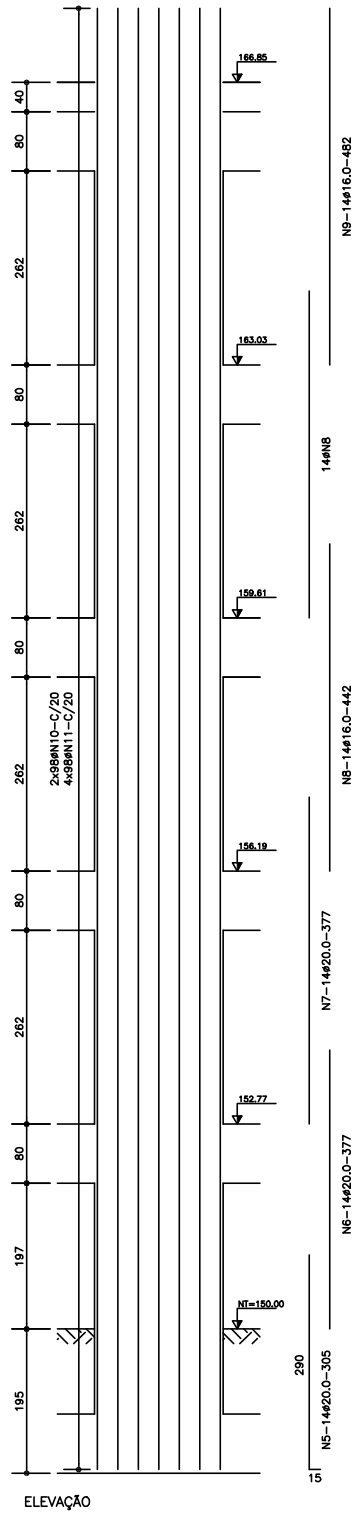
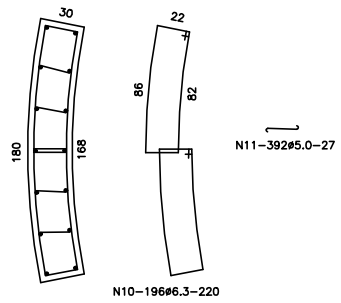
PILARES – 8un

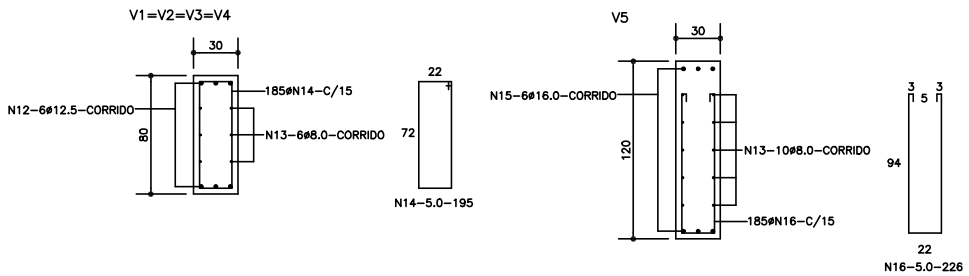


ELEVAÇÃO

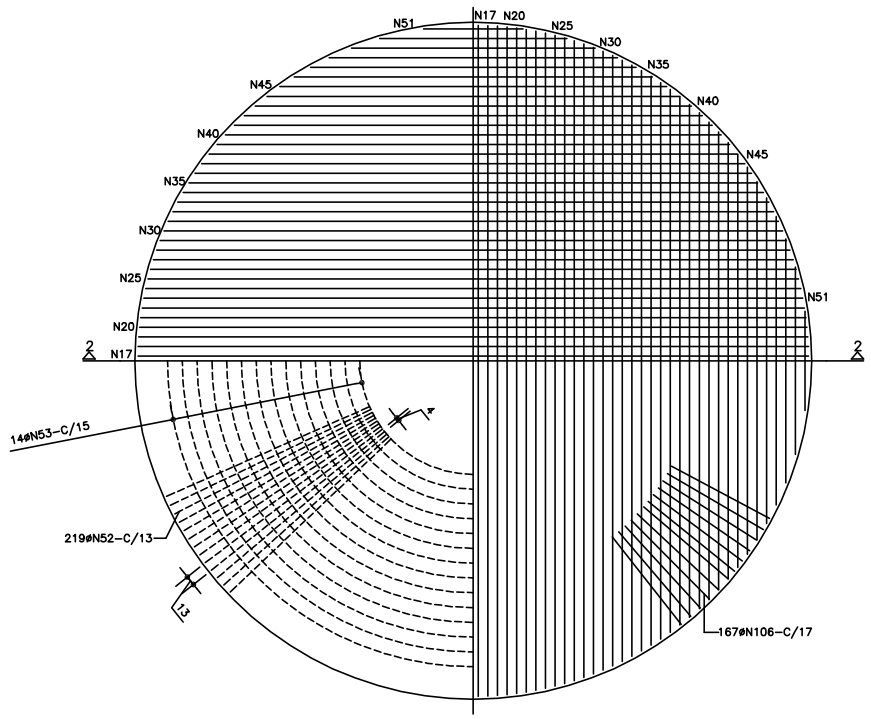


SEÇÃO
Escala 1:25

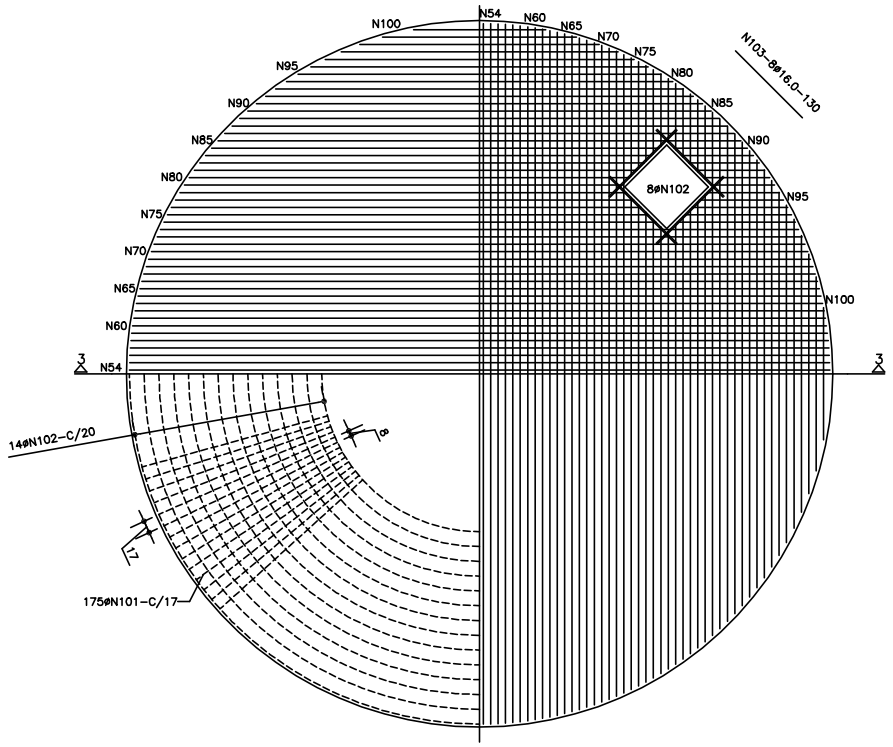
VIGAS – 5un
Escala 1:25



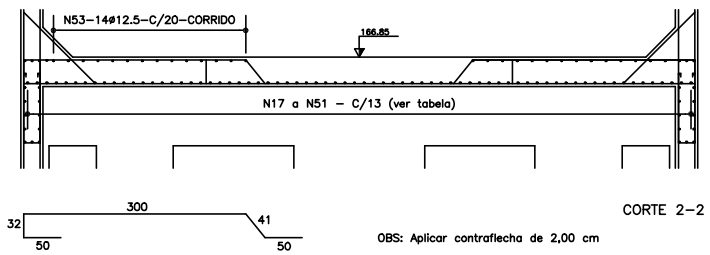
FUNDO DO RESERVATÓRIO



N17 a N51–4x35ø16.0–C/13 (ver tabela)



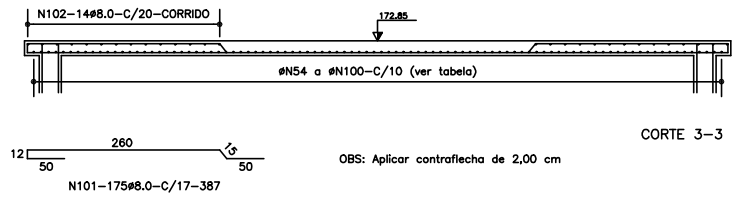
N54 a N100–4x47ø10.0–C/10 (ver tabela)



N52–219ø16.0–C/13–473

CORTE 2–2

OBS: Aplicar contraflecha de 2,00 cm



N101–175ø8.0–C/17–387

CORTE 3–3

OBS: Aplicar contraflecha de 2,00 cm

COMPRIMENTOS ø – LAJE DO FUNDO

N	ø (mm)	Qt.	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
17			907	3.628
18			906	3.624
19			905	3.620
20			902	3.608
21			900	3.600
22			896	3.584
23			891	3.564
24			886	3.544
25			880	3.520
26			873	3.492
27			865	3.460
28			856	3.424
29			847	3.388
30			836	3.344
31			825	3.300
32			813	3.252
33	16.0	4	799	3.196
34			785	3.140
35			769	3.076
36			752	3.008
37			734	2.936
38			714	2.856
39			693	2.772
40			670	2.680
41			646	2.584
42			619	2.476
43			589	2.356
44			558	2.232
45			523	2.092
46			484	1.936
47			440	1.760
48			389	1.556
49			329	1.316
50			253	1.012
51			134	536
				TOTAL 99.472

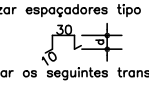
COMPRIMENTOS ø – LAJE DA TAMPA

N	ø (mm)	Qt.	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
54			947	3.788
55			946	3.784
56			945	3.780
57			944	3.776
58			943	3.772
59			941	3.764
60			938	3.752
61			935	3.740
62			932	3.728
63			928	3.712
64			923	3.692
65			918	3.672
66			913	3.652
67			908	3.632
68			901	3.604
69			895	3.580
70			888	3.552
71			880	3.520
72			872	3.488
73			863	3.452
74			854	3.416
75			844	3.376
76	10.0	4	833	3.332
77			822	3.288
78			810	3.240
79			798	3.192
80			785	3.140
81			771	3.084
82			756	3.024
83			741	2.964
84			724	2.896
85			707	2.828
86			689	2.756
87			669	2.676
88			648	2.592
89			627	2.508
90			603	2.412
91			578	2.312
92			551	2.204
93			522	2.088
94			491	1.964
95			456	1.824
96			417	1.668
97			374	1.496
98			324	1.296
99			262	1.048
100			178	712
				TOTAL 140.780

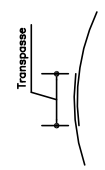
LEGENDA: ——— Ferragem Positiva
------ Ferragem Negativa

NOTAS:

1–Concreto C40: fck≥40MPa – fator A/C≤0,50
diâmetro máximo do agregado graúdo: 19mm
2–Aço CA–50A e CA–60B
3–Cotas em centímetros (cm), e níveis em metros (m)
4–RN de acordo com o projeto hidráulico.
5–Utilizar camada de solo cimento com espessura de 100 cm.
6–Utilizar lastro de concreto magro sob a sapata, com espessura de 5 cm.
7–Verificar no proj. hidráulico, as peças a serem fixadas antes da concretagem
8–Tensão admissível do terreno – 170 kN/m? na profundidade de 3,00 m
9–Relatório técnico de sondagem executado pela CONSISTENT SONDAGENS em 13/12/2019 – CTN DESO nº 159/2019.
10–Cobrimento das armaduras: sapata–5cm; demais elementos–4,0 cm
11–Nas aberturas e passagem de tubulações, cortar e dobrar a ferragem.
12–Utilizar espaçadores tipo caranguejo:



13–Adotar os seguintes transpasses:



ø (mm)	Transpasse (cm)
até10.0	60
12.5	80
16.0	100

14–Aplicar contraflecha de 2,00 cm nas lajes de fundo e tampa.
15–Impermeabilizar internamente a cuba do reservatório (fundo, paredes e tampa) e externamente a tampa do reservatório.

FL. 3/4

REVISÃO				
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR

DESO	
ACEITO	DATA

DESENHO DE REFERÊNCIA	
TITULO	NÚMERO

NOTAS

DESO
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

ANALISADO
APROVADO
VISTO

EXECUTADO POR

TOPOGRAFIA
DESENHO TOPOGRAFIA
PROJETO HUNALD CARVALHO FEV/2020
DESENHO PROJETO HUNALD CARVALHO FEV/2020
APROVAÇÃO

DESO COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE DIVINA PASTORA/SE

PROJETO ESTRUTURAL – RESERVATÓRIO ELEVADO RE300m3
FERRAGEM

REVISÃO:	ESCALA:	Nº DESO:	Nº FIRMA:
A	1:50 – 1:25	PC–98–022	