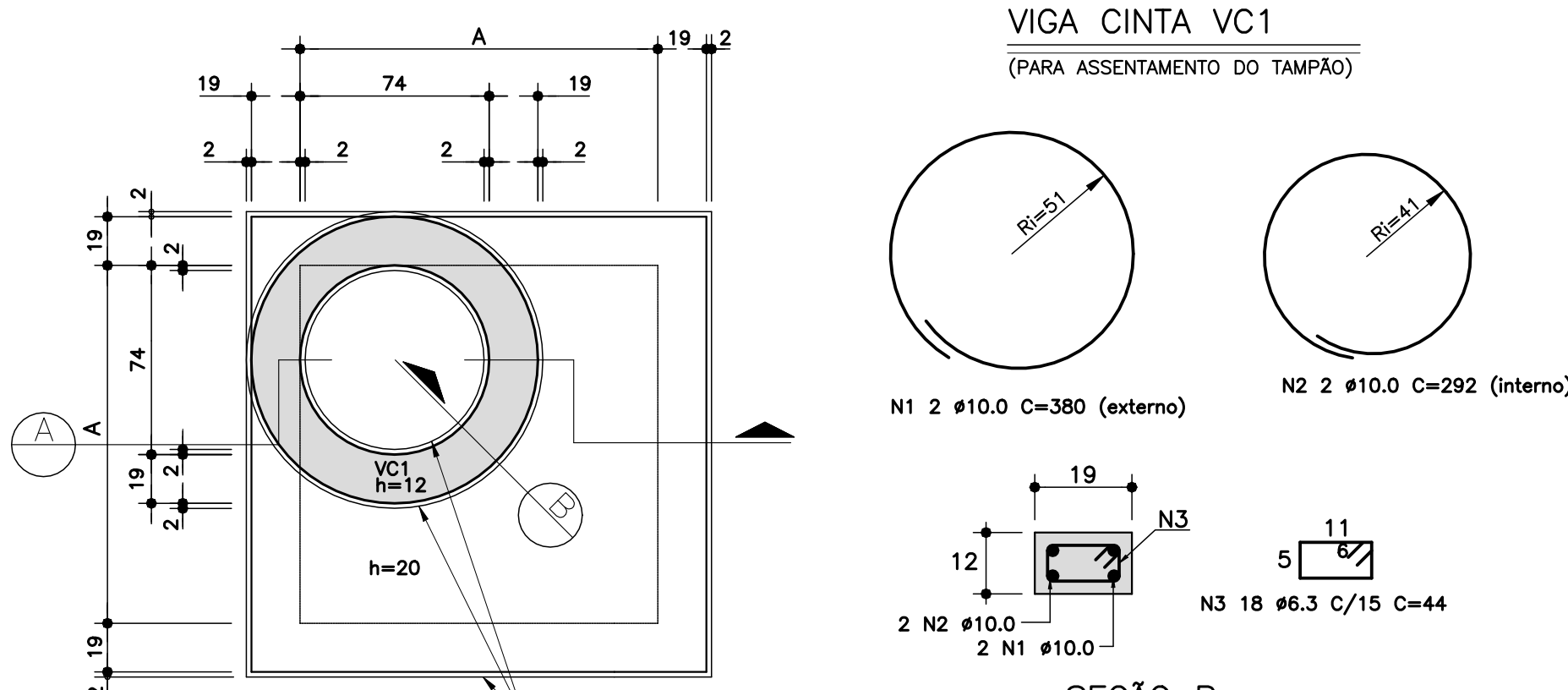


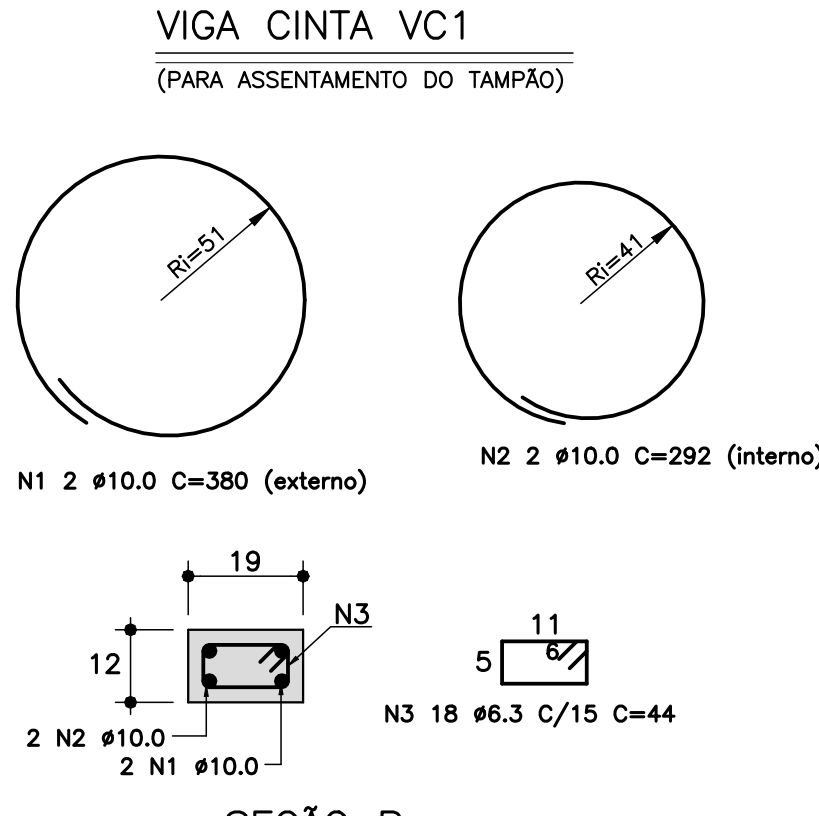
POÇO DE VISITA

PLANTA BAIXA – ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO
SEM ESCALA



TAMPA DO POÇO DE VISITA

SEM ESCALA

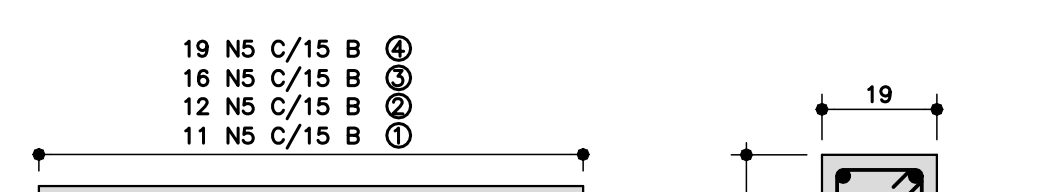


SEÇÃO B

SEM ESCALA

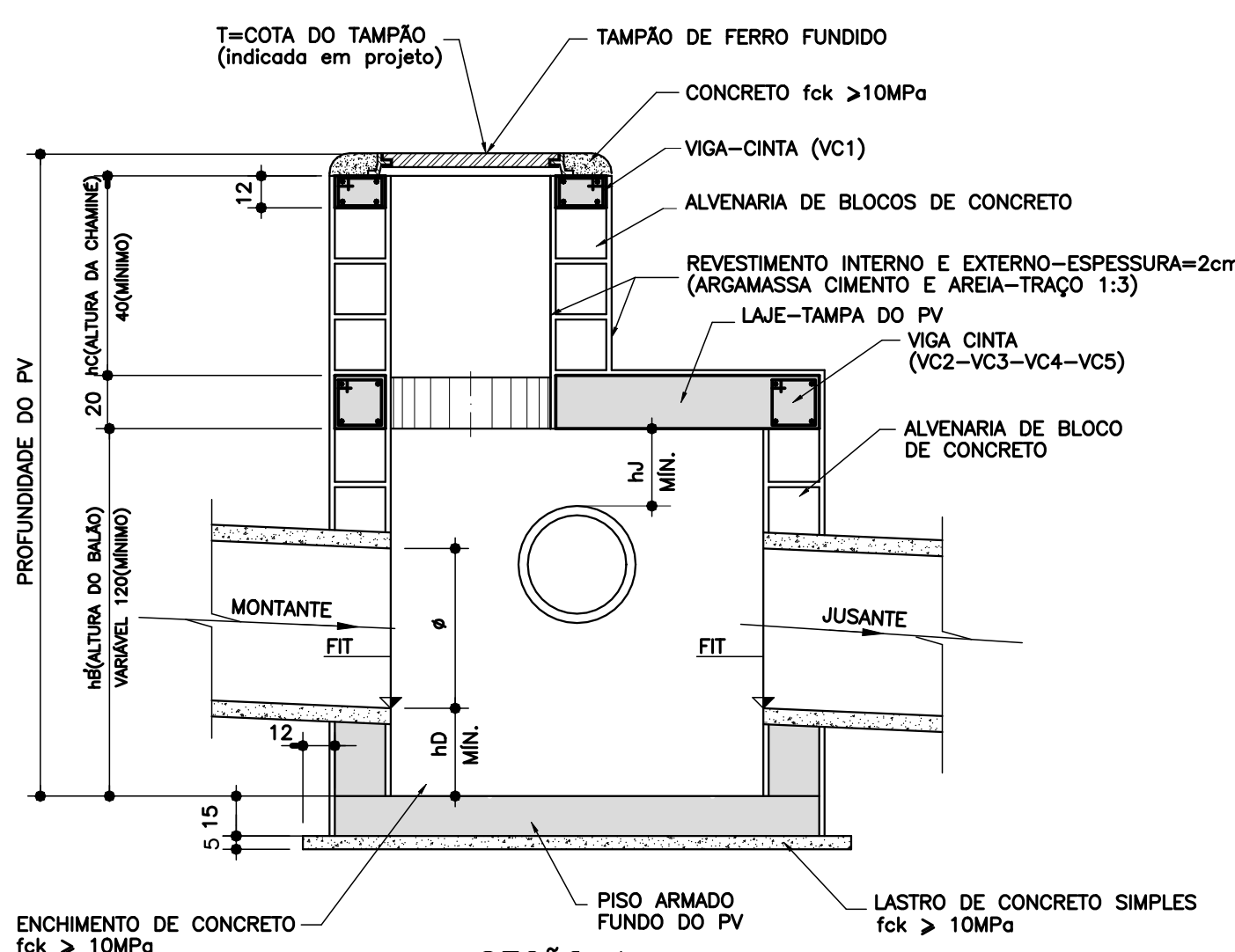
POÇOS DE VISITA – DIMENSÕES			
TÍPO	DIÂMETRO DO TUBO DE JUSANTE (cm)	ALVENARIA (INTERNO) (cm)	LAJE E PISO ARMADO (cm)
T1	60x4x80	A ① 144	B ① 182
T2	120	A ② 164	B ② 202
T3	150	A ③ 224	B ③ 262
T4	200	A ④ 264	B ④ 302

VIGA CINTA VC2=VC3=VC4=VC5
(4 X)



SEÇÃO C

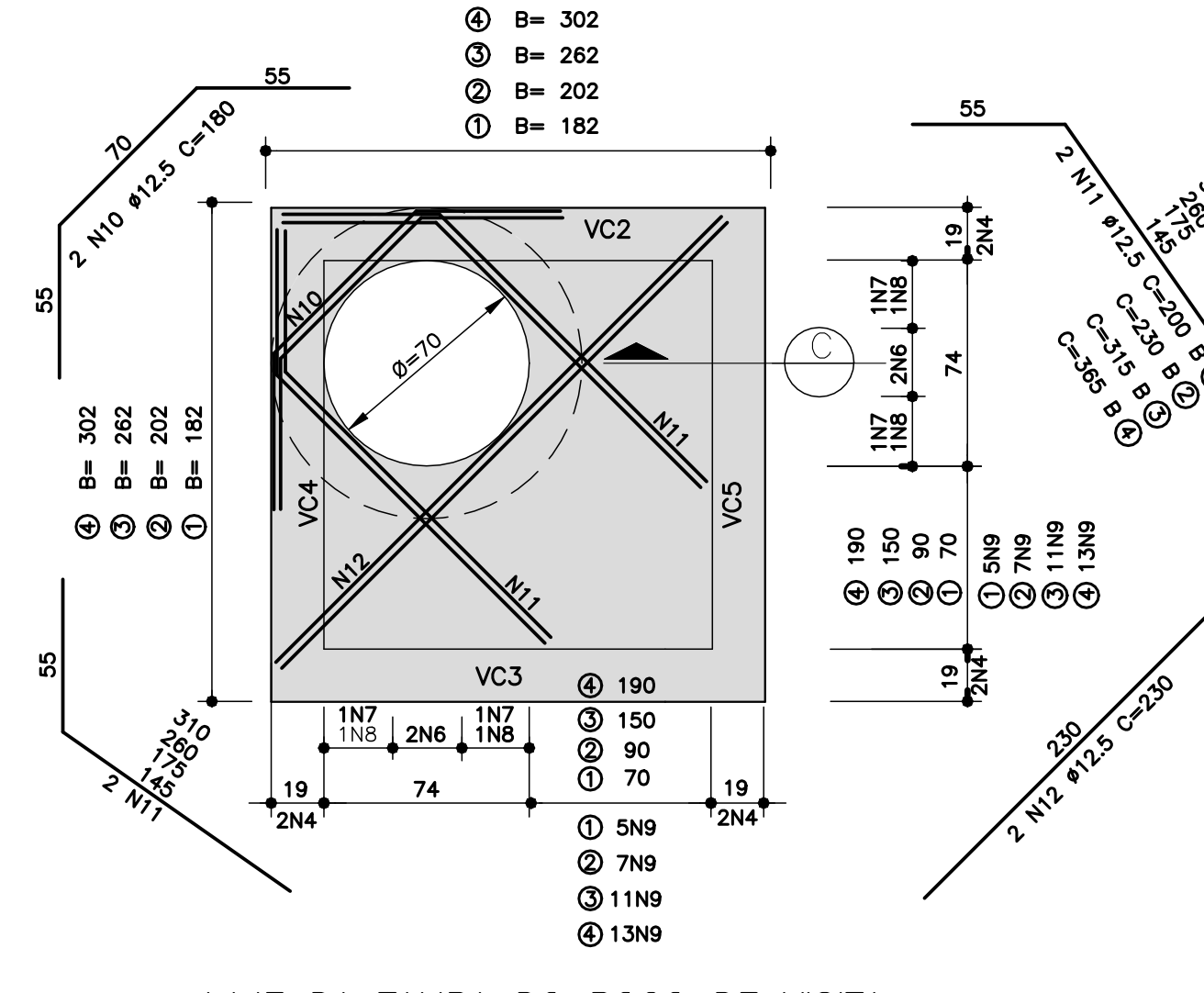
SEM ESCALA



SEÇÃO A

SEM ESCALA

DIÂMETRO DO TUBO (cm)	hD (cm)	hJ (cm)
60x4x150	35	40
150x4x200	45	50



LAJE DA TAMPA DO POÇO DE VISITA

SEM ESCALA

PV TIPO T1 LISTA DE ARMADURAS				
POSICÃO	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS (cm)	TOTAL
N1	10,0	2	360	720
N2	10,0	2	292	584
N3	6,3	18	44	792
N4	10,0	16	198	3168
N5	6,3	44	64	2816
N6	10,0	4	220	880
N7	10,0	4	192	768
N8	10,0	4	240	960
N9	10,0	10	198	1980
N10	12,5	2	180	360
N11	12,5	4	220	880
N12	12,5	2	230	460
N13	6,3	26	168	4368
N14	8,0	16	160	2560
N15	8,0	16	50	800

PV TIPO T1 RESUMO AÇO CA-50				
Ø (mm)	PESO UNIT. (kg)	COMPRIMENTO (m)	MASSA TOTAL (kg)	
6,3	0,25	84,96	21,5	
8,0	0,40	23,20	9,5	
10,0	0,63	68,40	53,5	
12,5	1,00	16,20	16,5	
MASSA TOTAL			101,0	

PV TIPO T2 LISTA DE ARMADURAS				
POSICÃO	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS (cm)	TOTAL
N1	10,0	2	360	720
N2	10,0	2	292	584
N3	6,3	18	44	792
N4	10,0	16	218	3488
N5	6,3	48	64	3072
N6	10,0	4	220	880
N7	10,0	4	232	928
N8	10,0	4	260	1040
N9	10,0	14	218	3052
N10	12,5	2	180	360
N11	12,5	4	230	920
N12	12,5	2	230	460
N13	6,3	28	208	5824
N14	8,0	16	160	2560
N15	8,0	16	50	800

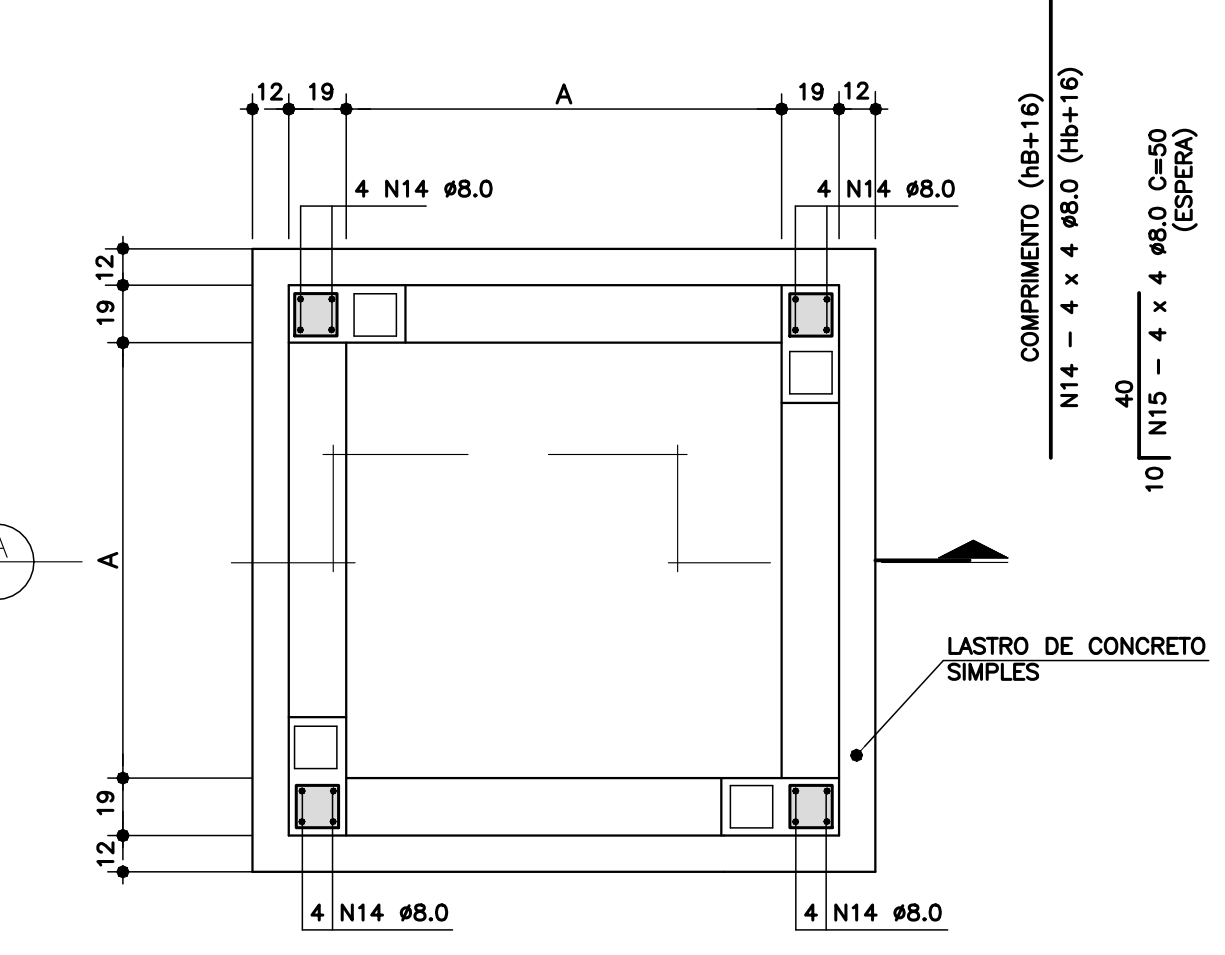
PV TIPO T2 RESUMO AÇO CA-50				
Ø (mm)	PESO UNIT. (kg)	COMPRIMENTO (m)	MASSA TOTAL (kg)	
6,3	0,25	98,88	24,5	
8,0	0,40	26,88	11,0	
10,0	0,63	108,12	68,5	
12,5	1,00	17,40	17,5	
MASSA TOTAL			121,5	

PV TIPO T3 LISTA DE ARMADURAS				
POSICÃO	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS (cm)	TOTAL
N1	10,0	2	380	760
N2	10,0	2	292	584
N3	6,3	18	44	792
N4	10,0	16	278	4448
N5	6,3	64	64	4096
N6	10,0	4	352	1408
N7	10,0	4	352	1408
N8	10,0	4	400	1600
N9	10,0	22	278	6116
N10	12,5	2	180	360
N11	12,5	4	310	1240
N12	12,5	2	230	460
N13	6,3	36	268	9648
N14	8,0	16	160	2560
N15	8,0	16	50	800

PV TIPO T3 RESUMO AÇO CA-50				
Ø (mm)	PESO UNIT. (kg)	COMPRIMENTO (m)	MASSA TOTAL (kg)	
6,3	0,25	145,36	36,5	
8,0	0,40	32,16	13,0	
10,0	0,63	162,76	103,0	
12,5	1,00	20,80	21,0	
MASSA TOTAL			173,5	

PV TIPO T4 LISTA DE ARMADURAS				
POSICÃO	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS (cm)	TOTAL
N1	10,0	2	380	760
N2	10,0	2	292	584
N3	6,3	18	44	792
N4	10,0	16	318	5088
N5	6,3	76	64	4864
N6	10,0	4	430	1720
N7	10,0	4	432	1728
N8	10,0	4	480	1920
N9	10,0	26	318	8268
N10	12,5	2	180	360
N11	12,5	4	350	1400
N12	12,5	2	230	460
N13	6,3	42	308	12936
N14	8,0	16	160	2560
N15	8,0	16	50	800

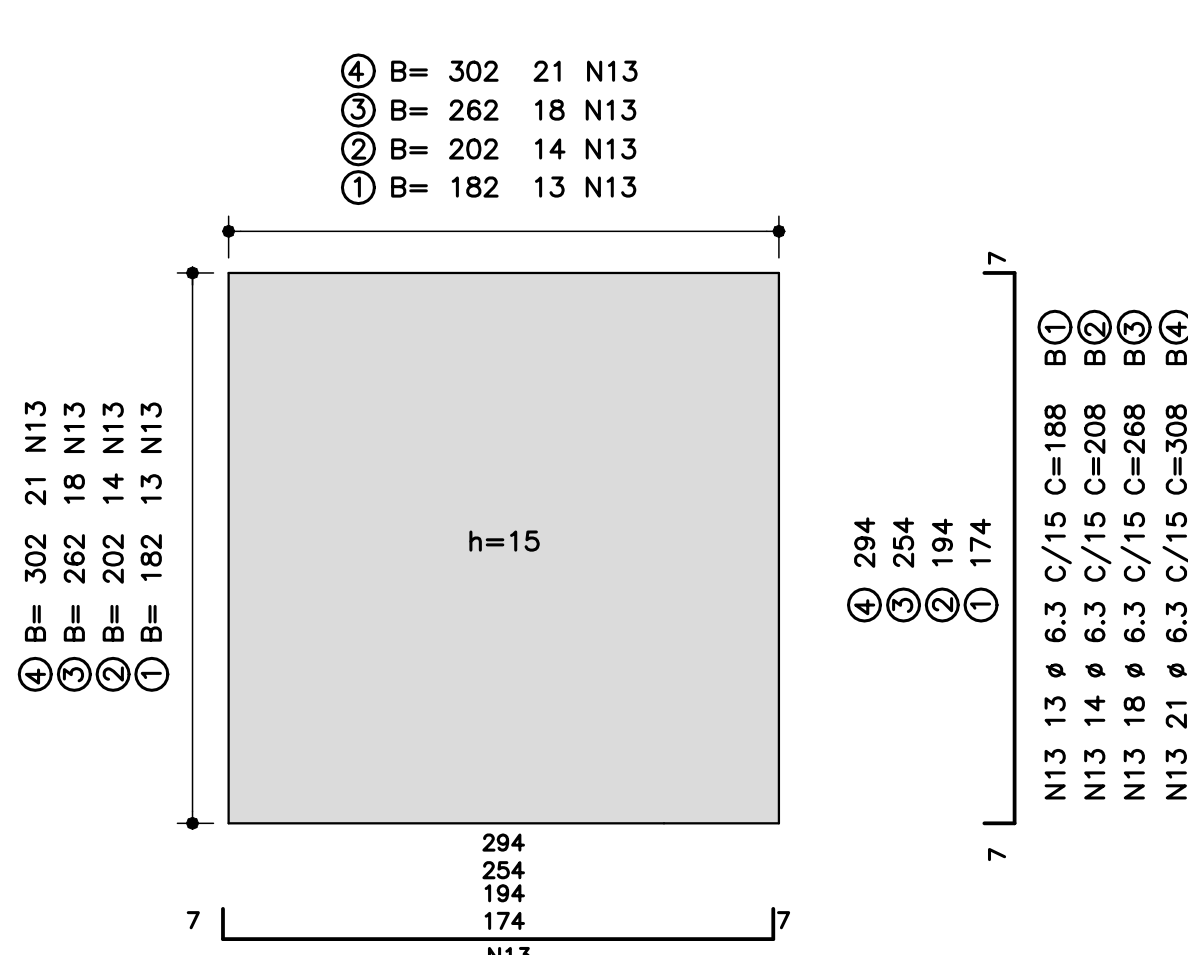
PV TIPO T4 RESUMO AÇO CA-50				
Ø (mm)	PESO UNIT. (kg)	COMPRIMENTO (m)	MASSA TOTAL (kg)	
6,3	0,25	185,92	46,5	
8,0	0,40	45,44	18,5	
10,0	0,63	187,56	118,5	
12,5	1,00	22,80	23,0	
MASSA TOTAL			206,5	



FUNDO DO POÇO DE VISITA

PLANTA DOS PILARETES

SEM ESCALA



LAJE DE FUNDO DO POÇO DE VISITA

PLANTA DA ARMADURAS

SEM ESCALA

NOTAS :

- Medidas em centímetro, exceto indicação contrária, abertura do telar = Ø600mm
- Tampão de Ferro Fundido (F.F.), tipo removível ou articulado;
- Revestimento interno e externo do PV com argamassa cimento e areia (traço 1:3)
- Escavar 70cm ao redor do PV e em toda a sua altura para execução do revestimento externo com argamassa;
- Tubos afluentes e efluentes poderão ser dispostos em qualquer face do PV, obedecendo-se dimensões adequadas para estabilidade da parede;
- Recobrimento mínimo da tuba de concreto (geratriz superior externa) deverá ser > 70cm sob a pavimentação (pista de rolamento);
- hM (medida da laje de fundo à geratriz sup. externa da tubulação de montante) > hJ (medida da laje de fundo à geratriz sup. externa da tubulação de jusante);
- hD (medida do degrau hidráulico da tubulação de montante) ≤ 150cm
- Aço CA50; fyk=500MPa;
- Cobrimento das armaduras c=4cm;
- Concreto fck=20MPa, relação água / cimento ≤ 0,65;
- Concreto Simples fck=10MPa;
- Para inspeção no PV, utilizar escada flexível de corda de Nylon com degraus de madeira ou similar;
- A escavação externa deverá ser preenchida com solo de boa qualidade e compactada com energia eficiente;
- O comprimento da armadura de posição N14 é estimado, devendo seu comprimento ser adequado quando da definição final das profundidades dos PVs.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



Título: DRENAGEM URBANA

Projeto: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO VALE DO SOL, INCLUSIVE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Obra: CANALIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Local: ITAPEVI - SP

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Responsável Legal
Prefeitura Municipal de Itapevi
CNPJ nº: 46.523.031.0001-28

Autor do Projeto e Responsável técnico
Engº Antonio Carlos do A. Cardoso
Crea: 0682274502 - SP
ART Nº 2862726211-27955

OBJETO: DRENAGEM URBANA			Folha:
PAVIMENTO	ESCALA INDICADA	TIPO PROJETO DRENAGEM	11
ZONAMENTO	DATA AGO / 2021	ETAPA BÁSICO	
DESENHISTA	IMPRRESSO EM SETEMBRO/2021	REVISÃO: 00	