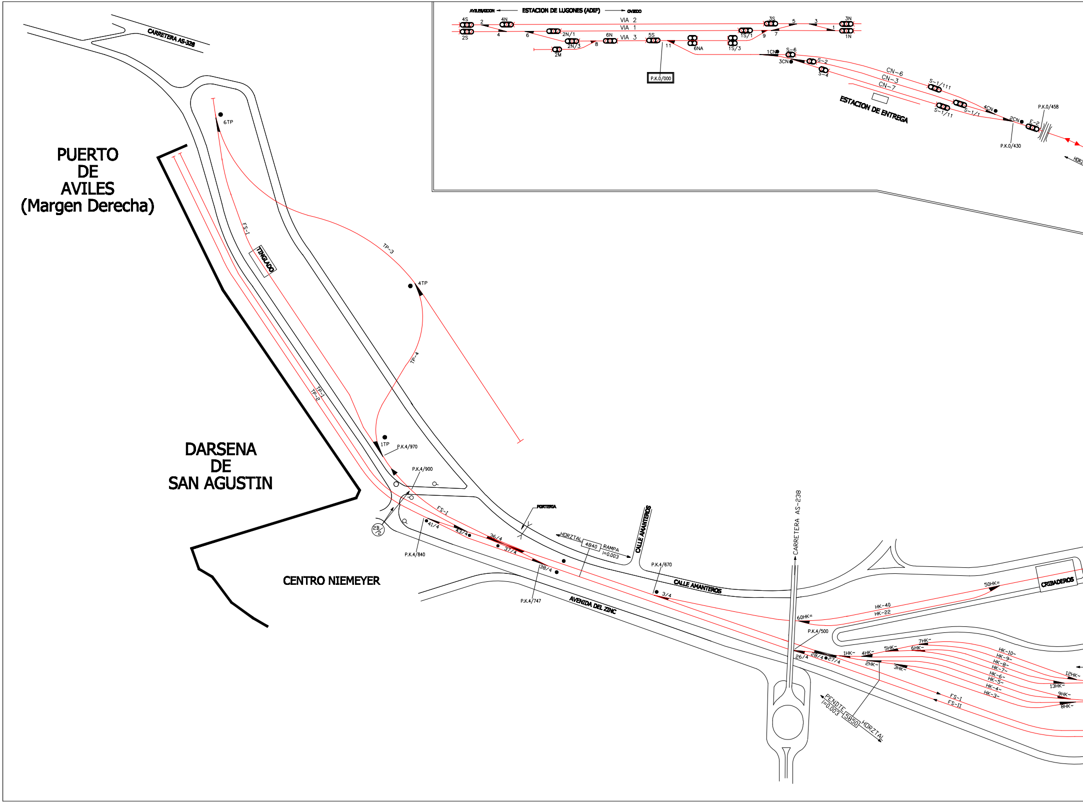
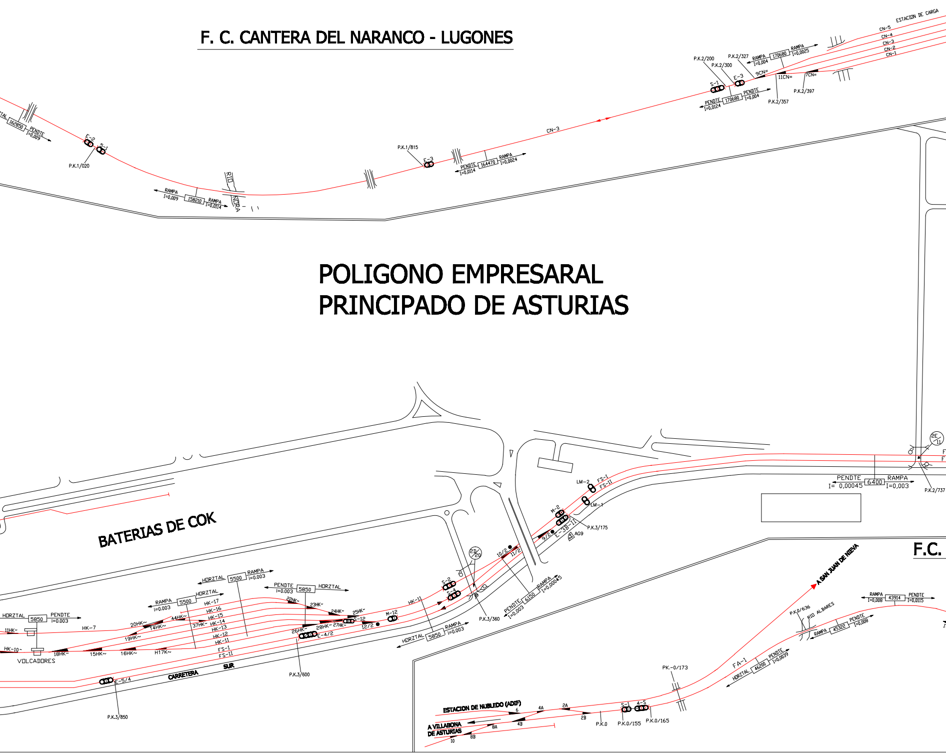
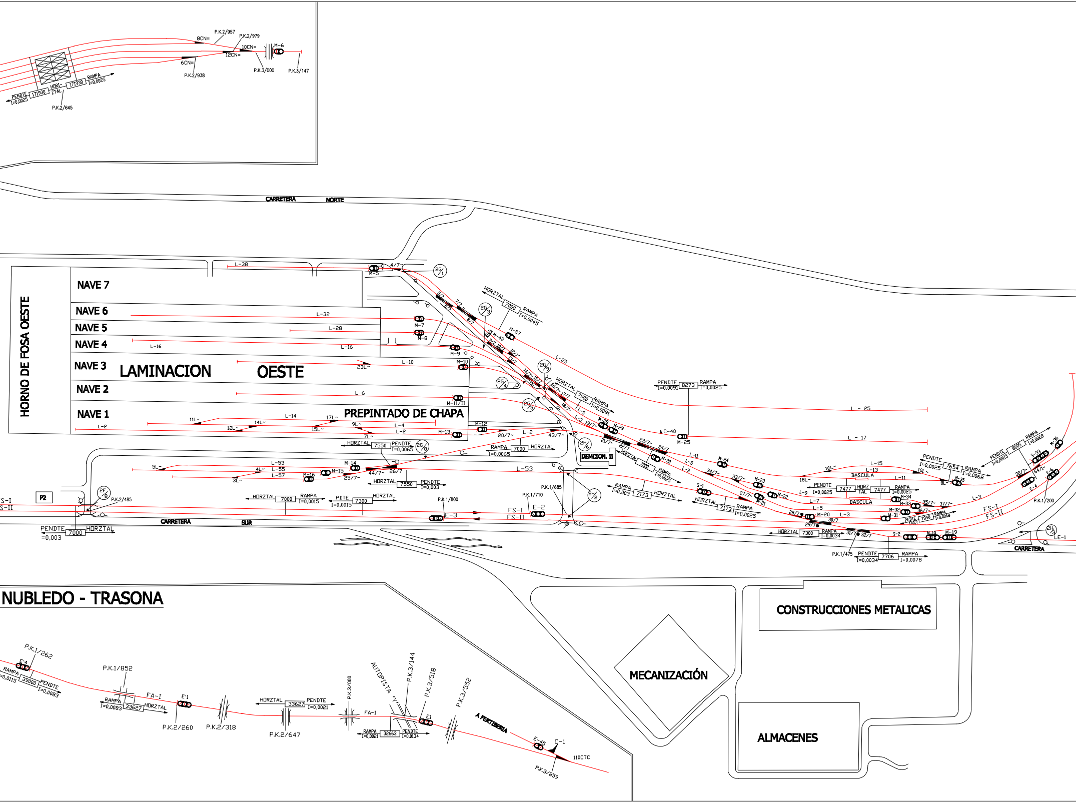
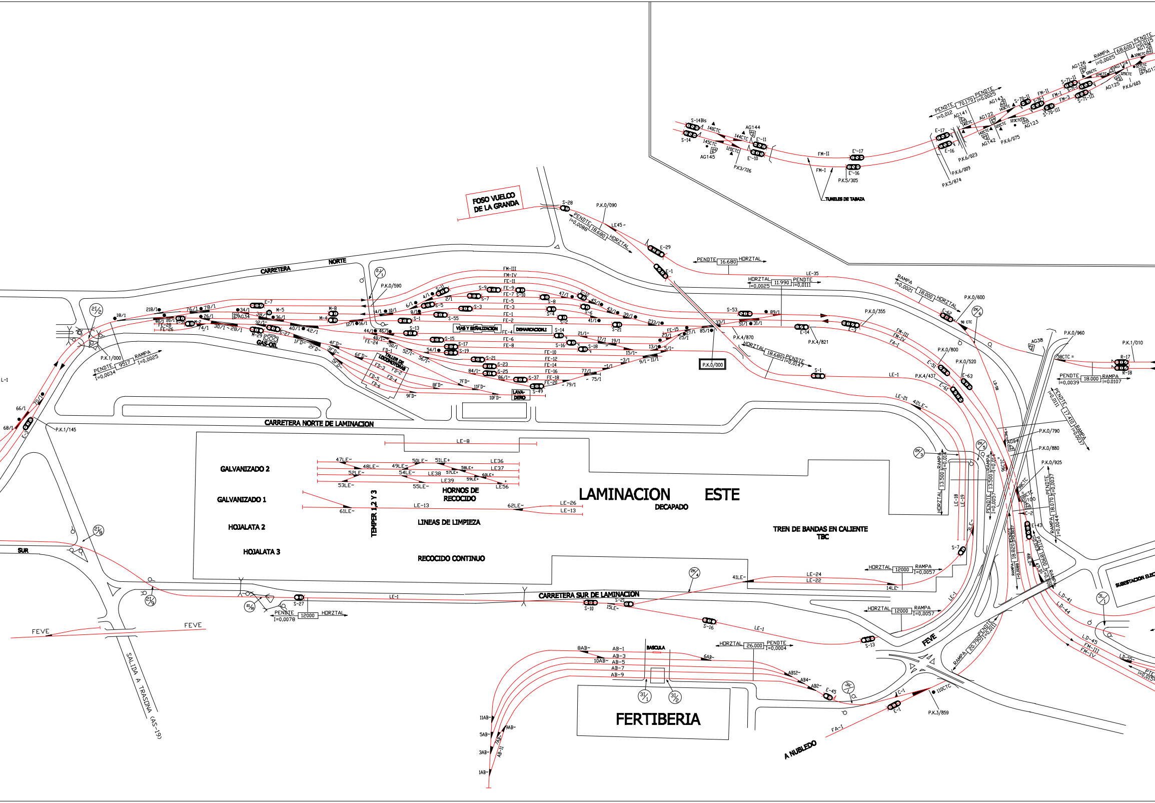
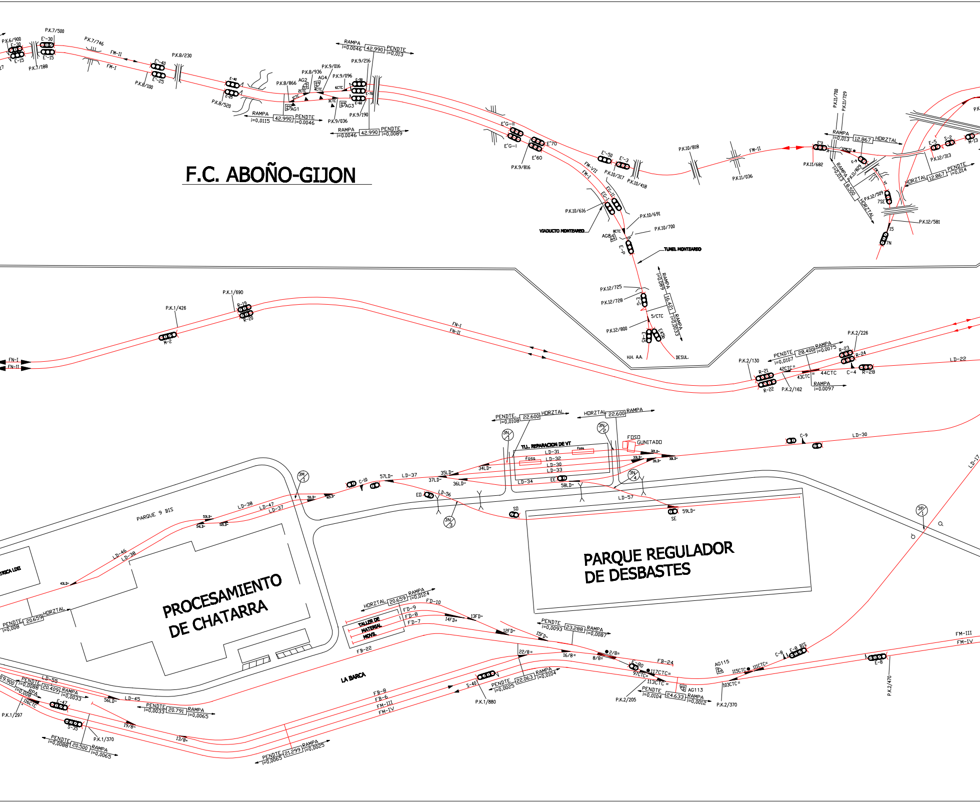

AVILES/GIJON
ESTACION DE LUGONES (ADIF)
OVIEDO
VIA 2
VIA 1
VIA 3
4S
2S
2
4
4N
6
2N/1
2N/3
2M
8
6N
5S
11
P.K.0/000
6NA
1S/3
1S/1
9
3S
7
5
3
1
3N
1N
1CN
3CN
S-6
S-2
S-4
CN-6
CN-3
CN-7
ESTACION DE ENTREGA
S-1/111
S-1/11
S-1/1
4CN
2CN
E-2
P.K.0/458
P.K.0/430
HORZ
CARRETERA AS-328
PUERTO DE AVILES (Margen Derecha)
6TP
FS-1
TINGLADO
TP-3
4TP
TP-4
TP-1
TP-2
1TP
P.K.4/970
P.K.4/900
DARSENA DE SAN AGUSTIN
2B/2
FS-1
41/4
43/4
36/4
37/4
38/4
P.K.4/840
P.K.4/747
PORTERIA
HORZTAL
4840
RAMPA
i=0.003
CALLE AMANTEROS
P.K.4/670
3/4
CALLE AMANTEROS
AVENIDA DEL ZINC
CENTRO NIEMEYER
CARRETERA AS-238
60HK=
HK-40
HK-22
50HK=
CRIBADEROS
P.K.4/500
26/4
28/4
27/4
1HK~
4HK~
2HK~
5HK~
3HK~
6HK~
7HK~
HK-10~
HK-9~
HK-8~
HK-7~
HK-6~
HK-5~
HK-4~
HK-3~
12HK~
13HK~
9HK~
8HK~
FS-I
FS-II
PENDTE
i=0.003
5850
HORZTAL

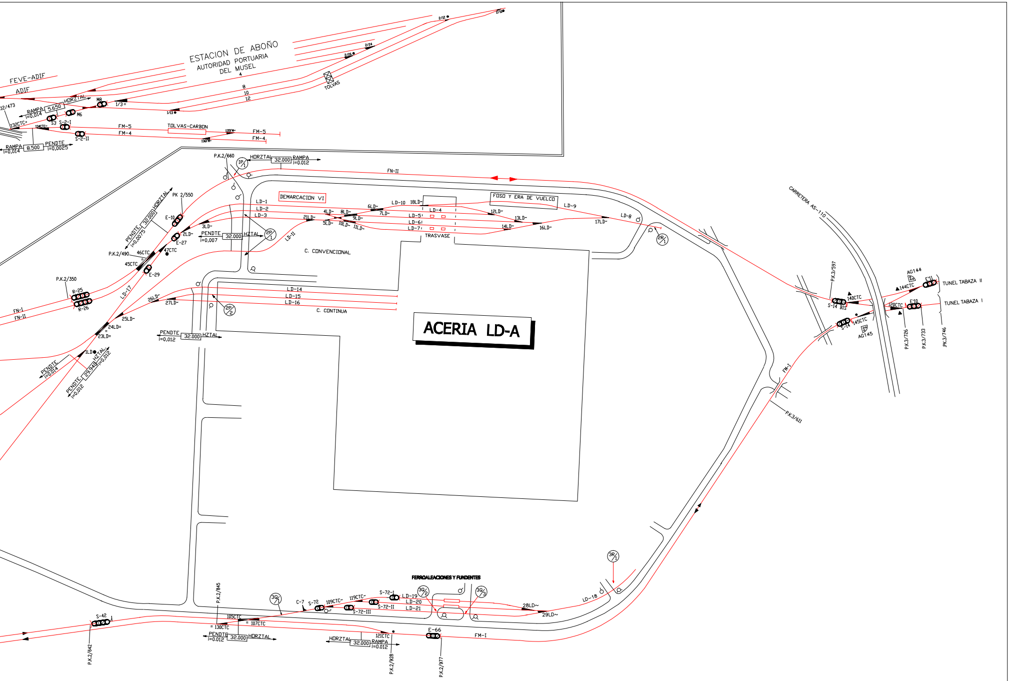

F. C. CANTERA DEL NARANCO - LUGONES
POLIGONO EMPRESARAL
PRINCIPADO DE ASTURIAS
BATERIAS DE COK
CARRETERA SUR
F.C.
ESTACION DE CARGA
CN-5
CN-4
CN-3
CN-2
CN-1
P.K.2/200
P.K.2/300
P.K.2/327
RAMPA I=0,004 170680 RAMPA I=0,0025
S-1
E-3
9CN=
11CN=
7CN=
P.K.2/357
P.K.2/397
PENDTE I=0,0124 170680 PENDTE I=0,004
CN-3
P.K.1/815
E-3
PENDTE I=0,0114 164470 RAMPA I=0,0024
162850 PENDTE I=0,009
E-2
S-1
P.K.1/020
RAMPA I=0,009 158210 RAMPA I=0,0114
RIO NORA
PENDTE I= 0,00045 6400 RAMPA I=0,003
P.K.2/737
2E 11
LM-2
FS-I
FS-II
LM-1
M-2
E-3B-II
9/2
AG9
P.K.3/175
10/2
11/2
2II 20
S-2
S-4
P.K.3/360
PENDTE I=0.003 6150 RAMPA I=0,00045
HORZTAL 5500 RAMPA i=0.003
PENDTE i=0.003 5850 HORZTAL
RAMPA i=0.003 5500 HORZTAL
HORZTAL 5850 PENDTE i=0.003
HK-17
HK-16
HK-15
HK-14
HK-13
HK-12
HK-11
FS-I
FS-II
HK-11
HK-7
HK-10
11HK
20HK
14HK
44HK
37HK
19HK
18HK
15HK
16HK
H17K
22HK
23HK
24HK
25HK
26HK
28HK
27HK
S-12
12/2
M-12
E-4/2
E-5/4
VOLCADORES
P.K.3/600
P.K.3/850
HORZTAL 5850 RAMPA I=0.003
A SAN JUAN DE NIEVA
RAMPA I=0,008 43914 PENDTE I=0,0115
P.K.0/636
RIO ALBARES
RAMPA 45322 PENDTE I=0,008
FA-1
HORZTAL 46200 PENDTE I=0,0039
PK.-0/173
ESTACION DE NUBLEDO (ADIF)
A VILLABONA DE ASTURIAS
6
4A
2A
2B
4B
8A
8B
10
S-1
4-S
P.K.0
P.K.0/155
P.K.0/165



8CN=
P.K.2/957
P.K.2/979
10CN=
M-6
12CN=
6CN=
P.K.2/938
P.K.3/000
P.K.3/147
PENDTE I=0,0025
171930
HORI-ZTAL
171930
RAMPA I=0,0025
P.K.2/645
CARRETERA
NORTE
L-38
NAVE 7
NAVE 6
NAVE 5
NAVE 4
NAVE 3
NAVE 2
NAVE 1
HORNO DE FOSA OESTE
LAMINACION
OESTE
PREPINTADO DE CHAPA
L-32
L-28
L-16
L-10
L-6
L-14
L-4
L-2
23L~
11L~
14L~
17L~
12L~
15L~
9L~
7L~
M-5
4/7~
2G/1
M-7
M-8
M-9
M-10
M-11/II
M-12
M-13
20/7~
43/7~
HORZTAL 7550 PENDTE I=0,0065
2G/8
RAMPA I=0,0065 7000 HORZTAL
HORZTAL 7000 RAMPA I=0,0045
2G/3
M-42
M-27
2G/9
L-25
2G/4
2G/5
HORZTAL 7000 RAMPA I=0,0091
PENDTE I=0,0091 8273 RAMPA I=0,0025
C-40
M-25
M-28
M-29
L - 25
L - 17
2H/6
DEMCION. II
HORZTAL 7000 RAMPA I=0,0025
M-30
L-11
L-5
L-3
M-24
34/7~
33/7~
M-23
M-22
M-21
27/7~
L-53
L-55
L-57
5L~
4L~
3L~
M-14
M-15
M-16
44/7~
26/7
25/7~
HORZTAL 7550 PENDTE I=0,003
2F/8
P.K.2/485
P2
S-I
S-II
PENDTE =0,003 7000 HORZTAL
HORZTAL 7000 RAMPA I=0,0015
PDTE I=0,0015 7300 HORZTAL
P.K.1/800
E-3
CARRETERA
SUR
P.K.1/710
FS-I
FS-II
E-2
P.K.1/685
2H/2
RAMPA I=0,003 7173 HORZTAL
S-1
HORZTAL 7173 RAMPA I=0,0025
16L~
L-15
L-13
BASCULA
18L~
PENDTE I=0,0025 7477 HORZ TAL 7477 RAMPA I=0,0025
BASCULA
L-9
L-7
L-5
L-3
M-20
28/7
29/7
30/7
M-34
M-33
M-32
M-31
35/7~
37/7~
36/7~
PENDTE I=0,0 7848 RAMPA I=0,0068
PENDTE I=0,0025 7654 RAMPA I=0,0068
10L~
8L~
M-35
PENDTE I=0,0025 8605 RAMPA I=0,0068
S-33
M-36
38/7~
64/1~
E-4
E-5
L-3
FS-I
FS-II
P.K.1/200
2H/3
LE-1
HORZTAL 7300 RAMPA I=0,0034
31/7
32/7
S-2
M-18
M-19
P.K.1/475
PENDTE I=0,0034 7706 RAMPA I=0,0078
CARRETERA
NUBLEDO - TRASONA
CONSTRUCCIONES METALICAS
MECANIZACIÓN
ALMACENES
P.K.1/262
E'4
RAMPA I=0,0115 39000 PENDTE I=0,0083
P.K.1/852
RAMPA I=0,0083 33627 HORZTAL
FA-I
E'1
P.K.2/260
P.K.2/318
HORZTAL 33627 PENDTE I=0,0021
P.K.2/647
P.K.3/000
AUTOPISTA "Y"
FA-I
P.K.3/144
RAMPA I=0,0021 32663 PENDTE I=0,0134
P.K.3/518
E1
P.K.3/552
A FERTIBERIA
E-45
C-1
110CTC
P.K.3/859


LAMINACION ESTE
FERTIBERIA
FOSO VUELCO DE LA GRANDA
CARRETERA NORTE
CARRETERA NORTE DE LAMINACION
CARRETERA SUR DE LAMINACION
GALVANIZADO 2
GALVANIZADO 1
HOJALATA 2
HOJALATA 3
TEMPER 1,2 Y 3
HORNOS DE RECOCIDO
LINEAS DE LIMPIEZA
RECOCIDO CONTINUO
DECAPADO
TREN DE BANDAS EN CALIENTE TBC
TALLER DE LOCOMOTORAS
VIAS Y SEÑALIZACION
DEMARCACION
LAVA-DERO
GAS-OIL
BASCULA
SUBESTACION ELEC
TUNELES DE TABAZA
FEVE
SUR
SALIDA A TRASONA (AS-19)
A NUBLEDO
P.K.0/000
P.K.0/090
P.K.0/590
P.K.1/000
P.K.1/145
P.K.0/355
P.K.0/600
P.K.0/800
P.K.0/520
P.K.0/960
P.K.1/010
P.K.0/790
P.K.0/880
P.K.0/925
P.K.4/870
P.K.4/821
P.K.4/437
P.K.3/859
P.K.3/726
P.K.5/305
P.K.5/874
P.K.6/009
P.K.6/023
P.K.6/075
P.K.6/603
PENDTE I=0,0086 18.680 HORZTAL
PENDTE 16.680 HORZTAL
HORZTAL I=0,0025 11.990 PENDTE I=0,0111
RAMPA I=0,0021 18.000 HORZTAL
PENDTE I=0,0034 9517 RAMPA I=0,0025
HORZTAL 18.680 PENDTE I=0,0147
PENDTE I=0,0039 18.000 RAMPA I=0,0107
PENDTE I=0,0111 17.410 RAMPA I=0,0037
RAMPA I=0,014 13.500 HORZTAL
PENDTE I=0,0057 13.500 RAMPA I=0,014
PENDTE I=0,0037 18.070 RAMPA I=0,0044
RAMPA 18.820 PENDTE
HORZTAL 12000 RAMPA I=0,0057
PENDTE I=0,0078 12000 HORZTAL
HORZTAL 26.000 PENDTE I=0,0004
RAMPA 20.790 PENDTE I=0,0111
PENDTE I=0,012 70.170 PENDTE I=0,0025
RAMPA I=0,0025 68.600 PENDTE I=0,0115
FM-I
FM-II
FM-III
FM-IV
FA-I
LE-1
LE-8
LE-13
LE-18
LE-19
LE-21
LE-22
LE-24
LE-26
LE-35
LE36
LE37
LE38
LE39
LE56
LD-41
LD-44
LD-45
AB-1
AB-3
AB-5
AB-7
AB-9
FE-1
FE-2
FE-3
FE-4
FE-5
FE-6
FE-7
FE-8
FE-9
FE-10
FE-11
FE-12
FE-14
FE-15
FE-16
FE-18
FE-20
FE-24
FE-26
FE-28
FD-1
FD-2
FD-3
FD-4
FD-5
FD-6
E-1
E-3
E-7
E-14
E-29
E-45
E-17
E-16
E'-10
E'-11
E'-16
E'-17
S-1
S-2
S-3
S-4
S-5
S-6
S-7
S-8
S-9
S-10
S-11
S-12
S-13
S-14
S-14Bis
S-15
S-16
S-17
S-18
S-19
S-21
S-23
S-25
S-27
S-28
S-37
S-49
S-53
S-55
S-70-II
S-70-III
S-71-II
S-71-III
M-2
M-4
M-5
M-8
M-29
C-1
AG34
AG38
AG94
AG122
AG123
AG124
AG125
AG126
AG141
AG142
AG143
AG144
AG145
110CTC
120CTC
140CTC
144CTC
145CTC


F.C. ABOÑO-GIJON
PROCESAMIENTO DE CHATARRA
PARQUE REGULADOR DE DESBASTES
PARQUE 9 BIS
LA BARCA
TLL. REPARACION DE VT
TALLER DE MATERIAL MOVIL
VIADUCTO MONTEARECO
TUNEL MONTEAREO
P.K.6/900
P.K.7/500
P.K.7/188
P.K.7/746
P.K.8/230
P.K.8/100
P.K.8/520
P.K.8/866
P.K.8/936
P.K.9/016
P.K.9/096
P.K.9/216
P.K.9/036
P.K.9/190
P.K.9/816
P.K.10/317
P.K.10/418
P.K.10/616
P.K.10/691
P.K.10/700
P.K.10/818
P.K.11/036
P.K.11/682
P.K.11/700
P.K.11/729
P.K.11/829
P.K.12/313
P.K.12/509
P.K.12/581
P.K.12/725
P.K.12/728
P.K.12/800
P.K.1/426
P.K.1/690
P.K.2/130
P.K.2/162
P.K.2/226
P.K.1/297
P.K.1/370
P.K.1/880
P.K.2/205
P.K.2/370
P.K.2/470
RAMPA i=0,0046 42.990 PENDTE i=0,013
RAMPA i=0,0115 42.990 PENDTE i=0,0046
RAMPA i=0,0046 42.990 PENDTE i=0,0089
RAMPA i=0,013 12.867 HORZTAL
HORZTAL 12.867 PENDTE i=0,014
RAMPA i=0,0089 16.421 RAMPA i=0,0033
PENDTE i=0,0107 28.400 RAMPA i=0,0075
RAMPA i=0,0097
PENDTE i=0,0108 22.600 HORZTAL
HORZTAL 22.600 RAMPA
PENDTE i=0,008 20.659 HORZTAL
HORZTAL 20.659 RAMPA i=0,0124
PENDTE i=0,0093 23.288 RAMPA i=0,0087
PENDTE i=0,0088 20.409 RAMPA i=0,0033
PENDTE i=0,0033 20.791 RAMPA i=0,0065
PENDTE i=0,0088 20.500 RAMPA i=0,0065
PENDTE i=0,0065 21.299 RAMPA i=0,0025
PENDTE i=0,0025 22.063 RAMPA i=0,0104
PENDTE i=0,0104 24.633 RAMPA i=0,0012
FM-I
FM-II
FM-VII
FN-I
FN-II
FM-III
FM-IV
FB-6
FB-8
FB-22
FB-24
FD-7
FD-8
FD-9
FD-10
LD-17
LD-22
LD-30
LD-31
LD-32
LD-33
LD-34
LD-37
LD-38
LD-45
LD-46
LD-47
LD-55
LD-56
LD-57
E'-30
E'-15
E-30
E-15
E'-40
E'-25
E-40
E-25
E-50
E-70
E-60
E'G-II
E'G-I
E'70
E'60
E'-50
E'-3
EG-II
EG-I
E-P
E-G
E-45
E-45
5/CTC
H.H. AA.
DESUL.
AG1
AG2
AG3
AG4
AG8
AG113
AG115
M-2
M-13
R-19
R-20
R-21
R-22
R-23
R-24
R-28
C-4
C-8
C-9
C-10
E-5
S-2
S-35
S-40
E-47
E-8
E-8 BIS
E-80
42CTC
43CTC
44CTC
97CTC
103CTC
111CTC
113CTC
115CTC
116CTC
117CTC
3N/1
3N/2
3N/3
3N/4
3M/1
3P/1
FOSO GUNITADO
fosa
35LD
36LD
37LD
34LD
57LD
58LD
59LD
52LD
53LD
54LD
43LD
56LD
12FD
13FD
14FD
15FD
22/8
16/8
8/8
2/8
19/8
13/8
ED
EE
SD
SE


ESTACION DE ABOÑO
AUTORIDAD PORTUARIA
DEL MUSEL
FEVE-ADIF
ADIF
4
8
10
12
2/10
2/12
2/24
2/26
1/3=
1/13
TOLVAS
12/473
RAMPA
i=0,014
5.650
HORZTAL
M8
M6
S3
S-2-I
S-2-II
132CTC
134CTC
FM-5
FM-4
TOLVAS-CARBON
135FM
136FM
RAMPA
i=0,014
8.500
PENDTE
i=0,0025
P.K.2/660
IP/1
HORZTAL
32.000
RAMPA
i=0.012
FN-II
PK 2/550
HORZTAL
32.000
PENDTE
i=0,0075
E-10
2LD~
E-27
3LD~
PENDTE
i=0,007
32.000
HZTAL
2P/1
P.K.2/490
46CTC
45CTC
47CTC
E-29
DEMARCACION VI
LD-1
LD-2
LD-3
4LD~
5LD~
8LD~
9LD~
10LD~
11LD~
6LD~
7LD~
21LD~
LD-11
LD-10
18LD~
LD-4
LD-5
LD-6
LD-7
TRASVASE
FOSO Y ERA DE VUELCO
LD-9
12LD~
13LD~
14LD~
16LD~
17LD~
LD-8
2R/1
C. CONVENCIONAL
P.K.2/350
R-25
R-26
FN-I
FN-II
LD-17
26LD~
27LD~
LD-14
LD-15
LD-16
C. CONTINUA
2P/2
25LD~
24LD=
23LD=
PENDTE
i=0,012
32.000
HZTAL
1LD
HZTAL.
i=0,012
29.940
PENDTE
i=0,012
PENDTE
i=0,014
ACERIA LD-A
CARRETERA AS-110
P.K.3/597
140CTC
S-14 BIS
S-14
145CTC
AG145
AG144
144CTC
E'11
TUNEL TABAZA II
120CTC
E'10
TUNEL TABAZA I
P.K.3/726
P.K.3/733
P.K.3/746
FM-I
P.K.3/611
3R/1
LD-18
FERROALEACIONES Y FUNDENTES
3Q/1
3Q/2
3Q/3
C-7
S-72
109CTC~
119CTC~
S-72-I
S-72-II
S-72-III
LD-19
LD-20
LD-21
28LD~
29LD~
S-42
P.K.2/642
P.K.2/845
105CTC
= 130CTC
= 107CTC
PENDTE
i=0.012
32.000
HORZTAL
HORZTAL
32.000
RAMPA
i=0.012
121CTC
P.K.2/928
E-66
P.K.2/977
FM-I

LEYENDA

TANG.	0,09	0,110	0,130	0,165	0,222
	▲	●	=	~	+

C	ACTUALIZACION GENERAL s/o 5106512	JMVR	06.02.2014
B	ACTUALIZACION GENERAL s/o 425549	JMVR	31.01.2012
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	NOMBRE	FECHA

–	–	–	–	–	–	–	–
Nº Piezas	Denominación	Marca	Material	Nº de plano o Norma	Unidad Peso en Kg.	Total	Observaciones

Cotas sin tolerancia de superficies mecanizadas s/n ISO 286 Parte 1-88
Distancias ± IT 11
Exteriores – 2 IT 11
Interiores + 2 IT 11

Rugosidades y estados superficiales s/n UNE 1037-83

Cotas sin tolerancia en piezas fundidas s/n ENSIDESA 3001

	Fecha	Nombre	AutoCAD
Dibujado	23.08.2000	OF. T.	S/Orden
Comprobado	–	P.B.C.	–
Aprobado	–	–	

ArcelorMittal

MANTENIMIENTO CENTRAL
Oficina Técnica Avilés-Gijón

Referencia de Instalación
–

Escala	Descripción
–	-MATERIAL MOVIL Y FF.CC. -VIAS Y OBRAS -TRAZADO DE VIAS DE FACTORIA -TRAZADO GENERAL DE VIAS --

COD. 05.35.00
Nº PA-AA.4926
Revisión C

Proyección
Sustituye a 1155
Sustituido por –

4460x594