



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

ANEXO I – PROJETO BÁSICO

ANEXO I – DOCUMENTAÇÃO BÁSICA

ACESSÍVEL EM: drive.google.com/drive/folders/12ZLNuNnHmyz1TiYp0gp71s6uuglaQe8r

ANEXO 03 – PROJETOS

ESTRUTURA

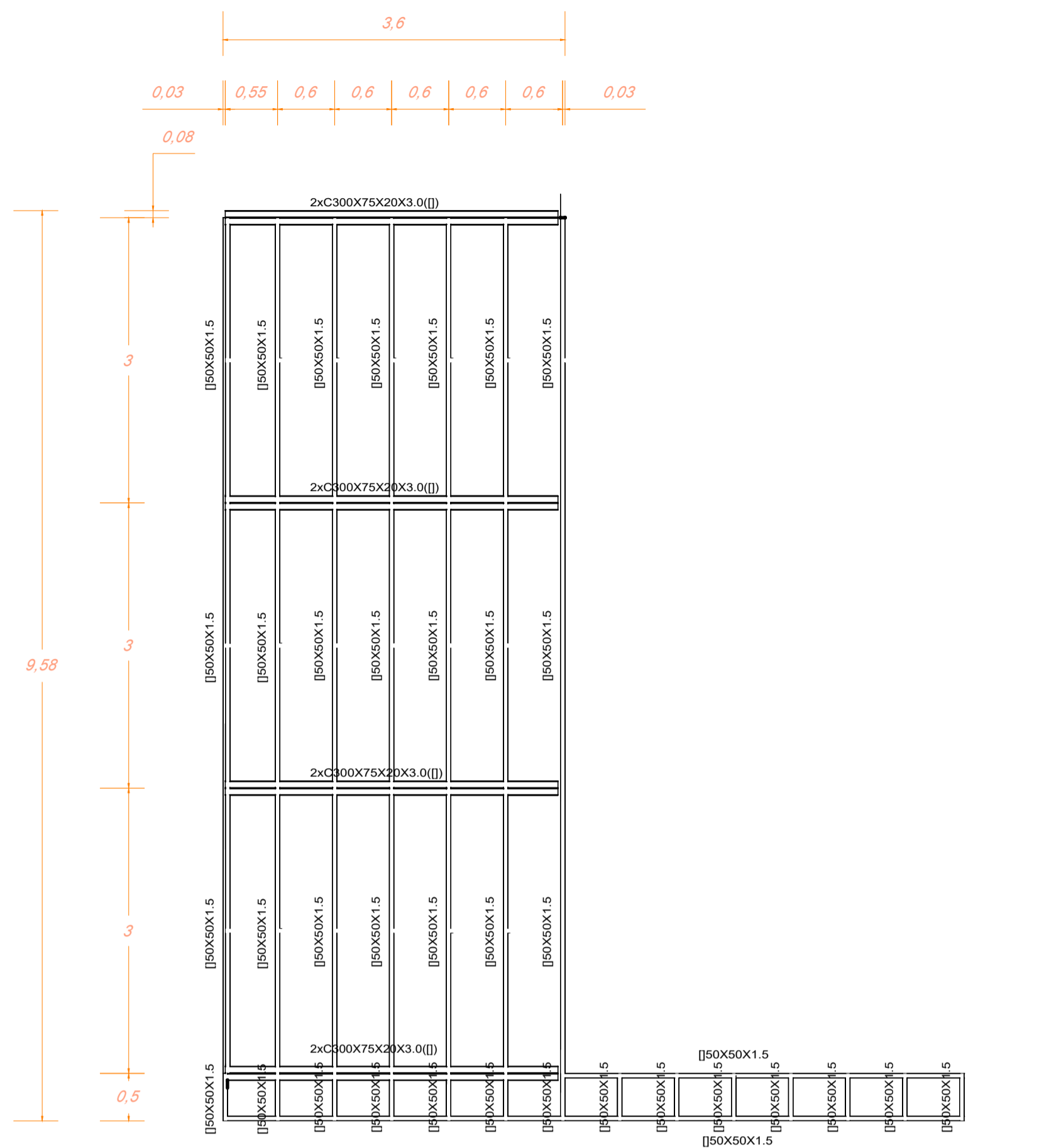
ESTRUTURA METÁLICA



CFMV
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA
SISTEMA CFMV/CRMVs

SIA - TRECHO 3, LOTES 145/155 - CEP: 71200-037 - BRASÍLIA-DF
TELEFONE: +55 (61) 2106-0400
CFMV@CFMV.GOV.BR - WWW.CFMV.GOV.BR

3D: VISTA SUPERIOR



3D



NOTAS GERAIS.

- 1) CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 2) DIMENSÕES EM METROS SALVO INDICADO.
- 3) MATERIAIS:

- 3.1) AÇO ESTRUTURAL:
 - Perfis Laminados: ASTM A-572-G50.
 - Laminados planos (chapas): ASTM A-36.
 - Perfis em chapa dobrada: ASTM A-36
 - Ferros redondos: SAE 1020

- 4) COBERTURAS CONSIDERADAS:
 - Policarbonato e forro em palha transada

- 5) PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS:
 - ASTM A325: Parafusos mecânicos
 - ASTM A307: Parafusos de Cobertura

- 6) SOLDAS:
 - Eletrodos: E70XX-ARAME MIG
 - COBREADO-ER70S-6
 - Soldas: segundo AWS.

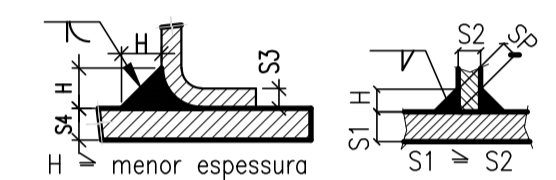
- 7) MONTAGEM:
 - Todas as ligações da estrutura serão soldadas

- 8) PROTEÇÃO ANTICORROSIVA:
 - Pintura em fundo de alto acabamento

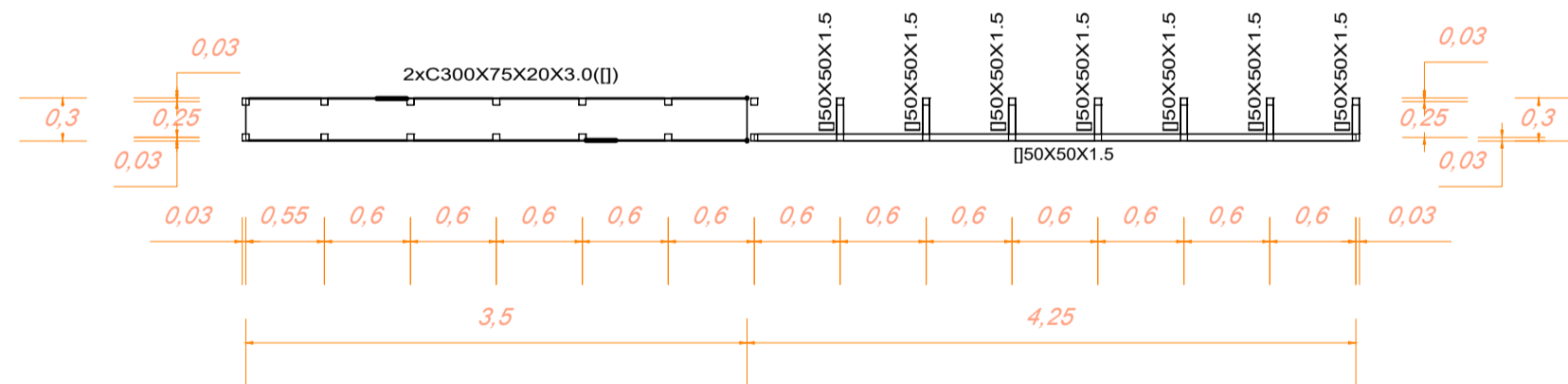
- 9) MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO UTILIZADO PARA O PROJETO
 - Projeto realizado através do software Cype 3D pelo método dos elementos finitos

- 10) CARGAS EM CADA APOIO DA ESTRUTURA SOBRE A LAJE
 - Dx = - 2.600 kgf

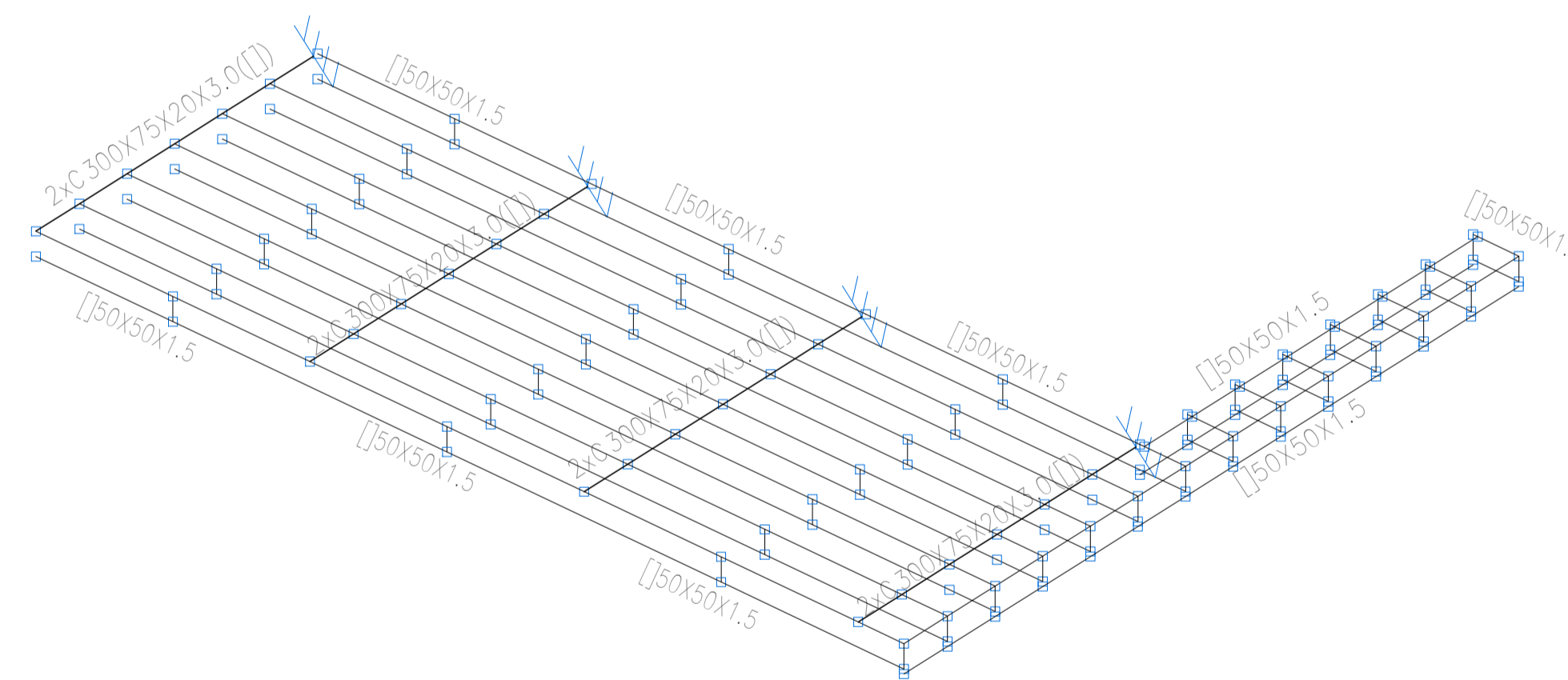
SOLDAS TÍPICAS	
EXETO QUANDO ESPECIFICADO	
Dimensões mínimas de Filletes de Solda:	
espessura da chapa menor espessura (mm)	4 mm a 5 mm
de 5 a 10 mm	6 mm
de 10 a 15 mm	8 mm
de 15 a 20 mm	10 mm
de 20 a 25 mm	12 mm
de 25 a 30 mm	14 mm
de 30 a 40 mm	16 mm
de 40 a 50 mm	18 mm
de 50 a 60 mm	20 mm
de 60 a 70 mm	22 mm
de 70 a 80 mm	24 mm
de 80 a 90 mm	26 mm
de 90 a 100 mm	28 mm
de 100 a 125 mm	32 mm
de 125 a 150 mm	36 mm
de 150 a 200 mm	40 mm
de 200 a 250 mm	45 mm
de 250 a 300 mm	50 mm
de 300 a 350 mm	55 mm
de 350 a 400 mm	60 mm
de 400 a 450 mm	65 mm
de 450 a 500 mm	70 mm
de 500 a 600 mm	80 mm
de 600 a 700 mm	90 mm
de 700 a 800 mm	100 mm
de 800 a 900 mm	110 mm
de 900 a 1000 mm	120 mm



2D: VISTA LATERAL



3D



3D: VISTA FRONTAL

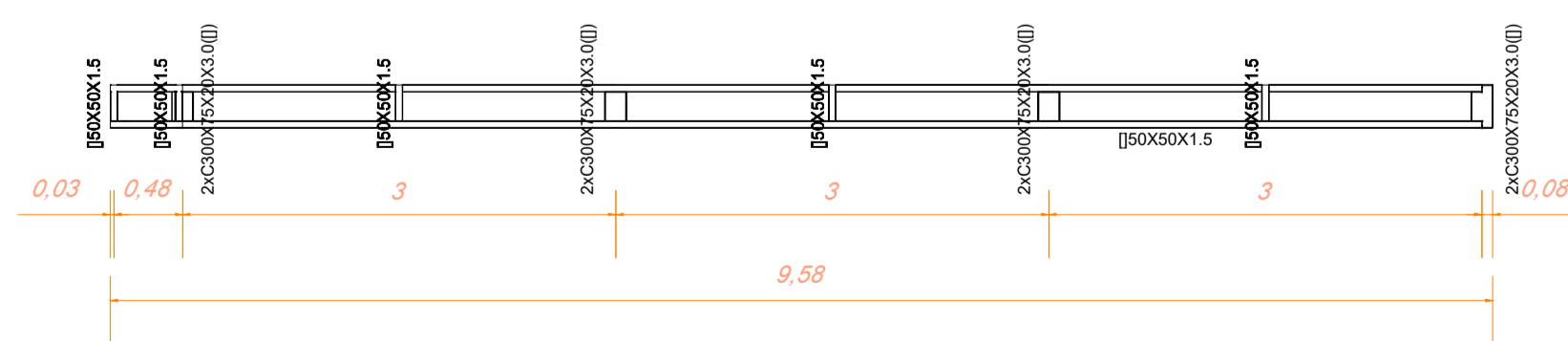


Tabela resumo perfil marquise													
Material	Tipo	Designação	Série (m)	Perfil (m)	Comprimento			Volume			Peso		
					Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m)	Série (m)	Material (m)
				C300X75X20X3.0, Caixa dupla soldada	14.000			0.039			309.98		
				METALON									
				[50x50x1.5	174.400	14.000		0.050	0.039		390.27	309.98	
Aço Dobrado		A-36				174.400		0.050		0.089	390.27		700.25

Tabela resumo chapa metálica				
Material	Designação	Série (m)	Dimensão	Quantidade
Chapa Lisa	#14 (2,0mm)	CHAPA METÁLICA	120x300cm	13 unidades

Revisões da prancha		
-		
-		
-		
-		
-		
Emissão Inicial	LUIS F.	27/07/2022

SETOR: REGIÃO ADMINISTRATIVA SIA
 ENDEREÇO: SIA, TRECHO 06, LOTES 130/140 - BRASÍLIA-DF
 PROPRIETÁRIO: CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA
 AUTOR DO PROJETO: LUIS FERNANDO ROCHA LOPES

RESP. TÉCNICO:
 PROPRIETÁRIO _____
 AUTOR DO PROJETO _____ CREA: 21.401/D-DF
 RESP. TÉCNICO _____

PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO		Prancha: EST. METAL
USO - INSTITUCIONAL		
Conteúdo:	ESTRUTURA METÁLICA DA MARQUISE DE ACESSO	01/02
Data: 22/06/2022	Á. Lote: 2.000,00m²	Escala: 1/50

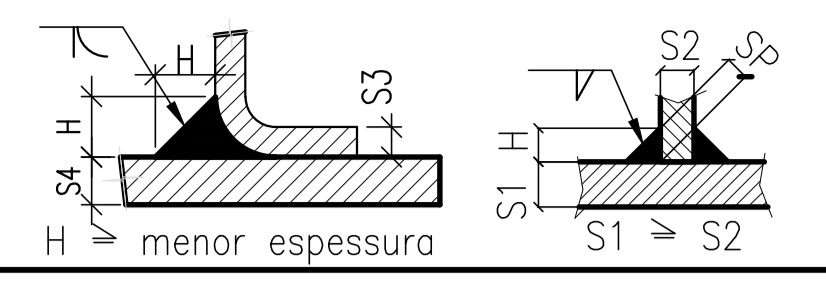
CREA: 21.401/D-DF
 LUIS FERNANDO ROCHA LOPES
 ENGENHEIRO DE PROJETOS
 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

SOLDAS TÍPICAS

EXETO QUANDO ESPECIFICADO

Dimensões mínimas de Filetes de Solda:

Espessura da chapa mais grossa (mm)	Lado H do filete
até 6,3mm	3,00mm
de 6,3 a 12,5mm	5,00mm
de 12,5 a 19,0mm	6,00mm
maior do que 19,0mm	8,00mm



NOTAS GERAIS.

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- DIMENSÕES EM METROS SALVO INDICADO.
- MATERIAIS:

- AÇO ESTRUTURAL:**
 - Perfis Laminados: ASTM A-572-G50.
 - Laminados planos (chapas): ASTM A-36.
 - Perfis em chapa dobrada: ASTM A-36
 - Ferros redondos: SAE 1020

- COBERTURAS CONSIDERADAS:**
 - Policarbonato e forro em palha transada

- PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS:**
 - ASTM A325: Parabout mecânico
 - ASTM A307: Parafusos da Cobertura

- SOLDAS:**
 - Eletrodos: E70XX-ARAME MIG COBREDO-ER70S-6
 - Soldas: segundo AWS.

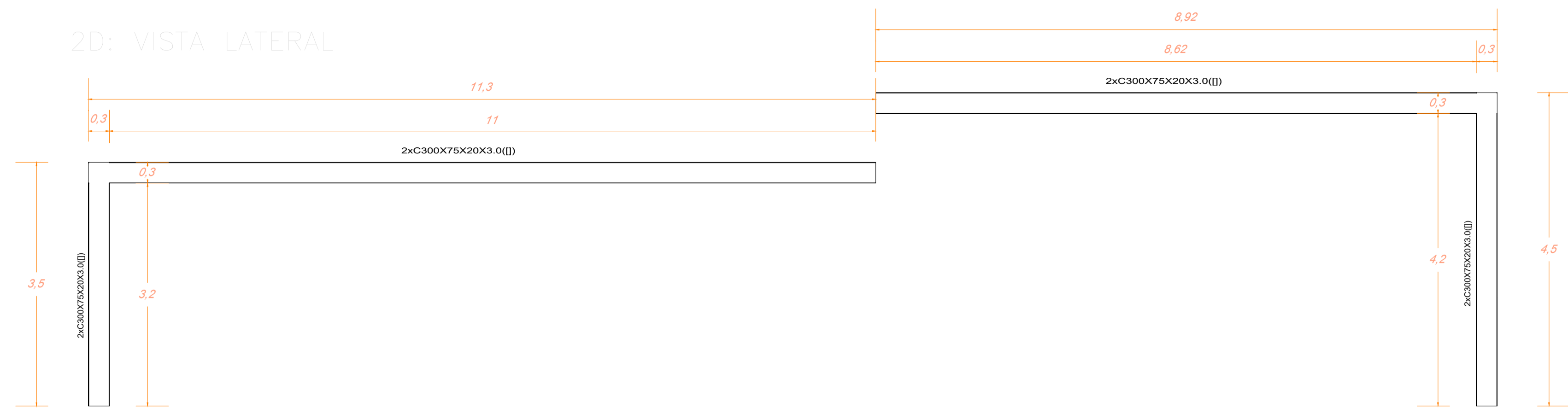
- MONTAGEM:**
 - Todas as ligações da estrutura serão soldadas

- PROTEÇÃO ANTICORROSIVA:**
 - Pintura em fundo de alto acabamento

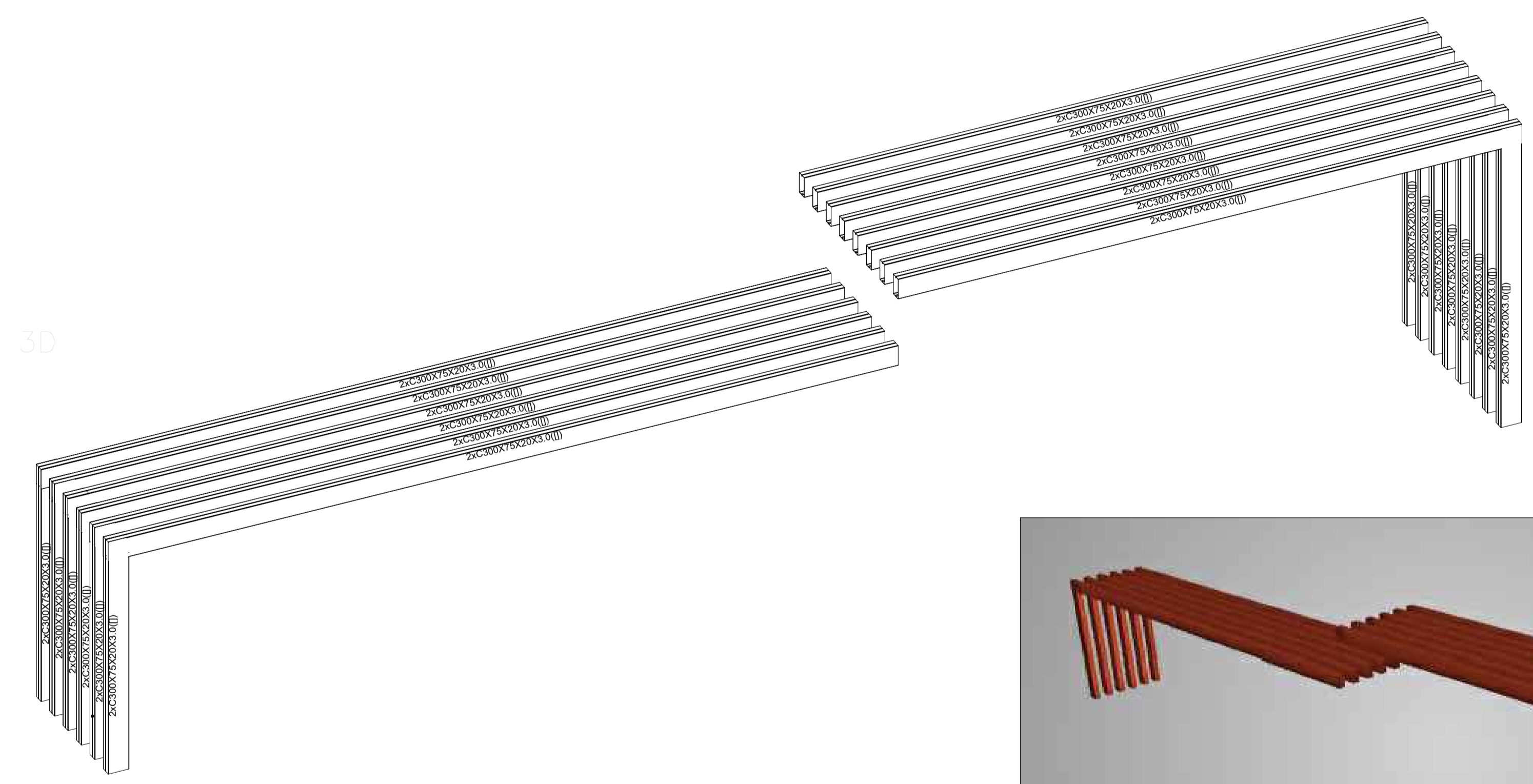
- MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO UTILIZADO PARA O PROJETO**
 Projeto realizado através do software Cype 3D pelo método dos elementos finitos

- CARGAS EM CADA APOIO DA ESTRUTURA SOBRE A LAJE**
 Dx = - 2.600 kgf

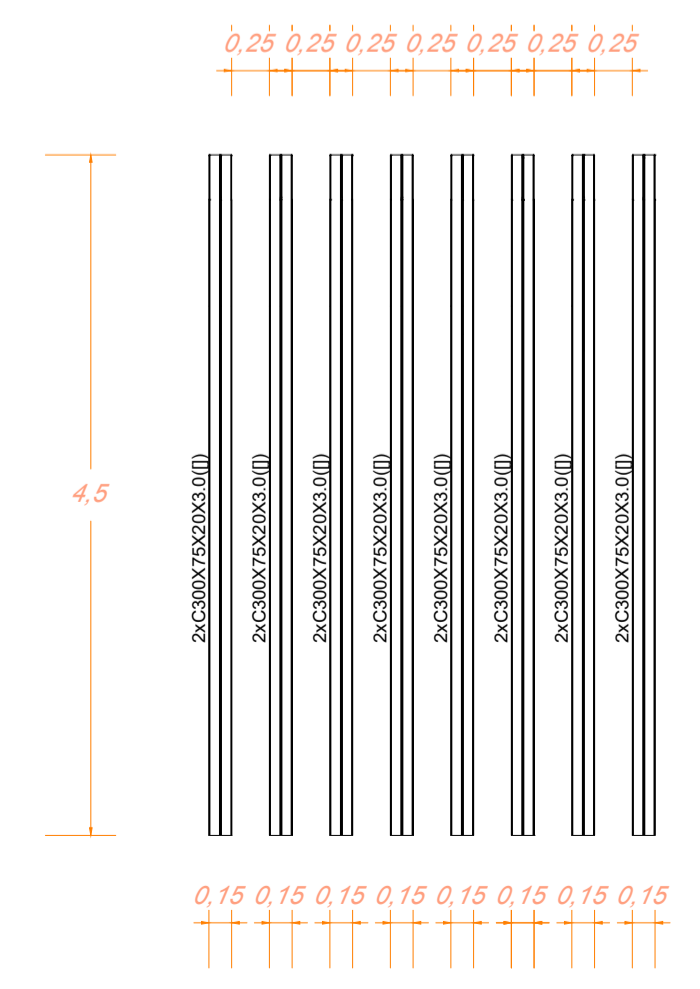
2D: VISTA LATERAL



3D



3D: VISTA LATERAL



3D: VISTA LATERAL

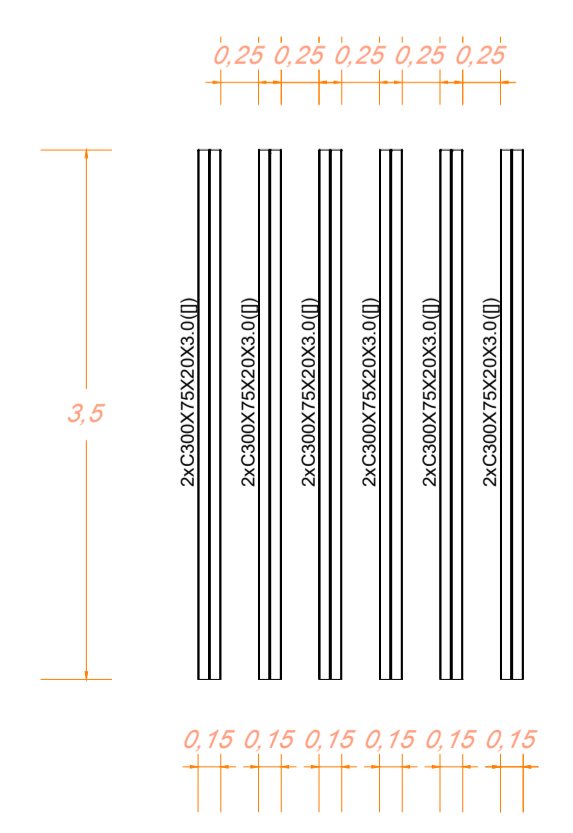


Tabela resumo perfil pergolado											
Material	Tipo	Designação	Série (m)	Perfil (m)	Comprimento		Volume		Peso		
					Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	
Aço Dobrado	A-36	VIGA PRINCIPAL	C300X75X20X3.0, Caixa dupla soldada	197		0,553		4.341,74			
					197		553		4.341,74		
						197		0,553		4.341,74	

Revisões da prancha	
-	
-	
-	
-	

Emissão Inicial: LUIS F. 27/07/2022

SETOR: REGIÃO ADMINISTRATIVA SIA
 ENDEREÇO: SIA, TRECHO 06, LOTES 130/140 - BRASÍLIA-DF
 PROPRIETÁRIO: CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA
 AUTOR DO PROJETO: LUIS FERNANDO ROCHA LOPES
 RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____ CREA: 21.401/D-DF
 RESP. TÉCNICO: _____

PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO		
USO - INSTITUCIONAL		
Prancha: EST. METAL		
Conteúdo:	ESTRUTURA METÁLICA DA PERGOLADO DA GUARITA	
Data: 22/06/2022	Á. Lote: 2.000,00m²	Escala: 1/50

CONSULTOR: DR. RENAN AUGUSTO DE LIMA JUNIOR (RUBENS) - 11 - 15 (159) - 06044656 (COLUNA) - 9 - 013
 ARQUITETO: DR. RICARDO GOMES DA SILVA - 11 - 15 (159) - 06044656 (COLUNA) - 9 - 013
 ENGENHEIRO: DR. LUIS FERNANDO ROCHA LOPES - 11 - 15 (159) - 06044656 (COLUNA) - 9 - 013
 ENG. CIVIL: DR. JOÃO CARLOS DE SOUZA - 11 - 15 (159) - 06044656 (COLUNA) - 9 - 013
 ENG. MECÂNICO: DR. ROBERTO CARLOS DE SOUZA - 11 - 15 (159) - 06044656 (COLUNA) - 9 - 013