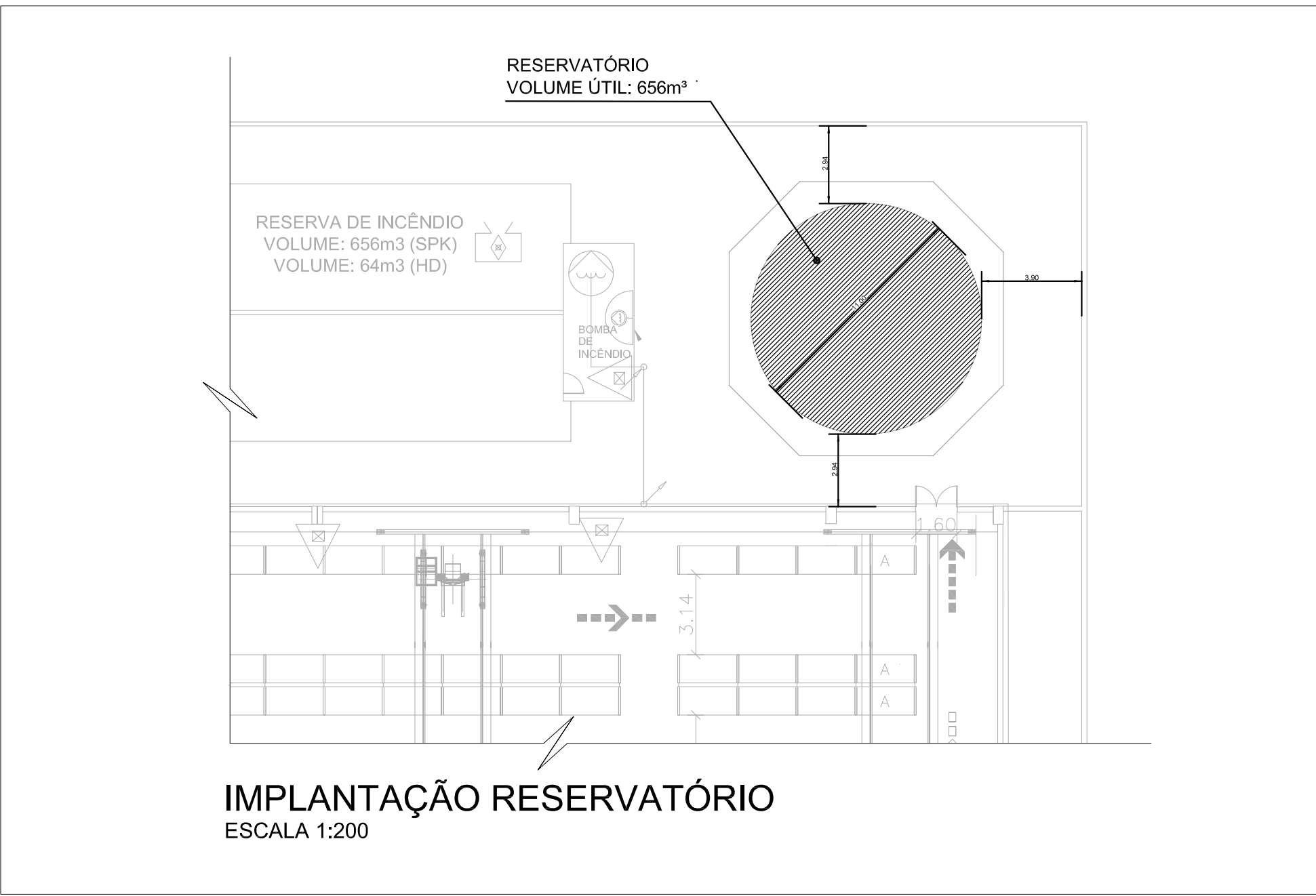
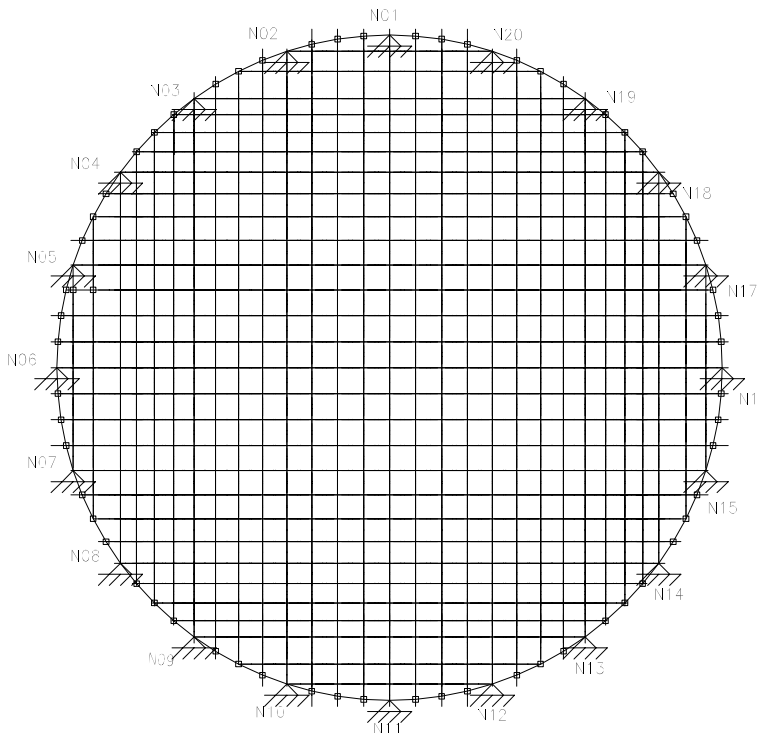


RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO - MONTADO IN LOCO - VOLUME ÚTIL DE 656,00m³
SEM ESCALA



IMPLANTAÇÃO RESERVATÓRIO
ESCALA 1:200

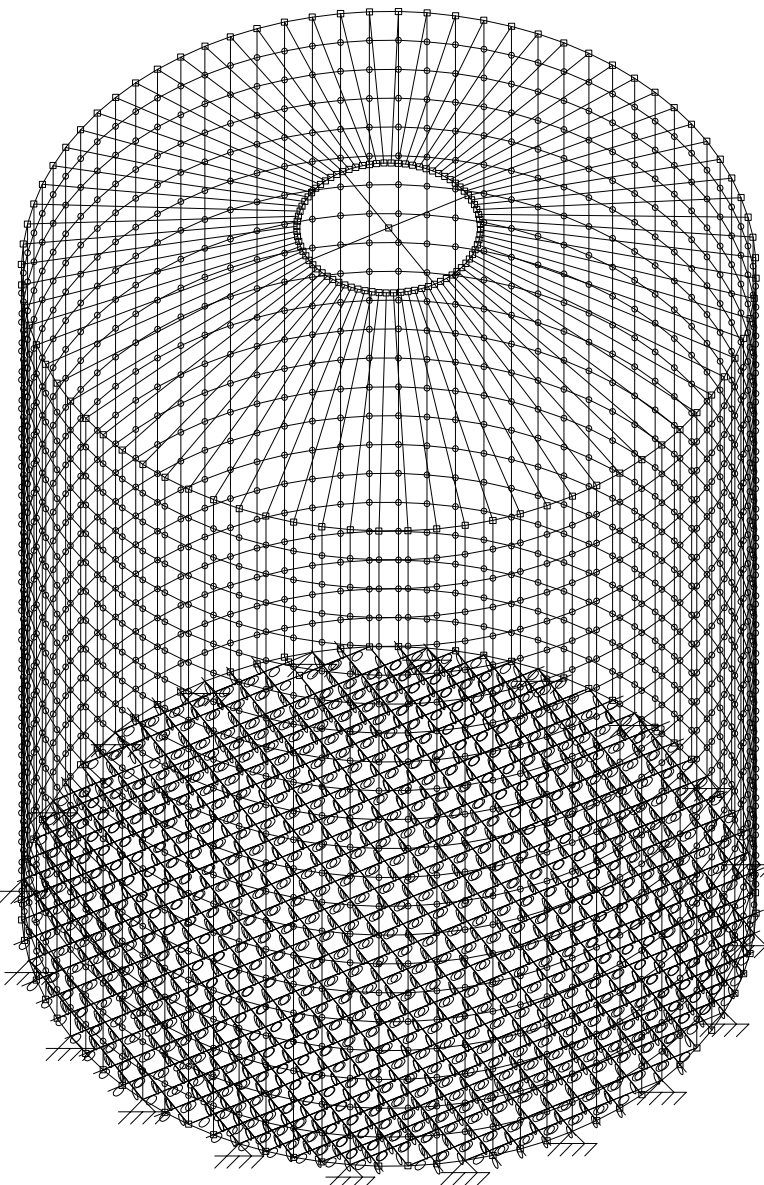


Norma de aço laminado: ABNT NBR 5800:2008
Norma de concreto: ABNT NBR 6118:2014
Aço laminado: A-36 250Mpa
Concreto: C20, em geral

PLANTA - REAÇÕES NOS NÓS
ESCALA 1:100

Reações nos nós, por hipóteses/ações									
Referência	Descrição	Reações em eixos globais							
		Rx (t)	Ry (t)	Rz (t)	Mx (t.m)	My (t.m)	Mz (t.m)		
N1	Peso próprio	0.006	0.003	1.481	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	0.000	0.001	0.678	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	0.013	0.001	0.464	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.861	-0.055	0.089	0.000	0.000	0.000		
N2	Peso próprio	-0.003	0.002	1.144	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	-0.003	0.000	0.662	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	0.006	0.002	0.220	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.098	0.379	-0.381	0.000	0.000	0.000		
N3	Peso próprio	0.003	0.005	1.541	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	0.003	0.004	0.814	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	-0.001	-0.001	0.528	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.429	0.267	0.085	0.000	0.000	0.000		
N4	Peso próprio	-0.007	-0.005	1.419	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	-0.001	0.002	0.718	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	-0.011	-0.015	0.411	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.244	0.270	0.407	0.000	0.000	0.000		
N5	Peso próprio	-0.008	-0.014	1.625	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	-0.006	-0.013	1.132	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	-0.006	-0.019	0.429	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.088	0.152	0.527	0.000	0.000	0.000		
N6	Peso próprio	-0.003	0.001	1.456	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	0.000	0.007	0.707	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	-0.003	-0.003	0.384	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.040	0.006	0.675	0.000	0.000	0.000		
N7	Peso próprio	-0.001	0.000	1.173	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	0.001	-0.002	0.542	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	-0.003	0.009	0.316	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.086	-0.137	0.324	0.000	0.000	0.000		
N8	Peso próprio	-0.009	0.011	1.470	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	-0.004	0.006	0.516	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	-0.004	0.007	0.569	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.250	-0.260	0.416	0.000	0.000	0.000		
N9	Peso próprio	0.003	-0.006	1.323	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	0.002	-0.002	0.503	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	0.004	-0.006	0.177	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.415	-0.254	-0.091	0.000	0.000	0.000		
N10	Peso próprio	-0.003	-0.003	1.137	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	-0.002	0.000	0.504	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	-0.001	-0.001	0.221	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.678	-0.376	1.142	0.000	0.000	0.000		
N11	Peso próprio	-0.002	-0.004	1.461	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	0.001	-0.001	0.677	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	-0.010	-0.003	0.419	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.777	0.015	-0.219	0.000	0.000	0.000		
N12	Peso próprio	0.002	-0.001	1.177	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	0.005	0.001	0.656	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	-0.014	-0.004	0.331	0.000	0.000	0.000		
	V 1	1.449	0.371	-1.114	0.000	0.000	0.000		
N13	Peso próprio	-0.010	-0.008	1.418	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	-0.007	-0.005	0.734	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	-0.010	-0.005	0.417	0.000	0.000	0.000		
	V 1	1.179	0.725	-0.805	0.000	0.000	0.000		
N14	Peso próprio	0.011	0.016	1.435	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	0.007	0.011	0.710	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	0.008	0.015	0.479	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.634	0.716	-0.194	0.000	0.000	0.000		
N15	Peso próprio	0.000	-0.002	1.164	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	-0.002	-0.005	0.663	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	0.004	0.011	0.295	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.235	0.395	-0.196	0.000	0.000	0.000		
N16	Peso próprio	0.003	0.000	1.480	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	0.000	0.003	0.705	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	0.002	0.013	0.460	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.113	-0.007	-0.493	0.000	0.000	0.000		
N17	Peso próprio	0.000	0.010	1.534	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	0.000	0.002	0.901	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	-0.001	0.008	0.359	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.270	-0.445	-0.756	0.000	0.000	0.000		
N18	Peso próprio	0.014	-0.013	1.664	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	0.013	-0.016	0.911	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	0.000	0.004	0.299	0.000	0.000	0.000		
	V 1	0.590	-0.846	-0.441	0.000	0.000	0.000		
N19	Peso próprio	0.000	0.006	1.335	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	-0.007	0.007	0.501	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	0.012	-0.006	0.310	0.000	0.000	0.000		
	V 1	1.033	-0.668	-0.521	0.000	0.000	0.000		
N20	Peso próprio	0.004	0.002	1.172	0.000	0.000	0.000		
	CP 1	0.000	0.001	0.502	0.000	0.000	0.000		
	SCU 1	0.015	-0.005	0.322	0.000	0.000	0.000		
	V 1	1.440	-0.449	-0.484	0.000	0.000	0.000		

QUADRO DE REAÇÕES NA BASE



Norma de aço laminado: ABNT NBR 5800:2008
Norma de concreto: ABNT NBR 6118:2014
Aço laminado: A-36 250Mpa
Concreto: C20, em geral

3D - MODELO ESTRUTURAL
ESCALA 1:100

- NOTAS:**
- 1-TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS - RESERVATÓRIO METÁLICO;
 - 2-TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS - IMPLANTAÇÃO DO RESERVATÓRIO;
 - 3-REAÇÕES DA ESTRUTURA METÁLICA NA FUNDAÇÃO - VER MEMORIAL DE REAÇÕES;
 - 4-RESERVATÓRIO METÁLICO ESPECIFICADO NESTA FOLHA É APENAS PARA GERAÇÃO DOS ESFORÇOS SOLICITANTES E REFERÊNCIA TÉCNICA PARA A COMPRA DO MESMO, CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS - VOLUME ÚTL DE 654,00m³.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03	06/12/2022	REVISÃO DAS FIGURAS	GIOVANI
02	11/11/2022	INCLUSÃO DO QUADRO DE REAÇÕES NA BASE	GIOVANI
01	28/10/22	REVISÃO GERAL	GIOVANI
00	28/09/22	EMISSION INICIAL	GIOVANI



OBRA: BASE DO RESERVATÓRIO METÁLICO
PROPRIETÁRIO: ALFÂNDEGA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
LOCAL: AV. PRESIDENTE WILSON, 5325, IPIRANGA - SÃO PAULO - SP

PROJETO: PROJETO DE FUNDAÇÃO / ESTRUTURA
TÍTULO: MODELO ESTRUTURAL DO RESERVATÓRIO - ANÁLISE DOS ESFORÇOS
ARQUIVO: PRO-150-05-22-EST-PB-001-R03
COORDENAÇÃO: GIOVANI E. MATA

FASE: PROJETO BÁSICO
ESCALA: IND
DATA: 28/09/22

LIBERADO PARA OBRA

EST 01/03