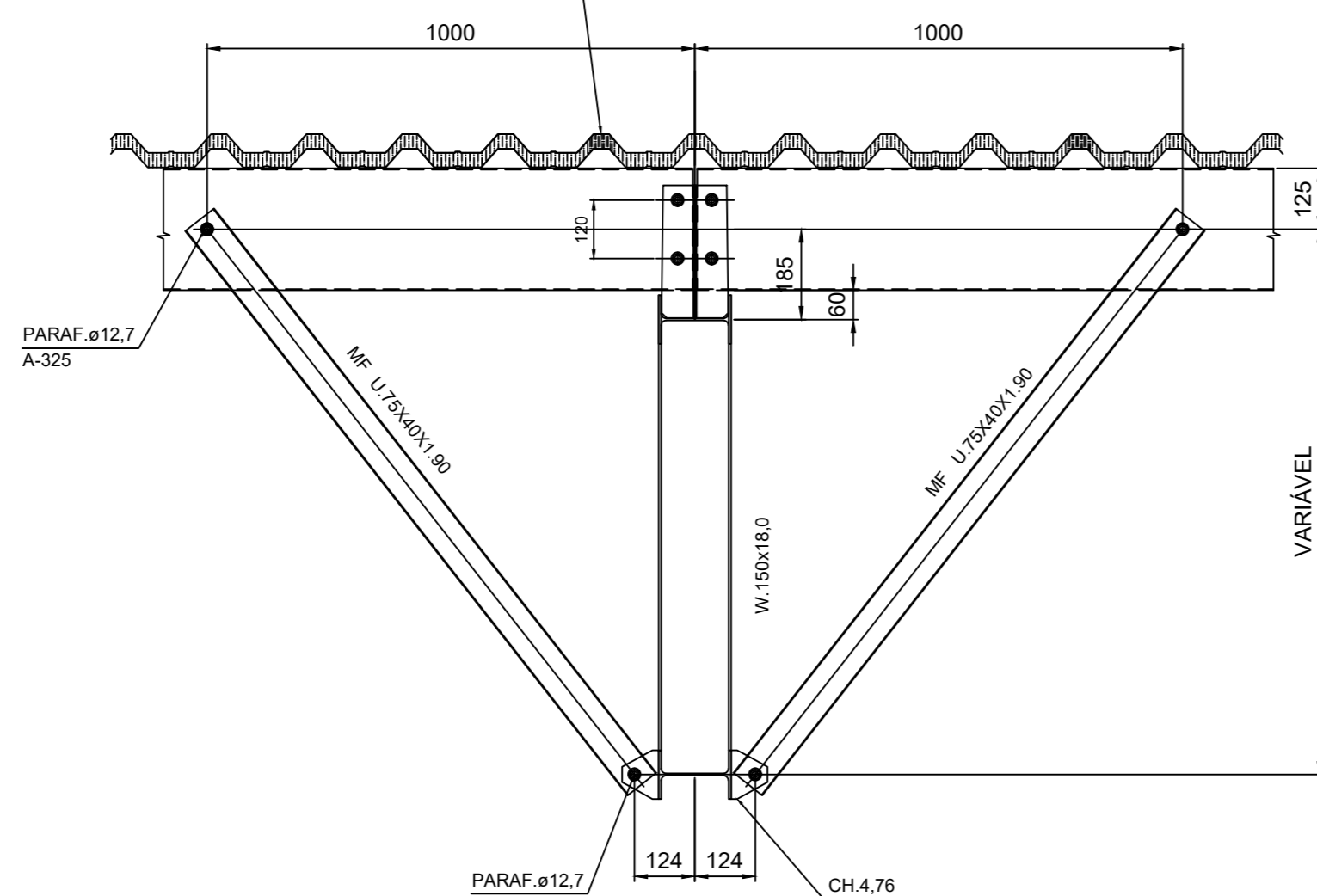


PLANTA DA COBERTURA

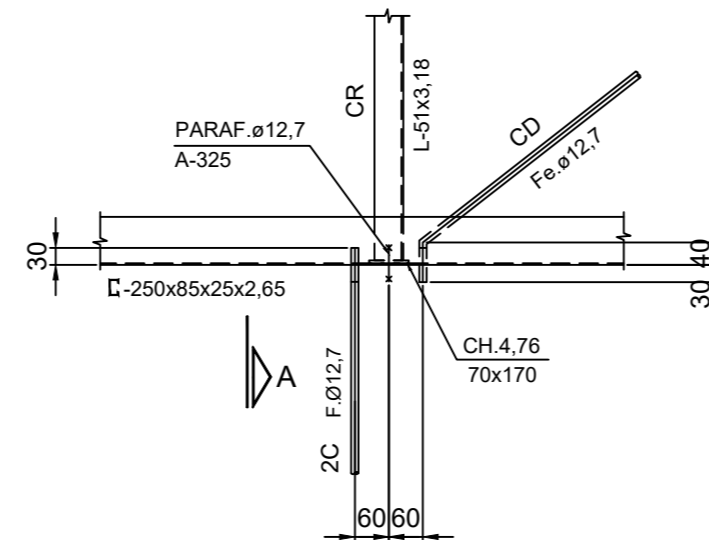
ESC: 1:100
T - TERÇAS - U 250x85x25x2,65
CR - CORRENTE RIGIDA - L 51x3,17
C - CORRENTE SIMPLES - Fx Ø12,7
CD - CORRENTE DIAGONAL - Fx Ø12,7
CH - CONTRAV. HORIZONTAL - L 76x4,76
MF - MÃO FRANCESA - U 75x40x1,9

TELHA TRAPEZOIDAL TR40 DUPLA DE AÇO GALVANIZADO
Esp. 0,5mm PRE-PINTADA POLIURETANO 30mm



DETALHE MÃO FRANCESA

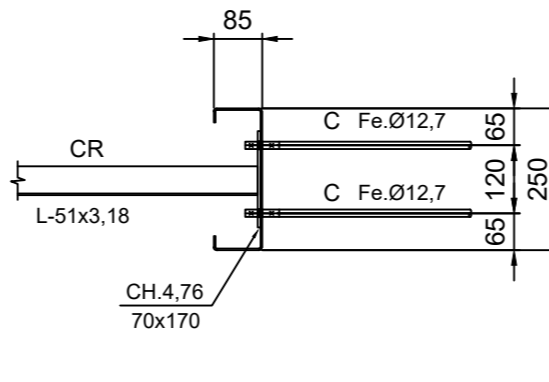
ESC: 1:10



DETALHE PARA CORRENTES

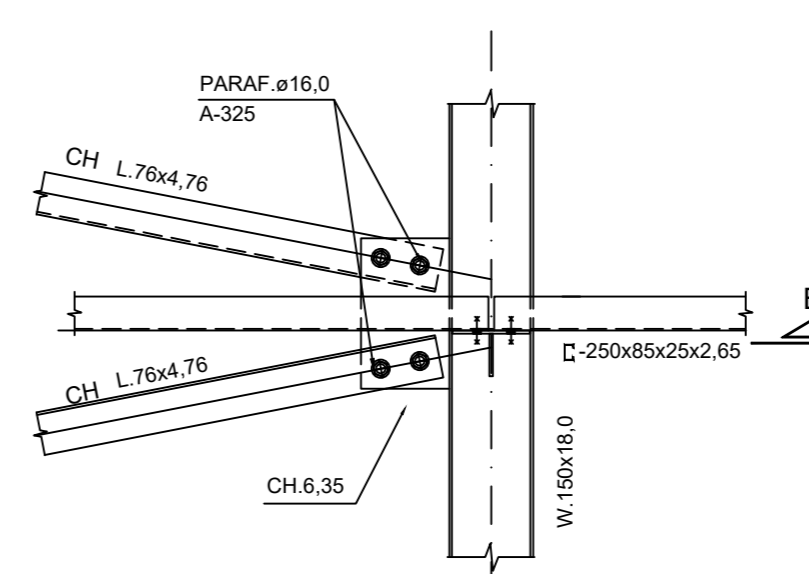
DETALHE 1

ESC: 1:10



CORTE A

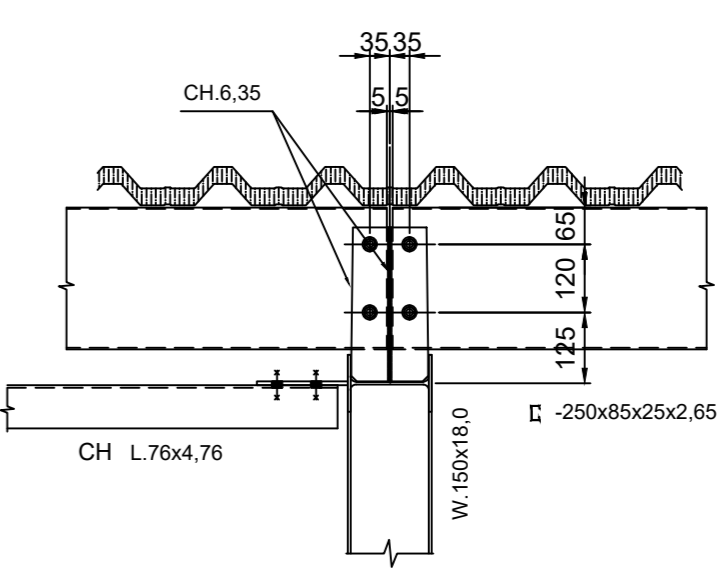
ESC: 1:10



DETALHE PARA CONTRAVENTOS

DETALHE 2

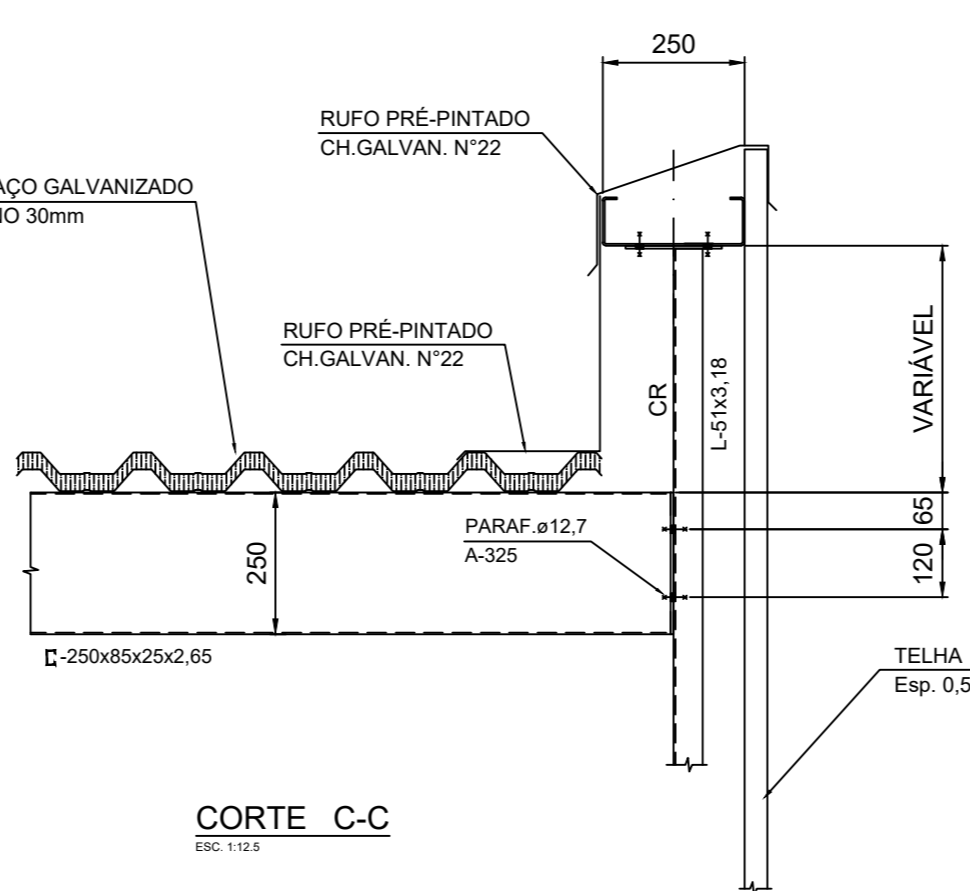
ESC: 1:10



CORTE B

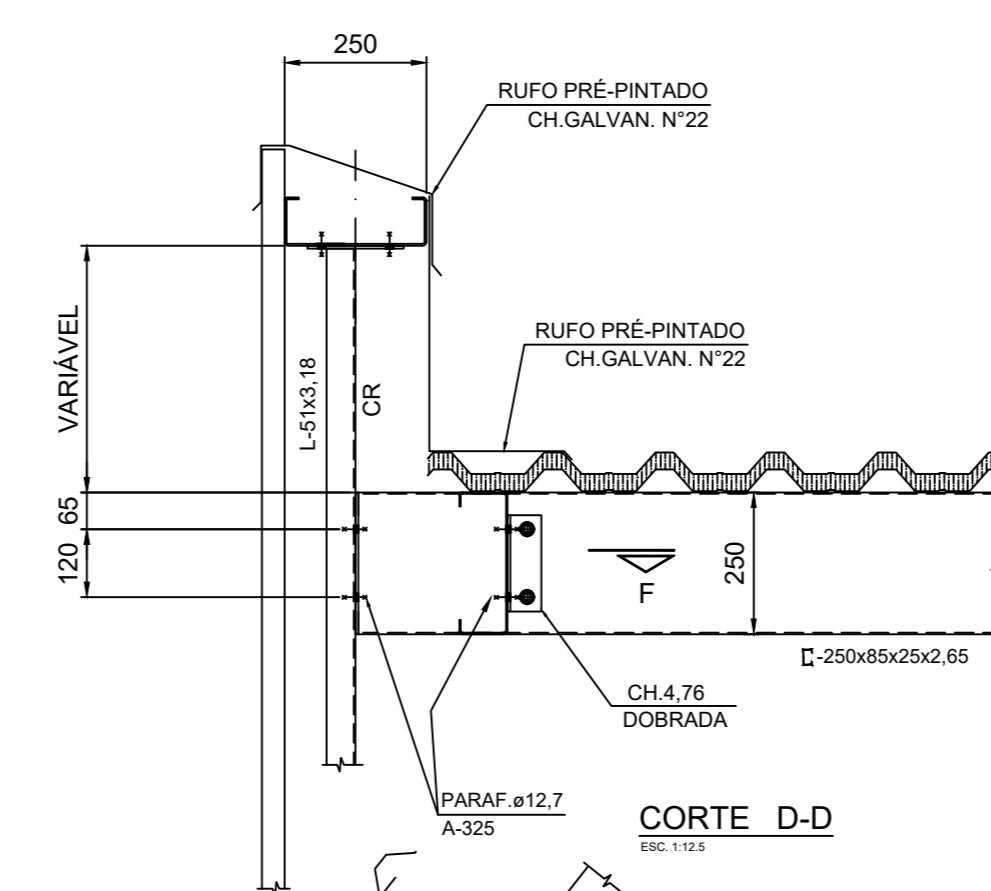
ESC: 1:10

TELHA TRAPEZOIDAL TR40 DUPLA DE AÇO GALVANIZADO
Esp. 0,5mm PRE-PINTADA POLIURETANO 30mm



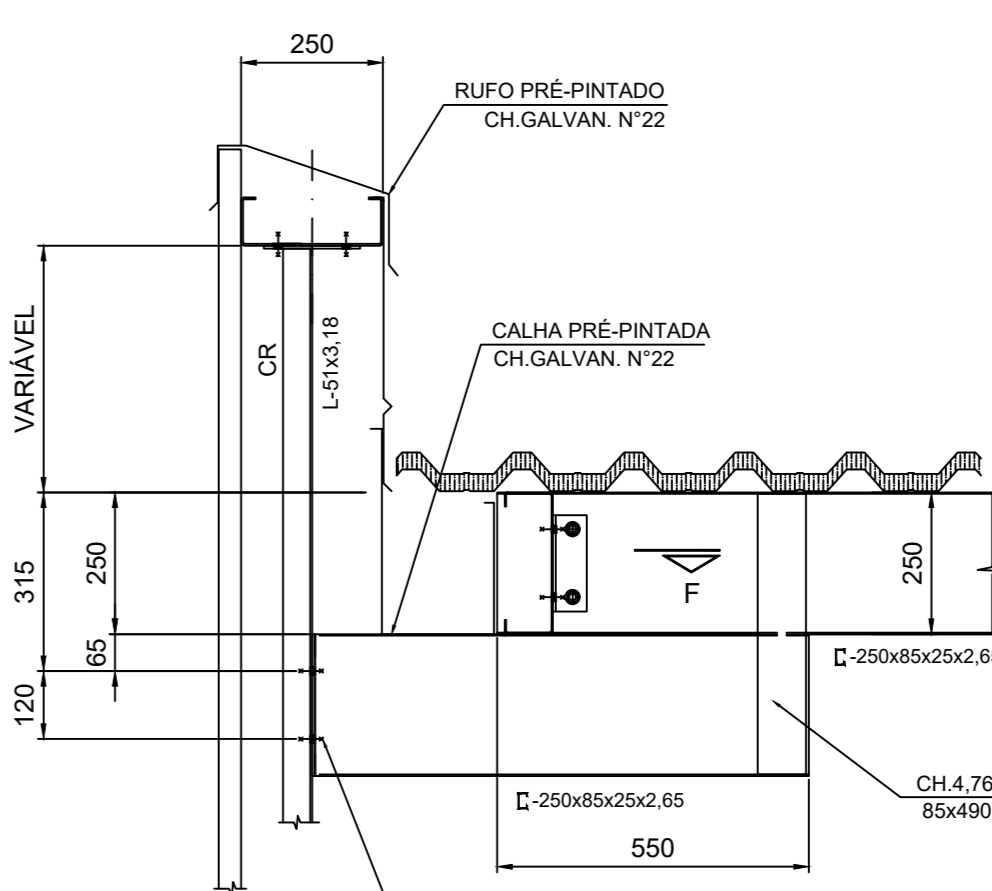
CORTE C-C

ESC: 1:10



CORTE D-D

ESC: 1:10

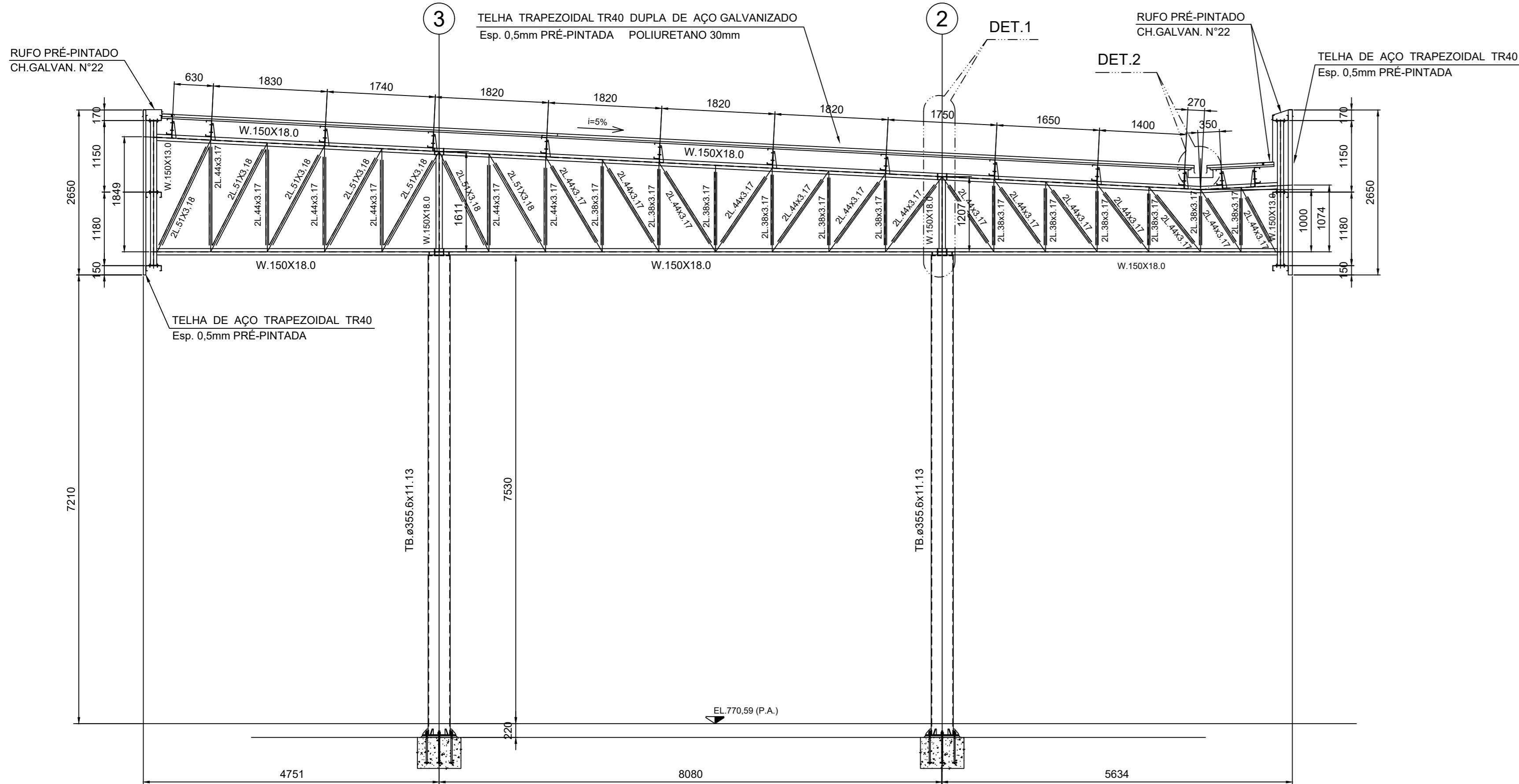


CORTE E-E

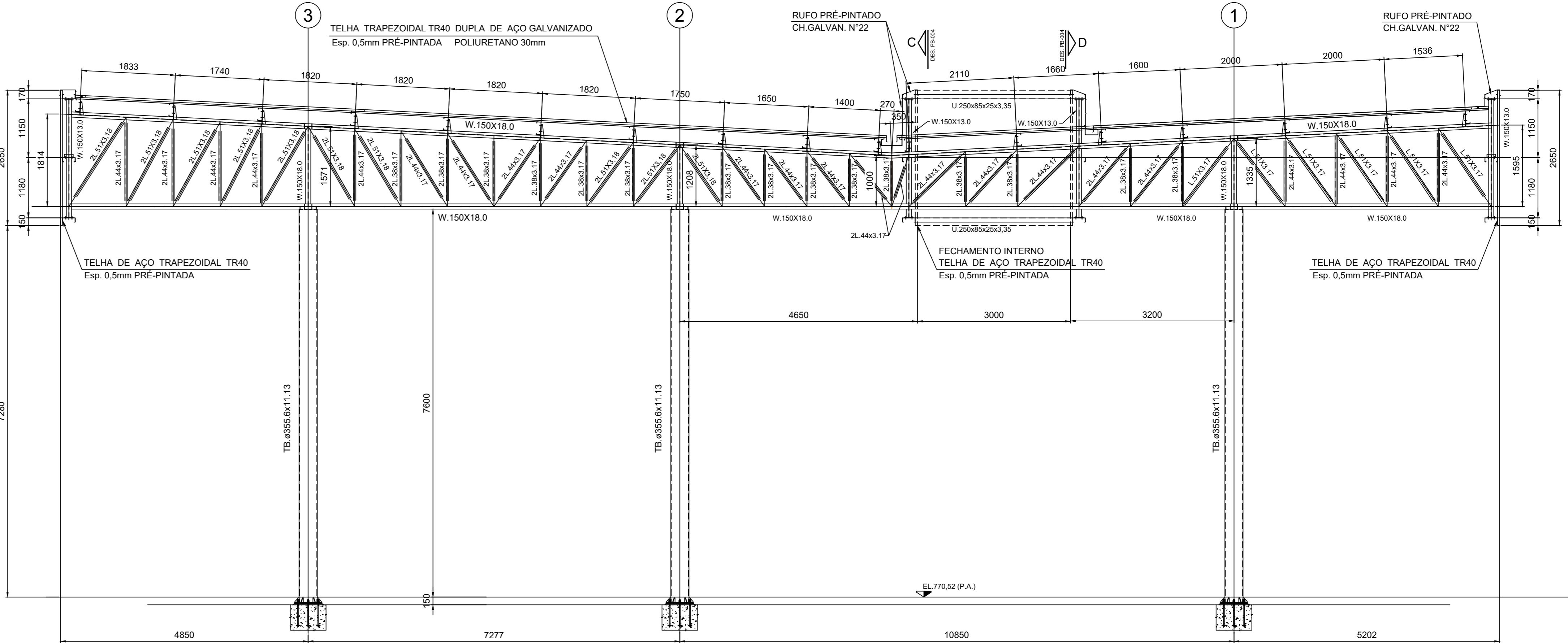
ESC: 1:10

PLT SCALE: 1
CONFIRMAÇÃO
0,15 COR
0,15 AMARELO
0,15 MAGENTA
0,15 VERDE
0,15 CIANO
0,15 VERMELHO
0,15 AMARELO
0,15 VERDE
0,15 CIANO
0,15 VERMELHO

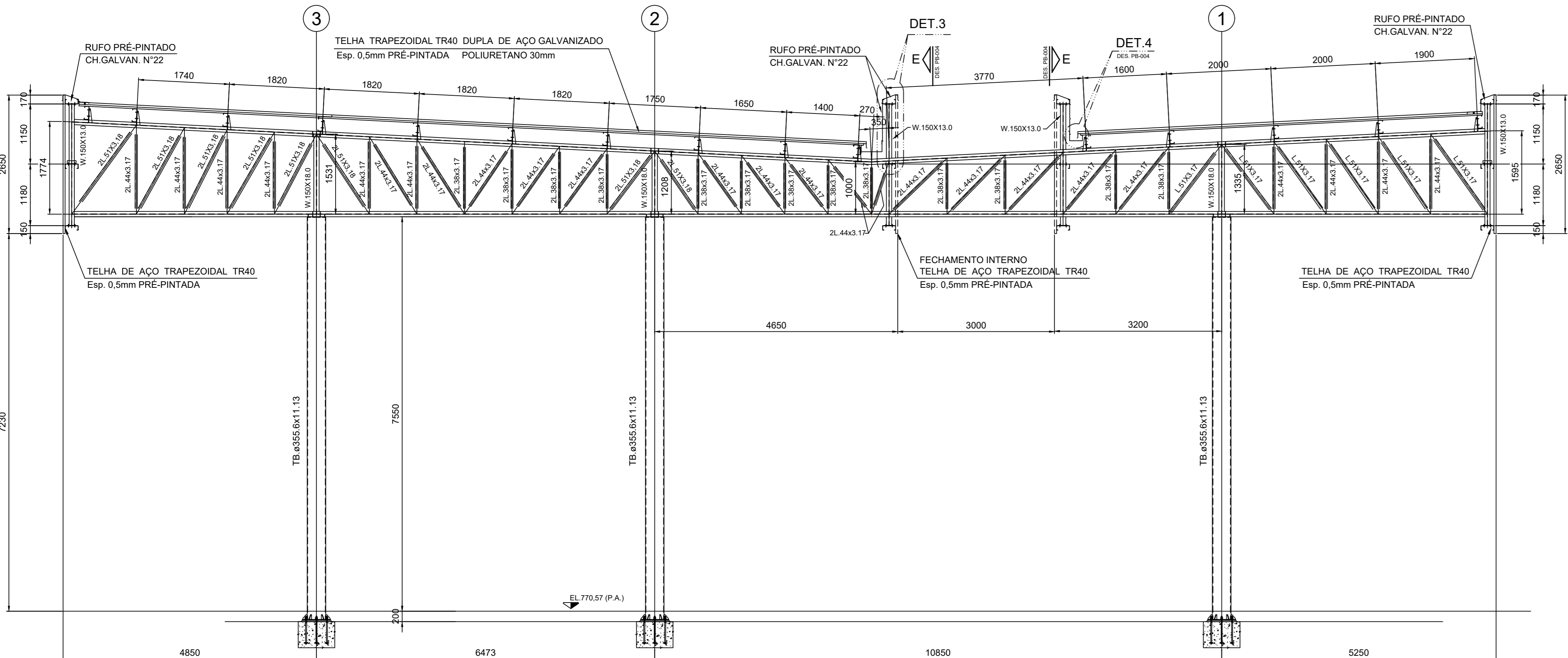
gpo		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS	
DESENHO: "B" REVISÃO: 1 MAU01-ITK-MET-PB-002-R00	ESCALA: 1:100	OBJETO: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA ESTÁÇÃO TERMINAL - ITAPARK MAUÁ - SÃO PAULO	OPERAÇÃO: MAU01-ITK TOMAR: MET
DESENHO: MSN RESP. TÉCNICO: GABRIEL FERIANIC CREA 5061524119-SP	ART. Nº: 2802730230263402	PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA PLANTA DA COBERTURA	DES. Nº: 002
ASSINATURA:	Assinado em nome digital por GABRIEL FERIANIC Data: 2023.10.20 11:58:05 -03'00'	ASSINATURA:	APROVADO POR: MARCO AURELIO Data: 2023.10.20 11:58:05 -03'00'



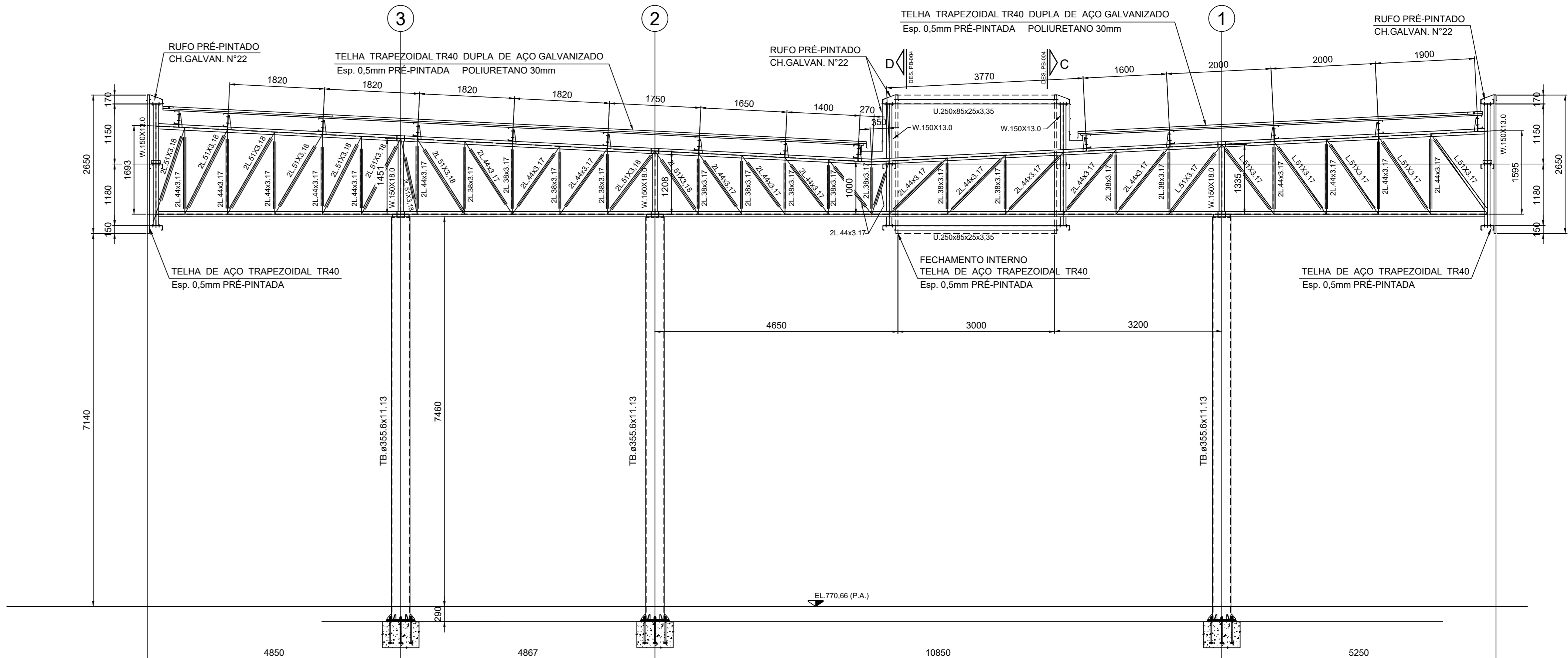
ELEVÇÃO EIXO A



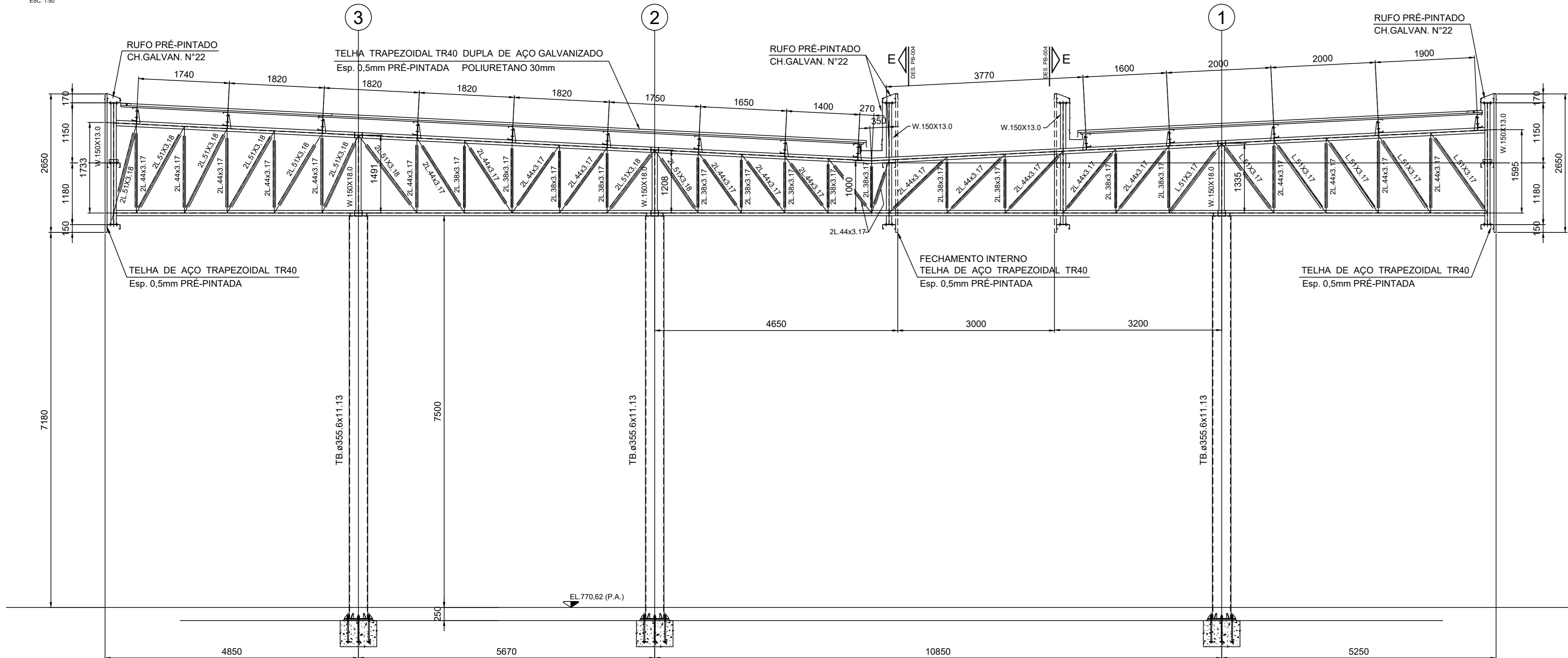
ELEVÇÃO EIXO B



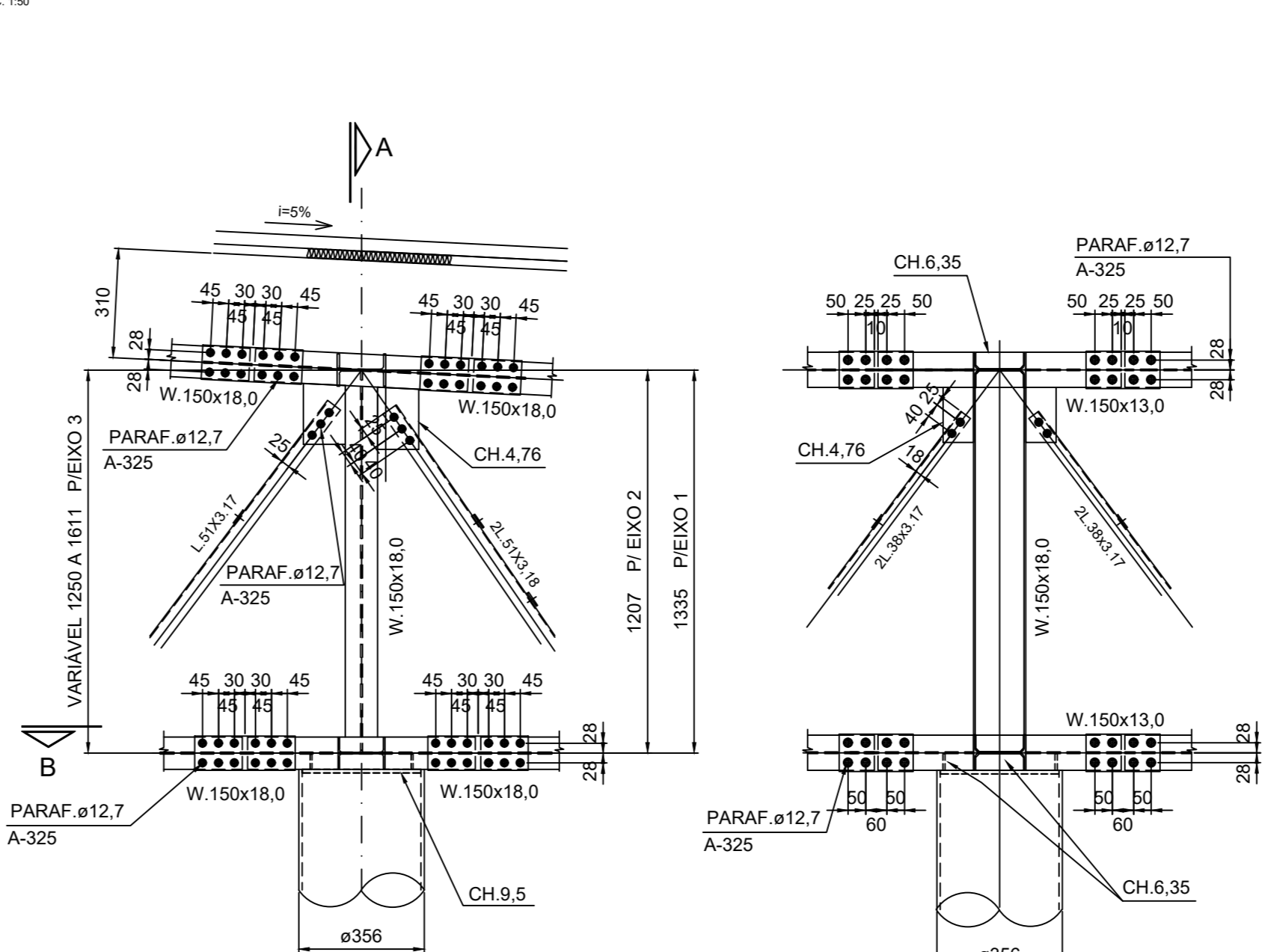
ELEVÇÃO EIXO C



ELEVÇÃO EIXO E

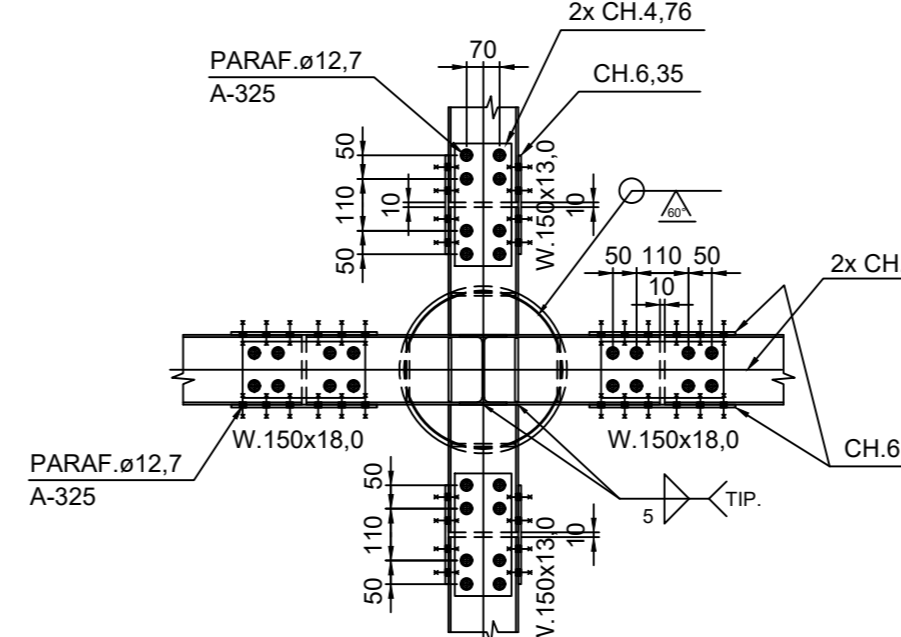


ELEVÇÃO EIXO D

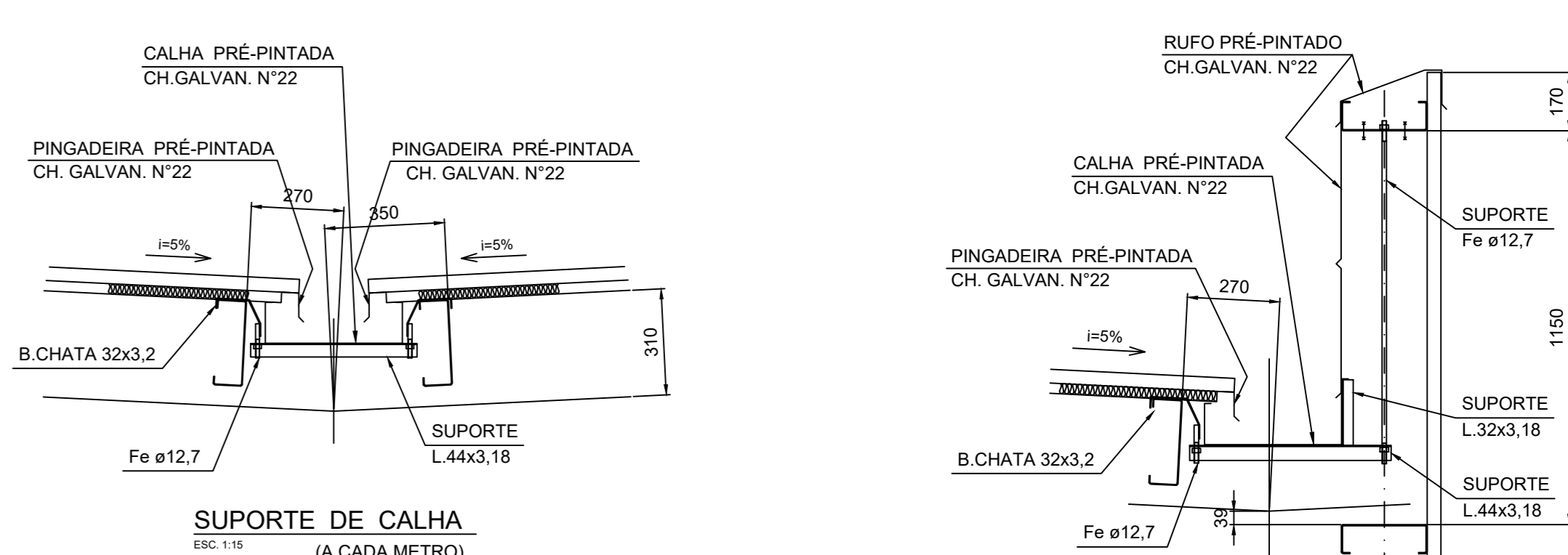


DETALHE 1

CORTE A



CORTE B



SUPORTE DE CALHA

DETALHE 2

DETALHE 3

DETALHE 4

DETALHE 5

DETALHE 6

DETALHE 7

DETALHE 8

DETALHE 9

DETALHE 10

DETALHE 11

DETALHE 12

DETALHE 13

DETALHE 14

DETALHE 15

DETALHE 16

DETALHE 17

DETALHE 18

DETALHE 19

DETALHE 20

DETALHE 21

DETALHE 22

DETALHE 23

DETALHE 24

DETALHE 25

DETALHE 26

DETALHE 27

DETALHE 28

DETALHE 29

DETALHE 30

DETALHE 31

DETALHE 32

DETALHE 33

DETALHE 34

DETALHE 35

DETALHE 36

DETALHE 37

DETALHE 38

DETALHE 39

DETALHE 40

DETALHE 41

DETALHE 42

DETALHE 43

DETALHE 44

DETALHE 45

DETALHE 46

DETALHE 47

DETALHE 48

DETALHE 49

DETALHE 50

DETALHE 51

DETALHE 52

DETALHE 53

DETALHE 54

DETALHE 55

DETALHE 56

DETALHE 57

DETALHE 58

DETALHE 59

DETALHE 60

DETALHE 61

DETALHE 62

DETALHE 63

DETALHE 64

DETALHE 65

DETALHE 66

DETALHE 67

DETALHE 68

DETALHE 69

DETALHE 70

DETALHE 71

DETALHE 72

DETALHE 73

DETALHE 74

DETALHE 75

DETALHE 76

DETALHE 77

DETALHE 78

DETALHE 79

DETALHE 80

DETALHE 81

DETALHE 82

DETALHE 83

DETALHE 84

DETALHE 85

DETALHE 86

DETALHE 87

DETALHE 88

DETALHE 89

DETALHE 90

DETALHE 91

DETALHE 92

DETALHE 93

DETALHE 94

DETALHE 95

DETALHE 96

DETALHE 97

DETALHE 98

DETALHE 99

DETALHE 100

DETALHE 101

DETALHE 102

DETALHE 103

DETALHE 104

DETALHE 105

DETALHE 106

DETALHE 107

DETALHE 108

DETALHE 109

DETALHE 110

DETALHE 111

DETALHE 112

DETALHE 113

DETALHE 114

DETALHE 115

DETALHE 116

DETALHE 117

DETALHE 118

DETALHE 119

DETALHE 120

DETALHE 121

DETALHE 122

DETALHE 123

DETALHE 124

DETALHE 125

DETALHE 126

DETALHE 127

DETALHE 128

DETALHE 129

DETALHE 130

DETALHE 131

DETALHE 132

DETALHE 133

DETALHE 134

DETALHE 135

DETALHE 136

DETALHE 137

DETALHE 138

DETALHE 139

DETALHE 140

DETALHE 141

DETALHE 142

DETALHE 143

DETALHE 144

DETALHE 145

DETALHE 146

DETALHE 147

DETALHE 148

DETALHE 149

DETALHE 150

DETALHE 151

DETALHE 152

DETALHE 153

DETALHE 154

DETALHE 155

DETALHE 156

DETALHE 157

DETALHE 158

DETALHE 159

DETALHE 160

DETALHE 161

DETALHE 162

DETALHE 163

DETALHE 164

DETALHE 165

DETALHE 166

DETALHE 167

DETALHE 168

DETALHE 169

DETALHE 170

DETALHE 171

DETALHE 172

DETALHE 173

DETALHE 174

DETALHE 175

DETALHE 176

DETALHE 177

DETALHE 178

DETALHE 179

DETALHE 180

DETALHE 181

DETALHE 182

DETALHE 183

DETALHE 184

DETALHE 185

DETALHE 186

DETALHE 187

DETALHE 188

DETALHE 189

DETALHE 190

DETALHE 191

DETALHE 192

DETALHE 193

DETALHE 194

DETALHE 195

DETALHE 196

DETALHE 197

DETALHE 198

DETALHE 199

DETALHE 200

DETALHE 201

DETALHE 202

DETALHE 203

DETALHE 204

DETALHE 205

DETALHE 206

DETALHE 207

DETALHE 208

DETALHE 209

DETALHE 210

DETALHE 211

DETALHE 212

DETALHE 213

DETALHE 214

DETALHE 215

DETALHE 216

DETALHE 217

DETALHE 218

DETALHE 219

DETALHE 220

DETALHE 221

DETALHE 222

DETALHE 223

DETALHE 224

DETALHE 225

DETALHE 226

DETALHE 227

DETALHE 228

DETALHE 229

DETALHE 230

DETALHE 231

DETALHE 232

DETALHE 233

DETALHE 234

DETALHE 235

DETALHE 236

DETALHE 237

DETALHE 238

DETALHE 239

DETALHE 240

DETALHE 241

DETALHE 242

DETALHE 243

DETALHE 244

DETALHE 245

DETALHE 246

DETALHE 247

DETALHE 248

DETALHE 249

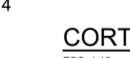
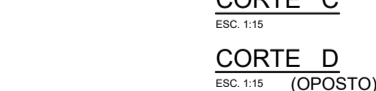
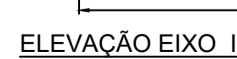
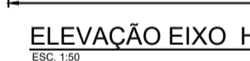
DETALHE 250



DETALHE 251

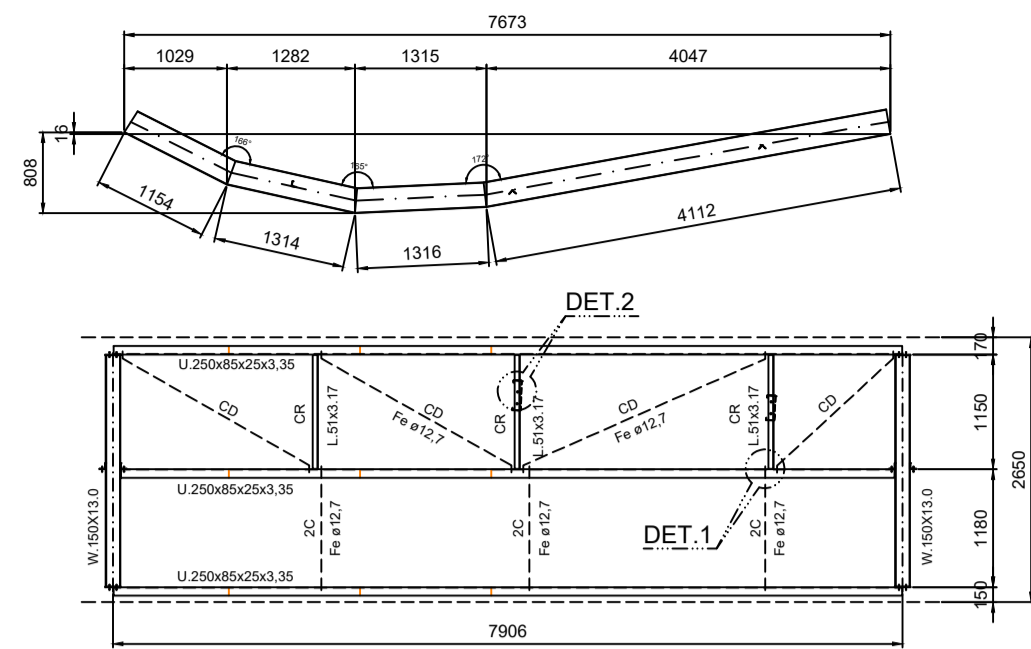
DETALHE 252

DETALHE 253

DETALHE 254

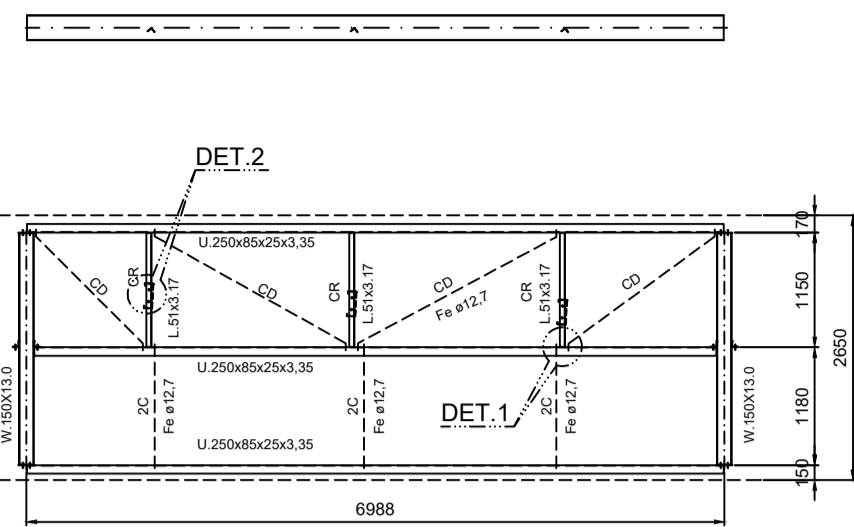


				PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS	
GÊNERO Nº REVISÃO MAU01-ITK-MET-PB-004-004	ESCOLA 1:50	OBJETO PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA ESTAÇÃO TERMINAL - ITAPARK MAUÁ - SÃO PAULO		OPERAÇÃO MAU01-ITK	
DESENVOLVIDOR RICIMA		PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA ESTAÇÃO TERMINAL - ITAPARK MAUÁ - SÃO PAULO		TITULAR RICIMA	
PROJETO MSN	DATA 28/07/2022		Nº 004		REVISÃO 00
DESA Nº 00611524111B-SP	PROJETO Nº 28072320230263402	PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA ELEVAÇÕES EXO F - DETALHES		DATA 28/10/2022	
ASSINATURA 		ASSINATURA 		APROVADO POR MARCO AURELIO FRENELIN LIMA 16/04/2023	

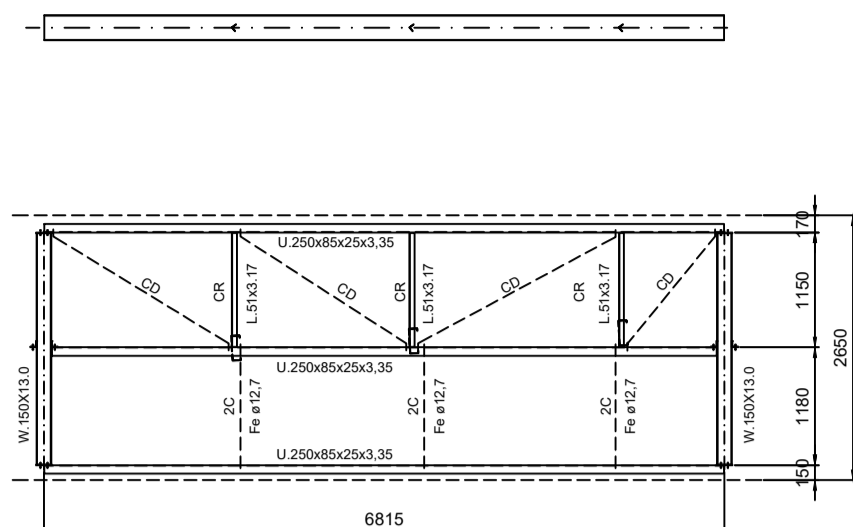


FECHAMENTO_FC1 (x1)

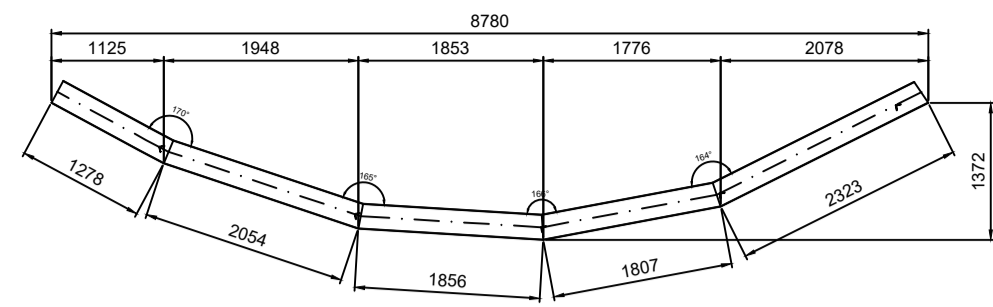
LONGARINAS - U 250x85x25x3,35
CR - CORRENTE RIGIDA - L 51x3,17
C - CORRENTE SIMPLES - Fe #12,7
CD - CORRENTE DIAGONAL - Fe #12,7



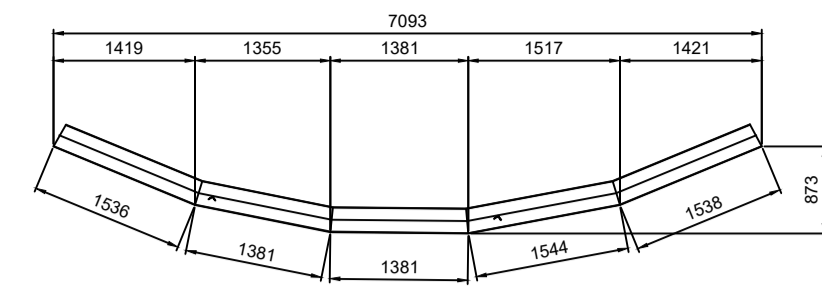
FECHAMENTO_FC2 (x1)



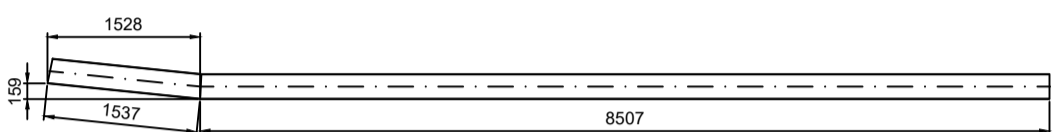
FECHAMENTO_FC3 (x1)



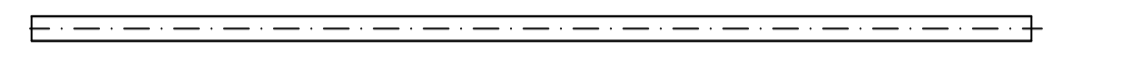
FECHAMENTO_FC4 (x1)



FECHAMENTO_FC5 (x1)



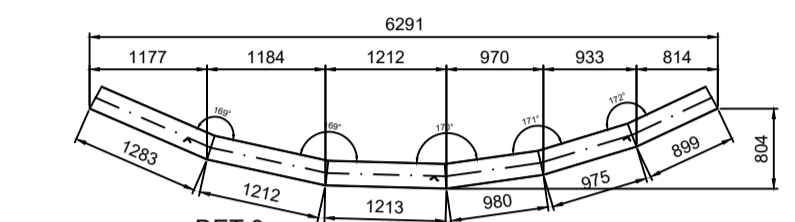
FECHAMENTO_FC6 (x1)



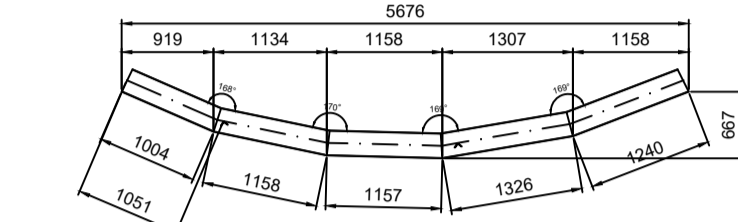
FECHAMENTO_FC7 (x7)



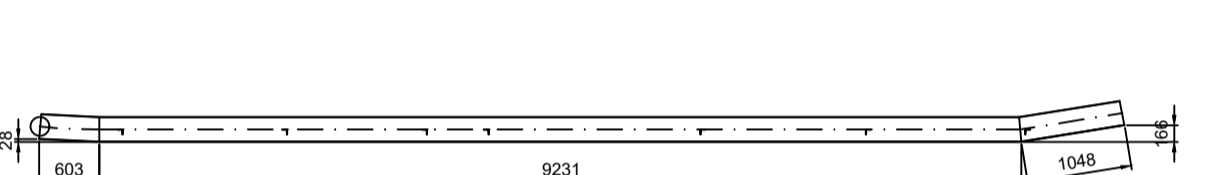
FECHAMENTO_FC8 (x1)



FECHAMENTO_FC9 (x1)



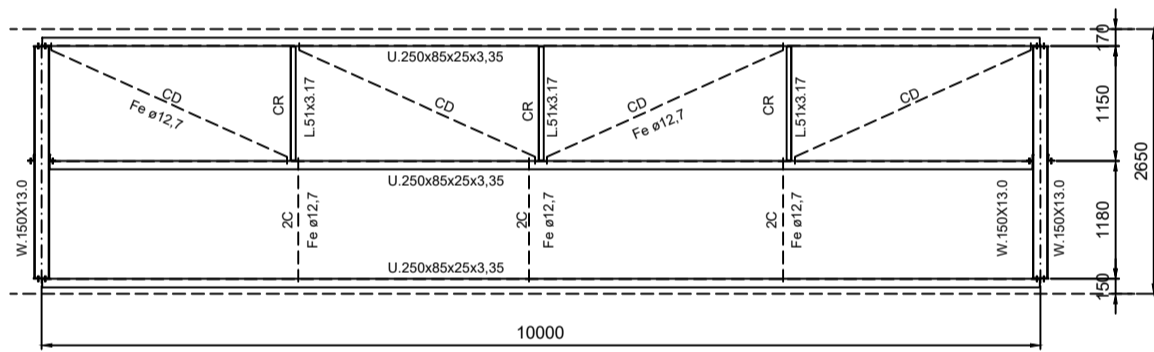
FECHAMENTO_FC11 (x1)



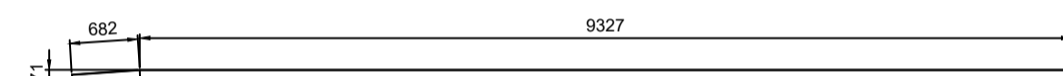
FECHAMENTO_FC10 (x1)



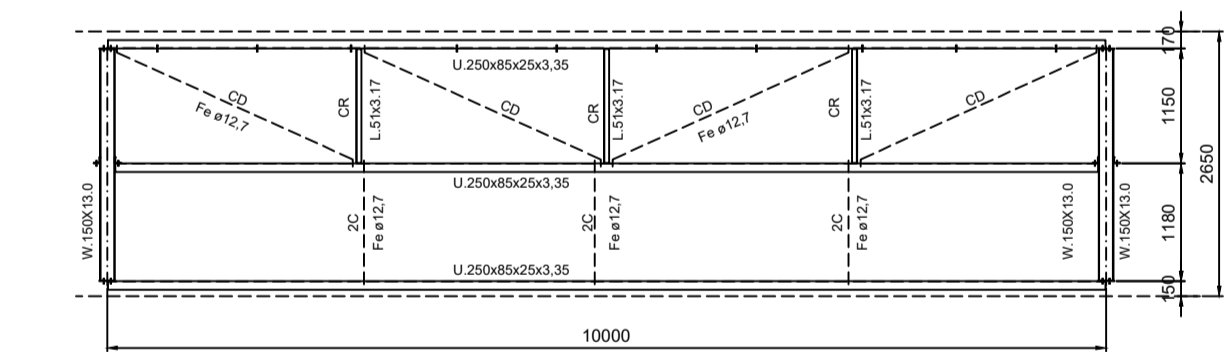
FECHAMENTO_FC12 (x1)



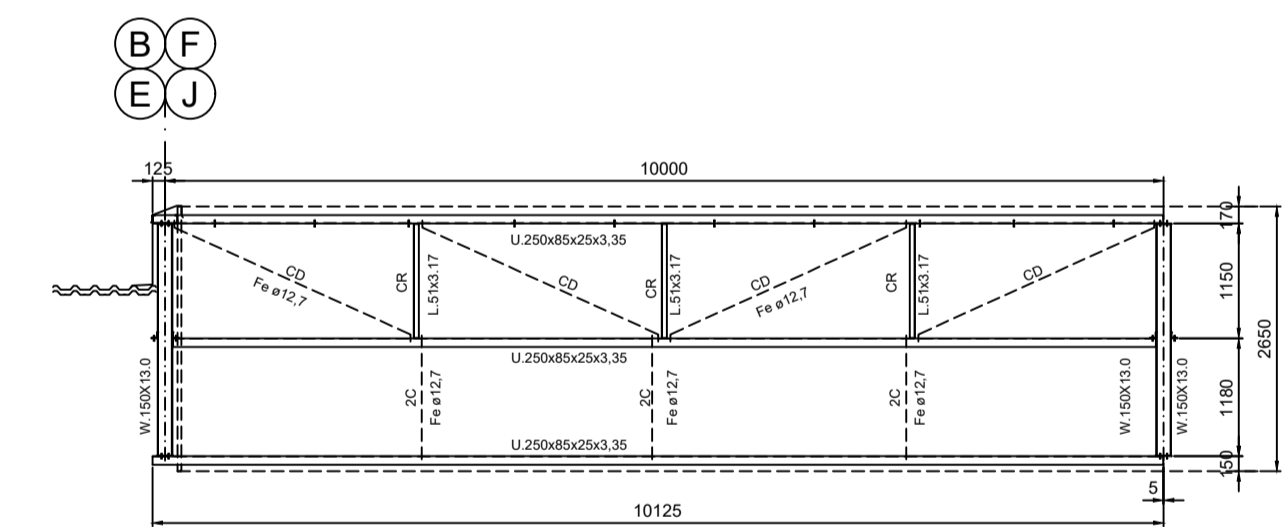
FECHAMENTO_FC13 (x6)



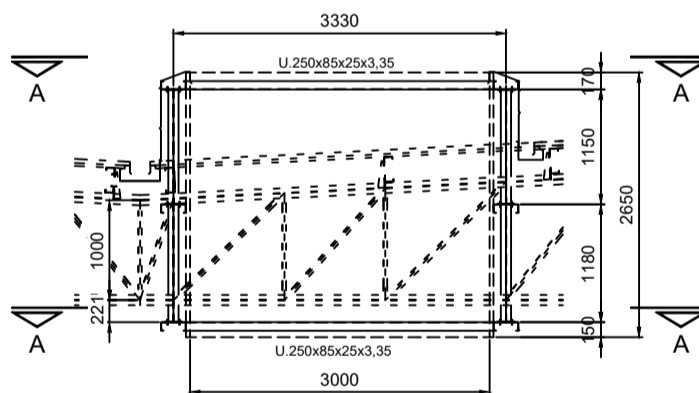
FECHAMENTO_FC14 (x1)



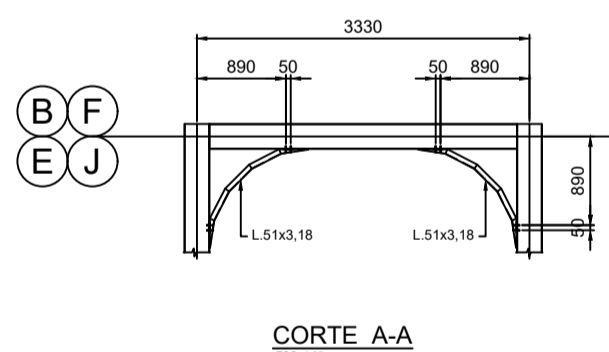
FECHAMENTO_FC15 (x6)



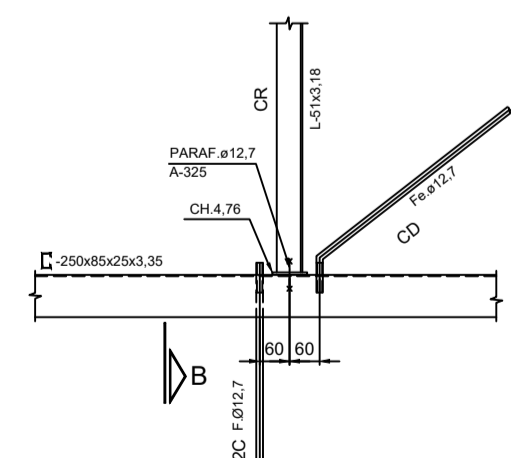
FECHAMENTO_FC16 (x8)



FECHAMENTO_FC17 (x4)

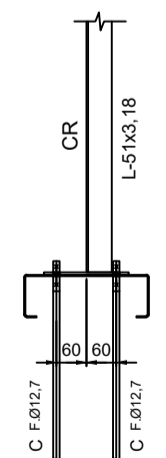


CORTE A-A

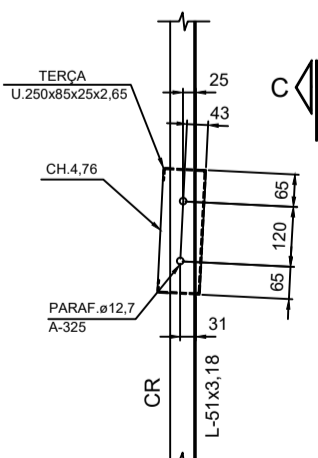


DETALHE PARA CORRENTES

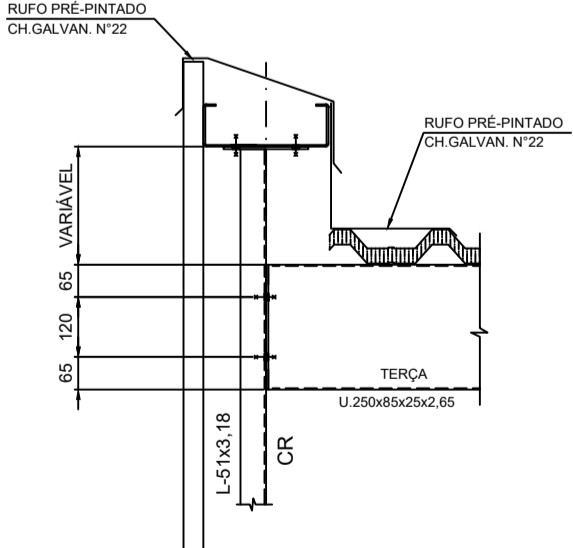
DETALHE 1



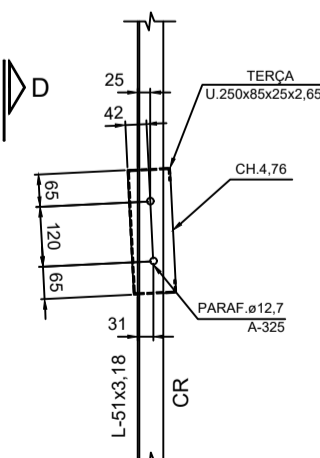
CORTE B



DETALHE 2



CORTE C

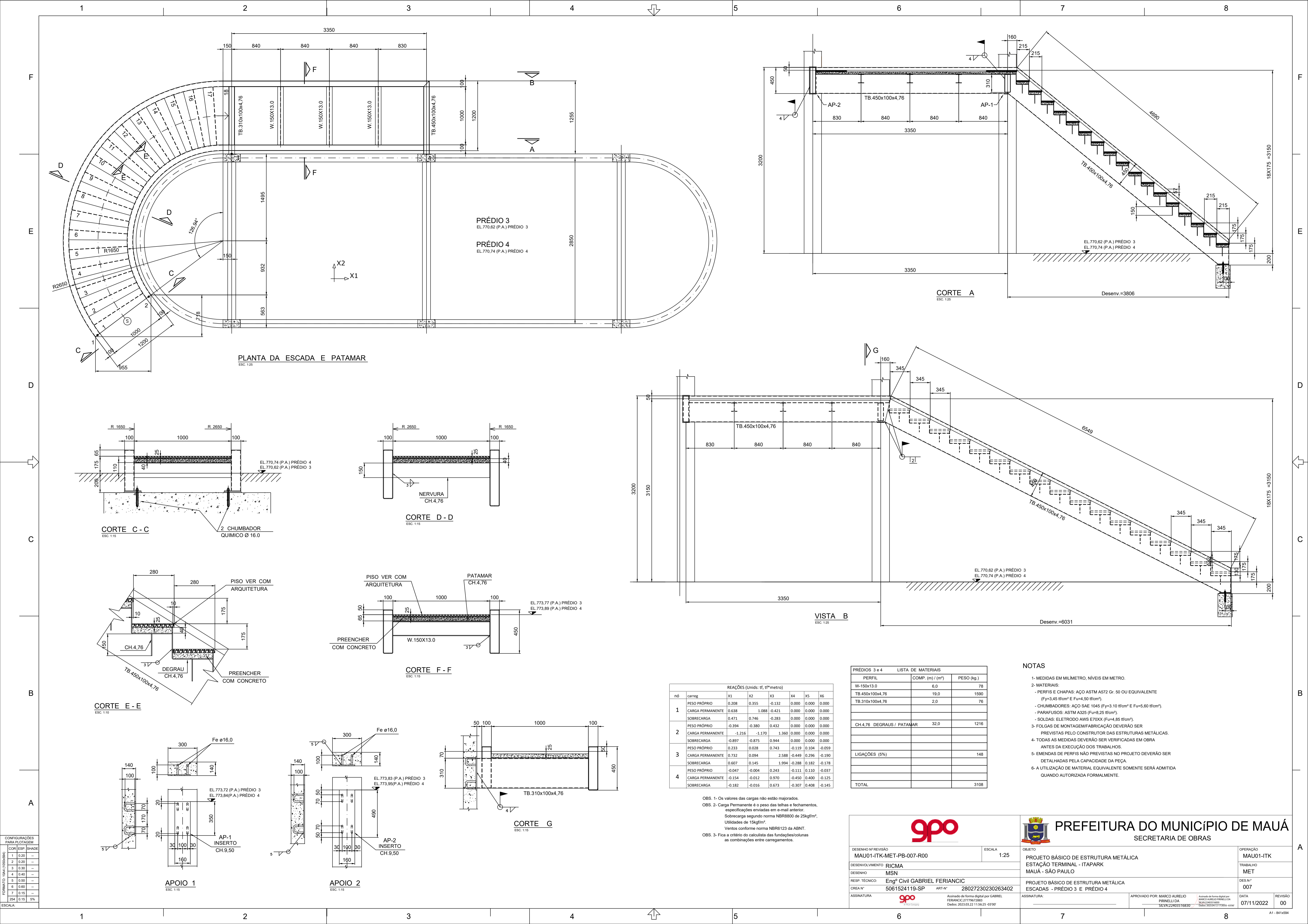


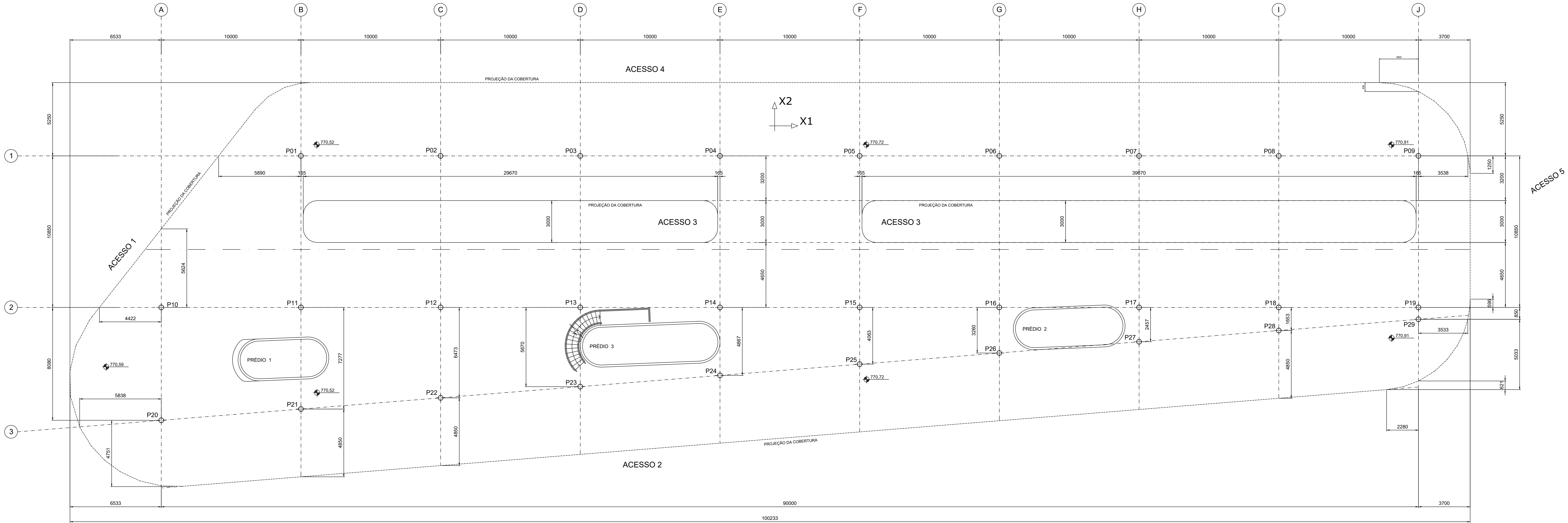
DETALHE 3

LONGARINAS - U 250x85x25x3,35
CR - CORRENTE RIGIDA - L 51x3,17
C - CORRENTE SIMPLES - Fe #12,7
CD - CORRENTE DIAGONAL - Fe #12,7

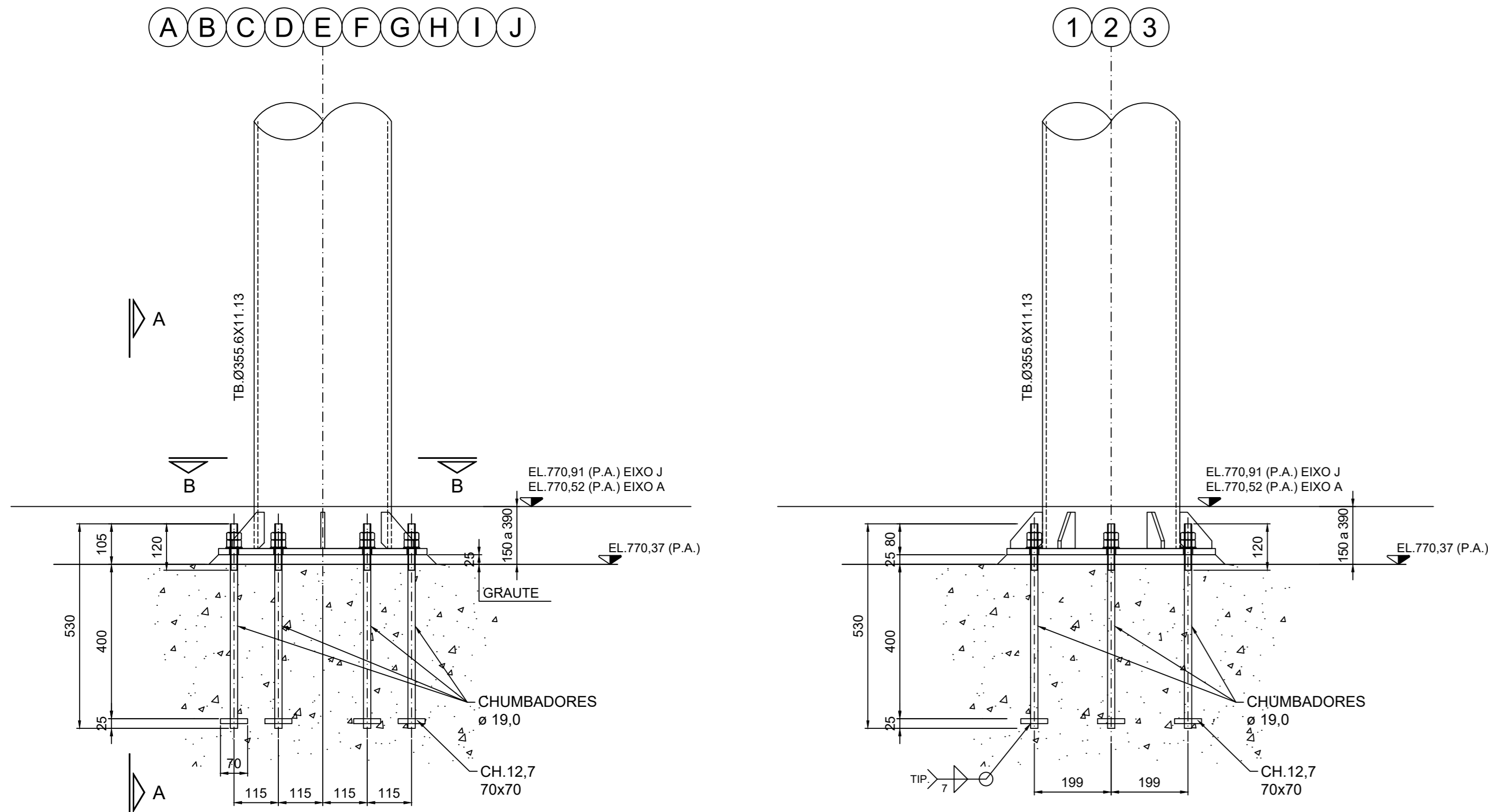
PLT	SCALE	1
01	CONSTRUÇÃO	
02	CONSTRUÇÃO	
03	CONSTRUÇÃO	
04	CONSTRUÇÃO	
05	CONSTRUÇÃO	
06	CONSTRUÇÃO	
07	CONSTRUÇÃO	
08	CONSTRUÇÃO	
09	CONSTRUÇÃO	
10	CONSTRUÇÃO	
11	CONSTRUÇÃO	
12	CONSTRUÇÃO	
13	CONSTRUÇÃO	
14	CONSTRUÇÃO	
15	CONSTRUÇÃO	
16	CONSTRUÇÃO	
17	CONSTRUÇÃO	
18	CONSTRUÇÃO	
19	CONSTRUÇÃO	
20	CONSTRUÇÃO	
21	CONSTRUÇÃO	
22	CONSTRUÇÃO	
23	CONSTRUÇÃO	
24	CONSTRUÇÃO	
25	CONSTRUÇÃO	
26	CONSTRUÇÃO	
27	CONSTRUÇÃO	
28	CONSTRUÇÃO	
29	CONSTRUÇÃO	
30	CONSTRUÇÃO	
31	CONSTRUÇÃO	
32	CONSTRUÇÃO	
33	CONSTRUÇÃO	
34	CONSTRUÇÃO	
35	CONSTRUÇÃO	
36	CONSTRUÇÃO	
37	CONSTRUÇÃO	
38	CONSTRUÇÃO	
39	CONSTRUÇÃO	
40	CONSTRUÇÃO	
41	CONSTRUÇÃO	
42	CONSTRUÇÃO	
43	CONSTRUÇÃO	
44	CONSTRUÇÃO	
45	CONSTRUÇÃO	
46	CONSTRUÇÃO	
47	CONSTRUÇÃO	
48	CONSTRUÇÃO	
49	CONSTRUÇÃO	
50	CONSTRUÇÃO	
51	CONSTRUÇÃO	
52	CONSTRUÇÃO	
53	CONSTRUÇÃO	
54	CONSTRUÇÃO	
55	CONSTRUÇÃO	
56	CONSTRUÇÃO	
57	CONSTRUÇÃO	
58	CONSTRUÇÃO	
59	CONSTRUÇÃO	
60	CONSTRUÇÃO	
61	CONSTRUÇÃO	
62	CONSTRUÇÃO	
63	CONSTRUÇÃO	
64	CONSTRUÇÃO	
65	CONSTRUÇÃO	
66	CONSTRUÇÃO	
67	CONSTRUÇÃO	
68	CONSTRUÇÃO	
69	CONSTRUÇÃO	
70	CONSTRUÇÃO	
71	CONSTRUÇÃO	
72	CONSTRUÇÃO	
73	CONSTRUÇÃO	
74	CONSTRUÇÃO	
75	CONSTRUÇÃO	
76	CONSTRUÇÃO	
77	CONSTRUÇÃO	
78	CONSTRUÇÃO	
79	CONSTRUÇÃO	
80	CONSTRUÇÃO	
81	CONSTRUÇÃO	
82	CONSTRUÇÃO	
83	CONSTRUÇÃO	
84	CONSTRUÇÃO	
85	CONSTRUÇÃO	
86	CONSTRUÇÃO	
87	CONSTRUÇÃO	
88	CONSTRUÇÃO	
89	CONSTRUÇÃO	
90	CONSTRUÇÃO	
91	CONSTRUÇÃO	
92	CONSTRUÇÃO	
93	CONSTRUÇÃO	
94	CONSTRUÇÃO	
95	CONSTRUÇÃO	
96	CONSTRUÇÃO	
97	CONSTRUÇÃO	
98	CONSTRUÇÃO	
99	CONSTRUÇÃO	
100	CONSTRUÇÃO	

gpo	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS	
DESENHO E REVISÃO MAU01-HTK-MET-PB-006-R00	ESCALA 1:100	OBJETO PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA ESTÁÇÃO TERMINAL - ITAPARK MAUÁ - SÃO PAULO
DESENVOLVIMENTO RICMA		PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA PLATIBANDAS
DESENHO MSN		
RESP. TÉCNICO Engº Civil GABRIEL FERIANCIC	ART. Nº 28027230230263402	
CREA Nº 5061524119-SP		
ASSINATURA gpo	APPROVADO POR MARCO AURELIO PINHEIRO 28/10/2022	OPERAÇÃO MAU01-HTK TITULO MET DES. Nº 006 DATA 28/10/2022 REVISÃO 00



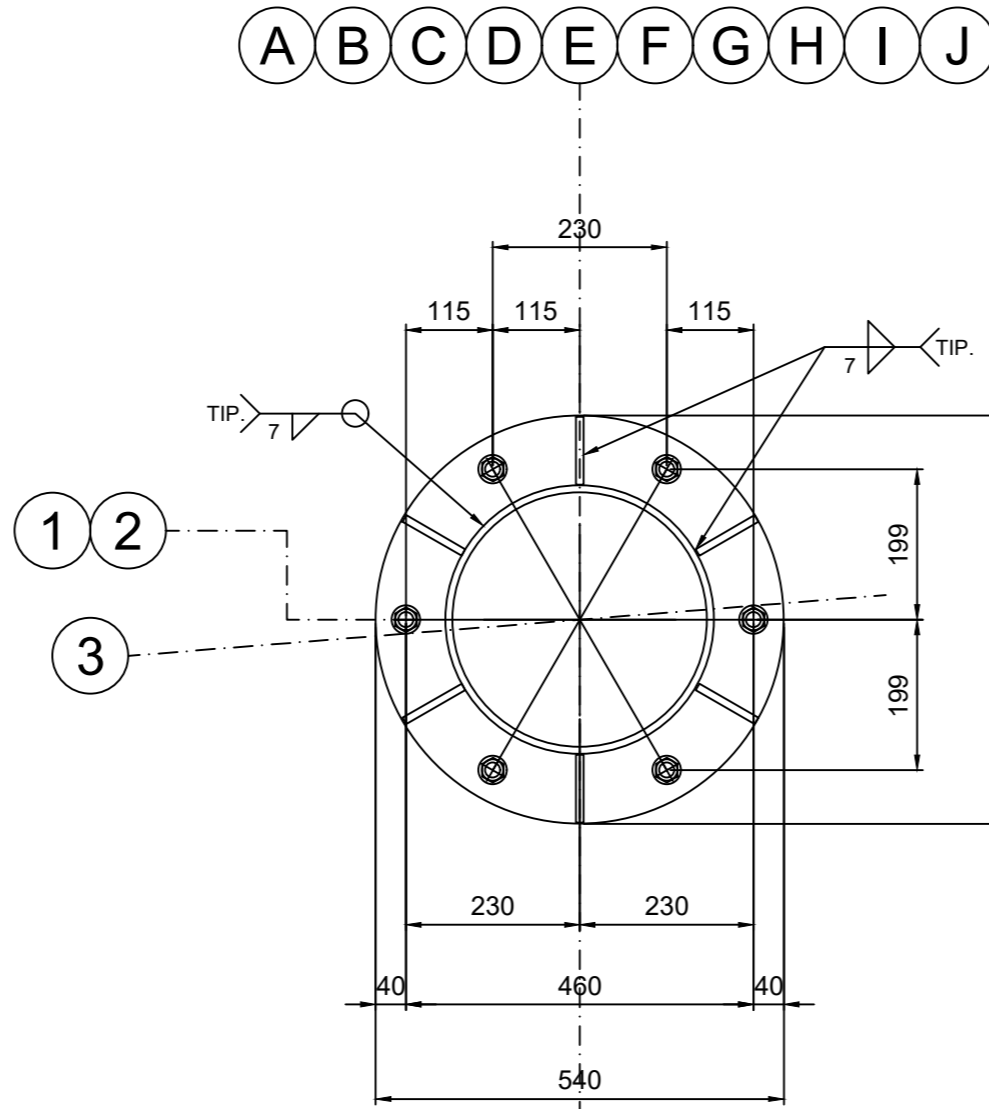


PLANTA
ESC: 1/50



APOIOS 1 a 29
ESC: 1/50

VISTA A-A
ESC: 1/50



CORTE B-B
ESC: 1/50

LISTA DE MATERIAIS		
PERFIL	COMP. (m) / (m²)	PESO (kg.)
W-150x13.0	672.0	8736
W-150x18.0	520.0	9360
TUBO ø355,6x11.13	225.0	21274
L-76x4.76	346.0	1903
L-64x6.35	15.0	92
L-51x3.18	695.0	1717
L-44x3.18	620.0	1327
L-38x3.18	767.0	1404
B-CHATA 32x3.18	28.0	42
FE ø12.7	51.0	40.3
CHUBADORES Ø19	93.0	209
U-75x40x1.90	520.0	1154
U-250x85x25x2.65	1390.0	13094
U-250x85x25x3.35	1140.0	13498
CH.16.0 BASE	8.60	1069
CH.12.7 BASE/CHUMB.	0.9	90
CH.9.50 NERV. / CABECEIRA	5.4	402
LIGAÇÕES (12%)		9296
TOTAL		86763

ÁREA DE COBERTURA = 2181m²
ÁREA DE PLATIBANDA = 1007m²

		REAÇÕES (Unids. e f.º metros)					
		X1	X2	X3	X4	X5	X6
P10	PESO PRÓPRIO	-0.009	0.003	3.453	-0.025	-0.071	0.012
	CARGA PERMANENTE	-0.002	-0.003	1.302	0.020	-0.016	0.002
	SOBRECARGA	-0.002	-0.008	2.963	0.063	-0.012	0.001
	VENTO 0	-0.213	0.112	-4.815	-0.849	-1.620	0.023
	VENTO 90	0.178	0.157	-4.855	-1.182	1.363	-0.066
	VENTO 180	0.072	-0.916	-3.556	0.545	-0.009	0.000
P20	VENTO 270	0.099	0.578	-2.914	-4.394	0.751	0.071
	PESO PRÓPRIO	-0.008	-0.005	3.168	0.040	-0.057	0.015
	CARGA PERMANENTE	-0.002	-0.003	1.141	0.039	-0.014	0.013
	SOBRECARGA	-0.002	-0.011	2.216	0.087	-0.012	0.031
	VENTO 0	-0.217	0.119	-4.704	-0.865	-1.649	-0.070
	VENTO 90	0.153	0.164	-4.977	-1.246	1.167	-0.064
P01	VENTO 180	0.063	-0.913	-3.715	0.536	0.479	-0.061
	PESO PRÓPRIO	0.148	0.581	-2.099	-4.419	1.125	0.055
	CARGA PERMANENTE	-0.005	0.007	3.861	-0.053	-0.040	0.014
	SOBRECARGA	0.000	0.003	1.354	0.028	-0.002	0.018
	VENTO 0	-0.280	0.081	-5.150	-0.391	-1.959	0.121
	VENTO 90	0.086	-0.951	-2.403	0.731	0.656	0.001
P11	VENTO 180	0.010	0.781	-3.960	-5.933	0.027	0.188
	PESO PRÓPRIO	-0.001	0.002	1.313	-0.018	-0.009	-0.008
	CARGA PERMANENTE	0.000	0.002	0.627	-0.017	0.002	-0.004
	SOBRECARGA	0.001	0.005	1.776	-0.037	0.010	-0.005
	VENTO 0	-0.218	0.057	-3.847	-0.433	-1.657	0.024
	VENTO 90	0.172	0.070	-3.893	-0.531	1.305	-0.050
P12	VENTO 180	0.066	-0.953	-2.029	0.740	0.953	-0.018
	PESO PRÓPRIO	0.093	0.783	-2.032	-3.947	0.709	0.107
	CARGA PERMANENTE	-0.001	-0.002	2.482	0.018	-0.008	-0.007
	SOBRECARGA	0.000	0.000	1.051	0.001	0.000	0.000
	VENTO 0	-0.260	0.002	2.209	-0.011	0.001	-0.009
	VENTO 90	0.086	-0.988	-4.724	-0.501	-1.645	-0.025
P13	VENTO 180	0.153	0.079	-4.618	-0.989	1.168	0.105
	PESO PRÓPRIO	0.090	0.793	-2.032	-3.947	0.709	0.107
	CARGA PERMANENTE	0.002	0.003	1.188	-0.023	0.012	-0.003
	SOBRECARGA	0.003	0.008	2.308	-0.058	0.022	-0.004
	VENTO 0	-0.260	0.002	2.209	-0.011	0.001	-0.009
	VENTO 90	0.086	-0.988	-4.724	-0.501	-1.645	-0.025
P02	VENTO 180	0.153	0.079	-4.618	-0.989	1.168	0.105
	PESO PRÓPRIO	0.093	0.783	-2.032	-3.947	0.709	0.107
	CARGA PERMANENTE	0.002	0.003	1.188	-0.023	0.012	-0.003
	SOBRECARGA	0.003	0.008	2.308	-0.058	0.022	-0.004
	VENTO 0	-0.260	0.002	2.209	-0.011	0.001	-0.009
	VENTO 90	0.086	-0.988	-4.724	-0.501	-1.645	-0.025
P12	VENTO 180	0.153	0.079	-4.618	-0.989	1.168	0.105
	PESO PRÓPRIO	0.093	0.783	-2.032	-3.947	0.709	0.107
	CARGA PERMANENTE	0.002	0.003	1.188	-0.023	0.012	-0.003
	SOBRECARGA	0.003	0.008	2.308	-0.058	0.022	-0.004
	VENTO 0	-0.260	0.002	2.209	-0.011	0.001	-0.009
	VENTO 90	0.086	-0.988	-4.724	-0.501	-1.645	-0.025
P22	VENTO 180	0.153	0.079	-4.618	-0.989	1.168	0.105
	PESO PRÓPRIO	0.093	0.783	-2.032	-3.947	0.709	0.107
	CARGA PERMANENTE	0.002	0.003	1.188	-0.023	0.012	-0.003
	SOBRECARGA	0.003	0.008	2.308	-0.058	0.022	-0.004
	VENTO 0	-0.260	0.002	2.209	-0.011	0.001	-0.009
	VENTO 90	0.086	-0.988	-4.724	-0.501	-1.645	-0.025
P03	VENTO 180	0.153	0.079	-4.618	-0.989	1.168	0.105
	PESO PRÓPRIO	0.093	0.783	-2.032	-3.947	0.709	0.107
	CARGA PERMANENTE	0.002	0.003	1.188	-0.023	0.012	-0.003
	SOBRECARGA	0.003	0.008	2.308	-0.058	0.022	-0.004
	VENTO 0	-0.260	0.002	2.209	-0.011	0.001	-0.009
	VENTO 90	0.086	-0.988	-4.724	-0.501	-1.645	-0.025
P13	VENTO 180	0.153	0.079	-4.618	-0.989	1.168	0.105
	PESO PRÓPRIO	0.093	0.783	-2.032	-3.947	0.709	0.107
	CARGA PERMANENTE	0.002	0.003	1.188	-0.023	0.012	-0.003
	SOBRECARGA	0.003	0.008	2.308	-0.058	0.022	-0.004
	VENTO 0	-0.260	0.002	2.209	-0.011	0.001	-0.009
	VENTO 90	0.086	-0.988	-4.724	-0.501	-1.645	-0.025