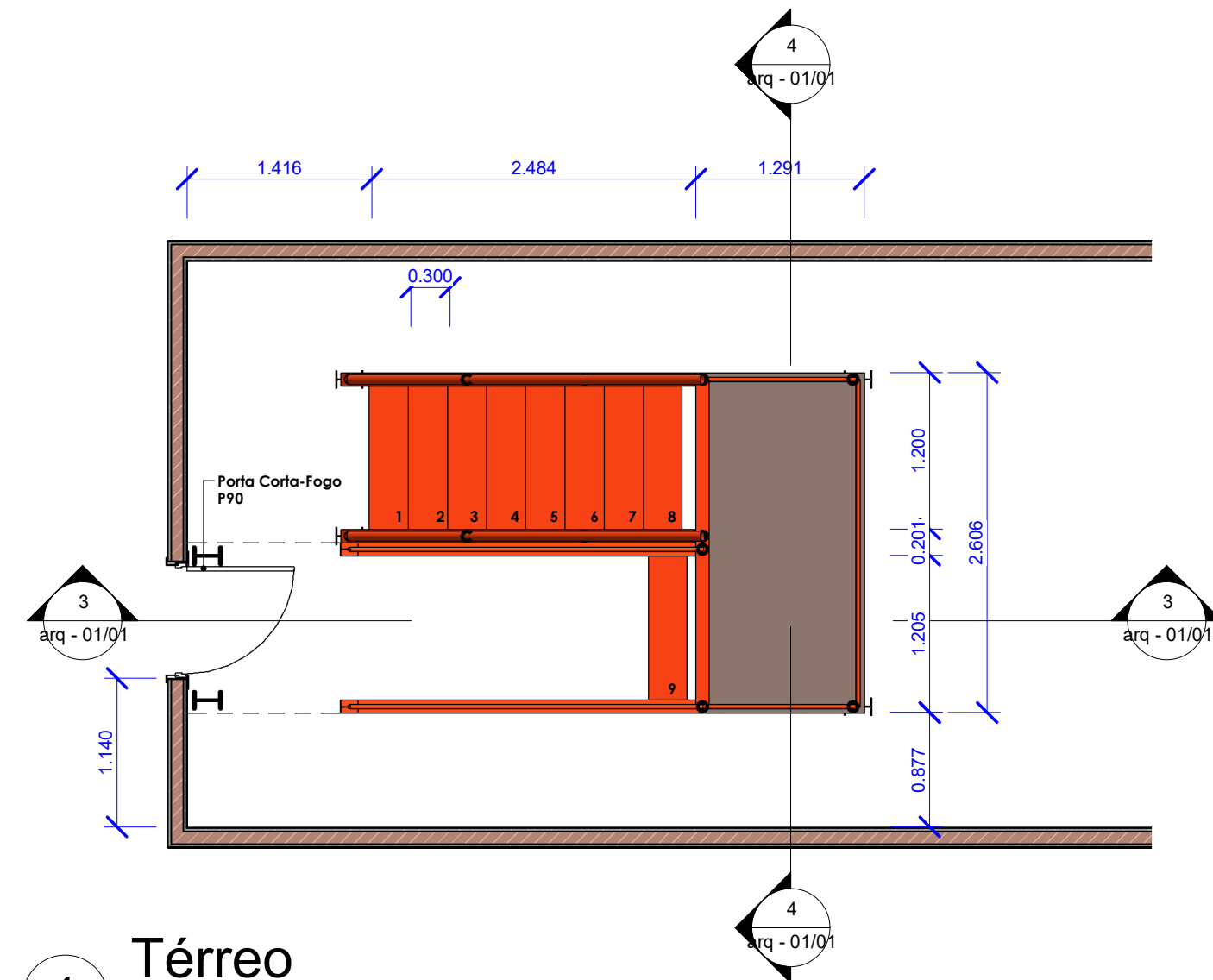
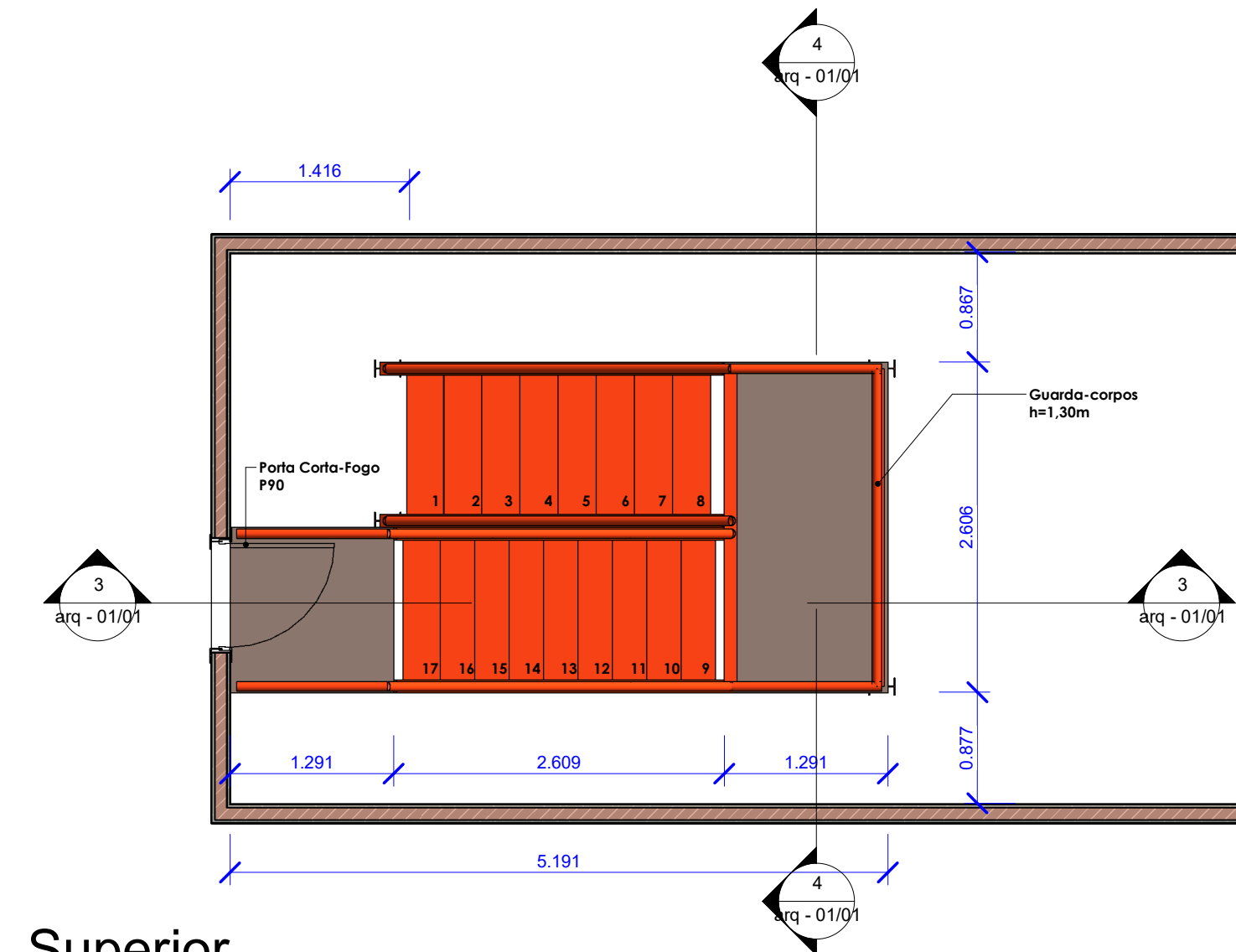


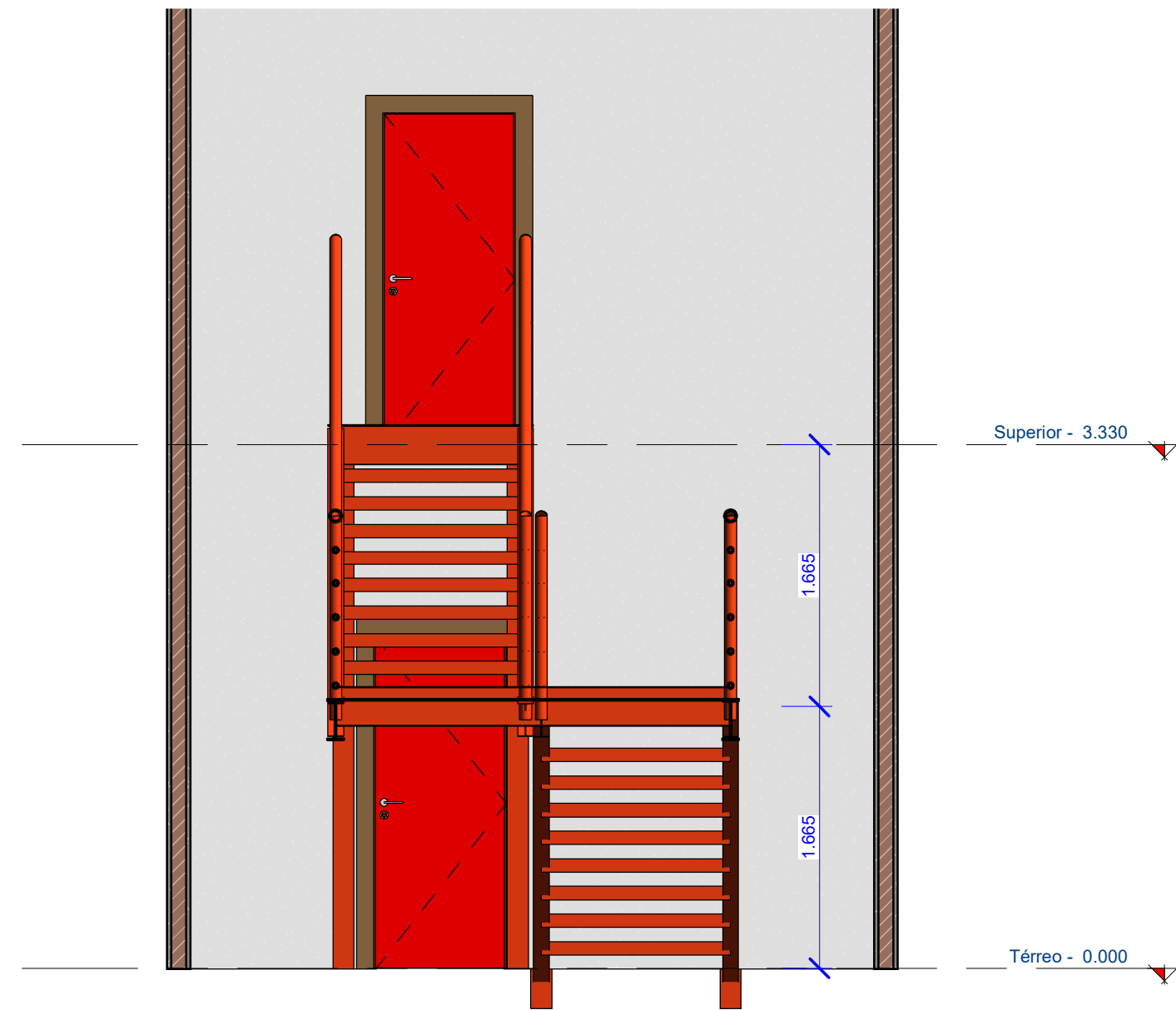
6 Detalhe Guarda corpo
1 : 25



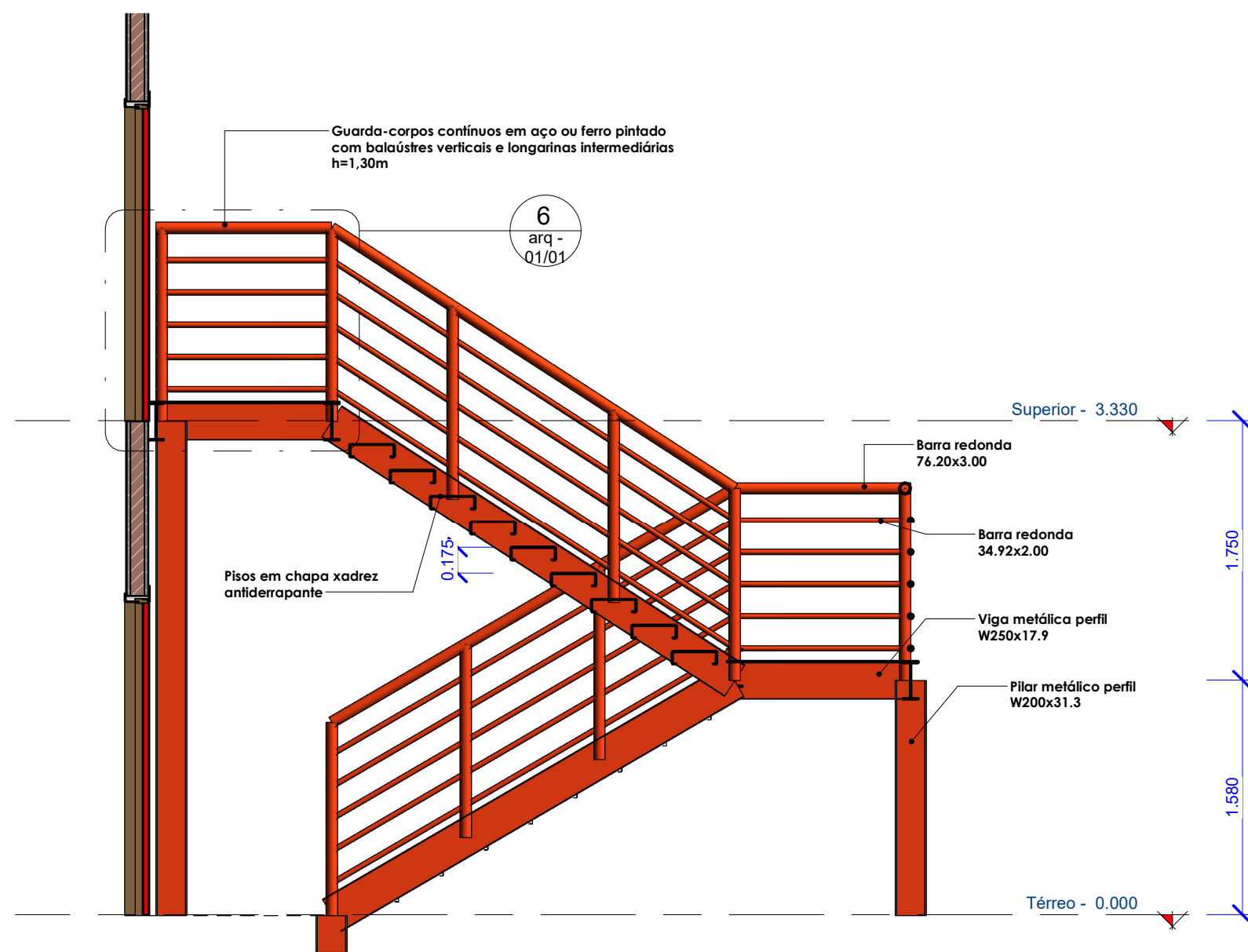
1 Térreo
1 : 50



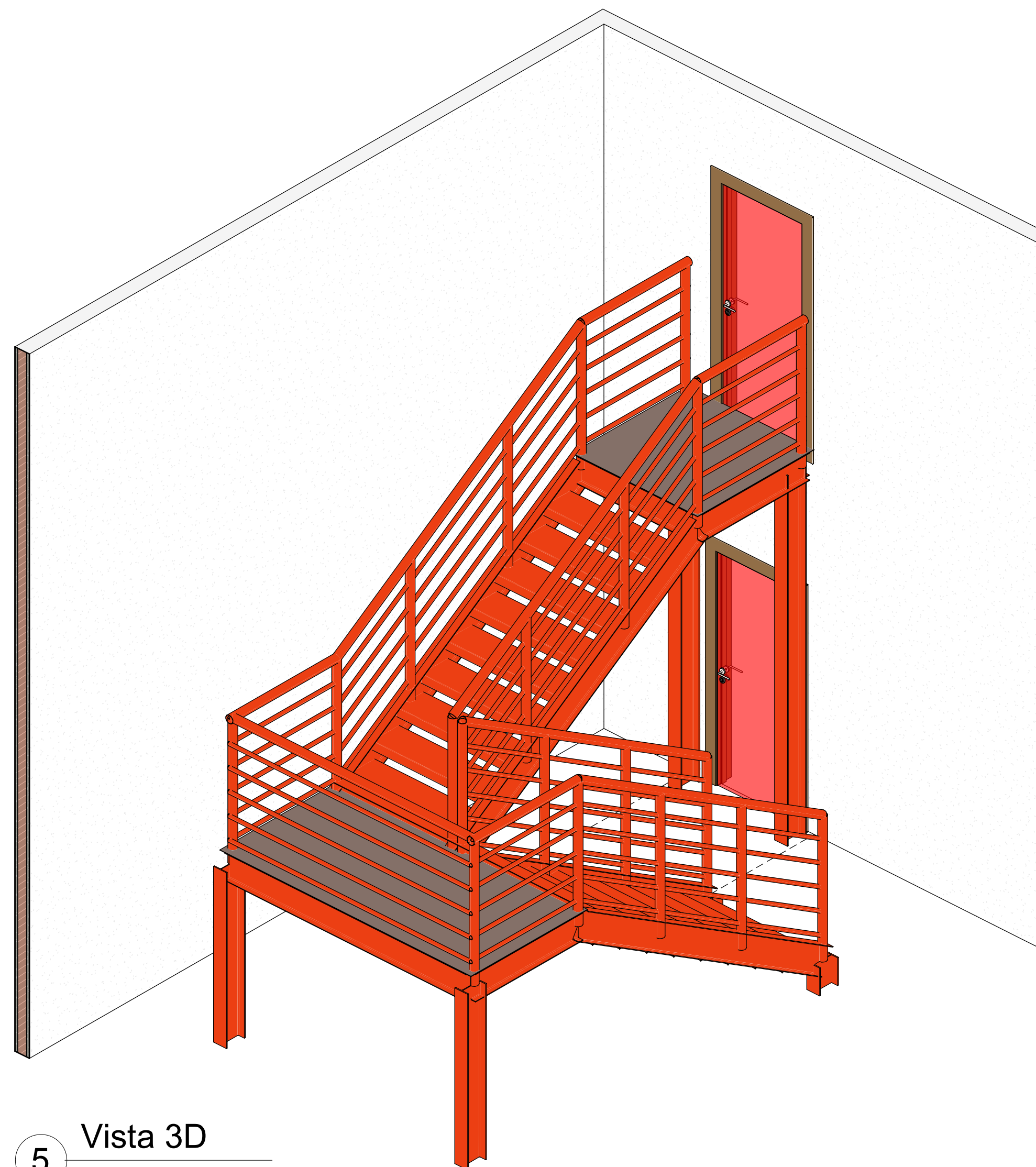
2 Superior
1 : 50



4 Corte B'B
1 : 40



3 Corte A'A
1 : 40



5 Vista 3D

QUANTITATIVO DE MATERIAIS			
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	COMPRIMENTO	ÁREA (m2)	PESO (kg)
Área de pintura (Perfis e guarda-corpos)	-	57,36	-
Placas de aço laminado A-572 345MPa, 6,3mm - patamares	-	5,05	-
Chapa xadrez 1/4" (6.3mm) - degraus	-	9,79	-

OBSERVAÇÃO:

Projeto - Escada do Auditório da Sede

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE

ENDEREÇO:

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

TIPO PROJETO:

Planta Baixa, Implantação e Locação.

Escada metálica - Entrada principal / Auditório da sede

RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO - OBRA:

DATA:

20/10/2021

ESCALA:

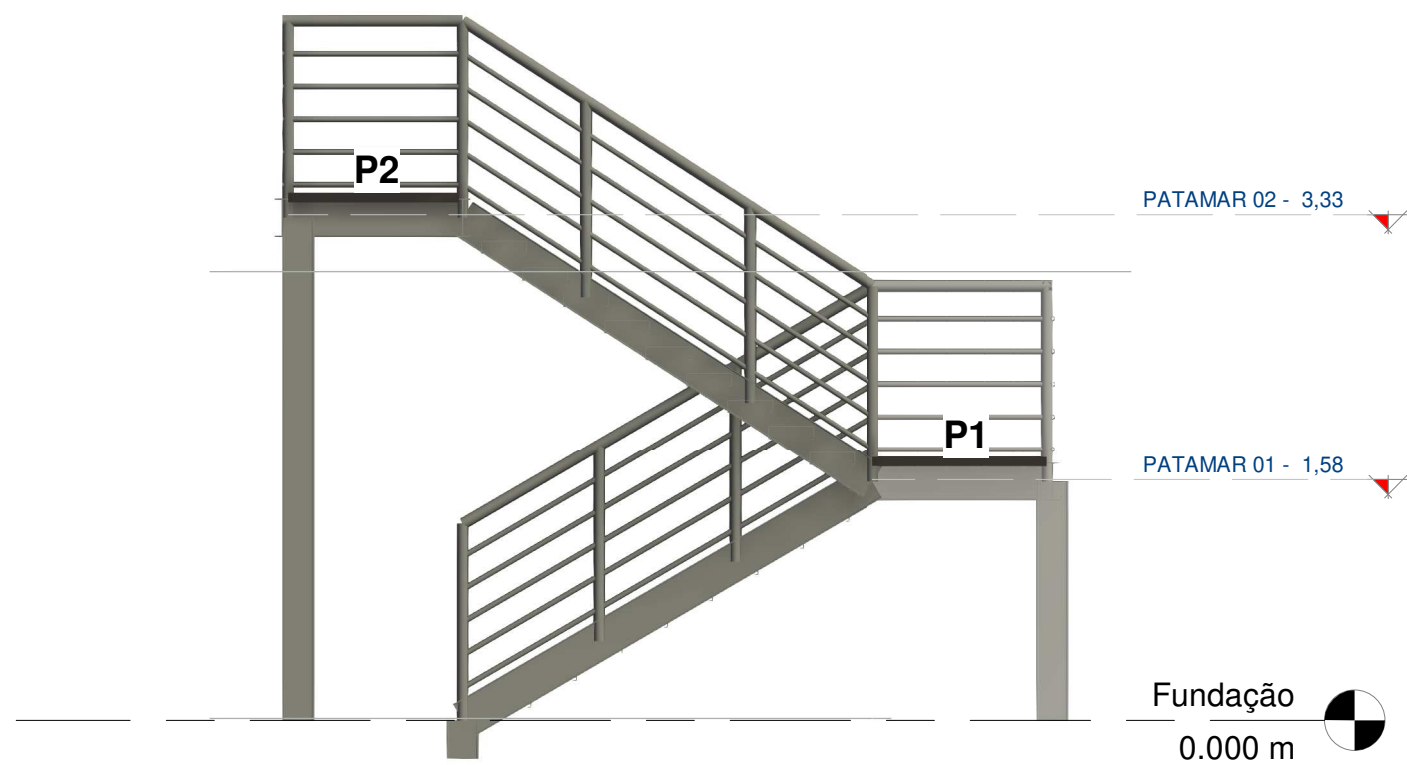
INDICADA

OPERADOR DE BIM:

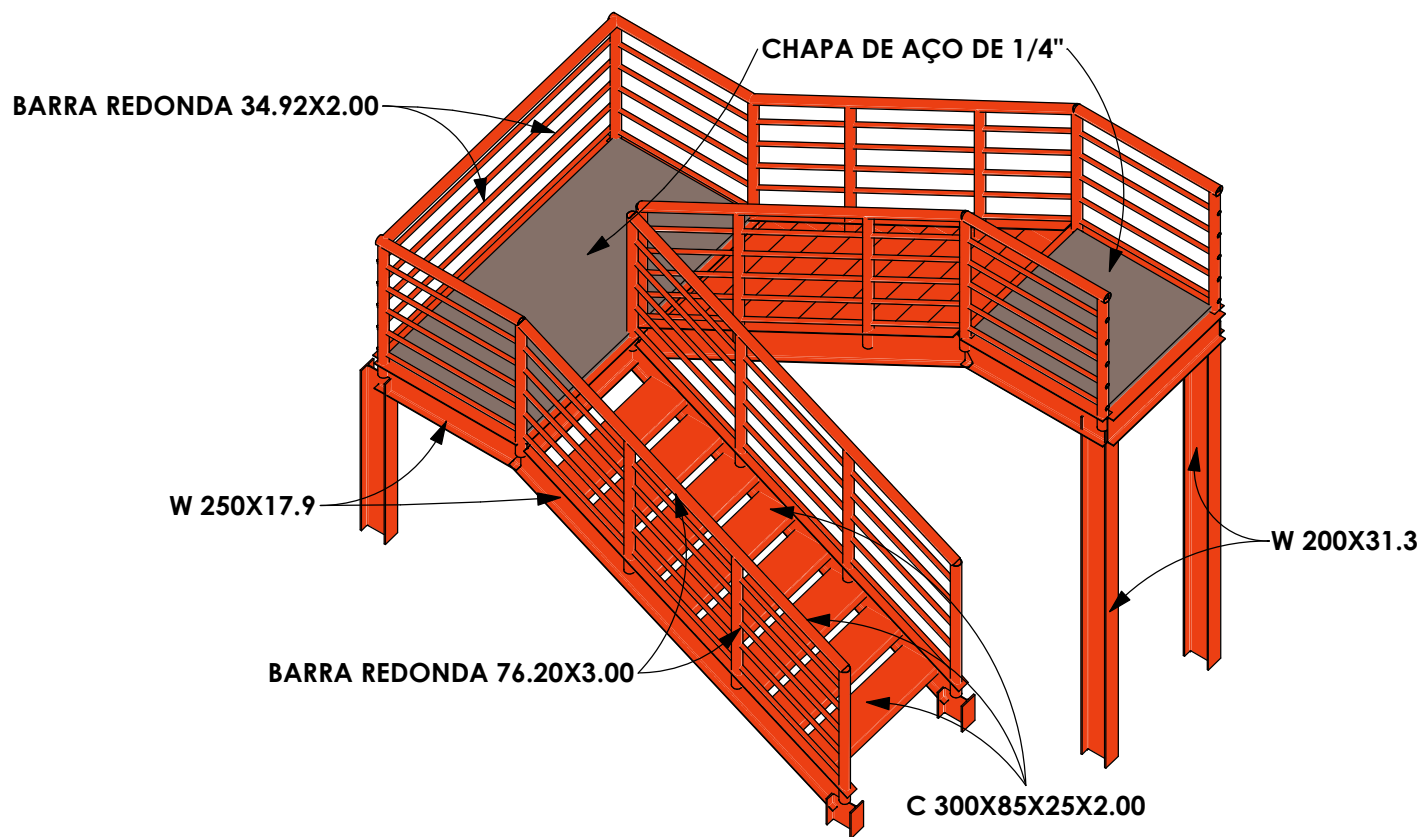
Gabriel dos Santos

PRANCHA:

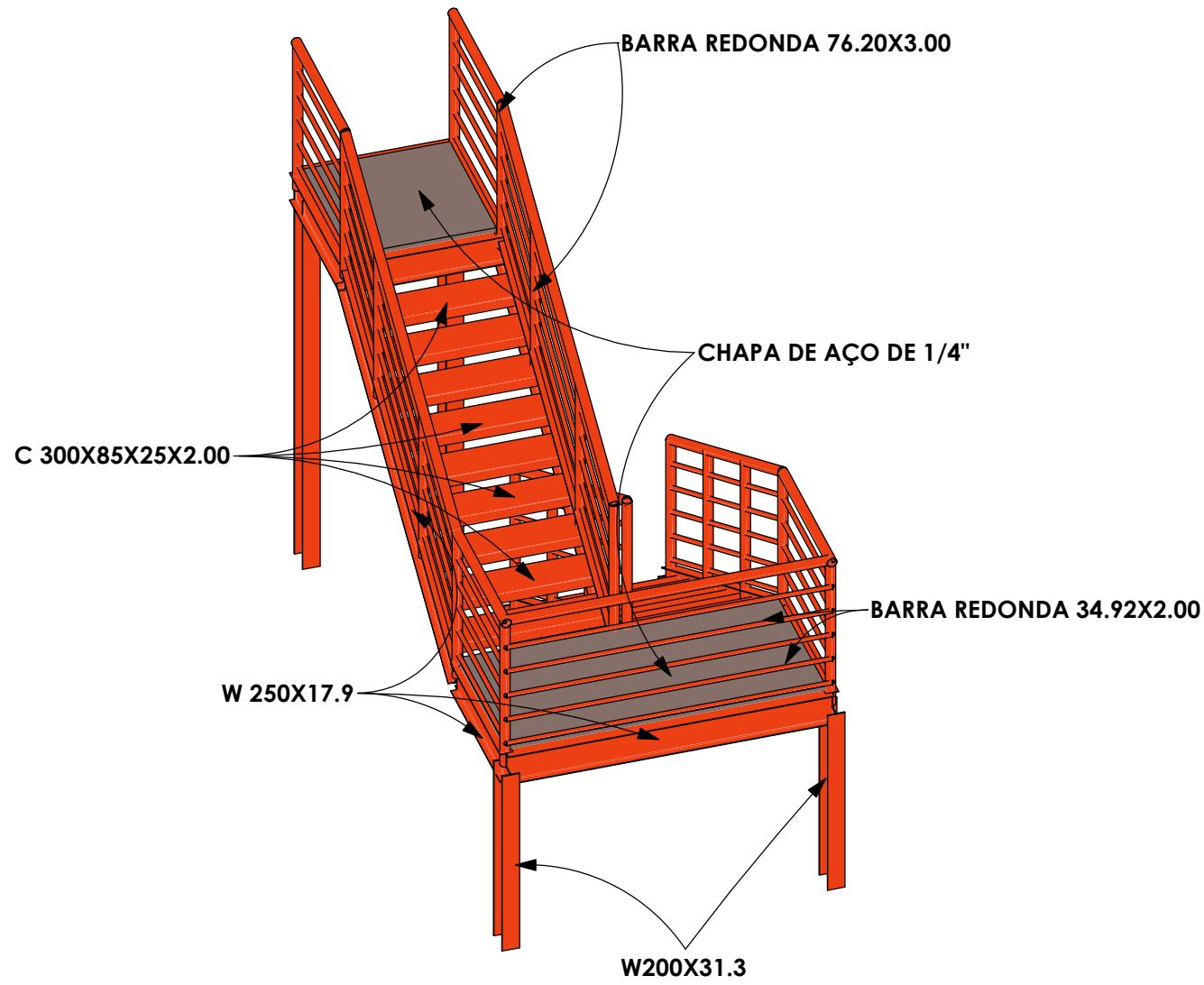
arq - 01/01



1 VISTA FRONTAL - ESCADA 02
1 : 50



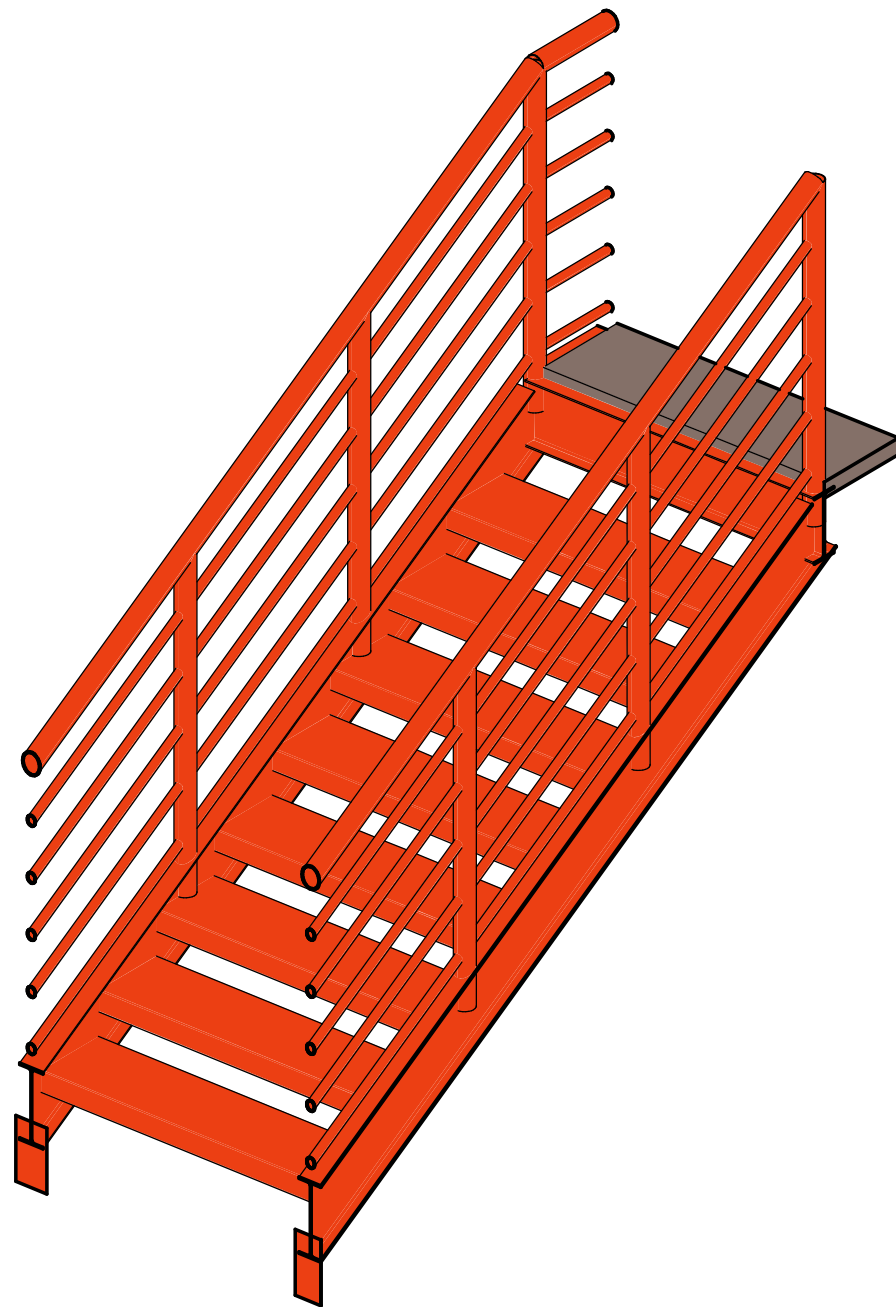
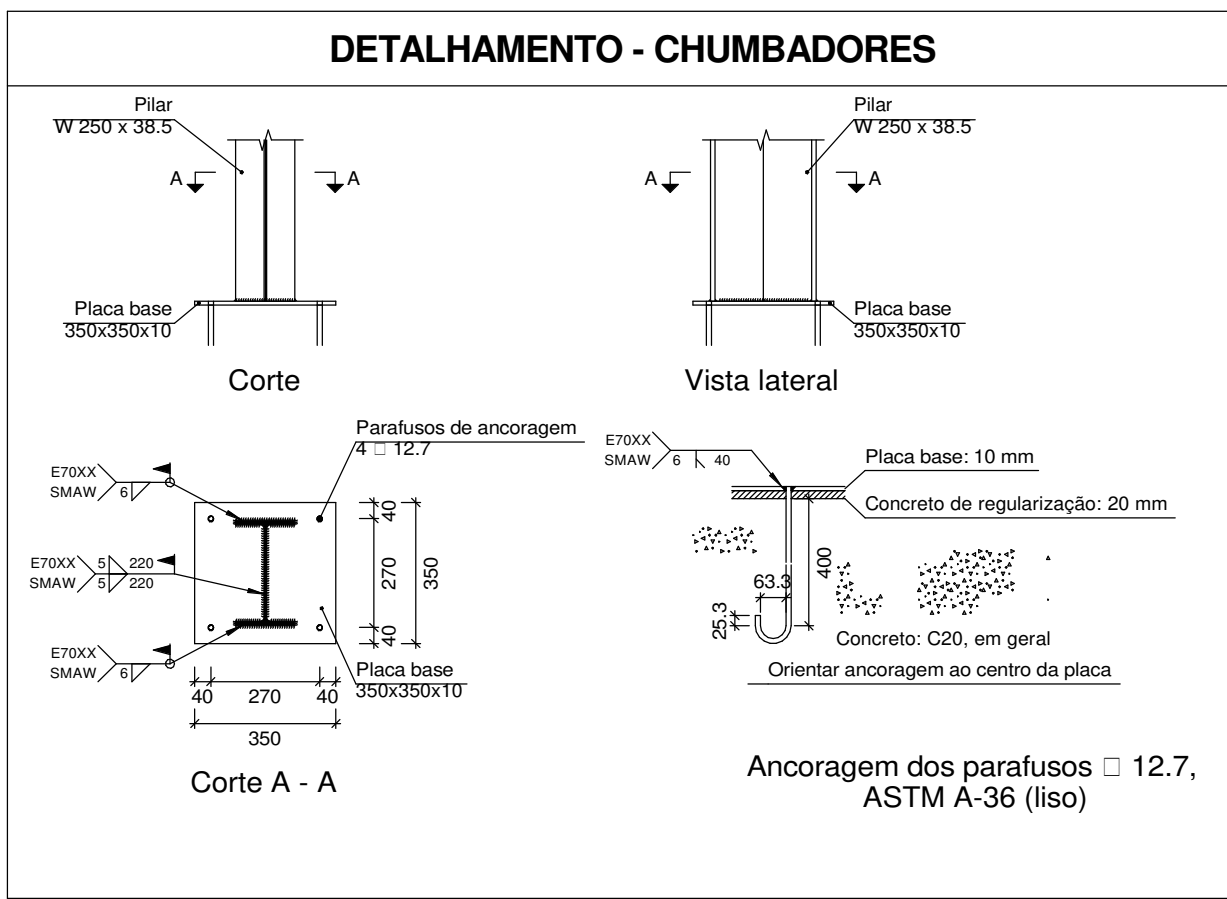
2 PERSPECTIVA 3D 01 - ESCADA 02



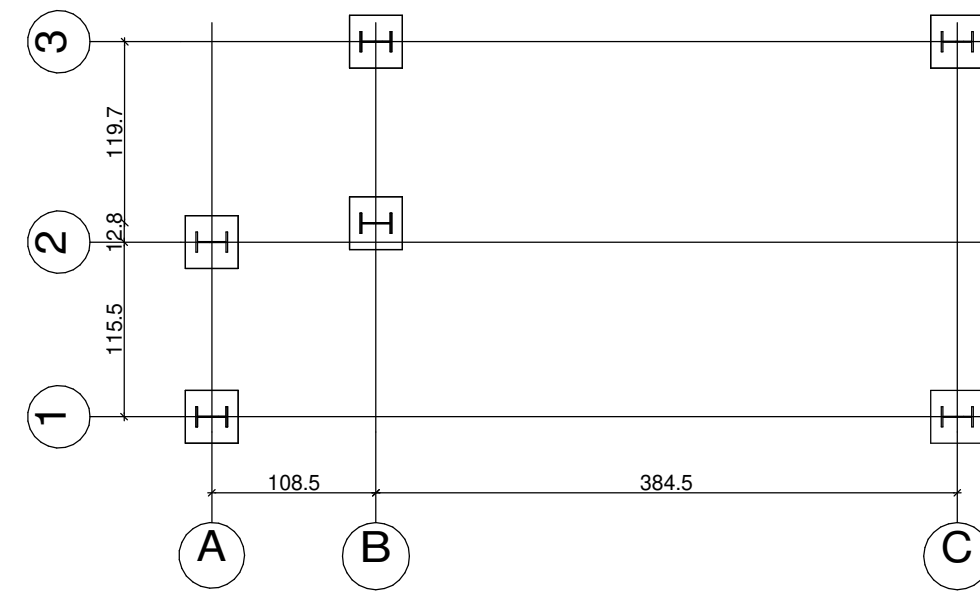
3 PERSPECTIVA 3D 02 - ESCADA 02



PERSPECTIVA - ESCADA DE ESTRUTURA METÁLICA



5 DEGRAUS E CORRIMÃO - DETALHE



6 LOCAÇÃO - ESCADA 02
1 : 50

Soldas				
Classe de resistência	Execução	Tipo	Lado (mm)	Comprimento de cordões (mm)
E70XX	No local de montagem	De filete	4	2093
			7	3202

Elementos para aparafusamento não normalizados		
Tipo	Quantidade	Descrição
Porcas	24	T12.7
Anilhas	24	A12.7

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-572 345MPa	Placa base	6	250x350x12	49.46
				Total 49.46
ASTM A-36 (liso)	Parafusos de ancoragem	24	12.7 - L = 345 + 145	11.60
				Total 11.60

BARRAS						
MATERIAL	TIPO	DESIGNAÇÃO	SÉRIE	PERFIL	COMPRIMENTO (m)	VOLUME (m³)
AÇO LAMINADO	A-572 345MPa	BARRAS REDONDAS	W	W250X17.9	24.906	0.057
				W200X31.3	10.320	0.041
			C	REDONDO 34.92X2.00	99.954	0.021
				REDONDO 76.20X3.00	45.991	0.032
AÇO DOBRADO	CF-36			C300X85X25X2.00	20.445	0.021
PESO (KG)						
445.76						
321.62						
162.30						
249.07						
162.65						

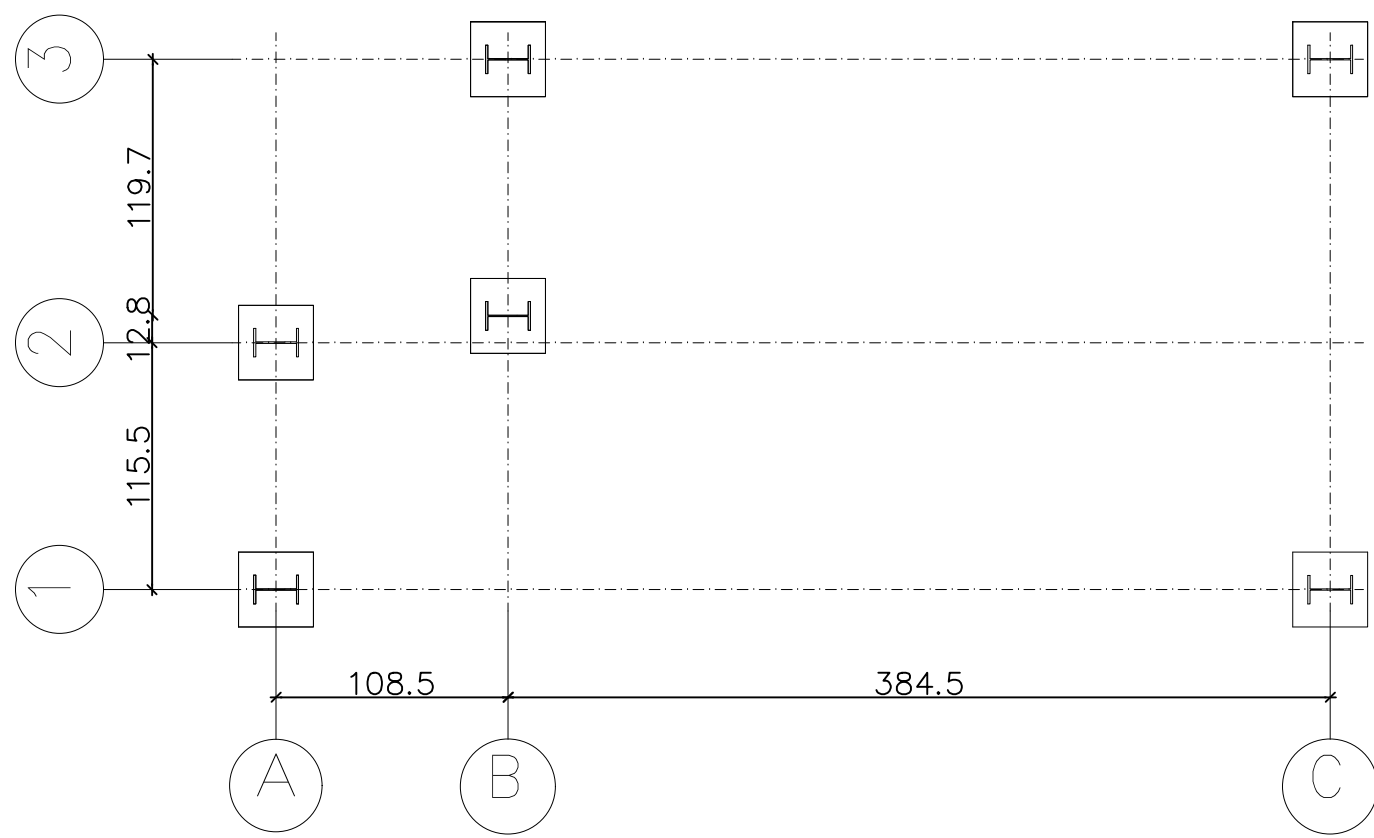
PLACAS						
MATERIAL		PLACA	ESPESSURA (mm)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	PESO (KG)
TIPO	DESIGNAÇÃO					
AÇO LAMINADO	A-572 345MPa	P1	6.3	2.981	0.019	146.25
		P2	6.3	1.434	0.009	70.35

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.

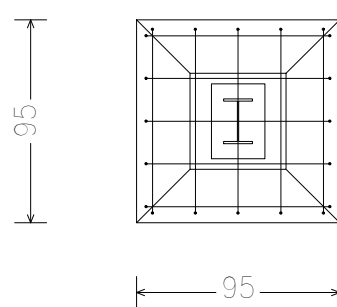
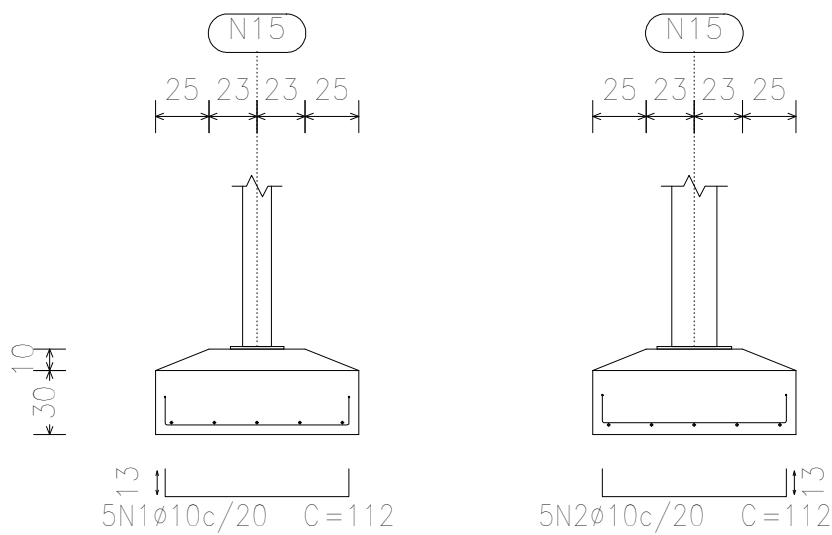
PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL	
CLIENTE	PRANCHA	
ENDEREÇO		
CONTEÚDO:	ESTRUTURA METÁLICA - DETALHAMENTO - ESCADA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA	EST. 01/02
ENG. GABRIEL GREGÓRIO	111869101-6/MA	
DESENHISTA:	MAX SILVA DE ALMADA	
REVISADO:	ESCALA:	DATA:
	INDICADA	11-12-2021



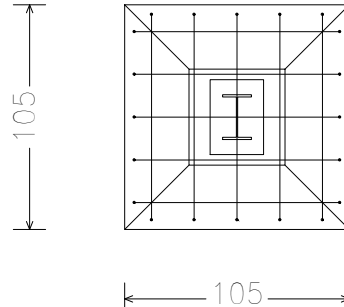
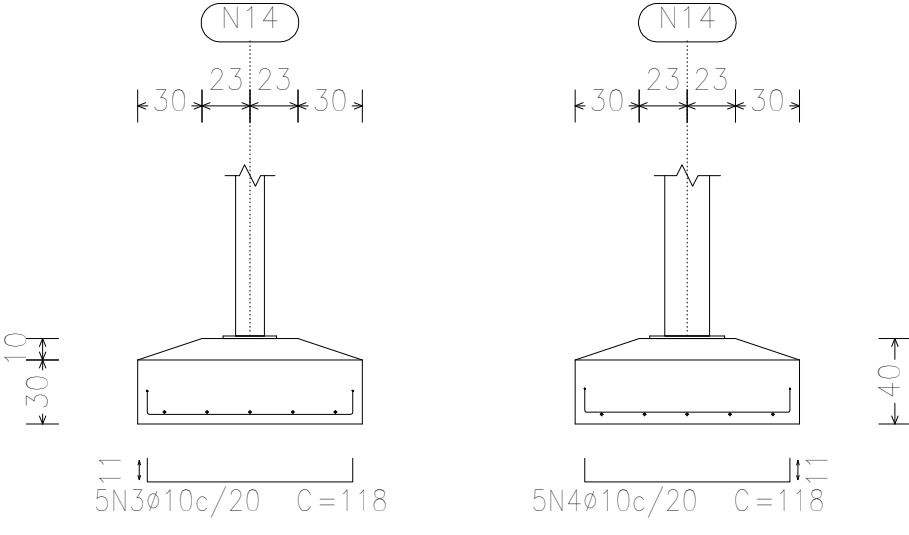
LOCAÇÃO DOS PILARES

ESCALA 1/25

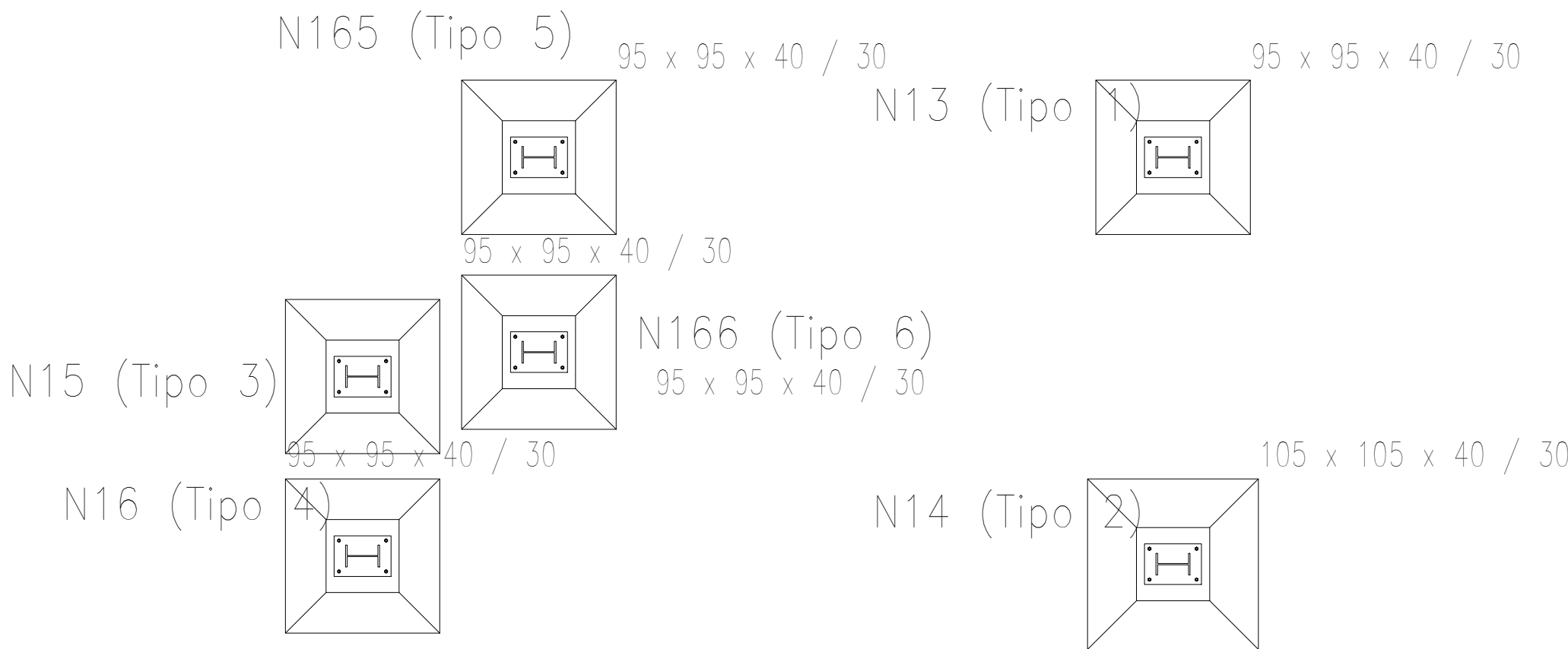
N15, N16, N165, N166 e N13



N14



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
N15=N16=N165 N166=N13	1	Ø10	5	13	86	13	112	560	3,5	
	2	Ø10	5	13	86	13	112	560	3,5	
	Total+10%: (x5):								7,7 38,5	
N14	3	Ø10	5	11	96	11	118	590	3,6	
	4	Ø10	5	11	96	11	118	590	3,6	
	Total+10%:								7,9	
								Ø10:	46,4	0,0
								Total:	46,4	0,0



Número	Descrição	Data

- NOTAS:
- MEDIDAS EM CENTIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - ESTRUTURA METÁLICA: PERFIS DOBRADOS 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 ESTRUTURAL

OBRA:		
CLIENTE:		
ENDEREÇO:		
CONTEÚDO: ESCADA METÁLICA - LOCAÇÃO E FUNDAÇÕES		PRANCHIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. GABRIEL GREGÓRIO SOUSA PEREIRA		02/02
REVISADO:		DATA:
ESCALA: 1:50		19/11/2021