

OBSERVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

TIPO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO - OBRA:

DATA:

29-10-2021

ESCALA:

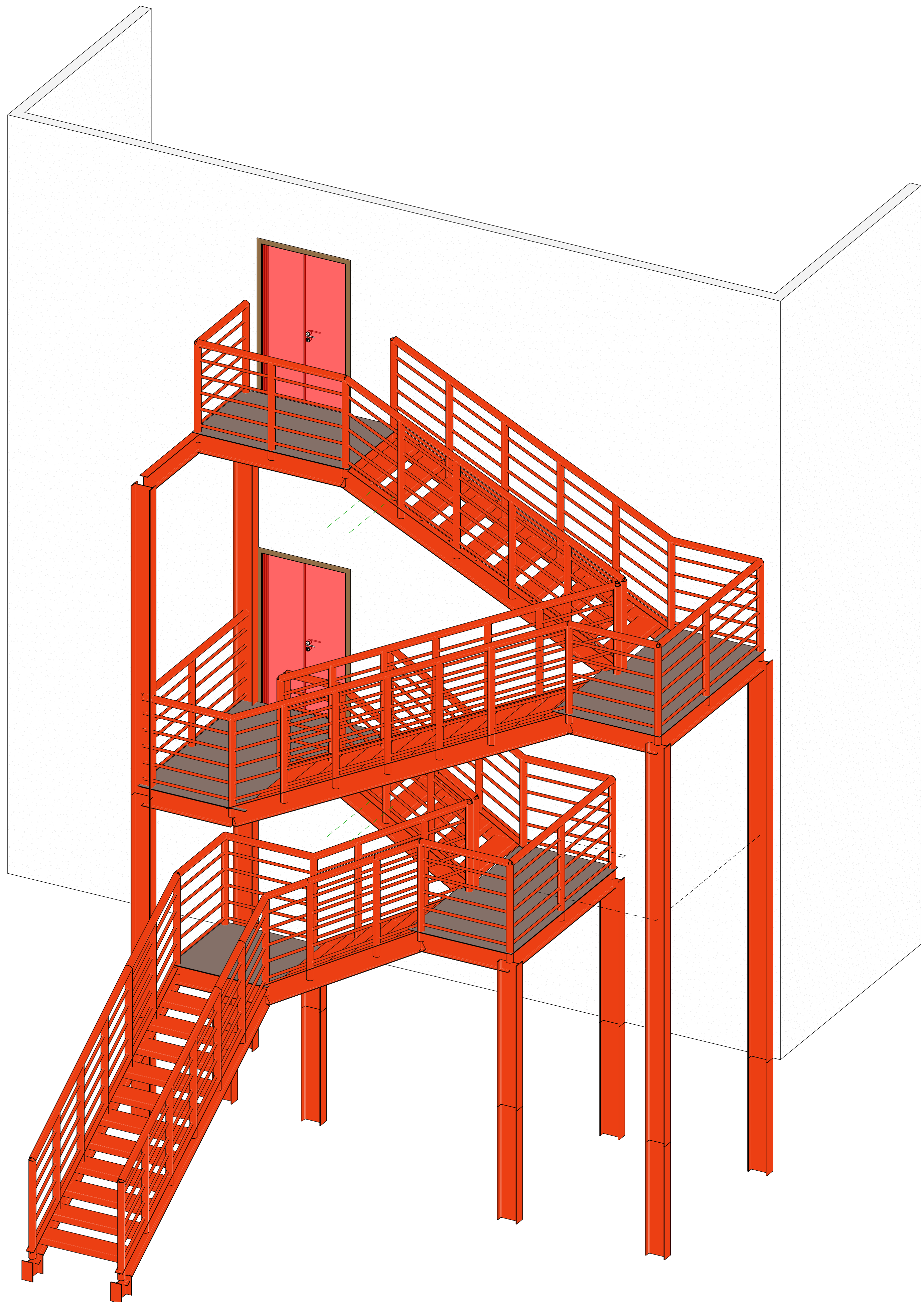
INDICADA

OPERADOR DE BIM:	

Gabriel dos Santos

PRANCHA:

arq 01/02



1 Vista 3D

OBSERVAÇÃO:

Projeto - Escada Anexo TRE

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE

Aprovador

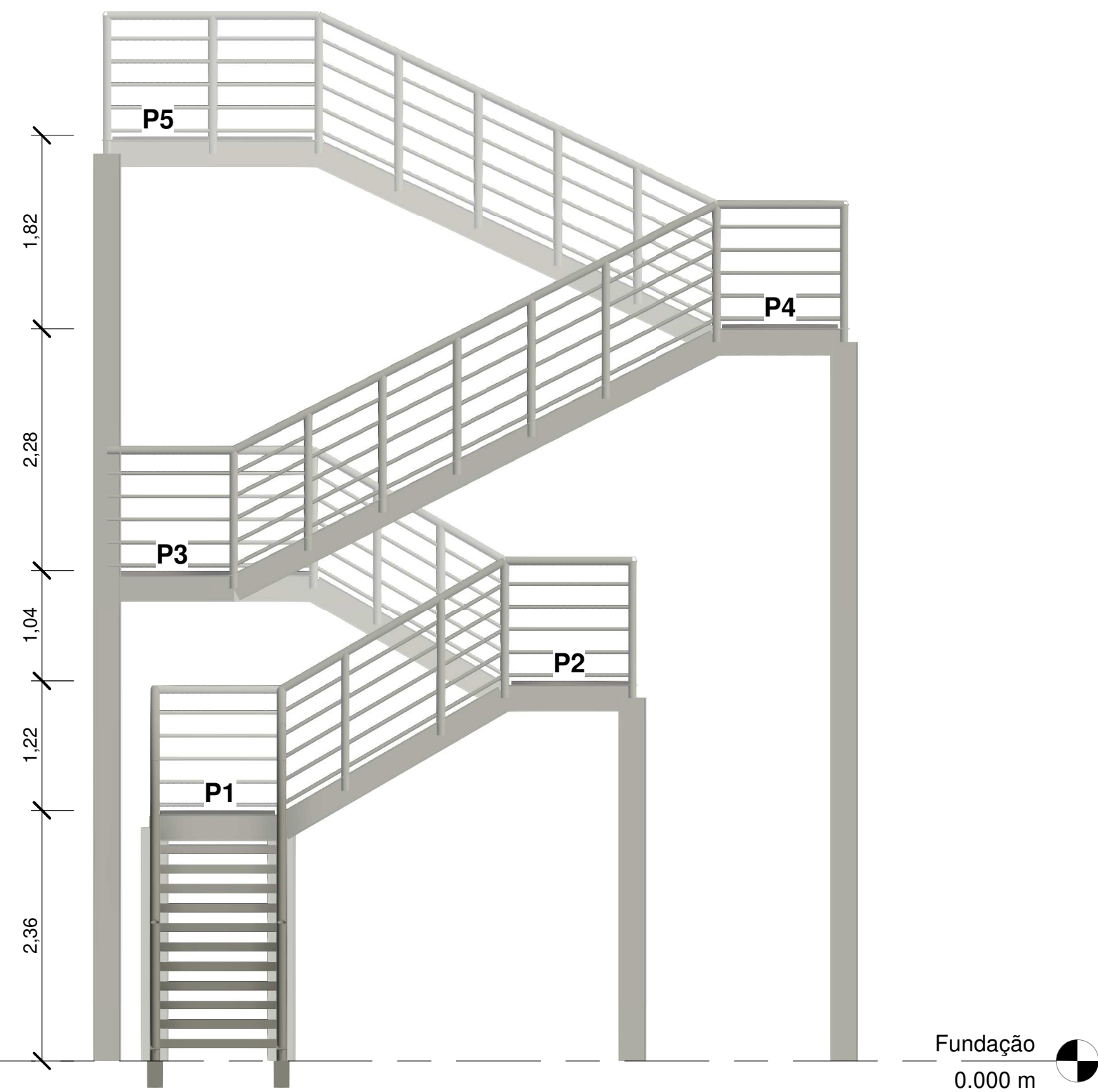
ENDEREÇO:

CENAF, VARIANTE 02, LOTE 07, BAIRRO CAPUCHO, ARACAJÚ-SE.

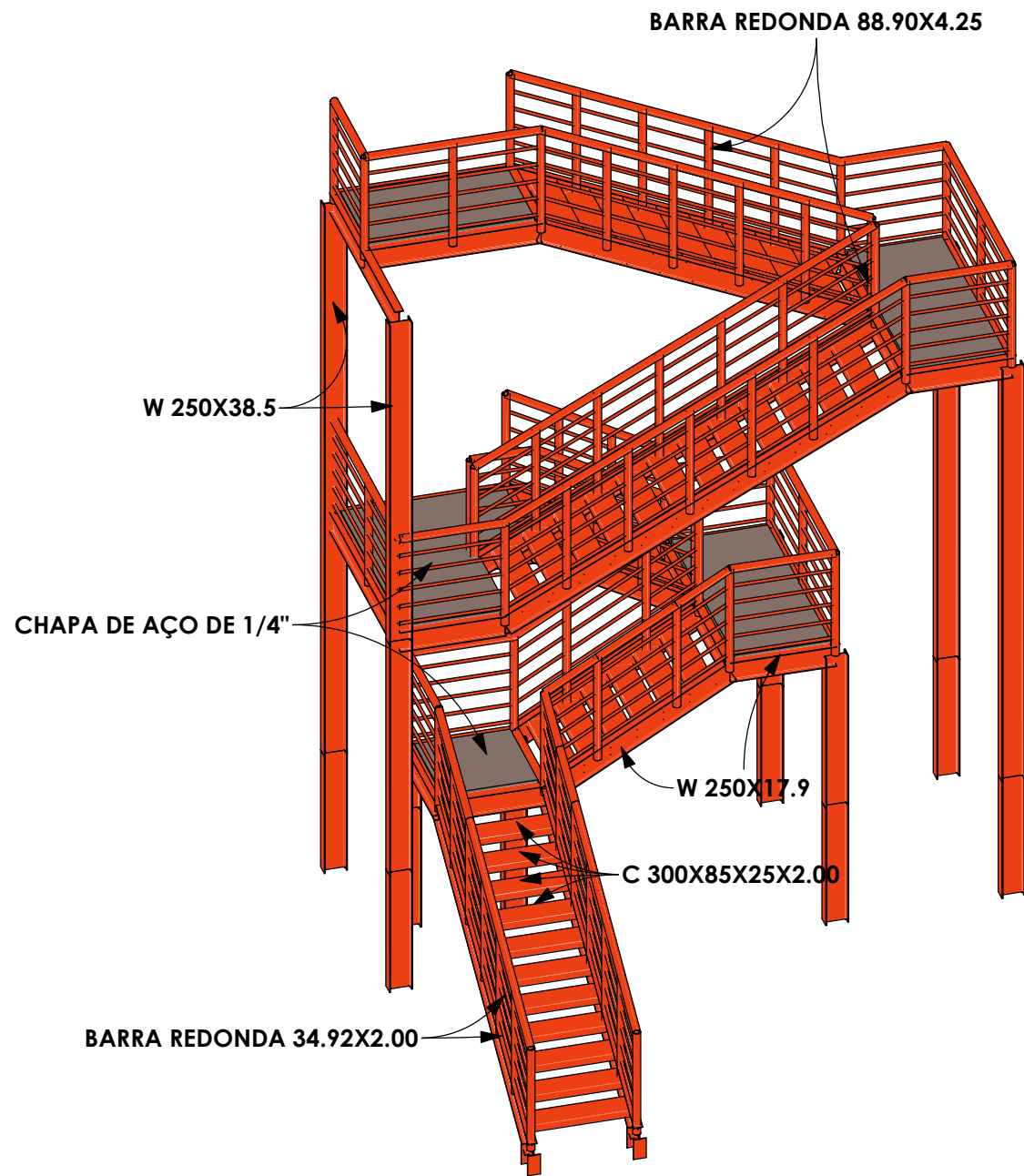
TIPO PROJETO:

Planta Baixa, Implantação e Locação.

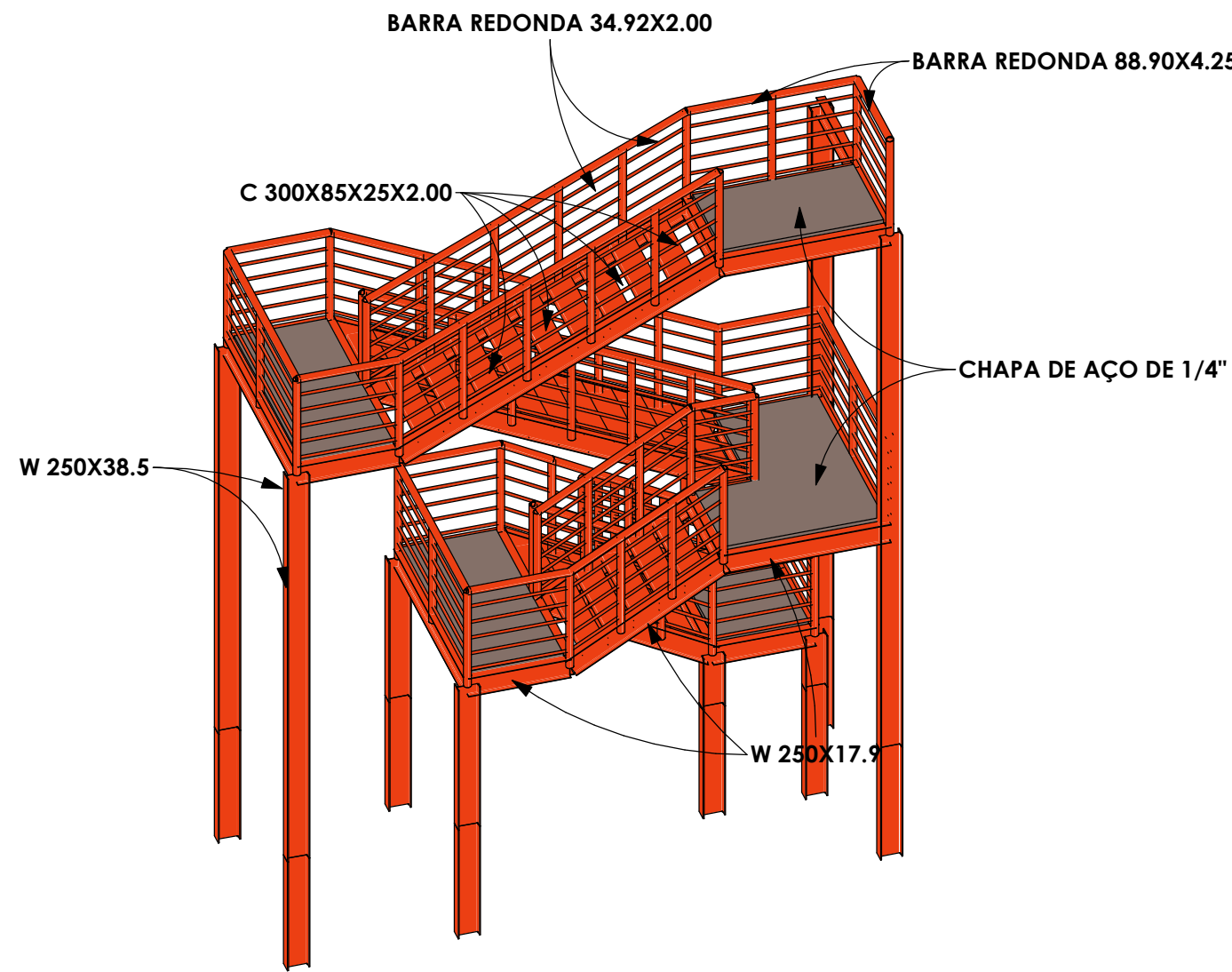
RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO - OBRA:	
DATA:	ESCALA:	OPERADOR DE BIM:	PRANCHA:
29-10-2021	INDICADA	Gabriel dos Santos	arq 02/02



1 VISTA FRONTAL - ESCADA 01
1 : 50



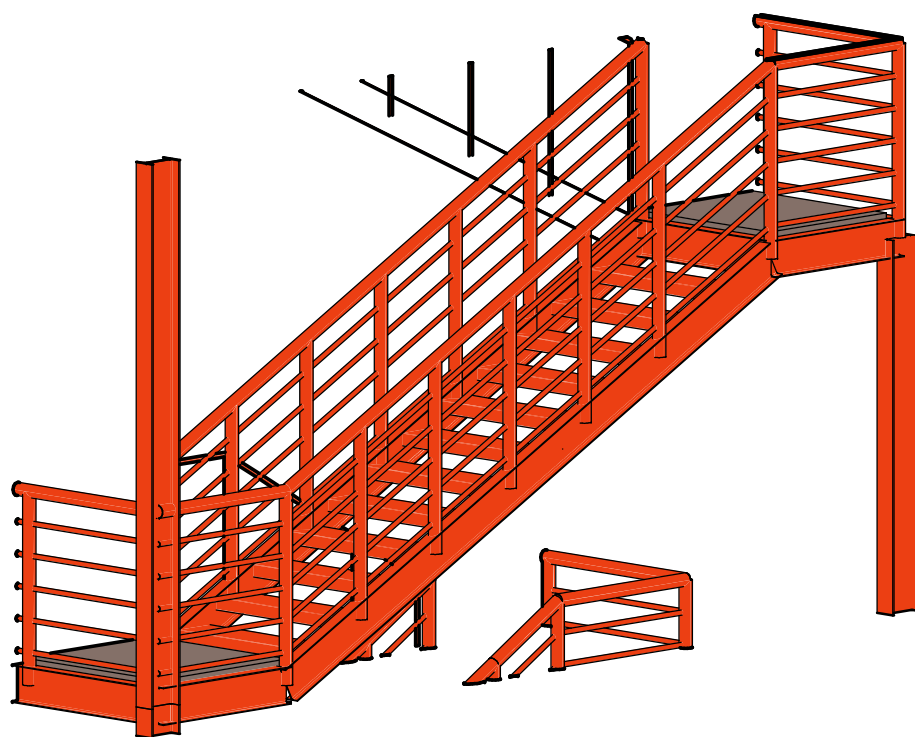
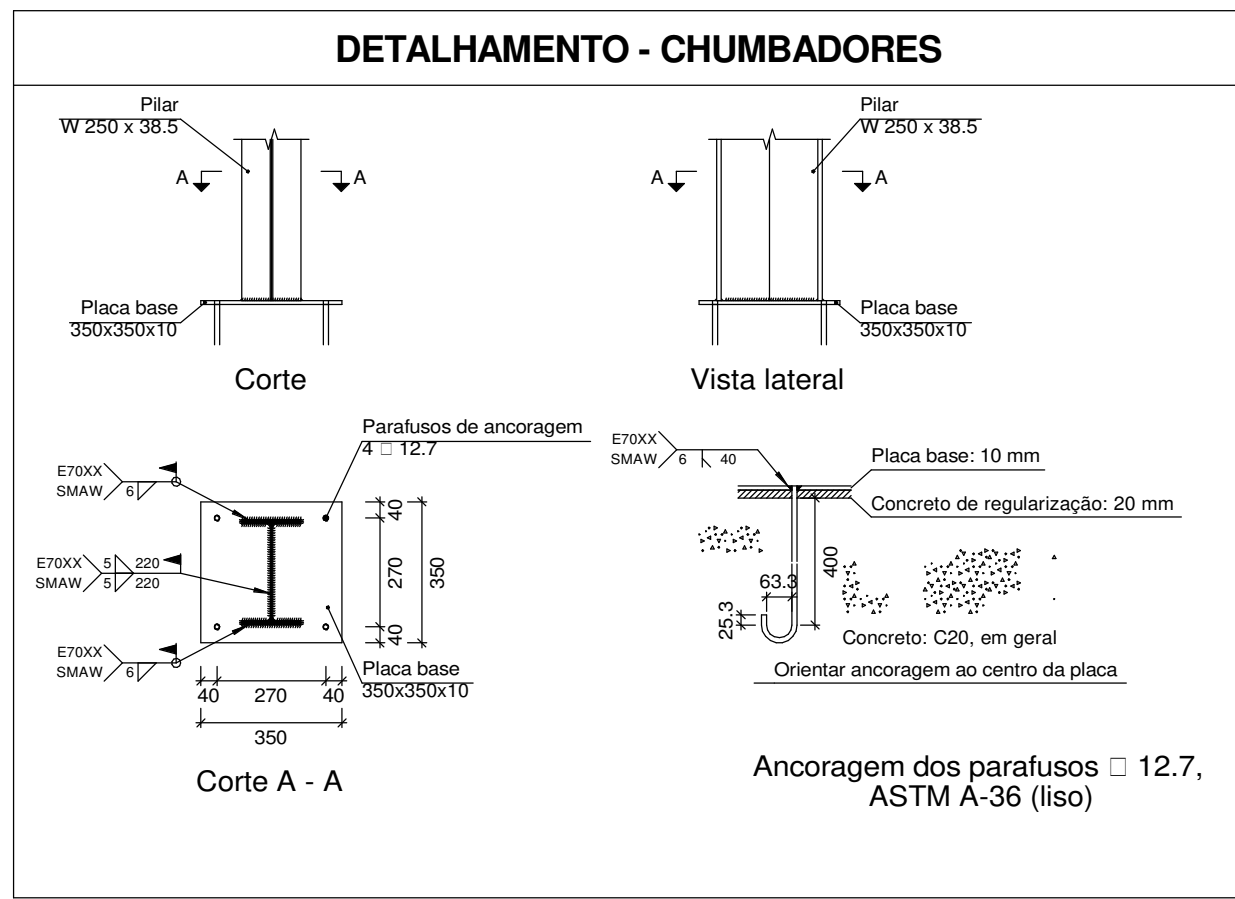
2 PERSPECTIVA 3D 01 - ESCADA 01



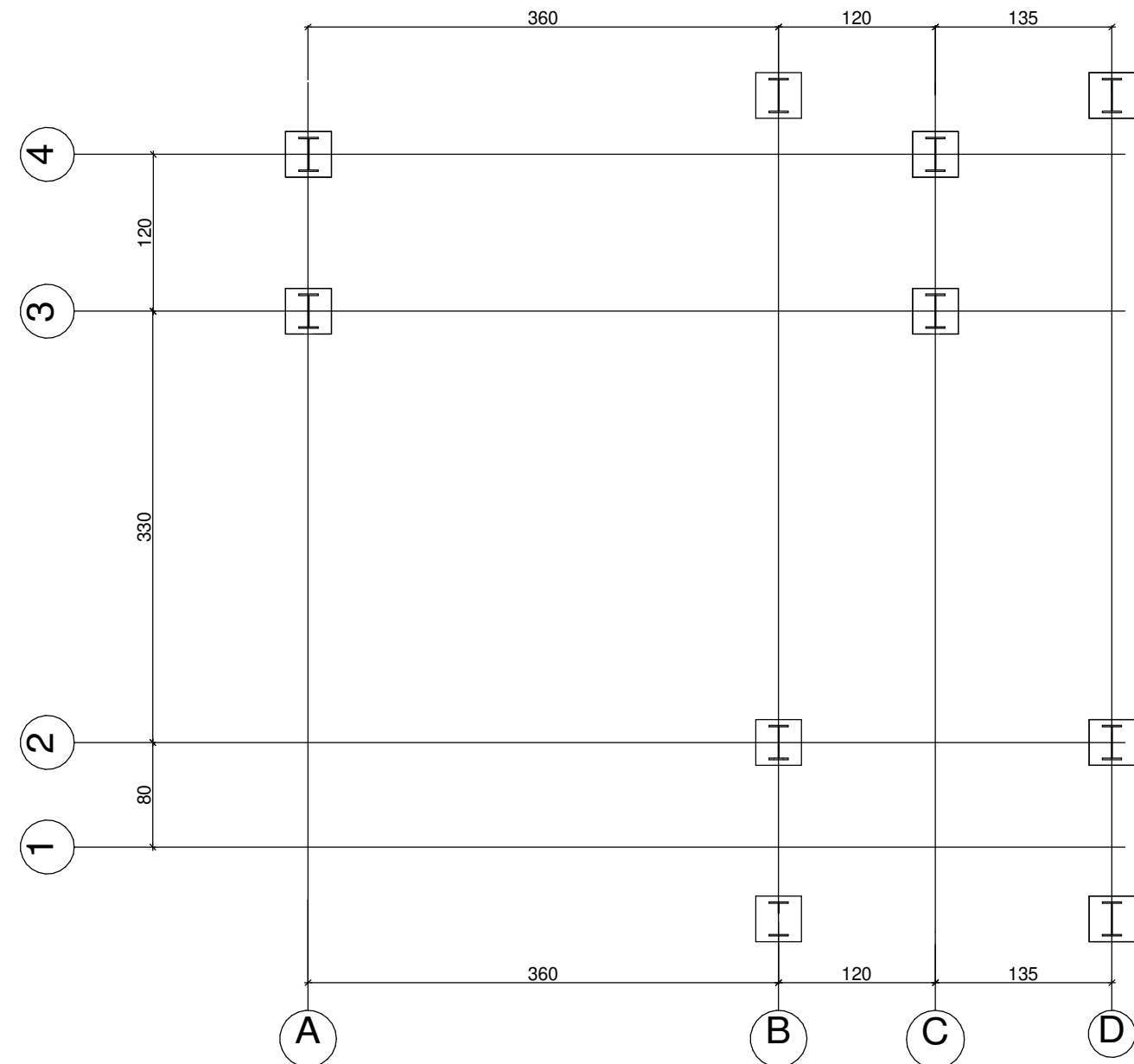
3 PERSPECTIVA 3D 02 - ESCADA 01



PERSPECTIVA - ESCADA DE ESTRUTURA METÁLICA



4 DETALHE - DEGRAUS E CORRIMÃO



6 LOCAÇÃO - ESCADA 01
1 : 50

Soldas				
Classe de resistência	Execução	Tipo	Lado (mm)	Comprimento de cordões (mm)
E70XX	Em oficina	De topo em bisel simples com região não chanfrada ampla	6	1795
			7	199
	No local de montagem	De filete	5	4400
			7	5804

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-572 345MPa	Placa base	10	300x400x14	131.88
			Total	131.88
ASTM A-36 (liso)	Parafusos de ancoragem	40	15.9 - L = 350 + 181	32.99
			Total	32.99

BARRAS						
MATERIAL	SÉRIE	PERFIL	COMPRIMENTO (m)	VOLUME (m³)	PESO (KG)	
TIPO	DESIGNAÇÃO					
AÇO LAMINADO	A-572 345MPa	W	W250X17.9	72.520	0.168	1315.04
			W250X38.5	42.420	0.210	1651.67
		BARRAS REDONDAS	REDONDO 34.92X2.00	279.849	0.058	454.39
			REDONDO 88.90X4.25	143.271	0.162	1271.14
AÇO DOBRADO	CF-36	C	C300X85X25X2.00	51.600	0.052	410.51

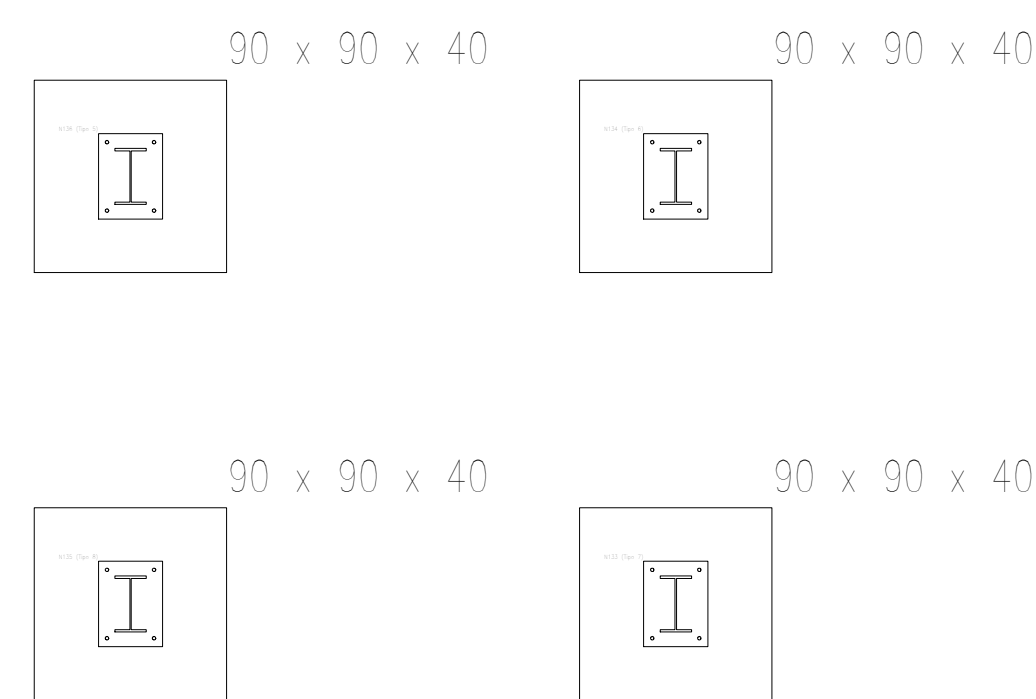
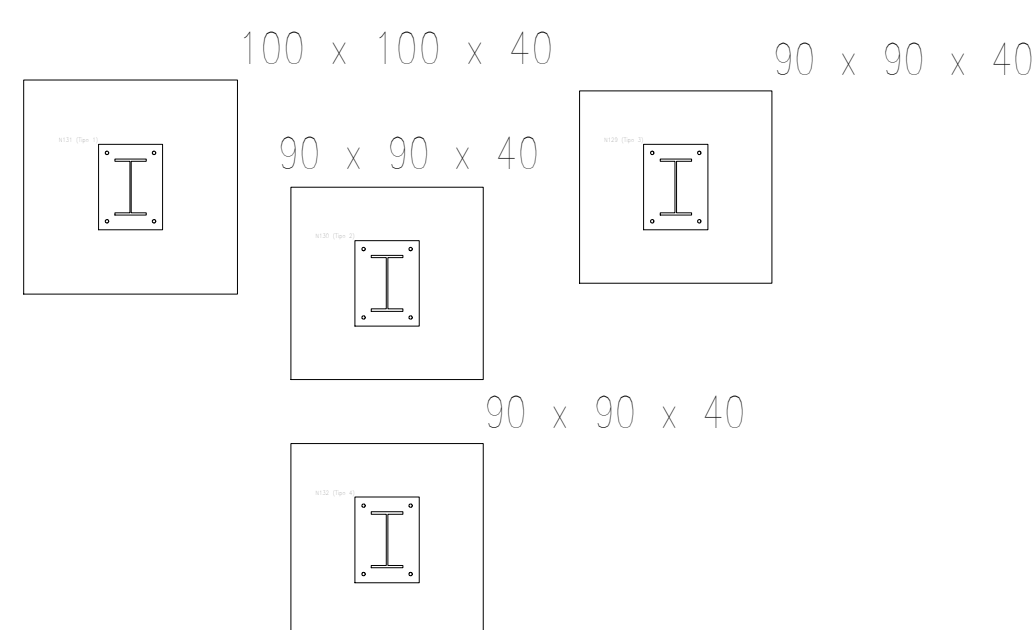
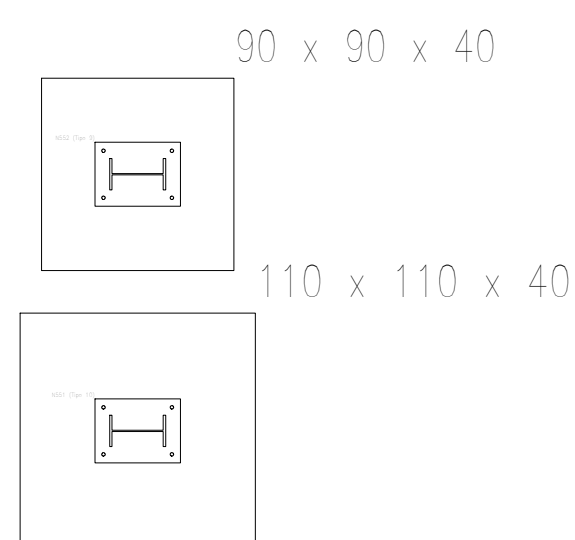
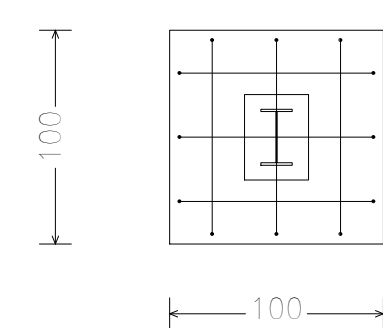
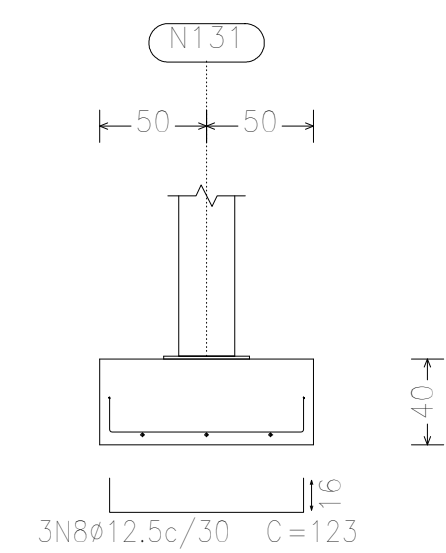
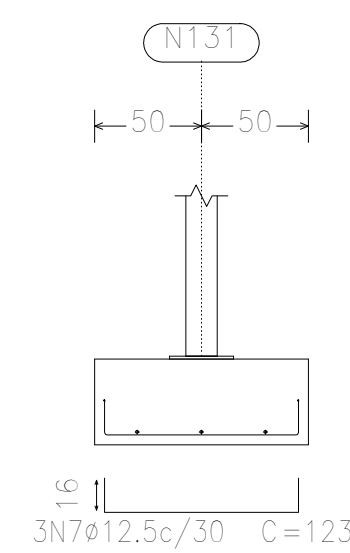
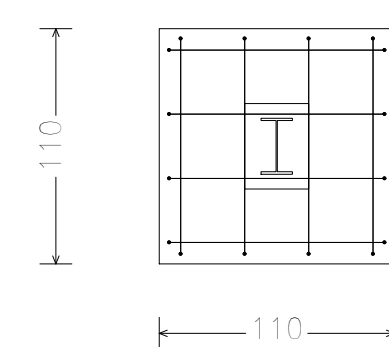
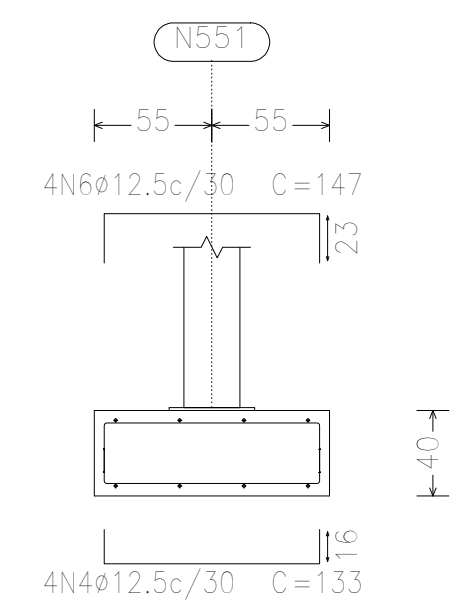
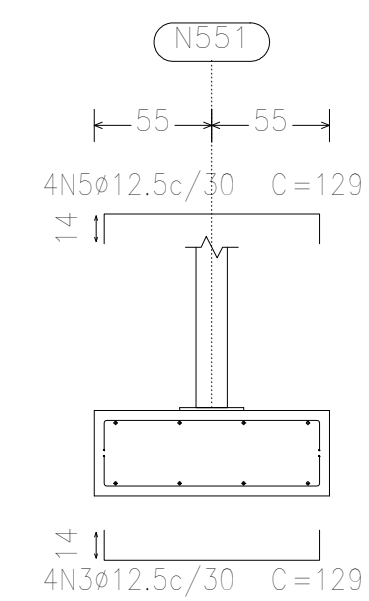
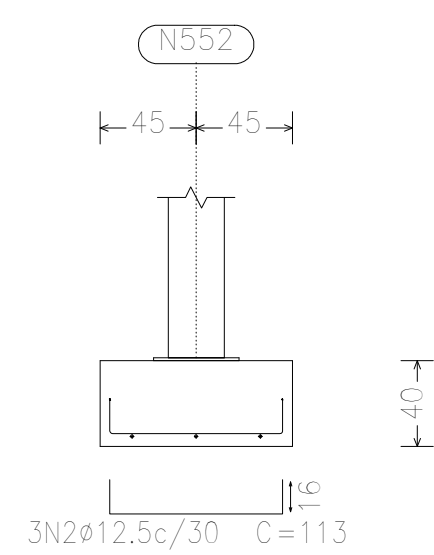
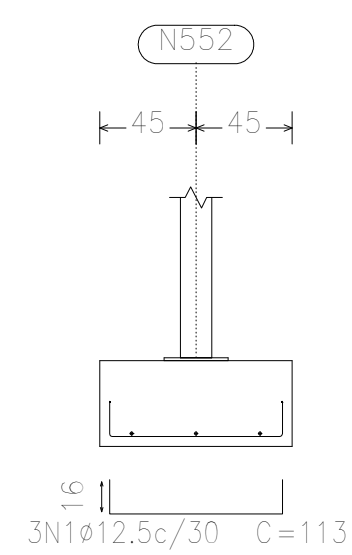
PLACAS						
MATERIAL	PLACA	ESPESSURA (mm)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	PESO (KG)	
TIPO	DESIGNAÇÃO					
AÇO LAMINADO	A-572 345MPa	P1	6.3	2.400	0.015	117.75
		P2	6.3	3.060	0.019	150.13
		P3	6.3	3.060	0.019	150.13
		P4	6.3	1.440	0.009	70.65
		P5	6.3	3.960	0.025	194.29

Número	Descrição	Data

OBSERVAÇÕES:

- ESTRUTURA METÁLICA: PERFIS DOBRACOS EM AÇO ASTM A36;
- SOLDAS ELETRODO E70XX;
- CHUMBADORES E CONTRAVENTAMENTOS EM AÇO SAE 1020;
- CHAPAS DE LIGAÇÃO EM AÇO A36;
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

PROJETO			PROJETO ESTRUTURAL	
CLIENTE			PRANCHA	EST 01/02
ENDEREÇO				
CONTEÚDO:	ESTRUTURA METÁLICA - DETALHAMENTO - ESCADA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. GABRIEL GREGÓRIO		CREA 111869101-6/MA	
DESENHISTA:	MAX SILVA DE ALMADA			
REVISADO:	ESCALA:	INDICADA	DATA:	11-12-2021



Elemento	Pos.	O ₂ (nm)	O ₂ (nm)	Ret ₀ (nm)	Ret ₁ (nm)	Comp. (%)	Int ₀ (a.u.)	CA=50 (%)	CA=60 (%)
N5524+1504/N132 N123+N135/N136 N139	1	912.5	2	16	81	16	115	330	3.2
	2	912.5	3	16	81	16	113	330	3.2
Totale $\pm 1\sigma$ (%)							58.4		
N551	3	912.5	4	14	101	14	129	514	5.0
	4	912.5	4	16	101	16	133	612	5.0
	5	912.5	4	14	101	14	129	514	5.0
	6	912.5	4	23	101	23	147	588	5.0
	Totale $\pm 1\sigma$ (%)						22.9		
N131	1	912.5	3	16	91	16	123	369	3.6
	2	912.5	3	16	91	16	123	369	3.6
Totale $\pm 1\sigma$ (%)							7.30		
Totale							912.5	89.2	0.0
							0.0		

[illegible]

NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. ESTRUTURA METÁLICA: PERFIS DOBRADOS EM AÇO ASTM A36.
3. SOLDAS ELETRODO E70XX.
4. CHUMBADORES E CONTRAVENTAMENTOS EM AÇO SAE 1020.
5. CHAPAS DE LIGAÇÃO EM AÇO A36.
6. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:			
CLIENTE:			
ENDEREÇO:			
CONTEÚDO: ESCADA METÁLICA - LOCAÇÃO E FUNDAÇÕES			PRANCHA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. GABRIEL GREGÓRIO SOUSA PEREIRA		CREA 116869101-6/MA	02/0
REVISADO:	ESCALA:	INDICADA	DATA: 19/11/2021

02/02