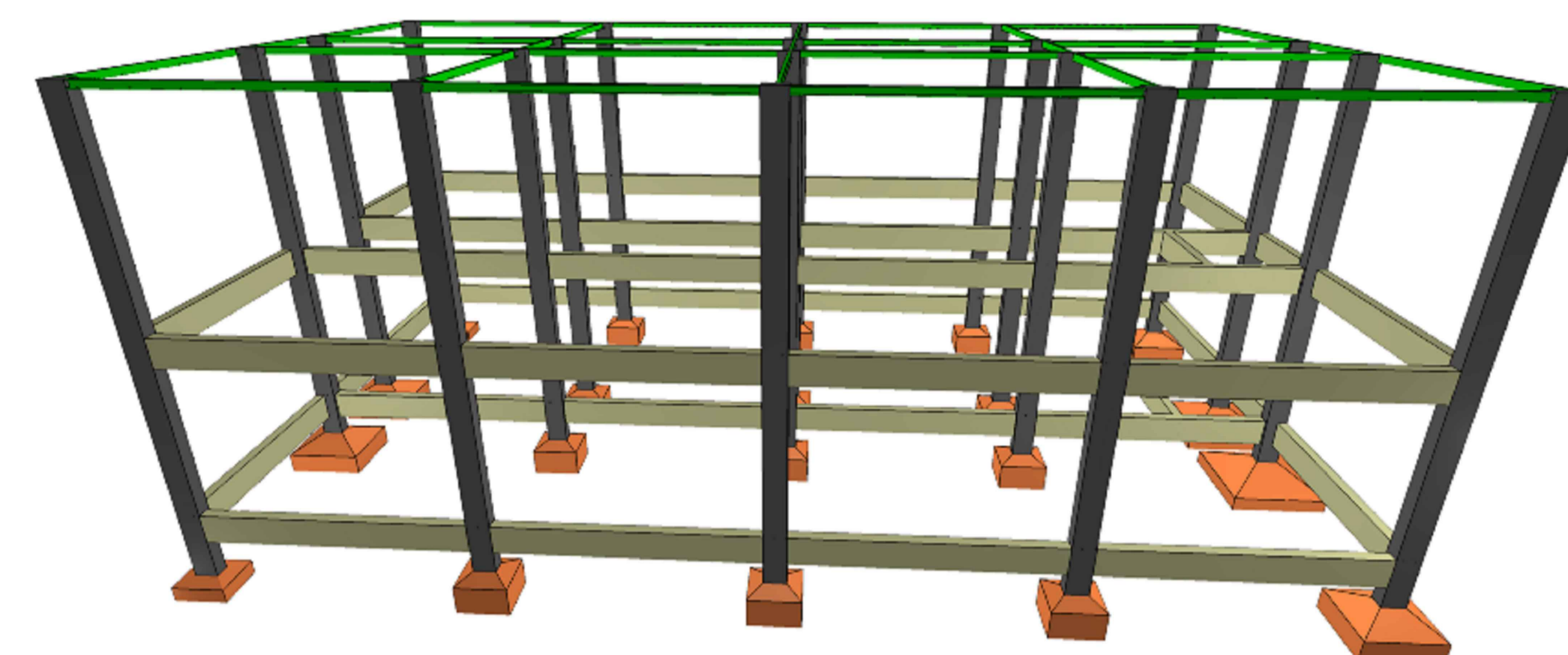
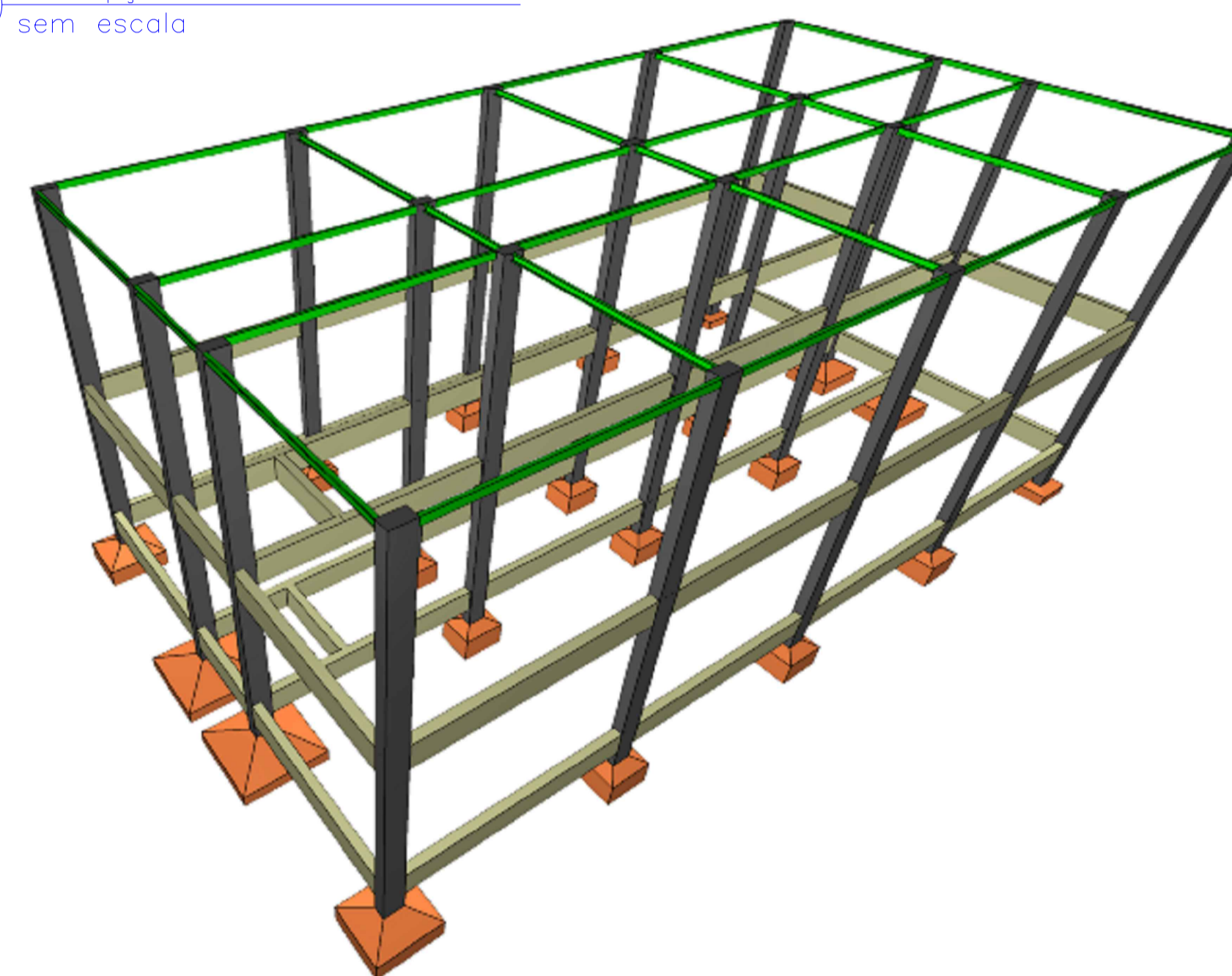




01 Planta de localização e cargas
escala 1/50



02 Concepção estrutural – Vista 3D
sem escala

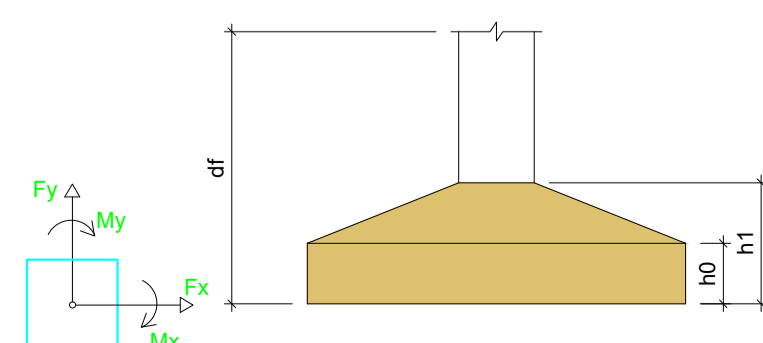


03 Concepção estrutural – Vista 3D
sem escala

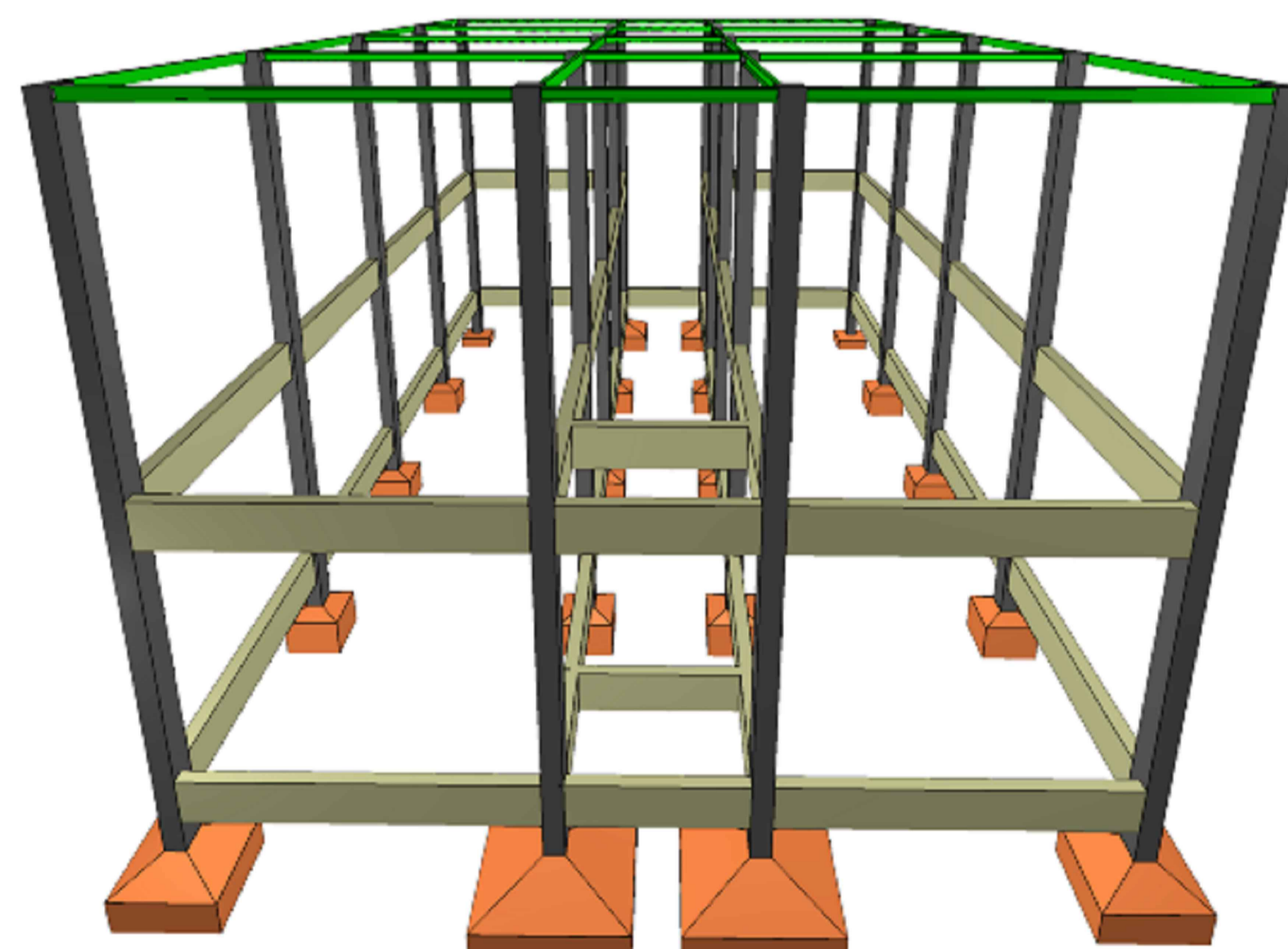
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar								Fundação					
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo						
P1	18x30	135.81	902.24	2.4	1.5	0	0	0	0	0.2	-0.2	1.0	-1.1	95	110	30	50	120	
P2	18x30	512.81	902.24	2.1	1.7	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	0.0	60	70	30	40	120	
P3	18x30	885.81	902.24	2.2	1.6	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.2	-0.3	60	70	30	40	120	
P4	18x30	1258.81	902.24	2.1	1.7	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	0.0	60	70	30	40	120	
P5	18x30	1635.81	902.24	3.4	0.1	0	0	0	0	0.2	0.0	0.6	-0.5	90	100	30	50	120	
P6	18x30	135.81	590.24	2.4	1.5	0	0	0	0	0.2	-0.2	1.0	-1.1	95	110	30	50	120	
P7	18x30	512.81	590.24	2.4	1.5	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	0.0	60	70	30	40	120	
P8	18x30	885.81	590.24	2.4	1.4	0	0	0	0	0.3	-0.4	0.3	-0.2	60	70	30	40	120	
P9	18x30	1258.81	590.24	2.6	1.4	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.1	0.0	60	70	30	40	120	
P10	18x30	1635.81	590.24	4.1	0.3	0	0	0	0	0.3	-0.2	1.1	-1.0	130	135	20	50	120	
P11	18x30	135.81	422.24	2.4	1.5	0	0	0	0	0.2	-0.2	1.0	-0.9	95	110	30	50	120	
P12	18x30	512.81	422.24	2.4	1.5	0	0	0	0	0.2	-0.2	1.0	-0.9	95	110	30	50	120	
P13	18x30	885.81	422.24	2.1	1.7	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	0.0	60	70	40	50	120	
P14	18x30	1258.81	422.24	2.2	1.6	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.2	-0.3	60	70	30	40	120	
P15	18x30	1635.81	422.24	2.1	1.7	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	0.0	60	70	30	40	120	
P16	18x30	135.81	110.24	3.4	0.1	0	0	0	0	0.2	0.0	0.6	-0.7	90	100	30	50	120	
P17	18x30	512.81	110.24	4.1	0.3	0	0	0	0	0.3	-0.2	1.1	-1.0	130	135	20	50	120	
P18	18x30	885.81	110.24	2.6	1.4	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.1	0.0	60	70	30	40	120	
P19	18x30	1258.81	110.24	2.4	1.4	0	0	0	0	0.3	-0.4	0.3	-0.2	60	70	30	40	120	
P20	18x30	1635.81	110.24	2.4	1.5	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	0.0	60	70	30	40	120	

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
135.81	P1, P6, P11, P16	902.24	P1, P2, P3, P4, P5
512.81	P2, P7, P12, P17	590.24	P6, P7, P8, P9, P10
885.81	P3, P8, P13, P18	422.24	P11, P12, P13, P14, P15
1258.81	P4, P9, P14, P19	110.24	P16, P17, P18, P19, P20
1635.81	P5, P10, P15, P20		



04 Concepção estrutural – Vista 3D
sem escala



COSTA CRUZ
ENGENHARIA
OBRAS & SERVIÇOS

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

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: RECINTO CORREDOR DE VOOS

CLIENTE: CETAS MANAUS / IBAMA C.N.P.J.: 03.659.166/0010-01

FORMATO: A1 - Paisagem DATA: 10/12/2021

RESP. TÉCNICOS:
Antonio Alef Marques Cruz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111616430-2

PRANCHA:
01/14

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.: SII1067937100