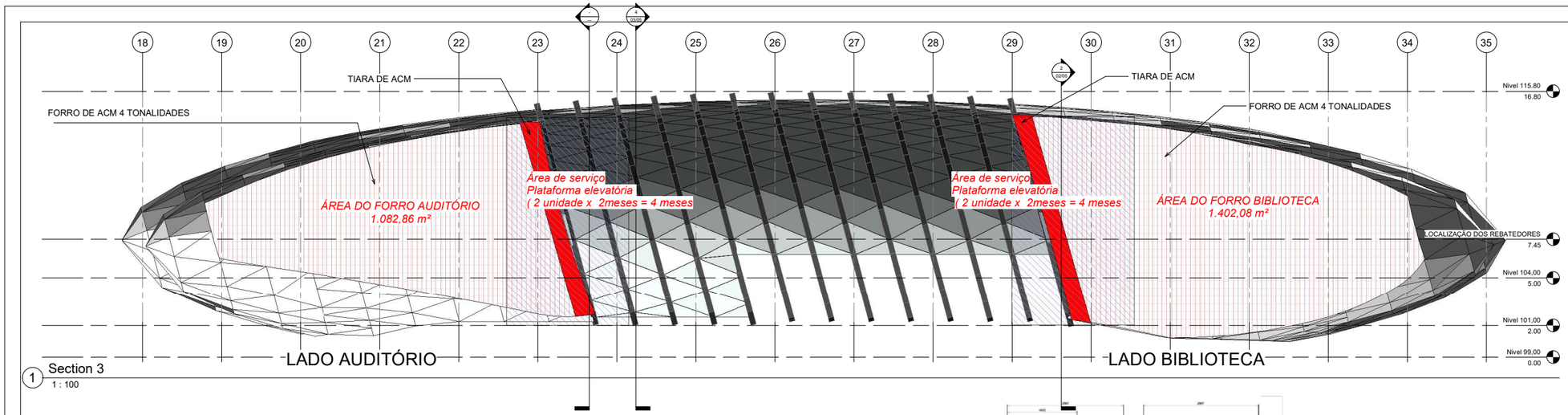
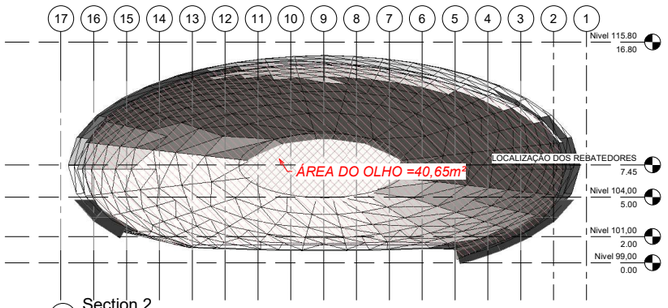
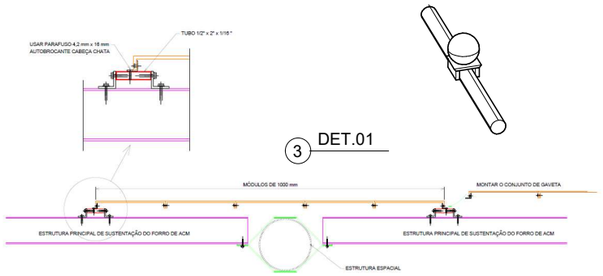


1 Section 3
1 : 100



2 Section 2
SEM ESCALA



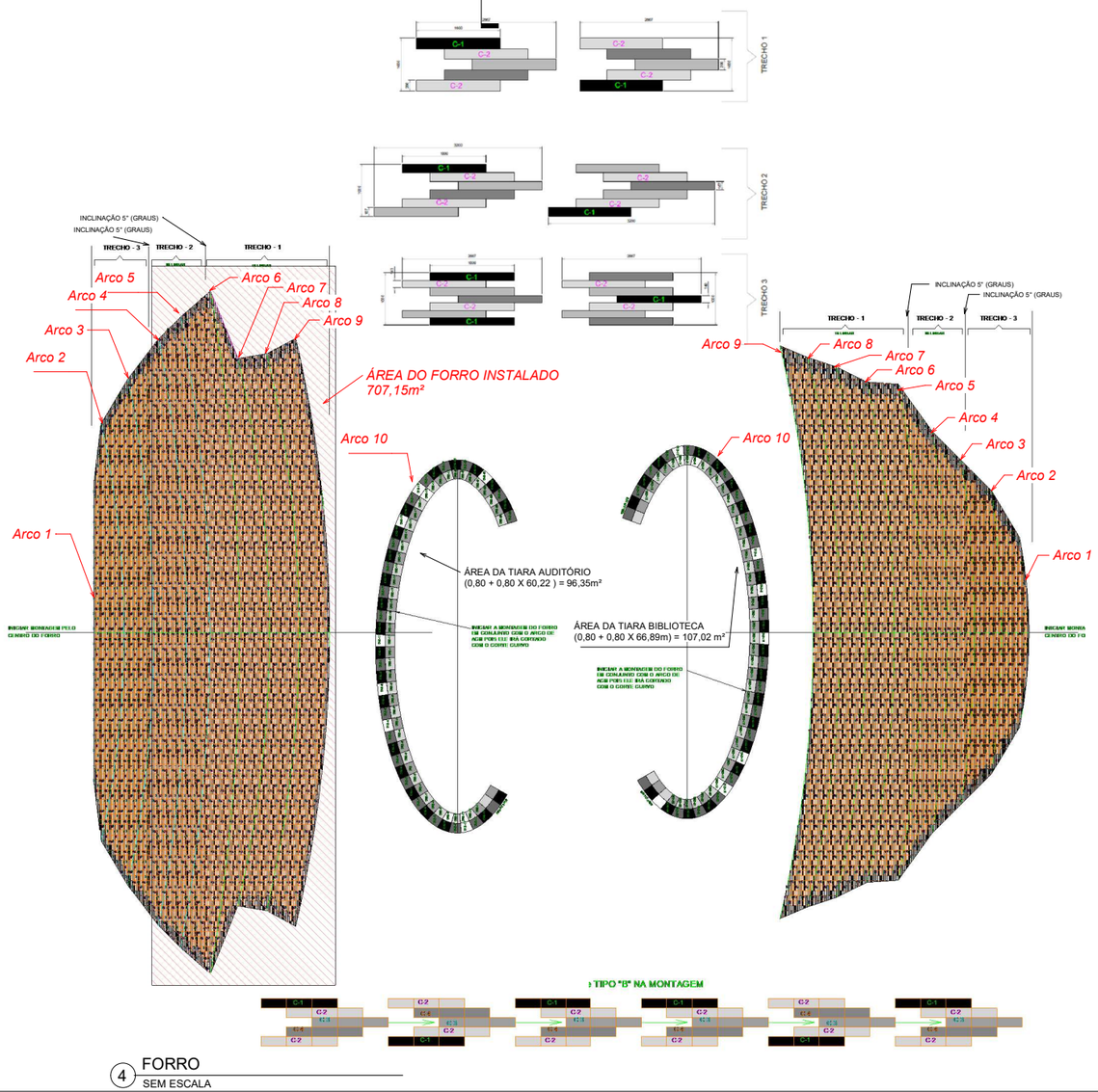
3 DET.01

DETALHE DA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA AUXILIAR DO FORRO

	FORRO (LADO DO AUDITÓRIO)							
	ARCO	DESENVOLVIMENTO (M LIN.)	DISTANCIA DOS ARCOS (M)	AREA DOS TRAPEZIOS(M²)	ÁREA Modulo tipo A e B (M²)	*Qtd. Modulo (tipo A e B) (UND.)	**QTD. FORNECIMENTO	QTD. A INSTALAR
TRECHO 01	ARC1	26	ARC1 - ARC2 = 2,95	75,06	1,6	47	QTD NA OBRA	75,06
	ARC2	28	ARC2 - ARC3 = 2,91	63,62	1,6	40	QTD NA OBRA	63,62
	ARC3	36,26	ARC3 - ARC4 = 2,9	76,02	1,6	48	QTD NA OBRA	76,02
TRECHO 2	ARC4	40,53	ARC4 - ARC5 = 2,9	120,36	1,6	75	QTD NA OBRA	120,36
	ARC5	51	ARC5 - ARC6 = 2,91	148,032	1,6	93	Executada	Executada
TRECHO 3	ARC6	51,8	ARC6 - ARC7 = 2,91	146,47	1,6	92	Executada	Executada
	ARC7	53,57	ARC7 - ARC8 = 2,95	147,9	1,6	92	Executada	Executada
	ARC8	54,51	ARC8 - ARC9 = 2,9	144,3159	1,6	90	Executada	Executada
	ARC9	57,11	ARC9 - ARC10 = 2	120,44	1,6	75	Executada	Executada
	ARC10	60,22	SUB -TOTAL	3042,2179	1,6	652		335,06
	SOMAR COM O OLHO		40,65	3082,8679				

	FORRO (BIBLIOTECA)							
	ARCO	DESENVOLVIMENTO (M LIN.)	DISTANCIA DOS ARCOS (M)	AREA DOS TRAPEZIOS(M²)	ÁREA Modulo tipo A e B (M²)	*Qtd. Modulo (tipo A e B) (UND.)	QTD. FORNECIMENTO	QTD. A INSTALAR
TRECHO 01	ARC1.1	28	ARC1.1 - ARC2.1 = 3,53	120,57	1,6	75	120	120,57
	ARC2.1	41,18	ARC2.1 - ARC3.1 = 3,34	142,74	1,6	89	143	142,74
	ARC3.1	51,81	ARC3.1 - ARC4.1 = 3,25	157,47	1,6	98	157	157,47
TRECHO 2	ARC4.1	60,15	ARC4.1 - ARC5.1 = 3,18	139,96	1,6	87	140	139,96
	ARC5.1	56	ARC5.1 - ARC6.1 = 3,18	177,77	1,6	111	178	177,77
TRECHO 3	ARC6.1	56,87	ARC6.1 - ARC7.1 = 3,14	183,41	1,6	115	183	183,41
	ARC7.1	57,05	ARC7.1 - ARC8.1 = 3,17	155,14	1,6	97	155	155,14
	ARC8.1	60,48	ARC8.1 - ARC9.1 = 3,18	179,15	1,6	112	179	179,15
	ARC9.1	63,07	ARC9.1 - ARC10.1 = 2	126,14	1,6	79	126	126,14
	ARC10.1	66,89	SUB- TOTAL	1362,15	1,6	852	1362	1362,15
	SOMAR COM O OLHO		40,65	1402,8				
	TOTAL		81,30	2.404,37		1.504,00	1362,15	1697,21

* Quantidade arredondada para mais
** Não esta neste calculo material descartado (Amassados e danificados até maio /2019)



TIPO "B" NA MONTAGEM

4 FORRO
SEM ESCALA

LEGENDA:

FORRO DE ACM EM 4 TONALIDADES

1. ***AUDITÓRIO***
   A. ÁREA DO FORRO = 1.042,22m²
   B. FECHAMENTO "OLHO" = 40,65m²
   C. ÁREA TIARA =(60,22 x 2,00 = 120,44 m²)
2. ***BIBLIOTECA***
   A. ÁREA DO FORRO = 1.362,15m²
   B. FECHAMENTO "OLHO" = 40,65m²
   C. ÁREA TIARA = (66,89 x 2,00 = 133,78 m²)

MEMÓRIA DE CALCULO DOS SERVIÇOS

- FORNECIMENTO DO FORRO DE ACM = 1.362,15 m²
- INSTALAÇÃO DO FORRO DE ACM = (1.042,22 - 707,15 = 335,07m²) + 1.362,15 = 1.697,22 m²
- FORNECIMENTO DO FECHAMENTO DO FORRO "OLHO"= 40,65 + 40,65 = 81,30 m²
- INSTALAÇÃO DO FECHAMENTO DO FORRO "OLHO"= 40,65 + 40,65 = 81,30 m²
- FORNECIMENTO DA TIARA = 120,44+ 133,78 = 254,22 m²
- INSTALAÇÃO DA TIARA = 120,44 + 133,78 = 254,22 m²
- ENTRE O TERMININO DE CADA TRECHO DEVERA INICIAR O TRECHO SEGUNTE COM ANGULO DE 5° (GRAUS)

TRECHO 01

- 5 PLACAS DE 1,60 m X 0,20 m TOTAL DO MODULO = 1,60m²

TRECHO 02

- 6 PLACAS DE 1,60 m X 0,107 m TOTAL DO MODULO 1,60m²

TRECHO 03

- 7 PLACAS DE 1,60 m X 0,10m TOTAL DO MODULO 1,60m²

C1 - SILVER WHITE

C2 - SMOKE

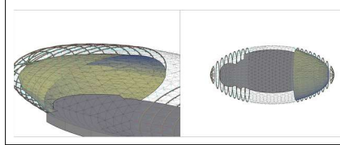
C3- BRIGHT SILVER

C4- CINZA

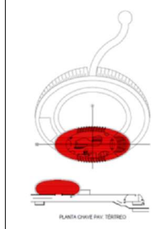
- ***SERVIÇOS DA PTA***
- ***2 UNIDADES NO PERIODO DE 2 MESES NO AUDITORIO PARA FORRO E TIARA (2 X 2 = 4 MESES)***
- ***2 UNIDADES NO PERIODO DE 2 MESES NA BIBLIOTECA PARA FORRO E TIARA (2 X2 = 4 MESES)***

TOTAL 4 UNIDADES NO PERIODO DE 2 MESES = 8 MESES)

OBS: Para colocação dos módulos de cada trecho será necessario a locação por topografia de acordo com desenvolvimento da estrutura da elipsóde.



NOTAS GERAIS:



REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO :	AUTOR :
4			
3			
2			
1			
0	xx/xx/xxxx	REVISÃO 0	AGESUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS E DE TRANSPORTES

Obra: CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Local: AV. AFONSO PENA, PARQUE DAS NAÇÕES INDÍGENAS - CAMPO GRANDE / MS

Nomeno do projeto: @Projeto

Autor do Projeto: ARQ. JOSE SEIJO UEMA JUNIOR CAU A 86690-3

Proprietário: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Responsável Técnico p/ Execução da Obra:

Título: REVESTIMENTO DE ACM DO FORRO E MONOCAPA

Página: 02/05

Escala: As indicated

Data: 23/09/2019 16:42:28

Revisão: JOSE UEMA

Folha: JOSE UEMA