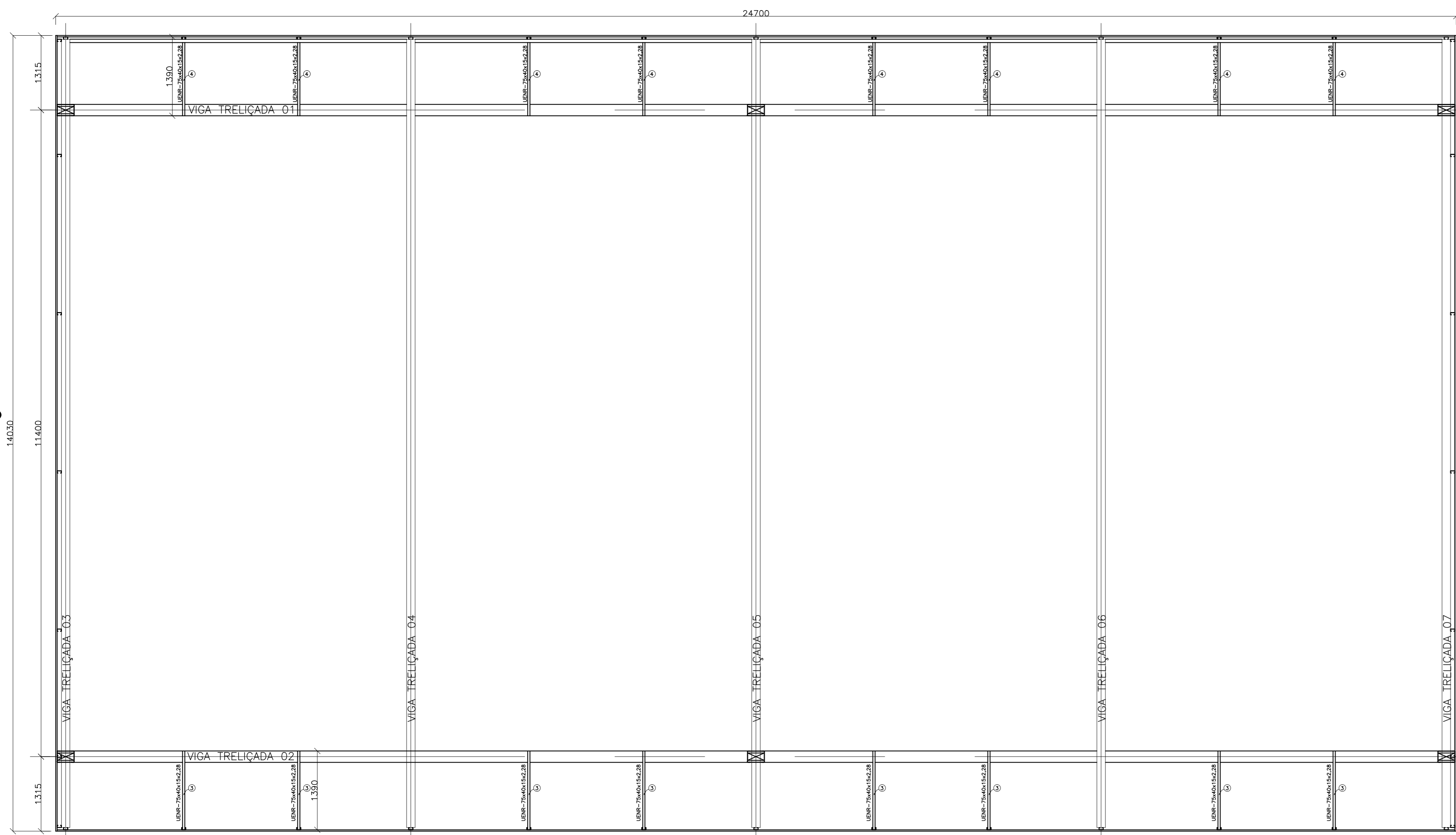


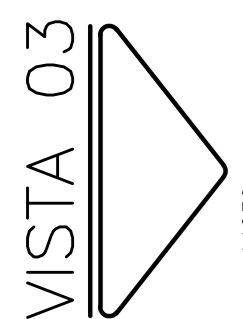
FECHAMENTO VERTICAL – PLANTA BAIXA

ESCALA – 1:50

VISTA 02



VISTA 03



VISTA 04



TABELA DE MATERIAIS (PROJETO)

ESTRUT	POS	PERFIL	SEÇÃO (mm)	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	13	1374	117,55	2,99	39,47
	3	UENR	75x40x15x2,28	21	1390	29,19	2,99	87,28
	4	UENR	50x25x10x2,28	12	2390	28,68	1,83	52,45
PESO TOTAL VISTA 1								282,63
VISTA 2	1	UENR	150x60x3,04x2,28	4	5938	23,75	6,83	162,21
	2	UENR	50x25x10x2,28	3	24700	63,10	1,83	150,07
	3	UENR	75x40x15x2,28	13	1083	60,08	2,99	119,84
	4	UENR	75x40x15x2,28	23	1345	30,94	2,99	92,51
PESO TOTAL VISTA 2								526,63
VISTA 3	1	UENR	50x25x10x2,28	1	12765	12,77	1,83	23,37
	2	UENR	50x25x10x2,28	2	13900	27,80	1,83	50,87
	3	UENR	75x40x15x2,28	2	1345	2,69	2,99	8,04
	4	UENR	75x40x15x2,28	1	3080	3,08	2,99	9,21
	5	UENR	75x40x15x2,28	1	2823	2,82	2,99	8,43
	6	UENR	75x40x15x2,28	1	2482	2,48	2,99	7,42
	7	UENR	75x40x15x2,28	1	2142	2,14	2,99	6,40
	8	UENR	75x40x15x2,28	1	1800	1,80	2,99	5,38
	9	UENR	75x40x15x2,28	1	1382	1,38	2,99	4,13
	10	UENR	75x40x15x2,28	1	400	0,40	2,99	1,20
	11	UENR	50x25x10x2,28	1	2470	2,47	1,83	4,52
	12	UENR	50x25x10x2,28	3	3100	9,30	1,83	17,01
	13	UENR	50x25x10x2,28	1	2600	2,60	1,83	4,76
	14	UENR	50x25x10x2,28	1	1800	1,80	1,83	3,29
PESO TOTAL VISTA 3								154,03
VISTA 4	1	UENR	50x25x10x2,28	1	12765	12,77	1,83	23,37
	2	UENR	50x25x10x2,28	2	13900	27,80	1,83	50,87
	3	UENR	75x40x15x2,28	2	1345	2,69	2,99	8,04
	4	UENR	75x40x15x2,28	1	3080	3,08	2,99	9,21
	5	UENR	75x40x15x2,28	1	2823	2,82	2,99	8,43
	6	UENR	75x40x15x2,28	1	2482	2,48	2,99	7,42
	7	UENR	75x40x15x2,28	1	2142	2,14	2,99	6,40
	8	UENR	75x40x15x2,28	1	1800	1,80	2,99	5,38
	9	UENR	75x40x15x2,28	1	1382	1,38	2,99	4,13
	10	UENR	75x40x15x2,28	1	400	0,40	2,99	1,20
	11	UENR	50x25x10x2,28	1	2470	2,47	1,83	4,52
	12	UENR	50x25x10x2,28	3	3100	9,30	1,83	17,01
	13	UENR	50x25x10x2,28	1	2600	2,60	1,83	4,76
	14	UENR	50x25x10x2,28	1	1800	1,80	1,83	3,29
PESO TOTAL VISTA 4								154,03
PESO TOTAL ESTRUTURA FECHAMENTO VERTICAL								1117,32 kg

NOTAS

- DIMENSÕES: EM MILÍMETRO.
- SOLDAS: CONFORME NORMAS AWS. ELETRODO E7018
- AÇO ESTRUTURAL: ASTM A36 FORMADO CONFORME NBR 8061 TIRANTES: SAE 1020
- CHUMBADORES: ASTM A36 E OU 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 INTERNATIONAL, OU EQUIVALENTE, ESPEC. 50µm. ESPESSURA FINAL: 210µm
- OBS.: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE FÁBRICA, DEVENDO SER EXECUTADA NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS ÀS SOLDAS.
- COBERTURA: TELHA METÁLICA GALVALUME TRAPEZOIDAL LR40 ESPESSURA=0,50mm CHAPA SUPERIOR TRAPEZOIDAL LR40 ESPESSURA=0,50mm E FACE INTERIOR PLANA ESPESSURA 0,43mm. NÚCLEO EM POLIURETANO (INJEÇÃO CONTÍNUA) ESPESSURA DE 30mm, PINTURA DE FÁBRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.
- FECHAMENTO VERTICAL: TELHA METÁLICA GALVALUME TRAPEZOIDAL LR40 ESPESSURA=0,50mm PINTURA DE FÁBRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.

ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA E TOLERÂNCIAS

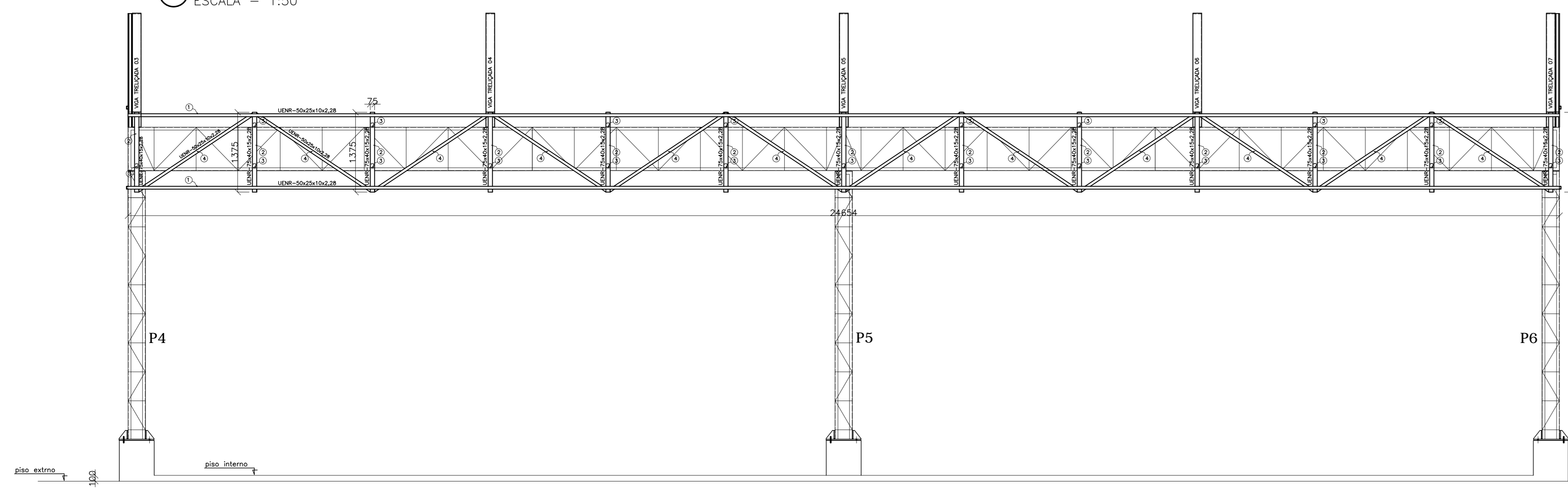
MAIOR ESPESSURA DAS PEÇAS EM CONTATO - mm	DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (mm)
ATE 6	3
ACMA DE 6 ATE 13	5

DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (CM) ASC - 1.17.5

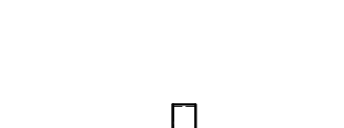
OBS.: SOLDAR EM TODO PERÍMETRO DE CONTATO.

VISTA 1

ESCALA – 1:50

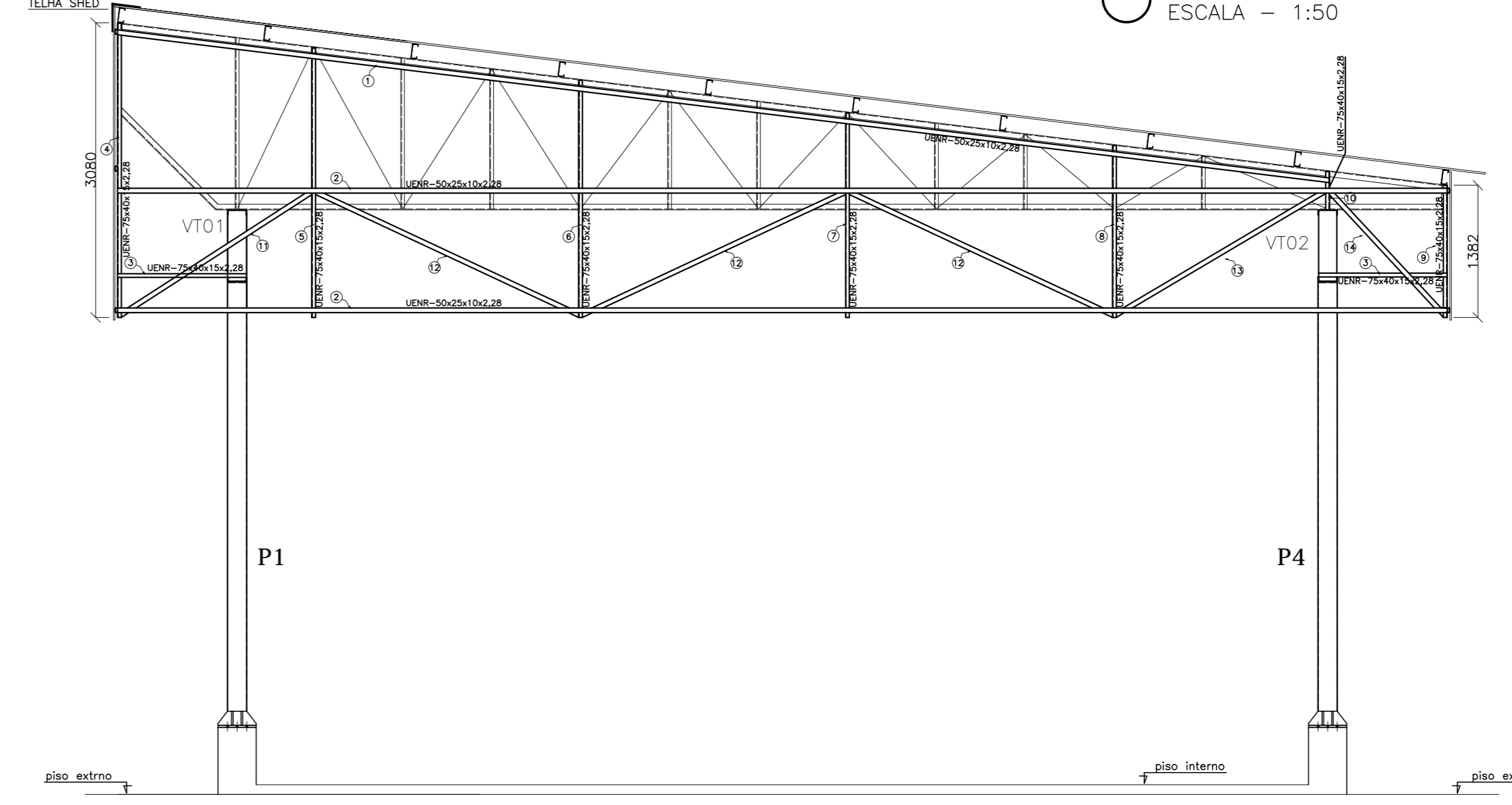


VISTA 01



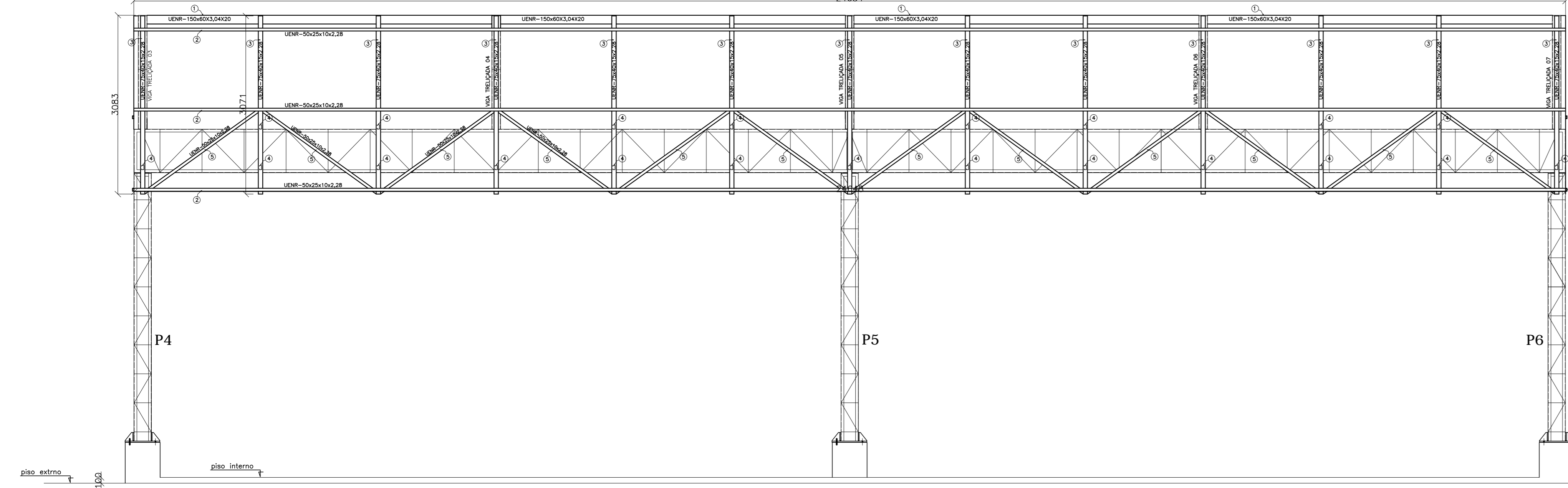
VISTA 3

ESCALA – 1:50



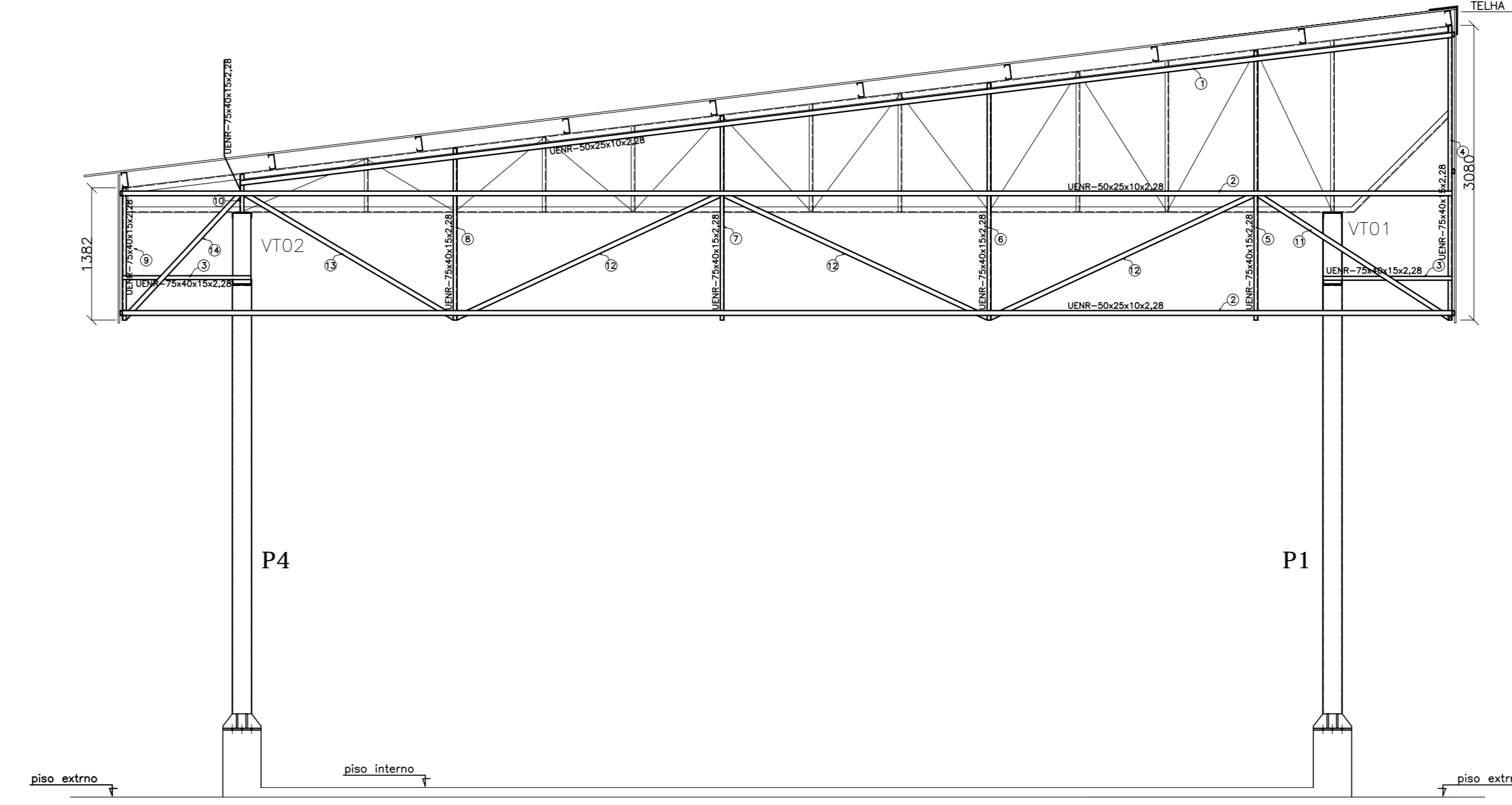
VISTA 2

ESCALA – 1:50



VISTA 4

ESCALA – 1:50



05			
04			
03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
<p>SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p> <p>ESPAÇO ESPORTIVO COBERTO 01</p> <p>PROJETO ESTRUTURAL</p>			
<p>FRANCHA: ESTRUTURA METÁLICA</p> <p>SECRETÁRIO ESTADUAL: ALFREDO MENEZELLES RIBEIRO</p> <p>GERENTE DA GERF: MARCELO AMORIM GONÇALVES</p> <p>COORDENADOR GERAL (GPLAN): EDSON DE OLIVEIRA PIRES</p> <p>AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO</p> <p>CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>		<p>PROJETO: ESTRUTURAL</p> <p>ESCALA: UNIDADE: MILÍMETRO</p> <p>CREA: 36404/D-RJ</p> <p>CREA: 2012093</p> <p>DESIGNO: MOISÉS</p>	
<p>ARQUIVO: LO4PECO1-01-EM-2-2.dwg</p> <p>REFERÊNCIA: ESTRUTURA METÁLICA FECHAMENTO VERTICAL</p> <p>FORMATO: A0</p> <p>OBSERVAÇÕES:</p>		<p>ÁREAS: TERRENO EXISTENTE 00,00m² TERRENO AMPLIADO 00,00m² TERRENO TOTAL 00,00m²</p> <p>CONSTRUÇÃO EXISTENTE 00,00m² CONSTRUÇÃO AMPLIADA 00,00m² CONSTRUÇÃO REFORMA 00,00m² CONSTRUÇÃO TOTAL 00,00m²</p> <p>DATA: JULHO/2019</p> <p>REVISÃO:</p>	
		02	
		02	