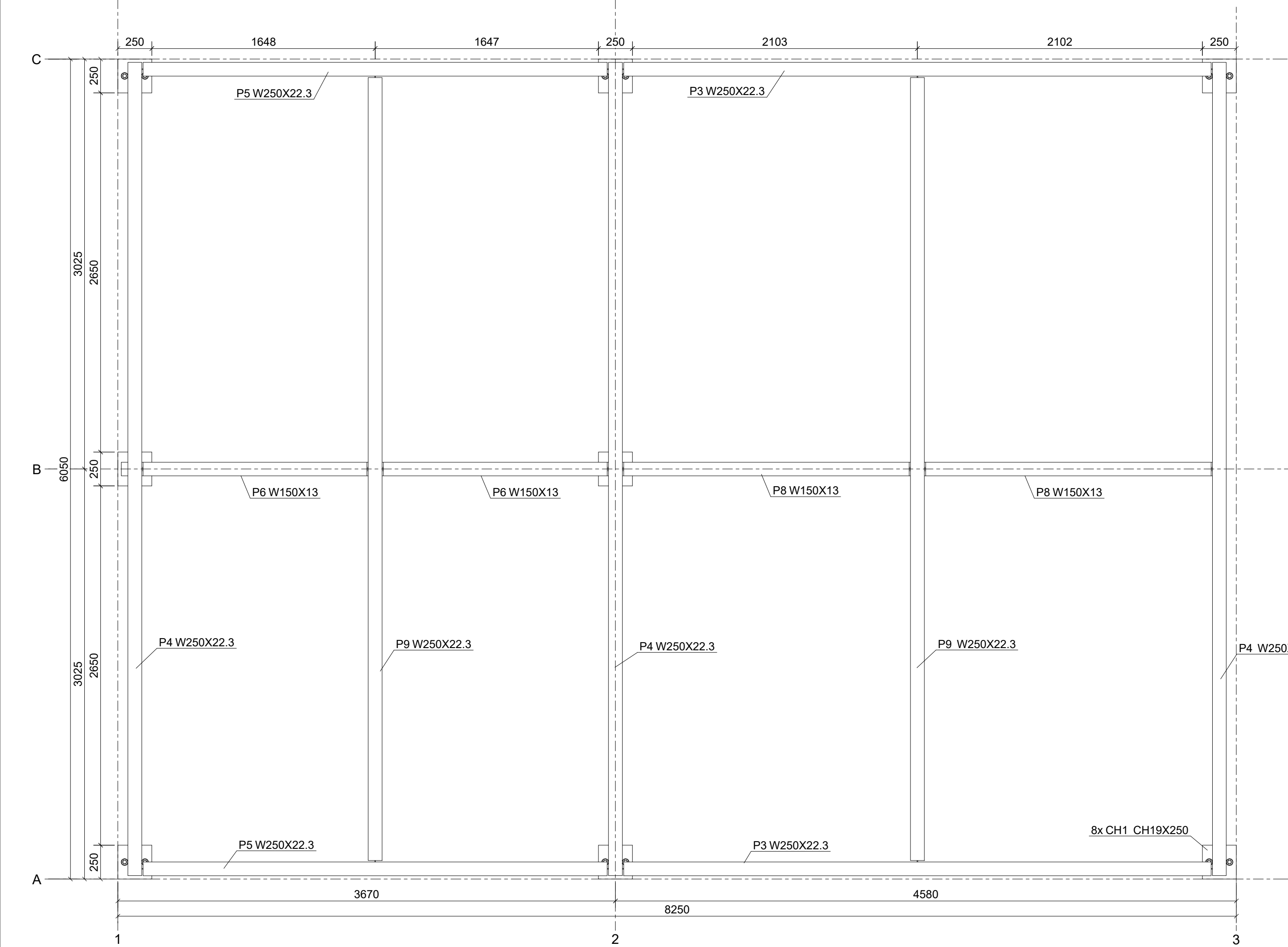
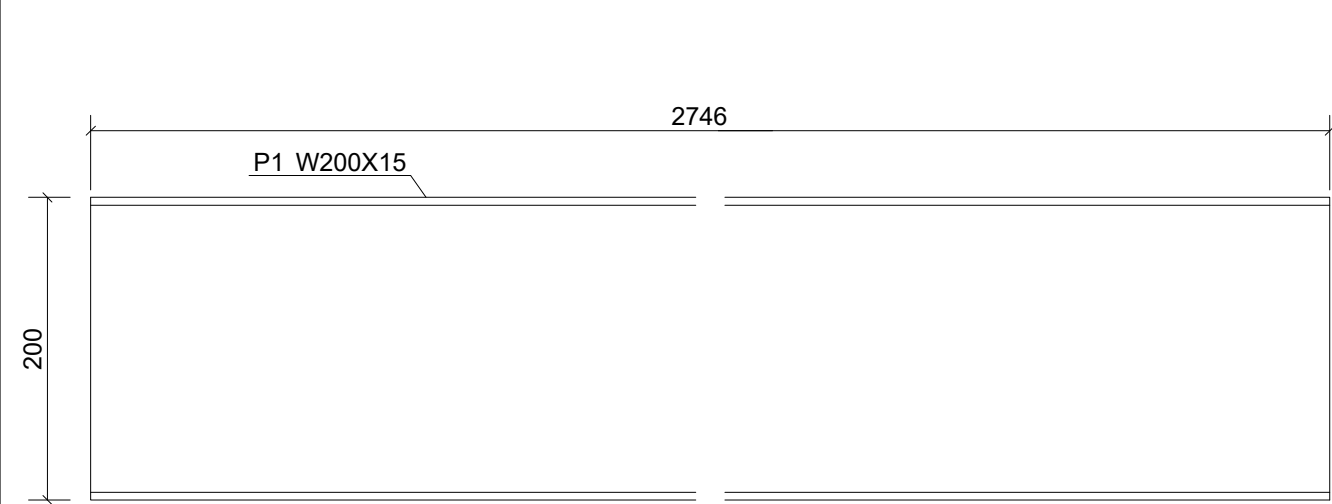


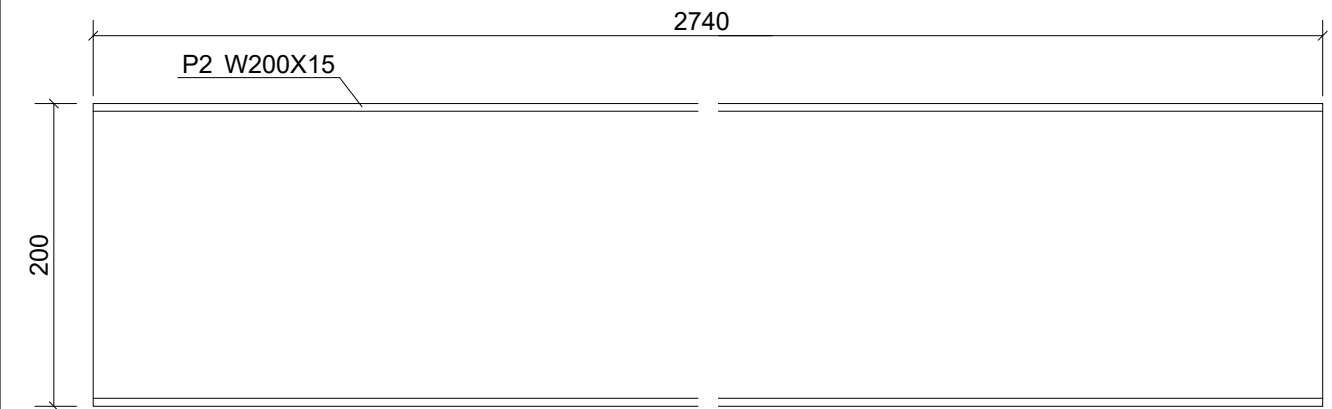
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - CONSTRUÇÃO DO MURO E REFORMA DA E.M. CLARISSE TOLEDO
ESCALA INDICADA



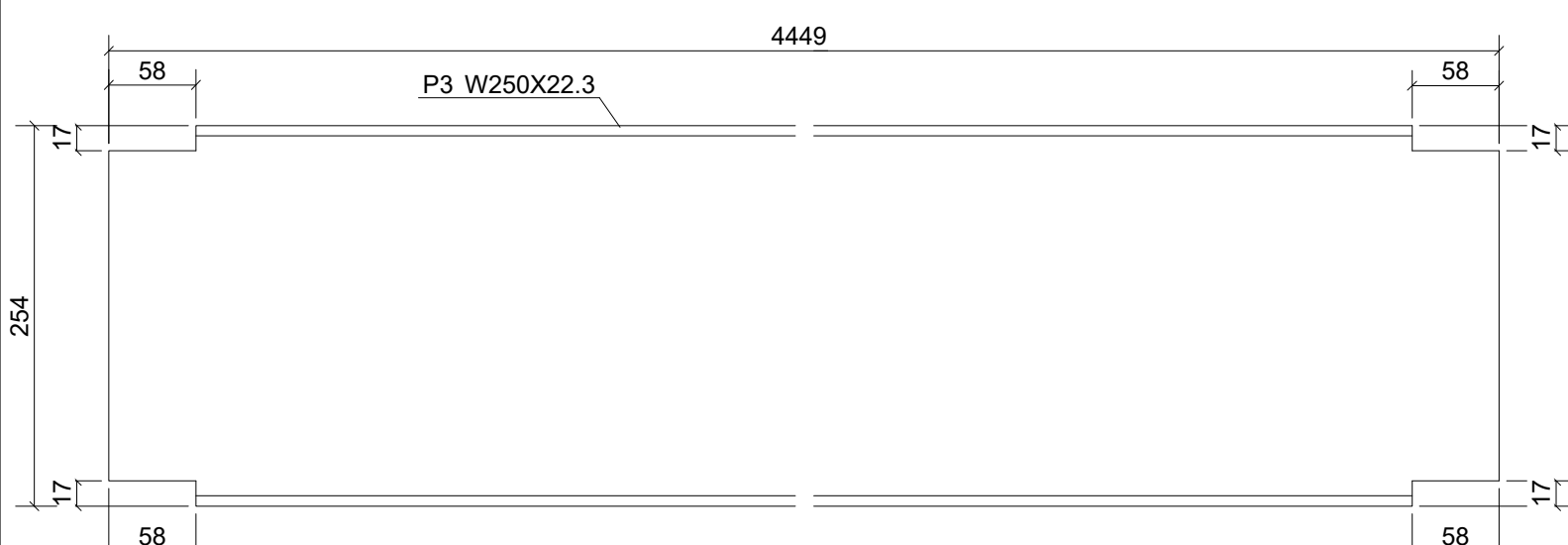
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:25



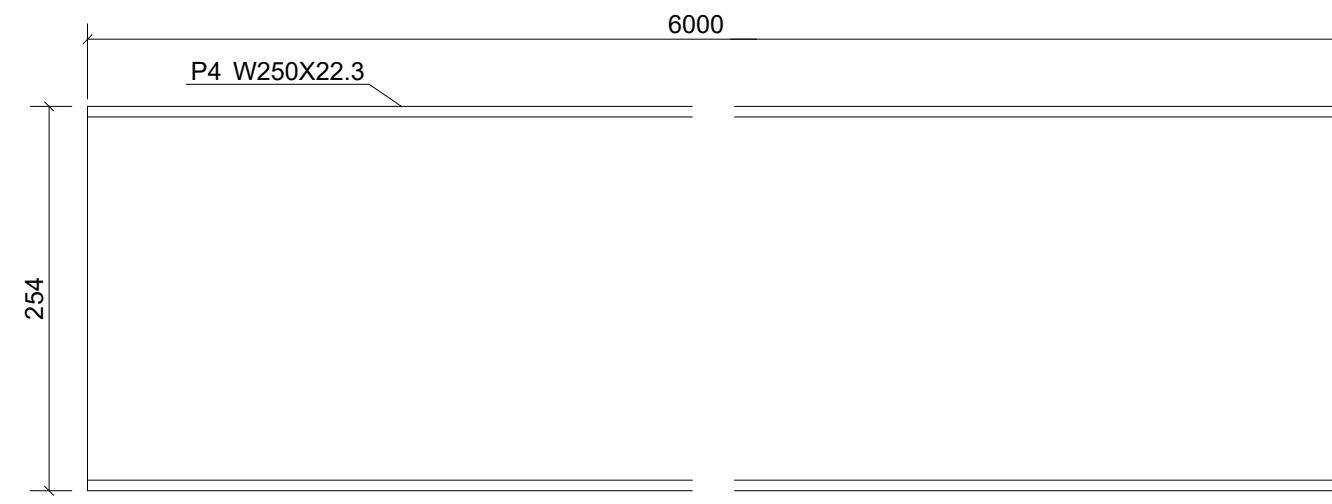
PEÇA P.1
ESCALA 1:5



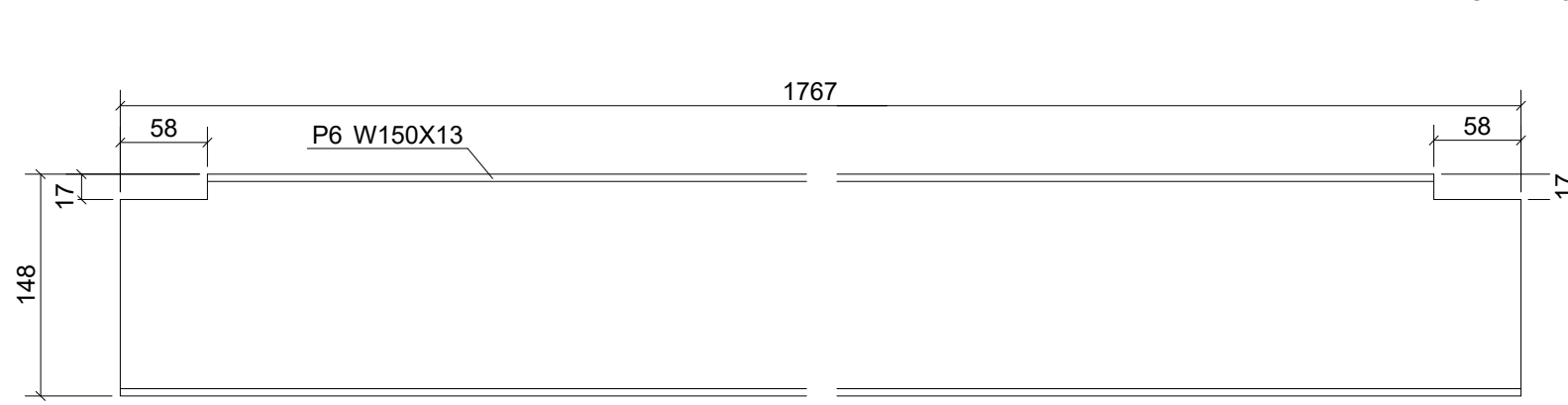
PEÇA P.2
ESCALA 1:5



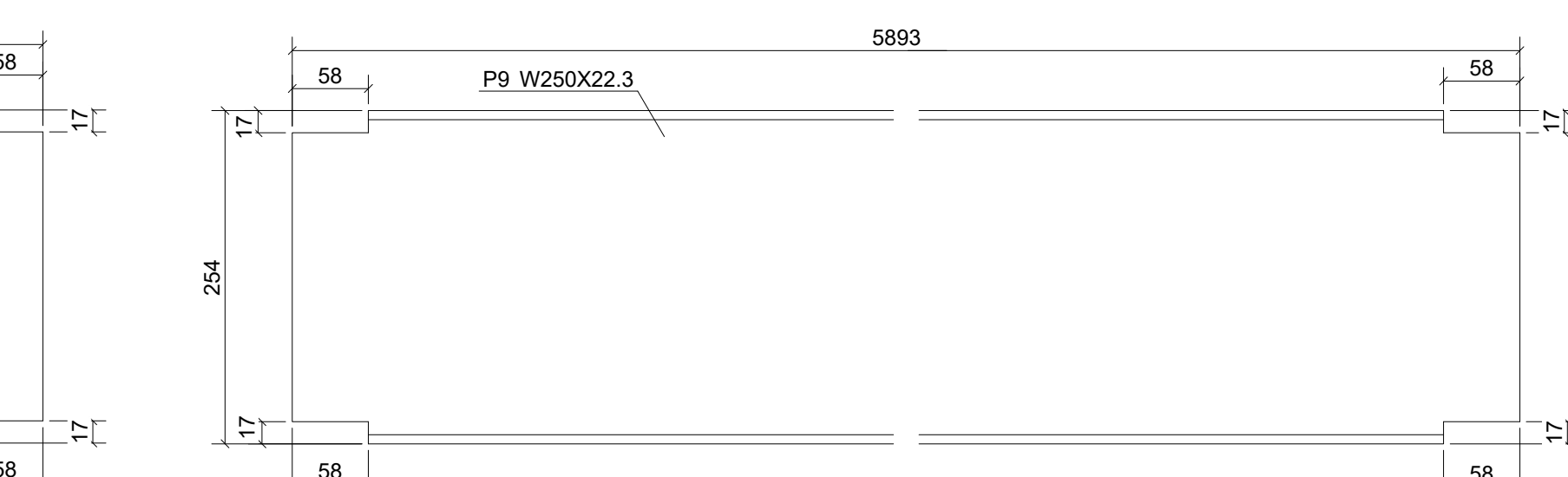
PEÇA P.3
ESCALA 1:5



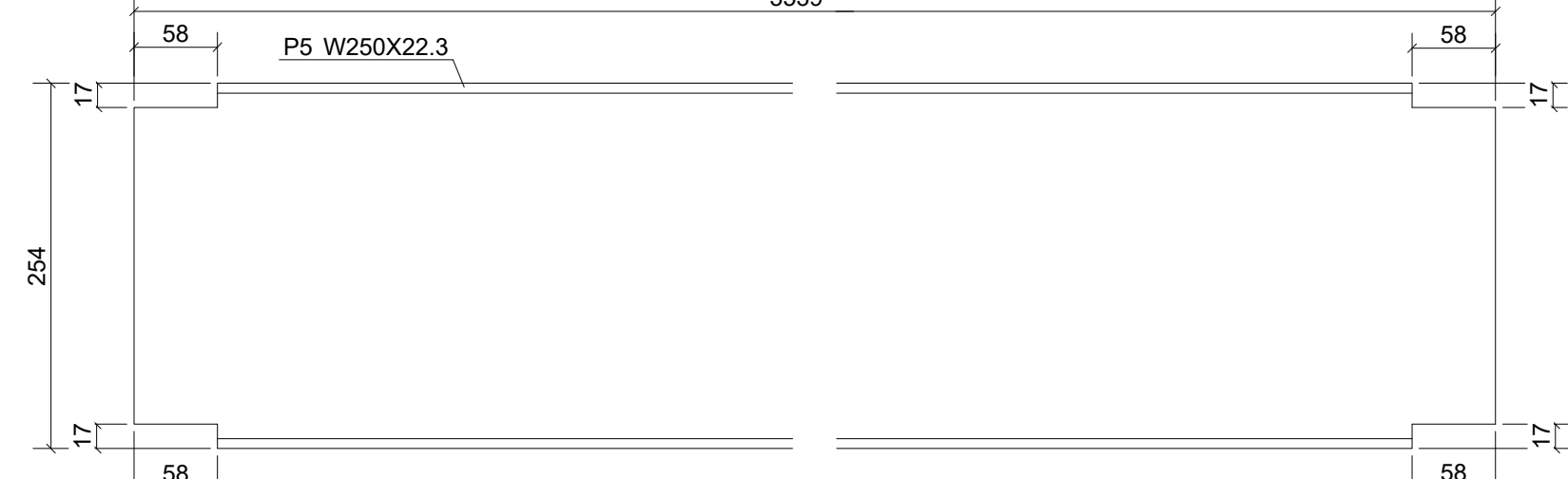
PEÇA P.4
ESCALA 1:5



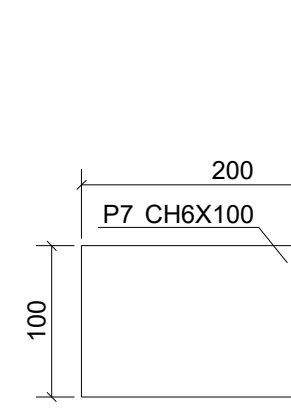
PEÇA P.6
ESCALA 1:5



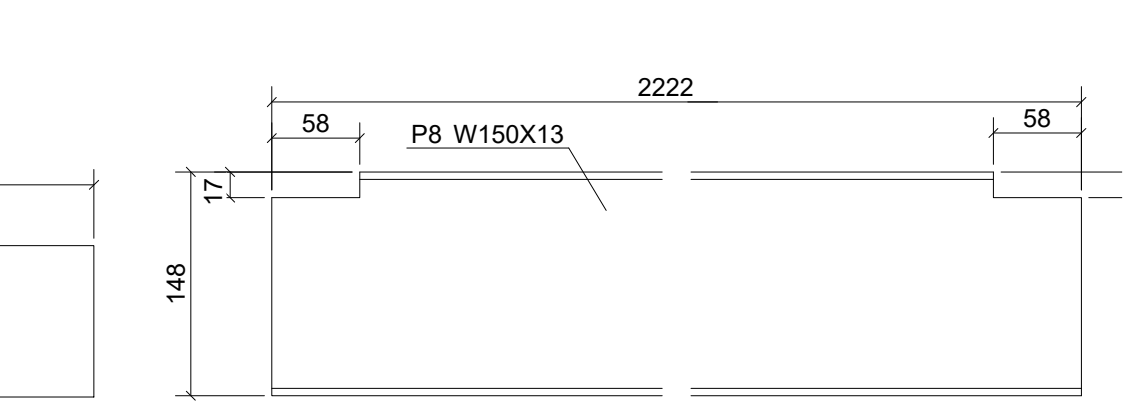
PEÇA P.9
ESCALA 1:5



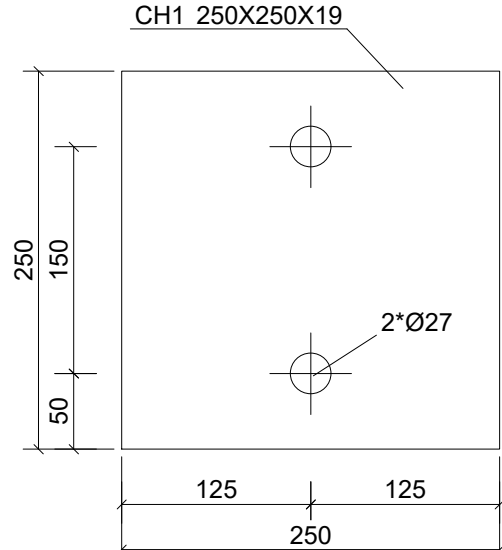
PEÇA P.5
ESCALA 1:5



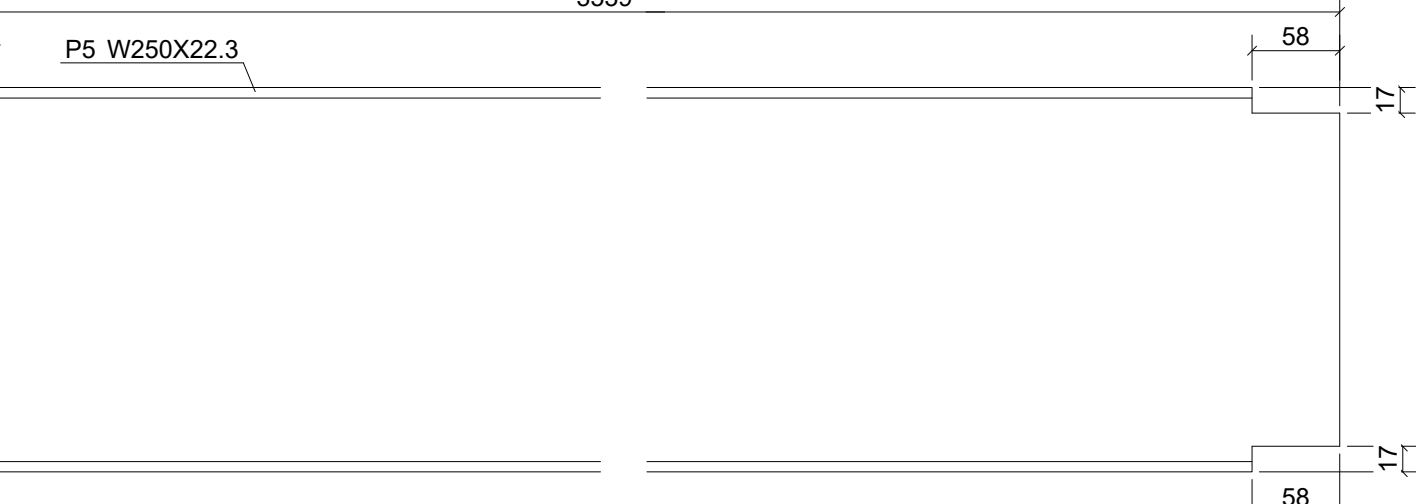
PEÇA P.7
ESCALA 1:5



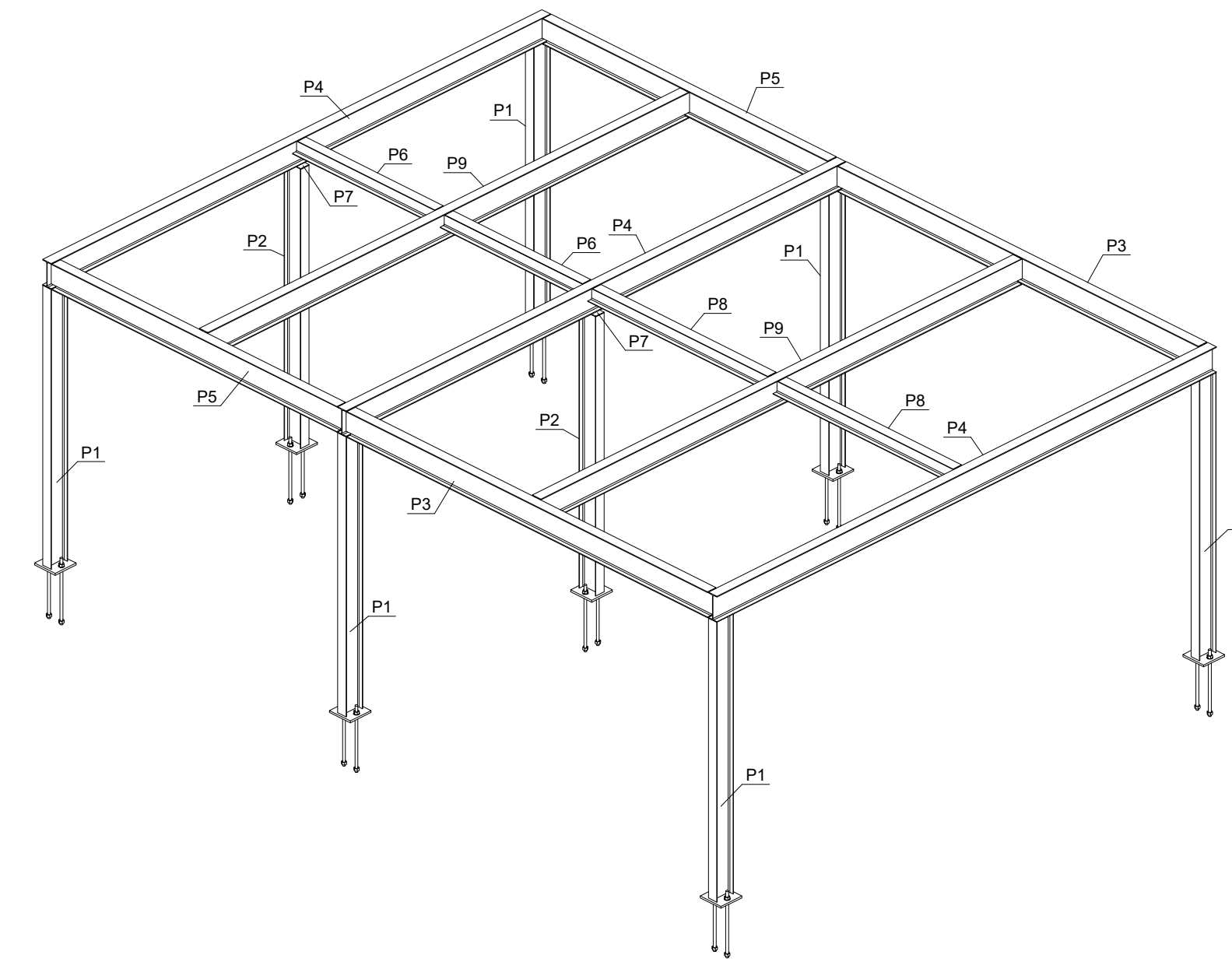
PEÇA P.8
ESCALA 1:5



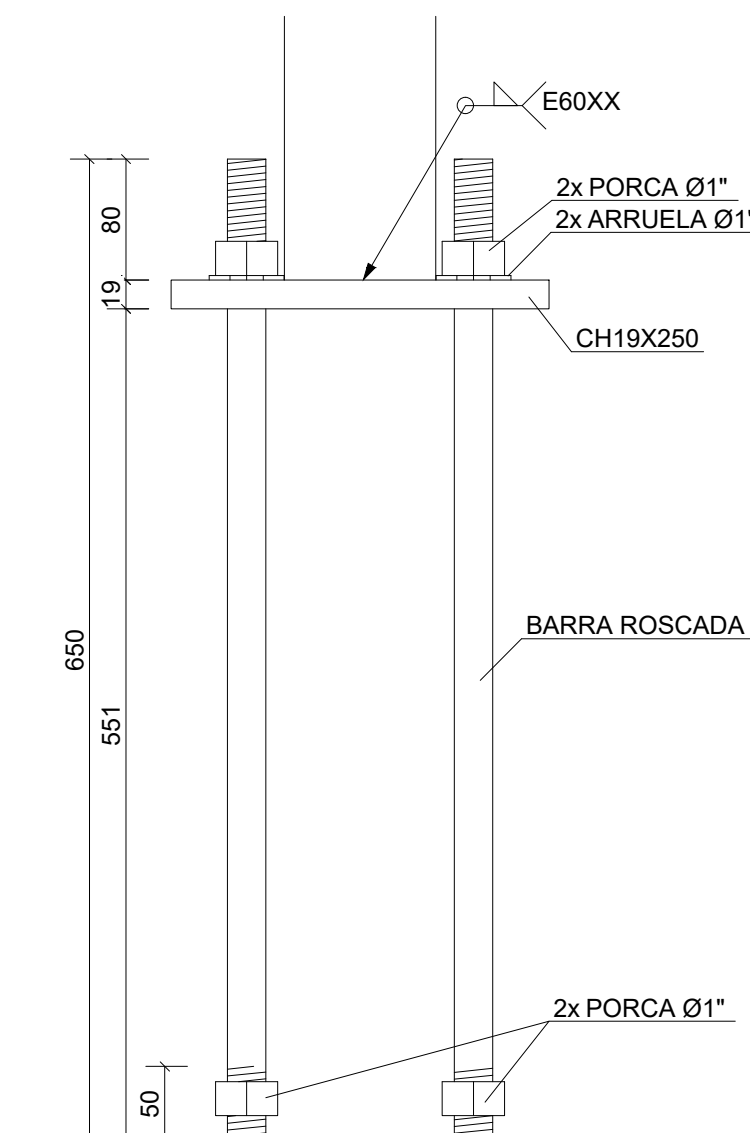
PEÇA CH.1
ESCALA 1:5



VISTA LATERAL
ESCALA 1:25

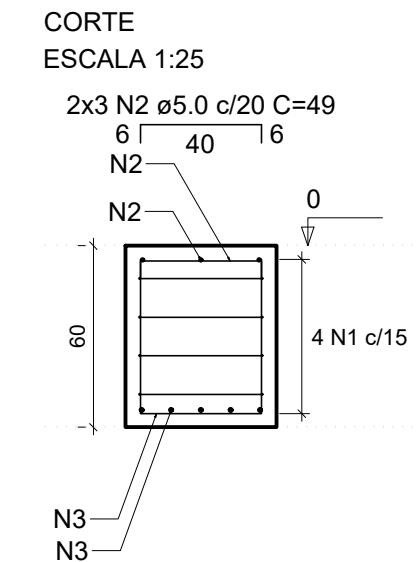
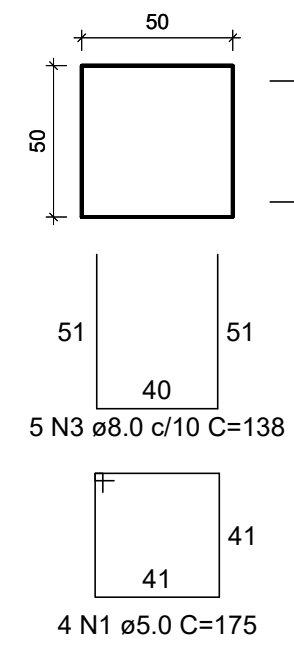


ISOMÉTRICA
ESCALA 1:50



DETALHE - A
ESCALA 1:5

S1
PLANTA
ESCALA 1:25



CORTE
ESCALA 1:25

LAJE EXISTENTE APOIADA SOBRE A
ESTRUTURA METÁLICA (A ESTRUTURA DA
LAJE NÃO DEVERÁ SER MACAQEADA)

LISTA DE MATERIAIS						
POS	QTD	DESCRIÇÃO	COMP.(mm)	MATERIAL	PESO (kgf) UNIT.	SUP. (m2)
ARRUELA	16	ARRUELA Ø 1"	3	A194 2H	0.0	0.5
BARRA ROSC.	16	BARRA Ø25.4	650	A36	2.5	39.5
CH1	8	CH19X250	250	A36	9.3	74.6
PORCA	32	PORCA Ø 1"	22	A194 2H	0.2	5.2
P1	6	W200X15	2746	A572-GR.50	41.8	250.9
P2	2	W200X15	2739	A572-GR.50	41.7	83.4
P3	2	W250X22.3	4449	A572-GR.50	100.9	201.9
P4	3	W250X22.3	6000	A572-GR.50	136.1	408.4
P5	2	W250X22.3	3539	A572-GR.50	80.3	160.6
P6	2	W150X13	1766	A572-GR.50	23.0	46.0
P7	2	CH6X100	200	A36	1.0	2.0
P8	2	W150X13	2221	A572-GR.50	29.0	57.9
P9	2	W250X22.3	5893	A572-GR.50	133.7	267.4
PESO TOTAL =			1598.3 kg	SUPERFICIE A TRATAR =	65.3 m²	

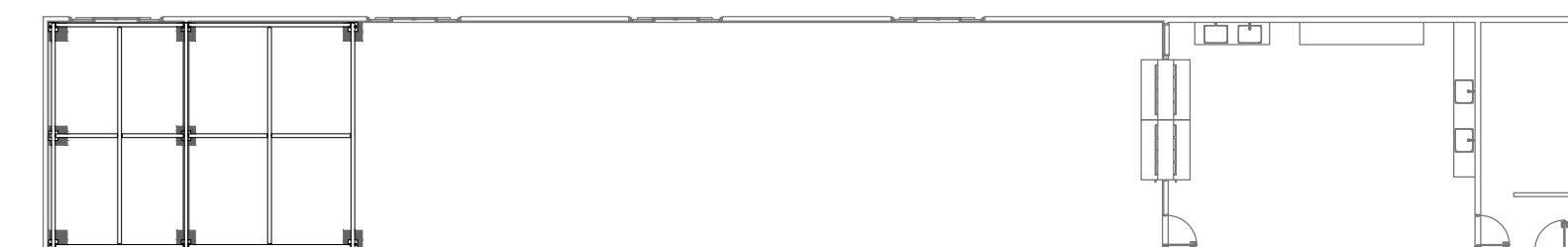
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
8xS1	CA60	1	5.0	32	175	5600
	CA60	2	5.0	48	49	2352
	CA50	3	8.0	80	138	11040

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	110.4	47.9
CA60	5.0	79.5	13.5
PESO TOTAL (kg)			47.9
CA50			47.9
CA60			13.5

Volume de concreto (C-30) = 1.20 m³
Área de forma = 9.60 m²



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:200

- NOTAS:
- 1) MEDIDAS EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METRO;
 - 2) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO PELA CONTRATADA;
 - 3) AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER ISENTAS DE REMENDAS, FERRUGEM OU QUALQUER OUTRO TIPO DE ANOMALIA;
 - 4) PERFIS SOLDADOS COM ELETRODO E60;
 - 5) A ESTRUTURA METÁLICA DE REFORÇO DEVERÁ SER FACEADA COM O PONTO MAIS BAIXO DE DESLOCAMENTO DA LAJE, SEM A NECESSIDADE DE MACAQEAMENTO DA MESMA;
 - 6) QUALQUER ALTERAÇÃO OU INCONFORMIDADE VERIFICADA IN LOCO DEVERÁ SER REPASSADA AO PROJETISTA.

REV. 00 | 04/07/24 | EMISSÃO INICIAL

REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO:

CLIENTE

Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

DAC
engenharia

Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha
CEP: 37501-052 - Itajubá / MG
Tel: (35) 2143 - 9067
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO
DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ENG. ALOISIO C. FERREIRA CREA: MG-97/132D

EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DO MURO E REFORMA DA E.M. CLARISSE TOLEDO

ENDEREÇO
R. PALMEIRAS DA CONCÓRDIA, 317 - B. SÃO CRISTÓVÃO
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO
PROJETO DE REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA
DETALHAMENTO DAS PEÇAS METÁLICAS
DETALHAMENTO DO BLOCO DE CONCRETO

DISCIPLINA
EST. METÁLICA

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº.
ÚNICA

DATA INICIAL
04/07/2024

ESCALA
INDICADA

REVISÃO
R00

ARQUIVO
DAC-PMPA-CLA-PE-MET-R00.DWG