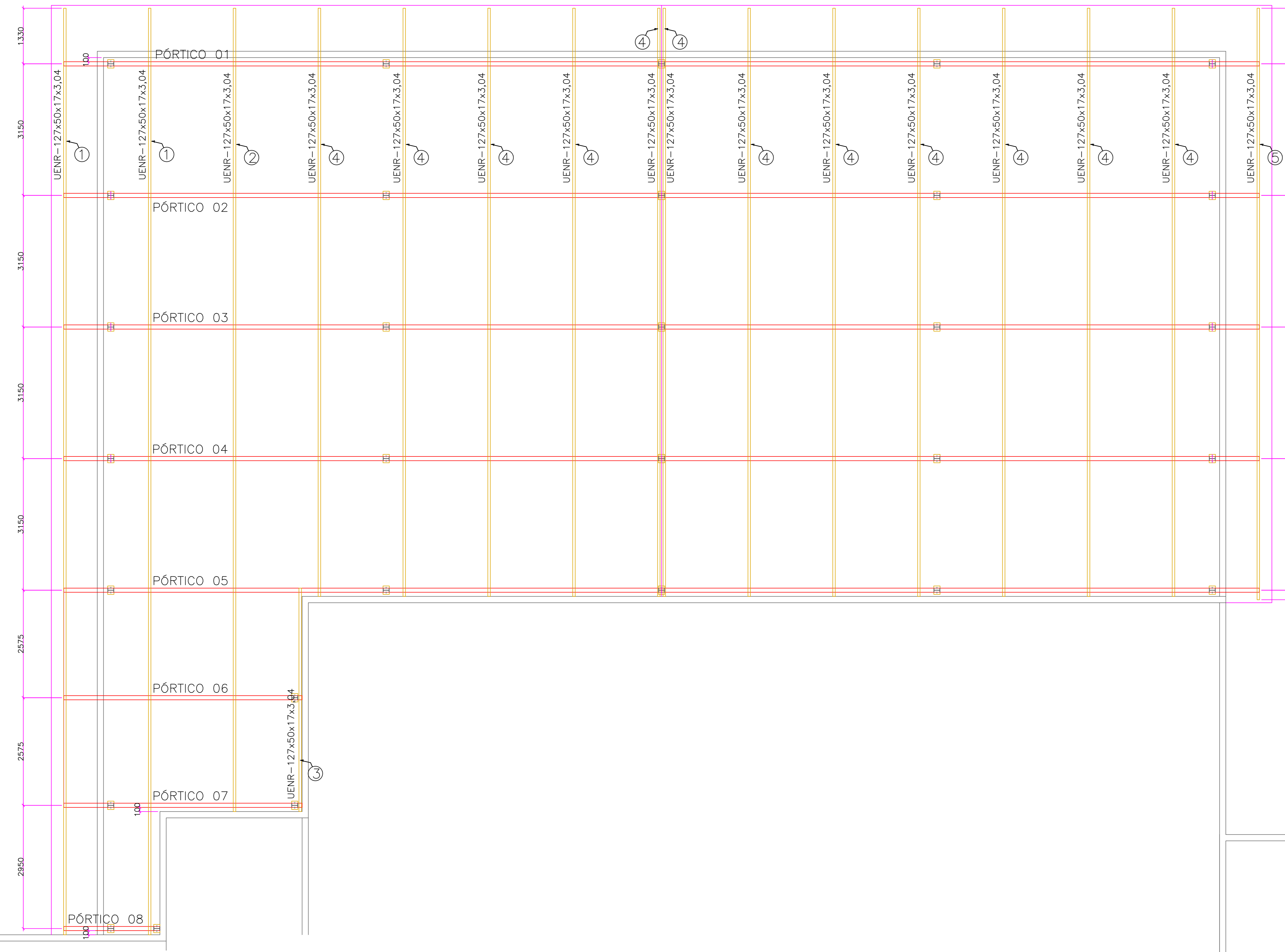


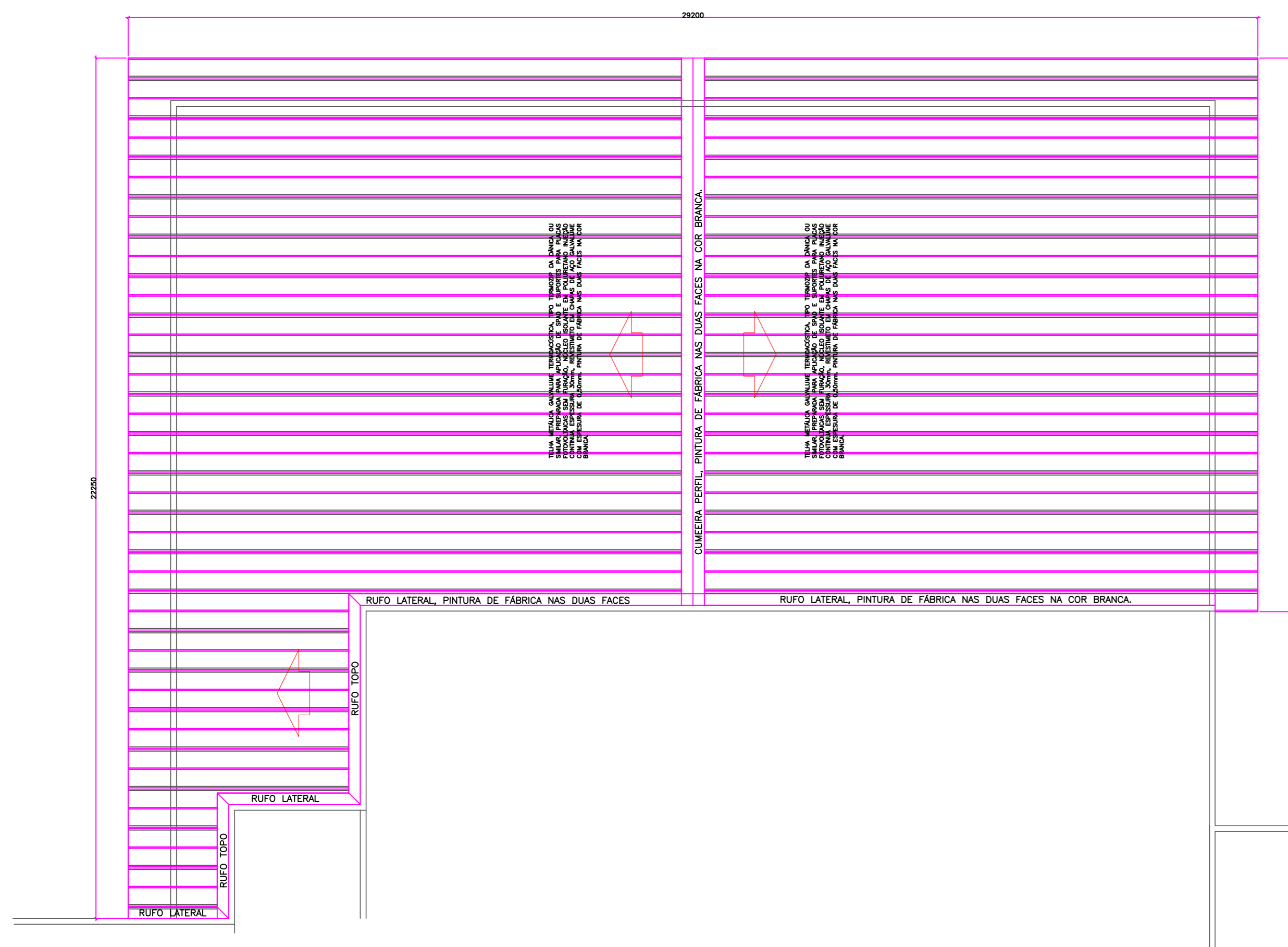
PROJEÇÃO DA COBERTURA NÍVEL +3,96

ESCALA: 1/50



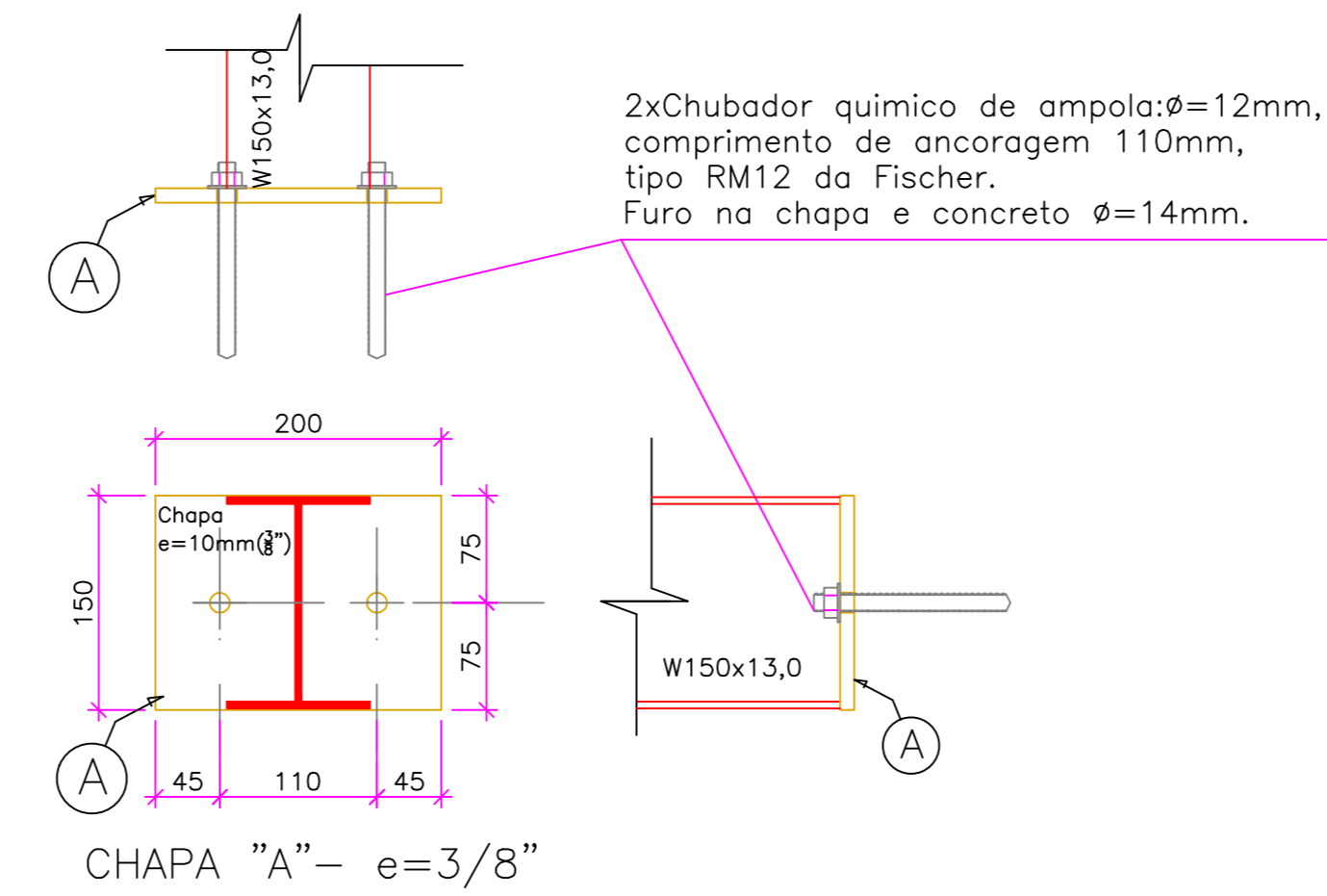
PROJEÇÃO DA COBERTURA NÍVEL +3,96

ESCALA: 1/100



ANCORAGEM PILARETES

ESCALA: 1/5



FRONTAL ACABAMENTO TELHA

ESCALA: 1/5

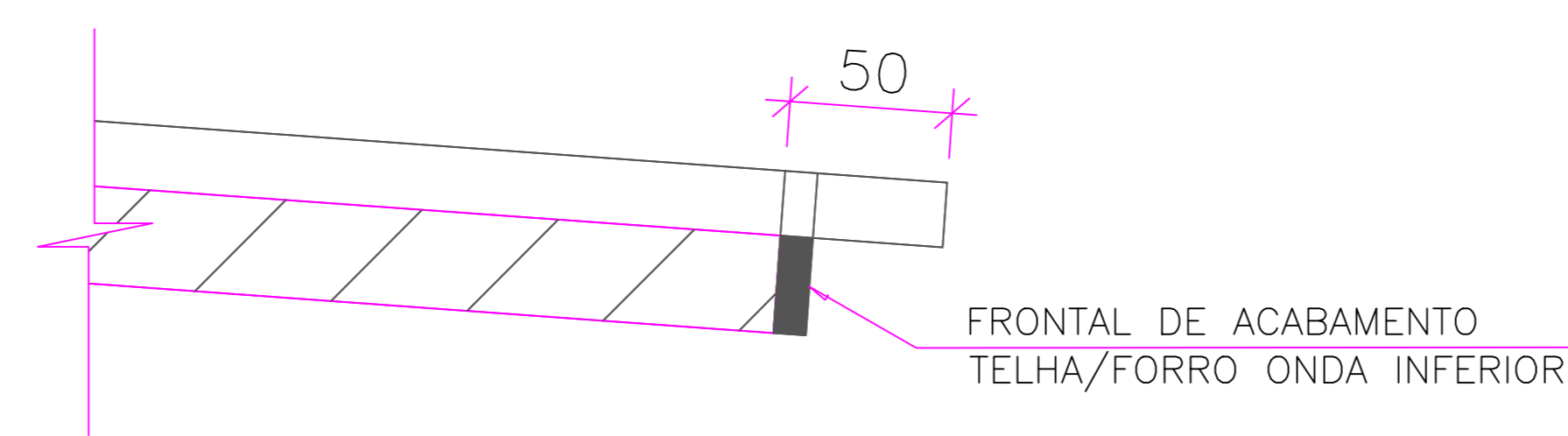


TABELA DE MATERIAS		QUANTIDADE		VALOR	
ITEM	DESCRICO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ACAO	M2	1000	1000	1000
2	CONCRETO	M3	500	500	500
3	EPS	M3	1000	1000	1000
4	CHAPA	M2	1000	1000	1000
5	PERFIS	M	1000	1000	1000
6	CHUBADOR	UNID	1000	1000	1000
7	PLACA	M2	1000	1000	1000
8	TERMOACOUSTICA	M2	1000	1000	1000
9	REVESTIMENTO	M2	1000	1000	1000
10	RESINA	LITROS	1000	1000	1000
11	PISTOLA	UNID	1000	1000	1000
12	ALICATA	M	1000	1000	1000
13	ALICATA	M	1000	1000	1000
14	ALICATA	M	1000	1000	1000
15	ALICATA	M	1000	1000	1000
16	ALICATA	M	1000	1000	1000
17	ALICATA	M	1000	1000	1000
18	ALICATA	M	1000	1000	1000
19	ALICATA	M	1000	1000	1000
20	ALICATA	M	1000	1000	1000
21	ALICATA	M	1000	1000	1000
22	ALICATA	M	1000	1000	1000
23	ALICATA	M	1000	1000	1000
24	ALICATA	M	1000	1000	1000
25	ALICATA	M	1000	1000	1000
26	ALICATA	M	1000	1000	1000
27	ALICATA	M	1000	1000	1000
28	ALICATA	M	1000	1000	1000
29	ALICATA	M	1000	1000	1000
30	ALICATA	M	1000	1000	1000
31	ALICATA	M	1000	1000	1000
32	ALICATA	M	1000	1000	1000
33	ALICATA	M	1000	1000	1000
34	ALICATA	M	1000	1000	1000
35	ALICATA	M	1000	1000	1000
36	ALICATA	M	1000	1000	1000
37	ALICATA	M	1000	1000	1000
38	ALICATA	M	1000	1000	1000
39	ALICATA	M	1000	1000	1000
40	ALICATA	M	1000	1000	1000
41	ALICATA	M	1000	1000	1000
42	ALICATA	M	1000	1000	1000
43	ALICATA	M	1000	1000	1000
44	ALICATA	M	1000	1000	1000
45	ALICATA	M	1000	1000	1000
46	ALICATA	M	1000	1000	1000
47	ALICATA	M	1000	1000	1000
48	ALICATA	M	1000	1000	1000
49	ALICATA	M	1000	1000	1000
50	ALICATA	M	1000	1000	1000

NOTAS

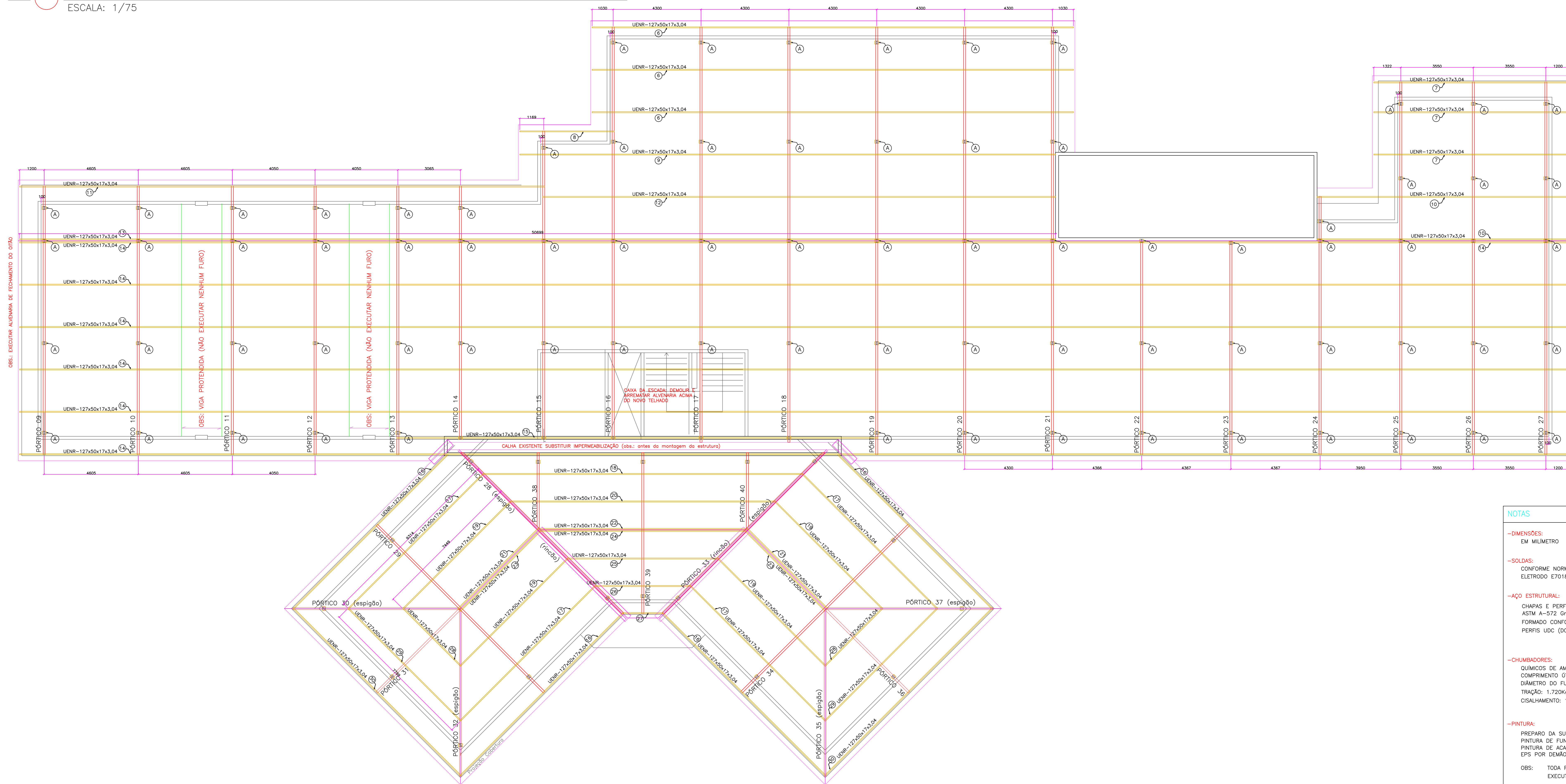
- DIMENSÕES: EM MILIMETRO
- SOLDAS: CONFORME NORMAS AWS ELETRODO E7018
- AÇO ESTRUTURAL: CHAPAS E PERFIS LAMINADOS EM AÇO MICROLIGADO ASTM A-572 Gr50 e ou A588 GrK e ou SAC 300 FORMADO CONFORME NBR 8261 PERFIS UDC (DOBRADO DE CHAPA) EM AÇO ASTM A36
- CHUMBADORES: QUÍMICOS DE AMPOLA Ø 12mm COMPRIMENTO ÚTL DE FIXAÇÃO=110mm DIÂMETRO DO FURTO=14mm TRAÇÃO: 1.720Kgf (CONCRETO > ou = C20/25) CISALHAMENTO: 1.250Kgf (CONCRETO > ou = C20/25)
- PINTURA: PREPARO DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO Sa 2 1/2-METAL QUASE BRANCO PINTURA DE FUNDO: UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI POR DEMÃO; 80µm PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS TINTA EPOXI COR BRANCA. EPS POR DEMÃO: 40µm / EPS FINAL 160µm. OBS: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE FÁBRICA DEVENDO SER EXECUTADA NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS AS SOLDAS.
- COBERTURA: TELHA METÁLICA GALVALUME TERMOACOUSTICA, TIPO TERMOZIP DA DÁNICA OU SIMILAR, PREFERÍDIA PARA APLICAÇÃO DE SPRAY E SUPORTES PARA PLACAS FOTOVOLTAICAS SEM FURAÇÃO, NÚCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO INJEÇÃO CONTÍNUA ESPESURA 30mm, REVESTIMENTO EM CHAPAS DE AÇO GALVALUME COM ESPESURA DE 0,50mm. PINTURA DE FÁBRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.

ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA E TOLERÂNCIAS	
MAIOR ESPESURA DAS PEÇAS EM CONTATO - mm	DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (mm)
ATE 6	3
ACIMA DE 6 ATÉ 13	5
DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (DM) AISC - 1.17.5	
OBS.: SOLDAR EM TODA EXTENSÃO DE CONTATO ENTRE AS PEÇAS.	

D5			
D4			
D3			
D2			
D1			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: EEM MARIO GURGEL TELHADO EM ESTRUTURA METÁLICA			
ENDEREÇO: AV. MARROCOS, JABAETE, VILA VELHA/ES			
PROJETA:	ESTRUTURA METÁLICA	PROJETO:	ESTRUTURAL
SUBSECRETARIO ESTADUAL:	AURÉLIO MENEGELLI RIBEIRO	ESCALA:	INDICADA
GERENTE DA GERÊNCIA:	MARCELO ANDRIM DONAZALVES	UNIDADE:	MILIMETRO
COORDENADOR GERAL EPD:	EDSON DE OLIVEIRA PIRES	MO-64866/D	VISTO:
AUTOR PROJETO:	MOISÉS BRITO SOBRINHO	36404/D-RJ	20120093
CO-AUTOR PROJETO:	CO-AUTOR DO PROJETO	CREA:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA:	VISTO:
ARQUIVO:	VIV27-01-EM-R00.dwg	DESENHO:	VISTO:
REFERÊNCIA:	PLANTA BAIXA PROJECÇÃO TERÇAS E PÓRTICOS PROJECÇÃO DO TELHADO	MOISÉS	01
FORMATO:	A0	DATA:	FEVEREIRO/2020
OBSERVAÇÕES:		VISTO:	03

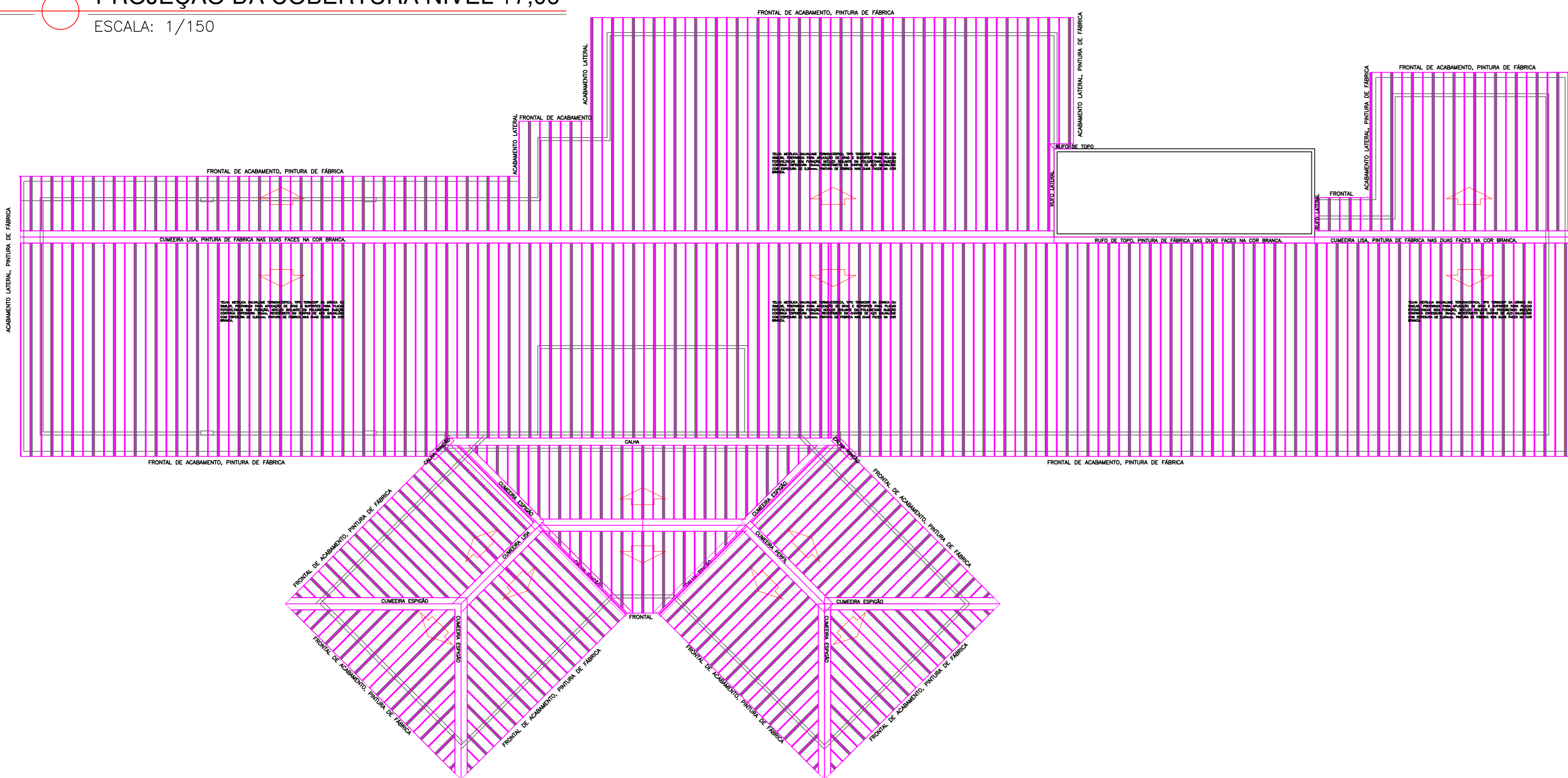
PLANTA BAIXA COBERTURA- TERÇAS: NÍVEL +7,06

ESCALA: 1/75



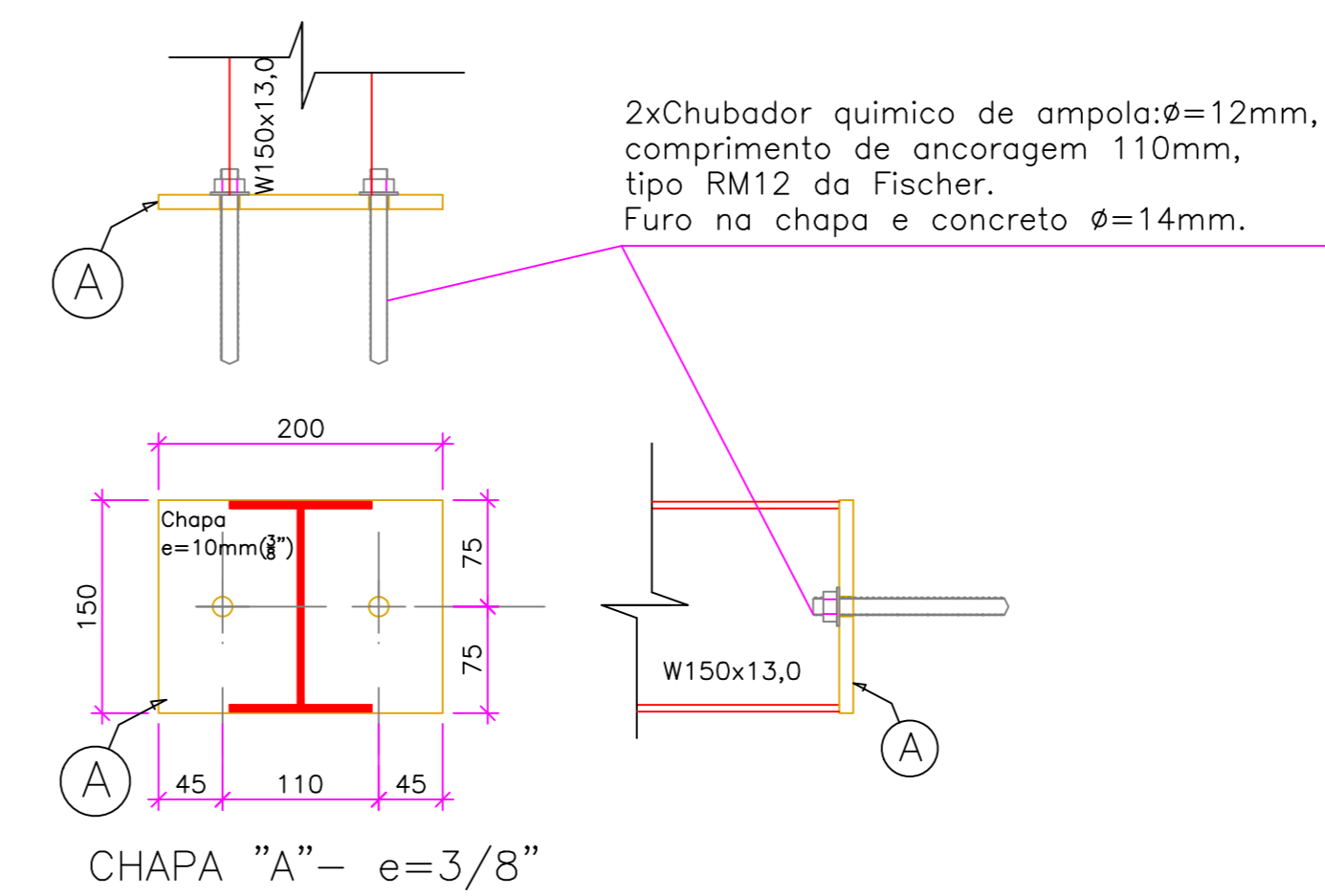
PROJEÇÃO DA COBERTURA NÍVEL +7,06

ESCALA: 1/150



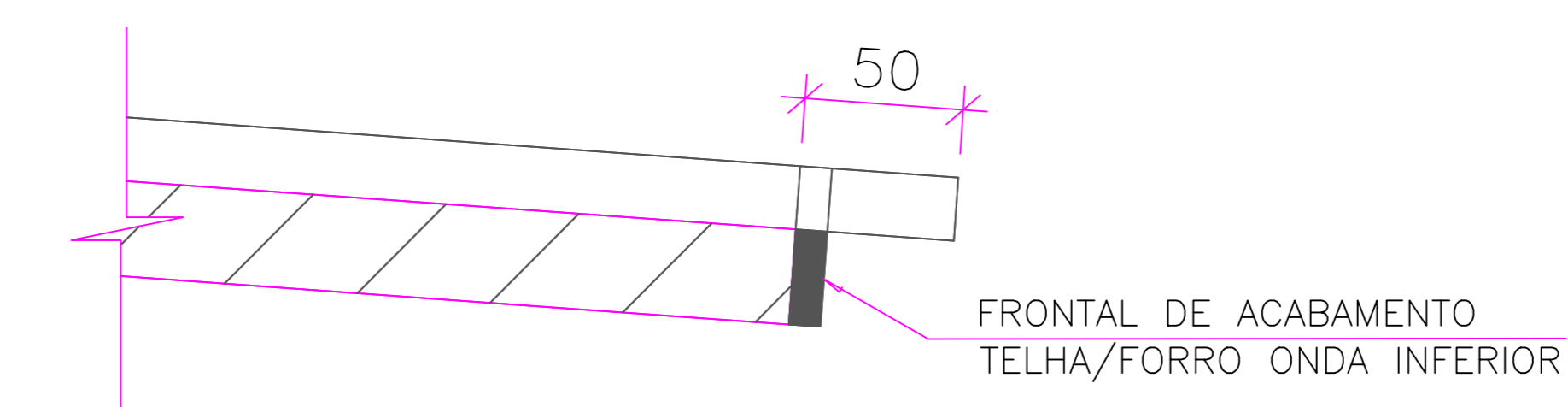
ANCORAGEM PILARETES

ESCALA: 1/5



FRONTAL ACABAMENTO TELHA

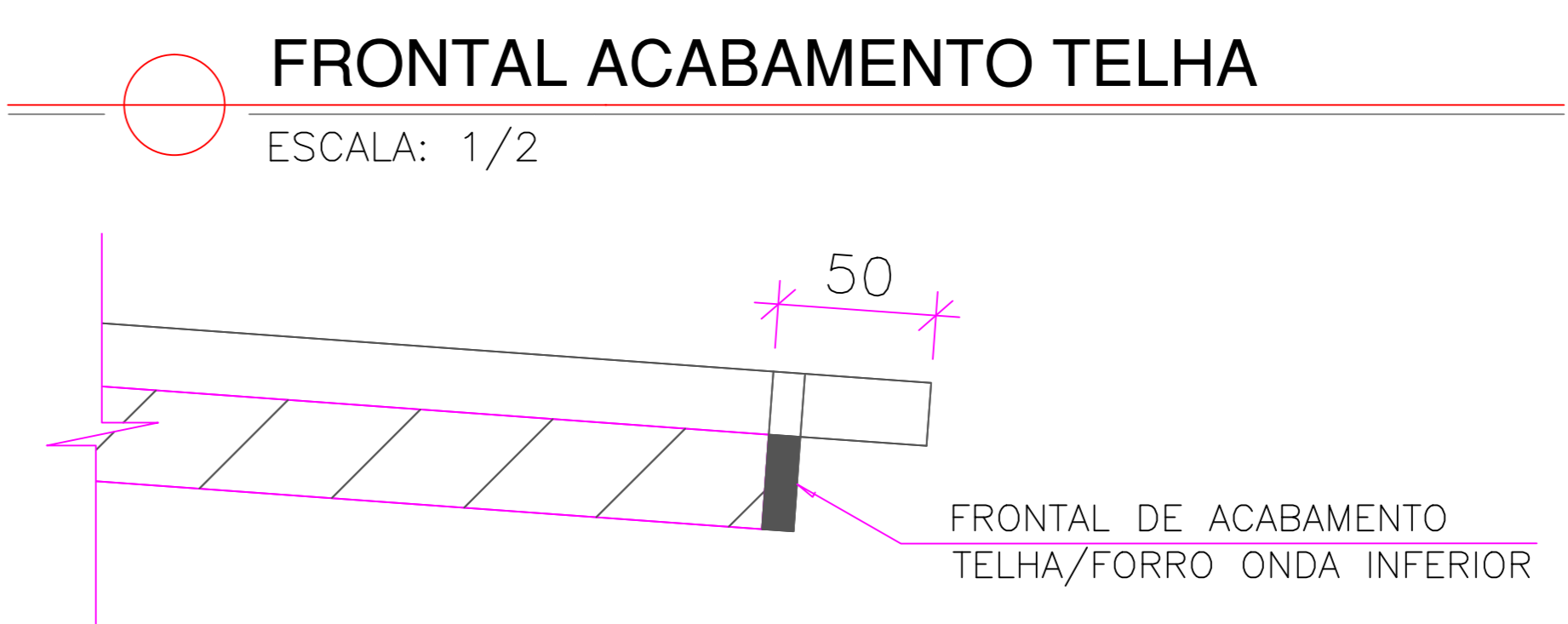
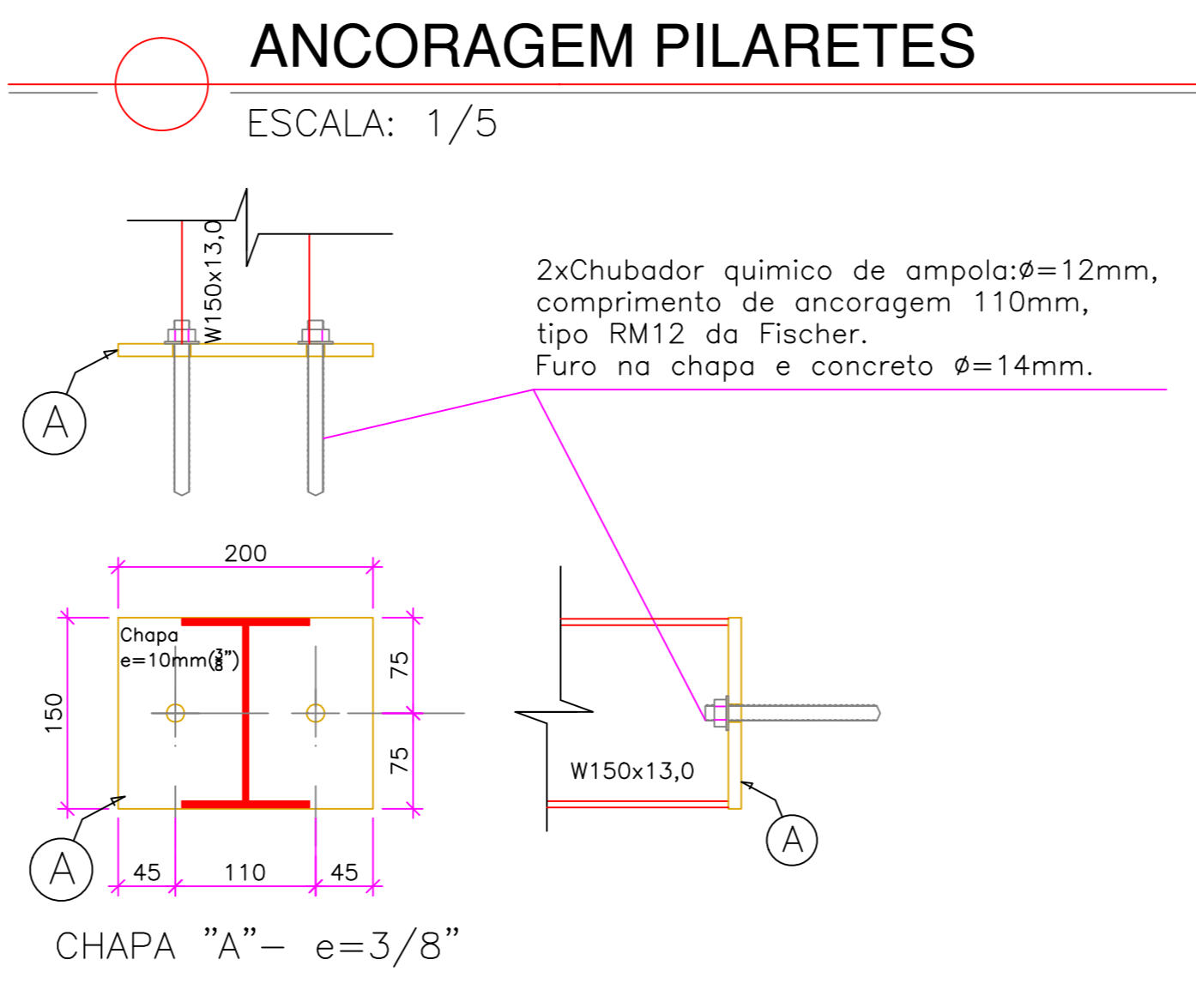
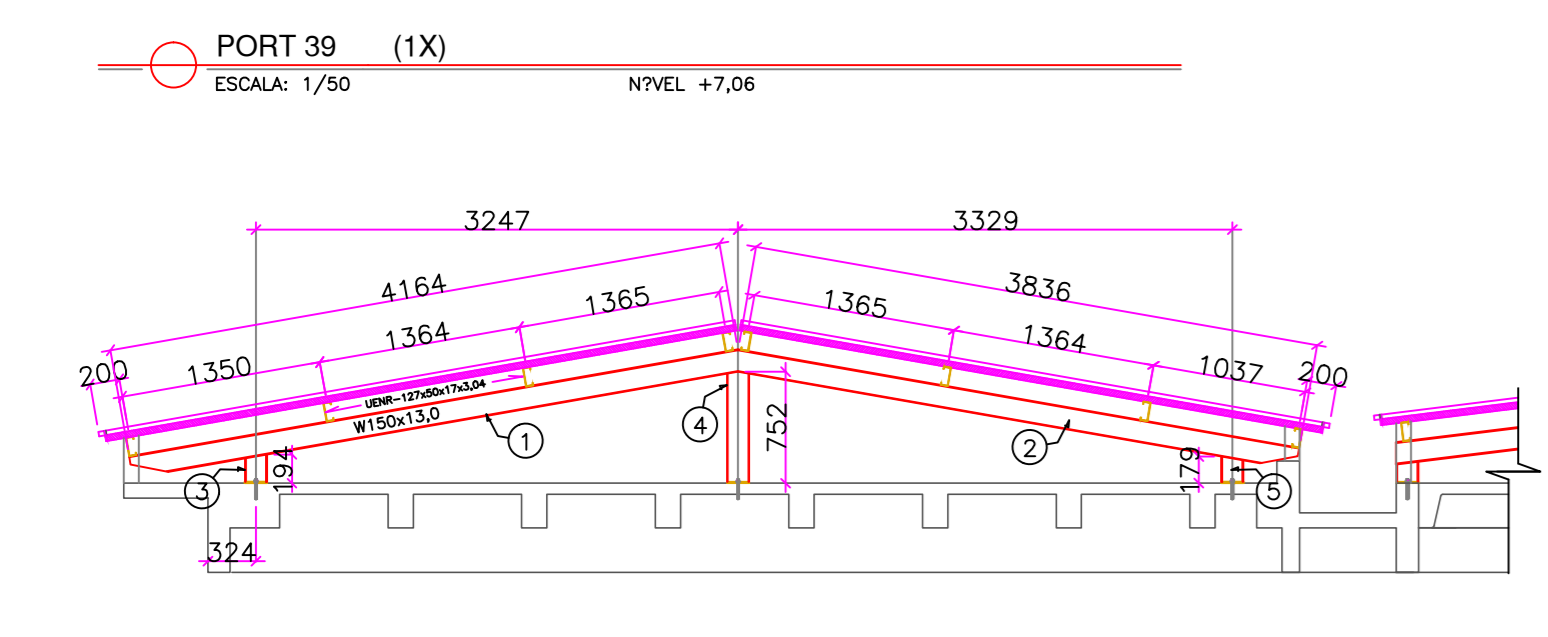
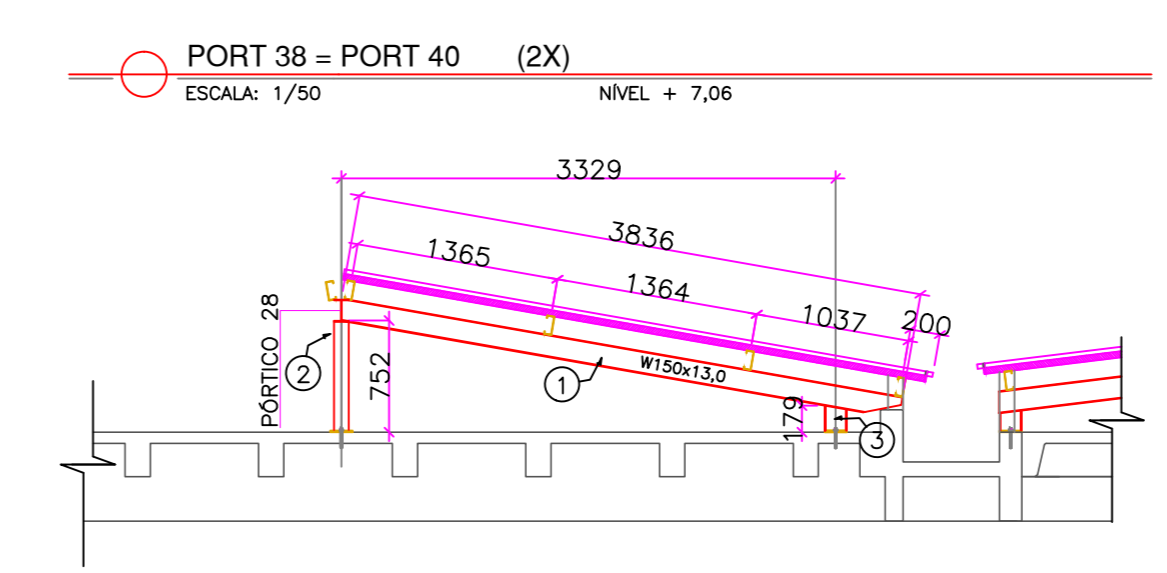
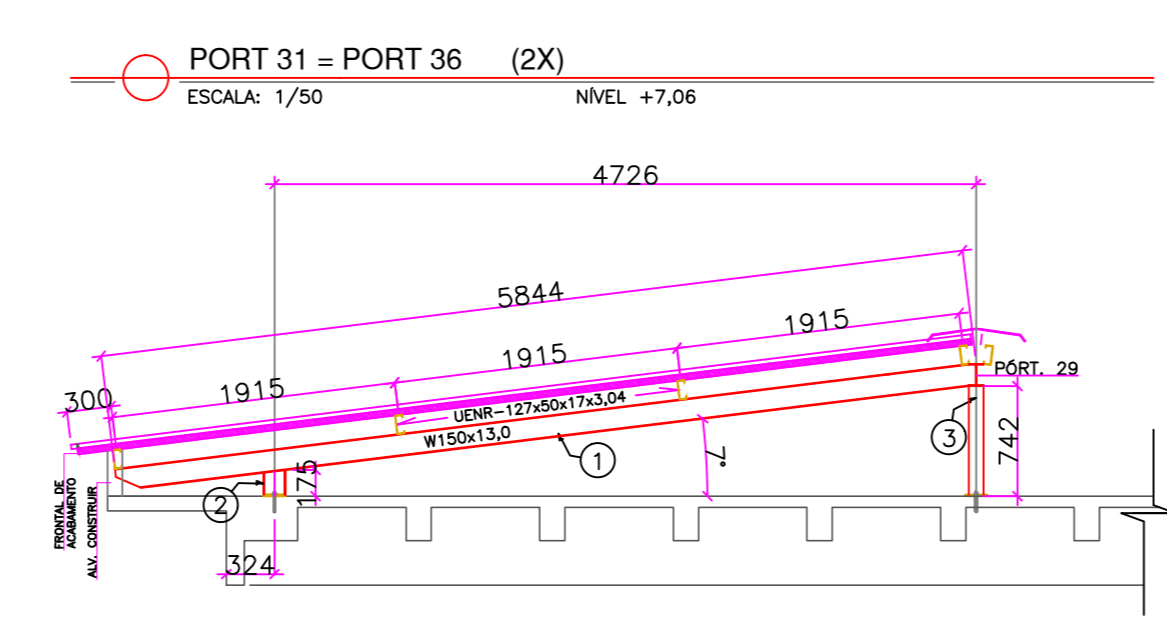
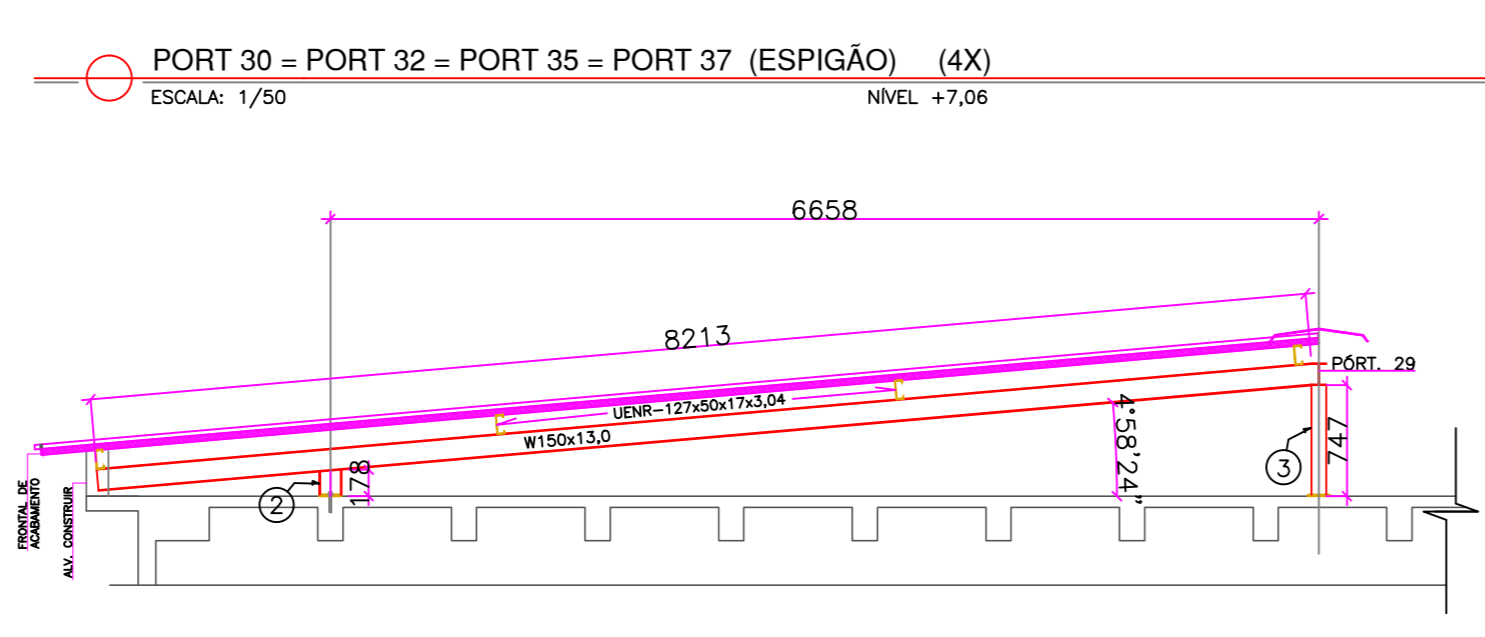
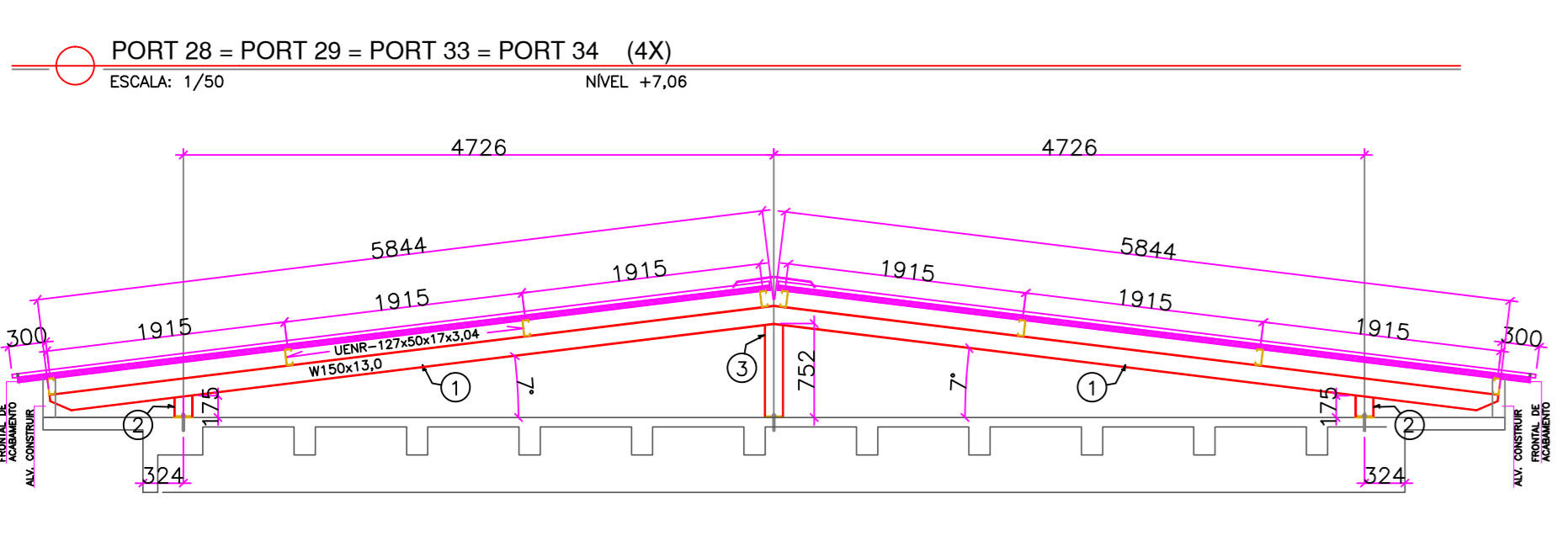
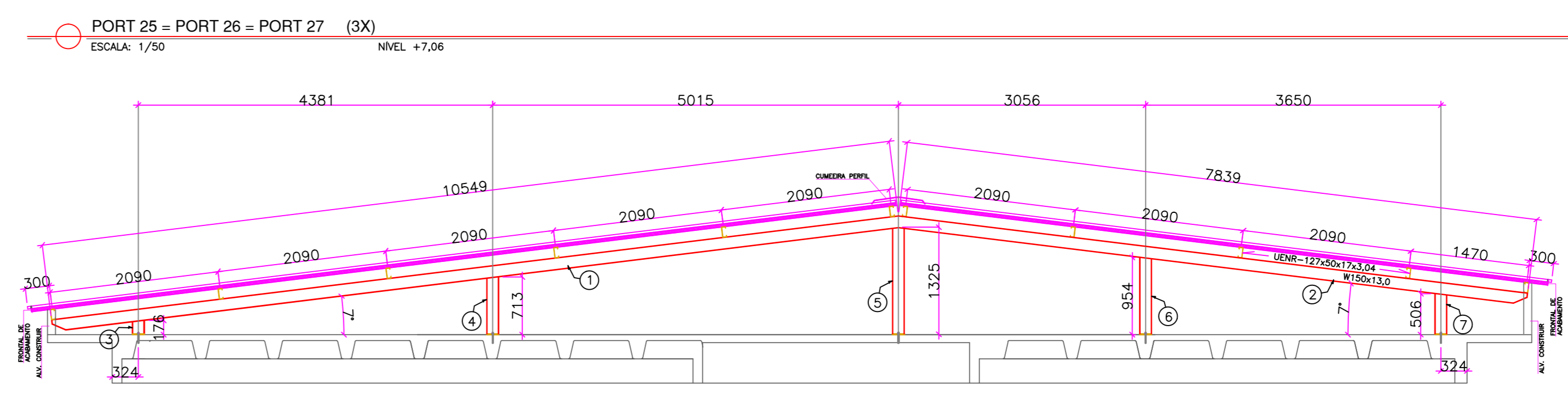
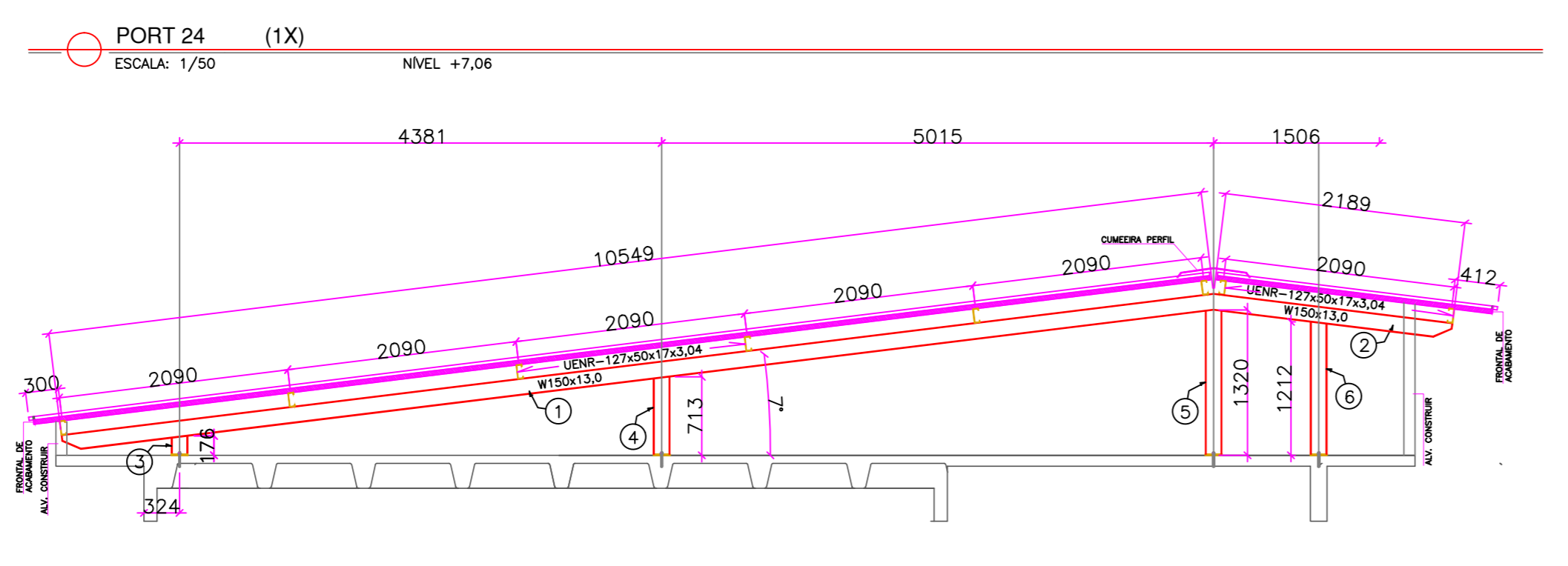
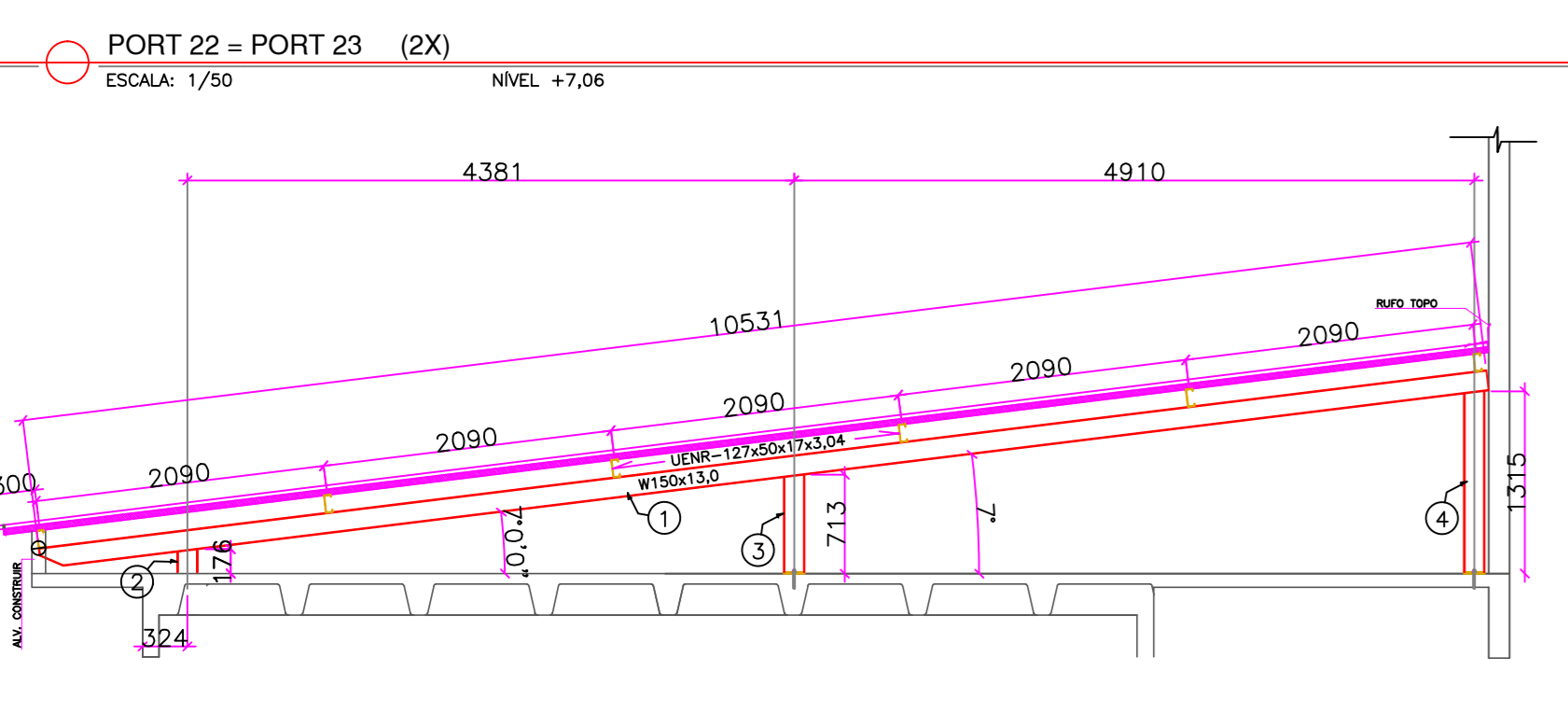
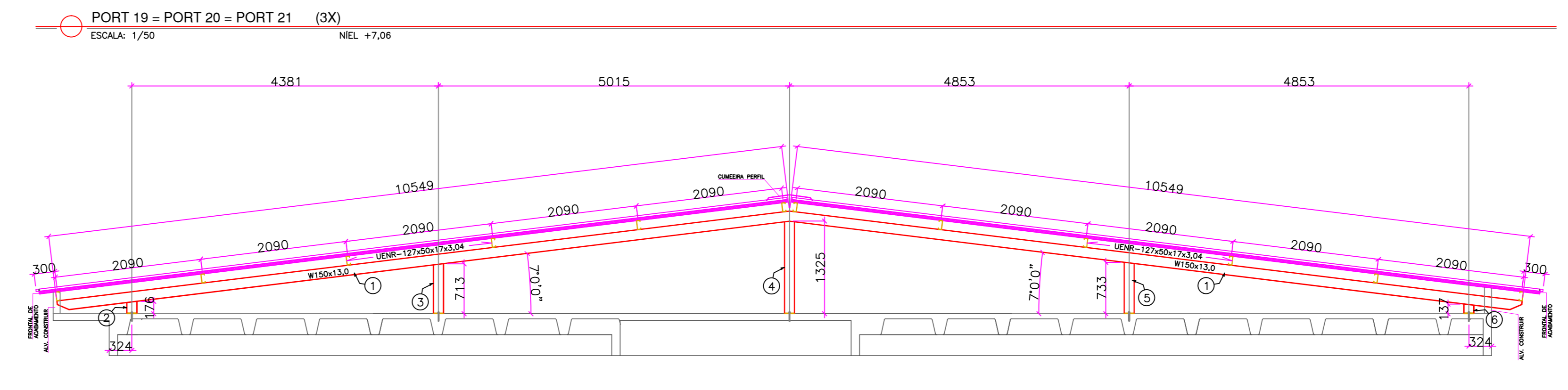
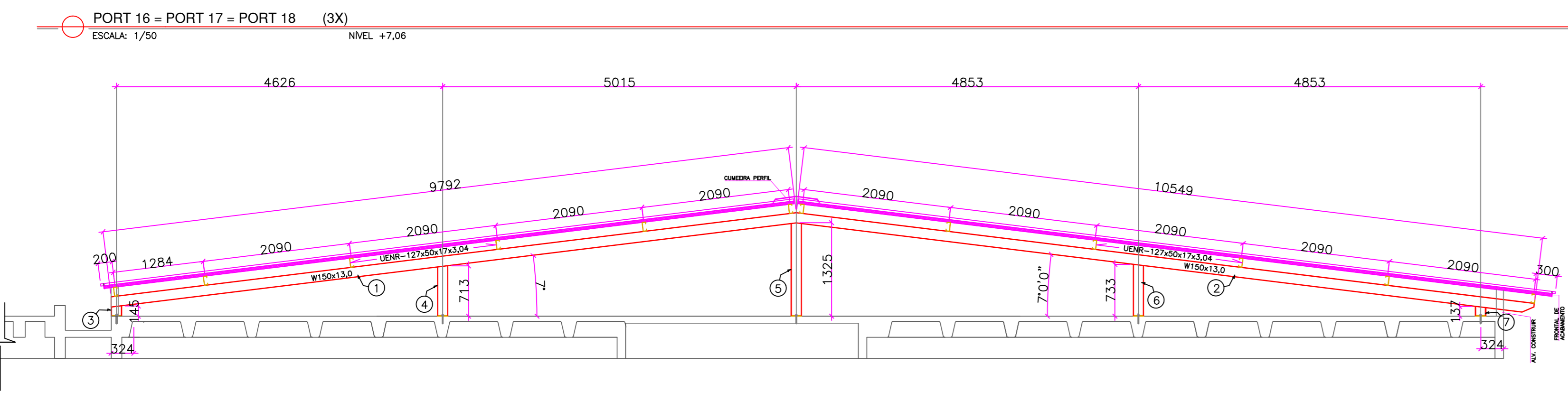
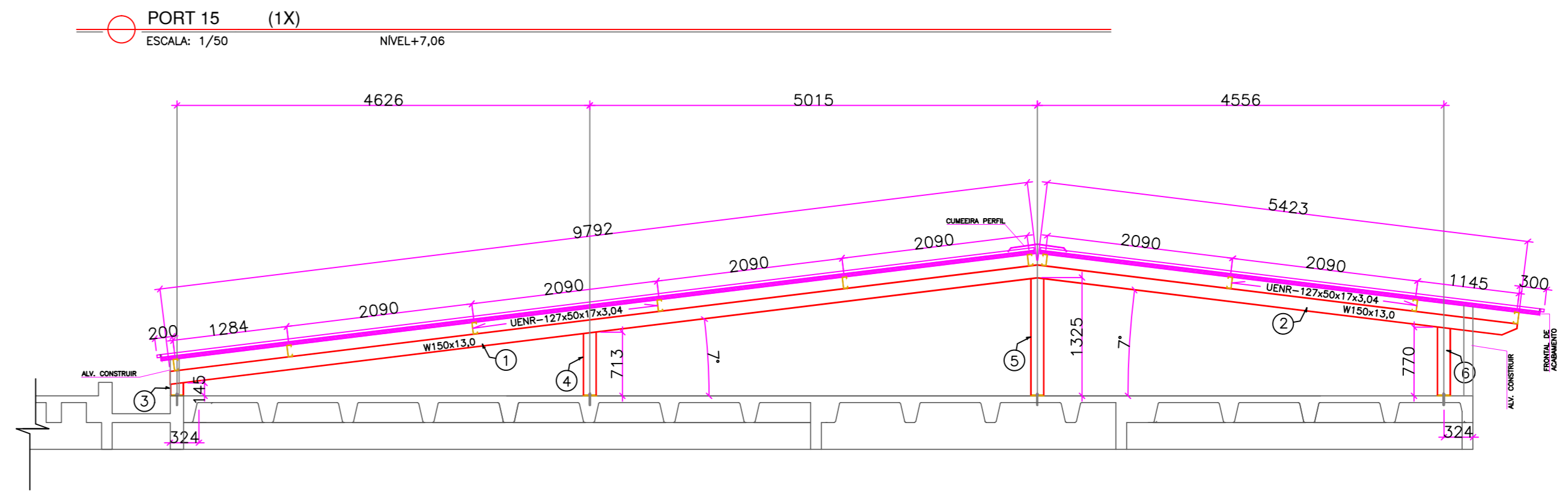
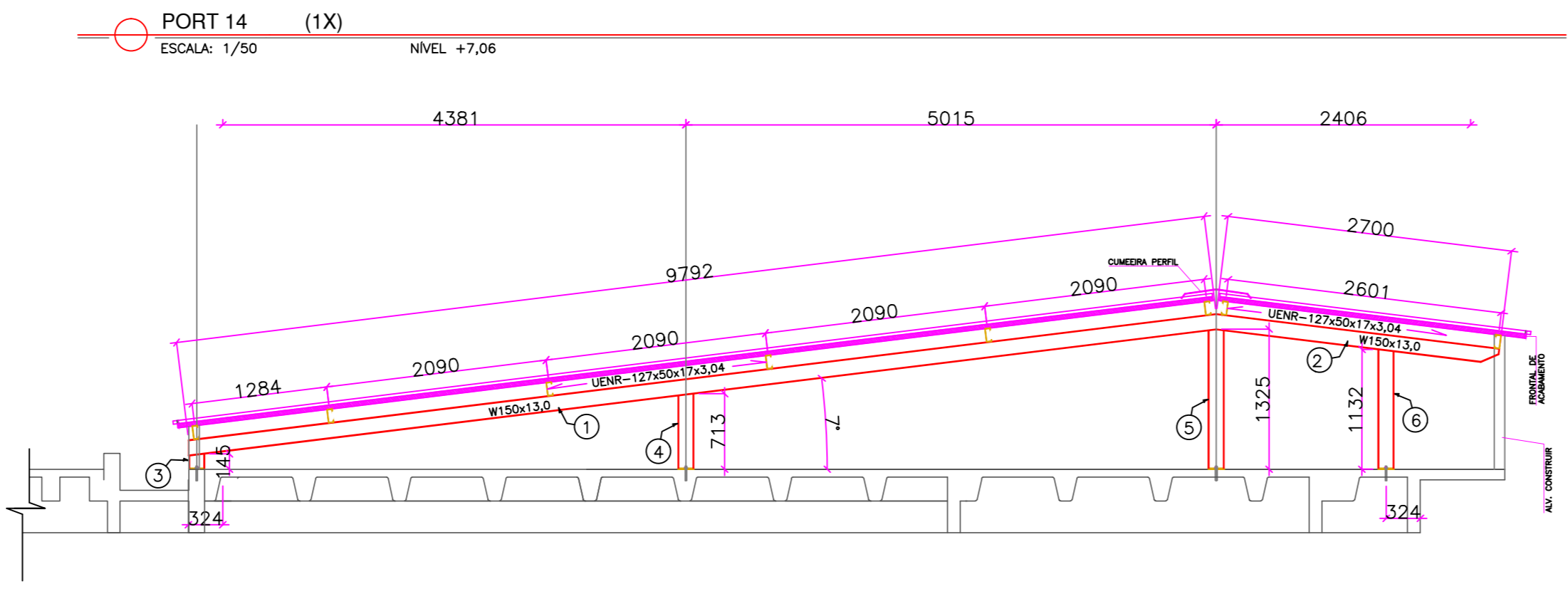
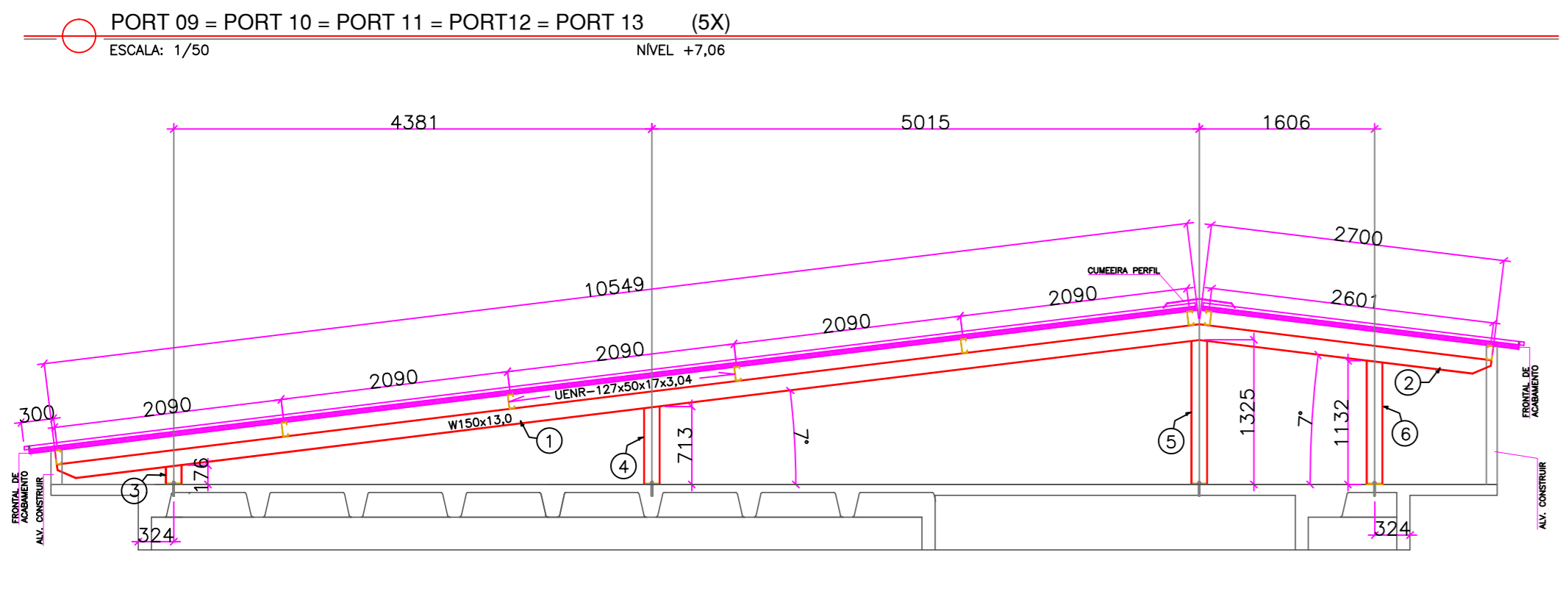
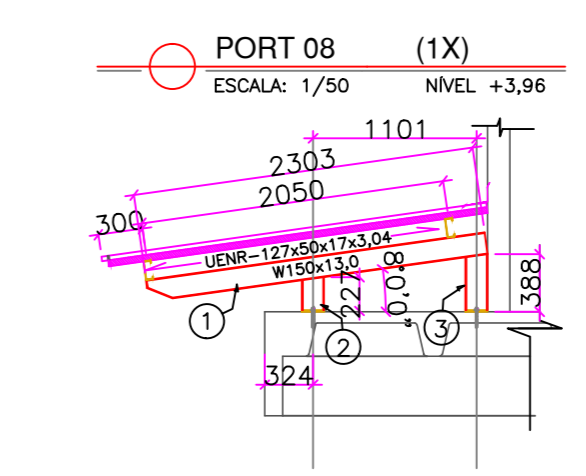
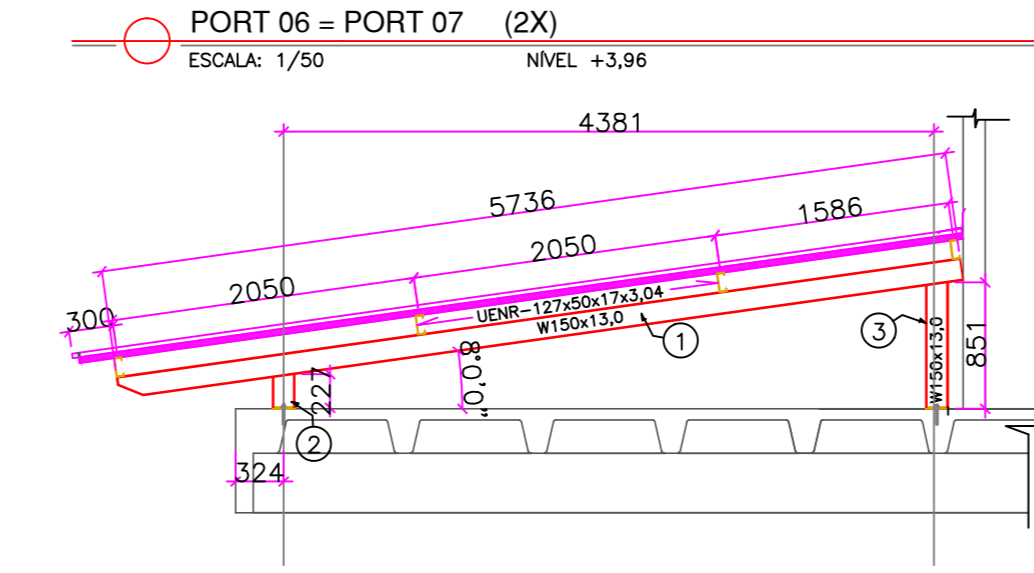
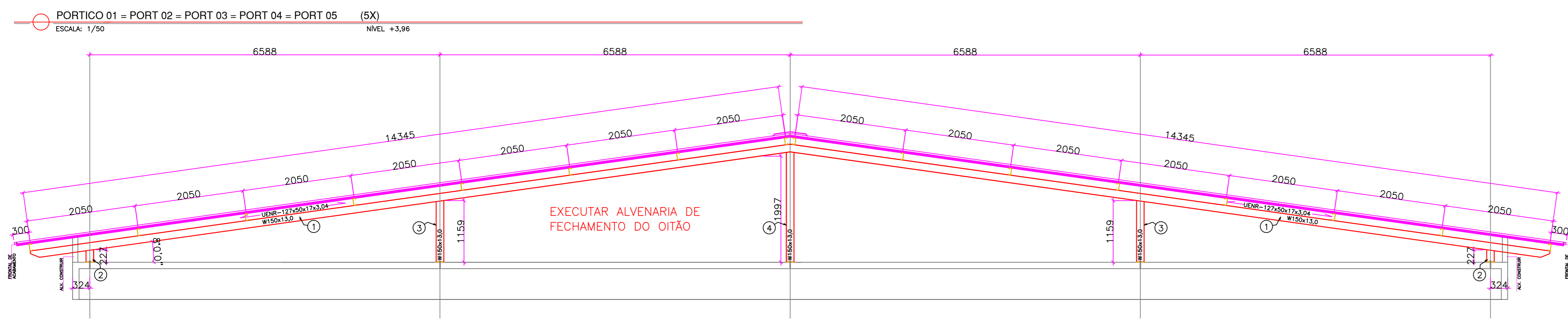
ESCALA: 1/5



NOTAS

- DIMENSÕES: EM MILÍMETRO
- SOLDAS: CONFORME NORMAS AWS ELETRODO E7018
- AÇO ESTRUTURAL: CHAPAS E PERFIS LAMINADOS EM AÇO MICROLIGADO ASTM A-572 Gr50 e ou A36 GrK e ou SAC 300 FORMADO CONFORME NBR 8261 PERFIS UDC (DOBRADO DE CHAPA) EM AÇO ASTM A36
- CHUMBADORES: QUÍMICOS DE AMPOLA Ø 12mm COMPRIMENTO ÚTIL DE FIXAÇÃO=110mm DIÂMETRO DO FURO=14mm TRAÇÃO: 1,720Kgf (CONCRETO > ou = C20/25) CISALHAMENTO: 1,250Kgf (CONCRETO > ou = C20/25)
- PINTURA: PREPARO DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO Sa 2 1/2-METAL QUASE BRANCO PINTURA DE FUNDO: UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI POR DEMÃO: 80µm PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS TINTA EPOXI COR BRANCA. EPOXI POR DEMÃO: 40µm / EPOXI FINAL 160µm.
- OBS: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE FABRICA DEVENDO SER EXECUTADA NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS ÀS SOLDAS.
- COBERTURA: TELHA METÁLICA GALVALUME TERMOACÚSTICA, TIPO TERMOZIP DA DÂNICA OU SIMILAR, PREPARADA PARA APLICAÇÃO DE SPAD E SUPORTES PARA PLACAS FOTOVOLTAICAS SEM FURADO, NÚCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO INJEÇÃO CONTÍNUA ESPESURA 30mm, REVESTIMENTO EM CHAPAS DE AÇO GALVALUME COM ESPESURA DE 0,50mm. PINTURA DE FABRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU  GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: EEM MARIO GURGEL TELHADO EM ESTRUTURA METÁLICA			
ENDEREÇO: AV. MARROCOS, JABAETE, VILA VELHA/ES			
PRONOME: ESTRUTURA METÁLICA		PROJETO: ESTRUTURAL	
SUBSECRETARIA ESTADUAL: AURÉLIO MENEGELLI RIBEIRO			
GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO ANTONIO DONAZALVES		ESCALA:	UNIDADE:
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES		MO-64856/D	MILÍMETRO
AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO		36404/D-RJ	20120093
CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ARQUIVO: YV27-01-EM-R00.dwg			
REFERÊNCIA: VISTA E CORTE			
DATA: MARÇO/2020			
OBSERVAÇÕES:			
DATA:			
VISTO:			
REVISÃO:			
DATA:			
VISTO:			
REVISÃO:			



NOTAS

- DIMENSÕES EM MILÍMETRO
- SOLDAS CONFORME NORMAS AWS ELETRODO E7018
- AÇO ESTRUTURAL: CHAPAS E PERFIS LAMINADOS EM AÇO MICROLIGADO ASTM A-572 Gr50 e ou A588 GrK e ou SAC 300 FORMADO CONFORME NBR 8261 PERFIS LDC (DOBRADO DE CHAPA) EM AÇO ASTM A36
- DIMENSÕES DE AMPOLA $\phi=12\text{mm}$ COMPRIMENTO ØTL DE FIXAÇÃO=110mm DIÂMETRO DO FURO=14mm TRAÇÃO: 1,720Kgf (CONCRETO > ou = C20/25) CISALHAMENTO: 1,250Kgf (CONCRETO > ou = C20/25)
- PINTURA: PREPARO DA SUPERFÍCIE: ATUMENTO Su 2 1/2-METAL QUASE BRANCO PINTURA DE FUNDO: UMA DEMÃO DE PRIMER EPÓXI POR DEMÃO: 80µm PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS TINTA EPÓXI COR BRANCA. EPIS POR DEMÃO: 45µm / EPIS FINAL: 150µm. OBS: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE FÁBRICA DEVENDO SER EXECUTADA NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS AS SOLDAS.
- COBERTURA: TELHA METÁLICA GALVALUME TERMOACÚSTICA, TIPO TERMOZIP DA BÂNICA OU SIMILAR, PREPARADA PARA APLICAÇÃO DE SPIS E SUPORTES PARA PLACAS FOTOVOLTAICAS SEM FURAÇÃO, NÚCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO INJEÇÃO CONTÍNUA ESPESURA 30mm, REVESTIMENTO EM CHAPAS DE AÇO GALVALUME COM ESPESURA DE 0,5mm. PINTURA DE FÁBRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.

ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA E TOLERÂNCIAS

MAIOR ESPESURA DAS PEÇAS 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 TODA EXTENSÃO DE CONTATO ENTRE AS PEÇAS.

TABELA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU  SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR 			
TÍTULO: EEM MARIO GURGEL TELHADO EM ESTRUTURA METÁLICA			
ENDEREÇO: AV. MARROCOS, JABAETE, VILA VELHA/ES			
PRONOME: ESTRUTURA METÁLICA		PROJETO: ESTRUTURAL	
SUBSECRETARIO ESTADUAL: AURELIO MENEGELLI RIBEIRO		ESCALA: MILÍMETRO	
GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO ANTONIO DONAZALVES		UNIDADE: MD-64866/D	
COORDENADOR GERAL EPIC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES		VISTO:	
AUTOR PROJETO: MOISES BRITO SOBRINHO		CREA: 36404/D-RJ 20120093	
CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO		VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA:	
ARQUIVO: YV27-01-EM-R00.dwg		DESENHO: VISTO:	
REFERÊNCIA: PÓRTICOS		FOLHA:	
FOLHA: 03		TOTAL: 03	
FÓRMO: 40		DATA: MARÇO/2020	
OBSERVAÇÕES:		VISTO:	

CAPTURADO POR	
WILSON RODRIGUES GONÇALVES ARQUITETO COORD SR SEDU - GERFE	
DATA DA CAPTURA	19/06/2020 08:42:29 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
VALOR LEGAL	ORIGINAL
NATUREZA	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

ASSINARAM O DOCUMENTO	
WILSON RODRIGUES GONÇALVES ARQUITETO COORD SR SEDU - GERFE Assinado em 19/06/2020 08:42:28 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
EDSON DE OLIVEIRA PIRES ENG COORD GERAL MAST SEDU - GERFE Assinado em 18/06/2020 16:58:47 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
MOISÉS BRITO SOBRINHO ENG COORD CIVIL SR SEDU - GERFE Assinado em 18/06/2020 18:43:33 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
FELIPE DE BRITO AURÉLIO ENG COORD ELETRIC SR SEDU - GERFE Assinado em 18/06/2020 16:34:13 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link <https://e-docs.es.gov.br/documento/registro/2020-X00F96>



Consulta via leitor de QR Code.