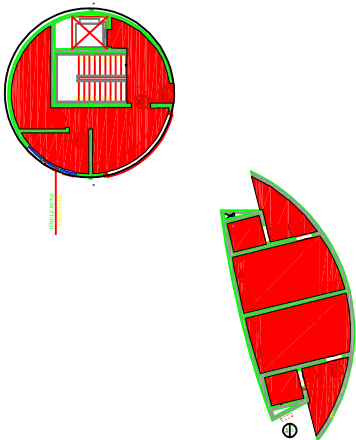


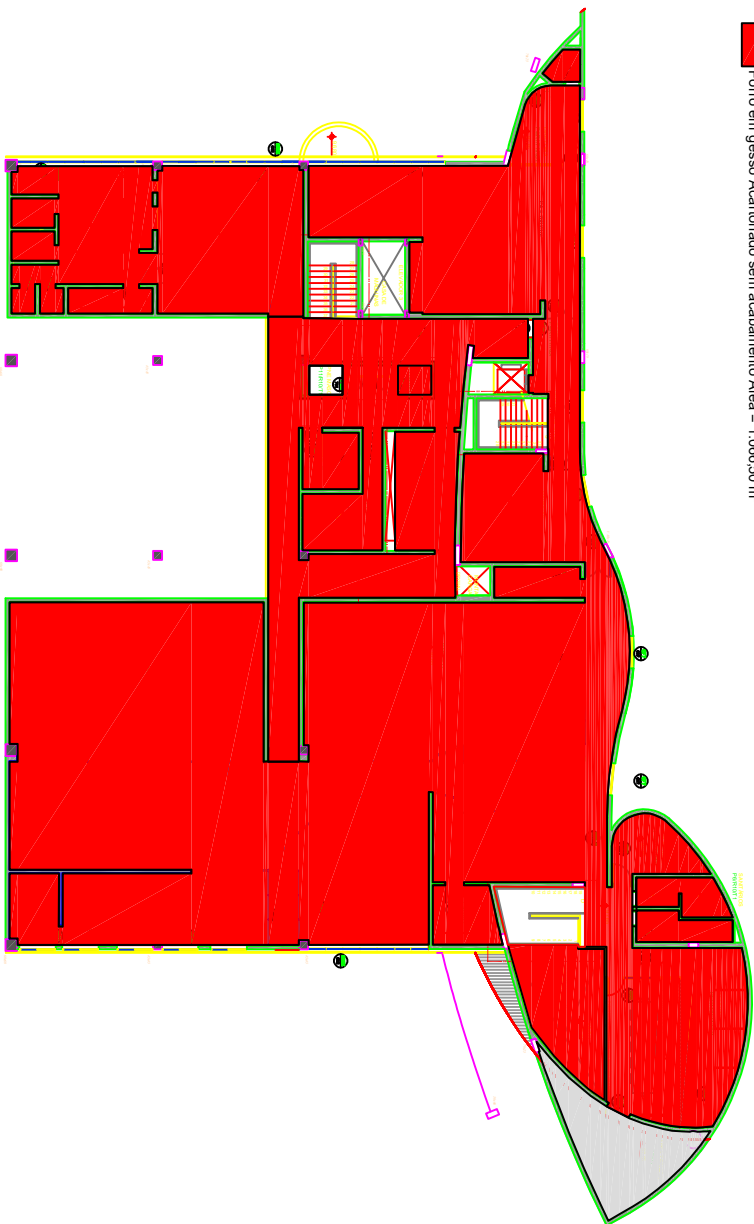
Legenda Projeto

Forro em gesso Acartonado sem acabamento Área = 79,70 m²



Legenda Projeto (MEZ. Laboratórios)

Forro em gesso Acartonado sem acabamento Área = 1.066,50 m²



Legenda Projeto 118- REVA (PAV. TÉCNICO)

Demolição de gesso Acartonado. Área = 233,14 m²



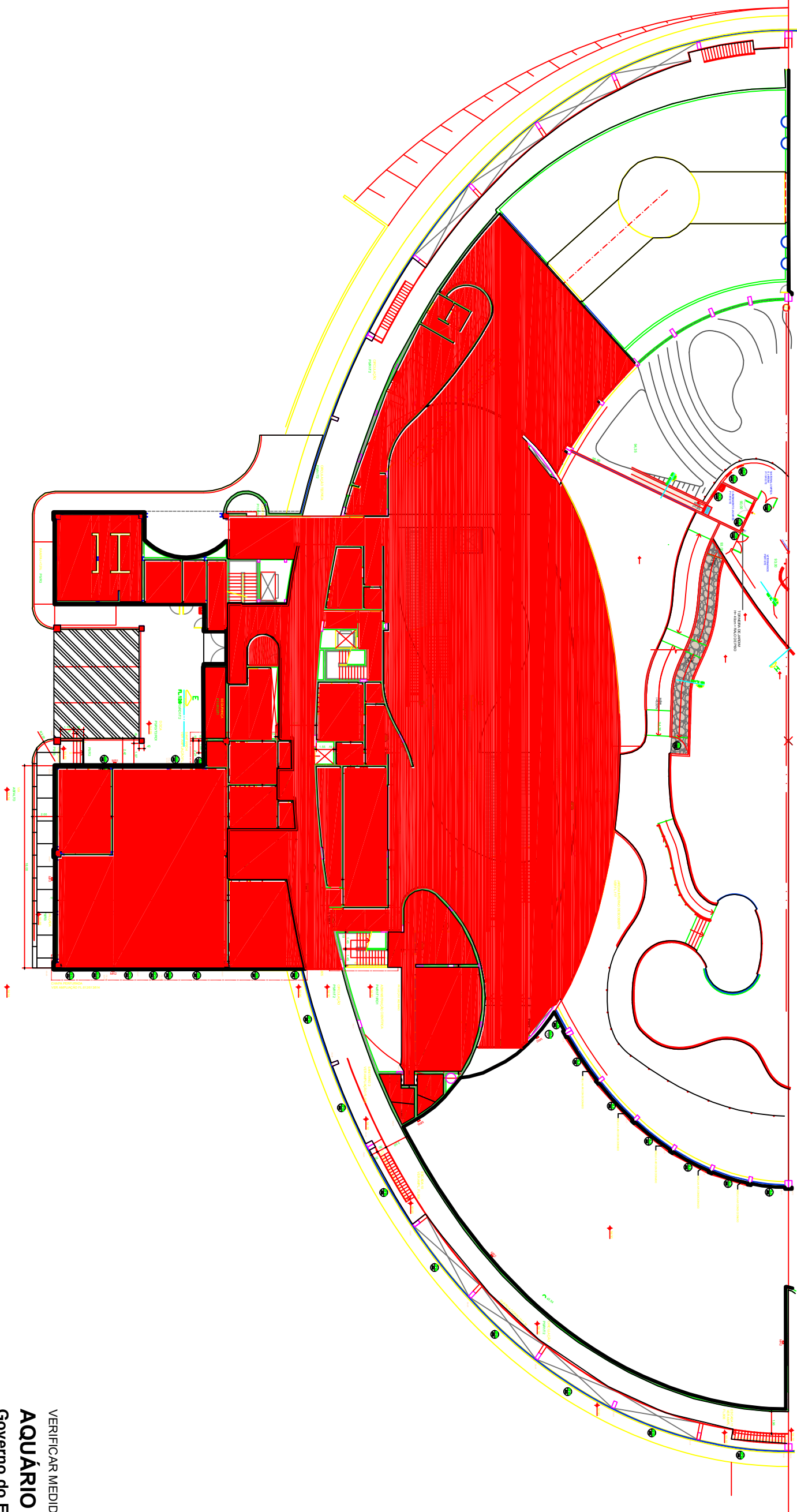
VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

AQUÁRIO DO PANTANAL

Governo do Estado do Mato Grosso do Sul

PLANTA PAVIMENTO AQUÁRIO

1:200 Jun/2020 **FL- DE 001**



VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
AQUÁRIO DO PANTANAL
Governo do Estado do Mato Grosso do Sul

PLANTA PAVIMENTO AQUÁRIO

1:200 Jun/2020 **FL-DE 002**

Forro em gesso Acartonado sem acabamento Área = 2.508,21 m²



—

AQUÁRIO DO PANTANAL

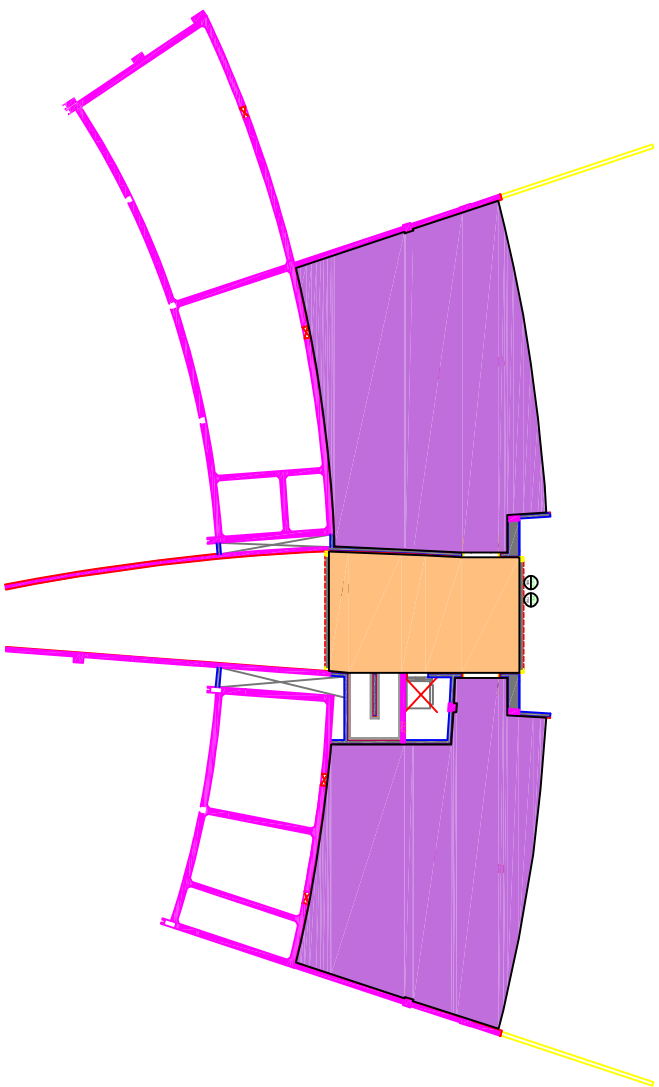
Governo do Estado do Mato Grosso do Sul

PLANTA PAVIMENTO AQUÁRIO

1:200 Jun/2020 FL-DE 003

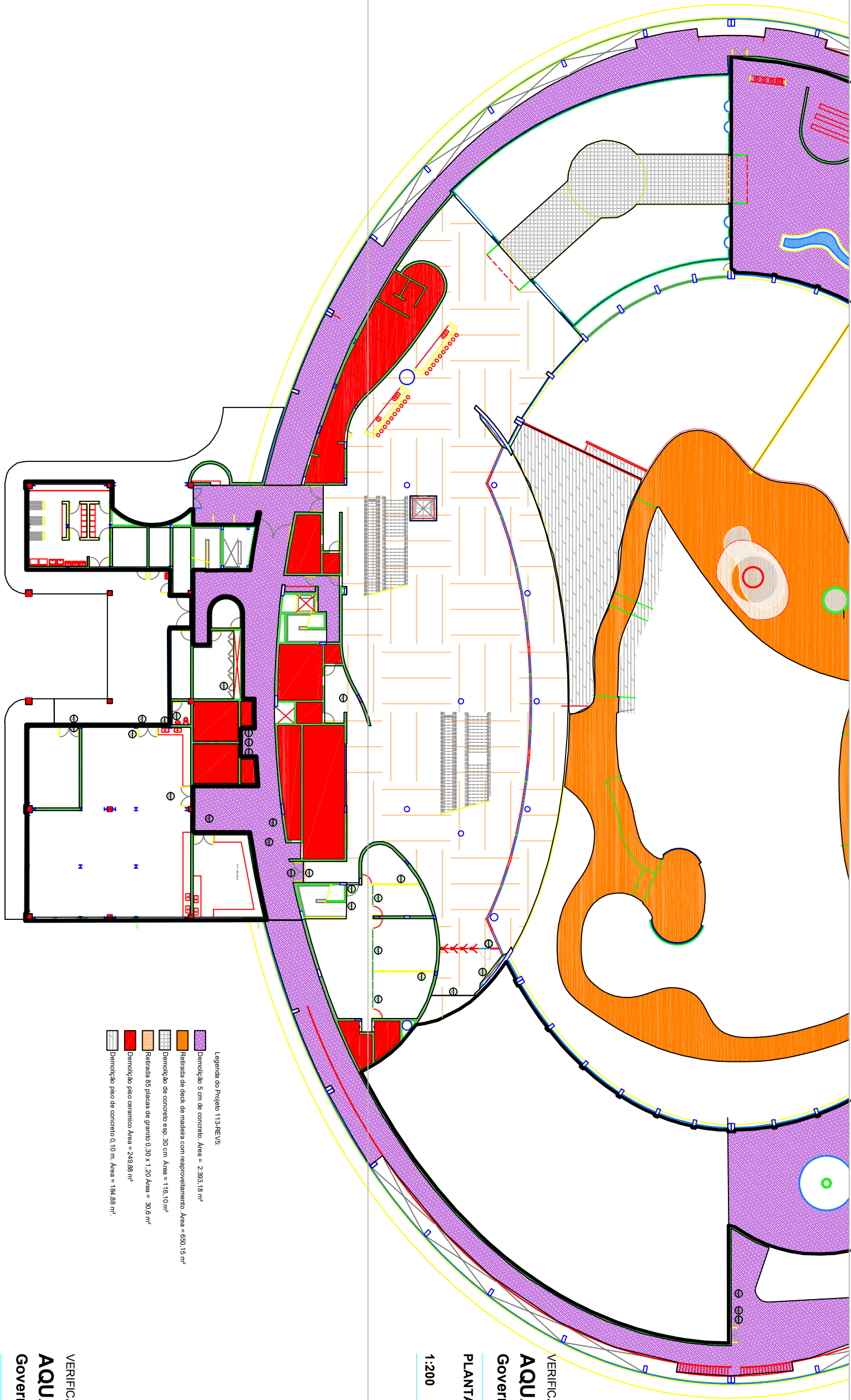
1:200

Jun/2020



Legenda do Projeto 122-REV3 1º Subsolo:

-  Demolição 5 cm de concreto Área = 329,83 m²
-  Demolição de 60 placas de 0,30 x 1,20 Piso granito. Área = 21,60 m²



- Legenda do Projeto 113-REV/S
- Demolição 5 cm de concreto. Área = 2.333,18 m²
 - Releitura de deck de madeira com reaproveitamento. Área = 650,15 m²
 - Demolição de concreto esp. 30 cm. Área = 116,10 m²
 - Releitura 55 placas de granito 0,30 x 1,20. Área = 30,6 m²
 - Demolição piso cerâmico. Área = 249,88 m²
 - Demolição piso de concreto 0,10 m. Área = 184,88 m².

VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

AQUÁRIO DO PANTANAL

Governo do Estado do Mato Grosso do Sul

PLANTA PAVIMENTO AQUÁRIO

1:200 Jun/2020 **FL- DP 04.2**

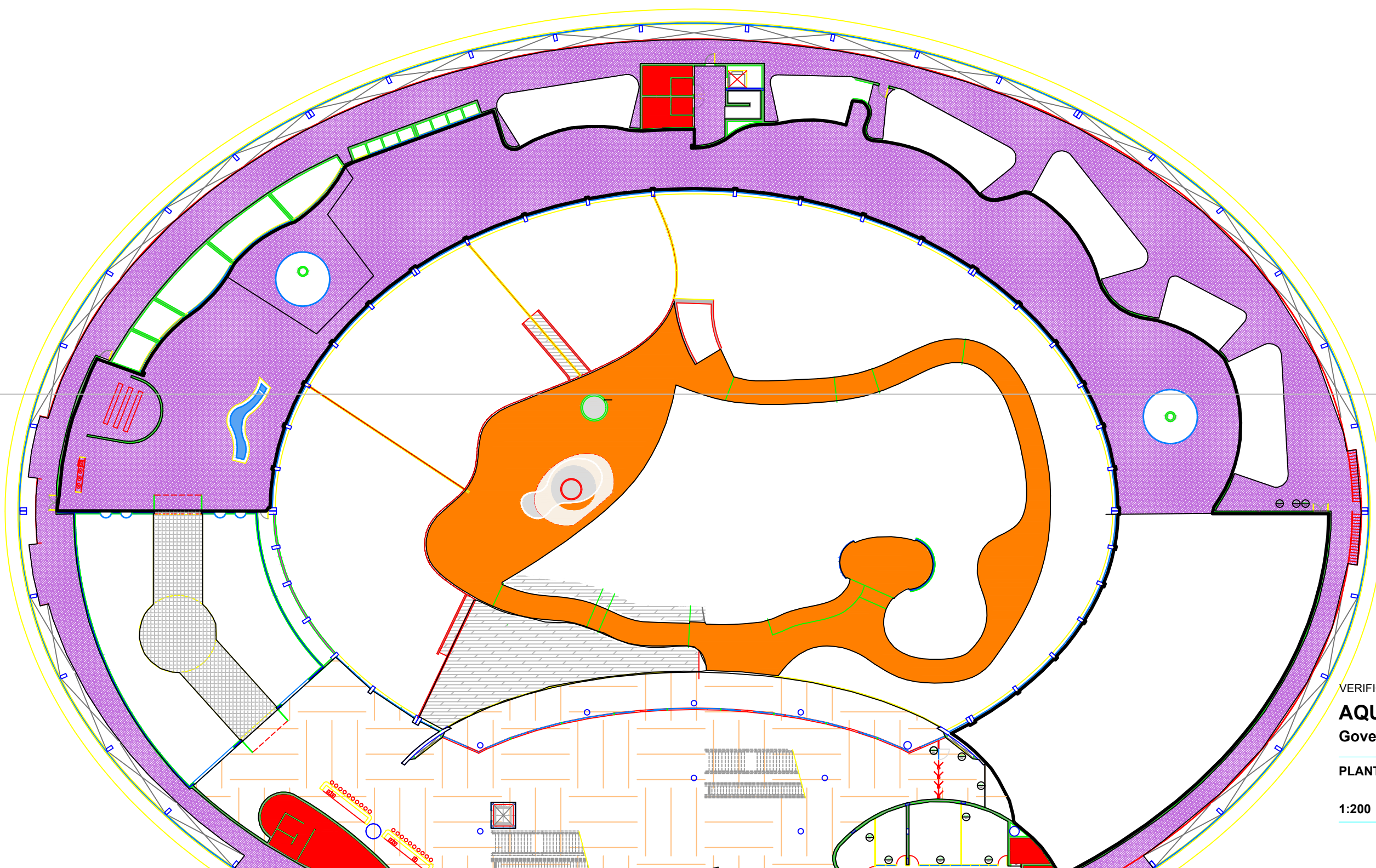
VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

AQUÁRIO DO PANTANAL

Governo do Estado do Mato Grosso do Sul

PLANTA PAVIMENTO AQUÁRIO

1:200 Jun/2020 **FL- DP 04.1**



VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

AQUÁRIO DO PANTANAL

Governo do Estado do Mato Grosso do Sul

PLANTA PAVIMENTO AQUÁRIO

1:200

Jun/2020

FL- DP 04.2



Legenda do Projeto



Demolição Piso cerâmico. Área = 212,50 m²

VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

AQUÁRIO DO PANTANAL

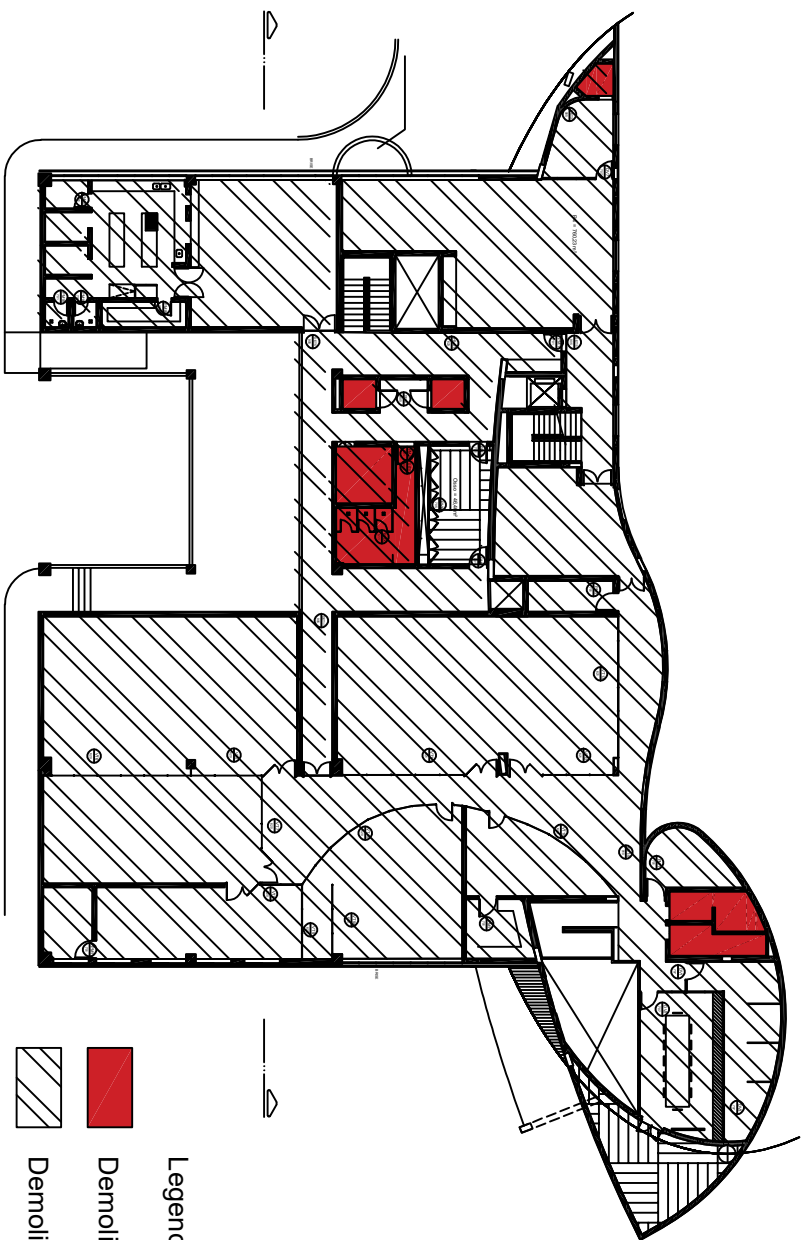
Governo do Estado do Mato Grosso do Sul

PLANTA PAVIMENTO AQUÁRIO

1:200

Jun/2020

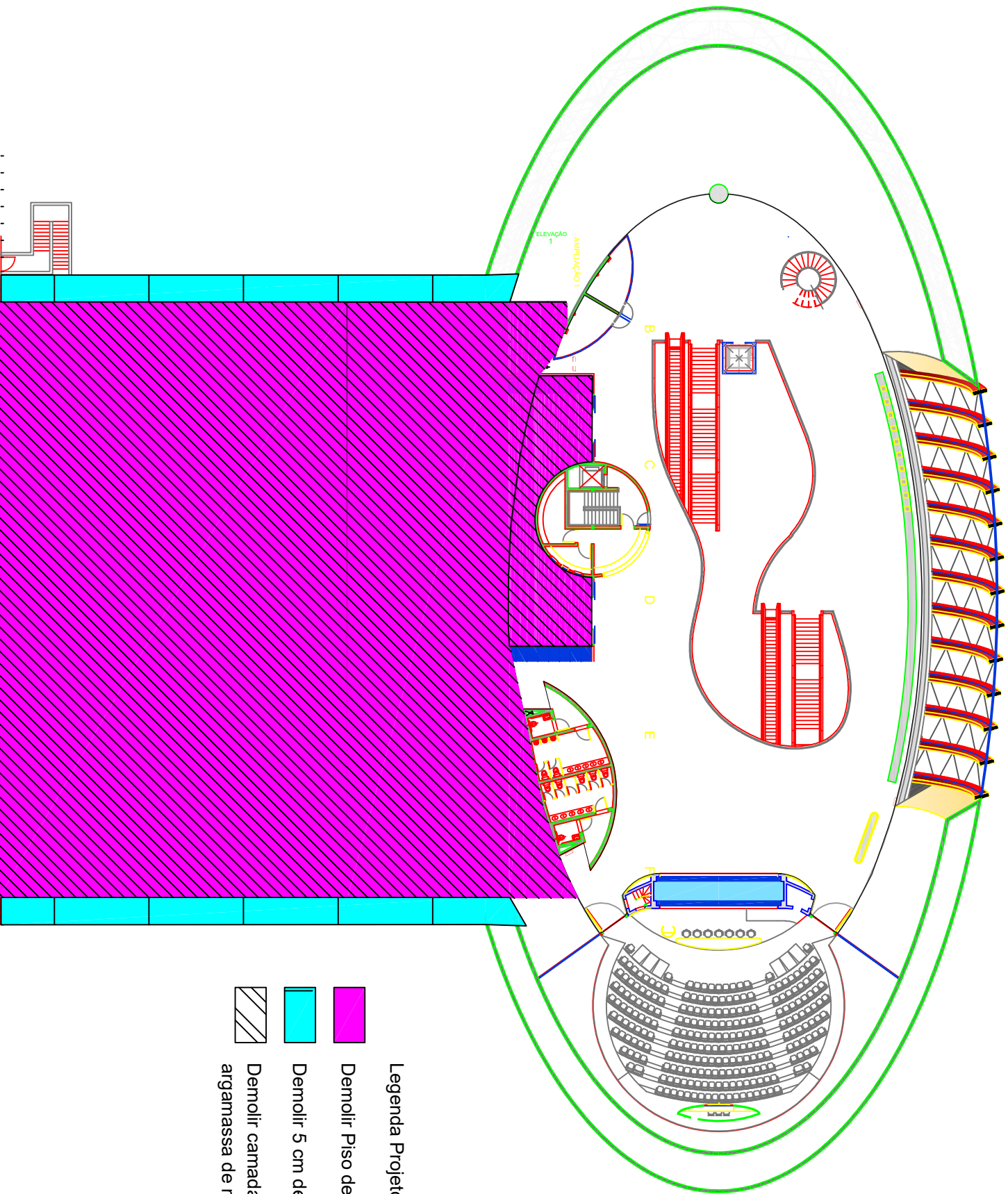
FL- DP 04.3



- Legenda Projeto
- Demolir Piso Ceramico. Área = 48,12 m²
 - Demolir 5 cm de argamassa de regularização. Área = 979,08 m²

VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
AQUÁRIO DO PANTANAL
Governo do Estado do Mato Grosso do Sul

PLANTA PAVIMENTO AQUÁRIO
1:200 Jun/2020 **FL-DP 003**



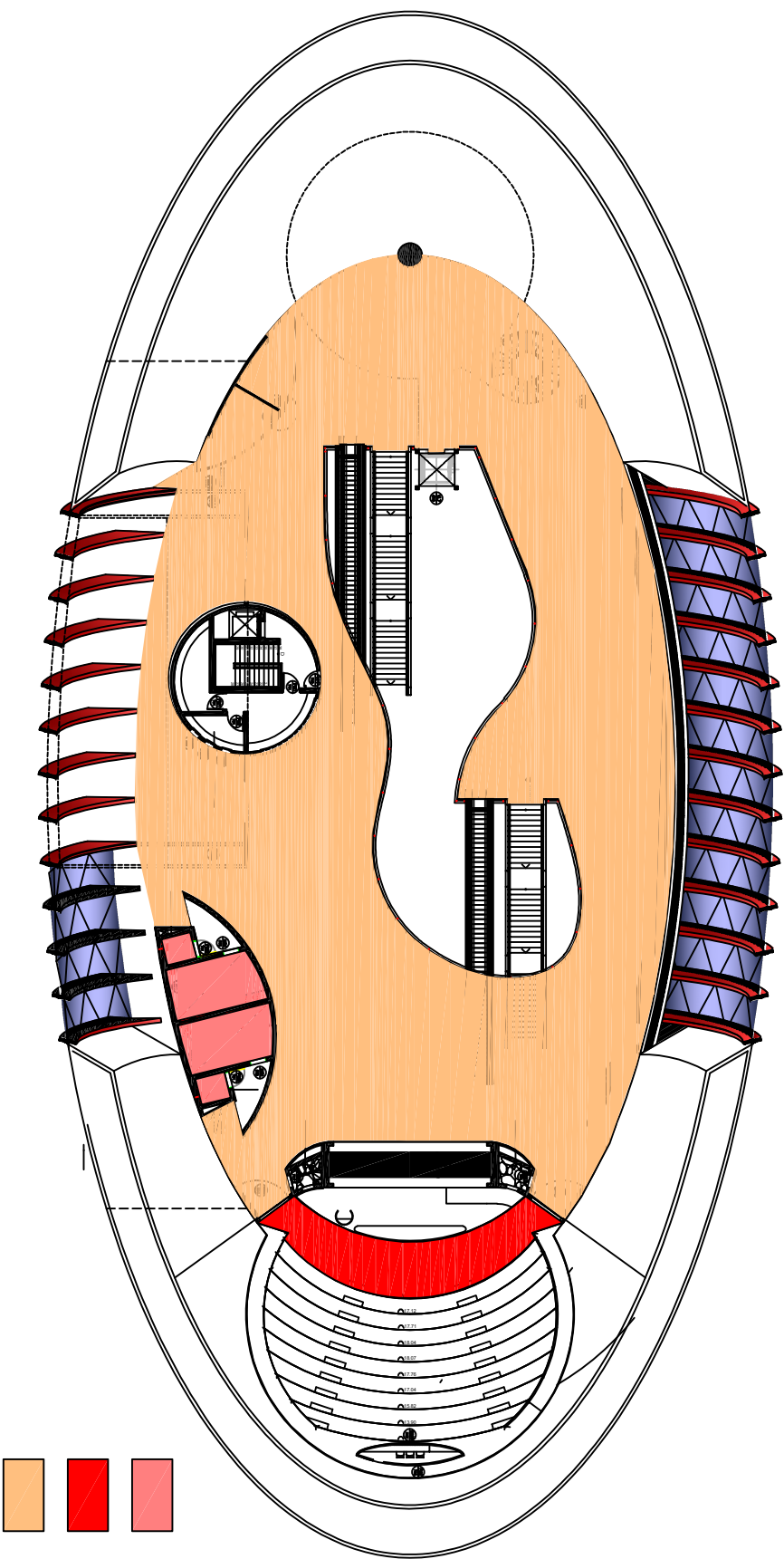
Legenda Projeto

-  Demolir Piso de Granito - com reaproveitamento das peças. Área = 1.813,84 m²
-  Demolir 5 cm de piso de concreto. Área = 152,68 m²
-  Demolir camada de concreto leve de regularização + manta asfáltica e proteção mecânica+ argamassa de regularização. Área = 1.813,84 m²

VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
AQUÁRIO DO PANTANAL
Governo do Estado do Mato Grosso do Sul

PLANTA PAVIMENTO AQUÁRIO

1:200 Jun/2020 **FL-DP 001**



Legenda Projeto

- Demolir Piso Ceramico. Área = 35,12 m²
- Demolir 7 cm de piso de concreto. Área = 46,81 m²
- Demolir 60 Placas em pontos distintos de (1,20 x 0,30). Área = 21,6 m²

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.				
Nível	Ambiente	Acabamento	Base (m)	Altura (m)	Área Total (m²)
101	Hall	R1	11,25	2,30	19,79
	Peitoril Hall	R1	1,33	1,23	3,27
	Informação	R1	12,95	2,90	31,10
	Peitoril Interno Informação	R1	11,48	0,30	3,44
	Guarda Volume	R1	14,51	2,30	31,27
	Bilheteria	R1	9,77	2,30	18,54
	Loja	R1	7,40	1,15	8,51
	Circuferência Hall Externo	R3	26,85	4,52	113,08
	Ameba	R1	83,20	1,40	219,41
	Ameba rodapé	R1	83,20	0,12	19,97
	Sanitário Interno	R1	20,94	2,35	86,66
	Sanitário Externo	R3	36,37	4,65	330,68
97	Administração	R1	42,73	2,40	89,20
	Finanças	R1	17,17	2,40	41,21
	Depósito	R1	11,93	2,40	26,53
	Convidados	R1	12,87	2,40	28,79
	Reunião	R1	25,07	2,20	47,11
	Área Técnica Peitoril	R5	27,41	1,80	46,86
	Secretaria	R1	14,72	2,20	30,18
	Peitoril Interno	R1	10,92	1,25	13,65
	Peitoril Externo	R1	9,12	2,00	18,24
	Detalhe Curvo no Vazio Sala Reunião	R1	5,32	3,10	16,49
	Depósito	R1	12,65	2,40	28,26
	Circulação Serviço	R1	30,81	2,25	58,10
	Circulação	R1	121,16	2,40	248,78
	Peitoril da Circulação	R1	14,34	1,25	17,93
	Shaft	R5	18,48	2,40	40,15
	Administração científica	R1	53,93	2,40	114,73
	Administração científica	R1	8,37	5,50	44,36
	Curculação Hall	R1	44,61	2,35	94,33
	Curculação/Controle	R1	186,95	2,20	348,84
	RH	R1	9,55	2,20	18,91
	Entrada Lateral Doca	R3	10,51	2,35	24,70
	Doca (Segurança)	R3	4,90	14,40	53,32
	Doca (Lateral Direita)	R3	31,71	6,32	196,21
	Doca (Lateral Esquerda + Externo)	R3	40,50	6,32	208,18
	Circulo Externo Controle	R3	6,28	4,32	26,77
	Paredes Projeção Ameba	R3	11,32	3,10	35,09
	Paredes Proximo a catracas	R3	29,89	5,50	164,40
	Parede Hall de distrubuição/rest.	R3	34,85	5,50	191,68
	Restaurante e saída do rio paraguai	R3	44,01	3,80	149,91
	Antigo Shaft	R3	11,34	5,50	62,37
	Canto do Shaft	R3	1,58	5,50	8,69
	Pilares circular	R3	48,95	5,50	269,23

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.				
Nível	Ambiente	Acabamento	Base (m)	Altura (m)	Área Total (m²)
94	Lateral Interna Viga Acima da entrada p/ jardim	R1	48,93	1,25	61,16
	Lateral Externa Viga Acima da entrada p/ jardim	R3	48,93	0,80	39,14
	Abaixo Viga Acima da entrada p/ jardim	R1	48,93	1,40	68,50
	Parede Lateral acrilicos Interno	R3	147,49	1,10	38,48
	Parede Lateral acrilicos Interno (dente)	R3	191,91	0,30	57,57
	Museografia	R3	55,33	6,13	324,51
	Cirquito dos aquarios	R3	175,54	3,80	459,88
	Cirquito dos aquarios (beiral acrilico)	R3	215,52	0,20	43,10
	Aquarios redondos (meio)	R3	44,04	3,80	155,35
	Ed. Ambiental	R3	27,26	2,10	57,25
	Entrada rio paraguai	R3	39,32	3,80	141,86
	Corredote tecnico	R1	5,82	4,89	26,36
	Corredote tecnico	R1	16,56	3,69	61,11
	Corredote tecnico	R1	38,95	3,79	147,62
	Corredote tecnico	R1	16,81	3,50	58,84
	Corredote tecnico	R1	76,90	3,62	278,38
	Corredote tecnico	R1	25,77	0,23	5,93
	Corredote tecnico	R1	14,23	2,90	39,17
	Corredote tecnico	R1	5,72	4,28	24,48
	Corredote tecnico	R1	143,46	3,62	511,42
	Corredote tecnico	R1	44,98	5,82	261,78
	Corredote tecnico	R1	18,58	4,92	84,19
	Corredote tecnico	R1	10,50	1,60	16,80
	Corredote tecnico	R1	10,70	1,60	17,12
	Parede Lateral acrilicos Externo	R3	94,01	1,50	17,26
	Parede Lateral acrilicos Externo (Pilares)	R3	1,10	1,50	49,50
	Solarium	R3	20,31	0,60	365,58
	Solarium	R3	6,95	0,50	104,25
	Jardim Interno	R3	12,17	1,36	16,55
	Jardim Interno	R3	20,70	1,06	21,94
	Jardim Interno	R3	18,50	2,38	22,02
	Jardim Interno	R3	3,80	2,38	9,04
	Jardim Interno	R3	2,70	0,62	1,67
	Jardim Interno	R3	2,40	0,80	1,92
	Jardim Interno	R3	17,78	1,35	12,00
	Jardim Interno	R3	23,50	1,70	39,95
	Jardim Interno	R3	27,50	1,70	23,38
	Jardim Interno	R3	22,90	1,34	15,34
	Jardim Interno	R3	2,80	1,34	3,75
	Jardim Interno	R3	7,80	2,89	22,54
	Jardim Interno	R3	9,78	1,60	15,65
	Jardim Interno	R3	10,13	0,60	3,04
	Jardim Interno	R3	10,02	0,77	3,86
	Jardim Interno	R3	1,70	0,79	1,34

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.				
Nível	Ambiente	Acabamento	Base (m)	Altura (m)	Área Total (m²)
	Jardim Interno	R3	7,43	0,68	5,05
	Jardim Interno	R3	12,17	3,71	22,58
	Jardim Interno	R3	8,62	2,62	11,29
	Jardim Interno	R3	9,73	1,37	13,33
	Jardim Interno	R3	18,48	3,50	32,34
	Jardim Interno	R3	13,95	4,60	32,09
	Jardim Interno	R3	10,55	2,30	12,13
	Jardim Interno	R3	6,44	1,20	7,73
	Jardim Interno	R3	10,39	0,23	2,39
	Jardim Interno	R3	3,77	0,45	1,70
	Cabine Primaria (Externo)	R3	60,50	5,15	267,07
	Cabine Primaria (Externo)	R3	8,80	2,80	24,64
	Cabine Primaria (Interno)	R1	45,16	4,45	186,02
	Divisórias Cabine Primaria	R1	38,98	2,70	103,57
	Grupo Gerador (Interno)	R1	43,07	4,45	174,21
	Armazenamento de Óleo	R1	18,85	4,45	67,76
	Mureta do Armazenamento de Óleo	R1	4,70	1,23	5,78
	Circulação	R1	42,56	2,60	86,34
	Laje Impermeabilizada (Shed) (Externo)	R3	34,44	2,15	41,50
90	Almoxarifado	R1	15,74	2,70	40,40
	Sala p/ limpeza de equi.	R1	19,97	2,70	51,82
	Automação 2	R1	17,73	2,70	45,77
	Automação 1	R1	17,63	2,70	45,50
	Sala tecnica QG	R1	31,30	2,70	80,31
	Circulação	R1	199,33	2,70	470,45
	Circulação Hall elevador	R1	27,84	2,70	75,17
88	Casa de máquinas 1	R1	13,87	2,30	27,91
	Casa de máquinas 2	R1	14,79	2,30	30,03
	Circulação	R3	16,10	2,30	29,05
	Laterais escada 8	R3			54,05
	Parede externa (Mirante)	R1	7,01	2,30	16,12
85	Depósito 1	R1	3,50	2,30	5,95
	Depósito 1	R1	11,60	1,65	19,14
	Depósito 2	R1	18,38	2,45	42,93
	Espaço p/ caixa de água	R1	11,60	1,65	19,14
	Espaço p/ caixa de água	R1	7,91	2,45	19,38
	Hall	R1	17,04	2,45	37,63
	Escritório da manutenção	R1	11,51	2,30	21,06
	Depósito de peças	R1	11,42	2,30	24,17
	Oficina da manutenção	R1	12,42	2,30	20,93
	Circulação de serviço	R1	4,21	2,30	9,68
	Circulação de serviço	R1	4,11	2,40	9,86
	Circulação de serviço	R1	22,58	2,25	39,91
	Parede externa (Mirante)	R1	3,81	2,30	8,76

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.				
Nível	Ambiente	Acabamento	Base (m)	Altura (m)	Área Total (m²)
ES	Escada 4 - 101/97	R1			41,16
	Escada 4 - 97/94	R1			29,96
	Escada 4 - 101/97 - Mureta	R1			10,63
	Escada 4 - 97/94 - Mureta	R1			6,66
	Escada 5 - 97/94	R1			43,13
	Escada 5 - 94/90	R1			31,64
	Escada 5 - 97/94 - Mureta	R1			10,63
	Escada 5 - 94/90 - Mureta	R1			6,66
	Escada 6 - 94/90	R1			42,46
	Escada 6 - 97/94 - Mureta	R1			12,33
	Escada 9 - 94/90	R1			40,35
	Escada 9 - 90/88	R1			31,98
	Escada 9 - 88/85	R1			31,98
	Escada 9 - 94/90 - Mureta	R1			10,34
	Escada 9 - 90/88 - Mureta	R1			6,66
	Escada 9 - 88/85 - Mureta	R1			6,66
	Escada 7 - Externo	R3			145,46

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE				QUANTID
	DEMOLIÇÕES E RETIRADA	L	B	H	R	M³
0201002002	SINAPI - 97622 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 /M3					30,93
101	Mureta Claraboia	6,80	0,25	0,20	9,00	3,06
94	Caixas de passagem	4,00	0,15	1,20	10,00	7,20
94	Abertura Laboratório	6,20	0,25	3,00	1,00	4,65
94	Abertura porta restaurante	1,00	0,25	2,40	1,00	0,60
93	Abertura Porta PV4	0,90	2,40	0,25	2,00	1,08
93	Abertura CF21	0,57	1,00	0,25	10,00	1,41
93	Arrimo cambiamento	15,00	0,25	0,60	1,00	2,25
93	Alvenaria calçadas	20,04	0,25	0,50	1,00	2,51
90	Parede Automação	6,95	0,25	3,35	1,00	5,82
90	Abertura porta laboratório	1,00	0,50	2,20	1,00	1,10
88	Abertura Shaft	1,00	0,25	2,00	1,00	0,50
85	Abertura Shaft	1,00	0,25	3,00	1,00	0,75
	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO DE ATÉ 20 KG	L1	L2	H		535,59
101	Concreto esplanada	1813,84	1,00	0,15		272,08
101	Auditório	46,81	1,00	0,03		1,40
97	Demolição concreto de regularização	979,08	1,00	0,03		29,37
94	Demolição concreto de regularização - visitação	2393,18	1,00	0,03		71,80
94	Demolição concreto de regularização - visitação Rio Par	116,10	1,00	0,30		34,83
93	Calçada tanques	184,88	1,00	0,10		18,49
93	Piso cambiamento	271,00	1,00	0,10	2,00	54,20
90	Abertura para passagem tubulação enterrada	164,34	1,00	0,18		29,58
88	Demolição concreto de regularização	329,83	1,00	0,02		6,60
85	Abertura para passagem tubulação enterrada	115,00	1,00	0,15		17,25
0201002051	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO /M2					604,12
101	Sanitarios	35,12	1,00			35,12
97	Sanitários	48,12	1,00			48,12

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS				UNIDADE	QUANTID
94	Sanitários	249,88	1,00			249,88
93	Piso cambiamento	271,00	1,00			271,00
0201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS) /UN					207,83
0201002158	SINAPI - 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 /M3					831,31
	Transporte entulho interior da obra - 101	334,64	1,00			334,64
	Transporte entulho interior da obra - 97	82,97	1,00			82,97
	Transporte entulho interior da obra - 94	253,12	1,00			253,12
	Transporte entulho interior da obra - 93	86,17	1,00			86,17
	Transporte entulho interior da obra - 90	39,42	1,00			39,42
	Transporte entulho interior da obra - 88	16,99	1,00			16,99
	Transporte entulho interior da obra - 85	18,00	1,00			18,00
	REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.					38,00
101	Sanitarios			9,00		9,00
97	Sanitários			11,00		11,00
94	Sanitários			18,00		18,00
	Demolição de forro de gesso horizontal/vertical					3.887,55
101	Sanitário			45,40		45,40
101	Bilheteria			34,30		34,30
97	Laboratórios/Administração/Sanitários/Corredores			1066,50		1.066,50
94	Visitação			1608,16		1.608,16
94	Restaurante / RH / Sala Técnica			76,24		76,24
94	Quarentena / Corredor / Lavanderia / Lixos / Segurança / Controle / Sanitários / Fraldário			823,81		823,81
90	Vestiários /Sanitários/DML/Salas			233,14		233,14
	Demolição de Piso de Granito com esp= 2cm, com reaproveitamento				m²	971,55

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
101	Levigado - Esplanada				730,13		730,13
101	Polido - Esplanada				39,50		39,50
101	Levigado - Saguão				41,93		41,93
101	Polido - Saguão				50,79		50,79
94	Levigado - Saguão Inferior				48,62		48,62
94	Polido - Saguão Inferior				60,59		60,59
	Demolição de manta de impermeabilização asfáltica inclusive proteção mecanina em argamassa					m²	1.098,52
101	Manta Esplanada				769,63		769,63
97	Sanitários				48,12		48,12
94	Sanitário - Restaurante				9,77		9,77
93	Cambiamiento				271,00		271,00
	Retirada de revestimento em ACM em modulos de 1,20 x 0,40 fixados com fita dupla face e parafusados em estrutura de aluminio inclusive recolocação					m²	62,36
101	Lateral Esplanada LD	30,57	0,05	0,42			28,74
101	Lateral Esplanada LE	35,77	0,05	0,42			33,62
	Retirada de esquadrias de aluminio sistema glazing de acordo norma abnt nbr 10821 , sendo isopleta da região de vento v , coluna fc202 c/ ancoragem interna galvanizada:- Cf18 - (2,70 x 1,20)m / 01un - estrutura de aluminio pvii com vidro e reaproveitamento de material	2,70		1,20		m²	3,24
	Retirada de esquadrias de aluminio sistema glazing de acordo norma abnt nbr 10821 , sendo isopleta da região de vento v , coluna fc202 c/ ancoragem interna galvanizada:- Cf10 - (6,36 x 1,20)m - estrutura de aluminio com vidro e reaproveitamento de material	6,36		1,20		m²	7,63
	Retirada de deck de Madeira com reaproveitamento inclusive tarrugamento com sarrafo				457,98	m²	457,98
	Retirada de folha de porta de madeira				12,00	und	12,00

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS				UNIDADE	QUANTID
	Retirada de caixa d água de fibra 25.000 L, inclusive tampa			1,00	und	1,00
	Retirada de ACM (cf 05) de fechamento com painel em chapa de acm na cor verde em 3 tonalidades	96,30		2,00	m²	192,60
	Retirada de esquadrias de aluminio sistema glazing de acordo norma abnt nbr 10821 , sendo isopleta da região de vento v , coluna fc202 c/ ancoragem interna galvanizada:- vl3 - (variavel x 0,90)m / - estrutura de aluminio pvii inclusive vidro inclusive vidro temperado laminado incolor 10mm - fachada idim interno -fl 606				m²	18,25
	R01 - R26	3,53	0,90			3,18
	R26 - R25	3,80	0,90			3,42
	R25 - R24	4,00	0,90			3,60
	R24 - R23	4,30	0,90			3,87
	R23 - R22	4,65	0,90			4,19
	Retirada de vidro laminado 4+4 mm fixado em barra chata com silicone em placas 0,80 x 0,70				und	67,00
101	Guarda Corpo Ameba			67,00		67,00
	REMOCAO DE TUBULACOES (TUBOS E CONEXOES) DE ESGOTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 /M				m	1.064,60
101/97/94	Tubulação esgoto fixada na laje - 101 / 97 / 94			1064,60		1064,60
	Retirada de tubo de cobre classe i diâmetro de 22 a 42mm, marca eluma ou similar, inclusive conexões com reaproveitamento de material				m	310,00
94	Tubulação Casa de Gas e distribuição sob forro de gesso			310,00		310,00

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
	Retirada de montante tubular 3" em aço inox 306 para guarda corpo, fixado em placa metálica, inclusive remoção de solda				58,00	und	58,00
	SERVIÇOS EM TERRA	L	B	H	R	M³	
	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENCIA DE AGUA) /M3						100,00
94-JE	Escavação para retirada de colchão de pedra	160,00	0,50	1,25			100,00
	ESCAVACAO MECANINA DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENCIA DE AGUA) /M3						340,20
94- Parque	Interligação esgoto	45,00	0,60	1,80			48,60
94- Parque	Interligação Drenagem	135,00	1,20	1,80			291,60
	SINAPI - 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 /M3						118,78
94-JE	Escavação para retirada de colchão de pedra	160,00	0,58	1,28			118,78
	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISICAO DE TERRA /M3						843,24
94-JE	Jardim Interno - Terraceamento Superficial	1389,20		0,40	1,35		750,17
94-JE	Jardim Interno - Fechamento valas 01	8,00	1,50	2,35	1,30		36,66
94-JE	Jardim Interno - Fechamento valas 02	11,85	0,65	0,60	1,30		6,01
94-JE	Jardim Interno - Fechamento valas 03	4,40	3,75	2,35	1,30		50,41
	Aquisição e espalhamento de argila						80,00
94-JE	Camada a ser aplicada pelo perimeto Jardim Interno	320,00	1,00	0,25			80,00



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L



CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
0401002000	ATERRO MECANIZADO COM AQUISICAO DE TERRA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO /M3						4.401,85
101	Area do Canteiro - Administrativo	2300,00		0,65	1,30		1943,50
94	Regularização poço	2098,00		0,85	1,30		2318,29
94	Consolidação taludes	126,75		0,85	1,30		140,06
	DRENAGEM						
	SISTEMA DE DRENAGEM TERRAS ALAGADAS (TRECHO 03)						
94 - JE	Execução do sistema de drenagem para atender as terras alagadas (trecho 3):- tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 100mm, rede coletora de esgoto (somente material)	135,00					135,00
94 - JE	Execução do sistema de drenagem para atender as terras alagadas (trecho 3):- tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 150mm, rede coletora de esgoto (somente material)	114,75					114,75
94 - JE	Execução do sistema de drenagem para atender as terras alagadas (trecho 3):- tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 200mm, rede coletora de esgoto (somente material)	20,00					20,00
94 - JE	Execução do sistema de drenagem para atender as terras alagadas (trecho 3):- assentamento de tubo de pvc corrugao de dupla parede para rede coletora ,dn 100mm, junta elastica	135,00					135,00
94 - JE	Execução do sistema de drenagem para atender as terras alagadas (trecho 3):- assentamento de tubo de pvc corrugao de dupla parede para rede coletora ,dn 150mm, junta elastica	114,75					114,75
94 - JE	Execução do sistema de drenagem para atender as terras alagadas (trecho 3):- assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede de esgoto, dn 200mm,junta elastica	20,00					20,00
94 - JE	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	375,00					375,00
94 - JE	Execução do sistema de drenagem para atender as terras alagadas (trecho 3):- caixa de passagem 0,40x0,40x1,00m,com ralo fofo quadrado 0,40x0,40m	28,00					28,00

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
94 - JE	Aterro com areia com adensamento hidráulico	18,00					18,00
94 - JE	Execução do sistema de drenagem para atender as terras alagadas (trecho 3):- transporte comercial de areia em caminhão basculante,10m3, em rodovia pavimentada	241,92					241,92
94 - JE	Execução do sistema de drenagem para atender as terras alagadas (trecho 3):- brita nº 3 para dreno,incluindo fornecimento, aplicação e perdas, exclusive transporte	300,00					300,00
94 - JE	Execução do sistema de drenagem para atender as terras alagadas (trecho 3):- transporte comercial de brita	4032,00					4.032,00
94 - JE	Execução do sistema de drenagem para atender as terras alagadas (trecho 3):- manta de geotextil não tecida com resistência a tração longitudinal de 9 kn/m e a tracao transversal de 8kn/m, rt-09, incluindo perda do transpasse	432,00					432,00
94 - JE	Execução do sistema de drenagem para atender as terras alagadas (trecho 3):- escavação manual em solo, profundidade de 1,50m sem desoneração	80,93					80,93
94 - JE	Execução do sistema de drenagem para atender as terras alagadas (trecho 3):- regularização e apiloamento manual de fundo de vala, com verificação do nivelamento	134,88					134,88
94 - JE	CANAleta EM ALVENARIA (40X40)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO /M	86,00					86,00
ALVENARIA							
	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 19CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 /M2						131,73
101	Complemento escada 07	28,00		0,25			7,00
94	Arrimo acesso cambiamento	17,85		0,65			11,60
94	Complemento parede - tq 04/05	4,69		1,20			5,63
94	Complemento subestação + Complemento Restaurante	12,20		2,50	2,00		61,00
88	Fechamento parede mirante	4,65		5,00	2,00		46,50

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM (ESP=14CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL /M2						7,50
94	Casa de compressor - CAG	3,00		2,50			7,50
	REPAROS EM RACHADURAS /M						96,50
101	Bilheteria	15,00					15,00
97	Paredes	30,00					30,00
94	Paredes	30,00					30,00
90	Paredes	12,00					12,00
88	Paredes	8,00					8,00
85	Paredes	1,50					1,50
	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 /M2						436,93
	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO, ESP=25MM /M2						436,93
101	Complemento escada 07	46,69		0,25	2,00		23,35
101	Parede canaleta drenagem	45,65		0,50	5,00		114,13
94	Arrimo acesso cambiamento	17,85		0,65	2,00		23,21
101	Arrimo rampa - escada	3,24		2,50	2,00		16,20
94	Complemento parede - tq 04/05	4,69		1,20	2,00		11,26
94	Complemento subestação	12,20		2,50	2,00		61,00
94	Visitação - complementos	2,00		4,30	2,00		17,20
94	Casa de compressor - CAG	3,00		2,50	2,00		15,00
88	Fechamento parede mirante	6,30		5,00	2,00		63,00
88	Muro de arrimo passarela	12,00		3,58	2,00		85,80
Geral	Complemento escadas - 0,15 cm	22,65		0,15	2,00		6,80
	- (80 X 80 X 100) CM /UN				10,00		10,00

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
	Fornecimento e execução da argamassa polimerica monocomponente para reparos de concretos com agente adesivo Zentrifix CR, Mcbauchemie ou similar integrado nas paredes dos tanques inclusive andaime fachadeiro metalico e lixamento nas paredes						149,30
94	Parede Rio Paraguai	74,65			2,00		149,30
	SINAPI - 72132 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)						115,90
101	Parede canaleta drenagem	45,00		0,50	5,00		112,50
Geral	Complemento escadas - 0,15 cm	22,65		0,15			3,40
	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO COMUM (5X10X20)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20 CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 /M2						8,10
101	Arrimo rampa - escada	1,62		2,50	2,00		8,10
0801000115	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESP=9CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL /M2						9,60
88	Complemento parede	1,20		4,00	2,00		9,60
IMPERMEABILIZAÇÃO							
	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000 EM 4 DEMAOS CRUZADAS, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 4KG/M2 /M2						502,74



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L



CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
101	Canaletra drenagem esplanada	45,00		0,50	6,00		135,00
101	Canaletra drenagem Laje	45,00	0,50		3,00		67,50
101	Caixa Plenum ar - Bilheteria Laje	39,47					39,47
101	Caixa Plenum ar - Bilheteria Paredes	22,72		2,50			56,80
101	Caixa Plenum ar - WC Lajw	46,65					46,65
101	Caixa Plenum ar - WC Paredes	20,60		2,50			51,50
94	Caixa Elevador 01 - Parede	9,50		2,30			21,85
94	Caixa Elevador 01 - Laje	5,60					5,60
90	Caixa Elevador 02 - Parede	6,90		2,30			15,87
90	Caixa Elevador 02 - Laje	2,97					2,97
90	Caixa Elevador 03 - Parede	10,10		2,30			23,23
90	Caixa Elevador 03 - Laje	5,05					5,05
85	Caixa Elevador 04 - Parede	10,65		2,30			24,50
85	Caixa Elevador 04 - laje	6,75					6,75
	SINAPI - 98547 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018 /M2					m²	4.496,76
	Proteção mecânica de superfícies impermeabilizadas, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, espessura de 2 cm					m²	2.682,92
101	Esplanada - camada dupla de manta	1813,84			2,00		3627,68
97	Sanitários	48,12					48,12
94	Sanitários	249,88					249,88
94	Laje cabine	300,08					300,08
93	Laje Cambiamento	271,00					271,00
	Aplicação de selante autonivelante bicomponente a base de poliuretano, mc-flex 450 ve, inclusive primer a base de poliuretano mc-dur 2500, mc-bauchemie ou similar e corpo de apoio em espuma de polietileno, tarucel da vedacit ou similar. para junta de dilatação de 2 cm						450,00

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS				UNIDADE	QUANTID
101	Tratamento de junto - esplanada	450,00				450,00
	Fornecimento e instalação de hidrofugantes silano e siloxano a base aquosa para proteção de fachadas de penetração profunda 6683 dow corning					1.075,10
94	Aba externa - saia	320,00		3,02		966,40
94	Viga sob passarela	2,06		43,66		89,94
88	Parede passarela	6,70		2,80		18,76
	REVESTIMENTO DE PAREDE					
	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS /M2					5.688,21
	SINAPI - 88489 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 /M2					5.688,21
101	Pavimento	441,96				441,96
97	Pavimento	664,46				664,46
94	Pavimento	2946,84				2946,84
90	Pavimento	809,42				809,42
88	Pavimento	74,06				74,06
85	Pavimento	278,55				278,55
Geral	Escadas/ Paredes	472,92				472,92
	Fornecimento e Aplicação de massa raspada com argamassa cimento e areia 2 cm					4.604,40
101	Pavimento	443,76				443,76
94	Pavimento	3932,09				3932,09
88	Pavimento	83,10				83,10
Geral	Escadas	145,46				145,46



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L



CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
	Cerâmica 10 x 10 cm (Eliane, Villagres ou similar ou extra) com junta a prumo, empregando argamassa colante em pó(Cimentcola, Quartzolit ou similar, inclusive rejuntamento com rejunte I-flex da Portocol ou similar						679,20
101	SANIT. MASC PNE 1		15,99	2,35			37,58
94	FRALDÁRIO		6,42	2,55			16,37
94	SANIT. SEGUR. 4		7,71	2,55			19,66
93	CAMBIAMENTO		95,36	2,30			219,33
90	SANT. ESCRIT. VET.		6,06	2,55			15,45
90	COZ. PREPARO ALIMENT.		28,31	2,55			72,19
90	DEP. DE ALIMENT.		13,71	2,55			34,96
90	CIRURGIA/AMB. VET		51,76	2,55			131,99
90	SALA EQUIP. MERGULHO		18,23	2,55			46,49
90	SANIT. FEM TERC. 17		20,60	2,55			52,53
85	SANIT. MASC 10		7,16	2,30			16,47
85	SANIT. FEM 10		7,04	2,30			16,19
	SINAPI - 96361 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS. COM VAOS. AF 06/2017 P /M2						109,66
101	Tanque 20 - Passarela manutenção	1,82		1,50	2,00		5,46
101	Tanque 20 - Lateral p/ caixa plenum	4,98		5,50	2,00		54,78
101	Fechamento shaft	2,60		4,50	1,00		11,70
94	Fechamento shaft	5,63		6,70	1,00		37,72
	Hidrojateamento de parede de concreto com agua						1.244,64
	Regulização de superfície com argamassa traço 1:3 inclusi adesivo de ligação entre superfície de concreto e argamassa	320,00		1,30			416,00
	Lixamento e aplicação de hidrafugante						1.330,56
94	Saia Lateral	320,00		3,20			1024,00
88	Viga	43,35		1,80			78,03

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
90	Complemento parede - Rio Paraguai	56,00		2,25			126,00
85	Parede sob passarela	7,55		2,20			16,61
85	Muro de arrimo	12,00		3,58	2,00		85,92
	Perfil aluminio anodizado preto 1x1cm (arremate batente)	Laterais das portas de madeira					1.050,00
	Perfil aluminio anodizado preto 1x1cm (arremate rodape)	Rodapés					3.000,00
	Forn e aplicação de massa automotiva em estrutura metálica inclusive lixamento						122,23
101	Escada 01 e 02 - Laterais	4,00		1,30	2,00		10,40
101	Escada 01 e 02	21,00		2,10	2,00		88,20
101	Escada 01 e 02 - Degras Espelho	0,15		2,10	75,00		23,63
	Forn e aplicação de massa automotiva em fibra de vidro inclusive lixamento						48,06
94	Tanque 02 e 12	16,02		1,50	2,00		48,06
	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). /M2						2.084,83
101	Escada 01 e 02	122,23					122,23
101	Estrutura Porta de Entrada I laterais	21,75		5,33	2,00		231,86
101	Estrutura Porta de Entrada I Cobertura	207,44					207,44
101	Escada Biblioteca	13,97		2,30			32,13
101	Escada Biblioteca - Anteparo	11,97		1,20			14,36
94	Guarda Corpo Area Tecnica	294,00		1,20	2,00		705,60
94	Passarelas de acesso tanques	257,07			3,00		771,21
	REVESTIMENTO DE FORRO						
	Forn e Inst de forro de gesso acartonado em placas fixados em perfil metálico (suporte fixo, conector e tirante em arame galvanizado)						6.227,78
101	Bilheteria	34,30					34,30



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L



CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
101	Sanitário	45,40					45,40
101	Passarela - Bicioteca	9,42					9,42
101	Caixa Planum Tanque 20	24,57					24,57
94	Lixo 01	11,65					11,65
94	Lixo 02	7,09					7,09
94	Lixo 03	9,97					9,97
94	Segurança	17,72					17,72
94	Sanitário	3,62					3,62
94	Sanitário (Masc./Fem + DML)	36,16					36,16
94	Sala Técnica	20,97					20,97
94	RH	6,39					6,39
94	Laboratório	46,62					46,62
94	Apoio	18,51					18,51
94	Sanitário Masc. Visitação	20,44					20,44
94	Sanitário Fem. Visitação	14,25					14,25
94	Fraldário	5,40					5,40
94	Restaurante	76,25					76,25
94	Saguão	3582,05					3582,05
94	Rebaixo 01	74,00					74,00
94	Rebaixo 02	11,52					11,52
94	Ameba	137,23					137,23
94	Visitação	969,13					969,13
94	Visitação - inclinação	501,51					501,51
94	Sanitário 05	23,77					23,77
94	Corredor sanitário	24,55					24,55
90	Vestiário / Salas Admins. / Espaço Vet. / Coz	429,99					429,99
88	Escada 08	59,06					59,06
85	Sanitários	6,24					6,24
	Fonr e Inst de forro modular em placas (0,60 x 0,60) fixados em perfil metálico (suporte fixo, conector e tirante em arame galvanizado)						1.656,17
97	Administração / Sanitário / Refeit. / Salas	1066,50					1066,50
94	Lavanderia	56,65					56,65

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
94	Quarentena	275,16					275,16
94	Corredor	214,32					214,32
94	Biotério	43,54					43,54
	Fonr e Inst de forro em placas de fibrocimento fixados em perfil metálico (suporte fixo, conector e tirante em arame galvanizado) resistente a umidade						261,79
94	Tanque 01 - Museografia	16,49					16,49
94	Tanque 03 - Tanque 04	21,78					21,78
94	Tanque 04 - Tanque 05	15,08					15,08
94	Tanque 05 - Tanque 06	9,97					9,97
93	Cabimento	198,47					198,47
	SINAPI - 88496 - APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2	8305,88				m²	8.305,88
	SINAPI - 88486 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2	8305,88				m²	8.305,88
	Fornecimento de alçapão de inspeção, 60x60cm, da placo ou similar				15,00	und	15,00
	Instalação de alçapão de inspeção, 60x60cm, da placo ou similar				65,00	und	65,00
	Fonr e Inst de sanca em placas de fibrocimento fixados em perfil metálico (suporte fixo, conector e tirante em arame galvanizado) resistente a umidade	160,14		1,00		m	160,14
	Fornecimento e instalação de fechamento superior das caixa plenum da bilheteria com paineis tipo wall com placas de fibrocimento (semi amianto), laminas de pinus e miolo de sarrafo tipo pinus inclusive estrutura metalica auxiliar de fixação	11,77				m²	11,77
	Fornecimento e instalação de fechamento superior das caixa plenum da sanitário entrada com paineis tipo wall com placas de fibrocimento (semi amianto), laminas de pinus e miolo de sarrafo tipo pinus inclusive estrutura metalica auxiliar de fixação	9,87				m²	9,87

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
	Fornecimento e instalação de alçapão de inspeção com portas de correr no forro de gesso inclusive estrutura de fixação e acessórios (1,20 x 1,20)					und	3,00
94	Lado Tanque 02				1,00		1,00
94	Lado Tanque 12				1,00		1,00
94	Educação Ambientar				1,00		1,00
	Fornecimento e instalação de tela malha quadrade fio 4,2 mm trançado, inclusive fixação de estrutura auxiliar e pintura eletroestatica preta fio					m²	26,75
94	Tanque Sucuri	26,75					26,75
REVESTIMENTO DE PISOS							
RIGIDO / FLEXIVEL							
	Fornecimento de piso de granito cinza mauá capixaba polido, esp. 2cm, assentado com argamassa colante em pó, quartzolit ou similar, inclusive rejunte 5mm l-flex, portobello ou similar						371,56
	Instalação de piso de granito cinza mauá capixaba polido, esp. 2cm, assentado com argamassa colante em pó, quartzolit ou similar, inclusive rejunte 5mm l-flex, portobello ou similar						371,56
101	Esplanada	89,69					89,69
101	Saguão	91,41					91,41
101	Escada 01 e 02	6,44					6,44
94	Saguão	109,07					109,07
94	Sanitário	10,85					10,85
94	Escada 04	17,16					17,16
94	Escada 05	18,74					18,74
94	Escada 06	11,35					11,35
90	Saguão elevador 5	12,00					12,00
88	Escada 08	4,85					4,85

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
	Fornecimento de piso de granito cinza andorinha apicoado com esp. 1,5cm, assentado com argamassa cimento e areia traço 1:3, inclusive rejunte e adição de cimento						2.164,98
	Colocação de piso de granito cinza andorinha apicoado com esp. 1,5cm, assentado com argamassa cimento e areia traço 1:3, inclusive rejunte e adição de cimento						2.164,98
101	Esplanada	1774,82					1774,82
101	Saguão	27,95					27,95
101	Escada 07	20,93					20,93
94	Saguão	225,92					225,92
94	Sanitário	4,90					4,90
90	Saguão elevador 5	5,29					5,29
88	Escada 08	77,17					77,17
88	Escada 09	28,00					28,00
	Forn e Inst de ladrilho ceramico PEI-4, primeira qualidade (50x50)cm linha aluminio, assentado com argamassa ligamax extra, inclusive rejunte juntaplus epoxi SP-50 preto da ELIANE ou similar						932,51
101	Sanitarios	35,12					35,12
97	Sanitários	48,12					48,12
94	Sanitários	249,88					249,88
93	Piso cambiamento	271,00					271,00
91	Pav. Tecnico - Cozinha / Automação / Vet. / Ambu.	322,15					322,15
85	Sanitários	6,24					6,24
	Forn de piso vinilico (manta), espessura 2mm, micra- premium, cor 638, inclusive cola globalfix, ambos da FADEMAC ou similar						2.195,36
	Inst de piso vinilico (manta), espessura 2mm, micra- premium, cor 638, inclusive cola globalfix, ambos da FADEMAC ou similar						2.195,36

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
101	Bilheteria	34,30					34,30
97	Laboratório / Administração	745,92					745,92
94	Visitação	1206,71					1206,71
94	Corredor	208,43					208,43
	Fornecimento de adesivo plastico para a sub-base do piso vinilico (somente material)						2.195,36
	Piso de concreto fck=18mpa espessura 7cm, acabamento polido com acabadora de superficie, junta serrada						620,22
93	Calçada tanques	184,88					184,88
93	Piso cambiamento	271,00					271,00
90	Recomposição piso - passagem tubulação	164,34					164,34
	SINAPI - 94994 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 /M2						409,96
94	Calçada sob saia lateral	409,96					409,96
	Concreto leve (bombeado com taxa de bomba), com agregado de argila expandida 1506, controle "A", consistência para vibração, diâmetro de agregado 15mm com fck=10Mpa (regularização da laje da esplanada)						294,15
101	Esplanada	1729,00		0,15			259,35
94	Rio Paraguai	116,01		0,30			34,80
	Forn e Inst de carpete 10mm excelence tabacow ou equivalente, inclusive cantoneira de acamento do degraus e chapa americana com garra superficie frisada para acabamento das portas						285,48
101	Auditório	285,48					285,48



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L



CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
	Fornecimento i instalação de piso de borracha em placa de 1.100x900x21mm, ref. ebv-21 da vedovati ou similar						139,95
94	Parque	139,95					139,95
	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM /M2						5.329,25
101	Esplanada	1813,76					1813,76
101	Auditório - Patamar	46,56					46,56
97	Laboratório - Administração	745,92					745,92
94	Visitação / Corredores tecnicos	2393,18					2393,18
88	Salas de Apoio	329,83					329,83
	MADEIRA						
	Estrutura madeira para palco e rampa inclusive arremates com tabua aparente						28,94
101	Auditório	28,94					28,94
	Estrutura madeira para biblioteca fixada em viga de madeira, inclusive piso tabuas aparelhadas fixadas com cola nas laterais						156,10
101	Biblioteca	156,10					156,10
	Forn. e inst. deck susp.,2,5x7cm(ipê),vigas 6x16cm,caibros 6x8cm e acab. lat. c/ tábuas 3,5x3cm(maçaranduba), fix. c/ paraf. zincados c/tarugos(ipê), imper. c/ osmocolor,verniz staim c/filtro solar em 2demãos :- construção e acabamento do deck com tabubas nas laterais						274,79

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
	Reinstalação de deck susp.,2,5x7cm(ipê),vigas 6x16cm,caibros 6x8cm e acab. lat. c/ tábuas 3,5x3cm(maçaranduba), fix. c/ paraf. zincados c/tarugos(ipê), imper. c/ osmocolor,verniz staim c/filtro solar em 2demãos :- construção e acabamento do deck com tabubas nas laterais, inclusive recuperação de tabuas e vigas						183,19
93	Total deck	457,98					457,98
	DIVERSOS						
	Junta dilatação de 11 a 20 mm, tratamento e aplicação de selagem de silicone neutro de alta resistencia - anexo 14				1300,00		1.300,00
	Junta de dilatação de 21 a 30 mm, tratamento e aplicação de selagem de silicone neutro de alta resistencia-anexo 14				400,00		400,00
	Filete de granito cinza andorinha largura 5cm esp=2cm				105,00		105,00
	Forn e Inst de granito granito polido para os elevadores						13,49
G	E01	4,44					4,44
G	E02	2,97					2,97
G	E03	4,40					4,40
G	E04	1,68					1,68
	Aplicação de selante em granito						2.048,34
101	Esplanada	1813,76					1813,76
94	Saguão visitação	234,58					234,58
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
	Locação de equip. para elevação de pessoas tipo plataforma de braco vertical eletrica, modelo GR-26 J, c/ altura de trabalho de 9,9m, com painel de controle na plataforma, inclusive operador.					MÊS	2,00

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
	Mobilização e Desmobilização de equipamento tipo plataforma ref. Eletrica GR-26 J ou similar inclusive treinamento para operação					UND	1,00
GERAL	Ajustes - iluminação / climatização						2,00
	Locação de equipamento tipo plataforma ref. Eletrica Genie Z-4525J RT 16,00 metros ou similar inclusive treinamento para operação					MÊS	4,00
	Mobilização e Desmobilização de equipamento tipo plataforma ref. Eletrica Genie Z-4525J RT ou similar inclusive treinamento para operação					UND	1,00
GERAL	Suporte geral - revestimento / acabamento / finalização						4,00
	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO PRIMEIRA MONTAGEM /M						24.606,89
	SINAPI - 97064 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017 /M						24.606,89
101	Forro de gesso	113,69		2,00	1,00		113,69
97	Forro removivel	1066,50		2,00	1,50		1599,75
94	Visitação	6572,00		4,50	3,00		22180,49
93	Forro de gesso	198,47		2,00	1,00		198,47
90	Forro de gesso	429,99		2,00	1,00		429,99
88	Forro de gesso	59,06		2,65	1,00		78,25
85	Forro de gesso	6,24		2,00	1,00		6,24
97	Fornecimento e instalação de monta-carga,percurso 3m (lpxh) (0,60x0,60x0,60)m, acionamento em corrente alternada com uma velocidade, acabamento em aço inoxidável escovado. porta guilhotina, cap. 200 kg da thyssenkrupp elevadores s.a. ou similar		Laboratórios			UND	1,00



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L



CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTID
101	Fornecimento e instalação de monta carga capacidade de 200kg, h=9.00m, com tres paradas, inclusive estrutura de suporte e fixação	Tanque 20 - auditório	UND 1,00
94	ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO COMUM INTERTRAVADO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (2,00 X 0,95)M, H=2,27M - PARA 2 CILINDROS DE 45KG /UN	Doca - 1 und. Cozinhas + 1 und. Lab.	UND 2,00
	Locação de gerador de energia de 280KVA com fornecimento de combustível óleo diesel, consumo de 8,5l/h	Testes e verificações	MÊS 4,00
	Furo em laje de concreto armado(espessura de 25 a 30cm) para passagem de tubulação no diâmetro: -50mm	Passagem tubulação - incendio, gas, esgoto.	UND 6,00
	Furo em laje de concreto armado(espessura de 25 a 30cm) para passagem de tubulação no diâmetro: -75mm	Passagem tubulação - incendio, gas, esgoto.	UND 9,00
	Furo em laje de concreto armado(espessura de 25 a 30cm) para passagem de tubulação no diâmetro: -150mm	Passagem tubulação - incendio, gas, esgoto.	UND 14,00
	Forn. de tela em laminado de pvc p/proj. frontal (auditório), semi tensionada, motor trif.(rural 6 polos), 220v, red.de veloc.e fim de curso, nas dim.(9,00x6,00)m incl.estojo de aço carb.e 04 hastes de fix.mod.classic p - Projetelas ou sim.	Auditório	UND 1,00
94	SINAPI - 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO /M2	Recomposição Canteiro de Obras	M² 16.370,30
	Forn e instalação tubulação de gas de cozinha		
	Forne e Inst de coifa de carvao		
90	Forn. e inst. de camara frigorifica - congelados- conf.proj.- dim.ext. (4,87x2,060x2,90)m, mod. Hcm 056/3f/380v,		UND 1,00
90	Forn. e inst. de camara frigorifica - lixo - conf.proj.- dim.ext. (4,00x1,76x2,90)m, mod. Hcm 018/1f/380v, pot. compressor		UND 1,00
	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON /M2	CASA COMPRESSOR	M² 5,00
	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONTROLE TIPO B, BRITA 1, FCK=25,0 MPA /M3	CASA COMPRESSOR	M³ 0,75
	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICACOES COM PONTALETES /M2	CASA COMPRESSOR	M² 5,00

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
94	Casa compressor - CAG	2,50	2,00	1,65			
	LIMPEZA / MANUTENÇÃO						
94	Revisão, regulagem e limpeza de elevador (exceto elevador panorâmico) - 03 elevadores					UND	3,00
94	Revisão, regulagem e limpeza de elevador panorâmico) - 01 elevadores					UND	1,00
94	Revisão, regulagem e limpeza de escada rolante - 02 escadas rolantes					UND	2,00
	Limpeza da parte interna do vidro laminado (6+6) do pavilhão central h=13.00m - inclusive equipamentos, epi e demais itens necessários para execução do serviço					M²	1.800,00
	Limpeza da parte externa do vidro laminado (6+6) do pavilhão central, inclusive equipamentos, epi e demais itens necessários para execução do serviço					M²	1.800,00
101	Elipse de entrada	1800,00					1800,00
	Limpeza e desobstrução de tubulação de esgoto e drenagem até d=250mm						912,50
94	Tubulação drenagem	365,00					365,00
90	Tubulação drenagem	547,50					547,50
	Limpeza do piso de granito, com remoção da sujeira grossa						1.950,89
101	Saguão de Entrada	787,35					787,35
94	Hall visitação	1092,11					1092,11
88	Hall escada	71,43					71,43
	LIMPEZA FINAL DA OBRA /M2						1.800,00
101	Pavilha entrada	1800,00					1800,00
97	Mezanino	0,00					0,00

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – S E I N F R A
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS – A G E S U L

CÓDIGO	SERVIÇOS					UNIDADE	QUANTID
94	Visitação	0,00					0,00
93	Visitação	0,00					0,00
90	Tecnico	0,00					0,00
88	Visitação	0,00					0,00
85	Tecnico	0,00					0,00
94	Limpeza e manutenção bomba do sistema de pressurização linha acqua-plus, mod. 3evmg 10-3 da ebara ou similar					UND	1,00