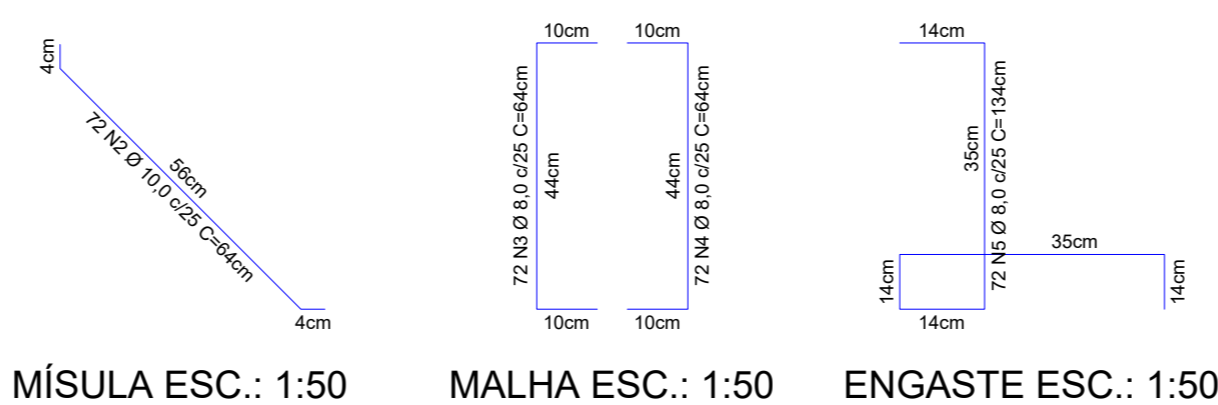
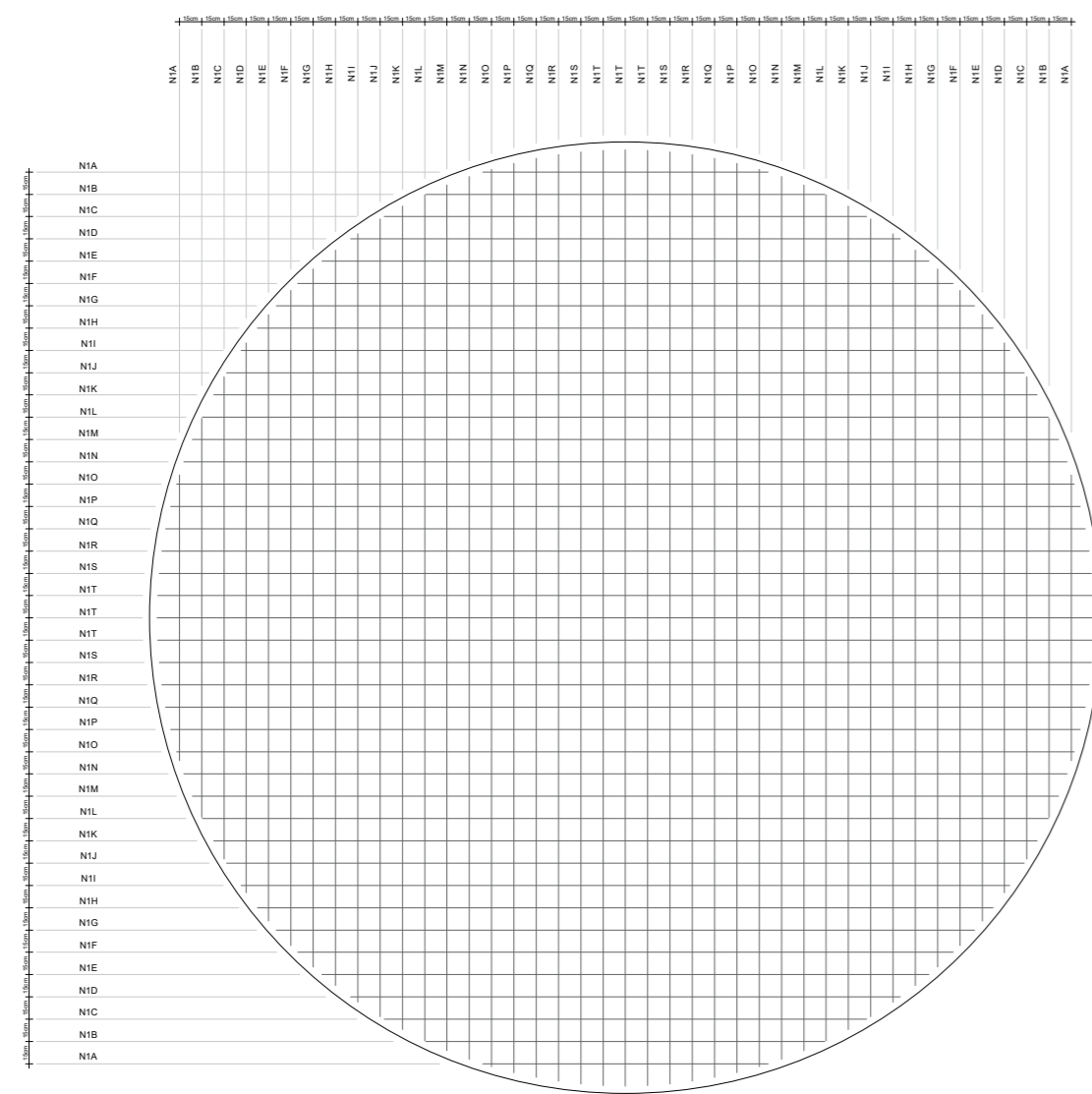
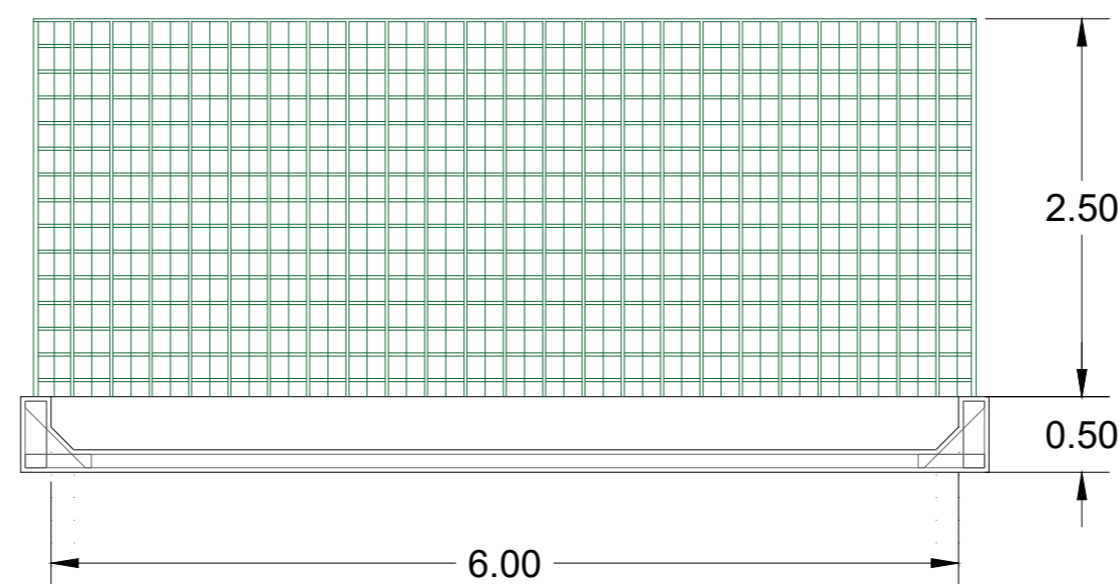


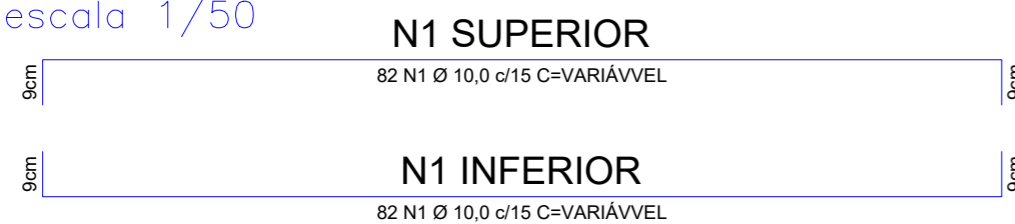
01 Armação da Parede
escala 1/75



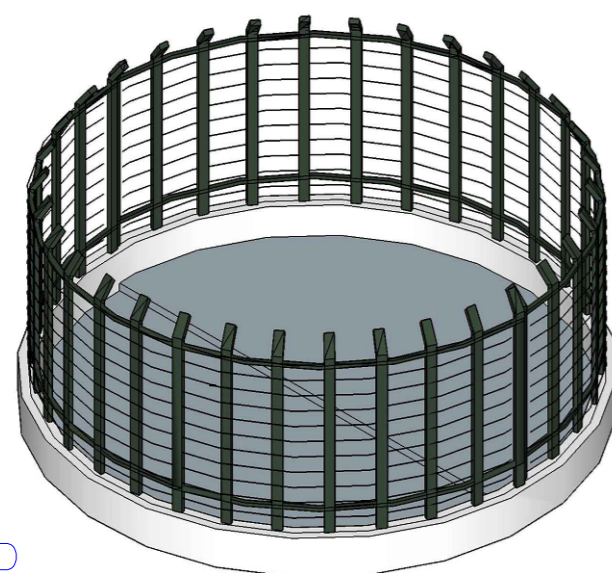
MÍSULA ESC.: 1:50 MALHA ESC.: 1:50 ENGASTE ESC.: 1:50



02 Disposição da Armação
escala 1/50

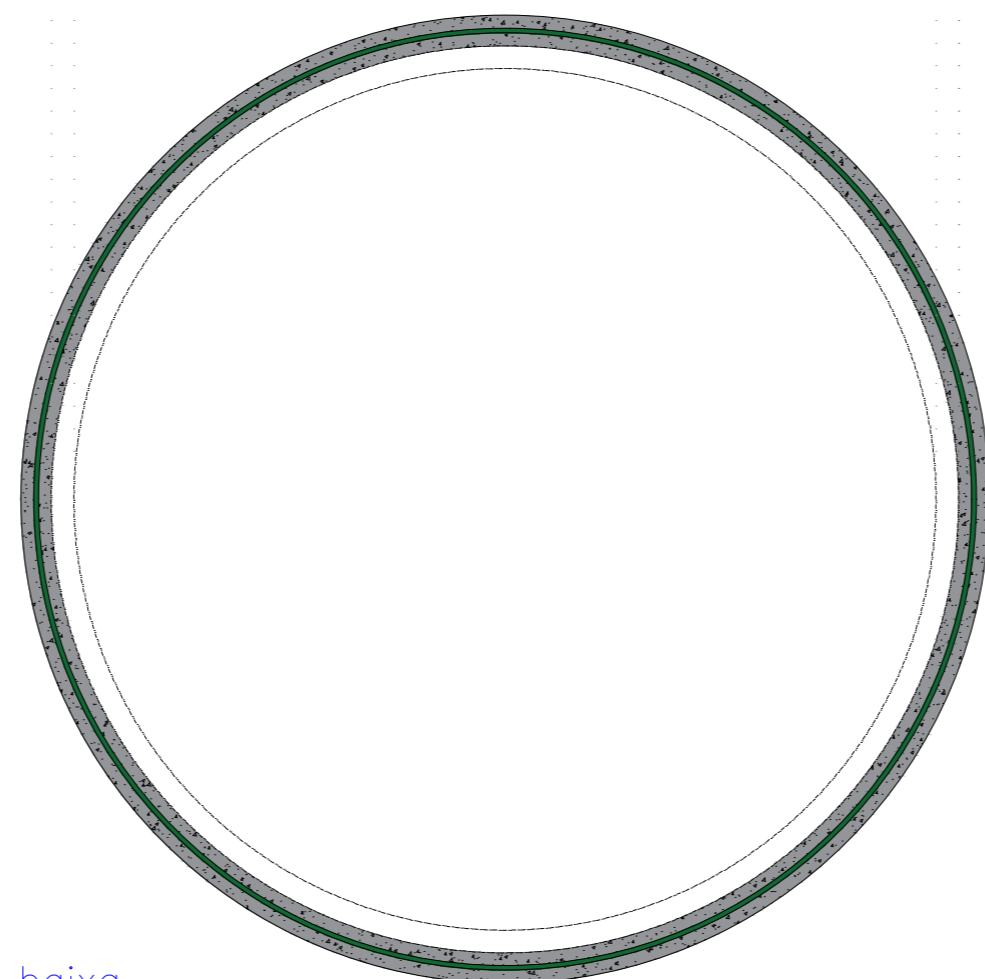


ARMAÇÃO BASE ESC.: 1:25



03 Concepção 3D
sem escala

03 Corte e planta baixa
escala 1/50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	COMP. BASE (cm)	COMP. UNIT. (+18cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1A	10.0	8	192	210	1680
	1B	10.0	8	268	286	2288
	1C	10.0	8	324	342	2736
	1D	10.0	8	370	388	3104
	1E	10.0	8	408	426	3408
	1F	10.0	8	441	459	3672
	1G	10.0	8	470	488	3904
	1H	10.0	8	495	513	4104
	1I	10.0	8	517	535	4280
	1J	10.0	8	536	554	4432
	1K	10.0	8	554	572	4576
	1L	10.0	8	570	588	4704
	1M	10.0	8	582	593	4744
	1N	10.0	8	594	594	4752
	1O	10.0	8	604	612	4896
	1P	10.0	8	612	630	5040
	1Q	10.0	8	618	636	5088
	1R	10.0	8	623	641	5128
	1S	10.0	8	627	645	5160
	1T	10.0	12	630	648	7776
N		DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	-	C.TOTAL (cm)
2		8.0	72	64	-	4608
3		8.0	72	64	-	4608
4		8.0	72	64	-	4608
5		8.0	72	134	-	9648
6		8.0	10	1033	-	10330
7		8.0	10	1082	-	10820

RESUMO DO AÇO

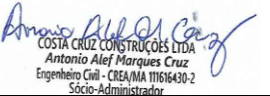

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	446.2	193.8
	10.0	854.7	580.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50		773.8	

Volume de concreto (C-25) = 6.73 m³
Área de forma = 19.44 m²

COSTA CRUZ
ENGENHARIA
OBRAS & SERVIÇOS

 costacruz_engenharia |  www.costacruz.com |  contato@costacruz.com

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO:		TANQUE DOS QUELÔNIOS	
CLIENTE:		CETAS MANAUS / IBAMA	C.N.P.J.: 03.659.166/0010-01
FORMATO:		A2- Paisagem	DATA: 10/12/2021
RESP. TÉCNICOS:		PRANCHA: 12/14	
 Antonio Alef Marques Cruz Engenheiro Civil CREA-MA: 111616430-2		 Ingrid Rayanne Mendes dos Santos Arquiteta Urbanista CAU-MA: A183978-0	
ÁREA TOTAL:		2.355,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.180,00 m²
A.R.T.:		MA20210445363	R.R.T.: SI11067937100