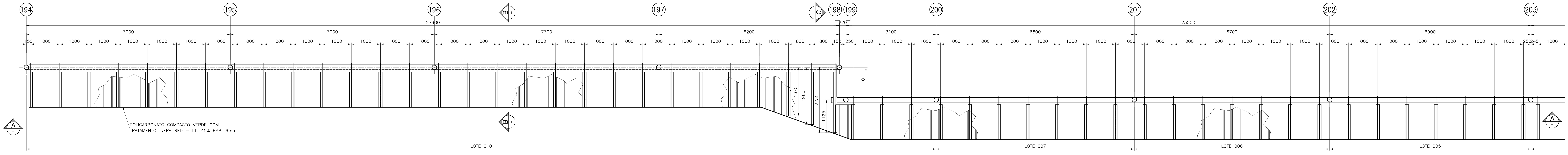
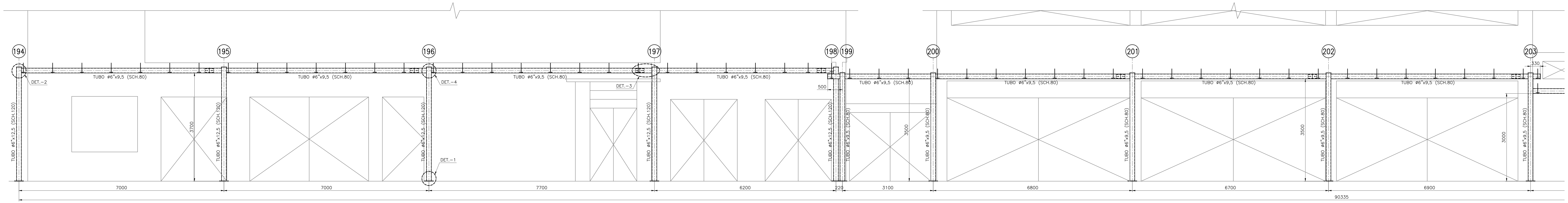
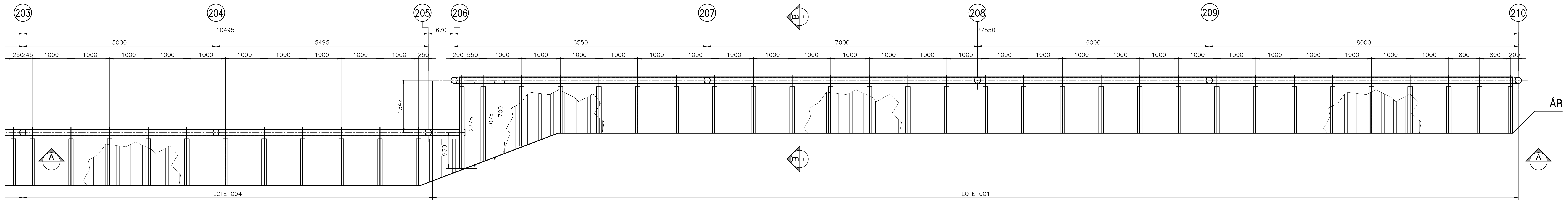

194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
27900
23500
7000
7700
6200
220
3100
6800
6700
6900
150
1000
800
250
245
1110
1670
1960
2235
1125
POLICARBONATO COMPACTO VERDE COM
TRATAMENTO INFRA RED – LT. 45% ESP. 6mm
LOTE 010
LOTE 007
LOTE 006
LOTE 005
A
B
C

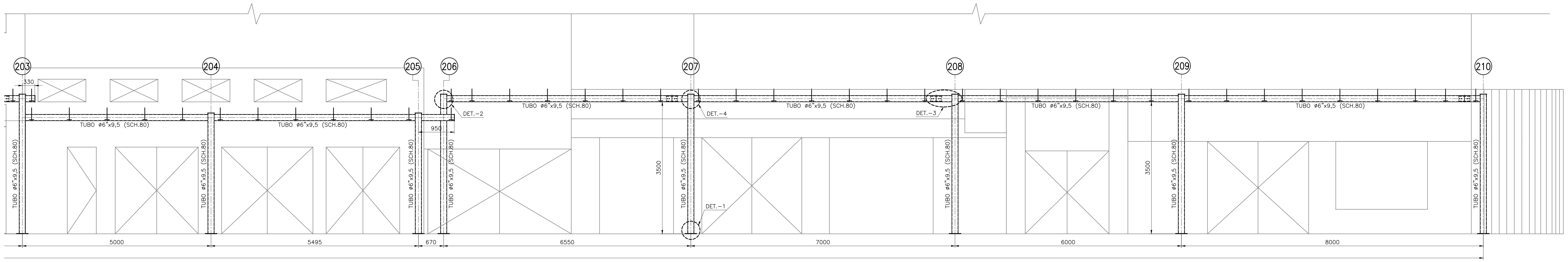
PLANTA DE LOCAÇÃO – QUADRA 002
ESC. 1:50


194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
TUBO ø6"x9,5 (SCH.80)
TUBO ø6"x12,5 (SCH.120)
DET.–1
DET.–2
DET.–3
DET.–4
3700
3500
3000
500
330
7000
7700
6200
220
3100
6800
6700
6900
90335

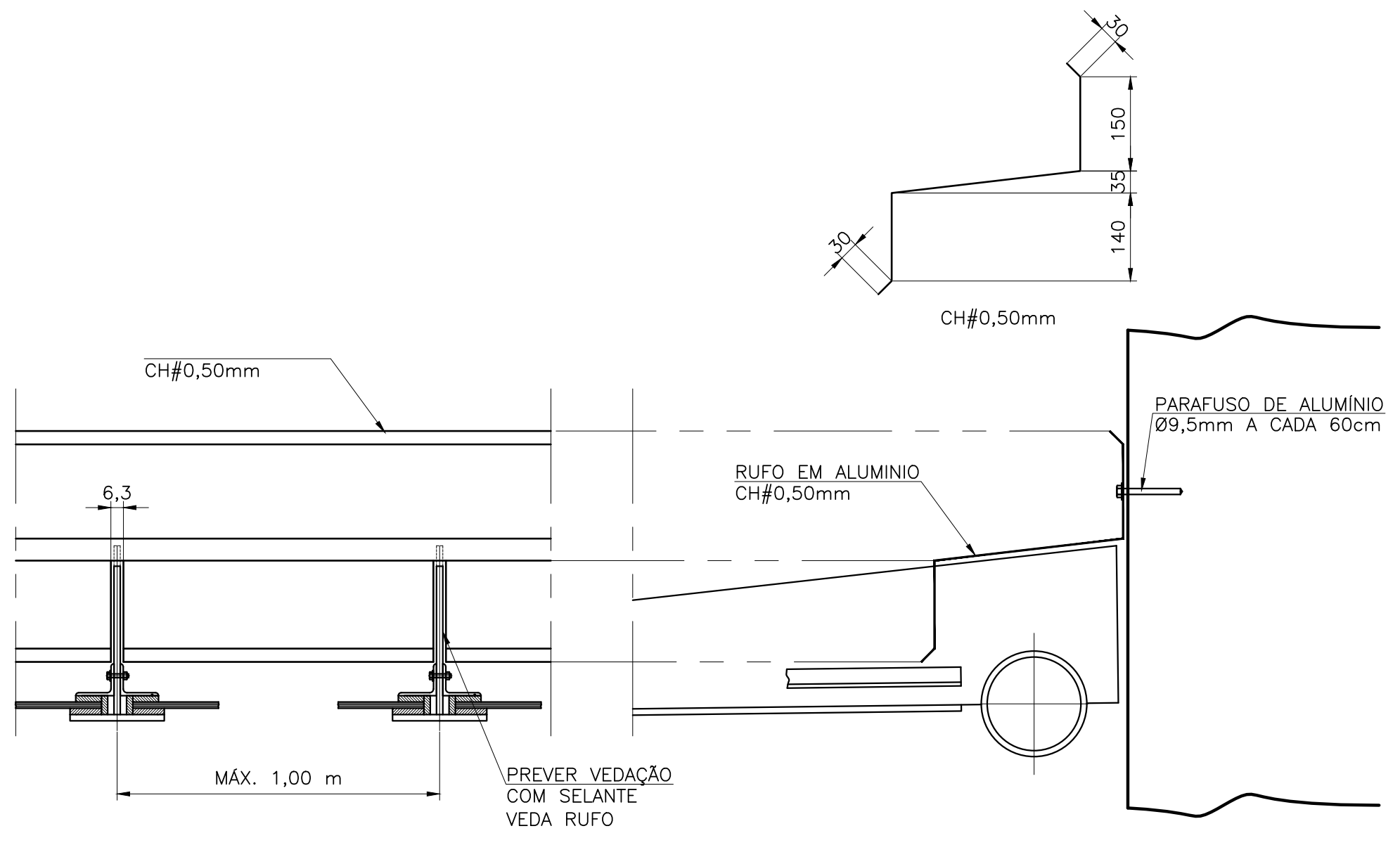
VISTA A–A
ESC. 1:50


203
204
205
206
207
208
209
210
10495
27550
5000
5495
670
6550
7000
6000
8000
250
245
1000
200
550
800
1342
2275
2075
1700
930
ÁR
LOTE 004
LOTE 001
A
B

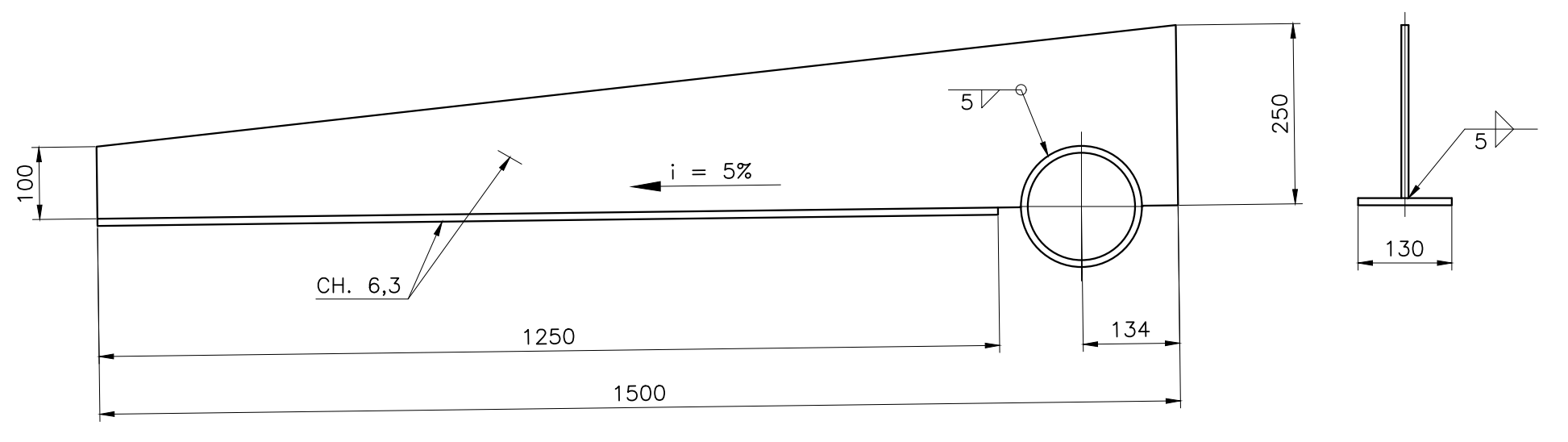
PLANTA DE LOCAÇÃO – QUADRA 002
ESC. 1:50


203
204
205
206
207
208
209
210
330
TUBO ø6"x9,5 (SCH.80)
DET.–1
DET.–2
DET.–3
DET.–4
950
3500
5000
5495
670
6550
7000
6000
8000

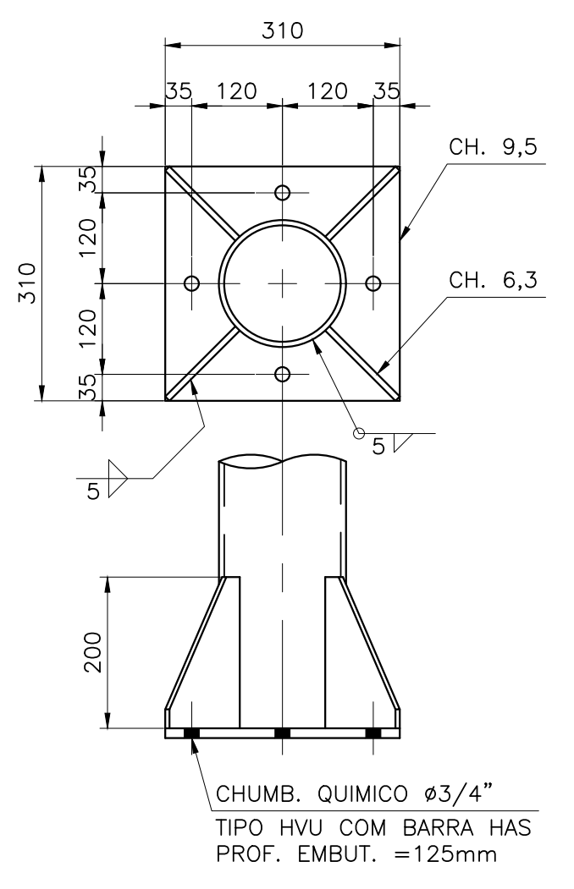
VISTA A–A
ESC. 1:50


30
150
35
140
CH#0,50mm
6,3
RUFO EM ALUMINIO
CH#0,50mm
PARAFUSO DE ALUMÍNIO
Ø9,5mm A CADA 60cm
MÁX. 1,00 m
PREVER VEDAÇÃO
COM SELANTE
VEDA RUFO

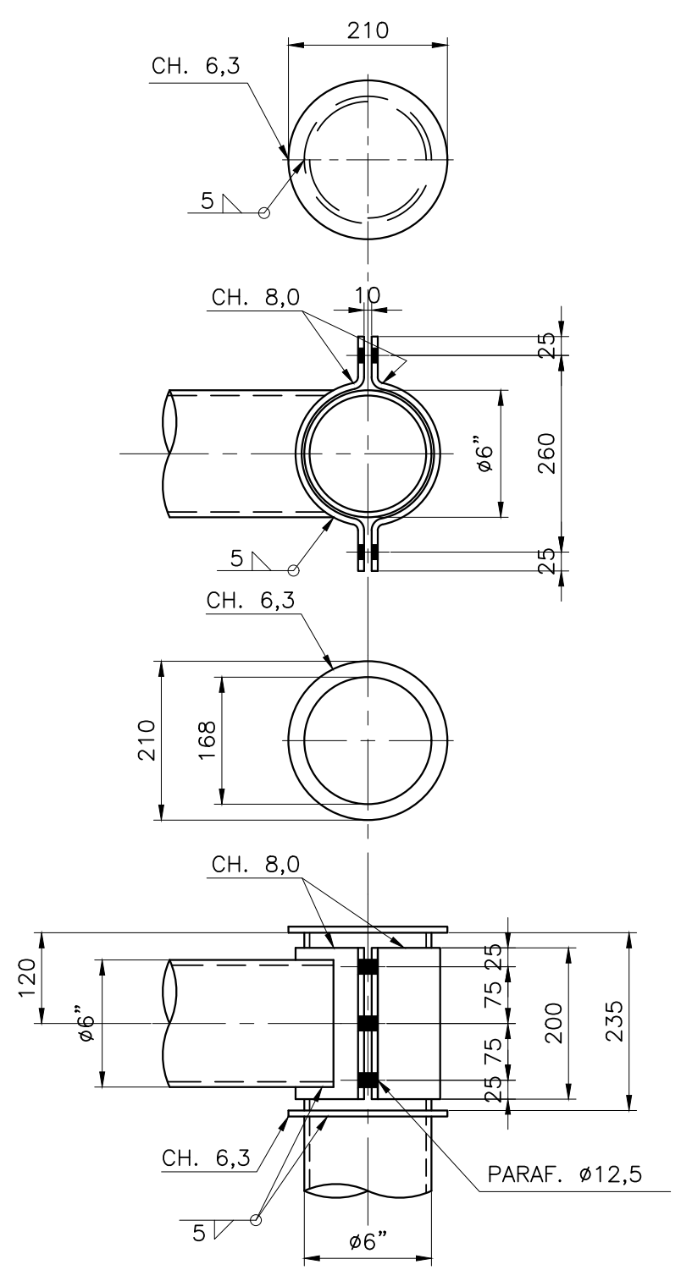
DETALHE PARA RUFOS – ESTUDO TÍPICO
ESC. 1:10


100
250
i = 5%
5
CH. 6,3
130
134
1250
1500

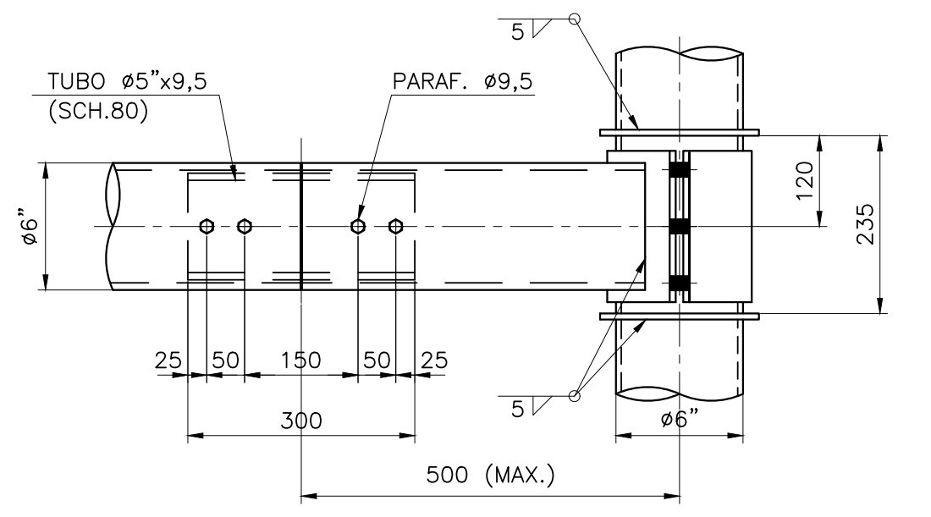
CORTE B–B (TIPICO)
ESC. 1:10


310
35
120
CH. 9,5
CH. 6,3
5
200
CHUMB. QUIMICO ø3/4"
TIPO HVU COM BARRA HAS
PROF. EMBUT. =125mm

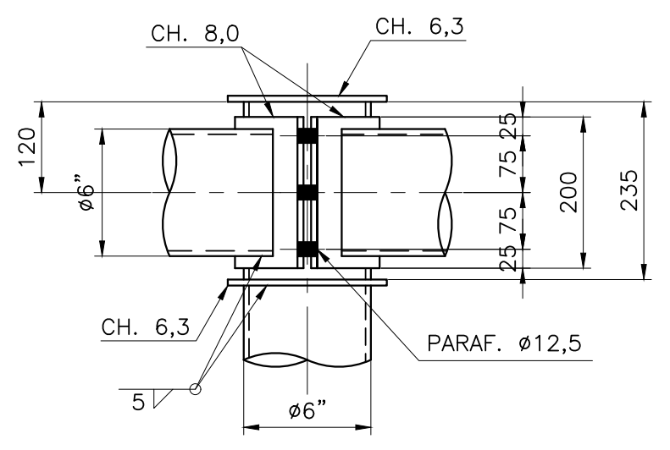
DETALHE –1
ESC. 1:10


210
CH. 6,3
5
CH. 8,0
10
25
260
ø6"
168
120
75
200
235
CH. 6,3
PARAF. ø12,5

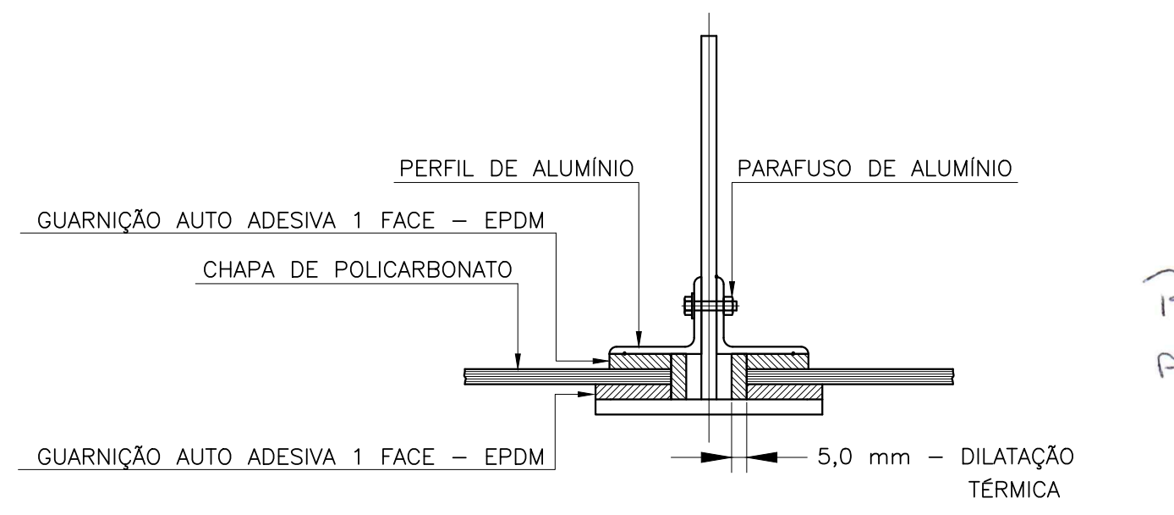
DETALHE –2
ESC. 1:10


TUBO ø5"x9,5
(SCH.80)
PARAF. ø9,5
5
ø6"
120
235
25
50
150
300
500 (MAX.)

DETALHE –3
ESC. 1:10
(VER NOTA–4)


CH. 8,0
CH. 6,3
120
ø6"
75
25
200
235
5
PARAF. ø12,5

DETALHE –4
ESC. 1:10


PERFIL DE ALUMÍNIO
PARAFUSO DE ALUMÍNIO
GUARNIÇÃO AUTO ADESIVA 1 FACE – EPDM
CHAPA DE POLICARBONATO
GUARNIÇÃO AUTO ADESIVA 1 FACE – EPDM
5,0 mm – DILATAÇÃO
TÉRMICA

FIXAÇÃO DO POLICARBONATO
ESC. 1:5

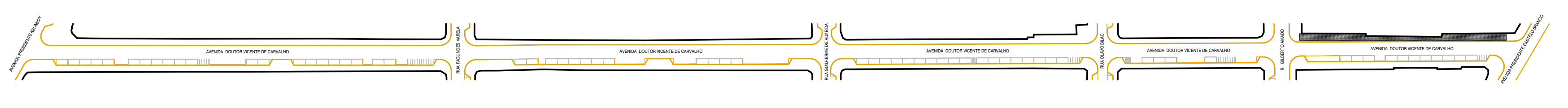
Responsável pela Coordenação
ART. nº 28027230211418616

ENGº CARLOS EDUARDO C. BIONDI
Diretor de Divisão de Serviços Gerais
SESURB

PESO TOTAL (kg)					1847,0
10	OBS.	ESTA LISTA NÃO INCLUI ELEMENTOS DE CONEXÃO			
9		DE PARAFUSOS			
8					
7					
6	1	CHAPA 6,3	41,0m²	6061–T6	717,0
5	1	CHAPA 8,0	2,65m²	6061–T6	58,0
4	1	CHAPA 9,5	1,63m²	6061–T6	43,0
3	1	TUBO ø5"x9,5 (SCH.80)	2700	6061–T6	29,0
2	1	TUBO ø6"x9,5 (SCH.80)	43448	6061–T6	636,0
1	1	TUBO ø6"x12,5 (SCH.120)	19520	6061–T6	364,0
ITEM	QT.	DISCRIMINAÇÃO	COMPR.(M)	MATERIAL	PESO

LISTA DE MATERIAIS

PLANTA CHAVE


AVENIDA DOUTOR VICENTE DE CARVALHO

FACHADA – LESTE
ESC. 1:1750

INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM	
COR	ESPESSURA
Nº 01	0,10
Nº 02	0,20
Nº 03	0,30
Nº 04	0,40
Nº 05	0,50
Nº 06	0,60
Nº 07	0,10
Nº 08	0,10

NOTAS:

1–DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM MILIMETROS (EXCETO ONDE INDICADO)
2–MATERIAL: PERFIS LAMINADOS ANSI 6061–T6
CHAPAS EM ALUMÍNIO ANSI 6061–T6
PARAFUSOS,PORCAS E ARRUELAS EM ALUMÍNIO CONF. ANSI 6061–T6
SOLDAS CONFORME AWS–ELETRODO AA–5554
3–ESTRUTURA TOTALMENTE APARAFUSADA (EXCETO ONDE INDICADO)
4–O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVEM SER REALIZADOS DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.
5–POR SE TRATAR DE UMA ESTRUTURA A SER EXECUTADA EM ÁREA EXISTENTE, COM POSSIBILIDADE DE INTERFERÊNCIAS E DIFICULDADES NOS ACESSOS PARA MONTAGEM, RECOMENDAMOS CONFIRMAÇÕES NOS LOCAIS ANTES DA FABRICAÇÃO.
6–PARA PADRÕES DE PINTURA E ACABAMENTOS VER PROJETO DE ARQUITETURA.
7–EMENDA SOMENTE PARA VÃO MAIOR QUE 6000mm.

REVISÃO

00	EMISSÃO INICIAL - PARA APROVAÇÃO	21/01/2019
01	REVISÃO GERAL	17/04/2019
02	REVISADO DETALHES 2 e 4	07/05/2019
03	ACRESCENTADO DETALHE TÍPICO PARA RUFOS	30/05/2019
04	REVISADO PESOS DA LISTA DE MATERIAIS	03/09/2019

LARANJEIRA MACHADO
Engenharia
contato@laranjeiramachado.com.br

EXEC. ROSSI	VERIF. LARANJEIRA
APROV. LARANJEIRA	RESP. TEC. ALEXANDRE LARANJEIRA
DATA 21/01/2019	CREA: 5061873465
ESCALA 1:50	ARQUIVO ELETRÔNICO: DE–PE–322–MET–002=4.DWG

DEPARTAMENTO DE INFRA ESTRUTURA

VERIFICADO:	ENGº. ÁTILA CSOBI	CREA:	5061320827/D
AUTOR:		CREA:	
LEVANTAMENTO:		CREA:	
DESENHO:	DE-PE-322-MET-002		

SEOP
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO: ENGª. ELOÍSA OJEA GOMES TAVARES CREA: 060165003-2

MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE
PRAIA GRANDE

TÍTULO: CENTRO EXPANDIDO DO BAIRRO OCIAN
MARQUISES
FOLHA: 01/01
ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DAS ESTRUTURAS METÁLICA
QUADRA 2 FACHADA LESTE - PLANTAS E VISTAS
PROC.: 00000/00
DATA: 21/01/2019
LOCAL: AVENIDA DOUTOR VICENTE DE CARVALHO
BAIRRO OCIAN
VISTO:
ESCALA: H = 1:50 / V = 1:50
REV.: 04

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX