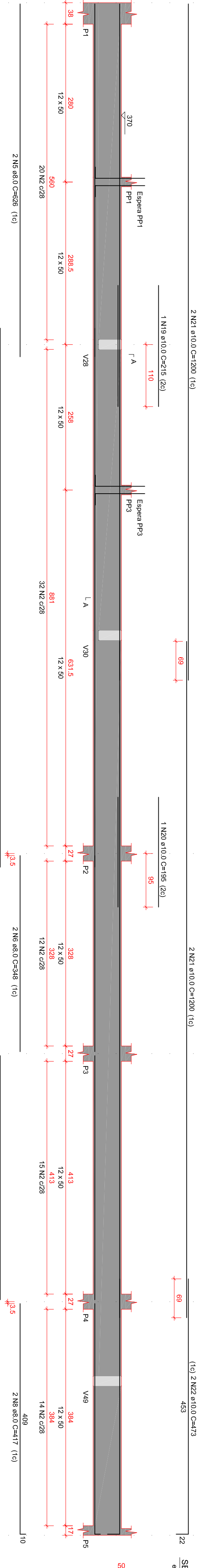
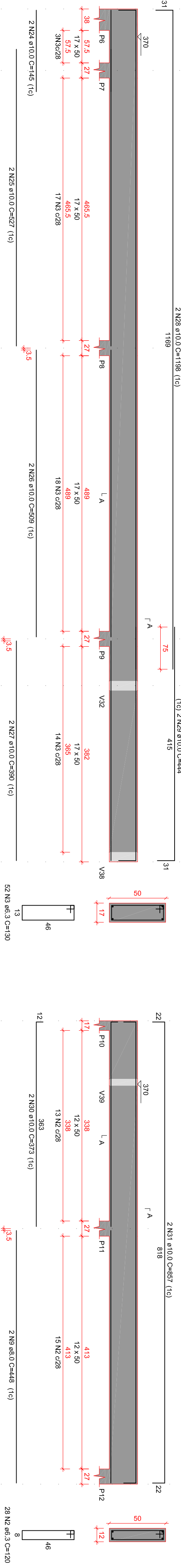


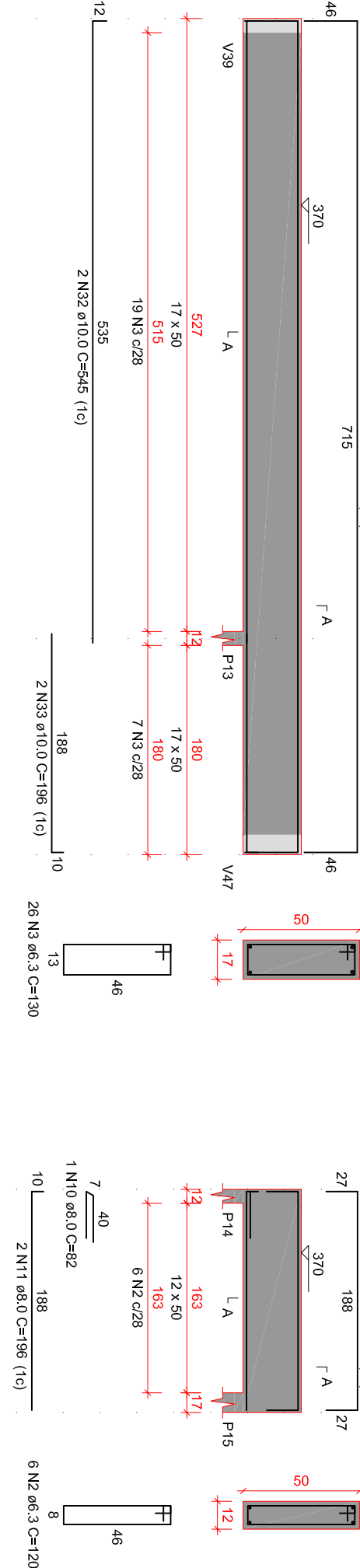
V1 (12 x 50)



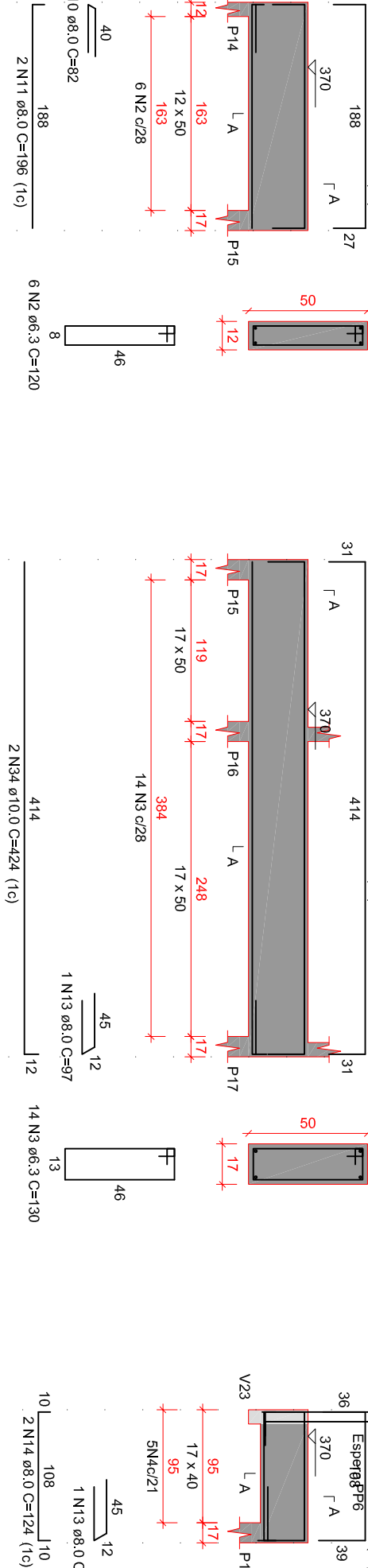
V2 (17 x 50)



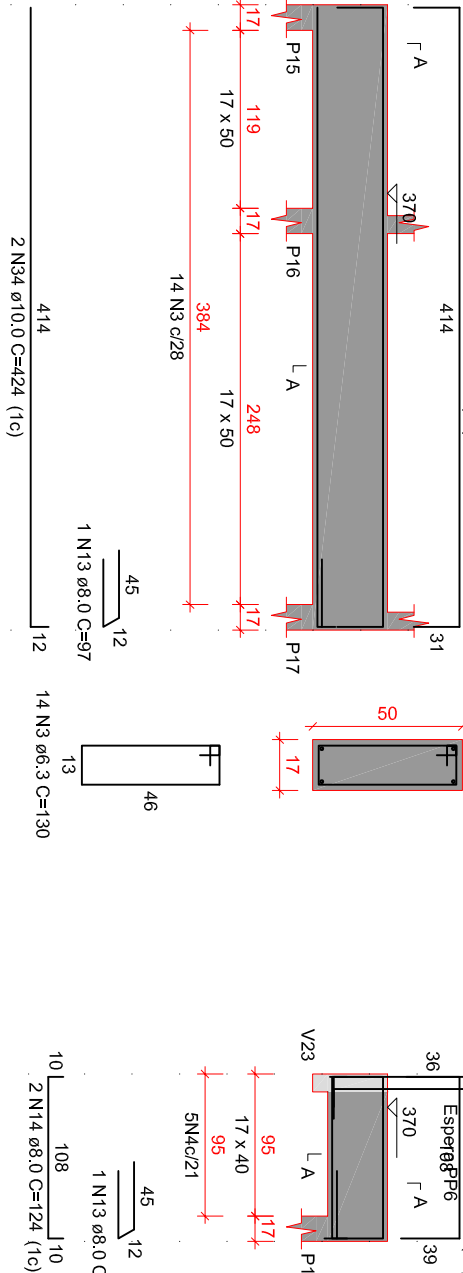
V4 (17 x 50)



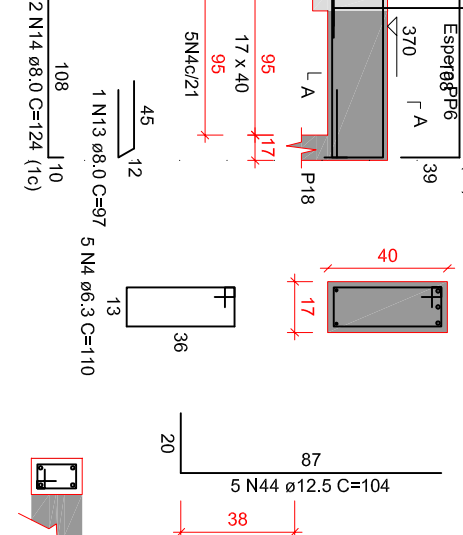
V5 (12 x 50)



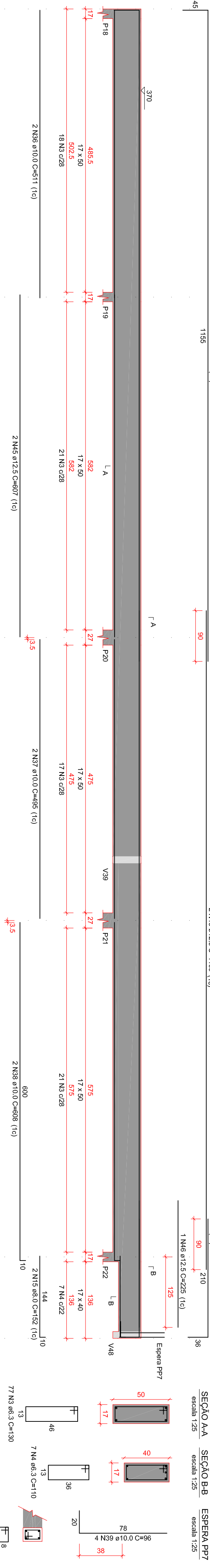
V6 (17 x 50)



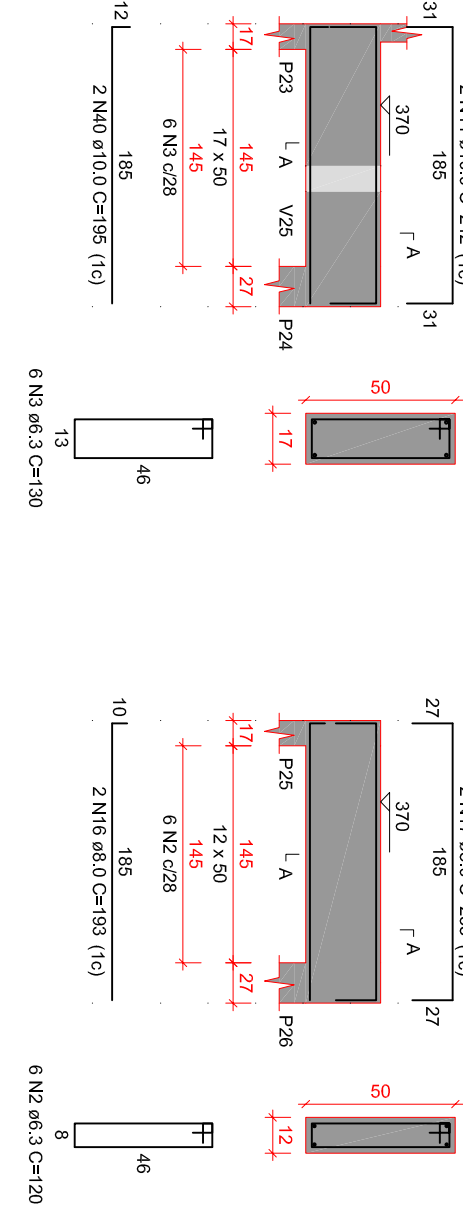
V7 (17 x 40)



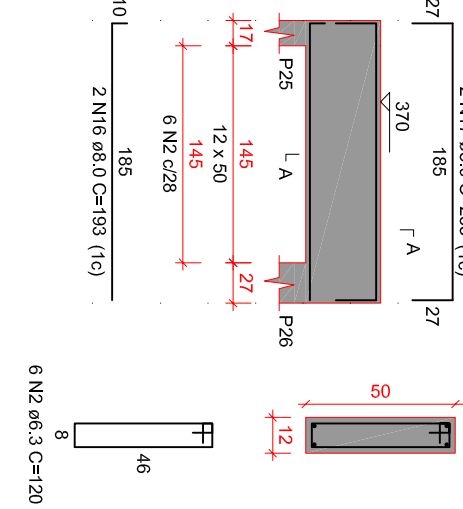
V8 (var)



V9 (17 x 50)



V10 (12 x 50)



RELACÃO DO AÇO

ACO	N	DM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
C40	2	6.3	173	120	15660
C40	3	6.3	173	120	22750
C40	4	6.3	173	120	22750
C40	5	6.3	173	120	22750
C40	6	6.3	173	120	22750
C40	7	6.3	173	120	22750
C40	8	6.3	173	120	22750
C40	9	6.3	173	120	22750
C40	10	6.3	173	120	22750
C40	11	6.3	173	120	22750
C40	12	6.3	173	120	22750
C40	13	6.3	173	120	22750
C40	14	6.3	173	120	22750
C40	15	6.3	173	120	22750
C40	16	6.3	173	120	22750
C40	17	6.3	173	120	22750
C40	18	6.3	173	120	22750
C40	19	6.3	173	120	22750
C40	20	6.3	173	120	22750
C40	21	6.3	173	120	22750
C40	22	6.3	173	120	22750
C40	23	6.3	173	120	22750
C40	24	6.3	173	120	22750
C40	25	6.3	173	120	22750
C40	26	6.3	173	120	22750
C40	27	6.3	173	120	22750
C40	28	6.3	173	120	22750
C40	29	6.3	173	120	22750
C40	30	6.3	173	120	22750
C40	31	6.3	173	120	22750
C40	32	6.3	173	120	22750
C40	33	6.3	173	120	22750
C40	34	6.3	173	120	22750
C40	35	6.3	173	120	22750
C40	36	6.3	173	120	22750
C40	37	6.3	173	120	22750
C40	38	6.3	173	120	22750
C40	39	6.3	173	120	22750
C40	40	6.3	173	120	22750
C40	41	6.3	173	120	22750
C40	42	6.3	173	120	22750
C40	43	6.3	173	120	22750
C40	44	6.3	173	120	22750
C40	45	6.3	173	120	22750
C40	46	6.3	173	120	22750
C40	47	6.3	173	120	22750
C40	48	6.3	173	120	22750
C40	49	6.3	173	120	22750
C40	50	6.3	173	120	22750

RESUMO DO AÇO

ACO	DM	C.TOTAL	QUANT+10%	FESQ+10%
C40	8.0	393.7	7	30.9
C40	10.0	265.4	7	17.8
C40	12.5	185.8	1	1.4
C40	14.0	147.7	1	1.4
C40	16.0	110.8	1	1.4
C40	18.0	88.6	1	1.4
C40	20.0	70.9	1	1.4
C40	22.0	56.7	1	1.4
C40	24.0	44.4	1	1.4
C40	26.0	35.5	1	1.4
C40	28.0	28.6	1	1.4
C40	30.0	22.9	1	1.4
C40	32.0	18.3	1	1.4
C40	34.0	14.5	1	1.4
C40	36.0	11.6	1	1.4
C40	38.0	9.3	1	1.4
C40	40.0	7.4	1	1.4
C40	42.0	5.9	1	1.4
C40	44.0	4.7	1	1.4
C40	46.0	3.7	1	1.4
C40	48.0	2.9	1	1.4
C40	50.0	2.3	1	1.4
C40	52.0	1.8	1	1.4
C40	54.0	1.4	1	1.4
C40	56.0	1.1	1	1.4
C40	58.0	0.8	1	1.4
C40	60.0	0.6	1	1.4
C40	62.0	0.5	1	1.4
C40	64.0	0.4	1	1.4
C40	66.0	0.3	1	1.4
C40	68.0	0.2	1	1.4
C40	70.0	0.2	1	1.4
C40	72.0	0.1	1	1.4
C40	74.0	0.1	1	1.4
C40	76.0	0.1	1	1.4
C40	78.0	0.1	1	1.4
C40	80.0	0.1	1	1.4
C40	82.0	0.1	1	1.4
C40	84.0	0.1	1	1.4
C40	86.0	0.1	1	1.4
C40	88.0	0.1	1	1.4
C40	90.0	0.1	1	1.4
C40	92.0	0.1	1	1.4
C40	94.0	0.1	1	1.4
C40	96.0	0.1	1	1.4
C40	98.0	0.1	1	1.4
C40	100.0	0.1	1	1.4

Volume de concreto (C20) = 0.82 m³

Área de forma = 18.31 m²



PROJETARE engenharia

Rua Rio Grande do Norte, 200 - Jd. Primavera - Curitiba - PR

Fone: (41) 3333-1111 - Fax: (41) 3333-1112

E-mail: contato@projetare.com.br

Site: www.projetare.com.br

Instagram: @projetare_engenharia

Facebook: Projetare Engenharia

LinkedIn: Projetare Engenharia

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telefone: (41) 3333-1111

Telefone: (41) 3333-1112

Telefone: (41) 3333-1113

Telefone: (41) 3333-1114

Telefone: (41) 3333-1115

Telefone: (41) 3333-1116

Telefone: (41) 3333-1117

Telefone: (41) 3333-1118

Telefone: (41) 3333-1119

Telefone: (41) 3333-1120

Telefone: (41) 3333-1121

Telefone: (41) 3333-1122

Telefone: (41) 3333-1123

Telefone: (41) 3333-1124

Telefone: (41) 3333-1125

Telefone: (41) 3333-1126

Telefone: (41) 3333-1127

Telefone: (41) 3333-1128

Telefone: (41) 3333-1129

Telefone: (41) 3333-1130

Telefone: (41) 3333-1131

Telefone: (41) 3333-1132

Telefone: (41) 3333-1133

Telefone: (41) 3333-1134

Telefone: (41) 3333-1135

Telefone: (41) 3333-1136

Telefone: (41) 3333-1137

Telefone: (41) 3333-1138

Telefone: (41) 3333-1139

Telefone: (41) 3333-1140

Telefone: (41) 3333-1141

Telefone: (41) 3333-1142

Telefone: (41) 3333-1143

Telefone: (41) 3333-1144

Telefone: (41) 3333-1145

Telefone: (41) 3333-1146

Telefone: (41) 3333-1147

Telefone: (41) 3333-1148

Telefone: (41) 3333-1149

Telefone: (41) 3333-1150

Telefone: (41) 3333-1151

Telefone: (41) 3333-1152

Telefone: (41) 3333-1153

Telefone: (41) 3333-1154

Telefone: (41) 3333-1155

Telefone: (41) 3333-1156

Telefone: (41) 3333-1157

Telefone: (41) 3333-1158

Telefone: (41) 3333-1159

Telefone: (41) 3333-1160

Telefone: (41) 3333-1161

Telefone: (41) 3333-1162

Telefone: (41) 3333-1163

Telefone: (41) 3333-1164

Telefone: (41) 3333-1165

Telefone: (41) 3333-1166

Telefone: (41) 3333-1167

Telefone: (41) 3333-1168

Telefone: (41) 3333-1169

Telefone: (41) 3333-1170

Telefone: (41) 3333-1171

Telefone: (41) 3333-1172

Telefone: (41) 3333-1173

Telefone: (41) 3333-1174

Telefone: (41) 3333-1175

Telefone: (41) 3333-1176

Telefone: (41) 3333-1177

Telefone: (41) 3333-1178

Telefone: (41) 3333-1179

Telefone: (41) 3333-1180

Telefone: (41) 3333-1181

Telefone: (41) 3333-1182

Telefone: (41) 3333-1183

Telefone: (41) 3333-1184

Telefone: (41) 3333-1185

Telefone: (41) 3333-1186

Telefone: (41) 3333-1187

Telefone: (41) 3333-1188

Telefone: (41) 3333-1189

Telefone: (41) 3333-1190

Telefone: (41) 3333-1191

Telefone: (41) 3333-1192

Telefone: (41) 3333-1193

Telefone: (41) 3333-1194

Telefone: (41) 3333-1195

Telefone: (41) 3333-1196

Telefone: (41) 3333-1197

Telefone: (41) 3333-1198

Telefone: (41) 3333-1199

Telefone: (41) 3333-1200

Telefone: (41) 3333-1201

Telefone: (41) 3333-1202

Telefone: (41) 3333-1203

Telefone: (41) 3333-1204

Telefone: (41) 3333-1205

Telefone: (41) 3333-1206

Telefone: (41) 3333-1207

Telefone: (41) 3333-1208

Telefone: (41) 3333-1209

Telefone: (41) 3333-1210

Telefone: (41) 3333-1211

Telefone: (41) 3333-1212

Telefone: (41) 3333-1213

Telefone: (41) 3333-1214

Telefone: (41) 3333-1215

Telefone: (41) 3333-1216

Telefone: (41) 3333-1217

Telefone: (41) 3333-1218

Telefone: (41) 3333-