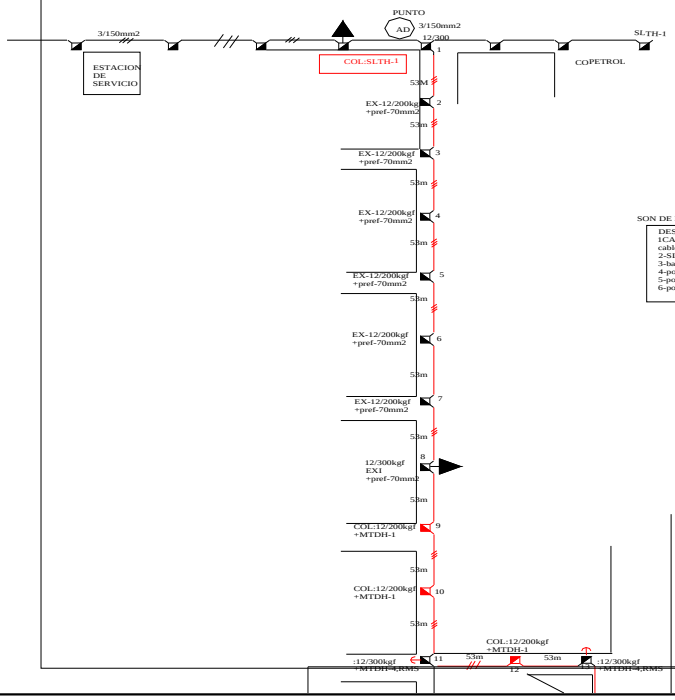
DISTRITO AVAÍ

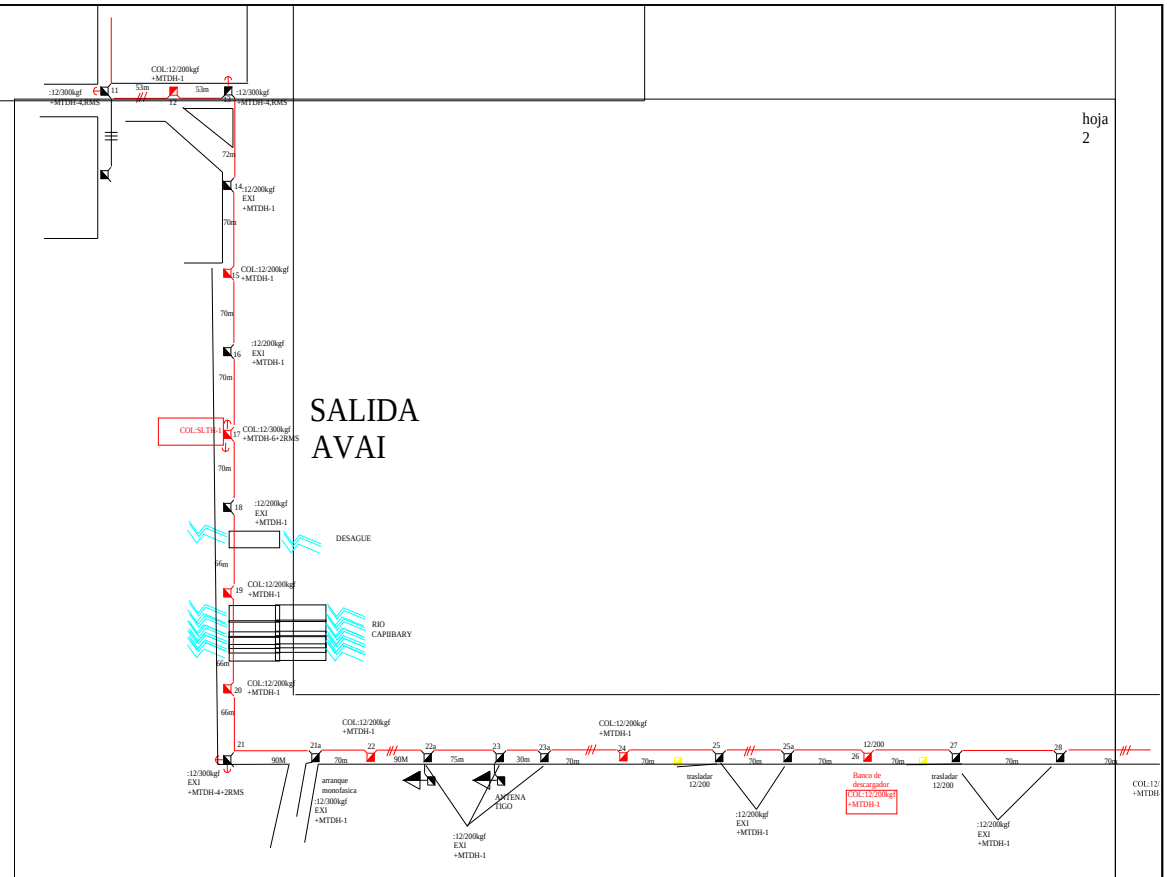
REFERENCA DE KM-DE TRAMO KM-10 A AVAÍ 8100 METROS -PUNTO AC ENTRE -AD



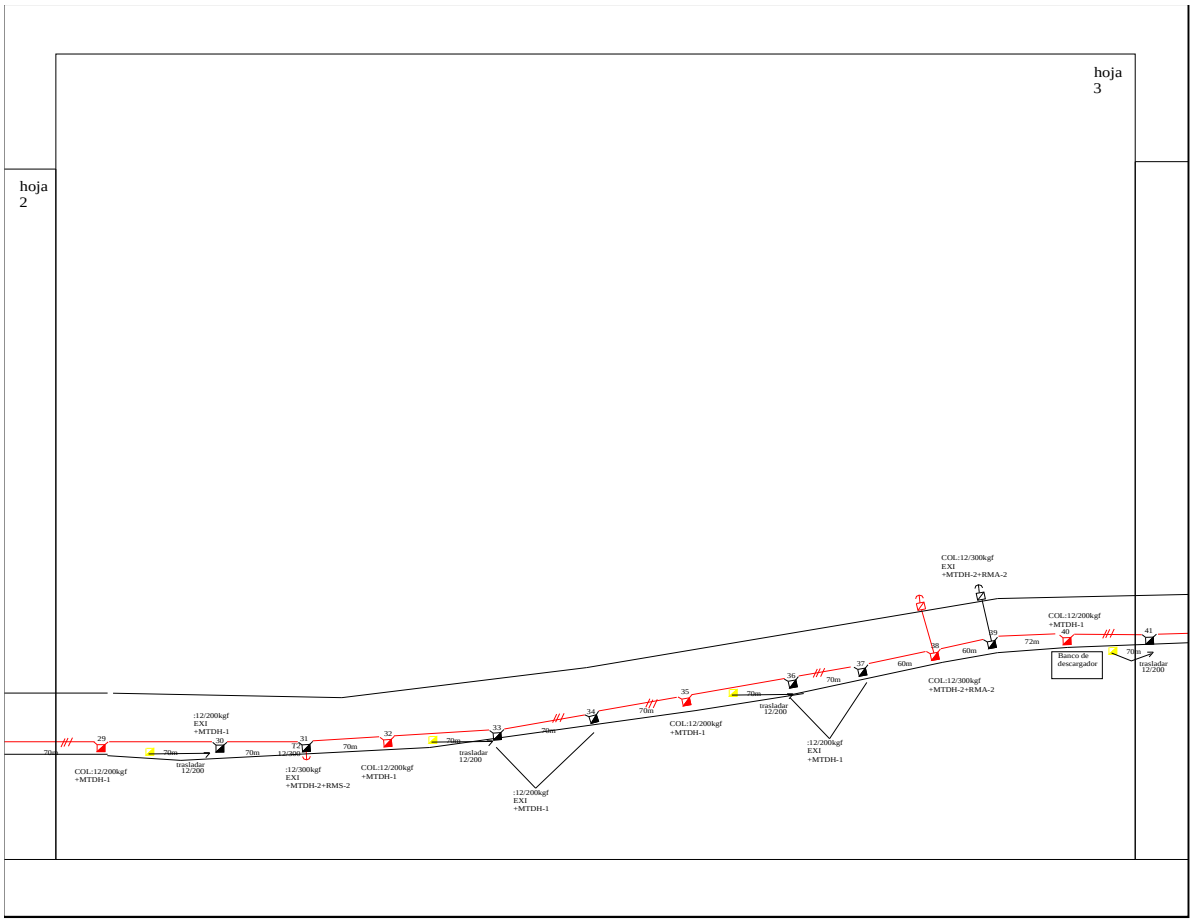
hoja 1

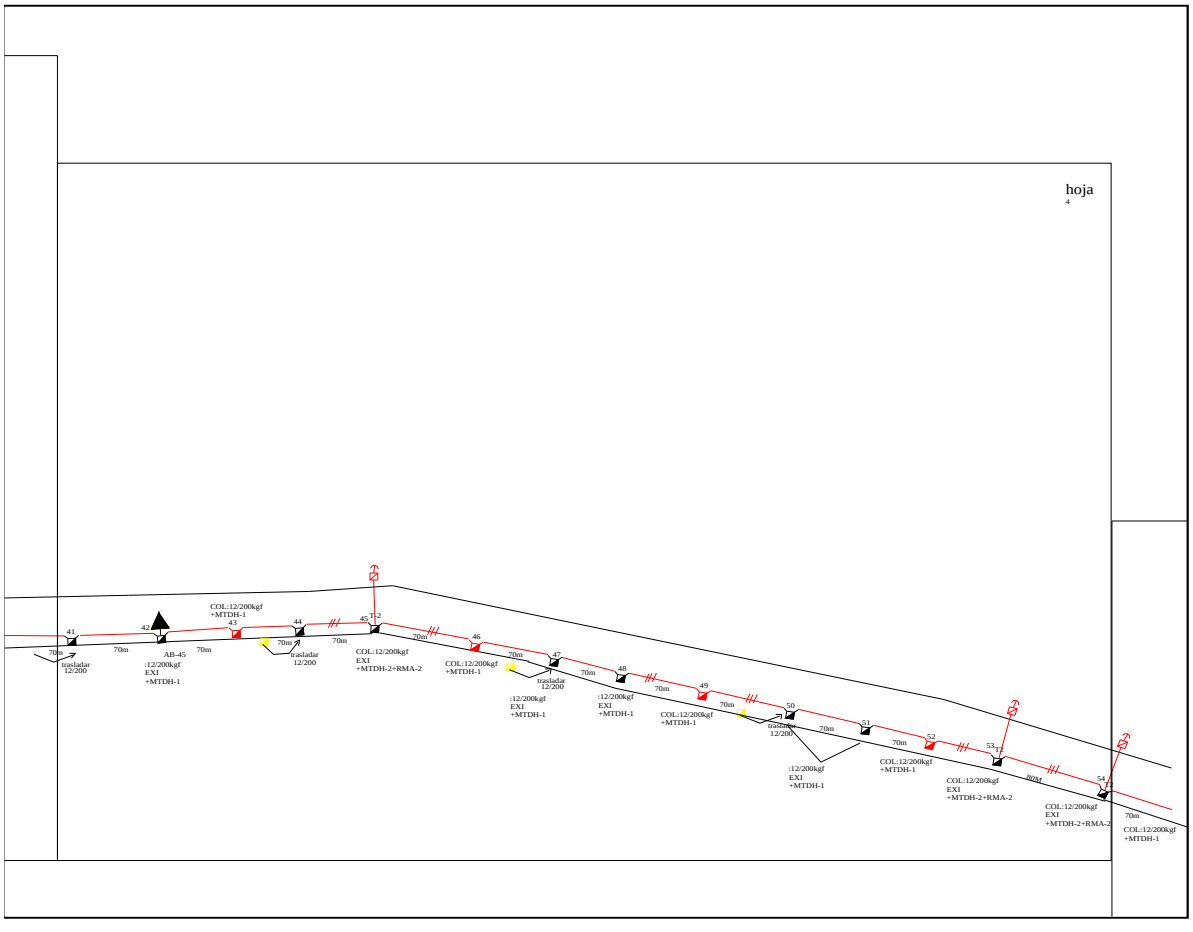
SON DE DESCRICION DE MARERIAL DE GRUESO

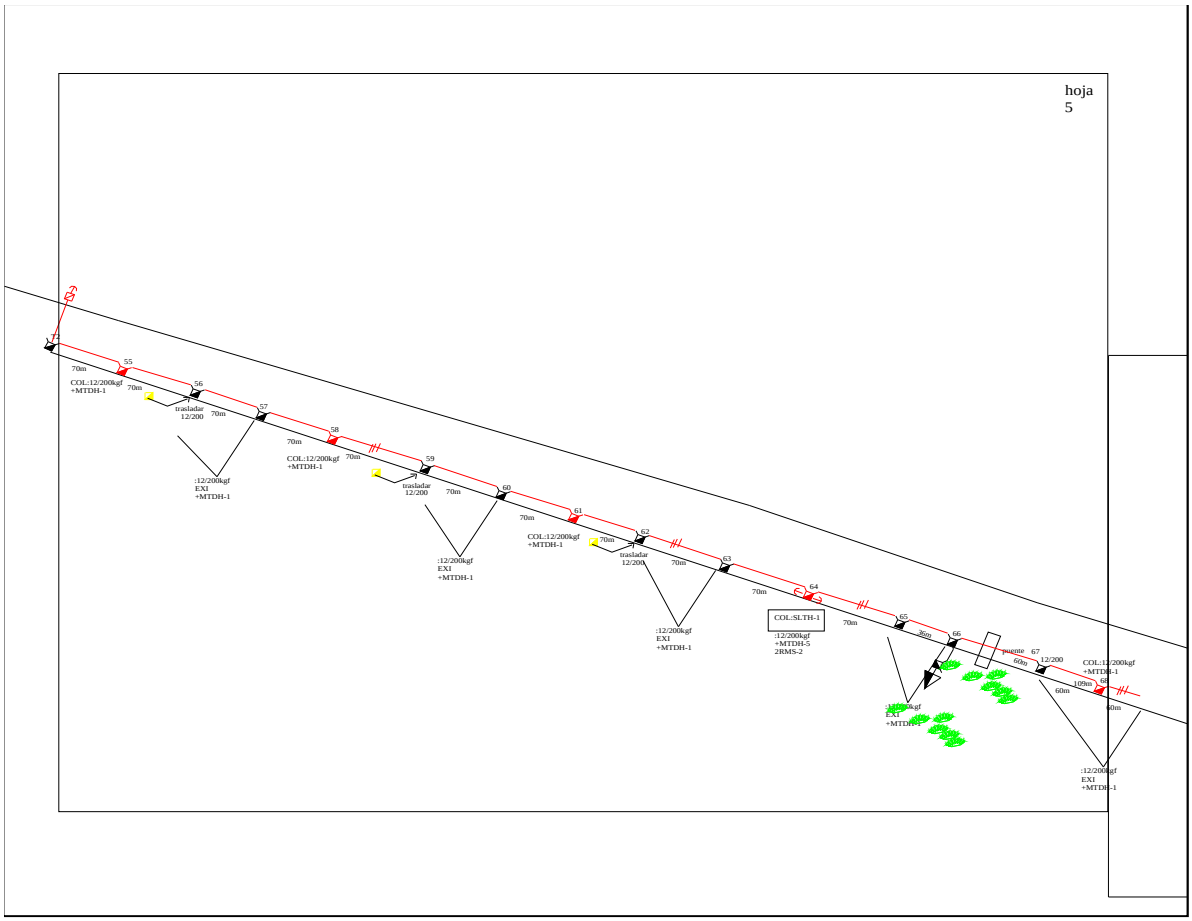
DESCRIPCION
1CABLE DE 70mm2-a colocar -73.649 metros
cable de 35mm a retirar -23146 metros
2-SLTH-1 cantida a colocar -8
3-banco de descargador-13
4-poste de H°A°12/200Kgf--115
5-poste de H°A°12/300Kgf...39
6-poste de H°A°9/200KgF---solo reutizar

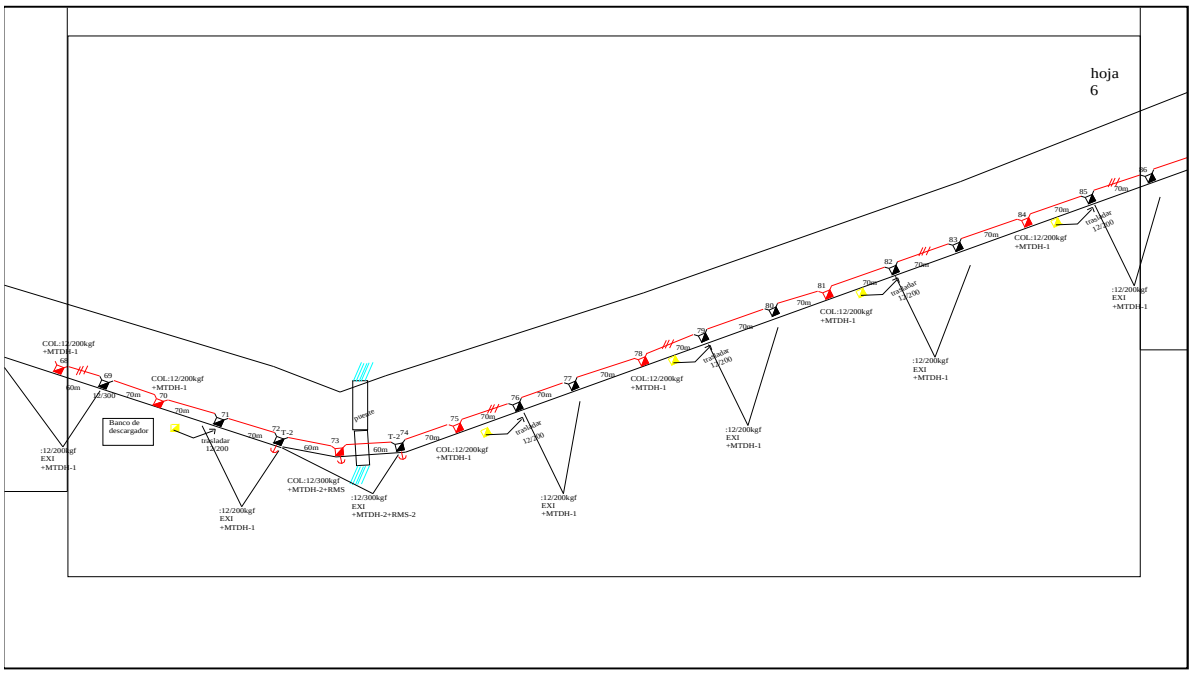


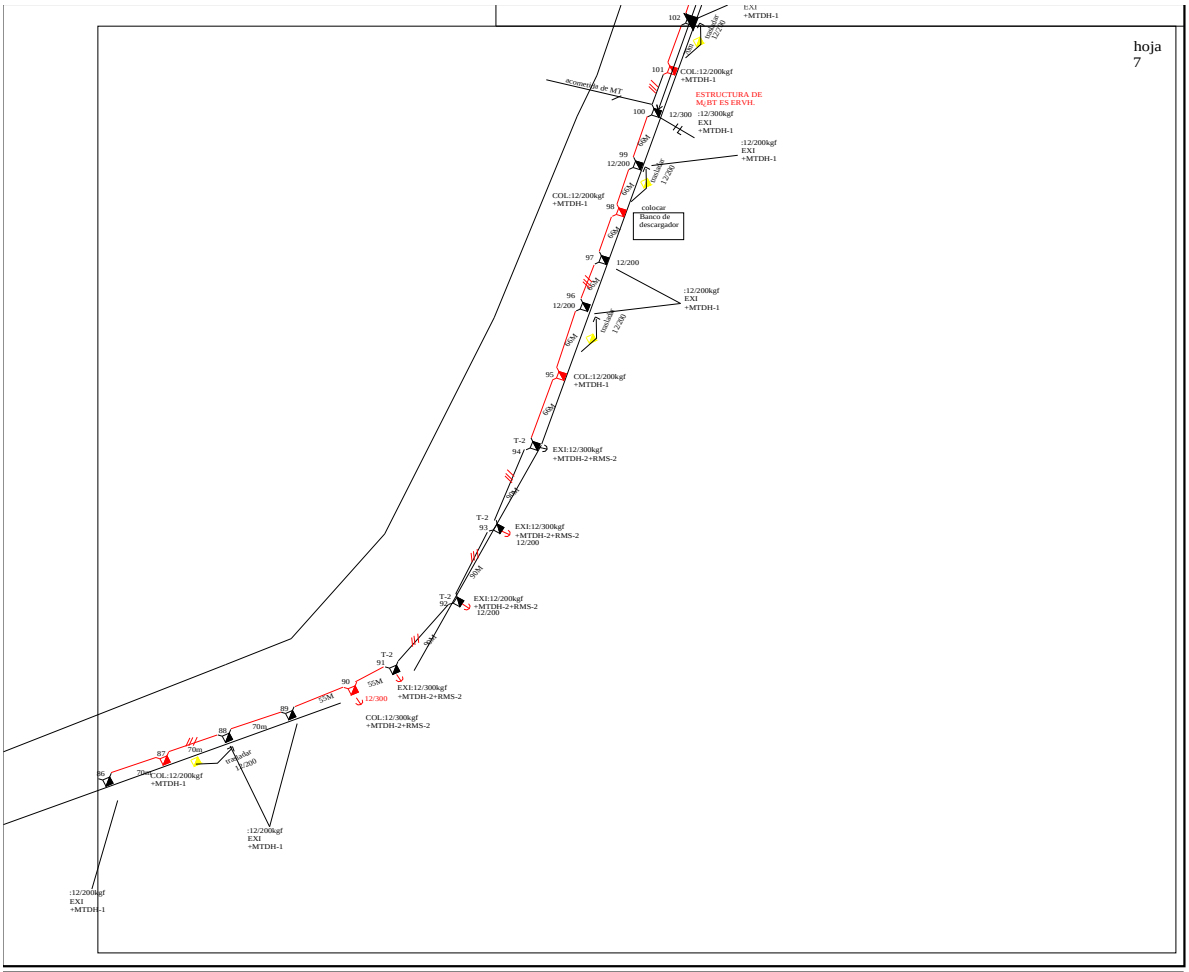
hoja 2

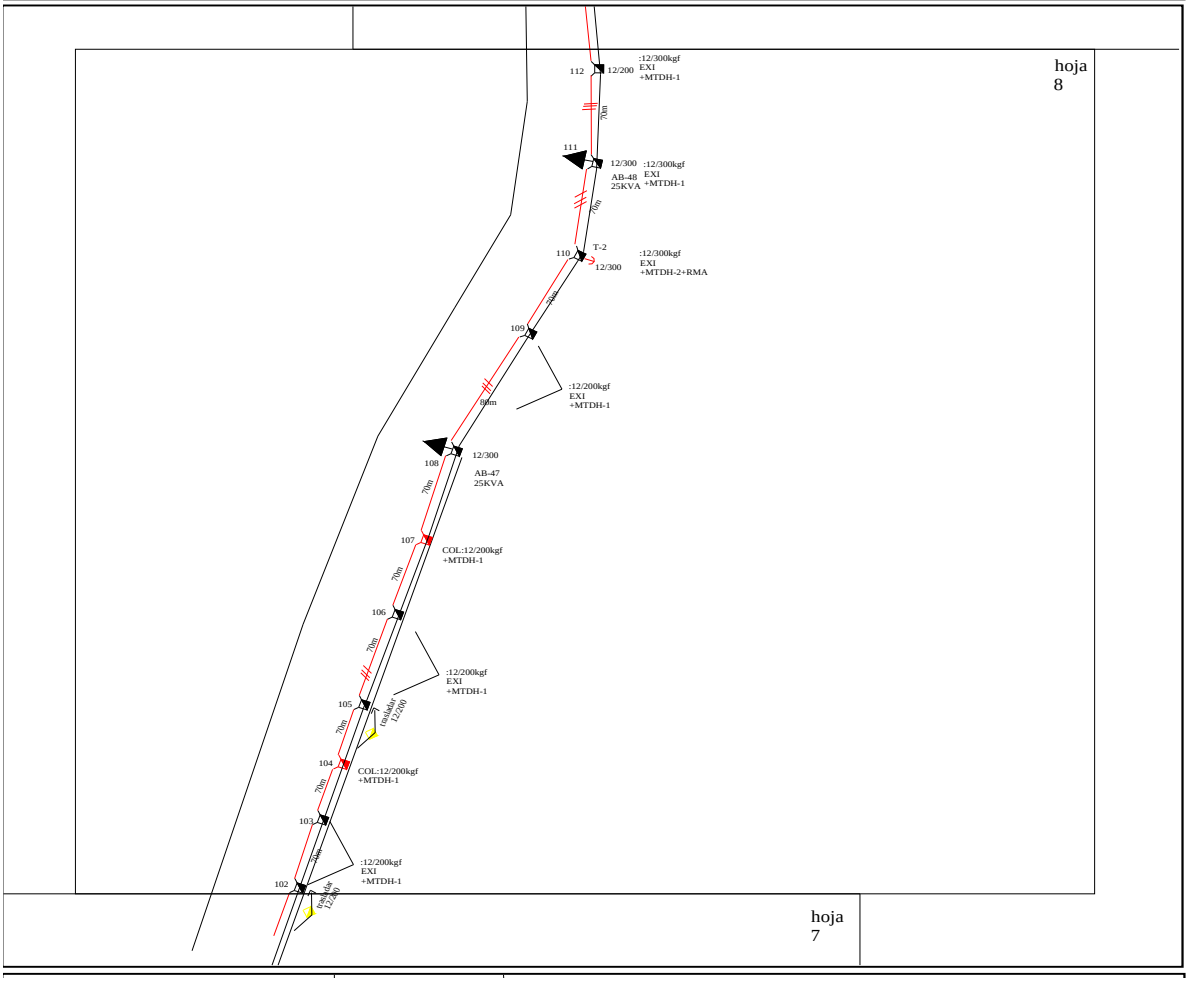

hoja
2
hoja
3
COL:12/300kgf
EXI
+MTDH-2+RMA-2
COL:12/200kgf
+MTDH-1
72m
Blanco de
descargador
70m
traslador
12/200
60m
COL:12/300kgf
EXI
+MTDH-2+RMA-2
70m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
COL:12/200kgf
+MTDH-1
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
:12/300kgf
EXI
+MTDH-2+RMS-2
COL:12/200kgf
+MTDH-1
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
COL:12/200kgf
+MTDH-1
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41

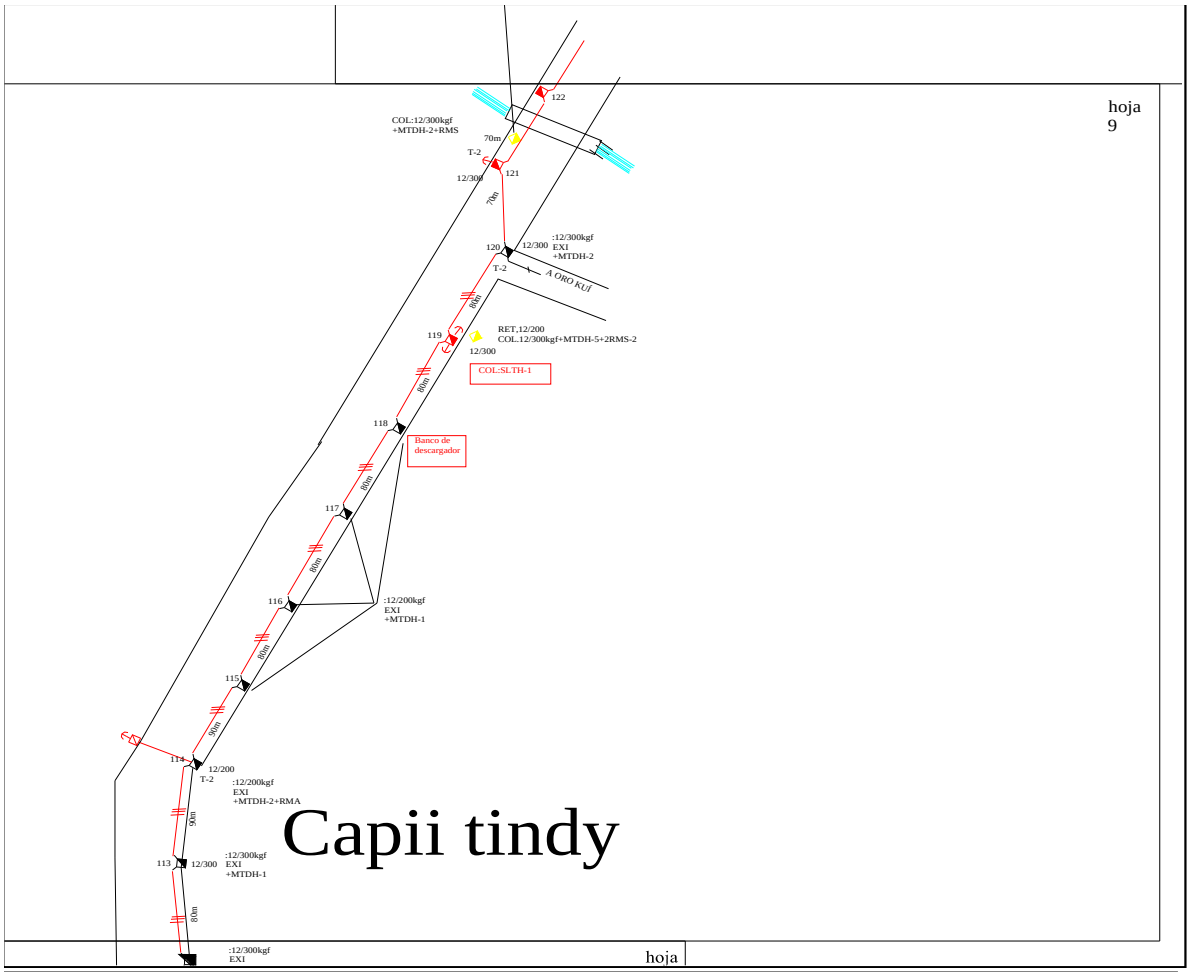

hoja
4
COL:12/200kgf
+MTDH-1
AB-45
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
COL:12/200kgf
EXI
+MTDH-2+RMA-2
COL:12/200kgf
+MTDH-1
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
COL:12/200kgf
+MTDH-1
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
COL:12/200kgf
+MTDH-1
COL:12/200kgf
EXI
+MTDH-2+RMA-2
COL:12/200kgf
EXI
+MTDH-2+RMA-2
COL:12/200kgf
+MTDH-1
traslador
12/200
70m
80m
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

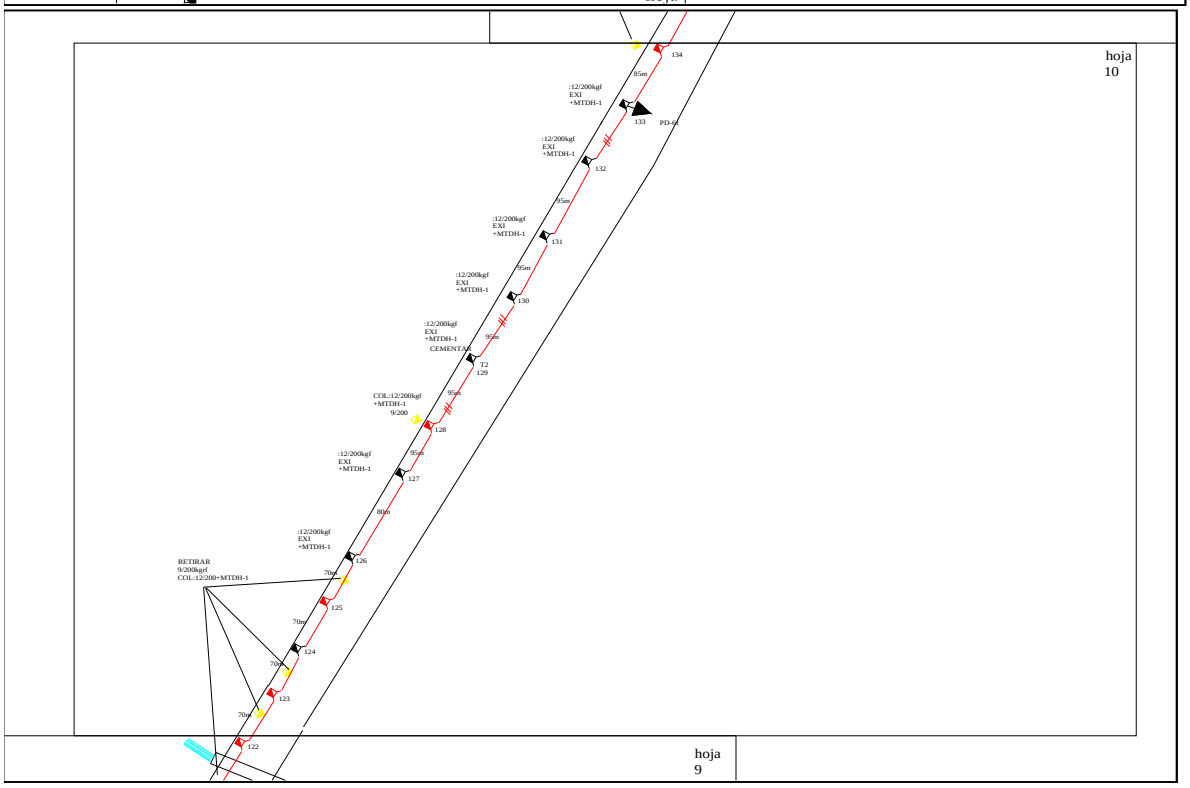

hoja
5
54
55
70m
COL:12/200kgf
+MTDH-1
56
70m
trasladar
12/200
57
70m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
58
70m
COL:12/200kgf
+MTDH-1
59
70m
trasladar
12/200
60
70m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
61
70m
COL:12/200kgf
+MTDH-1
62
70m
trasladar
12/200
63
70m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
64
70m
COL:SLTH-1
:12/200kgf
+MTDH-S
2RMS-2
65
80m
66
puente
67
60m
12/200
COL:12/200kgf
+MTDH-1
68
105m
60m
60m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1

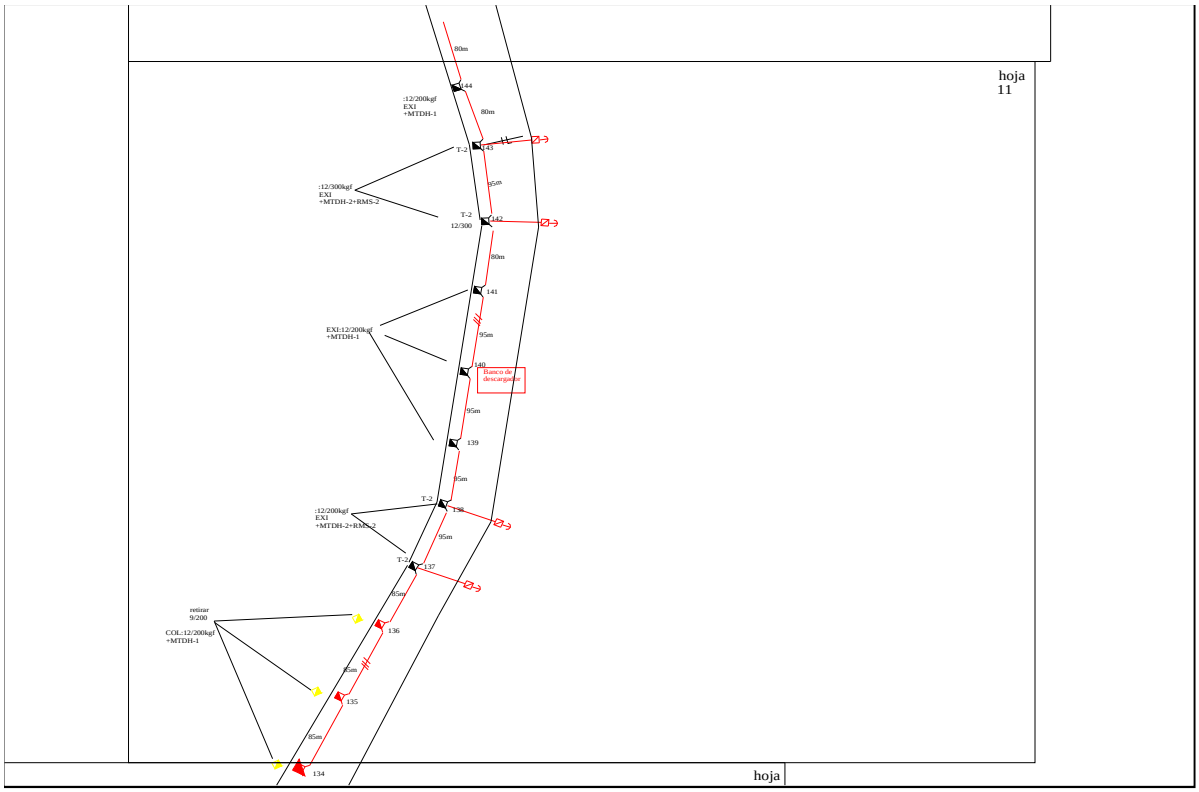

hoja
6
COL:12/200kgf
+MTDH-1
68
60m
69
12/300
70m
COL:12/200kgf
+MTDH-1
70
20m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
Banco de
descargador
71
trasladar
12/200
70m
72
T-2
60m
73
COL:12/300kgf
+MTDH-2+RMS
:12/300kgf
EXI
+MTDH-2+RMS-2
T-2
74
70m
COL:12/200kgf
+MTDH-1
75
70m
puente
76
70m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
77
70m
78
70m
COL:12/200kgf
+MTDH-1
79
70m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
80
70m
81
70m
COL:12/200kgf
+MTDH-1
82
70m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
83
70m
84
70m
COL:12/200kgf
+MTDH-1
85
70m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
86
70m

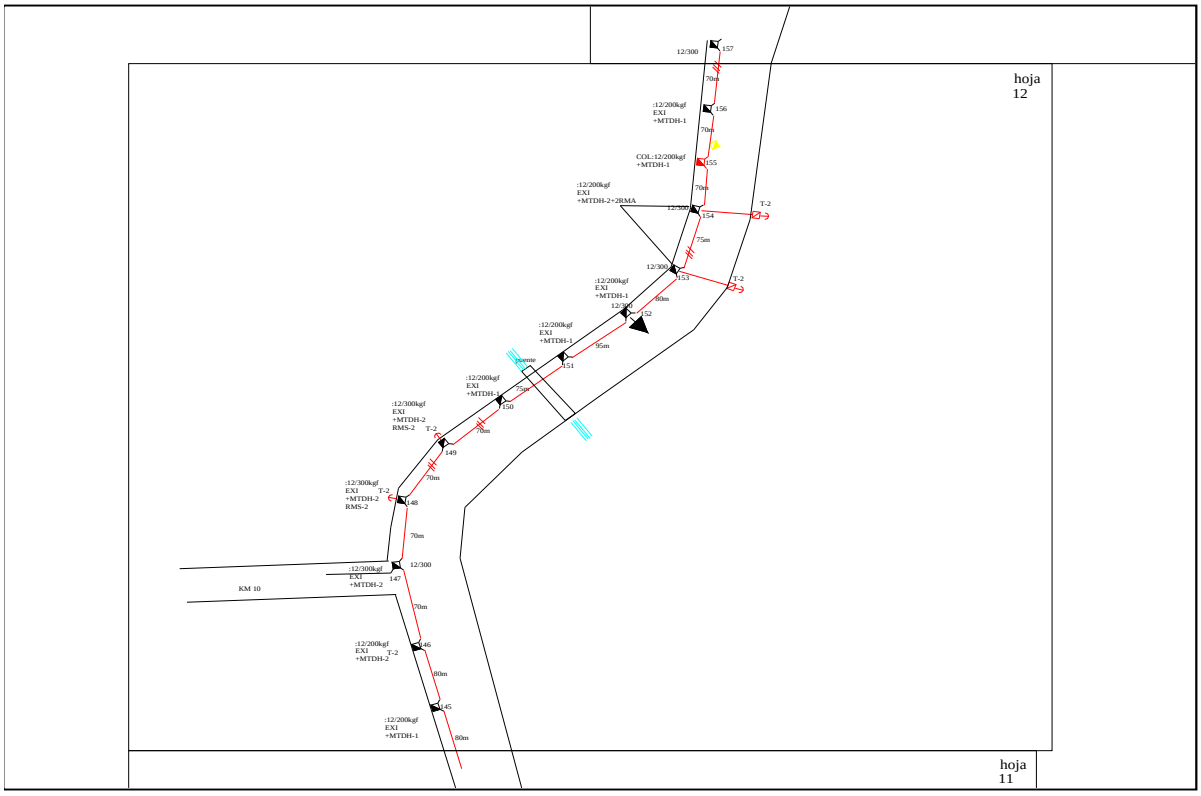

hoja
7
102
EXI
+MTDH-1
101
COL:12/200kgf
+MTDH-1
ESTRUCTURA DE
M2 BT ES ERVH.
100
12/300
:12/300kgf
EXI
+MTDH-1
99
12/200
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
COL:12/200kgf
+MTDH-1
98
colocar
Banco de
descargador
97
12/200
96
12/200
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
95
COL:12/200kgf
+MTDH-1
T-2
94
EXI:12/300kgf
+MTDH-2+RMS-2
T-2
93
EXI:12/300kgf
+MTDH-2+RMS-2
12/200
T-2
92
EXI:12/200kgf
+MTDH-2+RMS-2
12/200
T-2
91
90
12/300
EXI:12/300kgf
+MTDH-2+RMS-2
COL:12/300kgf
+MTDH-2+RMS-2
89
88
87
86
COL:12/200kgf
+MTDH-1
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1

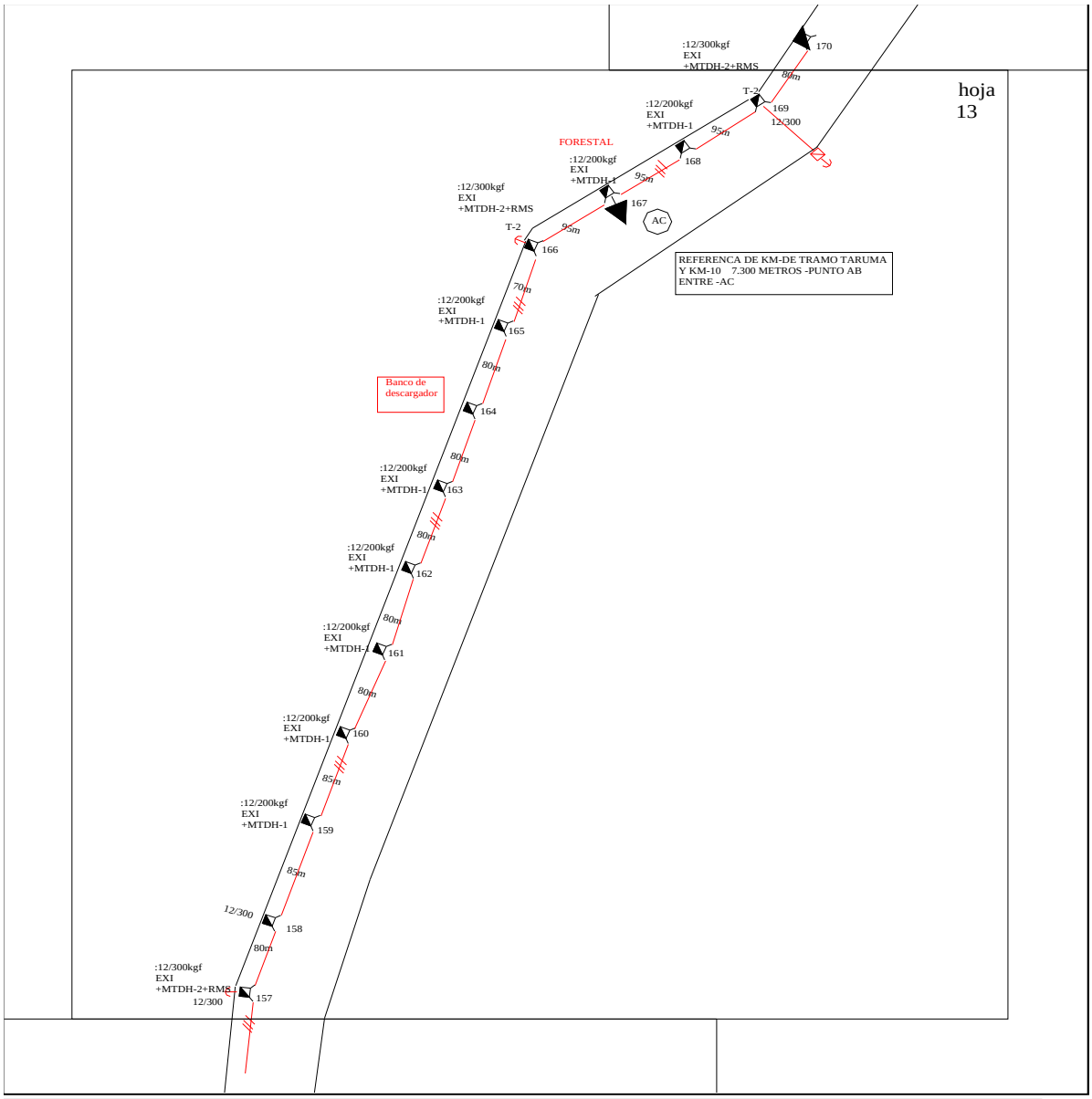

hoja
8
112
12/200
:12/300kgf
EXI
+MTDH-1
111
12/300
AB-48
25KVA
:12/300kgf
EXI
+MTDH-1
110
T-2
12/300
:12/300kgf
EXI
+MTDH-2+RMA
109
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
108
12/300
AB-47
25KVA
107
COL:12/200kgf
+MTDH-1
106
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
105
104
COL:12/200kgf
+MTDH-1
103
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
102
hoja
7

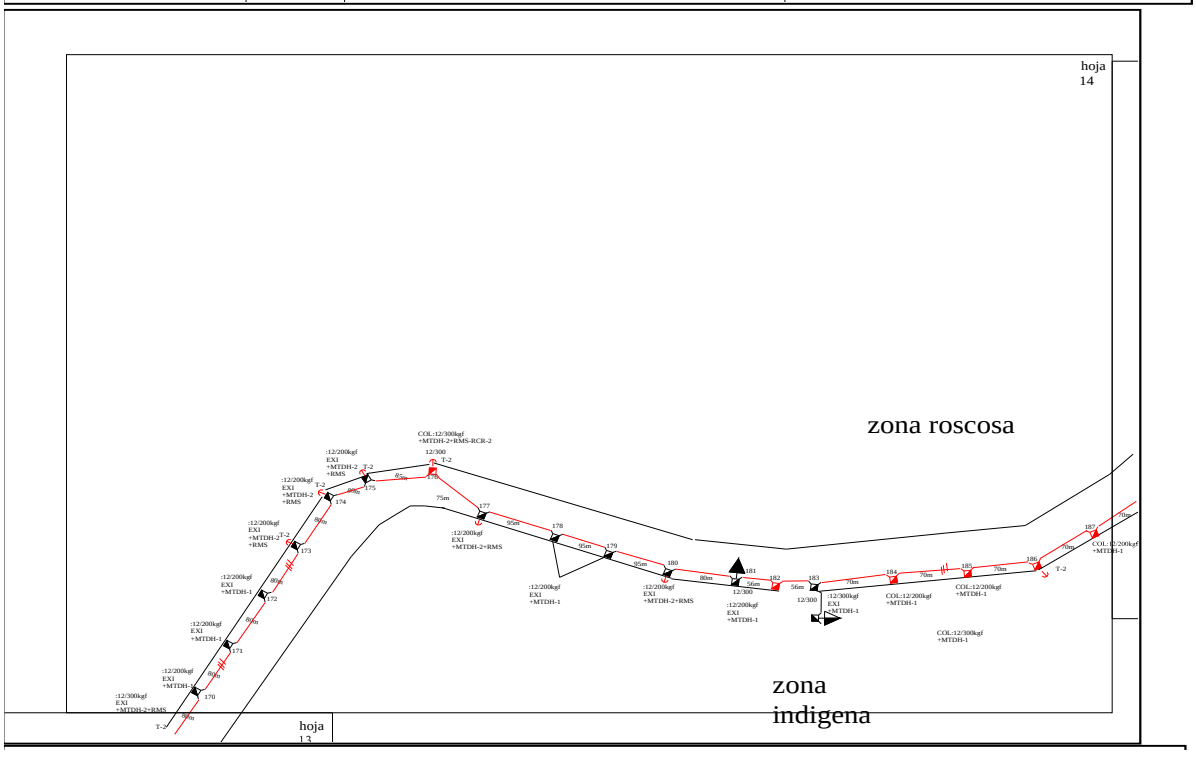

hoja
9
COL:12/300kgf
+MTDH-2+RMS
70m
T-2
12/300
122
121
70m
120
12/300
:12/300kgf
EXI
+MTDH-2
T-2
A ORO KUI
80m
119
RET,12/200
COL.12/300kgf+MTDH-5+2RMS-2
12/300
COL:SLTH-1
80m
118
Banco de
descargador
80m
117
80m
116
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
80m
115
90m
114
12/200
T-2
:12/200kgf
EXI
+MTDH-2+RMA
90m
113
12/300
:12/300kgf
EXI
+MTDH-1
80m
:12/300kgf
EXI
Capii tindy
hoja

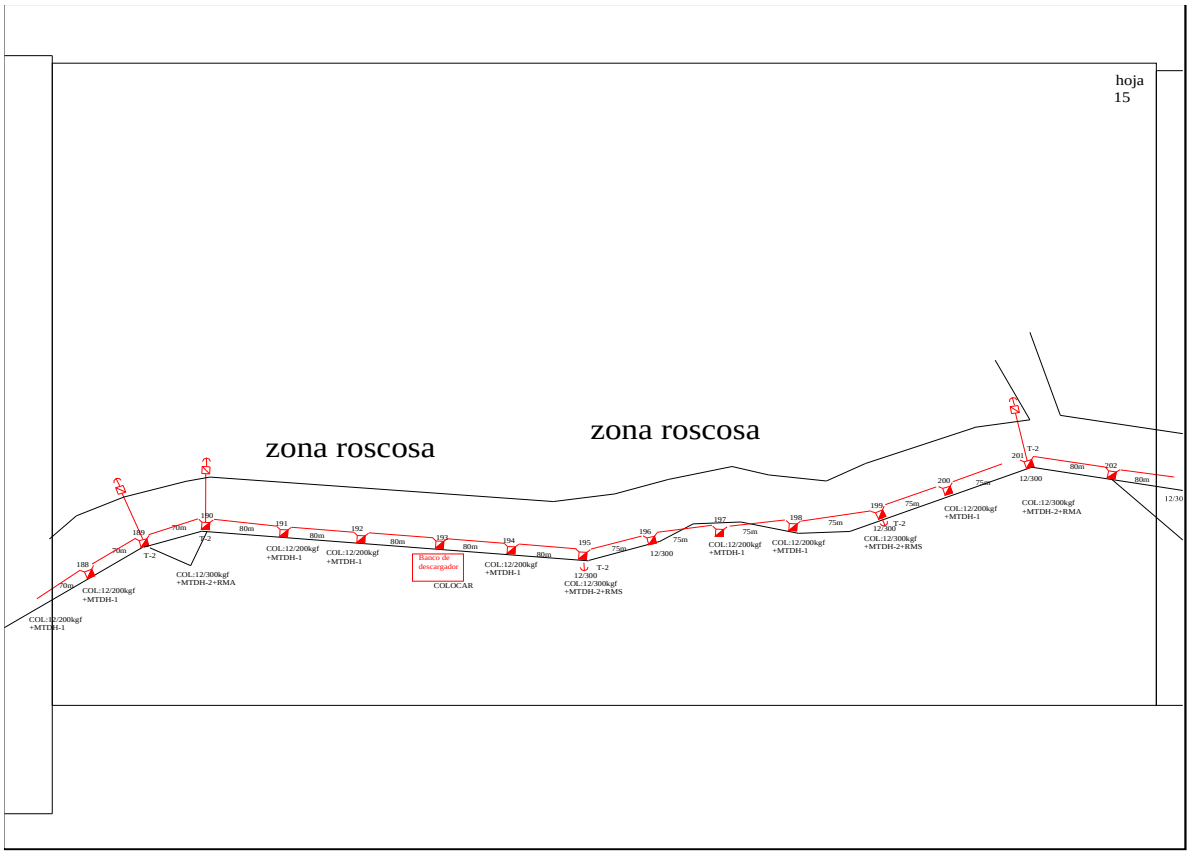

hoja
10
134
85m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
133
PD-01
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
132
85m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
131
85m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
130
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
CEMENTAR
95m
T2
129
COL:12/200kgf
+MTDH-1
9/200
95m
128
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
95m
127
80m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
126
RETIRAR
9/200kgf
COL:12/200+MTDH-1
70m
125
70m
124
70m
123
70m
122
hoja
9

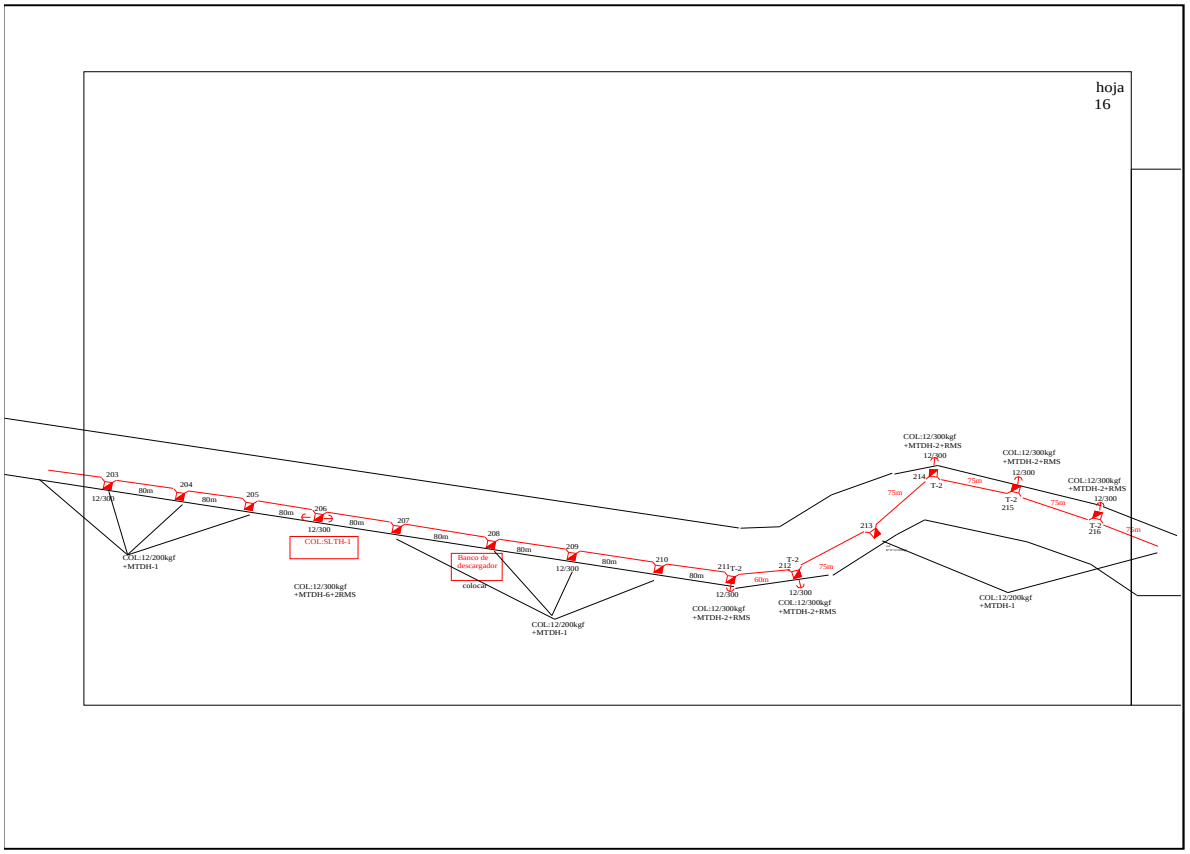

80m
144
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
80m
T-2
143
95m
:12/300kgf
EXI
+MTDH-2+RMS-2
T-2
12/300
142
80m
141
EXI:12/200kgf
+MTDH-1
95m
140
Blanco de descarga/de
95m
139
95m
T-2
138
:12/200kgf
EXI
+MTDH-2+RMS-2
95m
T-2
137
85m
retirar
9/200
COL:12/200kgf
+MTDH-1
136
85m
135
85m
134
hoja

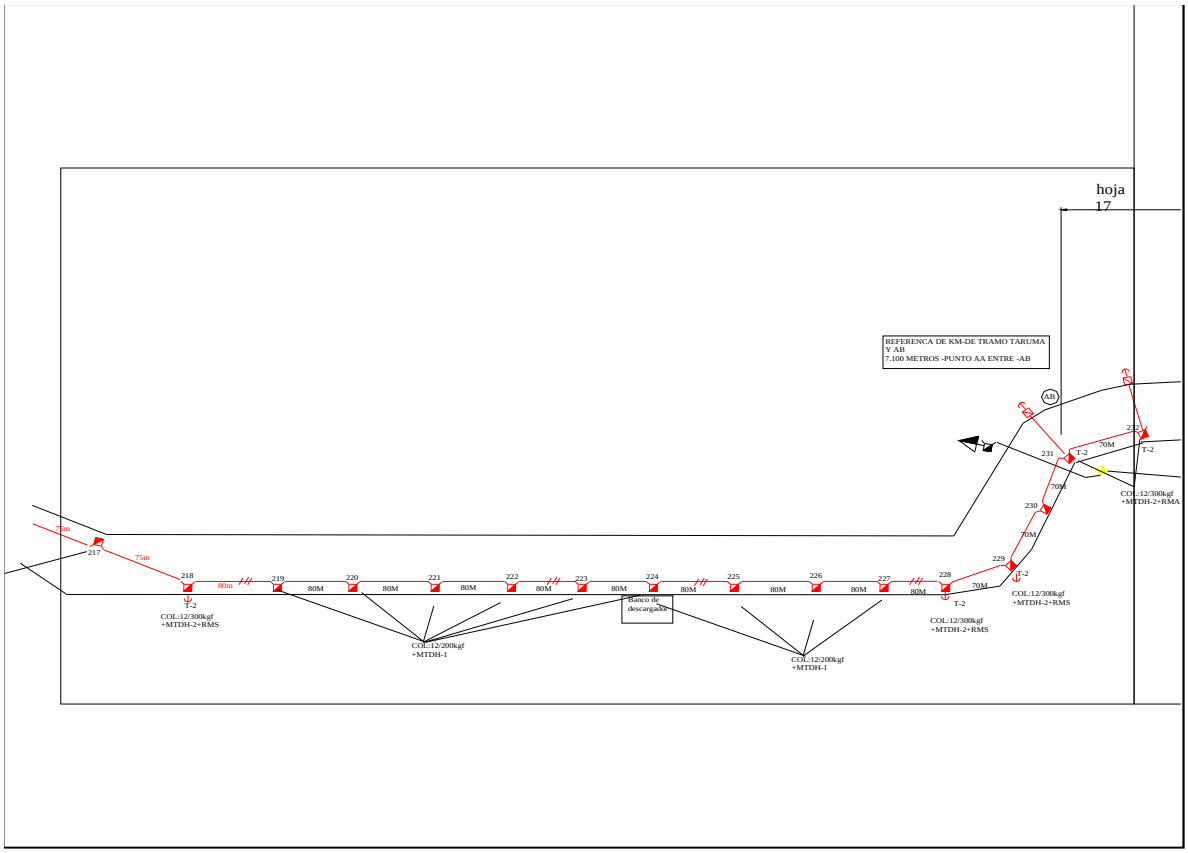

hoja
12
12/300
157
70m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
156
70m
COL:12/200kgf
+MTDH-1
155
70m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-2+2RMA
12/300
T-2
154
75m
12/300
153
T-2
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
80m
12/300
152
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
95m
puente
151
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
75m
150
:12/300kgf
EXI
+MTDH-2
RMS-2
T-2
70m
149
70m
:12/300kgf
EXI
+MTDH-2
RMS-2
T-2
148
70m
12/300
:12/300kgf
EXI
+MTDH-2
147
KM 10
70m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-2
T-2
146
80m
145
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
80m
hoja
11

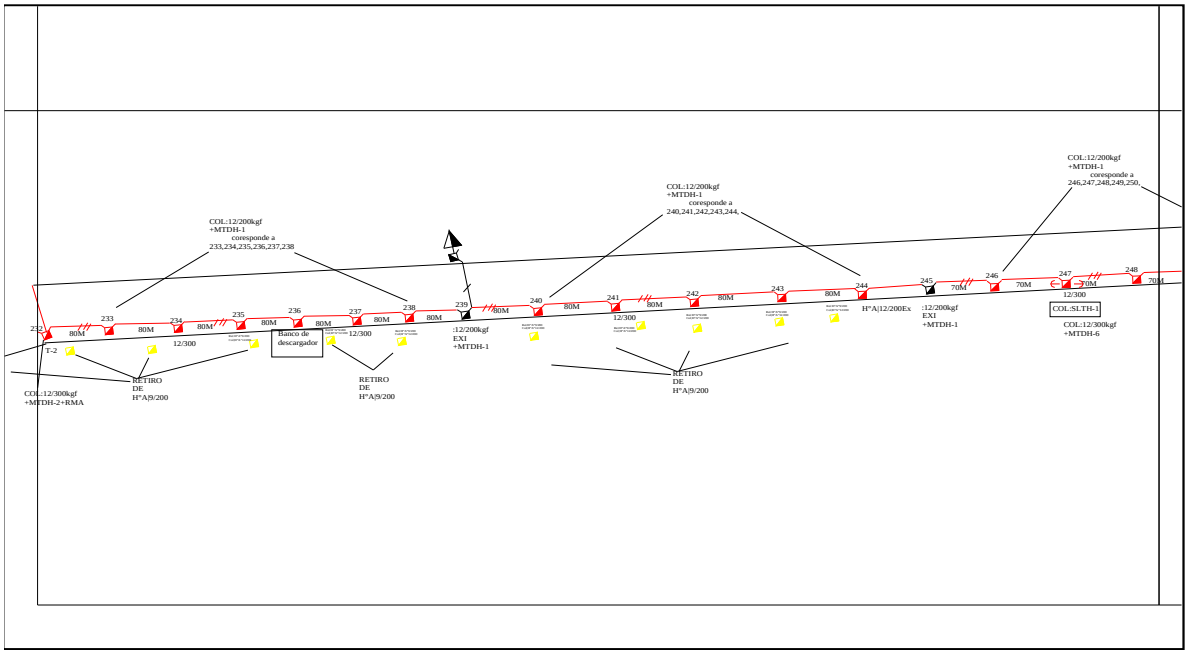

hoja
13
:12/300kgf
EXI
+MTDH-2+RMS
170
80m
T-2
169
12/300
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
95m
FORESTAL
168
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
95m
167
AC
:12/300kgf
EXI
+MTDH-2+RMS
T-2
95m
166
REFERENCA DE KM-DE TRAMO TARUMA
Y KM-10 7.300 METROS -PUNTO AB
ENTRE -AC
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
70m
165
80m
Banco de
descargador
164
80m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
163
80m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
162
80m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
161
80m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
160
85m
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
159
85m
12/300
158
80m
:12/300kgf
EXI
+MTDH-2+RMS
12/300
157

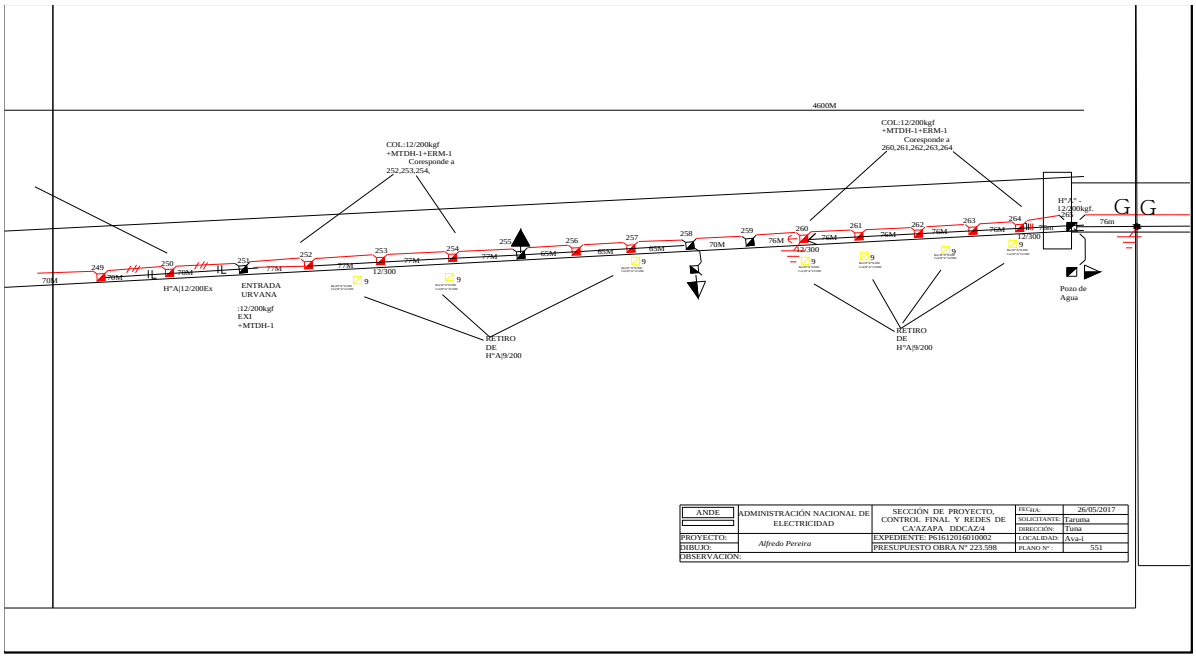

hoja
14
zona roscosa
zona
indigena
hoja
13


hoja
15
zona roscosa
zona roscosa
T-2
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
70m
80m
75m
12/300
COL:12/200kgf
+MTDH-1
COL:12/300kgf
+MTDH-2+RMA
COL:12/300kgf
+MTDH-2+RMS
Banco de
descargador
COLOCAR
12/30

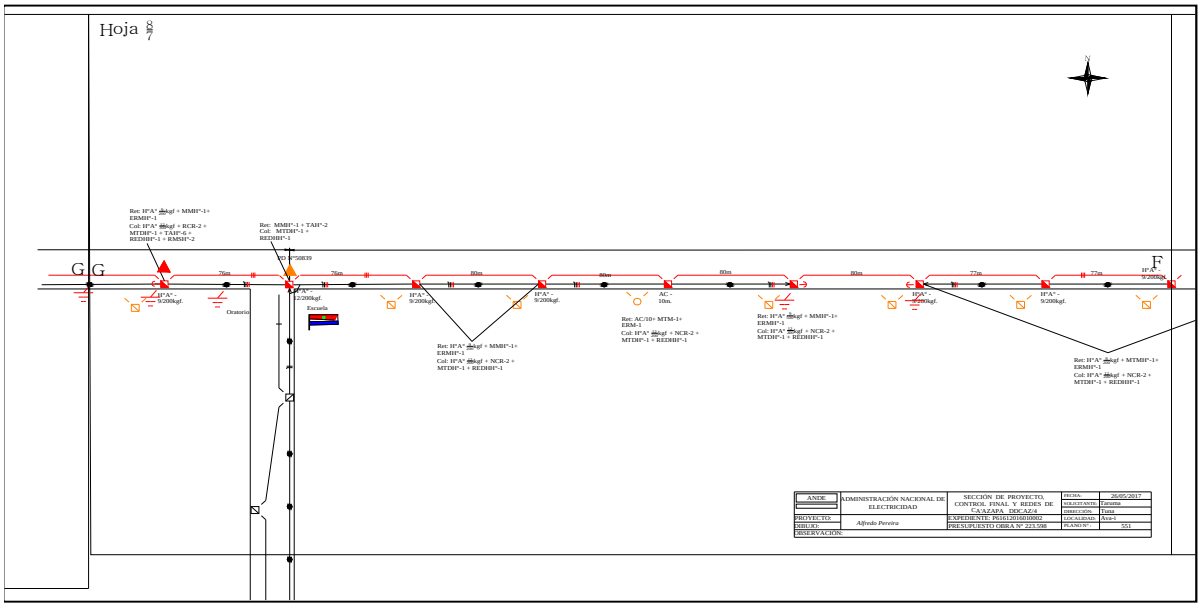

hoja
16
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
80m
75m
60m
12/300
T-2
COL:12/200kgf
+MTDH-1
COL:SLTH-1
COL:12/300kgf
+MTDH-6+2RMS
Banco de
descargador
colocar
COL:12/300kgf
+MTDH-2+RMS
COL:12/200kgf
+MTDH-1


hoja
17
REFERENCA DE KM-DE TRAMO TARUMA
Y AB
7.100 METROS -PUNTO AA ENTRE -AB
AB
75m
75m
80m
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
80M
70M
T-2
Banco de
descargador
COL:12/300kgf
+MTDH-2+RMS
COL:12/200kgf
+MTDH-1
COL:12/300kgf
+MTDH-2+RMA

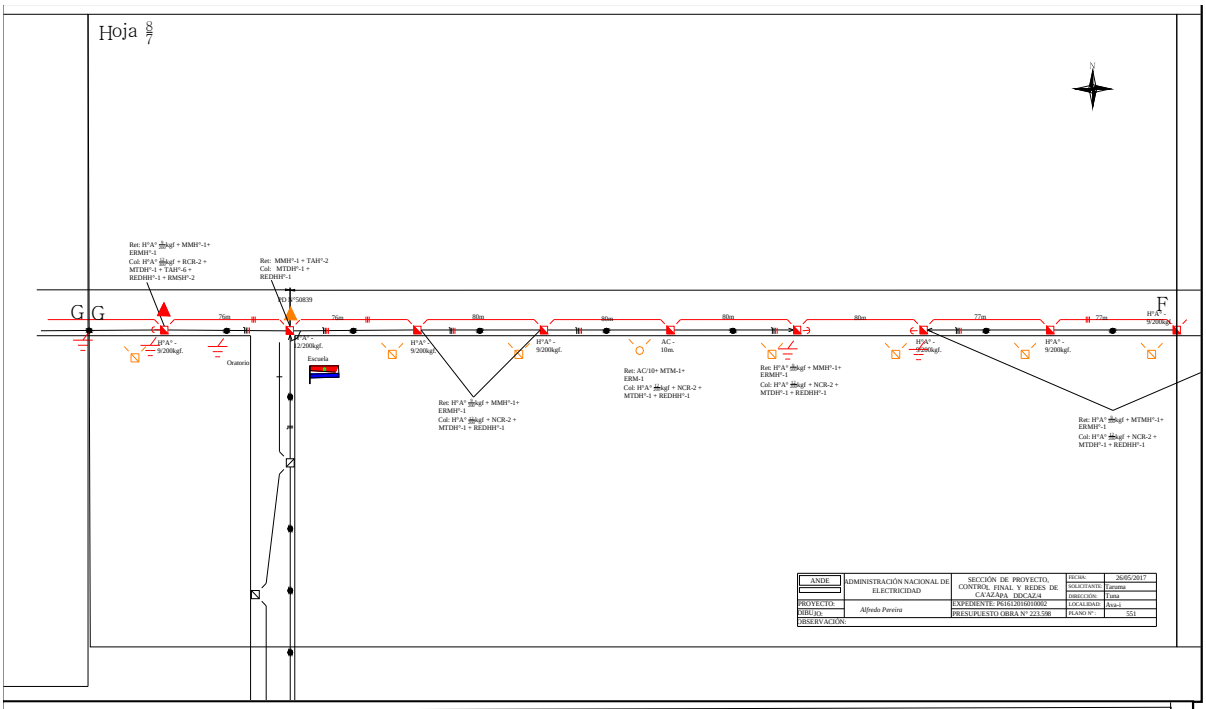

COL:12/200kgf
+MTDH-1
coresponde a
233,234,235,236,237,238
COL:12/200kgf
+MTDH-1
coresponde a
240,241,242,243,244
COL:12/200kgf
+MTDH-1
coresponde a
246,247,248,249,250
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
80M
70M
12/300
T-2
Banco de
descargador
RETIRO
DE
H°A|9/200
:12/200kgf
EXI
+MTDH-1
H°A|12/200Ex
COL:SLTH-1
COL:12/300kgf
+MTDH-6
COL:12/300kgf
+MTDH-2+RMA

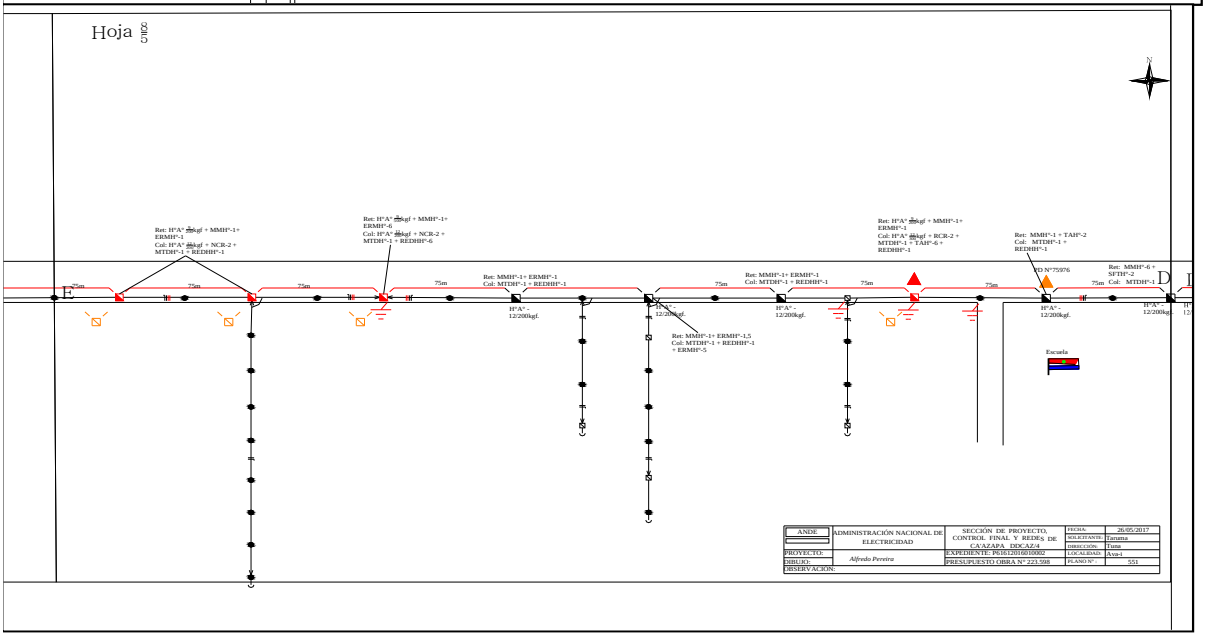


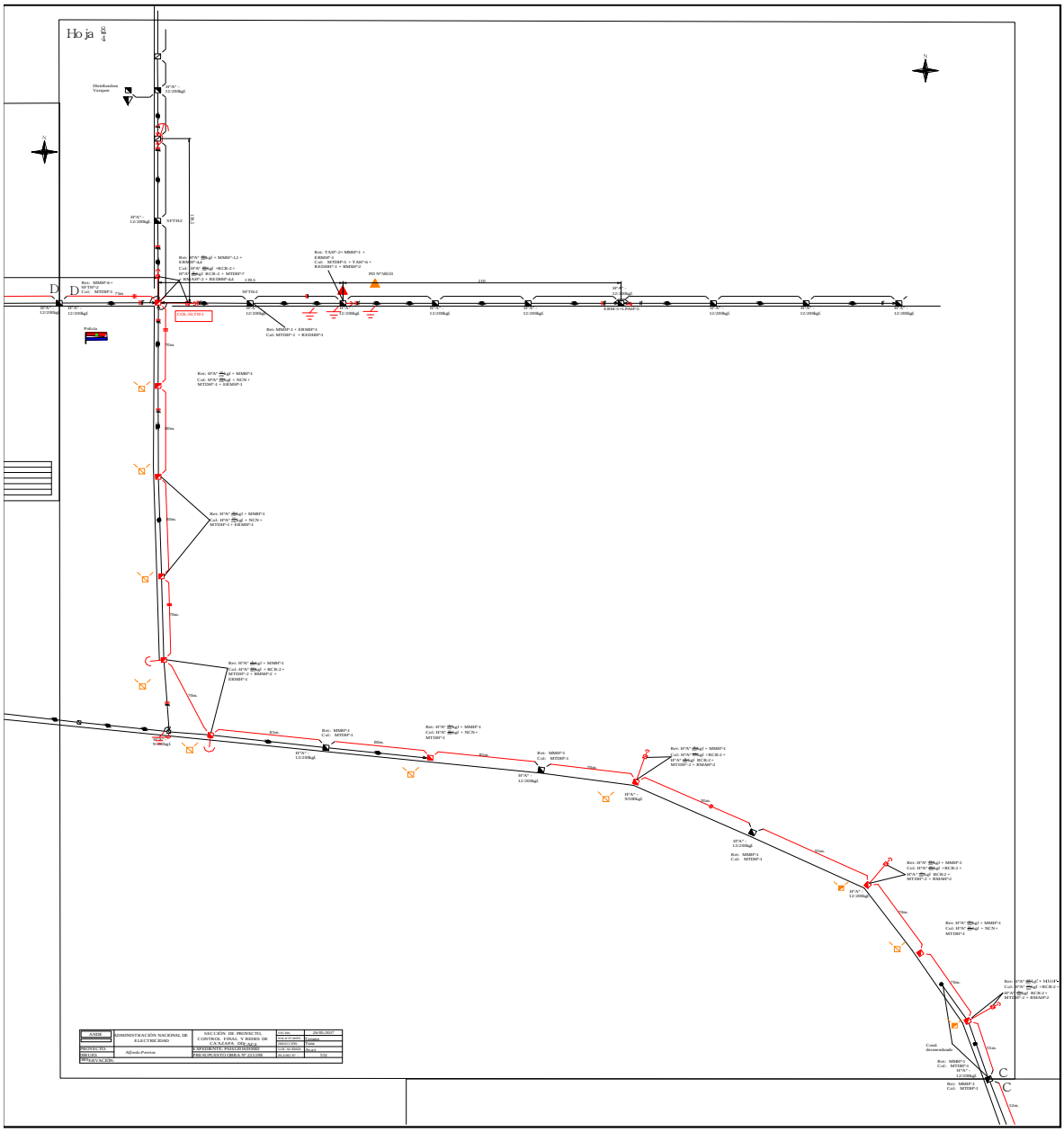
ANDE	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD	SECCIÓN DE PROYECTO, CONTROL FINAL Y REDES DE CAAZAPA DDCAZ/4	FECHA:	26/05/2017
			SOLICITANTE:	Tarumá
			DIRECCION:	Tuna
PROYECTO:	*Alfredo Pereira*	EXPEDIENTE: P61612016010002	LOCALIDAD:	Ava-i
DIBUJO:		PRESUPUESTO OBRA N° 223.598	PLANO N° :	551
OBSERVACIÓN:				



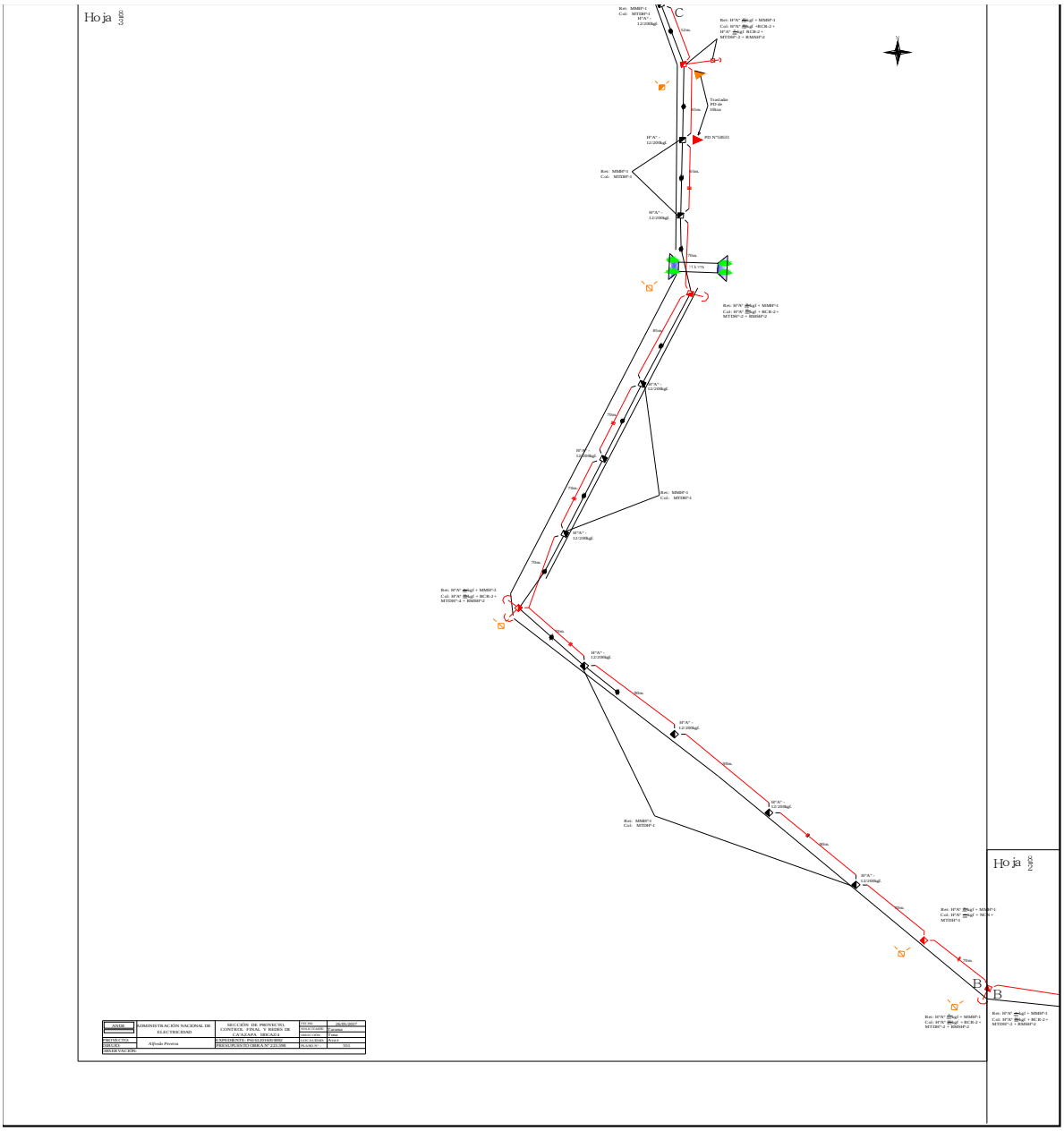
ANDE	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD	SECCIÓN DE PROYECTO, CONTROL FINAL Y REDES DE CAAZAPA DDCAZ/4	FECHA:	26/05/2017
			SOLICITANTE:	Tarumá
			DIRECCIÓN:	Tuna
PROYECTO	*Alfredo Pereira*	EXPEDIENTE: P61612016010002	LOCALIDAD:	Ava-i
DIBUJO:		PRESUPUESTO OBRA N° 223.598	PLANO N°:	551
OBSERVACIÓN:				

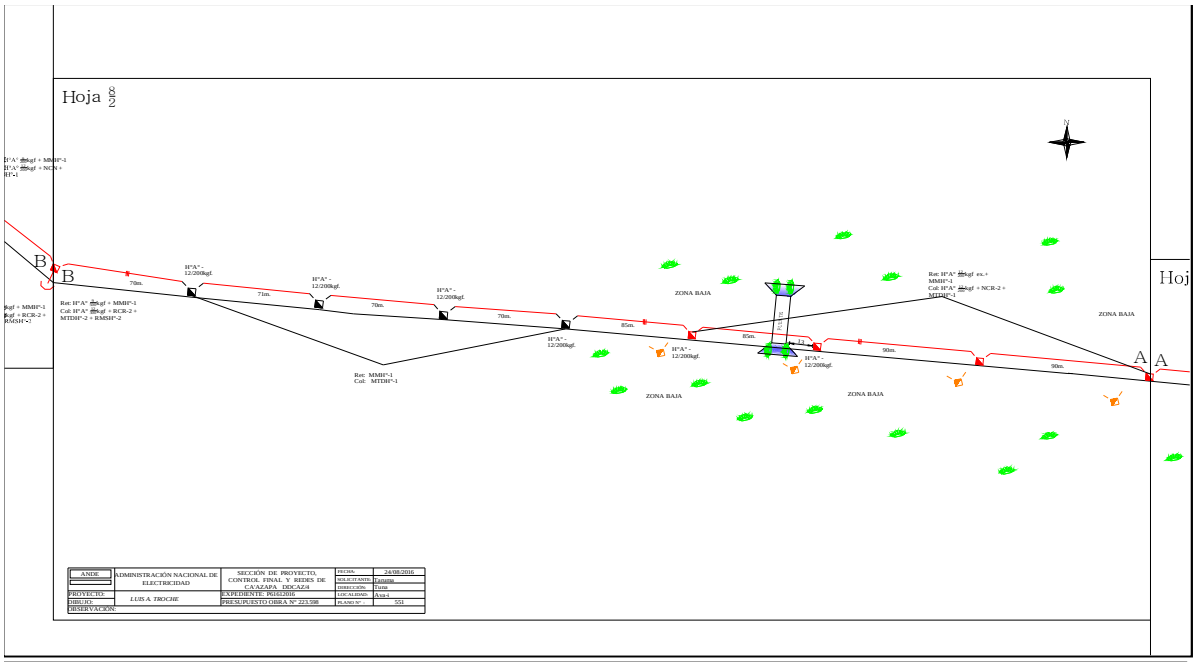

Hoja 8/7
N
G
G
F
76m
76m
80m
80m
80m
80m
77m
77m
H°A° - 9/200kgf.
H°A° - 12/200kgf.
H°A° - 9/200kgf.
H°A° - 9/200kgf.
AC - 10m.
H°A° - 9/200kgf.
H°A° - 9/200kgf.
H°A° - 9/200kgf.
Oratorio
Escuela
Ret: H°A° 9/200kgf + MMH°-1+ ERMH°-1
Col: H°A° 9/200kgf + RCR-2 + MTDH°-1 + TAH°-6 + REDHH°-1 + RMSH°-2
Ret: MMH°-1 + TAH°-2
Col: MTDH°-1 + REDHH°-1
Ret: H°A° 9/200kgf + MMH°-1+ ERMH°-1
Col: H°A° 9/200kgf + NCR-2 + MTDH°-1 + REDHH°-1
Ret: AC/10+ MTM-1+ ERM-1
Col: H°A° 9/200kgf + NCR-2 + MTDH°-1 + REDHH°-1
Ret: H°A° 9/200kgf + MMH°-1+ ERMH°-1
Col: H°A° 9/200kgf + NCR-2 + MTDH°-1 + REDHH°-1
Ret: H°A° 9/200kgf + MTMH°-1+ ERMH°-1
Col: H°A° 9/200kgf + NCR-2 + MTDH°-1 + REDHH°-1
ANDE
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
SECCIÓN DE PROYECTO, CONTROL FINAL Y REDES DE CA/AZAPA DDCAZ/4
FECHA: 26/05/2017
SOLICITANTE: Tarama
DIRECCIÓN: Tuna
LOCALIDAD: Ava-i
PROYECTO: Alfredo Pereira
EXPEDIENTE: P6161201601000Z
PRESUPUESTO OBRA N° 223.598
PLANO N° : 551
DIBUJO:
OBSERVACIÓN:


Hoja 8/5
N
E
D
75m
75m
75m
75m
75m
75m
75m
75m
75m
H°A° - 12/200kgf.
H°A° - 12/200kgf.
H°A° - 12/200kgf.
H°A° - 12/200kgf.
Ret: H°A° 9/200kgf + MMH°-1+ ERMH°-1
Col: H°A° 9/200kgf + NCR-2 + MTDH°-1 + REDHH°-1
Ret: H°A° 9/200kgf + MMH°-1+ ERMH°-6
Col: H°A° 9/200kgf + NCR-2 + MTDH°-1 + REDHH°-6
Ret: MMH°-1+ ERMH°-1
Col: MTDH°-1 + REDHH°-1
Ret: MMH°-1+ ERMH°-1,5
Col: MTDH°-1 + REDHH°-1 + ERMH°-5
Ret: MMH°-1+ ERMH°-1
Col: MTDH°-1 + REDHH°-1
Ret: H°A° 9/200kgf + MMH°-1+ ERMH°-1
Col: H°A° 9/200kgf + RCR-2 + MTDH°-1 + TAH°-6 + REDHH°-1
Ret: MMH°-1 + TAH°-2
Col: MTDH°-1 + REDHH°-1
Ret: MMH°-6 + SFTH°-2
Col: MTDH°-1
Escuela
ANDE
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
SECCIÓN DE PROYECTO, CONTROL FINAL Y REDES DE CA/AZAPA DDCAZ/4
FECHA: 26/05/2017
SOLICITANTE: Tarama
DIRECCIÓN: Tuna
LOCALIDAD: Ava-i
PROYECTO: Alfredo Pereira
EXPEDIENTE: P6161201601000Z
PRESUPUESTO OBRA N° 223.598
PLANO N° : 551
DIBUJO:
OBSERVACIÓN:

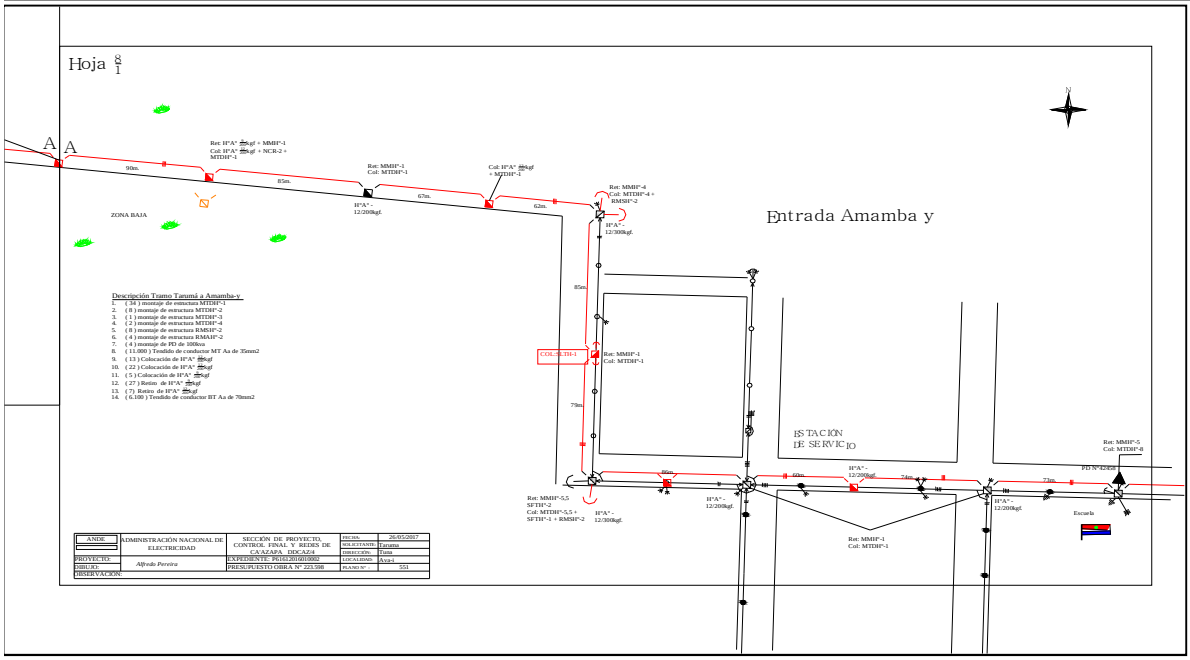


ANDE	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD	SECCIÓN DE PROYECTO, CONTROL FINAL Y REDES DE CAJAZAPA, DEL SUR	FECHA	26/05/2017
			DIBUJADO	Fatima
PROYECTO:	Alfredo Pereira		DIRECCIÓN	Cont
			COL. SILTA-1	Hoja 8
DIBUJO		PRESUPUESTO OBRA N° 221.538	PLANO N°	5/11
INSTALACIÓN:				

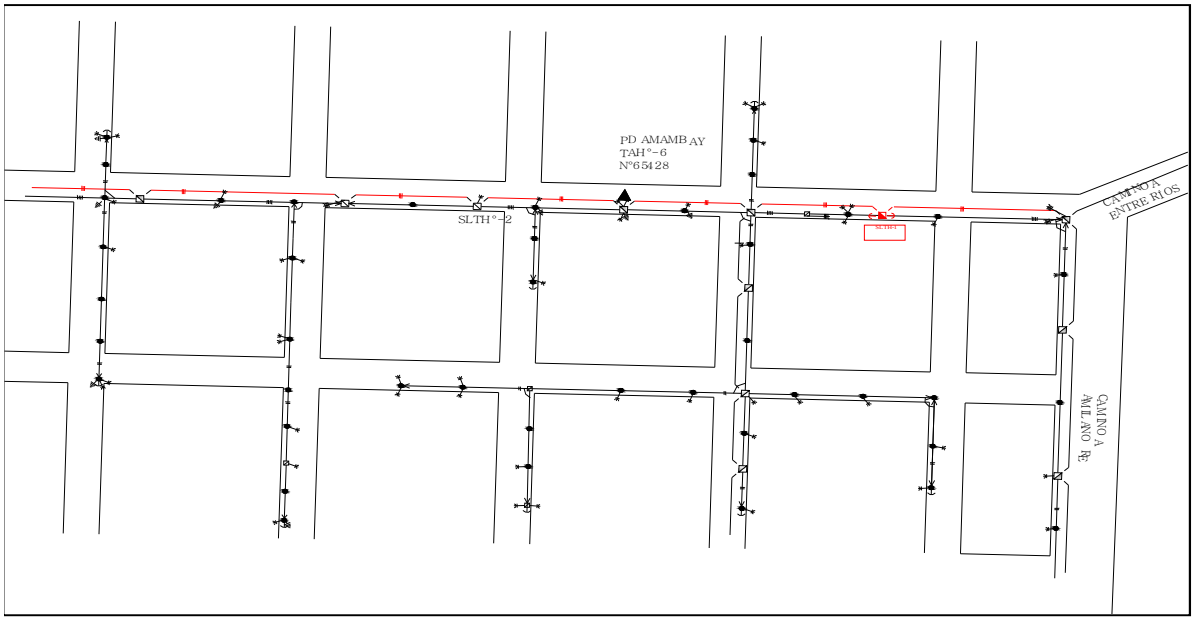

Hoja 2/3
C
B
B
Hoja 2/2
ANDE
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
SECCIÓN DE PROYECTO CONTROL FINAL Y RIEGOS DE CARAPEGUÁ DEL 2/3
FECHA: 26/05/2017
DIBUJO: Alfredo Pereira
ESPECIFICACIÓN: ESPECIFICACIÓN ANDE
PRESUPUESTO OBRA N° 2.01.008
ESCALA: 1:2000
HOJA N°: 2/3



ANDE	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD	SECCIÓN DE PROYECTO, CONTROL FINAL Y REDES DE CAAZAPA DDCAZ4	FECHA:	24/08/2016
			SOLICITANTE:	Tatuma
			DIRECCIÓN:	Tuna
PROYECTO:	*LUIS A. TROCHE*	EXPEDIENTE: PI1612016	LOCALIDAD:	Asu-i
DIBUJO:		PRESUPUESTO OBRA N° 223.598	PLANO N°:	551
OBSERVACIÓN:				



Descripción Tramo Tatumá a Amamba-y

1. (50) montaje de estructura MTDH°-1
2. (8) montaje de estructura MTDH°-2
3. (2) montaje de estructura MTDH°-3
4. (2) montaje de estructura MTDH°-4
5. (8) montaje de estructura RMSH°-2
6. (4) montaje de estructura RMAF°-2
7. (4) montaje de PD de 100kva
8. (11.000) Tendido de conductor MT Aa de 35mm2
9. (13) Colocación de H°A° 45kgf
10. (22) Colocación de H°A° 45kgf
11. (5) Colocación de H°A° 45kgf
12. (27) Retiro de H°A° 45kgf
13. (7) Retiro de H°A° 45kgf
14. (6.100) Tendido de conductor BT Aa de 70mm2

ANDE	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD	SECCIÓN DE PROYECTO, CONTROL FINAL Y REDES DE CAAZAPA DDCAZ4	FECHA:	26/05/2017
			SOLICITANTE:	Tatuma
			DIRECCIÓN:	Tuna
PROYECTO:	*Alfredo Pereira*	EXPEDIENTE: PI1512016/016667	LOCALIDAD:	Asu-i
DIBUJO:		PRESUPUESTO OBRA N° 223.598	PLANO N°:	551
OBSERVACIÓN: