

egemsa		LISTADO DE EQUIPAMIENTO							TESLA CORP INGENIERIA	
ANEXO 1										
PROYECTO:		EVALUACIÓN Y TDR DE MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL								
CLIENTE:		EGEMSA				CODIGO:		TES_EGM_2020_07_LE		
DOCUMENTOS										
ITEM	UBICACIÓN	SISTEMA	EQUIPO	MARCA	MODELO	TAG	INSTALACION	ESTATUS	OBSERVACION	
1	CT Dolorespata	Plataforma P320	Estacion de Operación	Alstom	Sun Ultra 5 Workstation	040HC		Operativo		
2	CT Dolorespata	Plataforma P320	Estacion de Operación	Alstom	Sun Ultra 5 Workstation	050HC		Operativo		
3	CT Dolorespata	Plataforma P320	Servidor ICOP					Operativo		
4	CT Dolorespata	Plataforma P320	Servidor ICOP					Operativo		
5	CT Dolorespata	Plataforma P320	Servidor MicroScada	ABB				Operativo		
6	CT Dolorespata	Plataforma P320	Servidor MicroScada	ABB				Operativo		
7	CT Dolorespata	Comunicación	Enlace CT Dolorespata - CH Machupicchu					Operativo		
8	CT Dolorespata	Comunicación	HUB					Operativo		
9	CH Machupicchu	Edificio de Control	Comunicación	Enlace CT Dolorespata - CH Machupicchu				Operativo		
10	CH Machupicchu	Edificio de Control	Plataforma P320	Servidor Principal CIS 30-1	Alstom	Sun Ultra 5 Server	001HC	Operativo		
11	CH Machupicchu	Edificio de Control	Plataforma P320	Servidor Respaldo CIS 30-2	Alstom	Sun Ultra 5 Server	002HC	Operativo		
12	CH Machupicchu	Edificio de Control	Plataforma P320	Estacion de Operación 1 CVS 30	Alstom	Sun Ultra 5 Workstation	010HC	Operativo		
13	CH Machupicchu	Edificio de Control	Plataforma P320	Estacion de Operación 2 CVS 30	Alstom	Sun Ultra 5 Workstation	020HC	Operativo		
14	CH Machupicchu	Edificio de Control	Plataforma P320	Servidor de Base de Datos	Alstom		060HC	Operativo		
15	CH Machupicchu	Edificio de Control	Plataforma P320	Estacion de Ingenieria CCC 30	Alstom		030HC	Operativo		
16	CH Machupicchu	Edificio de Control	Sincronización	Receptor GPS			001HH	Operativo		
17	CH Machupicchu	Edificio de Control	Sincronización	Modulo Repetidor de Pulsos			001HA	Operativo		
18	CH Machupicchu	Edificio de Control	Sincronización	Reloj Maestro			99KIT001XS	Operativo		
19	CH Machupicchu	Edificio de Control	Comunicación	Switch Comunicación RS2 Fx/Fx	Hirschmann	RS-2	99KIT001HZ	Operativo		
20	CH Machupicchu	Edificio de Control	Comunicación	Switch Comunicación RS2 Fx/Fx	Hirschmann	RS-2	99KIT002HZ	Operativo		
21	CH Machupicchu	Edificio de Control	Comunicación	Switch Comunicación RS2 Fx/Fx	Hirschmann	RS-2	99KIT003HZ	Operativo		
22	CH Machupicchu	Edificio de Control	Comunicación	Switch Comunicación RS2 Fx/Fx	Hirschmann	RS-2	99KIT004HZ	Operativo		
23	CH Machupicchu	Edificio de Control	Comunicación	Switch Comunicación RS2 Fx/Fx	Hirschmann	RS-2	99KIT005HZ	Operativo		
24	CH Machupicchu	Edificio de Control	Comunicación	Switch Comunicación RS2 Fx/Fx	Hirschmann	RS-2	99KIT006HZ	Operativo		
25	CH Machupicchu	Edificio de Control	Comunicación	Switch Comunicación RS2 Fx/Fx	Hirschmann	RS-2	99KIT007HZ	Operativo		
26	CH Machupicchu	Edificio de Control	Comunicación	Switch Comunicación RS2 Fx/Fx	Hirschmann	RS-2	99KIT008HZ	Operativo		
27	CH Machupicchu	Edificio de Control	Comunicación	Switch Comunicación RS2 Fx/Fx	Hirschmann	RS-2	99KIT009HZ	Operativo		
28	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Gabinete de Control				60LRX001AR	Operativo		
29	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	IHM	AAEON	PMI-3000			Operativo		
30	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Controlador	Alpsa C80-35			60LRX001AZ	Operativo		
31	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Rack 0	Alpsa C80-35				Operativo		
32	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	CPU	Alpsa C80-35	CPU 351			Operativo		
33	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo Comunicación F8000	Alpsa C80-35	BEM 340			Operativo		
34	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo Comunicación S8000	Alpsa C80-35	CMM 321			Operativo		
35	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo Comunicación Modbus	Alpsa C80-35	PCM 301			Operativo		
36	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI	
37	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de salida discretas	Alpsa C80-35	MDL753			Operativo	32 LO	
38	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de salida discretas	Alpsa C80-35	MDL753			Operativo	32 LO	
39	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de salida discretas	Alpsa C80-35	MDL753			Operativo	32 LO	
40	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de entradas analogicas	Alpsa C80-35	ALG223			Operativo	16 AI	
41	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Controlador IHR-A	Alpsa C80-35			60LRX002AZ	Operativo		
42	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Rack 0	Alpsa C80-35				Operativo		
43	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	CPU	Alpsa C80-35	CPU 351			Operativo		
44	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo Comunicación F8000	Alpsa C80-35	BEM 340			Operativo		
45	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI	
46	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI	
47	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI	
48	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI	
49	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655			Operativo	33 LI	
50	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Controlador IHR-B	Alpsa C80-35			60LRX003AZ	Operativo		
51	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Rack 0	Alpsa C80-35				Operativo		
52	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	CPU	Alpsa C80-35	CPU 351			Operativo		
53	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo Comunicación F8000	Alpsa C80-35	BEM 340			Operativo		
54	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI	
55	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI	
56	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655			Operativo	33 LI	
57	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI	
58	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655			Operativo	33 LI	
59	CH Machupicchu	Sub Estacion 138 KV	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655			Operativo	34 LI	
60	CH Machupicchu	Cámara de Valvulas	Conversor a Fibra Optica RT1 TP/FL		RT1 TP/FL		99KIT017HZ	Operativo		
61	CH Machupicchu	Cámara de Valvulas	Gabinete de Control				21HTC001AR	Operativo	1	
62	CH Machupicchu	Cámara de Valvulas	IHM	AAEON	PMI-3000			Operativo		
63	CH Machupicchu	Cámara de Valvulas	Controlador	Alpsa C80-35			21HPE001AZ	Operativo		
64	CH Machupicchu	Cámara de Valvulas	Rack 0	Alpsa C80-35				Operativo		
65	CH Machupicchu	Cámara de Valvulas	CPU	Alpsa C80-35	CPU 351			Operativo		
66	CH Machupicchu	Cámara de Valvulas	Modulo Comunicación S8000	Alpsa C80-35	CMM 321			Operativo		
67	CH Machupicchu	Cámara de Valvulas	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI	
68	CH Machupicchu	Cámara de Valvulas	Modulo de salida discretas	Alpsa C80-35	MDL753			Operativo	32 LO	
69	CH Machupicchu	Cámara de Valvulas	Modulo de entradas analogicas	Alpsa C80-35	ALG223			Operativo	16 AI	
70	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Conversor a Fibra Optica			99KIT010HZ	Operativo		
71	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Gabinete de Control			20KKL001AR	Operativo		
72	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	IHM	AAEON	PMI-3000		Operativo		
73	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Controlador	Alpsa C80-35		20KKL001AZ	Operativo		
74	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Rack 0	Alpsa C80-35			Operativo		
75	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	CPU	Alpsa C80-35	CPU 351		Operativo		
76	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo Comunicación F8000	Alpsa C80-35	BEM 340		Operativo		
77	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo Comunicación S8000	Alpsa C80-35	CMM 321		Operativo		
78	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	
79	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de salida discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	
80	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de salida discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	
81	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de salida discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	
82	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Rack 1	Alpsa C80-35			Operativo		
83	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	
84	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	
85	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	
86	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	
87	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	
88	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de salida discretas	Alpsa C80-35	MDL753		Operativo	32 LO	
89	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de salida discretas	Alpsa C80-35	MDL753		Operativo	32 LO	
90	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas analogicas	Alpsa C80-35	ALG223		Operativo	16 AI	
91	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas analogicas	Alpsa C80-35	ALG223		Operativo	16 AI	
92	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Controlador IHR	Alpsa C80-35		20KKL002AZ	Operativo		
93	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Rack 0	Alpsa C80-35			Operativo		
94	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	CPU	Alpsa C80-35	CPU 351		Operativo		
95	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo Comunicación F8000	Alpsa C80-35	BEM 340		Operativo		
96	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	
97	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	
98	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	
99	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	
100	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas discretas	Alpsa C80-35	MDL655		Operativo	32 LI	

101	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
102	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Modulo de Pulsos de Sincronizacion				20KKL001XS	Operativo	
103	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Servicios Auxiliares	Adaptador				20KKL001CE	Operativo	
104	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Conversor a Fibra Optica				99KJT013HZ	Operativo	
105	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Gabinete de Control				01GTA004AR	Operativo	
106	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	IHM	AAEON	PMI-3000			Operativo	
107	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Controlador MAIN	Aispa C80-35			01GTA001AZ	Operativo	
108	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Rack 0	Aispa C80-35				Operativo	
109	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	CPU	Aispa C80-35	CPU 351			Operativo	
110	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo Comunicacion F8000	Aispa C80-35	BEM 340			Operativo	
111	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo Comunicacion S8000	Aispa C80-35	CMM 321			Operativo	
112	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo Comunicacion Modbus	Aispa C80-35	PCM 301			Operativo	
113	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
114	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL753			Operativo	32 LO
115	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL753			Operativo	32 LO
116	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL753			Operativo	32 LO
117	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Rack 1	Aispa C80-35				Operativo	
118	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
119	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo de entradas analogicas	Aispa C80-35	ALG223			Operativo	16 AI
120	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Controlador IHR	Aispa C80-35			01GTA002AZ	Operativo	
121	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Rack 0	Aispa C80-35				Operativo	
122	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	CPU	Aispa C80-35	CPU 351			Operativo	
123	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo Comunicacion F8000	Aispa C80-35	BEM 340			Operativo	
124	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
125	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
126	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
127	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
128	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
129	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
130	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 01	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
131	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Conversor a Fibra Optica				99KJT012HZ	Operativo	
132	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Gabinete de Control				02GTA004AR	Operativo	
133	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	IHM	AAEON	PMI-3000			Operativo	
134	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Controlador	Aispa C80-35			02GTA001AZ	Operativo	
135	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Rack 0	Aispa C80-35				Operativo	
136	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	CPU	Aispa C80-35	CPU 351			Operativo	
137	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo Comunicacion F8000	Aispa C80-35	BEM 340			Operativo	
138	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo Comunicacion S8000	Aispa C80-35	CMM 321			Operativo	
139	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo Comunicacion Modbus	Aispa C80-35	PCM 301			Operativo	
140	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
141	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL753			Operativo	32 LO
142	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL753			Operativo	32 LO
143	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL753			Operativo	32 LO
144	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Rack 1	Aispa C80-35				Operativo	
145	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
146	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo de entradas analogicas	Aispa C80-35	ALG223			Operativo	16 AI
147	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Controlador IHR	Aispa C80-35			02GTA002AZ	Operativo	
148	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Rack 0	Aispa C80-35				Operativo	
149	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	CPU	Aispa C80-35	CPU 351			Operativo	
150	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo Comunicacion F8000	Aispa C80-35	BEM 340			Operativo	
151	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
152	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
153	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
154	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
155	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
156	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
157	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 02	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
158	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Conversor a Fibra Optica				99KJT011HZ	Operativo	
159	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Gabinete de Control				03GTA004AR	Operativo	
160	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	IHM	AAEON	PMI-3000			Operativo	
161	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Controlador	Aispa C80-35			03GTA001AZ	Operativo	
162	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Rack 0	Aispa C80-35				Operativo	
163	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	CPU	Aispa C80-35	CPU 351			Operativo	
164	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo Comunicacion F8000	Aispa C80-35	BEM 340			Operativo	
165	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo Comunicacion S8000	Aispa C80-35	CMM 321			Operativo	
166	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo Comunicacion Modbus	Aispa C80-35	PCM 301			Operativo	
167	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
168	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL753			Operativo	32 LO
169	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL753			Operativo	32 LO
170	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL753			Operativo	32 LO
171	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Rack 1	Aispa C80-35				Operativo	
172	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
173	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo de entradas analogicas	Aispa C80-35	ALG223			Operativo	16 AI
174	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Controlador IHR	Aispa C80-35			03GTA002AZ	Operativo	
175	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Rack 0	Aispa C80-35				Operativo	
176	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	CPU	Aispa C80-35	CPU 351			Operativo	
177	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo Comunicacion F8000	Aispa C80-35	BEM 340			Operativo	
178	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
179	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
180	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo de entradas discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
181	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
182	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
183	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
184	CH Machupicchu	Casa de Maquinas	Unidad 03	Modulo de salida discretas	Aispa C80-35	MDL655			Operativo	32 LI
185										
186										