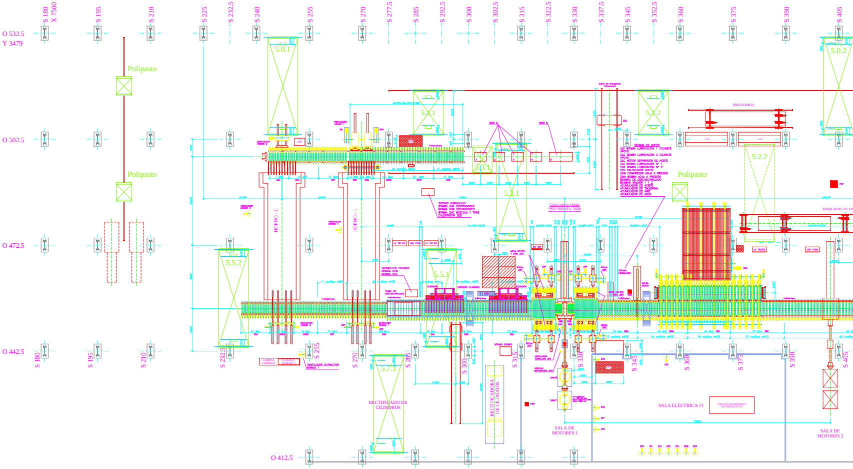
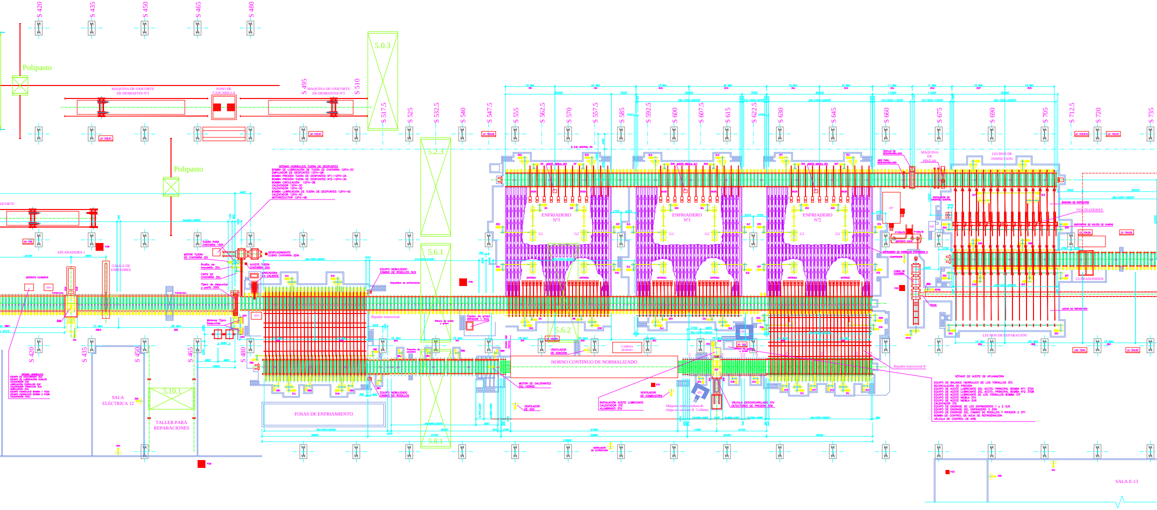
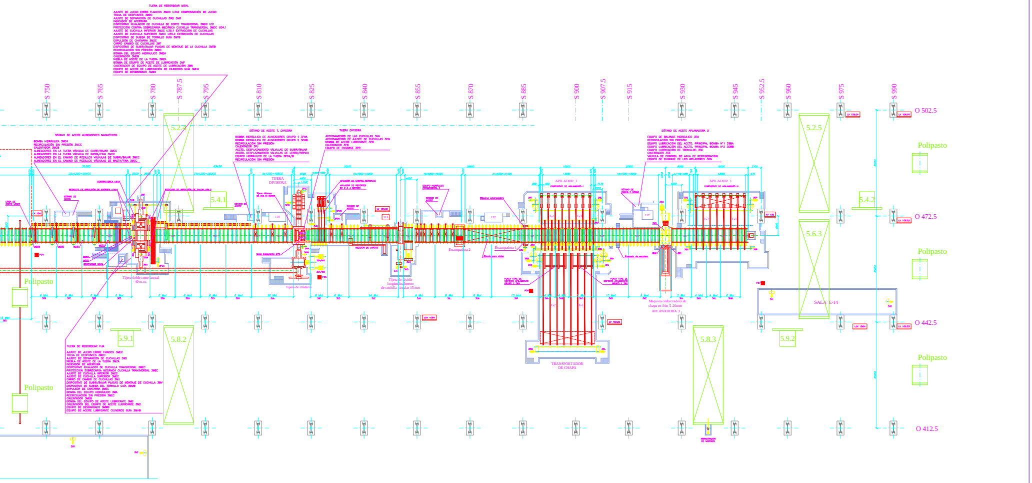


S 180
X 7500
S 195
S 210
S 225
S 232.5
S 240
S 255
S 270
S 277.5
S 285
S 292.5
S 300
S 302.5
S 315
S 322.5
S 330
S 337.5
S 345
S 352.5
S 360
S 375
S 390
S 405
O 532.5
Y 3479
O 502.5
O 472.5
O 442.5
O 412.5
Polipasto
Polipasto
Polipasto
5.0.1
5.0.2
5.1.1
5.1.2
5.2.2
5.3.1
5.1.1
5.5.2
5.5.1
5.7.1
HORNO - 2
HORNO - 1
PIROTOMOS
MÁQUINAS DE OX
Caja cuarto chapa
950 1900(0 x 3600
SÓTANO DE ACEITE
2LF BOMBA LUBRICACIÓN 1 COJINETE APOYO
2LG BOMBA LUBRICACIÓN 2 COJINETE APOYO
2LC MOTOR SEPARADOR DE ACEITE
2LA BOMBA LUBRICACIÓN Nº 1
2LB BOMBA LUBRICACIÓN Nº 2
2EC CALENTADOR ACEITE
2HM COMPRESOR AGUA A PRESIÓN
2HH BOMBA AGUA A PRESIÓN
BOMBAS DE DESCASCARILLADO
BOMBAS WALKER 1 Y 2
ACUMULADOR DE ACEITE
ACUMULADOR DE TALADRINA
ACUMULADOR DE AIRE
ACUMULADOR DE AGUA
SÓTANO HIDRÁULICO
BOMBA 2HA CENTRADORES
BOMBA 2HB CENTRADORES
BOMBA 2HC BÁSCULA Y TOPE
CALENTADOR 2ED
12 Mot
11 Mot
11 rodillos ø450
5000
5250
57625
41x750=30750
LV 101.03
LGV 101H
36750
12x500=6000
3000
16x750=12000
22A
Carro de transporte transversal
RECTIFICADO DE CILINDROS
RECTIFICADORA DE CILINDROS
SALA DE MOTORES 1
SALA ELÉCTRICA 11
GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA
SALA DE MOTORES 2
CABINA HORNOS
S. ELECT. HORNO 2
VENTILADOR EXTRACTOR HORNO 1
VENTILADOR HORNO 2
VENTILADOR HORNO 1
EXTRACTOR HORNO 2
EXTRACTOR HORNO 1
HIDRÁULICO EXTRACT
TUNEL DE DESCASCARILLADO
ELEVADOR
DEPÓSITO CILINDROS
MESA VOLTEO Y GIRO
SÓTANO HIDRÁULICO
CALZA NUEVA
SÓTANO SCHMIDS
VENTILADOR TORNILLOS
VÁLVULA MOTORIZADA


S 420
S 435
S 450
S 465
S 480
S 495
S 510
S 517.5
S 525
S 532.5
S 540
S 547.5
S 555
S 562.5
S 570
S 557.5
S 585
S 592.5
S 600
S 607.5
S 615
S 622.5
S 630
S 645
S 660
S 675
S 690
S 705
S 712.5
S 720
S 735
5.0.3
5.2.3
5.6.1
5.6.2
5.8.1
5.10.1
Polipasto
Polipasto
MAQUINA DE OXICORTE DE DESBASTES Nº1
FOSO DE CASCARILLA
MAQUINA DE OXICORTE DE DESBASTES Nº2
LV 103.01
LV 103.02
LV 104.01A
LV 104.01
LV 104.2A
LV 104.02
AV 103
KV 103
SÓTANO HIDRÁULICO TIJERA DE DESPUNTES
BOMBA DE LUBRICACIÓN DE TIJERA DE CHATARRA 12FH-2C
EMPUJADOR DE DESPUNTES 12FH-2B
BOMBA PRESIÓN TIJERA DE DESPUNTES Nº1-12FH-2A
BOMBA PRESIÓN TIJERA DE DESPUNTES Nº2-12FH-3A
BOMBA CIRCULACIÓN 12FH-3B
CALENTADOR 12FH-3C
CALENTADOR 12FH-3D
BOMBA LUBRICACIÓN DE TIJERA DE DESPUNTES 12FH-4D
CALENTADOR 12FH-4C
MOTOREDUCTOR 12FH-4B
TIJERA PARA CHATARRA 150t
MOTOR TIJERA DE CHATARRA 2DI
DESPLAZAMIENTO CUBAS CHATARRA 2DM
Rodillo de Impulsión 2DJ
AJUSTE TIJERA CHATARRA 2DK
CINTA DE CHATARRA 2DL
MARCADORA EN CALIENTE
Tijera de despuntar y partir 300t
Motores Tijera Despuntes
103
APLANADORA 1
GALGA DE ESPESORES
DEPÓSITO CILINDROS
104
SÓTANO HIDRÁULICO
EQUIPO DE EQUILIBRADO 3UC
EQUIPO DE LUBRICACIÓN 3UDA/B
CALENTADOR 3UE
LUBRICACIÓN TORNILLOS 3UF
CALENTADOR TORNILLOS 3UG
NEBULIZADO 3UH
EQUIPO HIDRÁULICO BOMBA 1 FG2A
EQUIPO HIDRÁULICO BOMBA 2 FG2B
CALENTADOR FG2C
SALA ELÉCTRICA 12
TALLER PARA REPARACIONES
FOSAS DE ENFRIAMIENTO
EQUIPO NEBULIZADO CAMINO DE RODILLOS 3US
EQUIPO NEBULIZADO CAMINO DE RODILLOS
Ripador transversal
Equipo de grasa RIPADOR 1 3UG
ENFRIADERO Nº3
ENFRIADERO Nº1
ENFRIADERO Nº2
G1
G2
ENTRADA
HORNO CONTINUO DE NORMALIZADO
CABINA HORNO
VENTILADOR DE IGNICIÓN
MOTOR DE GALOPANTES DEL HORNO
VENTILADOR DE GAS
INSTALACIÓN ACEITE LUBRICANTE
CALENTADOR 3TE
ALUMBRADO 3TK
VENTILADOR DE COMBUSTIÓN
Máquina enderezadora de chapa en caliente II 5-20mm
105
VÁLVULA DESCASCARILLADO 3TV
DETECTORES DE PRESIÓN 3TW
VENTILADOR DE EXTRACCIÓN
Ripador transversal II
SÓTANO DE ACEITE DE APLANADORA
EQUIPO DE BALANCE HIDRÁULICO DE LOS TORNILLOS 3TC
RECIRCULACIÓN DE PRESIÓN
EQUIPO DE ACEITE LUBRICANTE DEL ACCTO. PRINCIPAL BOMBA Nº1 3TDA
EQUIPO DE ACEITE LUBRICANTE DEL ACCTO. PRINCIPAL BOMBA Nº2 3TDB
EQUIPO DE ACEITE LUBRICANTE DE LOS TORNILLOS BOMBA 3TF
EQUIPO DE ACEITE NIEBLA 3TH
EQUIPO DE ACEITE NIEBLA 3UR
CALENTADOR 3TE
EQUIPO DE ENGRASE DE LOS ENFRIADEROS 1 y 2 3LR
EQUIPO DE ENGRASE DEL ENFRIADERO 3 3OR
EQUIPO DE ENGRASE DEL CAMINO DE RODILLOS Y RIPADOR 2 3TY
BOMBA DE CONTROL DE AGUA DE REFRIGERACIÓN
VÁLVULA DE CONTROL DE AIRE
CEPILLO DE DESCASCARILLADO
AIRE PARA DESCASCARILLADO
MÁQUINA DE PINTAR
LECHOS DE INSPECCIÓN
INSTALACIÓN DE ENGRASE CENTRAL
107
108
DEPÓSITO AGUA
P103A/B
P105A/B
ENFRIADERO DE PARRILLAS PORTANTES II
COMPRESOR
CUBAS DE CHATARRA
TOLVA
BANCADA DE INSPECCIÓN
VOLTEADORES
DISPOSITIVO DE VOLTEO DE CHAPAS
ULTRASONIDOS
LECHO DE REPARACIÓN
LECHOS DE REPARACIÓN
SALA E-13
F31
F32
F33
F29


TIJERA DE REBORDEAR MÓVIL
AJUSTE DE JUEGO ENTRE FLANCOS 3MDC U342 COMPENSACIÓN DE JUEGO
TOLVA DE DESPUNTES 3MDC
AJUSTE DE SEPARACIÓN DE CUCHILLAS 3MD 3MR
INDICADOR DE APERTURA
DISPOSITIVO IGUALADOR DE CUCHILLA DE CORTE TRANSVERSAL 3MDC U51
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA MECÁNICA CUCHILLA TRANSVERSAL 3MDC U34.1
AJUSTE DE CUCHILLA INFERIOR 3MDC U35.1 EXTRACCIÓN DE CUCHILLAS
AJUSTE DE CUCHILLA SUPERIOR 3MDC U35.2 EXTRACCIÓN DE CUCHILLAS
DISPOSITIVO DE SUBIDA DE TORNILLO GUÍA 3MTB
EXPULSIÓN DE CHATARRA 3MDC
CARRO CAMBIO DE CUCHILLAS 3MT
DISPOSITIVO DE SUBIR/BAJAR PLACAS DE MONTAJE DE LA CUCHILLA 3MTB
RECIRCULACIÓN SIN PRESIÓN 3MDC
BOMBA DEL EQUIPO HIDRÁULICO 3MDA
CALENTADOR 3MDB
NIEBLA DE ACEITE DE LA TIJERA 3MZA
BOMBA DE EQUIPO DE ACEITE DE LUBRICACIÓN 3MF
CALENTADOR DE EQUIPO DE ACEITE DE LUBRICACIÓN 3MN
EQUIPO DE ACEITE DE LUBRICACIÓN DE CILINDROS GUÍA 3MHA
EQUIPO DE DESBARBADO 3MWA
S 750
S 765
S 780
S 787.5
S 795
S 810
S 825
S 840
S 855
S 870
S 885
S 900
S 907.5
S 915
S 930
S 945
S 952.5
S 960
S 975
S 990
O 502.5
O 472.5
O 442.5
O 412.5
SÓTANO DE ACEITE ALINEADORES MAGNÉTICOS
BOMBA HIDRÁULICA 3MCA
RECIRCULACIÓN SIN PRESIÓN 3MCC
CALENTADOR 3MCB
ALINEADORES EN LA TIJERA VÁLVULA DE SUBIR/BAJAR 3MCC
ALINEADORES EN LA TIJERA VÁLVULA DE BASTA/FINA 3MCC
ALINEADORES EN EL CAMINO DE RODILLOS VÁLVULAS DE SUBIR/BAJAR 3MCC
ALINEADORES EN EL CAMINO DE RODILLOS VÁLVULAS DE BASTA/FINA 3MCC
31000
22x1200=26400
CONTRAFLECHA U51A
RODILLOS DE IMPULSIÓN DE ENTRADA U34.4
SÓTANO DE ACEITE
LÍNEA DE CORTE LÁSER
SÓTANO DE ACEITE T. DIVISORA
BOMBA HIDRÁULICA DE ALINEADORES GRUPO 1 3PAA
BOMBA HIDRÁULICA DE ALINEADORES GRUPO 2 3PAB
RECIRCULACIÓN SIN PRESIÓN
CALENTADOR 3PJ
ACCTO. DESPLAZAMIENTO VÁLVULAS DE SUBIR/BAJAR
ACCTO. DESPLAZAMIENTO VÁLVULAS DE LENTO/RÁPIDO
EQUIPO HIDRÁULICO DE LA TIJERA 3PCA/B
RECIRCULACIÓN SIN PRESIÓN
TIJERA DIVISORA
ACCIONAMIENTO DE LAS CUCHILLAS 3NA
ACCIONAMIENTO DE AJUSTE DE CUCHILLAS 3PG
BOMBA DE ACEITE LUBRICANTE 3PB
CALENTADOR 3PK
EQUIPO DE ENGRASE 3PR
43450
9x1200=10800
5000
4800
1300
19x1000=19000
TIJERA DIVISORA
Tijera divisora en frío 6-42mm
APILADOR DE CHAPAS NORMALES
APILADOR DE RECORTES DE 2 A 4 METROS
5.2.5
5.4.1
5.4.2
5.6.3
5.8.2
5.8.3
5.9.1
5.9.2
Polipasto
Polipasto
Polipasto
Polipasto
Polipasto
Tijera doble corte lateral 40 m.m.
Tijeras de chatarra
Tijera de dividir longitudinalmente de cuchilla circular 15 mm
Estampadora 2
Estampadora 1
APILADOR 1
DISPOSITIVO DE APILAMIENTO I
TRANSPORTADOR DE CHAPA
SÓTANO DE ACEITE APLANADORA 3
EQUIPO DE BALANCE HIDRÁULICO 3SA
RECIRCULACIÓN SIN PRESIÓN
EQUIPO LUBRICACIÓN DEL ACCTO. PRINCIPAL BOMBA Nº1 3SBA
EQUIPO LUBRICACIÓN DEL ACCTO. PRINCIPAL BOMBA Nº2 3SBB
EQUIPO LUBRICACIÓN DE TORNILLOS 3SC
CALENTADOR 3SE
VÁLVULA DE CONTROL DE AGUA DE REFRIGERACIÓN
EQUIPO DE ENGRASE DE LOS APILADORES 3RN
SÓTANO DE ACEITE Y GRASA
APILADOR 3
DISPOSITIVO DE APILAMIENTO III
Máquina enderezadora de chapa en frío 5-20mm
APLANADORA 3
SALA E-14
TIJERA DE REBORDEAR FIJA
AJUSTE DE JUEGO ENTRE FLANCOS 3MEC
TOLVA DE DESPUNTES 3MEC
AJUSTE DE SEPARACIÓN DE CUCHILLAS 3MD
NIEBLA DE ACEITE DE LA TIJERA 3MZA
INDICADOR DE ABERTURA
DISPOSITIVO IGUALADOR DE CUCHILLA TRANSVERSAL 3MEC
PROTECCIÓN SOBRECARGA MECÁNICA CUCHILLA TRANSVERSAL 3MEC
AJUSTE DE CUCHILLA INFERIOR 3MEC
AJUSTE DE CUCHILLA SUPERIOR 3MEC
CARRO DE CAMBIO DE CUCHILLAS 3MU
DISPOSITIVO DE SUBIR/BAJAR PLACAS DE MONTAJE DE CUCHILLA 3MV
DISPOSITIVO DE SUBIDA DEL TORNILLO GUÍA 3MUB
EXPULSOR DE CHATARRA 3MEC
BOMBA DEL EQUIPO HIDRÁULICO 3MA
RECIRCULACIÓN SIN PRESIÓN 3MEC
CALENTADOR 3MEB
BOMBA DEL EQUIPO DE ACEITE LUBRICANTE 3MG
CALENTADOR DEL EQUIPO DE ACEITE LUBRICANTE 3MD
EQUIPO DE DESBARBADO 3MWB
EQUIPO DE ACEITE LUBRICANTE CILINDROS GUÍA 3MHB
3VK
3VC

F	E	D	C	B	A	REV.
			AÑADIR ELEVADORES Y MOD. MESAS 2AC,2AM	AÑADIR COTAS, ACTUALIZACIÓN GENERAL	ACTUALIZACIÓN GENERAL	MODIFICACIONES
			JMVR	JMVR	JMVR	NOMBRE
			271008	240907	240907	FECHA

	FECHA	NOMBRE
Proyectado		
Dibujado	Abril-2005	J.M. Vázquez
Revisado		
Comprobado		M. Bedia
Vº Bº		

ArcelorMittal

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
Y CONSTRUCCIÓN
PLANOS
ASTURIAS

Nº DE PLANO
147.000.00 / 99-921.000-C

ESCALA
1:400

FACTORÍA DE GIJÓN
TREN DE CHAPA 3,6m
Layout General

Ref.
Sustituye a: 99-921.000
Sustituido por:
ARCHIVO Nº
A– 594 x 2227.5