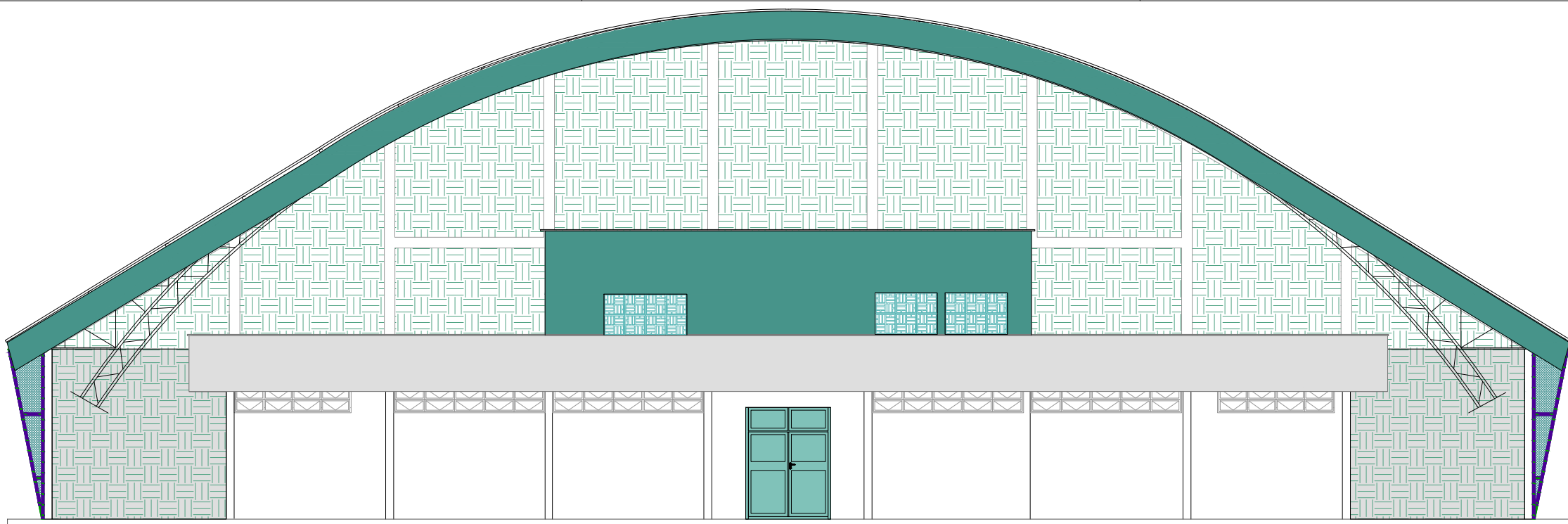
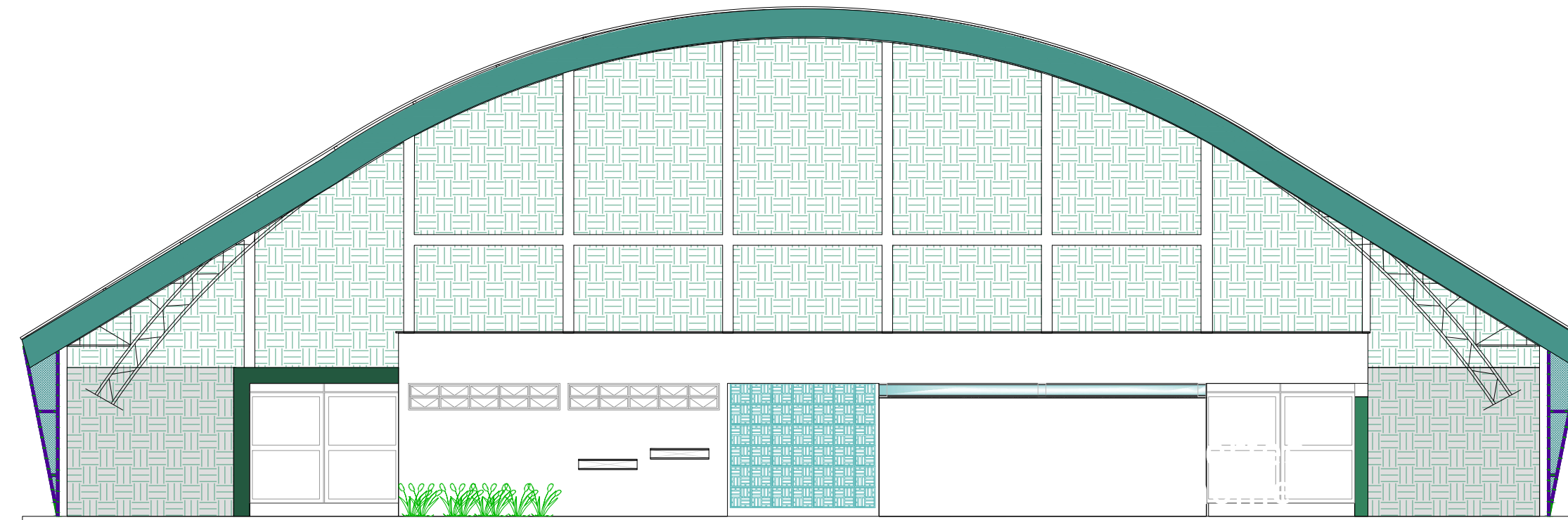




Fachada Traseira



Fachada Frontal

		
1 (x4)	3 (x4)	
		
2 (x4)	4 (x4)	5 (x4)

□ 50 x 50 # 2

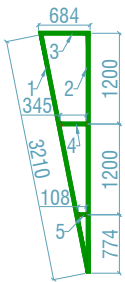
		
16 (x4)	18 (x4)	
		
17 (x4)	19 (x4)	20 (x4)

Chapa #1mm

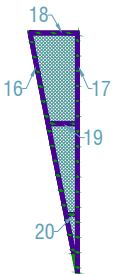
Peças

NOTAS GERAIS:

1. Especificações de Materiais:
 - 1.1. Aços:
 - 1.1.1. Chapa dobrada -----A36
 - 1.1.2. Brises -----BRP 17 (Alumínio)
 - 1.1.3. Tela artística -----2" Fio 10
 - 1.2. Parafusos, Porcas e Arruelas:
 - 1.2.1. Chumbadores -----Parabolt 3/8x5"
 - 1.2.2. Parafusos Autobrocantes -----4,2x32mm
 - 1.3. Eletrodos -----E 6013
 - 1.4. Preparação de Superfície:
 - 1.4.1. Jato de areia abrasivo ao metal quase branco conforme padrão sa 2 1/2
 - 1.5. Pintura:
 - 1.5.1. Espessura de cada demao: 30 a 35 μ (película seca).
 - 1.5.2. 1 (uma) demao de primer anti-corrosivo alquidico marrom ou primaria de zarcao.
 - 1.5.3. 2 (duas) demaos de esmalte sintetico.
2. Conferir medidas na obra.
3. Fazer pre-montagem em todas pecas da estrutura metalica.
4. As soldas deverão ter todo o comprimento da aresta em que estão posicionadas.
5. Chumbar as peças na parede existente.
6. Soldar a estrutura de apoio nas terças/tesoura existente
7. Para qualquer modificação no projeto, o projetista deverá ser consultado.



Estrutura de fixação dos fechamentos frontal e traseiro



Fixação dos brises nas estruturas de fixação frontal e traseiro



Fechamento Ginásio de Esportes Padrão

ESTRUTURA METÁLICA

ENDEREÇO: Diversas Cidades do Estado de Goiás

PROPRIETÁRIO: AG.GOIANA INFRAEST. TRANSP|GOINFRA

AUTOR: Lucas Rincon Silvestrin | CREA: 26293/D-DF

CONTEÚDO: Fachadas Frontal e Traseira, Peças, Notas

MASSA DE AÇO: 1 550.16kg

ÁREA DE PINTURA: 191.03m²

DESENHO: Lucas Rincon Silvestrin

PROGRAMA: AUTOCAD - 2021

DATA: 12/2023

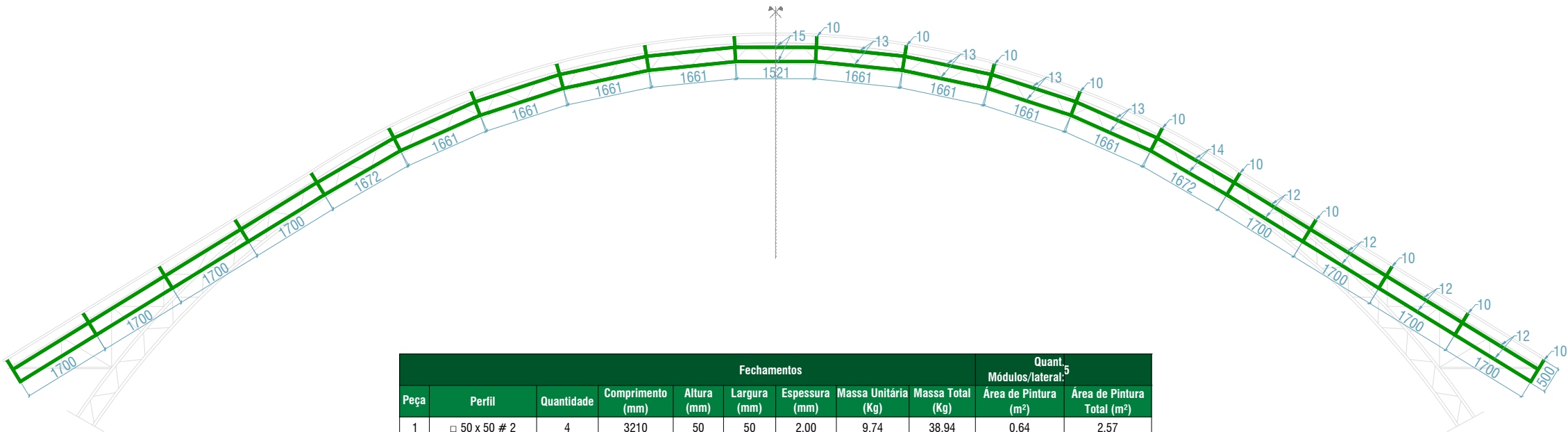
ESCALA: 1:100

FORMATO: A3 (420x297mm)

FOLHA:

01/03

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO DE ARQUITETURA, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



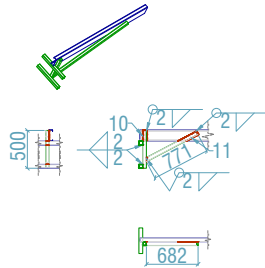
Beiral Frontal e Traseiro

Fechamentos									Quant. Módulos/lateral. ⁵	
Peça	Perfil	Quantidade	Comprimento (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Massa Unitária (Kg)	Massa Total (Kg)	Área de Pintura (m²)	Área de Pintura Total (m²)
1	□ 50 x 50 # 2	4	3210	50	50	2.00	9.74	38.94	0.64	2.57
2	□ 50 x 50 # 2	4	3148	50	50	2.00	9.55	38.19	0.63	2.52
3	□ 50 x 50 # 2	4	694	50	50	2.00	2.10	8.42	0.14	0.56
4	□ 50 x 50 # 2	4	355	50	50	2.00	1.08	4.31	0.07	0.28
5	□ 50 x 50 # 2	4	118	50	50	2.00	0.36	1.43	0.02	0.09
6	□ 50 x 50 # 2	64	650	50	50	2.00	1.97	126.17	0.13	8.32
7	□ 50 x 50 # 2	20	6000	50	50	2.00	18.20	363.96	1.20	24.00
8	□ 50 x 50 # 2	16	600	50	50	2.00	1.82	29.12	0.12	1.92
9	□ 50 x 50 # 2	8	200	50	50	2.00	0.61	4.85	0.04	0.32
10	□ 50 x 50 # 2	20	500	50	50	2.00	1.52	30.33	0.10	2.00
11	□ 50 x 50 # 2	20	770	50	50	2.00	2.34	46.71	0.15	3.08
12	□ 50 x 50 # 2	8	1700	50	50	2.00	5.16	41.25	0.34	2.72
13	□ 50 x 50 # 2	8	1661	50	50	2.00	5.04	40.30	0.33	2.66
14	□ 50 x 50 # 2	2	1672	50	50	2.00	5.07	10.14	0.33	0.67
15	□ 50 x 50 # 2	1	1521	50	50	2.00	4.61	4.61	0.30	0.30
-	Resumo □ 50 x 50 # 2							615.40		40.58

Peça	Chapa	Quantidade	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Área (cm²)	Massa Unitária (Kg)	Massa Total (Kg)	Área de Pintura (m²)	Área de Pintura Total (m²)
16	Chapa 50x2927 #1mm	4	2927	50	1	1463.50	1.15	4.60	0.29	1.17
17	Chapa 50x3129 #1mm	4	3129	50	1	1564.50	1.23	4.91	0.31	1.25
18	Chapa 50x654 #1mm	4	654	50	1	327.00	0.26	1.03	0.07	0.26
19	Chapa 50x315 #1mm	4	315	50	1	157.50	0.12	0.49	0.03	0.13
20	Chapa 50x78 #1mm	4	78	50	1	39.00	0.03	0.12	0.01	0.03
21	Chapa 50x630 #1mm	64	630	50	1	315.00	0.25	15.83	0.06	4.03
22	Chapa 50x5980 #1mm	20	5980	50	1	2990.00	2.35	46.94	0.60	11.96
23	Chapa 50x580 #1mm	16	580	50	1	290.00	0.23	3.64	0.06	0.93
24	Chapa 50x180 #1mm	8	180	50	1	90.00	0.07	0.57	0.02	0.14
-	Resumo Chapas #1mm							78.13		19.91
-	Resumo A36 - MR250							693.52		60.49

Item	Tela artística	Quantidade	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Área Unit. (m²)	Área (m²)	Peso unit. (kg/m²)	Peso total (kg)	Área de pintura unit. (m²)	Área de pintura total (m²)
25	Tela Artística 2" fio 10	10	6600	750	4.95	49.50	3.00	148.50	6.54	65.37
26	Brises BRP 17	4	684	3199	2.188116	125.33	5.65	708.14	1.13782032	65.17

Parafusos, chumbadores e arruelas					
Item	Parafusos	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (mm)	Quantidade	Observações
26	Chumbadores	9.525	127	200.00	Chumbadores 3/8x5"
27	Parafusos autobrocantes	4.2	32	156.00	Parafusos autobrocantes 4.2x32mm
Item	Arruelas	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Quantidade	Observações
28	Arruela p/ chumbadores	10.5	20	200.00	Arruela p/ Chumbadores
29	Arruela p/ parafusos	4.3	9	156.00	Arruela p/ Parafusos



Detalhe ponta das terças

500	1661
10 (x20)	13 (x8)
744 26	1672
11 (x20)	14 (x2)
1700	1521
12 (x8)	15 (x1)

Peças

Trancas dos portões



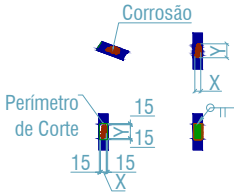
Fixação Tranca (x16)



Tranca L50x50#5mm (x16)

Trancas										
Nome	Perfil	Quantidade	Comprimento (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Massa Unitária (Kg)	Massa Total (Kg)	Área de Pintura (m²)	Área de Pintura Total (m²)
1	L 50 x 50 # 5	16	50	50	50	5.00	0.19	2.98	0.01	0.16
-	Resumo L 50 x 50 # 5							2.98		0.16

Reparos Genéricos				
Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Área (mm²)	Massa (kg)
X	Y	Z	X*Y	X*Y*Z*7850kg/m³/1000.000.000



Retirar a área em torno da região corroída e soldar uma chapa com a mesma espessura do perfil original em seu lugar

Reparos Genéricos



Fechamento Ginásio de Esportes Padrão

ESTRUTURA METÁLICA

ENDEREÇO: Diversas Cidades do Estado de Goiás

PROPRIETÁRIO: AG.GOIANA INFRAEST. TRANSP|GOINFRA

AUTOR: Lucas Rincon Silvestrin | CREA: 26293/D-DF

CONTEÚDO: Beirais, Reparos Genéricos e Trancas

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO DE ARQUITETURA, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

MASSA DE AÇO: 1 550.16kg

ÁREA DE PINTURA: 191.03m²

DESENHO: Lucas Rincon Silvestrin

PROGRAMA: AUTOCAD - 2021

DATA: 12/2023

ESCALA: 1:100

FORMATO: A3 (420x297mm)

FOLHA:

03/03