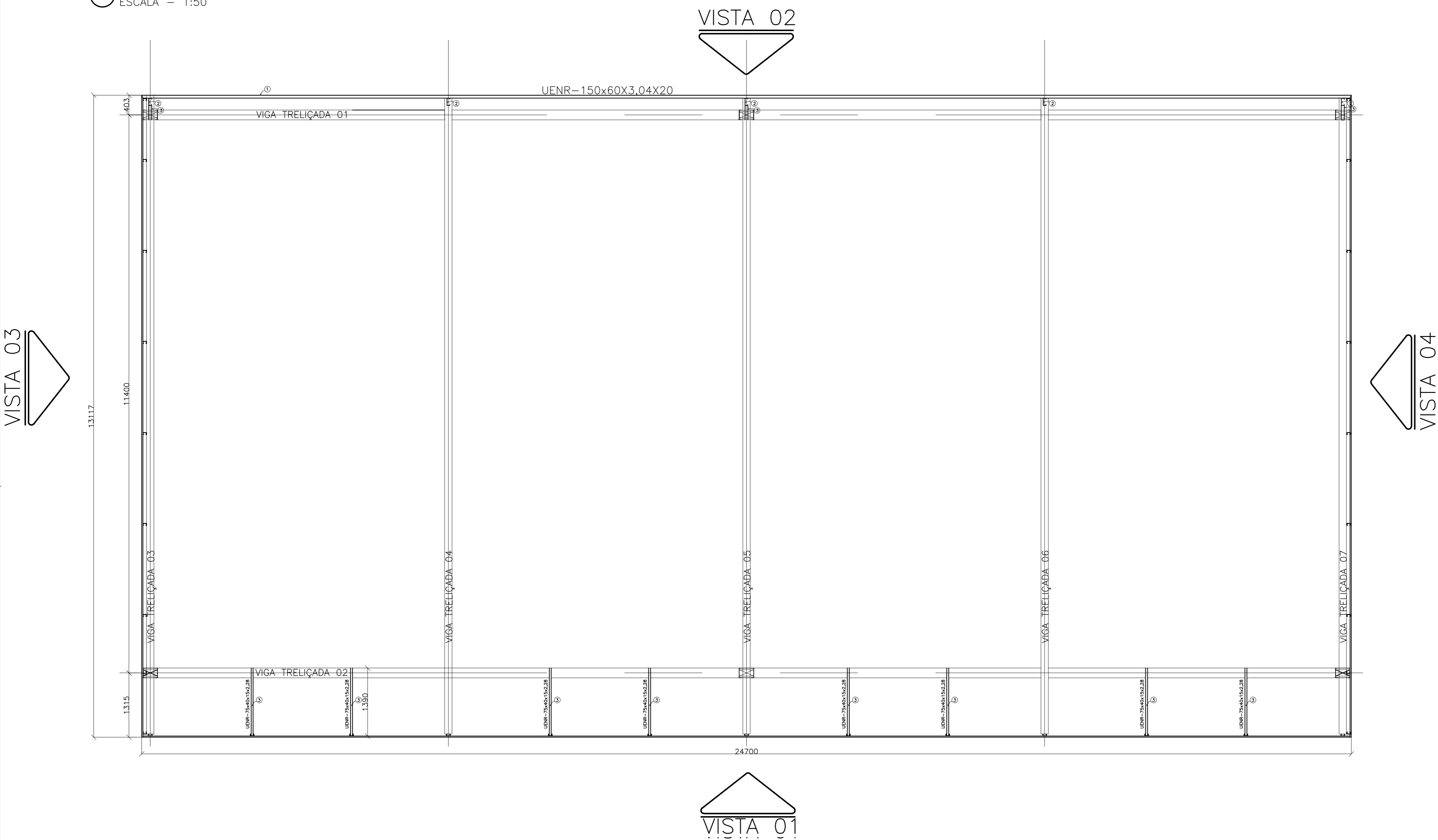


FECHAMENTO VERTICAL – PLANTA BAIXA

ESCALA – 1:50



VISTA 03

VISTA 04

DETALHE 01 – FIXAÇÃO EM MURO

ESCALA – 1:5

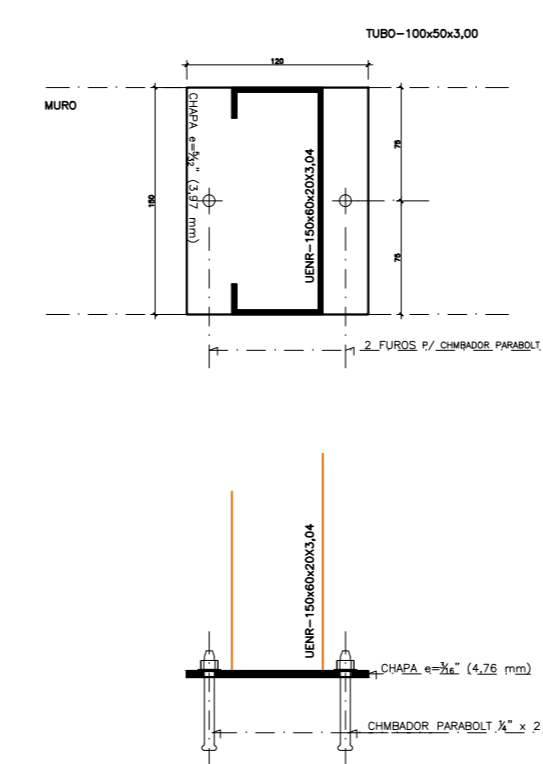


TABELA DE MATERIAIS (PROJETO)

ESTRUT	POS	PERFIL	SEÇÃO	QUANT	COMPRIMENTO		PESO		
					UNIT (mm)	TOTAL (m)	UNIT (kg/m)	TOTAL (kg)	
VISTA 1									
1	UENR	50x25x10x2,28	2	24700	49,40	1,83	90,40		
2	UENR	75x40x15x2,28	15	1375	17,63	2,99	51,47		
3	UENR	75x40x15x2,28	21	1380	29,19	2,99	87,28		
4	UENR	50x25x10x2,28	12	2492	29,42	1,50	44,13		
PESO TOTAL VISTA 1								274,28	
VISTA 2									
1	UENR	150x60x3,04x20	4	24704	98,82	6,83	674,94		
2	UENR	150x60x3,04x20	5	3088	17,54	6,83	119,80		
3	UENR	150x60x3,04x20	3	298	0,89	6,83	6,08		
PESO TOTAL VISTA 2								800,15	
VISTA 3									
1	UENR	50x25x10x2,28	2	12785	12,77	1,83	23,37		
2	UENR	50x25x10x2,28	2	13900	27,80	1,83	50,87		
3	UENR	75x40x15x2,28	1	1345	1,35	2,99	4,04		
4	UENR	75x40x15x2,28	1	1382	1,38	2,99	4,13		
5	UENR	75x40x15x2,28	1	400	0,40	2,99	1,20		
6	UENR	75x40x15x2,28	1	1671	1,67	2,99	4,99		
7	UENR	75x40x15x2,28	1	1899	1,90	2,99	5,68		
8	UENR	75x40x15x2,28	1	1911	1,91	2,99	5,64		
9	UENR	75x40x15x2,28	1	2351	2,35	2,99	7,03		
10	UENR	75x40x15x2,28	1	2378	2,38	2,99	7,11		
11	UENR	75x40x15x2,28	1	2802	2,80	2,99	8,37		
12	UENR	75x40x15x2,28	1	2859	2,86	2,99	8,52		
13	UENR	75x40x15x2,28	1	2951	2,95	2,99	8,82		
PESO TOTAL VISTA 3								132,55	
VISTA 4									
1	UENR	50x25x10x2,28	2	12785	12,77	1,83	23,37		
2	UENR	50x25x10x2,28	2	13900	27,80	1,83	50,87		
3	UENR	75x40x15x2,28	1	1345	1,35	2,99	4,04		
4	UENR	75x40x15x2,28	1	1382	1,38	2,99	4,13		
5	UENR	75x40x15x2,28	1	400	0,40	2,99	1,20		
6	UENR	75x40x15x2,28	1	1671	1,67	2,99	4,99		
7	UENR	75x40x15x2,28	1	1899	1,90	2,99	5,68		
8	UENR	75x40x15x2,28	1	1911	1,91	2,99	5,64		
9	UENR	75x40x15x2,28	1	2351	2,35	2,99	7,03		
10	UENR	75x40x15x2,28	1	2378	2,38	2,99	7,11		
11	UENR	75x40x15x2,28	1	2802	2,80	2,99	8,37		
12	UENR	75x40x15x2,28	1	2859	2,86	2,99	8,52		
13	UENR	75x40x15x2,28	1	2951	2,95	2,99	8,82		
PESO TOTAL VISTA 4								132,55	
BASE MONTANTES CHAPA 120x4,76					5	150	0,15	0,694750	3,02
CHUMBADORES PARABÓLICO 174"					10	2 1/4"			
PESO TOTAL DA ESTRUTURA (KG)								1.342,55	

NOTAS

- DIMENSÕES: EM MILÍMETRO.
- SOLDAS: CONFORME NORMAS AWS. ELETRODO E7018
- AÇO ESTRUTURAL: ASTM A36 FORMADO CONFORME NBR 8261 TIRANTES: SAE 1020
- CHUMBADORES: SAE1020
- PINTURA:
 - PREPARO DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO Sa 2 1/2 – METAL QUASE BRANCO.
 - PINTURA DE FUNDO: UMA DEMÃO DE PRIME EPOXI ESPEC. P/ DEMÃO 80µm.
 - PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS DE TINTA EPOXI ESPEC. P/ DEMÃO 40µm + UMA DEMÃO DE VERNIZ POLIURETANO REF. INTERTHANE-990, MARCA INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE, ESPEC. 50µm.
 - ESPESSURA FINAL: 210µm
- QBS: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE FÁBRICA, DEVENDO SER EXECUTADA NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS ÀS SOLDAS.
- COBERTURA:
 - TELHA METÁLICA GALVALUME TERMOACÚSTICA, TELHA/FORRO, CHAPA SUPERIOR TRAPEZOIDAL LR40 ESPESSURA=0,50mm E FACE INFERIOR PLANA ESPESSURA 0,43mm, NÚCLEO EM POLIURETANO (INJEÇÃO CONTÍNUA) ESPESSURA DE 30mm, PINTURA DE FÁBRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.

ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA E TOLERÂNCIAS

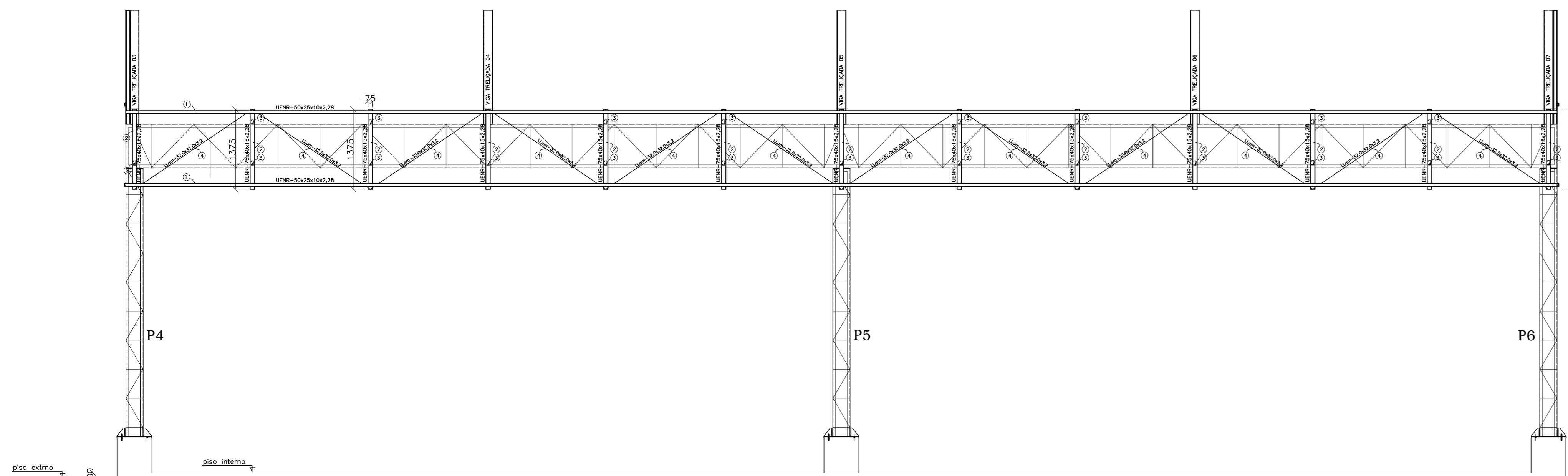
MAIOR ESPESSURA DAS PECAS EM CONTATO – mm	DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (mm)
ATE 6	3
ACIMA DE 6 ATE 13	5

DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (DM) AISC – 1.17.5

OBS.: SOLDAR EM TODO PERÍMETRO DE CONTATO.

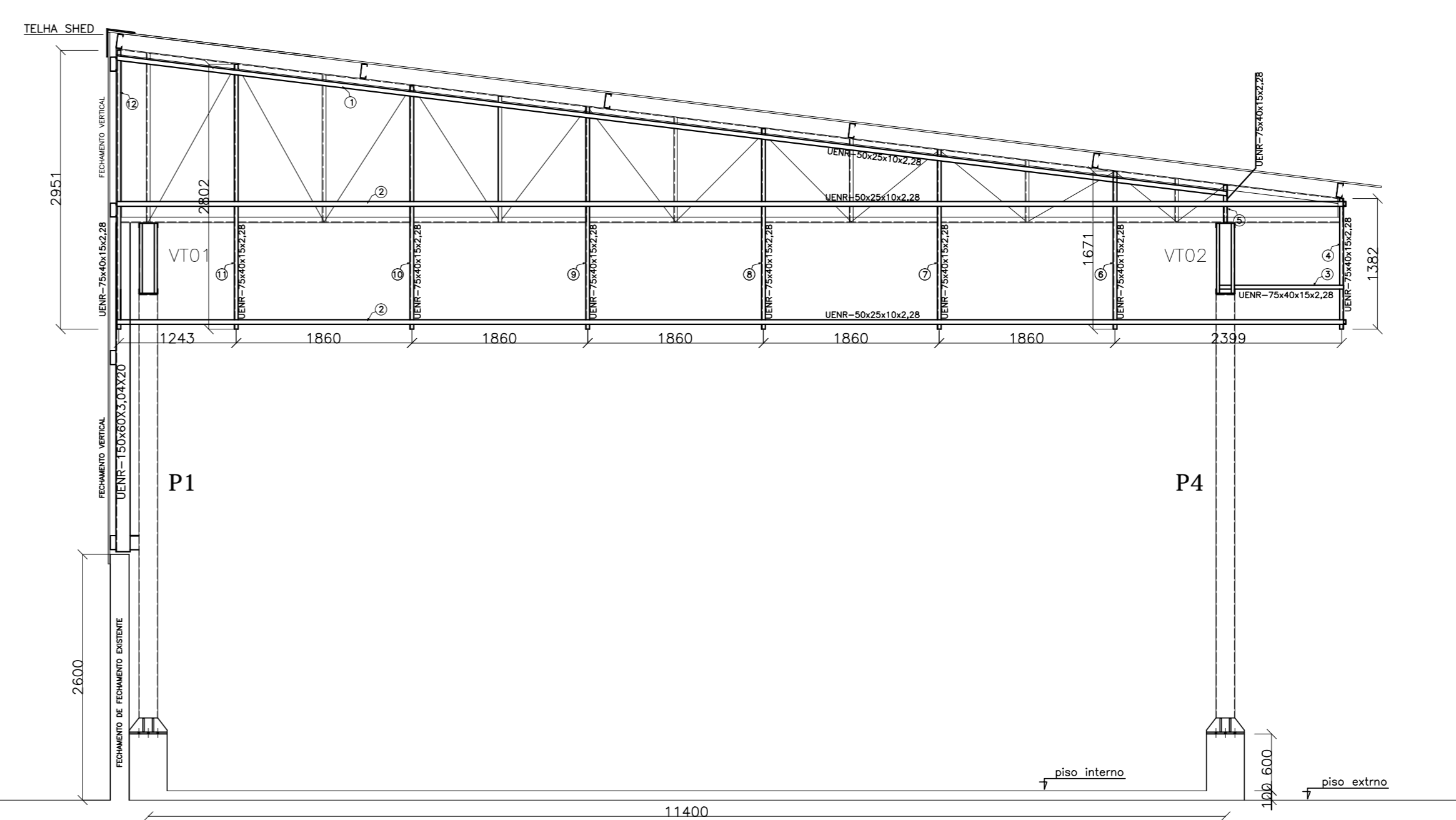
VISTA 1

ESCALA – 1:50



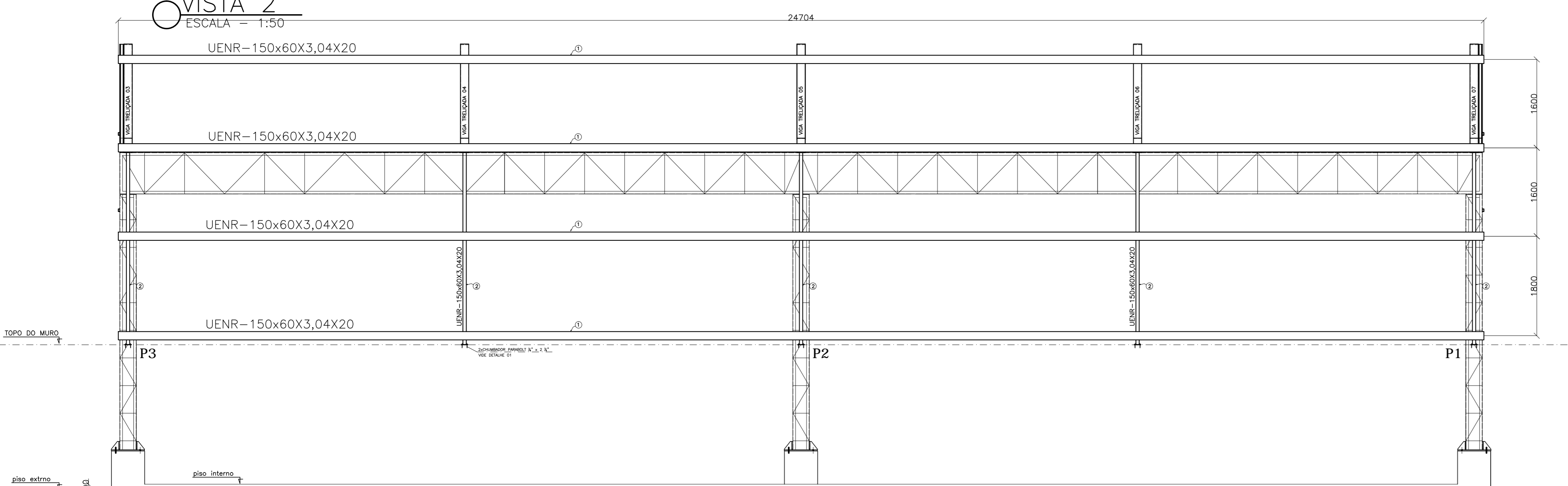
VISTA 3

ESCALA – 1:50



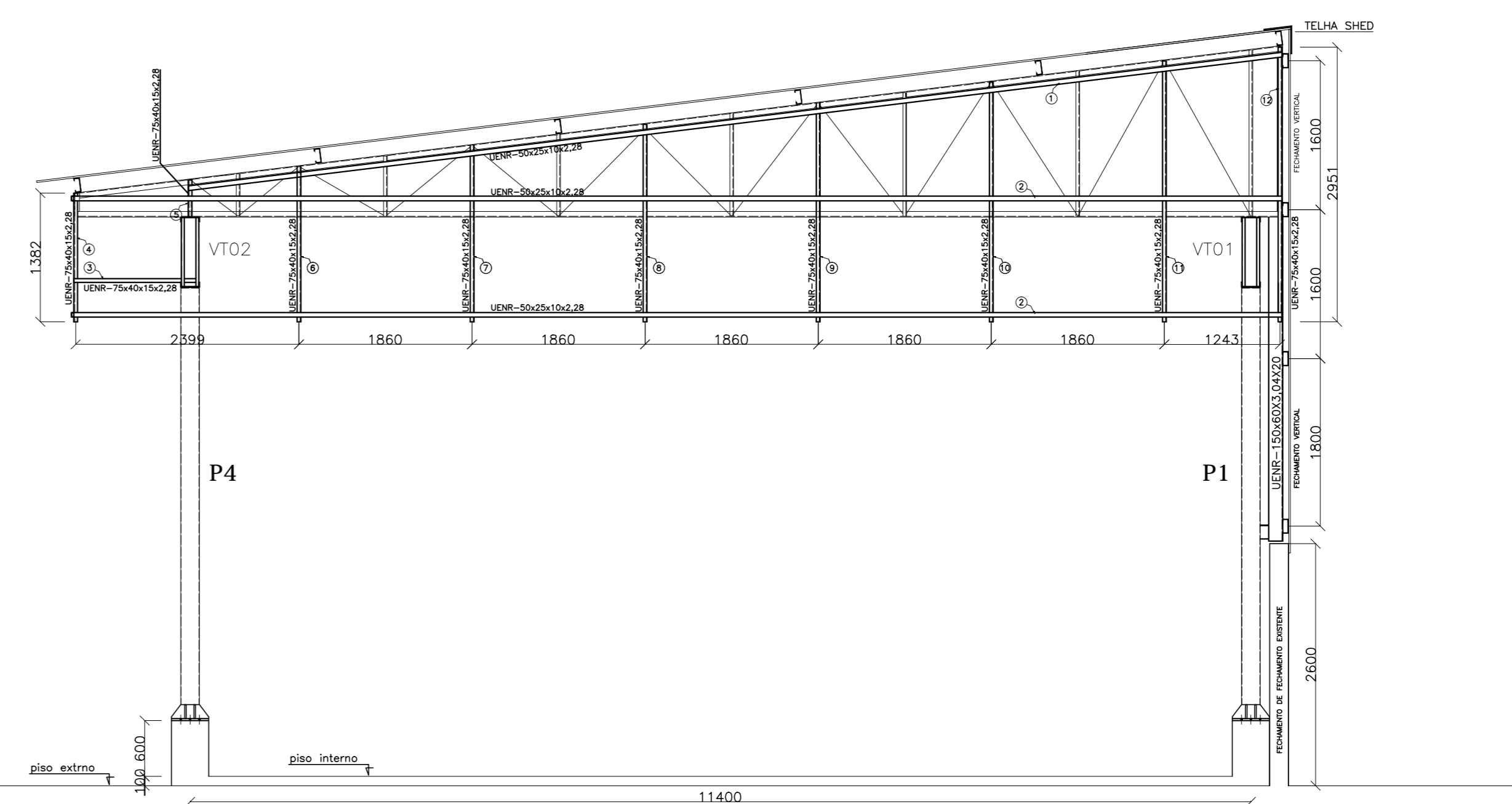
VISTA 2

ESCALA – 1:50



VISTA 4

ESCALA – 1:50



EDSON DE OLIVEIRA PIRES
COORDENADOR GERAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 64866/D

FELIPE DE BRITO AURELIO
COORDENADOR ELETRICISTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA ES 13366/D

Moisés Brito Sobrinho
Eng.º Civil – Coord. Civil
CREA RJ-36404/D

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>	<p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>
ENDEREÇO: PRAÇA MESQUITA NETO, 269, CENTRO – SÃO MATEUS ES	PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA
FRANCHA: _____	ESTRUTURAL
SECRETÁRIO ESTADUAL: _____	ALFREDO MENEGUELLI RIBEIRO
GERENTE DA GER: _____	ESCALA: _____
COORDENADOR GERAL (GPLAN): MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE: MILÍMETRO
AUTOR PROJETO: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA: _____
CO-AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO	36404/D-RJ
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	2012093
ARQUIVO: L04SMA-01-EM-2-2.dwg	CREA: _____
REFERÊNCIA: _____	02
ESTRUTURA METÁLICA	02
FECHAMENTO VERTICAL	
FORMATO: _____	DATA: JULHO/2019
OBSERVAÇÕES: _____	REVISÃO: _____