR11/12	560	260	30	15	2,50340	7,860	2,184	2,964
DEB 08	BSTC # 100-DAR13/14	400	310	30	15	2,09920	6,090	1,860	2,542
DEB 09	BSTC # 120-DAR15/16	480	360	30	15	2,84820	7,200	2,592	3,528
DEB 10	BSTC # 150-DAR17/18	560	430	30	15	3,87020	8,370	3,612	4,902
DEB 11	BTTC # 100	400	430	30	15	2,76500	6,450	2,380	3,276
DEB 12	BTTC # 120	480	500	30	15	3,81700	7,620	3,600	4,900
DEB 13	BTTC # 150	600	600	30	15	5,60100	9,360	5,400	7,320



Ø	N1				N2			
	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	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

CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,83	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	2,820
CLP06	150	150	25	200	180	180	32,70	15,9	3,410
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm									
CLP07	40	60	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	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	11,6	3,200
CLP12	150	150	25	200	180	230	34,62	15,9	3,620
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm									
CLP13	40	60	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	21,41	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	15,9	4,290

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS

TIPO DE OBRA:		Institucional		MODALIDADE:		Planejamento	
PROPRIETÁRIO - CGC:							
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES							
LOCAL - INSCRIÇÃO CADASTRAL:							
DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO JOSÉ							
ASSUNTO:				PRANCHA:			
REDE DE DRENAGEM				DETALHES			
AUTOR DO PROJETO:				RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
Magne Silva Bahia Eng. Civil CREA - 121.754.849-1							
PROJETISTA:		QUADRO DE ÁREAS:		ESCALA:		FOLHA:	
ARQUIVO:		COMPRIMENTO DA REDE 3.012,0m				06/07	
DATA:		Setembro/2021					