

			
<b>AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DE GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE ELECTRICIDAD EN LA ISLA DE MARGARITA</b>			
<b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b>			

## **INTERCONEXIÓN DIAGRAMA DE CABLEADO DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE AGM-02-0204-PLA-E-0058**

Rev.	Fecha	Breve Descripción del Cambio	Total Pág.	Elab. por DERWICK	Rev. por DERWICK	Aprob. por EDC
0	05/08/2011	ISSUED FOR CONSTRUCTION	132	Domingo Guzmán	Iker Candina	

REVISADO POR DERWICK:	APROBADO POR DERWICK:	REVISADO POR EDC:	APROBADO POR EDC:
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: Domingo Guzmán	NOMBRE: Iker Candina	NOMBRE:	NOMBRE:

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

## NOTES

- 1 SEE ML ITEM A108 FOR ARCNET INTERCONNECTIONS
- 2 FOR GUIDELINES ON GROUNDING OF EQUIPMENT, REFER TO MLI 0463 (CABLE SUMMARY).
- 3 POSITIONS ON CABLES THAT ARE LABELED "SP" ARE SPARES. A WIRE NUMBER SHOWN WITH AN "SP" (EX. "3155" SP) INDICATES THAT THE CABLE POSITIONS IS RESERVED FOR A STANDARD OPTION THAT IS NOT BEING USED ON THIS JOB.
- 4 FOR WIRING REQUIRED BETWEEN TURBINE OFF BASE JUNCTION BOXES AND TURBINE ON BASE JUNCTION BOXES, REFER TO MLI0470 (WIRE LIST, FIELD WIRING).
- 5 IF ADDITIONAL CABLES ARE REQUIRED DURING SITE ASSEMBLY, TO ACCOMMODATE CUSTOMER SPECIFIC WIRING, USE THE NEXT AVAILABLE C400 SERIES CABLE NUMBERS.
- 6 CABLES PREFIXED WITH "CG" LISTED ON THE CABLE SUMMARY LIST ARE USED TO IDENTIFY EQUIPMENT REQUIRED TO BE GROUNDED TO THE STATION GROUND GRID. THE POINT-TO-POINT TERMINATION OF THESE CABLES ARE NOT SHOWN ON THE INTERCONNECTION. THEY ARE LISTED AS A REFERENCE ONLY.
- 7 SYSTEM PARAMETERS AND SPECIFICATIONS ARE BASED ON GE DRAWING 377A6050 (PROVIDED BY CUSTOMER). INCLUDING REQUIREMENTS FOR DUAL FUEL SYSTEMS PER CUSTOMER SCOPE OF WORK.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		2 de 132

			
<p>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</p>			
<p>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</p>			

# CABLE BLOCK LIST

## LOC LOCATION DESCRIPTION

001 WELDING RECEPTACLE ONE  
C408

## 101 TURBINE CONTROL PANEL

C001	C006	C014	C017	C018	C037	C038	C039
C041	C042	C073	C074	C076	C096	C128	C182
C191	C193	C200	C201	C256	C257	C285	C414A
C428	C473	C474	C512	C513A	C513B	C513C	C516A
C516E	C517A	C517B	C517D	C517E	C531	C550A	C550B
C550C	C550D	C551A	C551B	C551C	C553A	C553B	C554
C590	C607	C615D	C667-1	C667-2	C667-3	C667-4	C671
C678	C727	C819	C870	S875	S876	S877	S878
S879	C880	S881	S882	C883	S891	S892	S893
S894							

## 102 GENERATOR CONTROL PANEL

C049	C083	C235A	C235B	C236A	C236B	C236C	C417A
C418A	C420A	C420B	C549	C610A	C610H	C610HA	C610V
C611	C611A	C743					

## 108 AUXILIARY RELAY PANEL

C235C	C421	C421A	C421B	C421C	C422	C422A	C426
C426A	C549A	C591	C593	C610B	C610C	C610D	C610E
C610F	C610FA	C610FB	C610FC	C610J	C610W		

114 JB001 ACCESSORY BASE LOW LEVEL  
C172 S876

## 115 JB002 ACCESSORY BASE LEVEL 3

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		3 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

#### CABLE BLOCK LIST

LOC	LOCATION	DESCRIPTION
C037	C161	C270 S875 S886

118 ACCESSORY BASE MOTORS  
C027

119 ACCESSORY BASE  
CG915

121 TURBINE BASE  
CG914

122 TURBINE ROOF MOUNTED DEVICES  
C199 C199A

125 JB055 TURBINE BASE LOW LEVEL  
C117A

126 JB056 TURBINE BASE LOW LEVEL  
C117B

127 JB085 LOAD GEAR COMPARTMENT LOW LEVEL  
C117C

128 EXHAUST FRAME BLOWER 88TK-1  
C071 C190 C191 CG964

129 EXHAUST FRAME FLOWER 88TK-2  
C072 C192 C193 CG965

133 JB005C GENERATOR COMPARTMENT LEVEL 4  
C059

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		4 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

## CABLE BLOCK LIST

### LOC LOCATION DESCRIPTION

134	GENERATOR COMPARTMENT CG920							
135	JB005A GENERATOR COMPARTMENT LOW LEVEL C017 C018 C076 C094B							
136	JB005B GENERATOR COMPARTMENT LEVEL 3 C001 C123 C219 C776 C777							
146	METALCLAD SWITCHGEAR C049 C077 C080 C083 C148 C235A C235B C235C C236 C237 C428 C745A CG907							
149	CRANKING MOTOR C575							
151	JB215 GENERATOR FILTER SEQUENCER C776 C777							
156	FUEL GAS FLOW DEVICES C615D							
157	TURBINE AIR INLET FILTER COMPARTMENT C513A C513B C513C CG902							
158	GAS SCRUBBER CG954							
161	COOLING WATER MODULE #1							

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		5 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

#### CABLE BLOCK LIST

##### LOC LOCATION DESCRIPTION

CG910							
171	GAS FUEL (VALVE) MODULE CG926						
172	AIR PROCESS SKID CG929						
173	JB72 WATER INJECTION SKID LEVEL 3 S879						
174	JB79 WATER INJECTION SKID LEVEL 1 S877						
175	WATER INJECTION SKID 480 VOLT SUPPLY C885						
176	LUBE OIL DEMISTER (TURBINE) C671 C672 C672A CG927						
182	MAIN TRANSFORMER C406 C407 C409A C409B CG906						
183	AUXILIARY POWER TRANSFORMER C401 C411 C415 C583 C584 C591 C593 C669 C745B CG931						

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		6 de 132

			
<p>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</p>			
<p>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</p>			

# CABLE BLOCK LIST

## LOC LOCATION DESCRIPTION

201	LIMIT AMP	C172 C575 C590 C596 C598 C743 C849 CG933
208	VIBRATION MONITOR PANEL	C117A C117B C117C C145
225	RELATIVE HUMIDITY SENSOR	C607 C607A
227	HAZARDOUS GAS MONITOR	C022 C171
230	JB019A TURBINE OFF BASE RACK LEVEL 2	C042 C256 CG1031
231	JB019B TURBINE OFF BASE RACK LEVEL 3	C128 C182 C257 CG1032 S882
233	JB020A TURBINE OFF BASE RACK LOW LEVEL	C039 C041 C200 CG1033
234	JB020B TURBINE OFF BASE RACK LOW LEVEL	C009A C009B C038 C171 CG1034
236	TURBINE ROOF LOW LEVEL	S878
252	WATER WASH SKID	C669 CG928

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		7 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

## CABLE BLOCK LIST

### LOC LOCATION DESCRIPTION

254	CUSTOMER DEVICES--PANELS						
	C401	C410A	C410B	C420A	C420B	C426	C426A
	C549A	C550A	C550B	C550C	C550D	C551A	C551B
	C553A	C553B	C554	C610A	C610B	C610C	C610D
	C610F	C610FA	C610FB	C610FC	C610H	C610HA	C610J
	C610W	C611	C611A	CH1007			
257	JB037 PERFORMANCE MONITORING LOW LEVEL						
	C678						
280	GENERATOR NEUTRAL ACCESSORY COMPARTMENT GNAC						
	CG1051						
283	FIRE PROTECTION DEVICES						
	CG983						
284	FIRE PROTECTION PANEL						
	C135	C136	C870	C871	C872	C874	
325	JB163 GENERATOR COMPARTMENT LOW LEVEL						
	C145						
329	CRANKING MOTOR TRANSFORMER						
	C598	C745A	C745B				
333	PACKAGED ELECTRICAL-ELECTRONIC CONTROL CENTER-PEECC						
	CG1008						

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		8 de 132



			
<p>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</p>			
<p>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</p>			

## CABLE BLOCK LIST

### LOC LOCATION DESCRIPTION

334	PEECC	MOTOR CONTROL CENTER						
	C012	C013C	C027	C028	C055A	C055B	C059	C071
	C072	C077	C102	C125	C149	C199	C237	C251
	C402	C403	C404	C406	C407	C408	C409A	C409B
	C410A	C410B	C480	C481	C533	C534	C535	C537
	C538	C583	C584	C596	C672	C809	C817	
335	BUS DUCT							
	C080	CG1059						
338	CUSTOMER 480V SUPPLY							
	C415							
339	JB298	PEECC	LEVEL 3					
	C161	C190	C192	C199A	C216	C217	C219	C249
	C270	C515	C532	C544	C607A	C672A	C725	C809A
	C817A	C849	C871	C872	C874			
348	JB077A	ACCESSORY BASE FP						
	C135	C136						
363	JB130	GAS FUEL MODULE						
	C006	C014	C022	C096	C216	C217	C285	
381	JB021A	TURBINE OFF BASE RACK LEVEL 4						
	C055A	C055B	CG1038					
387	JB020G	TURBINE COMPARTMENT LOW LEVEL						
	C073	C074	C473	C474				

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		9 de 132

			
<p>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</p>			
<p>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</p>			

# CABLE BLOCK LIST

## LOC LOCATION DESCRIPTION

390	JB034	TURBINE ROOF	LOW LEVEL				
		C201					
392	JB004	ACCESSORY BASE	LEVEL 4				
		C012	C013C	C028	C102	C125	C251 S884
427	LIQUID FUEL FORWARDING SKID LF-JB-1						
		S893	S894				
428	JB090	COOLING WATER MODULE	LEVEL 3				
		C531	C532	C544			
429	88AB-1	MCC CUBICLE					
		S881	S884	S886			
430	DEMIN WATER FORWARDING PF-JB-1						
		S891	S892				
438	JB090A	COOLING WATER MODULE	LEVEL 4				
		C533	C534	C535	C537	C538	
441	JB131	GAS FUEL MODULE	LEVEL 4				
		C149	C809	C809A	C817	C817A	
447	INLET HEATING CONTROL VALVE						
		C516A	C517A	C517B	C517D	C517E	
449	JB078	TURB. AIR INLET FILTER COMPARTMENT					
		C512	C515				

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		10 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

## CABLE BLOCK LIST

### LOC LOCATION DESCRIPTION

455	JB297	AIR PROCESS SKID	LEVEL3
	C725	C727	
456	JB010	WATER WASH SKID	LEVEL 3
	C667-1	C667-2	C667-3 C667-4
514	CUSTOMER SWITCHGEAR		
	C480	C481	
562	STATIC VOLTAGE REGULATOR—EX2000R		
	C094B	C123	C148
563	JB386	GAS SCRUBBER	LEVEL 3
	C819		
581	JB005N	GEN. NEUTRAL ACCESSORIES COMP.	LEVEL 3
	C236A	C236B	C249
611	INLET HEATING ISOLATION VALVE		
	C516E		
622	FUEL GAS HEATER CONTROL PANEL		
	C411	C413	C414 C414A
742	SITE LIGHTS		
	C403		
751	FLAME DETECTOR INTERFACE MODULE PRIMARY		
	C009A		

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		11 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

## CABLE BLOCK LIST

### LOC LOCATION DESCRIPTION

752	FLAME DETECTOR INTERFACE MODULE SECONDARY C009B						
753	JB309 FUEL GAS HEATING SKID LEVEL 3 C413 C414 C414A						
901	CUSTOMER GROUND GRID CG1007 CG1008 CG1031 CG1032 CG1033 CG1034 CG1038 CG1051 CG1059 CG902 CG906 CG907 CG910 CG914 CG915 CG920 CG926 CG927 CG928 CG929 CG931 CG933 CG954 CG964 CG965 CG983						
938	CEMS SYSTEM C404						
939	UNIT AREA OUTDOOR LIGHTING C402						
940	DEMIN WATER FORWARDING PF-JB-2 C889 C890						
941	LIQUID FUEL FORWARDING LF-JB-2 C887 C888						
942	CUSTOMER SUPPLIED MCC C883 C880 C887 C888 C889 C890						

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		12 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C001

CONNECTS: 101  
136

TURBINE CONTROL PANEL  
JB005B GENERATOR COMPARTMENT LEVEL 3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 136		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<CD>	DTBA	001	0 1	0 1 BLK	4031	33GC-2	NC		TBB	016
<CD>	DTBA	002	0 2	0 2 BLK	4032	33GC-3	NC		TBB	018
			0 3	0 3 BLK	SP					
			0 4	0 4 BLK	SP					
<QD1>	DTBB	041	0 5	0 5 BLK	6809	33GC-1A	NO		TBB	009
<QD1>	DTBB	069	0 6	0 6 BLK	6810	33GC-1B	NO		TBB	011
<CD>	DTBA	081	0 7	0 7 BLK	6811	33GC-1C	NO		TBB	013
<QD1>	DTBB	005	0 8	0 8 BLK	7629	63BQ	NO		TBB	003
			0 9	0 9 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					
			13	13 BLK	SP					
			14	14 BLK	SP					
			15	15 BLK	SP					
<QD1>	DTBB	009	16	16 BLK	1692	71WG-1	NC		TBA	031
<QD1>	DTBB	013	17	17 BLK	654	63QT-2A	NO1		TBA	001
<QD1>	DTBB	043	18	18 BLK	2266	63QT-2B	NO1		TBA	004
<QD1>	DTBB	014	19	19 BLK	107	P125VDC	COM		TBA	036

#### NOTES FOR CABLE C001

##### NUMBER NOTES

- CONDUCTOR 19 (107) IS THE COMMON FOR THE SIGNALS ON CUDUCTORS 01 AND 02, & 05 THRU 08, &16 THRU. 18.
- ADD THE FOLLOWING JUMPERS IN (136) JB005B GENERATOR COMPARTMEN LEVEL 3:
 

TBB-(016) TO TBB-(014)	TBB-(002) TO TBA-(002)	TBA-(002) TO TBA-(003)
TBA-(036) TO TBA-(030)	TBA-(030) TO TBB-(017)	TBB-(014) TO TBB-(012)
TBB-(012) TO TBB-(010)	TBB-(010) TO TBB-(002)	TBB-(016) TO TBB-(017)

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		13 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE:C006

CONNECTS: 101

363

TURBINE CONTROL PANEL

JB130 GAS FUEL MODULE

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 363		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	SHD	COM		0 1 SHD	E2552	96FG-1	SHD			003
<R>	TBQC	038	0 1	0 1 ORN	2552	96FG-1	BLK			001
<R>	TBQC	039	0 2	0 1 BLK	2553	96FG-1	WHT			002
				0 2 SHD			SHD			
			0 3	0 2 ORN	SP					
			0 4	0 2 BLK	SP					
<S>	SHD	COM		0 3 SHD	E8658	96SR-2	SHD		TBD	0 0 9
<S>	QTBA	001	0 5	0 3 ORN	8658	96SR-2	RED		TBD	0 0 7
<S>	QTBA	002	0 6	0 3 BLK	8659	96SR-2	BLK		TBD	0 0 8
<R>	SHD	COM		0 4 SHD	E2366	96SR-2	SHD		TBD	0 1 2
<R>	TBQC	003	0 7	0 4 ORN	2366	96SR-2	BLU		TBD	0 1 0
<R>	TBQC	004	0 8	0 5 BLK	2367	96SR-2	YEL		TBD	0 1 1
<R>	SHD	COM		0 5 SHD	E8316	96FG-4	SHD		TBD	0 1 5
<R>	TBQC	041	0 9	0 5 ORN	8316	96FG-4	BLK		TBD	0 1 3
<R>	TBQC	042	10	0 5 BLK	8317	96FG-4	WHT		TBD	0 1 4
<R>	SHD	COM		0 6 SHD	E2376	96FG-2C	SHD		TBD	0 1 8
<R>	TBQB	033	11	0 6 ORN	2376	96FG-2C	BLK		TBD	0 1 6
<R>	TBQB	031	12	0 6 BLK	2377	96FG-2C	WHT		TBD	0 1 7
<R>	SHD	COM		0 7 SHD	E3896	96FG-5	SHD		TBD	0 2 1
<R>	TBQC	045	13	0 7 ORN	3896	96FG-5	BLK		TBD	0 1 9
<R>	TBQC	046	14	0 7 BLK	3897	96FG-5	WHT		TBD	0 2 0
<R>	SHD	COM		0 8 SHD	E2372	96FG-2B	SHD		TBD	0 2 4
<R>	TBQB	029	15	0 8 ORN	2373	96FG-2B	BLK		TBD	0 2 2
<R>	TBQB	027	16	0 8 BLK	2372	96FG-2B	WHT		TBD	0 2 3
<R>	SHD	COM		0 9 SHD	E8269	96FG-6	SHD		TBD	0 2 7
<R>	TBQC	047	17	0 9 ORN	8269	96FG-6	BLK		TBD	0 2 5
<R>	TBQC	048	18	0 9 BLK	8270	96FG-6	WHT		TBD	0 2 6
<R>	SHD	COM		10 SHD	E394	96FG-2A	SHD		TBD	0 3 0
<R>	TBQB	024	19	10 ORN	395	96FG-2A	BLK		TBD	0 2 8
<R>	TBQB	023	20	10 BLK	394	96FG-2A	WHT		TBD	0 2 9
<T>	SHD	COM		11 SHD	E8376	96GC-1	SHD		TBD	0 3 3
<T>	QTBA	001	21	11 ORN	8376	96GC-1	RED		TBD	0 3 1
<T>	QTBA	002	22	11 BLK	8377	96GC-1	BLK		TBD	0 3 2
<R>	SHD	COM		12 SHD	E344	96GC-1	SHD		TBD	0 3 6
<R>	TBQC	005	23	12 ORN	344	96GC-1	BLU		TBD	0 3 4
<R>	TBQC	006	24	12 BLK	345	96GC-1	YEL		TBD	0 3 5

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		14 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE:C006

CONNECTS: 101

363

TURBINE CONTROL PANEL

JB130 GAS FUEL MODULE

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 363		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	SHD	COM		13 SHD	E8656	96SR-1	SHD		TBE	0 0 3
<R>	QTBA	001	25	13 ORN	8656	96SR-1	RED		TBE	0 0 1
<R>	QTBA	002	26	13 BLK	8657	96SR-1	BLK		TBE	0 0 2
<R>	SHD	COM		14 SHD	E352	96SR-1	SHD		TBE	0 0 6
<R>	TBQC	001	27	14 ORN	352	96SR-1	BLU		TBE	0 0 4
<R>	TBQC	002	28	14 BLK	353	96SR-1	YEL		TBE	0 0 5
<R>	SHD	COM		15 SHD	E354	90SR-1	SHD		TBE	0 0 9
<R>	QTBA	029	29	15ORN	355	90SR-1	YEL		TBE	0 0 7
<R>	QTBA	027	30	15BLK	354	90SR-1	GRN		TBE	0 0 8
<S>	SHD	COM		16 SHD	E356	90SR-1	SHD		TBE	0 1 2
<S>	QTBA	029	31	16 ORN	357	90SR-1	RED		TBE	0 1 0
<S>	QTBA	027	32	16 BLK	356	90SR-1	WHT		TBE	0 1 1
<R>	SHD	COM		17 SHD	E348	65GC-1	SHD		TBE	0 1 5
<R>	QTBA	032	33	17 ORN	349	65GC-1	YEL		TBE	0 1 3
<R>	QTBA	030	34	17 BLK	348	65GC-1	GRN		TBE	0 1 4
<S>	SHD	COM		18 SHD	E350	65GC-1	SHD		TBE	0 1 8
<S>	QTBA	032	35	18 ORN	351	65GC-1	RED		TBE	0 1 6
<S>	QTBA	030	36	18 BLK	350	65GC-1	WHT		TBE	0 1 7

CABLE: C009A

CONNECTS: 234

751

JB020B TURBINE OFF BASE RACK LOW LEVEL

FLAME DETECTOR INTERFACE MODULE PRIMARY

FROM LOCATION 234			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 751		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBG	004		0 1 SHD	E5168	28FD-3P	SHD		FSTB-1	006
	TBG	001	0 1	0 1 ORN	5168	28FD-3P	YEL		FSTB-1	004
	TBG	002	0 2	0 1 BLK	5169	28FD-3P	WHT		FSTB-1	005
	TBG	008		0 2 SHD	E7271	28FD-4P	SHD		FSTB-1	003
	TBG	005	0 3	0 2 ORN	7272	28FD-4P	YEL		FSTB-1	001
	TBG	006	0 4	0 2 BLK	7271	28FD-4P	WHT		FSTB-1	002
	TBG	012		0 3 SHD	E194	28FD-7P	SHD		FSTB-1	009
	TBG	009	0 5	0 3 ORN	194	28FD-7P	YEL		FSTB-1	007
	TBG	010	0 6	0 3 BLK	195	28FD-7P	WHT		FSTB-1	008
	TBG	016		0 4 SHD	E196	28FD-8P	SHD		FSTB-1	012
	TBG	013	0 7	0 4 ORN	196	28FD-8P	YEL		FSTB-1	010
	TBG	014	0 8	0 4 BLK	197	28FD-8P	WHT		FSTB-1	011

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		15 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C009B

CONNECTS: 234 JB020B TURBINE OFF BASE RACK LOW LEVEL  
752 FLAME DETECTOR INTERFACE MODULE SECONDARY

FROM LOCATION 234			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 752		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBH	004		0 1 SHD	E5153	28FD-3S	SHD		FSTB-2	006
	TBH	001	0 1	0 1 ORN	5154	28FD-3S	YEL		FSTB-2	004
	TBH	002	0 2	0 1 BLK	5153	28FD-3S	WHT		FSTB-2	005
	TBH	008		0 2 SHD	E5170	28FD-4S	SHD		FSTB-2	003
	TBH	005	0 3	0 2 ORN	5170	28FD-4S	YEL		FSTB-2	001
	TBH	006	0 4	0 2 BLK	5171	28FD-4S	WHT		FSTB-2	002
	TBH	012		0 3 SHD	E5147	28FD-7S	SHD		FSTB-2	009
	TBH	009	0 5	0 3 ORN	5148	28FD-7S	YEL		FSTB-2	007
	TBH	010	0 6	0 3 BLK	5147	28FD-7S	WHT		FSTB-2	008
	TBH	016		0 4 SHD	E5149	28FD-8S	SHD		FSTB-2	012
	TBH	013	0 7	0 4 ORN	5150	28FD-8S	YEL		FSTB-2	010
	TBH	014	0 8	0 4 BLK	5149	28FD-8S	WHT		FSTB-2	011

CABLE: C012

CONNECTS: 334 PEECC MOTOR CONTROL CENTER  
392 JB004 ACCESSORY BASE LEVEL 4

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 392		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
DD MCC	QE1-TB	F2	0 1	0 1 BLK	950	88QE-1	F2		TBUU	0 0 1
DD MCC	QE1-TB	A2	0 2	0 2 BLK	951	88QE-1	A2		TBUU	0 0 2
DD MCC	QE1-TB	A1	0 3	0 3 BLK	949	88QE-1	A1		TBUU	0 0 3

CABLE: C013C

CONNECTS: 334 PEECC MOTOR CONTROL CENTER  
392 JB004 ACCESSORY BASE LEVEL 4

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 392		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC2	TM1-TB	T1	0 1	0 1 BLK	T1-TM1	88TM-1	U1		TBVV	0 1 0
MCC2	TM1-TB	T2	0 2	0 2 BLK	T2-TM1	88TM-1	V1		TBVV	0 1 1
MCC2	TM1-TB	T3	0 3	0 3 BLK	T3-TM1	88TM-1	W1		TBVV	0 1 2

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		16 de 132



			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C014

CONNECTS: 101  
363

TURBINE CONTROL PANEL  
JB130 GAS FUEL MODULE

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 363		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			0 1	0 1 BLK	SP					
<QD1>	DTBA	033	0 2	0 2 BLK	5155	33PG-5	NO		TBA	007
<QD1>	DTBA	035	0 3	0 3 BLK	5157	33PG-6	NO		TBA	010
<QD1>	DTBA	047	0 4	0 4 BLK	5156	33PG-7	NO		TBA	009
<QD1>	DTBA	091	0 5	0 5 BLK	5158	33PG-8	NO		TBA	012
<CD>	DTBA	059	0 6	0 6 BLK	2669	63VL-3	NO		TBA	013
<CD>	DTBB	007	0 7	0 7 BLK	6873	63VL-5	NO		TBA	014
<QD2>	DTBA	023	0 8	0 8 BLK	7610	63PG-1	NO		TBA	021
<QD2>	DTBA	025	0 9	0 9 BLK	7611	63PG-2	NO		TBA	022
<QD1>	DTBA	045	1 0	1 0 BLK	631	63HG-2	NO		TBA	017
<QD1>	DTBA	043	1 1	1 1 BLK	131	63HG-1	NO		TBA	018
<QD1>	DTBB	063	1 2	1 2 BLK	123	63HG-3	NO		TBA	019
<QD1>	DTBA	017	1 3	1 3 BLK	7642	63HG-2	NC		TBA	020
<QD2>	DTBA	057	1 4	1 4 BLK	126	33PG-1	NO		TBA	001
<QD2>	DTBA	059	1 5	1 5 BLK	127	33PG-2	NO		TBA	002
<CD>	DTBB	017	1 6	1 6 BLK	6632	63VL-4	NO		TBA	023
<CD>	DTBA	049	1 7	1 7 BLK	6197	26VS-1	NC		TBA	024
<P>	DTBA	059	1 8	1 8 BLK	224	20FG-1	0 1		TBA	025
<P>	DTBA	060	1 9	1 9 BLK	225	20FG-1	0 2		TBA	026
<QD2>	DTBA	061	2 0	2 0 BLK	128	33PG-3	NO		TBA	003
<QD2>	DTBA	063	2 1	2 1 RED	129	33PG-4	NO		TBA	004
<QD1>	DTBA	023	2 2	2 2 RED	6266	20PG-3	0 1		TBA	029
<QD1>	DTBA	041	2 3	2 3 RED	6267	20PG-4	0 1		TBA	030
<QD1>	DTBC	022	2 4	2 4 RED	298	20VG-1	0 1		TBA	031
<QD2>	DTBC	034	2 5	2 5 RED	257	20PG-1	0 1		TBA	027
<QD2>	DTBC	038	2 6	2 6 RED	276	20PG-2	0 1		TBA	028
<QD2>	DTBC	042	2 7	2 7 RED	7216	20VG-2	0 1		TBA	035
			2 8	2 8 RED	SP					
<QD1>	DTBC	030	2 9	2 9 RED	3297	20VG-3	0 1		TBA	036
<QD1>	DTBC	021	3 0	3 0 RED	108	V125VDC	COM		TBC	001
<CD>	DTBA	050	3 1	3 1 RED	107	P125VDC	COM		TBB	020
			3 2	3 2 RED	SP					
			3 3	3 3 RED	SP					
			3 4	3 4 RED	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		17 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C014

CONNECTS:

101

TURBINE CONTROL PANEL

363

JB130 GAS FUEL MODULE

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 363		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			3 5	3 5 RED	SP					
			3 6	3 6 RED	SP					
			3 7	37 RED	SP					

- NOTES FOR CABLE C014
- | NUMBER | NOTES   |
|--------|---|
| 1      | CONDUCTOR 31 (107) IS THE COMMOM FOR THE SIGNALS ON CONDUCTORS 02- THRU 08, 10 THRU 23. |
| 2      | CONDUCTOR 30 (108) IS THE COMMON FOR THE SIGNALS ON CONDUCTORS 24 AND 29.               |

CABLE: C017

CONNECTS:

101

TURBINE CONTROL PANEL

135

JB005A GENERATOR COMPARTMENT LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 135		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
				0 1 SHD			SHD			
			0 1	0 2 ORN	SP					
			0 2	0 1 BLK	SP					
<C>	SHD	COM		0 2 SHD	E772	DT-GAS-6	SHD		TBB	005
<C>	TBCA	016	0 3	0 2 ORN	772	DT-GAS-6	WHT		TBB	002
<C>	TBCA	018	0 4	0 2 BLK	773	DT-GAS-6	BLU		TBB	003
<C>	SHD	COM		0 3 SHD	E778	DT-GSF-1	SHD		TBA	005
<C>	TBCA	003	0 5	0 3 ORN	778	DT-GSF-1	WHT		TBA	002
<C>	TBCA	001	0 6	0 3 BLK	779	DT-GSF-1	BLU		TBA	003
<C>	SHD	COM		0 4 SHD	E780	DT-GSF-2	SHD		TBA	015
<C>	TBCA	006	0 7	0 4 ORN	780	DT-GSF-2	WHT		TBA	012
<C>	TBCA	004	0 8	0 4 BLK	781	DT-GSF-2	BLU		TBA	013
<C>	SHD	COM		0 5 SHD	E782	DT-GSF-3	SHD		TBA	025
<C>	TBCA	009	0 9	0 5 ORN	782	DT-GSF-3	WHT		TBA	022
<C>	TBCA	007	1 0	0 5 BLK	783	DT-GSF-3	BLU		TBA	023
<C>	SHD	COM		0 6 SHD	E784	DT-GSF-4	SHD		TBA	035
<C>	TBCA	012	1 1	0 6 ORN	784	DT-GSF-4	WHT		TBA	032
<C>	TBCA	010	1 2	0 6 BLK	785	DT-GSF-4	BLU		TBA	033
<C>	SHD	COM		0 7 SHD	E786	DT-GSF-5	SHD		TBA	045
<C>	TBCA	015	1 3	0 7 ORN	786	DT-GSF-5	WHT		TBA	042
<C>	TBCA	013	1 4	0 7 BLK	787	DT-GSF-5	BLU		TBA	043

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		18 de 132

			
<b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b>			
<b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b>			

CABLE: C017

CONNECTS: 101  
135

TURBINE CONTROL PANEL  
JB005A GENERATOR COMPARTMENT LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 135		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
				0 8 SHD			SHD			
			1 5	0 8 ORN	SP					
			1 6	0 8 BLK	SP					
				0 9 SHD			SHD			
			1 7	0 9 ORN	SP					
			1 8	0 9 BLK	SP					
<C>	SHD	COM		10 SHD	E774-1	RTD_GND	SHD			
<C>	TBCA	002	1 9	10 ORN	774-1	RTD_GND	GND		TBB	004
<C>	TBCA	026	2 0	10 BLK	774-2	RTD_GND	GND		TBC	004
				11 SHD			SHD			
			2 1	11 ORN	SP					
			2 2	11 BLK	SP					
<C>	SHD	COM		12 SHD	E794	DT-GGC-10	SHD		TBC	025
<C>	TBCA	021	2 3	12 ORN	794	DT-GGC-10	WHT		TBC	022
<C>	TBCA	019	2 4	12 BLK	795	DT-GGC-10	BLU		TBC	023
<C>	SHD	COM		13 SHD	E796	DT-GGC-11	SHD		TBC	030
<C>	TBCA	024	2 5	13 ORN	796	DT-GGC-11	WHT		TBC	027
<C>	TBCA	022	2 6	13 BLK	797	DT-GGC-11	BLU		TBC	028
<C>	SHD	COM		14 SHD	E1780	DT-GGH-18	SHD		TBC	035
<C>	TBCA	027	2 7	14 ORN	1780	DT-GGH-18	WHT		TBC	032
<C>	TBCA	025	2 8	14 BLK	1781	DT-GGH-18	BLU		TBC	033
<C>	SHD	COM		15 SHD	E1782	DT-GGH-19	SHD		TBC	040
<C>	TBCA	030	2 9	15 ORN	1782	DT-GGH-19	WHT		TBC	037
<C>	TBCA	028	3 0	15 BLK	14783	DT-GGH-19	BLU		TBC	038
				16 SHD			SHD			
			3 1	16 ORN	SP					
			3 2	16 BLK	SP					
				17 SHD			SHD			
			3 3	17 ORN	SP					
			3 4	17 BLK	SP					
				18 SHD			SHD			
			3 5	18 ORN	SP					
			3 6	18 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		19 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C018

CONNECTS 101  
135

TURBINE CONTROL PANEL  
JB005A GENERATOR COMPARTMENT LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 135		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	CORD	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			0 1	0 1 YEL	SP					
			0 2	0 1 RED	SP					
			0 3	0 2 YEL	SP					
			0 4	0 2 RED	SP					
<C>	TBQA	055	0 5	0 3 YEL	485	LT-G2D-1A	YEL		TBE	012
<C>	TBQA	056	0 6	0 3 RED	486	LT-G2D-1A	RED		TBE	013
<C>	TBQA	053	0 7	0 4 YEL	1417	LT-G1D-1A	YEL		TBE	002
<C>	TBQA	054	0 8	0 4 RED	1418	LT-G1D-1A	RED		TBE	003
			0 9	0 5 YEL	SP					
			1 0	0 5 RED	SP					
<C>	TBQA	077	1 1	0 6 YEL	5457	BT-GJ2-2A	YEL		TBE	052
<C>	TBQA	078	1 2	0 6 RED	5458	BT-GJ2-2A	RED		TBE	053
<C>	TBQA	051	1 3	0 7 YEL	5459	BT-GJ1-2A	YEL		TBE	032
<C>	TBQA	052	1 4	0 7 RED	5460	BT-GJ1-2A	RED		TBE	033
<C>	TBQA	083	1 5	0 8 YEL	2479	BT-GJ2-1A	YEL		TBE	042
<C>	TBQA	084	1 6	0 8 RED	2480	BT-GJ2-1A	RED		TBE	043
<C>	TBQA	081	1 7	0 9 YEL	2477	BT-GJ1-1A	YEL		TBE	022
<C>	TBQA	082	1 8	0 9 RED	2478	BT-GJ1-1A	RED		TBE	023

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		20 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C022                      CONNECTS: 227                      HAZARDOUS GAS MONITOR  
363                      JB130 GAS FUEL MODULE

FROM LOCATION 227			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 363		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBW	004		0 1 SHD	E7039	45HA-7	SHD		TBG	004
	TBW	003	0 1	0 1 ORN	7039	45HA-7	WHT		TBG	003
	TBW	001	0 2	0 1 BLK	7041	45HA-7	BLK		TBG	001
	TBW	002	0 3	0 1 RED	7040	45HA-7	RED		TBG	002
	TBW	008		0 2 SHD	E7042	45HA-8	SHE		TBG	008
	TBW	007	0 4	0 2 ORN	7042	45HA-8	WHT		TBG	007
	TBW	005	0 5	0 2 BLK	7044	45HA-8	BLK		TBG	005
	TBW	006	0 6	0 2 RED	7043	45HA-8	RED		TBG	006
				0 3 SHD			SHD			
			0 7	0 3 ORN	SP					
			0 8	0 3 BLK	SP					
			0 9	0 3 RED	SP					

CABLE: C027                      CONNECTS: 118                      ACCESSORY BASE MOTORS  
334                      PEECC MOTOR CONTROL CENTER

FROM LOCATION 118			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 334		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	88QA-1	T1	0 1	0 1 BLK	T1-QA1	88QA-1	T1	MCC2	QA1-TB	T1
	88QA-1	T2	0 2	0 2 BLK	T2-QA1	88QA-1	T2	MCC2	QA1-TB	T2
	88QA-1	T3	0 3	0 3 BLK	T3-QA1	88QA-1	T3	MCC2	QA1-TB	T3

CABLE: C028                      CONNECTS: 334                      PEECC MOTOR CONTROL CENTER  
392                      JB004 ACCESSORY BASE LEVEL 4

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 392		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC2	HQ1-TB	T1	0 1	0 1 BLK	T1-HQ1	88HQ-1	T1		TBVV	0 0 7
MCC2	HQ1-TB	T2	0 2	0 2 BLK	T2-HQ1	88HQ-1	T2		TBVV	0 0 8
MCC2	HQ1-TB	T3	0 3	0 3 BLK	T3-HQ1	88HQ-1	T3		TBVV	0 0 9

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		21 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C037

CONNECTS: 101  
115

TURBINE CONTROL PANEL  
JB002 ACCESSORY BASE LEVEL 3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 115		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			0 1	0 1 BLK	SP					
			0 2	0 2 BLK	SP					
<CD>	DTBA	009	0 3	0 3 BLK	7648	33TM-5	08		TBD	003
<CD>	DTBA	015	0 4	0 4 BLK	7649	63HR-2	NO		TBD	004
<CD>	DTBA	017	0 5	0 5 BLK	7646	63HR-1	NO		TBD	005
<CD>	DTBA	019	0 6	0 6 BLK	147	43HR-1	1NO2		TBD	006
<QD1>	DTBA	003	0 7	0 7 BLK	133	26QT-1A	NC		TBD	007
<QD1>	DTBA	039	0 8	0 8 BLK	2230	26QT-1B	NC		TBD	008
<CD>	DTBA	003	0 9	0 9 BLK	111	26QN-1	NO		TBD	009
<QD1>	DTBA	001	1 0	1 0 BLK	643	26QA-1	NC		TBD	010
<CD>	DTBA	007	1 1	1 1 BLK	1682	63QQ-1	NC		TBD	011
<CD>	DTBA	029	1 2	1 2 BLK	666	63HF-1	NC		TBD	012
<QD1>	DTBA	007	1 3	1 3 BLK	665	63HQ-1	NO		TBD	013
<CD>	DTBA	013	1 4	1 4 BLK	691	71QL-1	NO		TBD	014
<CD>	DTBA	011	1 5	1 5 BLK	690	71QH-1	NC		TBD	015
<QD1>	DTBA	005	1 6	1 6 BLK	652	63QA-1	NO		TBD	016
<QD2>	DTBB	001	1 7	1 7 BLK		63AD-1A	NO		TBD	0 2 0
<QD2>	DTBA	009	1 8	1 8 BLK		63AD-1B	NO		TBD	0 1 9
<QD2>	DTBA	070	1 9	1 9 BLK		63AD-1C	NO		TBD	0 1 8
<QD2>	DTBA	027	2 0	2 0 BLK	130	63HL-1	NO		TBH	0 0 2
<QD2>	DTBA	029	2 1	2 1 RED	621	63HL-2	NO		TBH	0 0 3
<QD2>	DTBA	031	2 2	2 2 RED	122	63HL-3	NO		TBH	0 0 4
<QD2>	DTBA	075	2 3	2 3 RED	148	63FL-2	NO		TBG	0 0 6
<QD2>	DTBA	033	2 4	2 4 RED	633	63AF-1	NO		TBH	0 0 1
<QD1>	DTBA	031	2 5	2 5 RED	1560	26HA-1	NC		TBF	007
<CD>	DTBA	010	2 6	2 6 RED	107	P125VDC	COM		TBC	009
<QD1>	DTBA	027	2 7	2 7 RED	3522	23HA-3	NC		TBF	009
<QD2>	DTBC	021	2 8	2 8 RED	218	20CF-1	0 1		TBH	009
<QD2>	DTBC	022	2 9	2 9 RED	108	20CF-1	0 2		TBB	009
			3 0	3 0 RED	SP					
<QD1>	DTBC	010	3 1	3 1 RED	256	20TV-1	01		TBH	010
<QD1>	DTBC	009	3 2	3 2 RED	108	20TV-1	02		TBB	011
			3 3	3 3 RED	SP					
<CD>	DTBC	002	3 4	3 4 RED	5162	20HR-1	01		TBH	012

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		22 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C037

CONNECTS: 101

TURBINE CONTROL PANEL

115

JB002 ACCESSORY BASE LEVEL 3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 115		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<CD>	DTBC	006	3 5	3 5 RED	242	20TU-1	01		TBH	013
			3 8	3 6 RED	SP					
<CD>	DTBC	001	3 7	3 7 RED	108CD	20HR-1	02		TBB	019

NOTES FOR CABLE C037

- NUMBER

NOTES
- 1

CONDUCTORS 37 (108CD) IS THE COMMON FOR THE SIGNALS ON CONDUCTORS 34 AND 35.
- 2

ADD THE FOLLOWING JUMPERS IN (115) JB002 ACCESSORY BASE:  
TBF-(006) TO TBC-(009) TBF-(006) TO TBC-(008) TBB-(019) TO TBB-(020)
- 3

CONDUCTOR 26 (107) IS THE COMMON FOR THE SIGNALS ON CUDUCTORS 3 THRU. 29.

CABLE: C038

CONNECTS: 101

TURBINE CONTROL PANEL

234

JB020B TURBINE OFF BASE RACK LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 234		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<C>	SHD	COM		0 1 SHD	E9690	CT-IF-3/R	SHD		TBA	006
<C>	TBCA	088	0 1	0 1 ORN	9690	CT-IF-3/R	WHT1		TBA	001
<C>	TBCA	090	0 2	0 1 BLK	9692	CT-IF-3/R	RED1		TBA	002
<C>	SHD	COM		0 2 SHD	E9691	CT-IF-3/R	SHD		TBA	005
<C>	TBCA	089	0 3	0 2 ORN	9691	CT-IF-3/R	RED2		TBA	004
			0 4	0 2 BLK	SP					
<P>	SHD	COM		0 3 SHD	E320	77HT-1	SHD		TBA	009
<P>	PTBA	001	0 5	0 3 ORN	320	77HT-1	WHT		TBA	007
<P>	PTBA	002	0 6	0 3 BLK	321	77HT-1	BLK		TBA	008
<P>	SHD	COM		0 4 SHD	E322	77HT-2	SHD		TBA	012
<P>	PTBA	005	0 7	0 4 ORN	322	77HT-2	WHT		TBA	010
<P>	PTBA	006	0 8	0 4 BLK	323	77HT-2	BLK		TBA	011
<P>	SHD	COM		0 5 SHD	E324	77HT-3	SHD		TBA	015
<P>	PTBA	009	0 9	0 5 ORN	324	77HT-3	WHT		TBA	013
<P>	PTBA	010	1 0	0 5 BLK	325	77HT-3	BLK		TBA	014
<R>	SHD	COM		0 6 SHD	E3230	39V-1A	SHD		TBA	018
<R>	TBQB	051	1 1	0 6 ORN	3230	39V-1A	WHT		TBA	016
<R>	TBQB	052	1 2	0 6 BLK	3231	39V-1A	W/B+		TBA	017
<R>	SHD	COM		0 7 SHD	E5320	39V-1B	SHD		TBE	003
<R>	TBQB	053	1 3	0 7 ORN	5320	39V-1B	WHT		TBE	001

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		23 de 132



			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C038

CONNECTS: 101  
234

TURBINE CONTROL PANEL  
JB020B TURBINE OFF BASE RACK LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 234		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	TBQB	054	1 4	0 7 BLK	5321	39V-1B	W/B+		TBE	002
<S>	SHD	COM		0 8 SHD	E368	90TV-1	SHD		TBE	006
<S>	QTBA	041	1 5	0 8 ORN	368	90TV-1	RED		TBE	004
<S>	QTBA	039	1 6	0 8 BLK	369	90TV-1	WHT		TBE	005
<R>	SHD	COM		0 9 SHD	E370	90TV-1	SHD		TBE	009
<R>	QTBA	041	1 7	0 9 ORN	370	90TV-1	YEL		TBE	007
<R>	QTBA	039	1 8	0 9 BLK	371	90TV-1	GRN		TBE	008
<T>	SHD	COM		1 0 SHD	E2394	90TV-1	SHD		TBE	012
<T>	QTBA	041	1 9	1 0 ORN	2395	90TV-1	ORN		TBE	010
<T>	QTBA	039	2 0	1 0 BLK	2394	90TV-1	BLU		TBE	011
<T>	SHD	COM		1 1 SHD	E8694	96TV-1	SHD		TBE	016
<T>	QTBA	005	2 1	1 1 ORN	8694	96TV-1	RED		TBE	014
<T>	QTBA	006	2 2	1 1 BLK	8695	96TV-1	BLK		TBE	015
<R>	SHD	COM		1 2 SHD	E366	96TV-1	SHD		TBE	019
<R>	TBQC	017	2 3	1 2 ORN	366	96TV-1	BLU		TBE	017
<R>	TBQC	018	2 4	1 2 BLK	367	96TV-1	YEL		TBE	018
<R>	SHD	COM		1 3 SHD	E8696	96TV-2	SHD		TBF	003
<R>	QTBA	007	2 5	1 3 ORN	8696	96TV-2	RED		TBF	001
<R>	QTBA	008	2 6	1 3 BLK	8697	96TV-2	BLK		TBF	002
<R>	SHD	COM		1 4 SHD	E372	96TV-2	SHD		TBF	006
<R>	TBQC	019	2 7	1 4 ORN	372	96TV-2	BLU		TBF	004
<R>	TBQC	020	2 8	1 4 BLK	373	96TV-2	YEL		TBF	005
<R>	SHD	COM		1 5 SHD	E3232	39V-2A	SHD		TBF	010
<R>	TBQB	055	2 9	1 5 ORN	3232	39V-2A	WHT		TBF	008
<R>	TBQB	056	3 0	1 5 BLK	3233	39V-2A	W/B+		TBF	009
<R>	SHD	COM		1 6 SHD	E2360	77NH-1	SHD		TBF	013
<R>	QTBA	051	3 1	1 6 ORN	2360	77NH-1	WHT		TBF	011
<R>	QTBA	052	3 2	1 6 BLK	2361	77NH-1	BLK		TBF	012
<S>	SHD	COM		1 7 SHD	E2362	77NH-2	SHD		TBF	016
<S>	QTBA	051	3 3	1 7 ORN	2362	77NH-2	WHT		TBF	014
<S>	QTBA	052	3 4	1 7 BLK	2363	77NH-2	BLK		TBF	015
<T>	SHD	COM		1 8 SHD	E2364	77NH-3	SHD		TBF	019
<T>	QTBA	051	3 5	1 8 ORN	2364	77NH-3	WHT		TBF	017
<T>	QTBA	052	3 6	1 8 BLK	2365	77NH-3	BLK		TBF	018

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		24 de 132



			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C039

CONNECTS: 101  
233

TURBINE CONTROLS PANEL  
JB020A TURBINE OFF BASE RACK LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 233		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			0 1	0 1 YEL	SP					
			0 2	0 1 RED	SP					
<C>	TBQA	071	0 3	0 2 YEL	2403	BT-J2-2A	YEL		TBA	0 0 3
<C>	TBQA	072	0 4	0 2 RED	2404	BT-J2-2A	RED		TBA	0 0 4
<C>	TBQA	069	0 5	0 3 YEL	1499	BT-J2-1A	YEL		TBA	0 0 5
<C>	TBQA	070	0 6	0 3 RED	2400	BT-J2-1A	RED		TBA	0 0 6
<C>	TBQA	067	0 7	0 4 YEL	1493	BT-J1-2A	YEL		TBA	0 0 7
<C>	TBQA	068	0 8	0 4 RED	1494	BT-J1-2A	RED		TBA	0 0 8
<C>	TBQA	065	0 9	0 5 YEL	1489	BT-J1-1A	YEL		TBA	0 0 9
<C>	TBQA	066	1 0	0 5 RED	1490	BT-J1-1A	RED		TBA	0 1 0
<C>	TBQA	059	1 1	0 6 YEL	1481	BT-T11-2A	YEL		TBA	0 1 1
<C>	TBQA	060	1 2	0 6 RED	1482	BT-T11-2A	RED		TBA	0 1 2
<C>	TBQA	057	1 3	0 7 YEL	1479	BT-T11-1A	YEL		TBA	0 1 3
<C>	TBQA	058	1 4	0 7 RED	1480	BT-T11-1A	RED		TBA	0 1 4
<C>	TBQA	063	1 5	0 8 YEL	1467	BT-TA1-2A	YEL		TBA	0 1 5
<C>	TBQA	064	1 6	0 8 RED	1468	BT-TA1-2A	RED		TBA	0 1 6
<C>	TBQA	061	1 7	0 9 YEL	1465	BT-TA1-1A	YEL		TBA	0 1 7
<C>	TBQA	062	1 8	0 9 RED	1466	BT-TA1-1A	RED		TBA	0 1 8

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		25 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C041

CONNECTS: 101  
233

TURBINE CONTROL PANEL  
JB020A TURBINE OFF BASE RACK LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 233		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			0 1	0 1 YEL	SP					
			0 2	0 1 RED	SP					
<C>	TBQA	047	0 3	0 2 YEL	475	LT-B2D-A	YEL		TBC	0 0 3
<C>	TBQA	048	0 4	0 2 RED	476	LT-B2D-A	RED		TBC	0 0 4
<R>	TBQA	077	0 5	0 3 YEL	465	CT-DA-3	YEL		TBC	0 0 5
<R>	TBQA	078	0 6	0 3 RED	466	CT-DA-3	RED		TBC	0 0 6
<R>	TBQA	047	0 7	0 4 YEL	463	CT-DA-2	YEL		TBC	0 0 7
<R>	TBQA	048	0 8	0 4 RED	464	CT-DA-2	RED		TBC	0 0 8
<C>	TBQA	011	0 9	0 5 YEL	445	TT-WS1AO-2	YEL		TBC	0 0 9
<C>	TBQA	012	1 0	0 4 RED	446	TT-WS1AO-3	RED		TBC	0 1 0
<C>	TBQA	015	1 1	0 5 YEL	449	TT-WS2FO-2	YEL		TBC	0 1 1
<C>	TBQA	016	1 2	0 5 RED	450	TT-WS2FO-2	RED		TBC	0 1 2
<C>	TBQA	003	1 3	0 6 YEL	1485	TT-WS1F1-2	YEL		TBC	0 1 3
<C>	TBQA	004	1 4	0 6 RED	1486	TT-WS1F1-2	RED		TBC	0 1 4
<C>	TBQA	019	1 5	0 7 YEL	453	TT-WS2AO-2	YEL		TBC	0 1 5
<C>	TBQA	020	1 6	0 7 RED	454	TT-WS2AO-2	RED		TBC	0 1 6
<C>	TBQA	023	1 7	0 8 YEL	1437	TT-WS3FO-2	YEL		TBC	0 1 7
<C>	TBQA	024	1 8	0 8 RED	1438	TT-WS3FO-2	RED		TBC	0 1 8

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		26 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C042

CONNECTS: 101  
230

TURBINE CONTROL PANEL  
JB019A TURBINE OFF BASE RACK LEVEL 3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 230		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD1>	DTBB	045	01	01 BLK	9102	30SG-1	NO		TBA	0 0 1
			02	02 BLK	SP					
			03	03 BLK	SP					
			04	04 BLK	SP					
			05	05 BLK	SP					
			06	06 BLK	SP					
			07	07 BLK	SP					
			08	08 BLK	SP					
			09	09 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
<QD2>	DTBA	049	11	11 BLK	1637	33BQ-1	NO2		TBA	0 1 1
<QD1>	DTBA	025	12	12 BLK	644	26BT-1	NC		TBA	0 1 2
<QD1>	DTBC	062	13	13 BLK	238	20CB-1	0 1		TBA	0 1 3
			14	14 BLK	SP					
			15	15 BLK	SP					
			16	16 BLK	SP					
			17	17 BLK	SP					
<QD1>	DTBB	046	18	18 BLK	107	P125VDC	COM		TBB	0 0 1
<QD1>	DTBC	061	19	19 BLK	108QD1	20CB-1	0 2		TBA	0 1 9

#### NOTES FOR CABLE C042

NUMBER NOTES

- CONDUCTOR 18 (107) IS THE COMMON FOR THE SIGNALS ON CONDUCTORS 01, 11, AND 12.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		27 de 132

			
<b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b>			
<b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b>			

CABLE: C049

CONNECTS: 102  
146

GENERATOR CONTROL PANEL  
METALCLAD SWITCHGEAR

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 146		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			0 1	0 1 BLK	SP					
			0 2	0 2 BLK	SP					
			0 3	0 3 BLK	SP					
			0 4	0 4 BLK	SP					
			0 5	0 5 BLK	SP					
			0 6	0 6 BLK	SP					
			0 7	0 7 BLK	SP					
			0 8	0 8 BLK	SP					
			0 9	0 9 BLK	SP					
	TBA	012	1 0	1 0 BLK	1810	52G_AUX	NC		TBC49	0 1 0
	TBT	008	1 1	1 1 BLK	2798	52G/TRIP2	+		TBC49	0 1 1
	TBT	009	1 2	1 2 BLK	2799	52G/TRIP2			TBC49	0 1 2
	TBT	012	1 3	1 3 BLK	2792	52G/TRIP2	-		TBC49	0 1 3
	TBT	010	1 4	1 4 BLK	2798	52G/TRIP2	+		TBC49	0 1 4
	TBT	011	1 5	1 5 BLK	2799	52G/TRIP2			TBC49	0 1 5
	TBC	009	1 6	1 6 BLK	1803	52G_STA	NO		TBC49	0 1 6
	TBC	010	1 7	1 7 BLK	1804	52G_STA	NO		TBC49	0 1 7
	TBB	012	1 8	1 8 BLK	1133	52G_STA	NC		TBC49	0 1 8
	TBC	005	1 9	1 9 BLK	1134	52G_STA	NC		TBC49	0 1 9
	TBC	011	2 0	2 0 BLK	1802	52G_AUX	NO		TBC49	0 2 0
	TBA	011	2 1	0 1 RED	1807	52G_AUX	NO		TBC49	0 2 1
	TBA	009	2 2	0 2 RED	1805	52G_AUX	NO		TBC49	0 2 2
	TBA	010	2 3	0 3 RED	1806	52G_AUX	C		TBC49	0 2 3
	TBA	005	2 4	0 4 RED	830	52G_AUX	NC		TBC49	0 2 4
	TBA	004	2 5	0 5 RED	834	52G_AUX	C		TBC49	0 2 5
	TBC	006	2 6	0 6 RED	842	52G_AUX	NO		TBC49	0 2 6
	TBB	005	2 7	0 7 RED	1137	52G/CC	C+		TBC49	0 2 7
	TBC	001	2 8	0 8 RED	1146	52G/CC	C		TBC49	0 2 8
	TBA	006	2 9	0 9 RED	1153	52G/CC	C-		TBC49	0 2 9
	TBB	011	3 0	1 0 RED	1137	52G/CC	C+		TBC49	0 3 0
	TBA	008	3 1	1 1 RED	1146	52G/CC	C		TBC49	0 3 1
	TBA	007	3 2	1 2 RED	1156	52G/TRIP			TBC49	0 3 2
	TBC	012	3 3	1 3 RED	1157	52G/TRIP	+		TBC49	0 3 3
	TBC	002	3 4	1 4 RED	1154	52G/TGIL			TBC49	0 3 4

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		28 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C049

CONNECTS: 102

GENERATOR CONTROL PANEL

146

METALCLAD SWITCHGEAR

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 146		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBC	008	3 5	1 5 RED	1155	52G/TRIP	-		TBC49	0 3 5
	TBC	003	3 6	1 6 RED	1156	52G/TRIP			TBC49	0 3 6
	TBC	004	3 7	1 7 RED	1157	52G/TRIP	+		TBC49	0 3 7

NOTES FOR CABLE C049

NUMBER

NOTES

1

ADD THE FOLLOWING JUMPERS IN (102) GENERATOR CONTROL PANEL:

TBB-(8) TO TBB-(9)

TBB-(9) TO TBB-(12)

WIRE #1133

CABLE: C055A

CONNECTS: 334

PEECC MOTOR CONTROL CENTER

381

JB021A TURBINE OFF BASE RACK LEVEL 4

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 381		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC1	HT1-TB	T1	0 1	0 1 BLK	T1-HT1	23HT-1	T1		TBTT	004
MCC1	HT1-TB	T2	0 2	0 2 BLK	T2-HT1	23HT-1	T2		TBTT	005
MCC1	HT1-TB	T3	0 3	0 3 BLK	T3-HT1	23HT-1	T3		TBTT	006

CABLE: C055B

CONNECTS: 334

PEECC MOTOR CONTROL CENTER

381

JB021A TURBINE OFF BASE RACK LEVEL 4

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 381		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC2	HT2-TB	T1	0 1	0 1 BLK	T1-HT2	23HT-2	T1		TBSS	001
MCC2	HT2-TB	T2	0 2	0 2 BLK	T2-HT2	23HT-2	T2		TBSS	002
MCC2	HT2-TB	T3	0 3	0 3 BLK	T3-HT2	23HT-2	T3		TBSS	003

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		29 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		30 de 132

			
<p>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</p>			
<p>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</p>			

CABLE: C073

CONNECTS: 101  
387

TURBINE CONTROL PANEL  
JB020G TURBINE COMPARTMENT LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 387		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			0 1	0 1 YEL	SP					
			0 2	0 1 RED	SP					
			0 3	0 2 YEL	SP					
			0 4	0 2 RED	SP					
			0 5	0 3 YEL	SP					
			0 6	0 3 RED	SP					
			0 7	0 4 YEL	SP					
			0 8	0 4 RED	SP					
<R>	TBQA	0 0 7	0 9	0 5 YEL	417	TT-XD-10	YEL		TBC	0 0 9
<R>	TBQA	0 0 8	1 0	0 5 RED	418	TT-XD-10	RED		TBC	0 1 0
<R>	TBQA	0 6 5	1 1	0 6 YEL	415	TT-XD-9	YEL		TBC	0 1 1
<R>	TBQA	0 6 6	1 2	0 6 RED	416	TT-XD-9	RED		TBC	0 1 2
			1 3	0 7 YEL	SP					
			1 4	0 7 RED	SP					
<R>	TBQA	0 2 7	1 5	0 8 YEL	2445	TT-IB-1	YEL		TBC	0 1 5
<R>	TBQA	0 2 8	1 6	0 8 RED	2446	TT-IB-1	RED		TBC	0 1 6
<R>	TBQA	0 6 1	1 7	0 9 YEL	403	TT-XD-3	YEL		TBC	0 1 7
<R>	TBQA	0 6 2	1 8	0 9 RED	404	TT-XD-3	RED		TBC	0 1 8
<R>	TBQA	0 0 5	1 9	1 0 YEL	411	TT-XD-7	YEL		TBC	0 1 9
<R>	TBQA	0 0 6	2 0	1 0 RED	412	TT-XD-7	RED		TBC	0 2 0
<R>	TBQA	0 3 1	2 1	1 1 YEL	401	TT-XD-2	YEL		TBD	0 0 1
<R>	TBQA	0 3 2	2 2	1 1 RED	402	TT-XD-2	RED		TBD	0 0 2
<R>	TBQA	0 6 3	2 3	1 2 YEL	409	TT-XD-6	YEL		TBD	0 0 3
<R>	TBQA	0 6 4	2 4	1 2 RED	410	TT-XD-6	RED		TBD	0 0 4
<R>	TBQA	0 0 1	2 5	1 3 YEL	399	TT-XD-1	YEL		TBD	0 0 5
<R>	TBQA	0 0 2	2 6	1 3 RED	400	TT-XD-1	RED		TBD	0 0 6
<C>	TBQA	0 2 5	2 7	1 4 YEL	1431	TT-WS3A0-1	YEL		TBD	0 0 7
<C>	TBQA	0 2 6	2 8	1 4 RED	1432	TT-WS3A0-1	RED		TBD	0 0 8
<R>	TBQA	0 3 5	2 9	1 5 YEL	413	TT-XD-8	YEL		TBD	0 0 9
<R>	TBQA	0 3 6	3 0	1 5 RED	414	TT-XD-8	RED		TBD	0 1 0
<R>	TBQA	0 3 3	3 1	1 6 YEL	407	TT-XD-5	YEL		TBD	0 1 1
<R>	TBQA	0 3 4	3 2	1 6 RED	408	TT-XD-5	RED		TBD	0 1 2
<R>	TBQA	0 0 3	3 3	1 7 YEL	405	TT-XD-4	YEL		TBD	0 1 3
<R>	TBQA	0 0 4	3 4	1 7 RED	406	TT-XD-4	RED		TBD	0 1 4
			3 5	1 8 YEL	SP					
			3 6	1 8 RED	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		31 de 132

			
<b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b>			
<b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b>			

CABLE: C074

CONNECTS: 101  
387

TURBINE CONTROL PANEL  
JB020G TURBINE COMPARTMENT LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 387		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<C>	TBQA	075	0 1	0 1 YEL	3487	BT-J3-2A	YEL		TBA	0 0 1
<C>	TBQA	076	0 2	0 1 RED	3488	BT-J3-2A	RED		TBA	0 0 2
<C>	TBQA	073	0 3	0 2 YEL	3485	BT-J3-1A	YEL		TBA	0 0 3
<C>	TBQA	074	0 4	0 2 RED	3486	BT-J3-1A	RED		TBA	0 0 4
			0 5	0 3 YEL	5479	BT-J3-2B	YEL		TBA	0 0 5
			0 6	0 3 RED	5480	BT-J3-2B	RED		TBA	0 0 6
			0 7	0 4 YEL	5481	BT-J3-1B	YEL		TBA	0 0 7
			0 8	0 4 RED	5482	BT-J3-1B	RED		TBA	0 0 8
			0 9	0 5 YEL	1461	LT-B3D-B	YEL		TBA	0 0 9
			1 0	0 5 RED	1462	LT-B3D-B	RED		TBA	0 1 0
<C>	TBQA	049	1 1	0 6 YEL	477	LT-B3D-A	YEL		TBA	0 1 1
<C>	TBQA	050	1 2	0 6 RED	478	LT-B3D-A	RED		TBA	0 1 2
<R>	TBQA	087	1 3	0 7 YEL	1425	TT-IB-3	YEL		TBA	0 1 3
<R>	TBQA	088	1 4	0 7 RED	1426	TT-IB-3	RED		TBA	0 1 4
<R>	TBQA	057	1 5	0 8 YEL	2447	TT-IB-2	YEL		TBA	0 1 5
<R>	TBQA	058	1 6	0 8 RED	2448	TT-IB-2	RED		TBA	0 1 6
<R>	TBQA	009	1 7	0 9 YEL	2449	TT-XD-13	YEL		TBA	0 1 7
<R>	TBQA	010	1 8	0 9 RED	2450	TT-XD-13	RED		TBA	0 1 8
<R>	TBQA	067	1 9	1 0 YEL	421	TT-XD-12	YEL		TBA	0 1 9
<R>	TBQA	068	2 0	1 0 RED	422	TT-XD-12	RED		TBA	0 2 0
<R>	TBQA	071	2 1	1 1 YEL	3433	TT-XD-18	YEL		TBB	0 0 1
<R>	TBQA	072	2 2	1 1 RED	3434	TT-XD-18	RED		TBB	0 0 2
<R>	TBQA	037	2 3	1 2 YEL	419	TT-XD-11	YEL		TBB	0 0 3
<R>	TBQA	038	2 4	1 2 RED	420	TT-XD-11	RED		TBB	0 0 4
<R>	TBQA	041	2 5	1 3 YEL	3405	TT-XD-17	YEL		TBB	0 0 5
<R>	TBQA	042	2 6	1 3 RED	3406	TT-XD-17	RED		TBB	0 0 6
<R>	TBQA	011	2 7	1 4 YEL	3403	TT-XD-16	YEL		TBB	0 0 7
<R>	TBQA	012	2 8	1 4 RED	3404	TT-XD-16	RED		TBB	0 0 8
<C>	TBQA	027	2 9	1 5 YEL	1433	TT-WS3AO-2	YEL		TBB	0 0 9
<C>	TBQA	028	3 0	1 5 RED	1434	TT-WS3AO-2	RED		TBB	0 1 0
<R>	TBQA	069	3 1	1 6 YEL	3401	TT-XD-15	YEL		TBB	0 1 1
<R>	TBQA	070	3 2	1 6 RED	3402	TT-XD-15	RED		TBB	0 1 2

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		32 de 132



			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C074

CONNECTS: 101

TURBINE CONTROL PANEL

387

JB020G TURBINE COMPARTMENT LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 387		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	TBQA	039	3 3	1 7 YEL	2499	TT-XD-14	YEL		TBB	0 1 3
<R>	TBQA	040	3 4	1 7 RED	3400	TT-XD-14	RED		TBB	0 1 4
			3 5	1 8 YEL	SP					
			3 6	1 8 RED	SP					

NOTES FOR CABLE C074

NUMBER

NOTES

1

"B" ELEMENTS NOT CONNECTED IN (101) TURBINE CONTROL PANEL. THESE ARE SPARE ELEMENTS.

CABLE: C076

CONNECTS: 101

TURBINE CONTROL PANEL

135

JB005A GENERATOR COMPARTMENT LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 135		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	SHD	COM		0 1 SHD	E3236	39V-4A	SHD		TBD	033
<R>	TBQB	069	0 1	0 1 ORN	3236	39V-4A	WHT		TBD	031
<R>	TBQB	070	0 2	0 1 BLK	3237	39V-4A	BLK		TBD	032
<R>	SHD	COM		0 2 SHD	E5326	39V-4B	SHD		TBD	038
<R>	TBQB	071	0 3	0 2 ORN	5326	39V-4B	WHT		TBD	036
<R>	TBQB	072	0 4	0 2 BLK	5327	39V-4B	BLK		TBD	037
				0 3 SHD			SHD			
				0 5	0 3 ORN	SP				
				0 6	0 3 BLK	SP				
<R>	SHD	COM		0 4 SHD	E3238	39V-5A	SHD		TBD	043
<R>	TBQB	073	0 7	0 4 ORN	3238	39V-5A	WHT		TBD	041
<R>	TBQB	074	0 8	0 4 BLK	3239	39V-5A	BLK		TBD	042
				0 5 SHD			SHD			
				0 9	0 5 ORN	SP				
				1 0	0 5 BLK	SP				
				0 6 SHD			SHD			
				1 1	0 6 ORN	SP				
				1 2	0 6 BLK	SP				
				0 7 SHD			SHD			
				1 3	0 7 ORN	SP				
				1 4	0 7 BLK	SP				
				0 8 SHD			SHD			

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		33 de 132

			
<p>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</p>			
<p>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</p>			

CABLE: C076

CONNECTS:

101

TURBINE CONTROL PANEL

135

JB005A GENERATOR COMPARTMENT LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 135		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			1 5	0 8 ORN	SP					
			1 6	0 8 BLK	SP					
				0 9 SHD			SHD			
			1 7	0 9 ORN	SP					
			1 8	0 9 BLK	SP					

CABLE: C077

CONNECTS:

146

METALCLAD SWITCHGEAR

334

PEECC MOTOR CONTROL CENTER

FROM LOCATION 146			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 334		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	AC_PNL	L1	0 1	01 BLK	4542	3PH_SUPPLY	L1	MCC1	AC_BKR	6A
	AC_PNL	L2	0 2	02 BLK	4543	3PH_SUPPLY	L2	MCC1	AC_BKR	6B
	AC_PNL	L3	0 3	03 BLK	4544	3PH_SUPPLY	L3	MCC1	AC_BKR	6C

CABLE: C080

CONNECTS:

146

METALCLAD SWITCHGEAR

335

BUS DUCT

FROM LOCATION 146			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 335		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBL	0 0 1	0 1	0 1 BLK	3519A	23BD-1	T1		23BD-1	T1
	TBL	0 0 2	0 2	0 2 BLK	3520A	23BD-1	T2		23BD-1	T2
			0 3	0 3 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		34 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C083

CONNECTS: 102  
146

GENERATOR CONTROL PANEL  
MEDTAL CLAD SWITCHGEAR

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 146		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBB	0 0 3	0 1	0 1 BLK	752	VT1	P1		TBC83B	0 0 1
	TBB	0 0 2	0 2	0 2 BLK	751N	VT1	P2		TBC83B	0 0 2
	TBB	0 0 4	0 3	0 3 BLK	753	VT1	P3		TBC83B	0 0 3
	TBB	0 0 6	0 4	0 4 BLK	751N	VT1	PN		TBC83B	0 0 4
			0 5	0 5 BLK	SP					
			0 6	0 6 BLK	SP					
			0 7	0 7 BLK	SP					
			0 8	0 8 BLK	SP					
			0 9	0 9 BLK	SP					
	TBS	0 0 4	1 0	1 0 BLK	755	VT2	P1		TBC83A	0 0 1
	TBS	0 0 3	1 1	1 1 BLK	751	VT2	P2		TBC83A	0 0 2
	TBS	0 0 5	1 2	1 2 BLK	761	VT2	P3		TBC83A	0 0 3

CABLE:C094B

CONNECTS: 135  
562

JB005A GENERATOR COMPARTMENT LOW LEVEL  
STATIC VOLTAGE REGULATOR--EX2000R

FROM LOCATION 135			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 562		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
				01 SHD	E3172	64F	SHD			
	TBC	033	01	01 ORN	3172	64F	A		2TB	021
	TBC	034	02	01 BLK	3173	64F	B		2TB	022
	TBD	028		02 SHD	E3174	64F	SHD			
	TBD	025	03	02 ORN	3174	64F	C		3TB	094
	TBD	026	04	02 BLK	3175	64F	D		3TB	095
				03 SHD			SHD			
			05	03 ORN	SP					
			06	03 BLK	SP					
				04 SHD			SHD			
			07	04 ORN	SP					
			08	04 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		35 de 132

			
<b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b>			
<b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b>			

CABLE: C096

CONNECTS: 101  
363

TURBINE CONTROL PANEL  
JB130 GAS FUEL MODULE

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 363		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	SHD	COM		0 1 SHD	E346	96GC-2	SHD		TBE	021
<R>	TBQC	007	0 1	0 1 ORN	346	96GC-2	BLU		TBE	019
<R>	TBQC	008	0 2	0 1 BLK	347	96GC-2	YEL		TBE	020
<R>	SHD	COM		0 2 SHD	E8378	96GC-2	SHD		TBE	024
<R>	QTBA	003	0 3	0 2 ORN	8378	96GC-2	RED		TBE	022
<R>	QTBA	004	0 4	0 2 BLK	8379	96GC-2	BLK		TBE	023
<T>	SHD	COM		0 3 SHD	E2390	65GC-1	SHD		TBE	027
<T>	QTBA	032	0 5	0 3 ORN	2390	65GC-1	ORN		TBE	025
<T>	QTBA	030	0 6	0 3 BLK	2391	65GC-1	BLU		TBE	026
<T>	SHD	COM		0 4 SHD	E2396	90SR-1	SHD		TBE	030
<T>	QTBA	029	0 7	0 4 ORN	2397	90SR-1	ORN		TBE	028
<T>	QTBA	027	0 8	0 4 BLK	2396	90SR-1	BLU		TBE	029
<R>	SHD	COM		0 5 SHD	E8318	65GC-2	SHD		TBE	033
<R>	QTBA	042	0 9	0 5 ORN	8318	65GC-2	GRN		TBE	031
<R>	QTBA	044	1 0	0 5 BLK	8319	65GC-2	YEL		TBE	032
<S>	SHD	COM		0 6 SHD	E8320	65GC-2	SHD		TBE	036
<S>	QTBA	042	1 1	0 6 ORN	8320	65GC-2	WHT		TBE	034
<S>	QTBA	044	1 2	0 6 BLK	8321	65GC-2	RED		TBE	035
<T>	SHD	COM		0 7 SHD	E8322	65GC-2	SHD		TBF	003
<T>	QTBA	042	1 3	0 7 ORN	8322	65GC-2	ORN		TBF	001
<T>	QTBA	044	1 4	0 7 BLK	8323	65GC-2	BLU		TBF	002
<R>	SHD	COM		0 8 SHD	E8324	96GC-3	SHD		TBF	009
<R>	TBQC	021	1 5	0 8 ORN	8324	96GC-3	BLU		TBF	007
<R>	TBQC	022	1 6	0 8 BLK	8325	96GC-3	YEL		TBF	008
<S>	SHD	COM		0 9 SHD	E8380	96GC-3	SHD		TBF	006
<S>	QTBA	007	1 7	0 9 ORN	8380	96GC-3	RED		TBF	004
<S>	QTBA	008	1 8	0 9 BLK	8381	96GC-3	BLK		TBF	005
<T>	SHD	COM		1 0 SHD	E8382	96GC-4	SHD		TBF	012
<T>	QTBA	007	1 9	1 0 ORN	8382	96GC-4	RED		TBF	010
<T>	QTBA	008	2 0	1 0 BLK	8383	96GC-4	BLK		TBF	011
<R>	SHD	COM		1 1 SHD	E8326	96GC-4	SHD		TBF	015
<R>	TBQC	0230	2 1	1 1 ORN	8326	96GC-4	BLU		TBF	013
<R>	TBQC	24	2 2	1 1 BLK	8327	96GC-4	YEL		TBF	014
<R>	SHD	COM		1 2 SHD	E9395	65GC-3	SHD		TBF	018

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		36 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C096

CONNECTS: 101  
363

TURBINE CONTROL PANEL

JB130 GAS FUEL MODULE

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 363		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	QTBA	045	2 3	1 2 ORN	9395	65GC-3	GRN		TBF	016
<R>	QTBA	047	2 4	1 2 BLK	9396	65GC-3	YEL		TBF	017
<S>	SHD	COM		1 3 SHD	E9391	65GC-3	SHD		TBF	021
<S>	QTBA	045	2 5	1 3 ORN	9391	65GC-3	WHITE		TBF	019
<S>	QTBA	047	2 6	1 3 BLK	9392	65GC-3	RED		TBF	020
<T>	SHD	COM		1 4 SHD	E9371	65GC-3	SHD		TBF	024
<T>	QTBA	045	2 7	1 4 ORN	9371	65GC-3	ORN		TBF	022
<T>	QTBA	047	2 8	1 4 BLK	9372	65GC-3	BLU		TBF	023
<R>	SHD	COM		1 5 SHD	E8364	96GC-5	SHD		TBF	027
<R>	QTBA	009	2 9	1 5 ORN	8364	96GC-5	RED		TBF	025
<R>	QTBA	010	3 0	1 5 BLK	8365	96GC-5	BLK		TBF	026
<R>	SHD	COM		1 6 SHD	E8366	96GC-5	SHD		TBF	030
<R>	TBQC	025	3 1	1 6 ORN	8366	96GC-5	BLU		TBF	028
<R>	TBQC	026	3 2	1 6 BLK	8367	96GC-5	YEL		TBF	029
<S>	SHD	COM		1 7 SHD	E8368	96GC-6	SHD		TBF	033
<S>	QTBA	009	3 3	1 7 ORN	8368	96GC-6	RED		TBF	031
<S>	QTBA	010	3 4	1 7 BLK	8369	96GC-6	BLK		TBF	032
<R>	SHD	COM		1 8 SHD	E8370	96GC-6	SHD		TBF	036
<R>	TBQC	028	3 5	1 8 ORN	8370	96GC-6	BLU		TBF	034
<R>	TBQC	027	3 6	1 8 BLK	8371	96GC-6	YEL		TBF	035

CABLE: C102

CONNECTS: 334  
392

PEECC MOTOR CONTROL CENTER

JB004 ACCESSORY BASE LEVEL 4

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 392		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC1	QT-TB	T1	0 1	0 1 BLK	T1-QT	23QT-1,-2	T1		TBSS	0 0 1
MCC1	QT-TB	T2	0 2	0 2 BLK	T2-QT	23QT-1,-2	T2		TBSS	0 0 2
MCC1	QT-TB	T3	0 3	0 3 BLK	T3-QT	23QT-1,-2	T3		TBSS	0 0 3

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		37 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C117A

CONNECTS: 125  
208

JB055 TURBINE BASE LOW LEVEL  
VIBRATION MONITOR PANEL

FROM LOCATION 125			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 208		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
				0 1 SHD			SHD			
			0 1	0 1 ORN	SP					
			0 2	0 1 BLK	SP					
			0 3	0 1 RED	SP					
				0 2 SHD	E3240	39VS-11	SHD		ALLTB-1	004
	39VS-11	VDC	0 4	0 2 ORN	3242	39VS-11	-24V		ALLTB-1	001
	39VS-11	COM	0 5	0 2 BLK	3241	39VS-11	COM		ALLTB-1	002
	39VS-11	OUT	0 6	0 2 RED	3240	39VS-11	OUT		ALLTB-1	003
				0 3 SHD	E3243	39VS-12	SHD		ALLTB-1	008
	39VS-12	VDC	0 7	0 3 ORN	3245	39VS-12	-24V		ALLTB-1	005
	39VS-12	COM	0 8	0 3 BLK	3244	39VS-12	COM		ALLTB-1	006
	39VS-12	OUT	0 9	0 3 RED	3243	39VS-12	OUT		ALLTB-1	007
				0 4 SHD	E3320	77RP-11	SHD		ALLTB-1	044
	77RP-11	VDC	1 0	0 4 ORN	3322	77RP-11	-24V		ALLTB-1	041
	77RP-11	COM	1 1	0 4 BLK	3321	77RP-11	COM		ALLTB-1	042
	77RP-11	OUT	1 2	0 4 RED	3320	77RP-11	OUT		ALLTB-1	043
				0 5 SHD	E3340	96VC-11	SHD		ALLTB-1	036
	96VC-11	VDC	1 3	0 5 ORN	3342	96VC-11	-24V		ALLTB-1	033
	96VC-11	COM	1 4	0 5 BLK	3341	96VC-11	COM		ALLTB-1	034
	96VC-11	OUT	1 5	0 5 RED	3340	96VC-11	OUT		ALLTB-1	035
				0 6 SHD	E3343	96VC-12	SHD		ALLTB-1	040
	96VC-12	VDC	1 6	0 6 ORN	3345	96VC-12	-24V		ALLTB-1	037
	96VC-12	COM	1 7	0 6 BLK	3344	96VC-12	COM		ALLTB-1	038
	96VC-12	OUT	1 8	0 6 RED	3343	96VC-12	OUT		ALLTB-1	039

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		38 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C117B

CONNECTS: 208  
126

VIBRATION MONITOR PANEL  
JB056 TURBINE BASE LOW LEVEL

FROM LOCATION 208			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 127		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
				0 1 SHD			SHD			
			01	0 1 ORN	SP					
			02	0 1 BLK	SP					
			03	0 1 RED	SP					
				0 2 SHD			SHD			
			04	0 2 ORN	SP					
			05	0 2 BLK	SP					
			06	0 2 RED	SP					
				0 3 SHD	E3255	39VS-21	SHD		ALLTB-1	012
	39VS-21	VDC	07	0 3 ORN	3257	39VS-21	-24V		ALLTB-1	009
	39VS-21	COM	08	0 3 BLK	3256	39VS-21	COM		ALLTB-1	010
	39VS-21	OUT	09	0 3 RED	3255	39VS-21	OUT		ALLTB-1	011
				0 4 SHD	E3261	39VS-22	SHD		ALLTB-1	016
	39VS-22	VDC	10	0 4 ORN	3263	39VS-22	-24V		ALLTB-1	013
	39VS-22	COM	11	0 4 BLK	3262	39VS-22	COM		ALLTB-1	014
	39VS-22	OUT	12	0 4 RED	3261	39VS-22	OUT		ALLTB-1	015
				0 5 SHD	E3340	39VS-23	SHD		ALLTB-1	066
	39VS-23	VDC	13	0 5 ORN	3342	39VS-23	-24V		ALLTB-1	063
	39VS-23	COM	14	0 5 BLK	3341	39VS-23	COM		ALLTB-1	064
	39VS-23	OUT	15	0 5 RED	3340	39VS-23	OUT		ALLTB-1	065
				0 6 SHD	E3343	39VS-24	SHD		ALLTB-1	070
	39VS-24	VDC	16	0 6 ORN	3345	39VS-24	-24V		ALLTB-1	067
	39VS-24	COM	17	0 6 BLK	3344	39VS-24	COM		ALLTB-1	068
	39VS-24	OUT	18	0 6 RED	3343	39VS-24	OUT		ALLTB-1	069

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		39 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C117C

CONNECTS: 127 JB085 LOAD GEAR COMPARTMENT LOW LEVEL  
208 VIBRATION MONITOR PANEL

FROM LOCATION 127			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 208		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
				0 1 SHD	E3273	39VS-31	SHD		ALLTB-1	074
	39VS-31	VDC	01	0 1 ORN	3275	39VS-31	-24V		ALLTB-1	071
	39VS-31	COM	02	0 1 BLK	3274	39VS-31	COM		ALLTB-1	072
	39VS-31	OUT	03	0 1 RED	3273	39VS-31	OUT		ALLTB-1	073
				0 2 SHD	E3276	39VS-32	SHD		ALLTB-1	078
	39VS-32	VDC	04	0 2 ORN	3278	39VS-32	-24V		ALLTB-1	075
	39VS-32	COM	05	0 2 BLK	3277	39VS-32	COM		ALLTB-1	076
	39VS-32	OUT	06	0 2 RED	3276	39VS-32	OUT		ALLTB-1	077
				03 SHD			SHD			
			07	03 ORN	SP					
			08	03 BLK	SP					
			09	03 RED	SP					

CABLE: C123

CONNECTS: 136 JB005B GENERATOR COMPARTMENT LEVEL 3  
562 STATIC VOLTAGE REGULATOR--EX2000R

FROM LOCATION 489			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 553		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBC	0 2 1	0 1	0 1 BLK	859	EXC_FIELD	F1+		CTBA	0 0 1
	TBC	0 2 2	0 2	0 2 BLK	860	EXC_FIELD	F2-		CTBA	0 0 2
			0 3	0 3 BLK	SP					
			0 4	0 4 BLK	SP					
			0 5	0 5 BLK	SP					
			0 6	0 6 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		40 de 132





MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		41 de 132

			
<b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b>			
<b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b>			

CABLE: C135

CONNECTS: 284

FIRE PROTECTION PANEL

348

JB077A ACCESSORY BASE FP

FROM LOCATION 0 1 3			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 348		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
				0 1 SHD	E2279	45FA/45FT	SHD			
	TBA	001	0 1	0 1 ORN	2279	45FA-1A	NO1		TBA	0 0 1
	TBA	002	0 2	0 1 BLK	2279	45FT-3A	NO1		TBA	0 0 5
				0 2 SHD	E2280	45FA/45FT	SHD			
	TBA	003	0 3	0 2 ORN	2280	45FA-1A	NO2		TBA	0 0 6
	TBA	004	0 4	0 2 BLK	2280	45FT-3A	NO2		TBA	0 1 0
				0 3 SHD	E2285	45FLC	SHD			
	TBA	009	0 5	0 3 ORN	2285	45FLC-20A	NO1		TBA	0 1 1
	TBA	010	0 6	0 3 BLK	2285	45FLC-21A	NO1		TBA	0 1 2
				0 4 SHD	E2286	45FLC	SHD			
	TBA	011	0 7	0 4 ORN	2286	45FLC-20A	NO2		TBA	0 1 3
	TBA	012	0 8	0 4 BLK	2286	45FLC-21A	NO2		TBA	0 1 4
				0 5 SHD	E5200	SLA/SLT	SHD			
	TBA	027	0 9	0 5 ORN	5200	SLA/SLT	RED		TBB	0 2 0
	TBA	028	1 0	0 5 BLK	5201	SLA/SLT	BLK		TBB	0 1 5
				0 6 SHD	E5202	SLLC-2A	SHD			
	TBA	025	1 1	0 6 ORN	5202	SLLC-2A	RED		TBB	0 1 0
	TBA	026	1 2	0 6 BLK	5203	SLLC-2A	BLK		TBB	0 0 7
				0 7 SHD			SHD			
			1 3	0 7 ORN	SP					
			1 4	0 7 BLK	SP					
				0 8 SHD			SHD			
			1 5	0 8 WHT	SP					
			1 6	0 8 BLK	SP					
				0 9 SHD			SHD			
			1 7	0 9 ORN	SP					
			1 8	0 9 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		42 de 132

			
<b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b>			
<b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b>			

CABLE: C136

CONNECTS: 284  
348

FIRE PROTECTION PANEL  
JB077A ACCESSORY BASE FP

FROM LOCATION 013			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 348		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
				01 SHD	E2281	45FA/45FT	SHD			
	TBA	005	0 1	01 ORN	2281	45FA-1B	NO1		TBD	001
	TBA	006	0 2	01 BLK	2281	45FT-3B	NO1		TBD	005
				02 SHD	E2282	45FA/45FT	SHD			
	TBA	007	0 3	02 ORN	2282	45FA-1B	NO2		TBD	006
	TBA	008	0 4	02 BLK	2282	45FT-3B	NO2		TBD	010
				03 SHD	E2289	45FLC	SHD			
	TBA	013	0 5	03 ORN	2289	45FLC-20B	NO1		TBD	011
	TBA	014	0 6	03 BLK	2289	45FLC-21B	NO1		TBD	012
				04 SHD	E2290	45FLC	SHD			
	TBA	015	0 7	04 ORN	2290	45FLC-20B	NO2		TBD	013
	TBA	016	0 8	04 BLK	2290	45FLC-21B	NO2		TBD	014
				05 SHD	E5200	SLA/ALT	SHD			
	TBA	027	0 9	05 ORN	5200	SLA/ALT	RED+		TBB	016
	TBA	028	1 0	05 BLK	5201	SLA/ALT	BLK		TBB	011
				06 SHD	E5202	SLLC-2B	SHD			
	TBA	025	1 1	06 ORN	5202	SLLC-2B	RED+		TBB	008
	TBA	026	1 2	06 BLK	5203	SLLC-2B	BLK		TBB	005
				07 SHD			SHD			
			1 3	07 ORN	SP					
			1 4	07 BLK	SP					
				08 SHD			SHD			
			1 5	08 ORN	SP					
			1 6	08 BLK	SP					
				09 SHD			SHD			
			1 7	09 ORN	SP					
			1 8	09 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		43 de 132

			
<b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b>			
<b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b>			

CABLE: C145

CONNECTS: 208  
325

VIBRATION MONITOR PANEL  
JB163 GENERATOR COMPARTMENT LOW LEVEL

FROM LOCATION 1 0 1			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 488		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
				01 SHD			SHD			
			01	01 ORN	SP					
			02	01 BLK	SP					
			03	01 RED	SP					
				02 SHD	SP		SHD			
			04	02 ORN	SP					
			05	02 BLK	SP					
			06	02 RED	SP					
	ALLTB-1	020		03 SHD	E3388	39VS-91	SHD			
	ALLTB-1	017	07	03 ORN	3390	39VS-91	-24V		39VS-91	VDC
	ALLTB-1	018	08	03 BLK	3389	39VS-91	COM		39VS-91	COM
	ALLTB-1	019	09	03 RED	3388	39VS-91	OUT		39VS-91	OUT
	ALLTB-1	024		04 SHD	E3391	39VS-92	SHD			
	ALLTB-1	021	10	04 ORN	3393	39VS-92	-24V		39VS-92	VDC
	ALLTB-1	022	11	04 BLK	3392	39VS-92	COM		39VS-92	COM
	ALLTB-1	023	12	04 RED	3391	39VS-92	OUT		39VS-92	OUT
	ALLTB-1	028		05 SHD	E3394	39VS-101	SHD			
	ALLTB-1	025	13	05 ORN	3396	39VS-101	-24V		39VS-101	VDC
	ALLTB-1	026	14	05 BLK	3395	39VS-101	COM		39VS-101	COM
	ALLTB-1	027	15	05 RED	3394	39VS-101	OUT		39VS-101	OUT
	ALLTB-1	032		06 SHD	E3397	39VS-102	SHD			
	ALLTB-1	029	16	06 ORN	3399	39VS-102	-24V		39VS-102	VDC
	ALLTB-1	030	17	06 BLK	3398	39VS-102	COM		39VS-102	COM
	ALLTB-1	031	18	06 RED	3397	39VS-102	OUT		39VS-102	OUT

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		44 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C148                      CONNECTS: 146              METALCLAD SWITCHGEAR  
562              STATIC VOLTAGE REGULATOR--EX2000R

FROM LOCATION 146			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 562		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBSC-G	001	0 1	01 BLK	754A	CT19A	01		PTCT	T5TB
	TBSC-G	002	0 2	02 BLK	751RA	CT19A	02		PTCT	6TB
	TBSC-G	003	0 3	03 BLK	754	CT19C	01		PTCT	9TB
	TBSC-G	004	0 4	04 BLK	751R	CT19C	02		PTCT	10TB

CABLE: C149                      CONNECTS: 334              PEECC MOTOR CONTROL CENTER  
441              JB131 GAS FUEL MODULE LEVEL 4

FROM LOCATION 146			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 562		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC1	VS1-TB	T1	0 1	01 BLK	T1-VS1	23VS-1	L1		TBA	013
	TBSC-G		0 2	02 BLK	SP					
MCC1	VS1-TB	T3	0 3	03 BLK	T3-VS1	23VS-1	L3		TBA	014

CABLE: C161                      CONNECTS: 115              JB002 ACCESSORY BASE LEVEL-3  
339              JB298 PEEC LEVEL-3

FROM LOCATION 115			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 339		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBF	0 1 0	0 1	01 BLK	2522	AC_LIGHTS	L		TBA	0 0 9
	TBF	0 1 1	0 2	02 BLK	2503-2	AC_LIGHTS	N		TBA	0 1 0
			0 3	3 BLK	SP					
			0 4	4 BLK	SP					
	TBE	0 0 5	0 5	5 BLK	8912	23CR-1	H1		TBB	0 0 5
	TBE	0 0 6	0 6	6 BLK	8913	23CR-1	H2		TBB	0 0 6
	TBE	0 0 7	0 7	7 BLK	8962	23HQ-1	H1		TBB	0 0 7
	TBE	0 0 8	0 8	8 BLK	8963	23HQ-1	H2		TBB	0 0 8
			0 9	9 BLK	SP					
			1 0	10 BLK	SP					
	TBE	0 1 1	1 1	11 BLK	8972	23QA-1	H1		TBB	0 1 1
	TBE	0 1 2	1 2	12 BLK	8973	23QA-1	H2		TBB	0 1 2

#### NOTES FOR CABLE C161

NUMBER

NOTES

1      ADD A 3 TO 4 INCH WHITE SLEEVE, PER NEC CODE, TO INDICATE AC NEUTRAL ON CONDUCTOR 02

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		45 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C171

CONNECTS: 227  
234

HAZARDOUS GAS MONITOR  
JB020B TURBINE OFF BASE RACK LOW LEVEL

FROM LOCATION 227			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 234		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBW	0 1 2		01 SHD	E5341	45HT-1	SHD		TBC	0 1 5
	TBW	0 1 1	0 1	01 ORN	5343	45HT-1	03		TBC	0 1 4
	TBW	0 0 9	0 2	01 BLK	5341	45HT-1	01		TBC	0 1 2
	TBW	0 1 0	0 3	01 RED	5342	45HT-1	0 2		TBC	0 1 3
	TBX	0 0 4		02 SHD	E5344	45HT-2	SHD		TBC	0 1 9
	TBX	0 0 3	0 4	02 ORN	5346	45HT-2	03		TBC	0 1 8
	TBX	0 0 1	0 5	02 BLK	5344	45HT-2	02		TBC	0 1 6
	TBX	0 0 2	0 6	02 RED	5345	45HT-2	01		TBC	0 1 7
				03 SHD						
			0 7	03 ORN						
			0 8	03 BLK						
			0 9	03 RED						

CABLE:C172

CONNECTS: 114  
201

JB001 ACCESSORY BASE LOW LEVEL  
LIMIT AMP

FROM LOCATION 114			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 201		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
				01 SHD			SHD			
			0 1	01 ORN	SP					
			0 2	01 BLK	SP					
			0 3	01 RED	SP					
				02 SHD			SHD			
			0 4	02 ORN	SP					
			0 5	02 BLK	SP					
			0 6	02 RED	SP					
				03 SHD			SHD			
			0 7	03 ORN	SP					
			0 8	03 BLK	SP					
			0 9	03 RED	SP					
	TBD	0 1 6		04 SHD	E9742	ET-CRS-3/R	SHD			
	TBD	0 1 3	1 0	04 ORN	9742	ET-CRS-3/R	R43			
	TBD	0 1 4	1 1	04 BLK	9743	ET-CRS-3/R	R44			

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		46 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE:C172

CONNECTS:

114

201

JB001 ACCESSORY BASE LOW LEVEL

LIMIT AMP

FROM LOCATION 114			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 201		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBD	0 1 5	1 2	04 RED	9744	ET-CRS-3/R	R53			
	TBD	0 2 0		05 SHD	E9696	ET-CRS-2/R	SHD			
	TBD	0 1 7	1 3	05 ORN	9696	ET-CRS-2/R	R24			
	TBD	0 1 8	1 4	05 BLK	9697	ET-CRS-2/R	R33			
	TBD	0 1 9	1 5	05 RED	9698	ET-CRS-2/R	R34			
	TBE	0 0 4		06 SHD	E9693	ET-CRS-1/R	SHD			
	TBE	0 0 1	1 6	06 ORN	9693	ET-CRS-1/R	R13			
	TBE	0 0 2	1 7	06 BLK	9694	ET-CRS-1/R	R14			
	TBE	0 0 3	1 8	06 RED	9695	ET-CRS-1/R	R23			

NOTES FOR CABLE C172

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETRMINED AT SITE.

CABLE:C182

CONNECTS:

101

231

TURBINE CONTROL PANEL

JB019B TURBINE OFF BASE RACK LEVEL 3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 231		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			01	01 BLK	SP					
			02	02 BLK	SP					
			03	03 BKL	SP					
			04	04 BLK	SP					
	HTB1	003	05	05 BLK	6233	20TW-3	0 2		TBA	0 1 1
	HTB1	004	06	06 BLK	6232	20TW-3	0 3		TBA	0 1 2
			07	07 BLK	SP					
			08	08 BLK	SP					
			09	09 BLK	SP					
	HTB1	001	10	10 BLK	2179	20TW-1	0 2		TBA	0 1 0
	HTB1	002	11	11 BLK	2185	20TW-1	0 3		TBA	0 1 7
	HTB1	009	12	12 BLK	572-3	20TW-1,3	0 1		TBA	0 1 8

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		47 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

FROM LOCATION 128			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 339		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	23TK-1	H1	01	01 BLK	9578	23TK-1	H1		TBD	0 0 9
	23TK-1	H2	02	02 BLK	9579	23TK-1	H2		TBD	0 1 0

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 128		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD1>	DTBB	0 5 6	0 1	01 BLK	107	63TK-1	C		63TK-1	C
<QD1>	DTBB	0 5 5	0 2	02 BLK	2160	63TK-1	NO		63TK-1	NO
			0 3	03 BLK	SP					

FROM LOCATION 129			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 339		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	23TK-2	H1	0 1	01 BLK	9596	23TK-2	H1		TBD	0 1 1
	23TK-2	H2	0 2	02 BLK	9597	23TK-2	H2		TBD	0 1 2

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 129		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD1>	DTBB	0 5 8	0 1	01 BLK	107	63TK-2	C		63TK-2	C
<QD1>	DTBB	0 5 7	0 2	02 BLK	2161	63TK-2	NO		63TK-2	NO
			0 3	03 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		48 de 132





MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

FROM LOCATION 122			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 334		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	88BT-1	T1	0 1	01 BLK	T1-BT1	88BT-1	T1	MCC1	BT1-TB	T1
	88BT-1	T2	0 2	02 BLK	T2-BT1	88BT-1	T2	MCC1	BT1-TB	T2
	88BT-1	T3	0 3	03 BLK	T3-BT1	88BT-1	T3	MCC1	BT1-TB	T3

FROM LOCATION 122			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 339		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	23BT-1	H1	0 1	01 BLK	3575	23BT-1	H1		TBD	0 0 1
	23BT-1	H2	0 2	02 BLK	3576	23BT-1	H2		TBD	0 0 2

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 233		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	TBQA	013	0 1	01 YEL	8437	AA-TI-1A	YEL		TBB	007
<R>	TBQA	014	0 2	01 RED	8438	AA-TI-1A	RED		TBB	008
			0 3	02 YEL	SP					
			0 4	02 RED	SP					
			0 5	3 YEL	SP					
			0 6	3 RED	SP					
			0 7	4 YEL	SP					
			0 8	4 RED	SP					
<R>	TBQA	021	0 9	5 YEL	497	LT-TH-1A	YEL		TBB	0 0 9
<R>	TBQA	022	1 0	5 RED	498	LT-TH-1A	RED		TBB	0 1 0
<C>	TBQA	041	1 1	6 YEL	1453	LT-TH-1B	YEL		TBF	0 0 7
<C>	TBQA	042	1 2	6 RED	1454	LT-TH-1B	RED		TBF	0 0 8
<C>	TBQA	045	1 3	7 YEL	473	LT-B1D-A	YEL		TBB	0 1 3
<C>	TBQA	046	1 4	7 RED	474	LT-B1D-A	RED		TBB	0 1 4
<R>	TBQA	017	1 5	8 YEL	461	CT-DA-1	YEL		TBB	0 1 5
<R>	TBQA	018	1 6	8 RED	462	CT-DA-1	RED		TBB	0 1 6
<R>	TBQA	019	1 7	9 YEL	467	CT-IF-1A	YEL		TBB	0 1 7
<R>	TBQA	020	1 8	9 RED	468	CT-IF-1A	RED		TBB	0 1 8

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		49 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE:C200

CONNECTS: 101

233

TURBINE CONTROL PANEL

JB020A TURBINE OFF BASE RACK LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 233		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	TBQA	049	1 9	10 YEL	1473	CT-IF-2A	YEL		TBB	0 1 9
<R>	TBQA	050	2 0	10 RED	1474	CT-IF-2A	RED		TBB	0 2 0
<R>	TBQA	079	2 1	11 YEL	2465	CT-IF-2B	YEL		TBE	0 0 1
<R>	TBQA	080	2 2	11 RED	2466	CT-IF-2B	RED		TBE	0 0 2
<C>	TBQA	009	2 3	12 YEL	443	TT-WS1AO-1	YEL		TBE	0 0 3
<C>	TBQA	010	2 4	12 RED	444	TT-WS1AO-1	RED		TBE	0 0 4
<C>	TBQA	001	2 5	13 YEL	459	TT-WS1FI-1	YEL		TBE	0 0 5
<C>	TBQA	002	2 6	13 RED	460	TT-WS1FI-1	RED		TBE	0 0 6
			2 7	14 YEL	SP					
			2 8	14 RED	SP					
<C>	TBQA	017	2 9	15 YEL	451	TT-WS2AO-1	YEL		TBE	0 0 9
<C>	TBQA	018	3 0	15 RED	452	TT-WS2AO-1	RED		TBE	0 1 0
<C>	TBQA	013	3 1	16 YEL	447	TT-WS2AO-1	YEL		TBE	0 1 1
<C>	TBQA	014	3 2	16 RED	448	TT-WS2AO-1	RED		TBE	0 1 2
<C>	TBQA	021	3 3	17 YEL	1435	TT-WS3AO-1	YEL		TBF	0 0 9
<C>	TBQA	022	3 4	17 RED	1436	TT-WS3AO-1	RED		TBF	0 1 0
			3 5	18 YEL	SP					
			3 6	18 RED	SP					

CABLE: C201

CONNECTS: 101

390

TURBINE CONTROL PANEL

JB034 TURBINE ROOF LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 390		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
				01 SHD			SHD			
			0 1	01 ORN	SP					
			0 2	01 BLK	SP					
<R>	SHD	COM		02 SHD	E386	96CD-1A	SHD		TBA	0 0 6
<R>	TBQB	0 0 1	0 3	02 ORN	387	96CD-1A	SIG +		TBA	0 0 4
<R>	TBQB	0 0 3	0 4	02 BLK	386	96CD-1A	SIG -		TBA	0 0 5
<R>	SHD	COM		03 SHD	E8336	96CD-1B	SHD		TBA	0 1 2
<R>	TBQB	0 0 5	0 5	03 ORN	8336	96CD-1B	SIG +		TBA	0 1 0
<R>	TBQB	0 0 7	0 6	03 BLK	8447	96CD-1B	SIG -		TBA	0 1 1
<R>	SHD	COM		04 SHD	E8340	96CD-1C	SHD		TBA	0 1 8
<R>	TBQB	0 0 9	0 7	04 ORN	8340	96CD-1C	SIG +		TBA	0 1 6
<R>	TBQB	0 1 1	0 8	04 BLK	8341	96CD-1C	SIG -		TBA	0 1 7

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		50 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C216

CONNECTS: 339  
363

JB298 PEECC LEVEL 3  
JB130 GAS FUEL MODULE

FROM LOCATION 339			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 363		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBN	0 0 9	0 1	01 BLK	552	AC_LIGHTS	L		TBJ	0 0 5
	TBN	0 1 0	0 2	02 BLK	2503-12	AC_LIGHTS	N		TBJ	0 0 4
			0 3	03 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C216

NUMBER NOTES

1 ADD A 3 TO 4 INCH WHITE SLEEVE, PER NEC CODE, TO INDICATE AC NEUTRAL ON CONDUCTOR 02

CABLE: C217

CONNECTS: 339 JB298 PEECC LEVEL 3  
363 JB130 GAS FUEL MODULE

FROM LOCATION 339			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 363		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBK	0 0 4	0 1	01 BLK	926	DL-51	POS		TBJ	0 1 5
	TBK	0 1 0	0 2	02 BLK	927	DL-51	NEG		TBJ	0 1 6

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		51 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C219

CONNECTS: 136

JB005B GENERATOR COMPARTMENT LEVEL 3

339

JB298 PEECC LEVEL 3

FROM LOCATION 136			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 339		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TBC	TERM
	TBA	0 0 1	0 1	01 BLK	926A	DCL-15,-33	POS		TBC	001
	TBA	0 0 2	0 2	02 BLK	927A	DCL-15,-33	NEG		TBC	002
	TBA	0 0 3	0 3	03 BLK	544	AR-17	L		TBC	003
	TBA	0 0 4	0 4	04 BLK	2503-4	AR-17	N		TBC	004
	TBA	0 0 5	0 5	05 BLK	542	AL-33	L		TBC	005
	TBA	0 0 6	0 6	06 BLK	2503-2	AL-33	N		TBC	006
	TBC	0 0 7	0 7	07 BLK	542A	AR-65/AL89	L		TBC	005
	TBC	0 0 8	0 8	08 BLK	2503-2A	AR-65/AL89	N		TBC	006
			0 9	09 BLK	SP					
			1 0	10 BLK	SP					
			1 1	11 BLK	SP					
			1 2	12 BLK	SP					

#### NOTES FOR CABLE C219

##### NUMBER NOTES

- 1 ADD 3 TO 4 INCH WHITE SLEEVE, PER NEC CODE, TO INDICATE AC NEUTRAL ON CONDUCTOR 04, 06 & 08.
- 2 ADD THE FOLLOWING JUMPERS IN (136) JB005B GENERATOR COMPARTMENT LEVEL 3:  
TBC-(011) TO TBA-(013) TBA-(012) TO TBA-(014)  
TBA-(019) TO TBA-(021) TBA-(020) TO TBA-(022)  
TBC-(001) TO TBC-(004) TBC-(002) TO TBC-(005) TBC-(003) TO TBC-(005)

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		52 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C235A

CONNECTS: 102  
146

GENERATOR CONTROL PANEL  
METAL CLAD SWITCHGEAR

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 145		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBG	0 0 9	0 1	01 BLK	708	CT21	0 1		TBSC-H	0 0 1
	TBG	0 1 0	0 2	02 BLK	709	CT22	0 1		TBSC-H	0 0 2
	TBG	0 1 1	0 3	03 BLK	710	CT23	0 1		TBSC-H	0 0 3
	TBG	0 1 2	0 4	04 BLK	707	CT_COM	0 2		TBSC-H	0 0 4
	TBF	0 0 5	0 5	05 BLK	2701	CT60	0 1		TBSC-P	0 0 1
	TBF	0 0 6	0 6	06 BLK	2702	CT61	0 1		TBSC-P	0 0 2
	TBF	0 0 7	0 7	07 BLK	2703	CT62	0 1		TBSC-P	0 0 3
	TBF	0 0 8	0 8	08 BLK	2704	CT_COM	0 2		TBSC-P	0 0 4
			0 9	09 BLK	SP					
			1 0	10 BLK	SP					
			1 1	11 BLK	SP					
			1 2	12 BLK	SP					

CABLE: C235B

CONNECTS: 102  
146

GENERATOR CONTROL PANEL  
METAL CLAD SWITCHGEAR

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 146		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBF	0 0 9	0 1	01 BLK	2708	CT48	0 1		TBSC-N	0 0 1
	TBF	0 1 0	0 2	02 BLK	2709	CT49	0 1		TBSC-N	0 0 2
	TBF	0 1 1	0 3	03 BLK	2710	CT50	0 1		TBSC-N	0 0 3
	TBF	0 1 2	0 4	04 BLK	2711	CT_COM	0 2		TBSC-N	0 0 4
			0 5	05 BLK	SP					
			0 6	06 BLK	SP					
			0 7	07 BLK	SP					
			0 8	08 BLK	SP					
	TBG	0 0 5	0 9	09 BLK	1704	CT27	0 1		TBSC-M	0 0 1
	TBG	0 0 6	1 0	10 BLK	1705	CT28	0 1		TBSC-M	0 0 2
	TBG	0 0 7	1 1	11 BLK	1706	CT29	0 1		TBSC-M	0 0 3
	TBG	0 0 8	1 2	12 BLK	1707	CT_COM	0 2		TBSC-M	0 0 4

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		53 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C235C

CONNECTS: 108  
146

AUXILIARY RELAY PANEL  
METAL CLAD SWITCHGEAR

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 146		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBG	0 0 9	0 1	01 BLK	1718	CT24	0 1		TBSC-L	0 0 1
	TBG	0 1 0	0 2	02 BLK	1719	CT25	0 1		TBSC-L	0 0 2
	TBG	0 1 1	0 3	03 BLK	1720	CT26	0 1		TBSC-L	0 0 3
	TBG	0 1 2	0 4	04 BLK	1721	CT_COM	0 2		TBSC-L	0 0 4
			0 5	05 BLK	SP					
			0 6	06 BLK	SP					
			0 7	07 BLK	SP					
			0 8	08 BLK	SP					
			0 9	09 BLK	SP					
			1 0	10 BLK	SP					
			1 1	11 BLK	SP					
			1 2	12 BLK	SP					

CABLE: C236A

CONNECTS: 102  
581

GENERATOR CONTROL PANEL  
JB005N GEN. NEUTRAL ACCESSORIES COMP. LEVEL 3

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 581		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			0 1	01 BLK	SP					
			0 2	02 BLK	SP					
	TBE	0 0 5	0 3	03 BLK	1713	CT01	0 1		TBSC-A	001
	TBE	0 0 6	0 4	04 BLK	1712	CT02	0 1		TBSC-A	002
	TBE	0 0 7	0 5	05 BLK	1711	CT03	0 1		TBSC-A	003
	TBE	0 0 8	0 6	06 BLK	1710	CT_COM	0 2		TBSC-A	004
	TBE	0 0 1	0 7	07 BLK	714	CT04	0 1		TBSC-B	001
	TBE	0 0 2	0 8	08 BLK	715	CT05	0 1		TBSC-B	002
	TBE	0 0 3	0 9	09 BLK	716	CT06	0 1		TBSC-B	003
	TBE	0 0 4	1 0	10 BLK	717	CT_COM	0 2		TBSC-B	004
	TBD	0 0 3	1 1	11 BLK	701	NGR	0 1		TBR	001
	TBD	0 0 4	1 2	12 BLK	700	NGR	0 2		TBR	002

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		54 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C236B

CONNECTS: 102  
581

GENERATOR CONTROL PANEL  
JB005N GEN. NEUTRAL ACCESSORIES COMP. LEVEL 3

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 581		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			0 1	01 BLK	SP					
			0 2	02 BLK	SP					
	TBD	0 0 9	0 3	03 BLK	704	CT07	0 1		TBSC-C	0 0 1
	TBD	0 1 0	0 4	04 BLK	705	CT08	0 1		TBSC-C	0 0 2
	TBD	0 1 1	0 5	05 BLK	706	CT09	0 1		TBSC-C	0 0 3
	TBD	0 1 2	0 6	06 BLK	703	CT_COM	0 2		TBSC-C	0 0 4
			0 7	07 BLK	SP					
			0 8	08 BLK	SP					
			0 9	09 BLK	SP					
			1 0	10 BLK	SP					
			1 1	11 BLK	SP					
			1 2	12 BLK	SP					

CABLE: C236C

CONNECTS: 102  
146

GENERATOR CONTROL PANEL  
METALCLAD SWITCHGEAR

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 146		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBF	0 0 1	0 1	01 BLK	1107/4704	CT30	0 1		TBSC-R	0 0 1
	TBF	0 0 2	0 2	02 BLK	1106/4705	CT31	0 1		TBSC-R	0 0 2
	TBF	0 0 3	0 3	03 BLK	1105/4706	CT32	0 1		TBSC-R	0 0 3
	TBF	0 0 4	0 4	04 BLK	1104/4704	CT_COM	0 2		TBSC-R	0 0 4
			0 5	05 BLK	SP					
			0 6	06 BLK	SP					
			0 7	07 BLK	SP					
			0 8	08 BLK	SP					
			0 9	09 BLK	SP					
			1 0	10 BLK	SP					
			1 1	11 BLK	SP					
			1 2	12 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		55 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C237                      CONNECTS: 146              METALCLAD SWITCHGEAR  
334              PEECC MOTOR CONTROL CENTER

FROM LOCATION 146			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 334		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBC237	0 0 1	0 1	01 BLK	912	125VDC	POS	DC MCC	DC_BKR	07A
	TBC237	0 0 2	0 2	02 BLK	913	125VDC	NEG	DC MCC	DC_BKR	07B

CABLE: C249                      CONNECTS: 339              JB298 PEECC LEVEL 3  
581              JB005N GEN. NEUTRAL ACCESSORIES COMP. LEVEL 3

FROM LOCATION 339			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 591		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBV	007	0 1	01 BLK	546	23HG-20	L		HTR	0 0 3
	TBV	008	0 2	02 BLK	2503-6	23HG-20	N		HTR	0 0 4
			0 3	03 BLK	SP					

#### NOTES FOR CABLE C249

##### NUMBER              NOTES

1              ADD A 3 TO 4 INCH WHITE SLEEVE, PER NEC CODE, TO INDICATE AC NEUTRAL ON CONDUCTOR 02.

CABLE: C251                      CONNECTS: 334              PEECC MOTOR CONTROL CENTER  
392              JB004 ACCESSORY BASE LEVEL 4

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 392		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC2	HA-TB	T1	0 1	01 BLK	T1-HA	23HA-1,-2	T1		TBTT	0 0 1
MCC2	HA-TB	T2	0 2	02 BLK	T2-HA	23HA-1,-2	T2		TBTT	0 0 2
MCC2	HA-TB	T3	0 3	03 BLK	T3-HA	23HA-1,-2	T3		TBTT	0 0 3

CABLE: C256                      CONNECTS: 101              TURBINE CONTROL PANEL  
230              JB019A TURBINE OFF BASE RACK LEVEL 3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 230		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD1>	DTBD	0 6 6	0 1	01 BLK	178	95SG-1,-10	POS		TBB	0 1 8
<QD1>	DTBD	0 6 5	0 2	02 BLK	572-1	95SG-1,-10	NEG		TBB	0 1 9
			0 3	03 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		56 de 132



			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C257

CONNECTS: 101  
231

TURBINE CONTROL PANEL  
JB019A TURBINE OFF BASE RACK LEVEL 3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 231		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<CD>	DTBA	048	01	01 BLK	107	P125VDC	COM		TBD	0 0 3
<CD>	DTBA	047	02	02 BLK	2267	26BT-2	NC		TBC	0 0 2
<QD1>	DTBA	055	03	03 BLK	114	33CB-1	NO		TBC	0 0 3
<QD1>	DTBA	057	04	04 BLK	115	33CB-2	NO		TBC	0 0 4
			05	05 BLK	SP					
			06	06 BKL	SP					
			07	07 BLK	SP					
			08	08 BLK	SP					
			09	09 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

#### NOTES FOR CABLE C257

NUMBER NOTES

- CONDUCTOR 01 (107) IS THE COMMON FOR THE SIGNALS ON CONDUCTORS 02 THRU 04.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		57 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C270

CONNECTS: 115 JB002 ACCESSORY BASE LEVEL 3  
339 JB298 PEECC LEVEL 3

FROM LOCATION 115			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 339		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			0 1	01 BLK	SP					
	TBF	0 0 1	0 2	02 BLK	8548	33TM-8	2 7		TBA	0 0 1
	TBF	0 0 2	0 3	03 BLK	8547	33TM-7	2 4		TBA	0 0 2
	TBF	0 0 3	0 4	04 BLK	8556	33TM-4	1 0		TBA	0 0 3
	TBF	0 0 4	0 5	05 BLK	8558	33TM-2	0 4		TBA	0 0 4
	TBF	0 0 5	0 6	06 BLK	8552	33TM-1	0 1		TBA	0 0 5
	TBF	0 1 2	0 7	07 BLK	926A	DC-03	POS		TBA	0 0 7
	TBF	0 1 3	0 8	08 BLK	927A	DC-03	NEG		TBA	0 0 8
			0 9	09 BLK	SP					
			1 0	10 BLK	SP					
	TBF	0 1 8	1 1	11 BLK	1539	26QL-1	NC			0 1 1
	TBF	0 1 9	1 2	12 BLK	1540	26QL-1	C			0 1 2

CABLE: C285

CONNECTS: 101 TURBINE CONTROL PANEL  
363 JB130 GAS GUEL MODULE

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 363		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	TBQA	025	01	01 YEL	9421	FT-GC-1	SIG +		TBG	0 1 9
<R>	TBQA	026	02	01 RED	9422	FT-GC-1	SIG -		TBG	0 2 0
<R>	TBQA	055	03	02 YEL	9423	FT-GC-2	SIG +		TBG	0 2 1
<R>	TBQA	056	04	02 RED	9424	FT-GC-2	SIG -		TBG	0 2 2
<R>	TBQA	085	05	03 YEL	9425	FT-GC-3	SIG +		TBG	0 2 3
<R>	TBQA	086	06	03 RED	9426	FT-GC-3	SIG -		TBG	0 2 4

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		58 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

FROM LOCATION 183			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	AC_BKR_F5	L1	0 1	01 BLK	L1	3PH_SUPPLY	T1		480V SUPPLY	L1A
	AC_BKR_F5	L2	0 2	02 BLK	L2	3PH_SUPPLY	T2		480V SUPPLY	L2A
	AC_BKR_F5	L3	0 3	03 BLK	L3	3PH_SUPPLY	T3		480V SUPPLY	L3A

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 939		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC1	AC_BKR	8A	0 1	01 BLK	L1	480VAC SUPPLY	L1			
MCC1	AC_BKR	8B	0 2	02 BLK	L2	480VAC SUPPLY	L2			
MCC1	AC_BKR	8C	0 3	03 BLK	L3	480VAC SUPPLY	L3			

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 742		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC1	AC_BKR	10A	0 1	01 BLK	L1	480VAC SUPPLY	L1			
MCC1	AC_BKR	10B	0 2	02 BLK	L2	480VAC SUPPLY	L2			
MCC1	AC_BKR	10C	0 3	03 BLK	L3	480VAC SUPPLY	L3			

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		59 de 132

			
<p><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C404

CONNECTS:

334

938

PEECC

MOTOR CONTROL CENTER

CEMS SYSTEM

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 938		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC1	AC_BKR	11A	0 1	01 BLK	L1	480VAC SUPPLY	L1			
MCC1	AC_BKR	11B	0 2	02 BLK	L2	480VAC SUPPLY	L2			
MCC1	AC_BKR	11C	0 3	03 BLK	L3	480VAC SUPPLY	L3			

NOTES FOR CABLE C404

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

CABLE: C406

CONNECTS:

182

334

MAIN TRANSFOMER (STEP UP)

PEECC

MOTOR CONTROL CENTER

FROM LOCATION 182			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 334		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			0 1	01 BLK	L1	480VAC SUPPLY	L1	MCC2	AC_BKR	19A
			0 2	02 BLK	L2	480VAC SUPPLY	L2	MCC2	AC_BKR	19B
			0 3	03 BLK	L3	480VAC SUPPLY	L3	MCC2	AC_BKR	19C

NOTES FOR CABLE C406

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

CABLE: C407

CONNECTS:

182

334

MAIN TRANSFOMER (STEP UP)

PEECC

MOTOR CONTROL CENTER

FROM LOCATION 182			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 334		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			0 1	01 BLK	L1	480VAC SUPPLY	L1	MCC1	AC_BKR	07A
			0 2	02 BLK	L2	480VAC SUPPLY	L2	MCC1	AC_BKR	07B
			0 3	03 BLK	L3	480VAC SUPPLY	L3	MCC1	AC_BKR	07C

NOTES FOR CABLE C407

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		60 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

# PEECC MOTOR CONTROL CENTER

# PEECC MOTOR CONTROL CENTER

## PEECC MOTOR CONTROL CENTER

2 THIS CIRCUIT FOR UNIT 2 & 4 ONLY.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		61 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		62 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C413

CONNECTS:

622

FUEL GAS HEATER CONTROL PANEL

753

JB309 FUEL GAS HEATING SKID LEVEL 3

FROM LOCATION 622			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 753		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TB-3	001	0 1	01 YEL	4082	FT-GI-1C	YEL		TBJ2	001
	TB-3	002	0 2	01 RED	4083	FT-GI-1C	RED		TBJ2	002
	TB-3	004	0 3	2 YEL	4084	FT-GI-1D	YEL		TBJ2	004
	TB-3	005	0 4	2 RED	4085	FT-GI-1D	RED		TBJ2	005
	TB-3	007	0 5	3 YEL	4086	26HF-5	YEL		TBJ2	007
	TB-3	008	0 6	3 RED	4087	26HF-5	RED		TBJ2	008

CABLE:C414

CONNECTS:

622

FUEL GAS HEATER CONTROL PANEL

753

JB309 FUEL GAS HEATING SKID LEVEL 3

FROM LOCATION 622			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 753		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TB2	0 0 8	0 1	01 BLK	4080	ESD	COM NO		TBJ1	0 0 2
	TB2	0 0 9	0 2	02 BLK	4081	ESD			TBJ1	0 0 3
			0 3	03 BLK	SP					

CABLE:C414A

CONNECTS:

622

FUEL GAS HEATER CONTROL PANEL

753

JB309 FUEL GAS HEATING SKID LEVEL 3

FROM LOCATION 622			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 753		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<CD>	DTBB	092	01	01 BLK	107	52FH-1	C		TB2	011
<CD>	DTBB	091	02	02 BLK	4075	52FH-1	NO		TB2	010
<QD2>	DTBB	079	03	03 BLK	4078	30FH-1	NO		TB2	013
<QD2>	DTBB	080	04	4 BLK	107	30FH-1	COM		TB2	TBD
<QD1>	DTBD	103	05	5 BLK	4076	4FH	NO		TB2	007
<QD1>	DTBD	104	06	6 BLK	4077	4FH	NO		TB2	008
			07	7 BLK						

- NOTES FOR CABLE C414A
- NUMBER

NOTES
- 1

ADD THE FOLLOWING JUMPERS IN (622) FUEL GAS HEATER CONTROL PANEL:  
TB2-(011) TO TB2-(014) TB2-(014) TO TB2-(017)
- 2

CONDUCTOR 01 (107) IS THE COMMON FOR THE SIGNALS ON CONDUCTORS 2 THRU 4.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		63 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C415

CONNECTS: 183

AUXILIARY POWER TRANSFORMER

338

CUSTOMER 480V SUPPLY

FROM LOCATION 183			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 338		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	52AS	L1	0 1	0 1 BLK	L1	3PH-SUPPLY	T1		3 TB	0 0 3
	52AS	L2	0 2	0 2 BLK	L2	3PH-SUPPLY	T2		3 TB	0 0 1
	52AS	L3	0 3	0 3 BLK	L3	3PH-SUPPLY	T3			

#### NOTES FOR CABLE C415

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

CABLE: C417A

CONNECTS: 102

GENERATOR CONTROL PANEL

102

GENERATOR CONTROL PANEL

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 102		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
UNIT 2/4	TBNN	004	01	01 BLK	4067	CTS	COM	UNIT 1/3	TBNN	004
UNIT 2/4	TBNN	001	02	02 BLK	4068	CTS	C1	UNIT 1/3	TBNN	001
UNIT 2/4	TBNN	002	03	03 BLK	4068	CT10	C1	UNIT 1/3	TBNN	002
UNIT 2/4	TBNN	003	04	4 BLK	4070	CT11	C1	UNIT 1/3	TBNN	003
UNIT 2/4	TBQQ	004	05	5 BLK	4071	CTS	COM	UNIT 1/3	TBQQ	004
UNIT 2/4	TBQQ	001	06	6 BLK	4072	CT30	C1	UNIT 1/3	TBQQ	001
UNIT 2/4	TBQQ	002	07	7 BLK	4073	CT31	C1	UNIT 1/3	TBQQ	002
UNIT 2/4	TBQQ	003	08	8 BLK	4074	CT32	C1	UNIT 1/3	TBQQ	003
			09	9 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

#### NOTES FOR CABLE C417A

NUMBER

NOTES

1

CABLE FROM EVEN UNITS TO ODD UNITS

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		64 de 132



			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C418A

CONNECTS: 102 GENERATOR CONTROL PANEL  
102 GENERATOR CONTROL PANEL

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 102		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	UNIT 2/4	TERM BD	TERM
UNIT 1/3	TBNN	012	1	0 1 BLK	4059	CTS	COM	UNIT 2/4	TBNN	0 1 2
UNIT 1/3	TBNN	009	2	0 2 BLK	4060	CT48	C1	UNIT 2/4	TBNN	0 9 0
UNIT 1/3	TBNN	010	3	0 3 BLK	4061	CT49	C1	UNIT 2/4	TBNN	0 1 0
UNIT 1/3	TBNN	011	4	0 4 BLK	4062	CT50	C1	UNIT 2/4	TBNN	0 1 1
UNIT 1/3	TBQQ	009	5	0 5 BLK	4063	CTS	COM	UNIT 2/4	TBQQ	0 0 4
UNIT 1/3	TBQQ	010	6	0 6 BLK	4064	CT27	C1	UNIT 2/4	TBQQ	0 0 1
UNIT 1/3	TBQQ	011	7	0 7 BLK	4065	CT28	C1	UNIT 2/4	TBQQ	0 0 2
UNIT 1/3	TBQQ	012	8	0 8 BLK	4066	CT29	C1	UNIT 2/4	TBQQ	0 0 3
			9	0 9 BLK	SP					
			10	1 0 BLK	SP					
			11	1 1 BLK	SP					
			12	1 2 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C418A

NUMBER NOTES

1 CABLE FROM ODD UNITS TO EVEN UNITS

CABLE: C420A

CONNECTS: 102 GENERATOR CONTROL PANEL  
254 CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
UNIT 2/4	TBEE	0 0 1	0 1	0 1 BLK	1100	CT39	C1			
UNIT 2/4	TBEE	0 0 2	0 2	0 2 BLK	1101	CT40	C1			
UNIT 2/4	TBEE	0 0 3	0 3	0 3 BLK	1102	CT41	C1			
			0 4	0 4 BLK						

NOTES FOR CABLE C420A

NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		65 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C420B

CONNECTS: 102  
254

GENERATOR CONTROL PANEL  
CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
UNIT 2/4	TBEE	0 0 1	0 1	0 1 BLK	1100	CT42	C1			
UNIT 2/4	TBEE	0 0 2	0 2	0 2 BLK	1101	CT43	C1			
UNIT 2/4	TBEE	0 0 3	0 3	0 3 BLK	1102	CT44	C1			
			0 4	0 4 BLK						

NOTES FOR CABLE C420B

NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

CABLE: C421

CONNECTS: 108  
108

AUXILIARY RELAY PANEL  
AUXILIARY RELAY PANEL

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 108		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
UNIT 1/3	TBD	003	01	01 BLK	876A	EX-TRIP		UNIT 2/4	TBD	003
UNIT 1/3	TBD	004	02	02 BLK	876	EX-TRIP		UNIT 2/4	TBD	004
UNIT 1/3	TBA	003	03	03 BLK	1148A	52G_PER		UNIT 2/4	TBA	003
UNIT 1/3	TBA	004	04	04 BLK	1148	52G_PER		UNIT 2/4	TBA	004
UNIT 1/3	TBB	007	05	05 BLK	1157	52G_TC1		UNIT 2/4	TBB	007
UNIT 1/3	TBB	008	06	06 BLK	1157A	52G_TC1		UNIT 2/4	TBB	008
UNIT 1/3	TBB	009	07	07 BLK	1157	52G_TC1		UNIT 2/4	TBB	009
UNIT 1/3	TBB	010	08	08 BLK	1157A	52G_TC1		UNIT 2/4	TBB	010
UNIT 1/3	TBB	011	09	09 BLK	1157	52G_TC1		UNIT 2/4	TBB	011
UNIT 1/3	TBB	012	10	10 BLK	1157A	52G_TC1		UNIT 2/4	TBB	012
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		66 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C421A

CONNECTS: 108

108

AUXILIARY RELAY PANEL

AUXILIARY RELAY PANEL

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 108		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
UNIT 2/4	TBD	001	01	01 BLK	876A	EX-TRIP		UNIT 1/3	TBD	001
UNIT 2/4	TBD	002	02	02 BLK	876	EX-TRIP		UNIT 1/3	TBD	002
UNIT 2/4	TBA	001	03	03 BLK	1148A	52G_PER		UNIT 1/3	TBA	001
UNIT 2/4	TBA	002	04	04 BLK	1148	52G_PER		UNIT 1/3	TBA	002
UNIT 2/4	TBA	005	05	05 BLK	1157	52G_TC1		UNIT 1/3	TBA	005
UNIT 2/4	TBA	006	06	06 BLK	1156A	52G_TC1		UNIT 1/3	TBA	006
UNIT 2/4	TBA	007	07	07 BLK	1157	52G_TC1		UNIT 1/3	TBA	007
UNIT 2/4	TBA	008	08	08 BLK	1156A	52G_TC1		UNIT 1/3	TBA	008
UNIT 2/4	TBA	009	09	09 BLK	1157	52G_TC1		UNIT 1/3	TBA	009
UNIT 2/4	TBA	010	10	10 BLK	1156A	52G_TC1		UNIT 1/3	TBA	010
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

CABLE: C421B

CONNECTS: 108

108

AUXILIARY RELAY PANEL

AUXILIARY RELAY PANEL

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 108		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
UNIT 2/4	TBC	001	01	01 BLK	2798	52G_TC2		UNIT 1/3	TBC	001
UNIT 2/4	TBC	002	02	02 BLK	2799	52G_TC2		UNIT 1/3	TBC	002
UNIT 2/4	TBC	003	03	03 BLK	2798	52G_TC2		UNIT 1/3	TBC	003
UNIT 2/4	TBC	004	04	04 BLK	2799	52G_TC2		UNIT 1/3	TBC	004
UNIT 2/4	TBA	011	05	05 BLK	2798	52G_TC2		UNIT 1/3	TBA	011
UNIT 2/4	TBA	012	06	06 BLK	2799	52G_TC2		UNIT 1/3	TBA	012
UNIT 2/4	TBC	005	07	07 BLK	1803	BKR_FAILURE		UNIT 1/3	TBC	005
UNIT 2/4	TBC	006	08	08 BLK	1803A	BKR_FAILURE		UNIT 1/3	TBC	006
UNIT 2/4	TBG	005	09	09 BLK	1803	BKR_FAILURE		UNIT 1/3	TBG	005
UNIT 2/4	TBG	006	10	10 BLK	1803A	BKR_FAILURE		UNIT 1/3	TBG	006
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		67 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C421C

CONNECTS: 108

AUXILIARY RELAY PANEL

108

AUXILIARY RELAY PANEL

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 108		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
UNIT 1/3	TBB	001	01	01 BLK	2798	52G_TC2		UNIT 2/4	TBB	012
UNIT 1/3	TBB	002	02	02 BLK	2799	52G_TC2		UNIT 2/4	TBB	012
UNIT 1/3	TBB	003	03	03 BLK	2798	52G_TC2		UNIT 2/4	TBB	001
UNIT 1/3	TBB	004	04	04 BLK	2799	52G_TC2		UNIT 2/4	TBB	002
UNIT 1/3	TBD	009	05	05 BLK	2798	52G_TC2		UNIT 2/4	TBD	003
UNIT 1/3	TBD	010	06	06 BLK	2799	52G_TC2		UNIT 2/4	TBD	004
UNIT 1/3	TBD	011	07	07 BLK	1803	BKR_FAILURE		UNIT 2/4	TBD	011
UNIT 1/3	TBD	012	08	08 BLK	1803A	BKR_FAILURE		UNIT 2/4	TBD	012
UNIT 1/3	TBB	005	09	09 BLK	1803	BKR_FAILURE		UNIT 2/4	TBB	005
UNIT 1/3	TBB	006	10	10 BLK	1803A	BKR_FAILURE		UNIT 2/4	TBB	006
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

CABLE: C422

CONNECTS: 108

AUXILIARY RELAY PANEL

108

AUXILIARY RELAY PANEL

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 108		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
UNIT 2/4	TBD	007	01	01 BLK	107	86T1/86AT	COM	UNIT 1/3	TBD	007
UNIT 2/4	TBD	008	02	02 BLK	4715	86T1/86AT	NC	UNIT 1/3	TBD	008
			03	03 BLK	SP					
			04	04 BLK	SP					
			05	05 BLK	SP					
			06	06 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		68 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C422A

CONNECTS: 108

108

AUXILIARY RELAY PANEL

AUXILIARY RELAY PANEL

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 108		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBD	005	01	01 BLK	107	86T2/86AT	COM		TBD	005
	TBD	006	02	02 BLK	4715	86T2/86AT	NC		TBD	006
			03	03 BLK	SP					
			04	04 BLK	SP					
			05	05 BLK	SP					
			06	06 BLK	SP					

CABLE: C426

CONNECTS: 108

254

AUXILIARY RELAY PANEL

CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBAA	003		01 SHD	E2766	96GR-1	SHD			
	TBAA	001	01	01 ORN	2766	96GR-1	SIG +			
	TBAA	002	02	01 BLK	2767	96GR-1	SIG -			
	TBBB	004		2 SHD	E2764	96AW-1	SHD			
	TBBB	005	03	2 ORN	2764	96AW-1	SIG +			
	TBBB	006	04	2 BLK	2765	96AW-1	SIG -			
				3 SHD						
			05	3 ORN	SP					
			06	3 BLK	SP					
	TBAA	003		4 SHD	SE2768	96GV-1	SHD			
	TBAA	004	07	4 ORN	2768	96GV-1	SIG +			
	TBAA	005	08	4 BLK	2769	96GV-1	SIG -			
	TBAA	008		5 SHD	E2770	96GV-2	SHD			
	TBAA	006	09	5 ORN	2770	96GV-2	SIG +			
	TBAA	007	10	5 BLK	2771	96GV-2	SIG -			
	TBAA	008		6 SHD	E2758	96GV-3	SHD			
	TBAA	009	11	6 ORN	2758	96GV-3	SIG +			
	TBAA	010	12	6 BLK	2759	96GV-3	SIG -			

NOTES FOR CABLE C426

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		69 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBBB	004		01 SHD	E2727	96GG-2	SHD			
	TBBB	003	01	01 ORN	2728	96GG-2	RD			
	TBBB	001	02	01 BLK	2727	96GG-2	BK			
	TBBB	002	03	01 RED	2729	96GG-2	WH			

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 146		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD1>	DTBB	046	01	01 BLK	107	P125VDC	C		TBC82	0 0 1
<QD1>	DTBB	047	02	02 BLK	7625	37GJ-1	NO		TBC82	0 0 4
<QD1>	DTBB	049	03	3 BLK	7625	37JG-2	NO		TBC82	0 0 5
			04	4 BLK	SP					
			05	5 BLK	SP					
			06	6 BLK	SP					

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 387		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	SHD	COM		01 SHD	E3234	39V-3A	SHD		TBD	0 1 7
<R>	TBQB	057	01	01 ORN	3234	39V-3A	WHT		TBD	0 1 5
<R>	TBQB	058	02	01 BLK	3235	39V-3A	BLK		TBD	0 1 6

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		70 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 387		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	SHD	COM		01 SHD	E5324	39V-3B	SHD		TBB	0 1 7
<R>	TBQB	059	01	01 ORN	5324	39V-3B	WHT		TBB	0 1 5
<R>	TBQB	060	02	01 BLK	5325	39V-3B	W/B		TBB	0 1 6

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 514		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
PNL_BD	AC_BKR	19L	01	01 BLK	2519	120 VAC	L		TBB	0 1 7
PNL_BD	AC_BKR	19N	02	02 BLK	2503-19	120 VAC	N		TBB	0 1 5
			03	03 BLK	SP				TBB	0 1 6

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 514		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCCDC	DC_BKR	10A	01	01 BLK	916A	125VDC	POS			
MCCDC	DC_BKR	10B	02	02 BLK	917A	125VDC	NEG			

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		71 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		72 de 132



			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C513C                      CONNECTS: 101              TURBINE CONTROL PANEL  
157              TURBINE AIR INLET FILTER COMPARTMENT

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 157		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	SHD	COM		01 SHD	E9401	AT-ID-3	SHD			
<R>	TBQA	0 8 3	01	01 YEL	9401	AT-ID-3	YEL		AT-ID-3	YEL
<R>	TBQA	0 8 4	02	01 RED	9402	AT-ID-3	RED		AT-ID-3	RED

CABLE: C515                      CONNECTS: 339              JB298 PEECC LEVEL 3  
449              JB078 TURB. AIR INLET FILTER COMPARTMENT

FROM LOCATION 339			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 449		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	AC_BKR	21L	0 1	0 1 BLK	2421	120VAC SUPPLY	L		TBB	0 0 1
	AC_BKR	23L	0 2	0 2 BLK	2523	120VAC SUPPLY	L		TBB	0 0 2
	AC_BKR	23N	0 3	0 3 BLK	2503-21	120VAC SUPPLY	N		TBB	0 0 3

#### NOTES FOR CABLE C515

##### NUMBER              NOTES

1              ADD A 3 TO 4 INCH WHITE SLEEVE, PER NEC CODE, TO INDICATE AC NEUTRAL ON CONDUCTOR 03.

CABLE: C516A                      CONNECTS: 101              TURBINE CONTROL PANEL  
447              INLET HEATING CONTROL VALVE

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 447		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD1>	DTBD	0 2 2	0 1	0 1 BLK	265	20TH-1	0 1		20TH-1	0 1
<QD1>	DTBD	0 2 3	0 2	0 2 BLK	108	20TH-1	0 2		20TH-1	0 2

CABLE: C516E                      CONNECTS: 101              TURBINE CONTROL PANEL  
611              INLET HEATING ISOLATION VALVE

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 611		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD1>	DTBA	0 9 0	01	0 1 BLK	107	33TH-3	C		33TH-3	C
<QD1>	DTBA	0 8 9	02	0 2 BLK	9873	33TH-3	NO		33TH-3	NO

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		73 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		74 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		75 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C533

CONNECTS: 334  
438

PEECC MOTOR CONTROL CENTER  
JB090A COOLING WATER MODULE LEVEL 4

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 438		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC1	FC1-TB	T1	0 1	0 1 BLK	T1-FC1	88FC-1	T1		TBA	0 0 1
MCC1	FC1-TB	T2	0 2	0 2 BLK	T2-FC1	88FC-1	T2		TBA	0 0 2
MCC1	FC1-TB	T3	0 3	0 3 BLK	T3-FC1	88FC-1	T3		TBA	0 0 3

CABLE: C534

CONNECTS: 334  
438

PEECC MOTOR CONTROL CENTER  
JB090A COOLING WATER MODULE LEVEL 4

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 438		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC2	FC2-TB	T1	0 1	0 1 BLK	T1-FC2	88FC-2	T1		TBB	0 0 1
MCC2	FC2-TB	T2	0 2	0 2 BLK	T2-FC2	88FC-2	T2		TBB	0 0 2
MCC2	FC2-TB	T3	0 3	0 3 BLK	T3-FC2	88FC-2	T3		TBB	0 0 3

CABLE: C535

CONNECTS: 334  
438

PEECC MOTOR CONTROL CENTER  
JB090A COOLING WATER MODULE LEVEL 4

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 438		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC1	FC3-TB	T1	0 1	0 1 BLK	T1-FC3	88FC-3	T1		TBC	0 0 1
MCC1	FC3-TB	T2	0 2	0 2 BLK	T2-FC3	88FC-3	T2		TBC	0 0 2
MCC1	FC3-TB	T3	0 3	0 3 BLK	T3-FC3	88FC-3	T3		TBC	0 0 3

CABLE: C537

CONNECTS: 334  
438

PEECC MOTOR CONTROL CENTER  
JB090A COOLING WATER MODULE LEVEL 4

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 438		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC1	WC1-TB	T1	0 1	0 1 BLK	T1-WC1	88WC-1	T1		TBK	0 0 1
MCC1	WC1-TB	T2	0 2	0 2 BLK	T2-WC1	88WC-1	T2		TBK	0 0 2
MCC1	WC1-TB	T3	0 3	0 3 BLK	T3-WC1	88WC-1	T3		TBK	0 0 3

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		76 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C538

CONNECTS: 334 PEECC MOTOR CONTROL CENTER  
438 JB090A COOLING WATER MODULE LEVEL 4

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 438		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC2	WC2-TB	T1	0 1	0 1 BLK	T1-WC2	88WC-2	T1		TBL	0 0 1
MCC2	WC2-TB	T2	0 2	0 2 BLK	T2-WC2	88WC-2	T2		TBL	0 0 2
MCC2	WC2-TB	T3	0 3	0 3 BLK	T3-WC2	88WC-2	T3		TBL	0 0 3

CABLE: C544

CONNECTS: 339 JB298 PEECC LEVEL 3  
428 JB090 COOLING WATER MODULE

FROM LOCATION 339			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 428		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBM	0 0 1	0 1	0 1 BLK	7504	23FC-1	H1		TBM	0 0 1
	TBM	0 0 2	0 2	0 2 BLK	7505	23FC-1	H2		TBM	0 0 2
	TBM	0 0 3	0 3	0 3 BLK	7511	23FC-2	H1		TBM	0 0 3
	TBM	0 0 4	0 4	0 4 BLK	7512	23FC-2	H2		TBM	0 0 4
	TBM	0 0 5	0 5	0 5 BLK	7518	23FC-3	H1		TBM	0 0 5
	TBM	0 0 6	0 6	0 6 BLK	7519	23FC-3	H2		TBM	0 0 6
			0 7	0 7 BLK	SP					
			0 8	0 8 BLK	SP					
	TBM	0 0 9	0 9	0 9 BLK	7569	23WC-1	H1		TBM	0 1 3
	TBM	0 1 0	1 0	1 0 BLK	7570	23WC-1	H2		TBM	0 1 4
	TBM	0 1 1	1 1	1 1 BLK	7573	23WC-2	H1		TBM	0 1 6
	TBM	0 1 2	1 2	1 2 BLK	7574	23WC-2	H2		TBM	0 1 7

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		77 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C549

CONNECTS: 102 GENERATOR CONTROL PANEL  
254 CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
				01 SHD	E1701A	GEN/DMM/D72	SHD			
	TBDD	0 0 1	0 1	01 ORN	1701A	GEN/DMM/D72	Z1			
	TBDD	0 0 2	0 2	01 BLK	1702A	GEN/DMM/D72	K1			
	TBDD	0 0 3	0 3	01 RED	17033A	GEN/DMM/D72	Y1			
				02 SHD	E1701B	GEN/DMM/D72	SHD			
	TBDD	0 0 4	0 4	02 ORN	1701B	GEN/DMM/D72	Z2			
	TBDD	0 0 5	0 5	02 BLK	1702B	GEN/DMM/D72	K2			
	TBDD	0 0 6	0 6	02 RED	1703B	GEN/DMM/D72	Y2			
				03 SHD	E1701C	GEN/DMM/D72	SHD			
	TBDD	0 0 7	0 7	03 ORN	1701C	GEN/DMM/D72	Z3			
	TBDD	0 0 8	0 8	03 BLK	1702C	GEN/DMM/D72	K3			
	TBDD	0 0 9	0 9	03 RED	1703C	GEN/DMM/D72	Y3			
				04 SHD	SP		SHD			
			1 0	04 ORN	SP					
			1 1	04 BLK	SP					
			1 2	04 RED	SP					
				05 SHD			SHD			
			1 3	05 ORN	SP					
			1 4	05 BLK	SP					
			1 5	05 RED	SP					
				06 SHD			SHD			
			1 6	06 ORN	SP					
			1 7	06 BLK	SP					
			1 8	06 RED	SP					

#### NOTES FOR CABLE C549

##### NUMBER NOTES

- 1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		78 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C549A

CONNECTS: 108  
254

AUXILIARY RELAY PANEL  
CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
				0 1 SHD	E1701E	AUX/DMM/D72	SHD			
	TBDD	0 0 1	0 1	0 1 ORN	1701E	AUX/DMM/D72	Z28			
	TBDD	0 0 2	0 2	0 1 BLK	1702E	AUX/DMM/D72	K26			
	TBDD	0 0 3	0 3	0 1 RED	1703E	AUX/DMM/D72	Y27			
				0 2 SHD	E1701F	AUX/DMM/D72	SHD			
	TBDD	0 0 4	0 4	0 2 ORN	1701F	AUX/DMM/D72	Z22			
	TBDD	0 0 5	0 5	0 2 BLK	1702F	AUX/DMM/D72	K20			
	TBDD	0 0 6	0 6	0 2 RED	1703F	AUX/DMM/D72	Y21			
				0 3 SHD	E1701G	AUX/DMM/D72	SHD			
	TBDD	0 1 0	0 7	0 3 ORN	1701G	AUX/DMM/D72	Z25			
	TBDD	0 1 1	0 8	0 3 BLK	1702G	AUX/DMM/D72	K23			
	TBDD	0 1 2	0 9	0 3 RED	1703G	AUX/DMM/D72	Y24			
				0 4 SHD			SHD			
			1 0	0 4 ORN	SP					
			1 1	0 4 BLK	SP					
			1 2	0 4 RED	SP					
				0 5 SHD			SHD			
			1 3	0 5 ORN	SP					
			1 4	0 5 BLK	SP					
			1 5	0 5 RED	SP					
				0 6 SHD			SHD			
			1 6	0 6 ORN	SP					
			1 7	0 6 BLK	SP					
			1 8	0 6 RED	SP					

#### NOTES FOR CABLE C549A

#### NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		79 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C550A

CONNECTS: 101 TURBINE CONTROL PANEL  
254 CUSTOMER DEVICES-PANELS

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD1>	DTBD	073	0 1	0 1 BLK	4025	8S3_OFF	NO			
<QD1>	DTBD	074	0 2	0 2 BLK	4026	8S3_OFF	C			
<QD1>	DTBD	075	0 3	0 3 BLK	4027	8S3_OFF	NC			
<CD>	DTBD	070	0 4	0 4 BLK	3014	3SQ	NO			
<CD>	DTBD	071	0 5	0 5 BLK	3013	3SQ	C			
<CD>	DTBD	072	0 6	0 6 BLK	3015	3SQ	NC			
<CD>	DTBD	073	0 7	0 7 BLK	3035	52GX-1	NO			
<CD>	DTBD	074	0 8	0 8 BLK	3034	52GX-1	C			
<CD>	DTBD	075	0 9	0 9 BLK	3036	52GX-1	NC			
<CD>	DTBD	076	1 0	1 0 BLK	3008	3RS	NO			
<CD>	DTBD	077	1 1	1 1 BLK	3007	3RS	C			
<CD>	DTBD	078	1 2	1 2 BLK	3009	3RS	NC			
<CD>	DTBD	079	1 3	1 3 BLK	3011	1X	NO			
<CD>	DTBD	080	1 4	1 4 BLK	3010	1X	C			
<CD>	DTBD	081	1 5	1 5 BLK	3012	1X	NC			
<CD>	DTBD	082	1 6	1 6 BLK	3017	28FDX	NO			
<CD>	DTBD	083	1 7	1 7 BLK	3016	28FDX	C			
<CD>	DTBD	084	1 8	1 8 BLK	3018	28FDX	NC			
			1 9	1 9 BLK	SP					

#### NOTES FOR CABLE C550A

NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		80 de 132



			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C550B

CONNECTS: 101  
254

TURBINE CONTROL PANEL  
CUSTOMER DEVICES-PANELS

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<CD>	DTBD	085	0 1	0 1 BLK	3020	3-1	NO			
<CD>	DTBD	086	0 2	0 2 BLK	3019	3-1	C			
<CD>	DTBD	087	0 3	0 3 BLK	3021	3-1	NC			
<QD1>	DTBD	091	0 4	0 4 BLK	3041	30X	NO			
<QD1>	DTBD	091	0 5	0 5 BLK	3040	30X	C			
<QD1>	DTBD	093	0 6	0 6 BLK	3042	30X	NC			
<QD1>	DTBD	094	0 7	0 7 BLK	3044	30Y	NO			
<QD1>	DTBD	095	0 8	0 8 BLK	3043	30Y	C			
<QD1>	DTBD	096	0 9	0 9 BLK	3045	30Y	NC			
<QD1>	DTBD	088	1 0	1 0 BLK	3032	26TCZ	NO			
<QD1>	DTBD	089	1 1	1 1 BLK	3031	26TCZ	C			
<QD1>	DTBD	090	1 2	1 2 BLK	3033	26TCZ	NC			
<CD>	DTBD	100	1 3	1 3 BLK	3038	45TFX-1	NO			
<CD>	DTBD	101	1 4	1 4 BLK	3039	45TFX-1	C			
<CD>	DTBD	102	1 5	1 5 BLK	3037	45TFX-1	NC			
<CD>	DTBD	002	1 6	1 6 BLK	4006	94X-1	NO			
<CD>	DTBD	003	1 7	1 7 BLK	4007	94X-1	C			
<CD>	DTBD	004	1 8	1 8 BLK	4008	94X-1	NC			
			1 9	1 9 BLK	SP					

# NOTES FOR CABLE C550B

NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		81 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C550C

CONNECTS: 101 TURBINE CONTROL PANEL

254 CUSTOMER DEVOICES-PANELS

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD1>	DTBD	107	0 1	0 1 BLK	3098	4T1	NO			
<QD1>	DTBD	108	0 2	0 2 BLK	3099	4T1	C			
<QD1>	DTBD	106	0 3	0 3 BLK	3097	4T1	NC			
<CD>	DTBD	014	0 4	0 4 BLK	4000	94X-2	NO			
<CD>	DTBD	015	0 5	0 5 BLK	4001	94X-2	C			
<CD>	DTBD	016	0 6	0 6 BLK	4002	94X-2	NC			
<QD1>	DTBD	079	0 7	0 7 BLK	3023	83B	NO			
<QD1>	DTBD	080	0 8	0 8 BLK	3022	83B	C			
<QD1>	DTBD	081	0 9	0 9 BLK	3024	83B	NC			
<CD>	DTBD	006	1 0	1 0 BLK	4054	83ISO	NO			
<CD>	DTBD	007	1 1	1 1 BLK	4055	83ISO	C			
<CD>	DTBD	008	1 2	1 2 BLK	4056	83ISO	NC			
			1 3	1 3 BLK	SP					
			1 4	1 4 BLK	SP					
			1 5	1 5 BLK	SP					
			1 6	1 6 BLK	SP					
			1 7	1 7 BLK	SP					
			1 8	1 8 BLK	SP					
			1 9	1 9 BLK	SP					

#### NOTES FOR CABLE C550C

NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		82 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C550D

CONNECTS: 101 TURBINE CONTROL PANEL  
254 CUSTOMER DEVICES-PANELS

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<CD>	DTBD	010	0 1	0 1 BLK	4003	83P	NO			
<CD>	DTBD	011	0 2	0 2 BLK	4004	83P	C			
<CD>	DTBD	012	0 3	0 3 BLK	4005	83P	NC			
<CD>	DTBD	022	0 4	0 4 BLK	4009	83FXP-2	NO			
<CD>	DTBD	023	0 5	0 5 BLK	4010	83FXP-2	C			
<CD>	DTBD	024	0 6	0 6 BLK	4011	83FXP-2	NC			
<CD>	DTBD	018	0 7	0 7 BLK	4012	FUEL_XFER_TIMER	NO			
<CD>	DTBD	019	0 8	0 8 BLK	4013	FUEL_XFER_TIMER	C			
<CD>	DTBD	020	0 9	0 9 BLK	4014	FUEL_XFER_TIMER	NC			
			1 0	1 0 BLK	SP					
			1 1	1 1 BLK	SP					
			1 2	1 2 BLK	SP					
			1 3	1 3 BLK	SP					
			1 4	1 4 BLK	SP					
			1 5	1 5 BLK	SP					
			1 6	1 6 BLK	SP					
			1 7	1 7 BLK	SP					
			1 8	1 8 BLK	SP					
			1 9	1 9 BLK	SP					

#### NOTES FOR CABLE C550D

NUMBER NOTES

- 1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		83 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C551A

CONNECTS: 101  
254

TURBINE CONTROL PANEL  
CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<CD>	DTBB	085	0 1	0 1 BLK	1021	CA1/START	NO			
<CD>	DTBB	086	0 2	0 2 BLK	107	CA1/START	NO			
<QD1>	DTBB	083	0 3	0 3 BLK	1023	CA1/STOP	NO			
<QD1>	DTBB	084	0 4	0 4 BLK	107	CA1/STOP	NO			
<QD1>	DTBB	087	0 5	0 5 BLK	1024	CA43PB/BASE	NO			
<QD1>	DTBB	088	0 6	0 6 BLK	107	CA43PB/BASE	NO			
<QD1>	DTBB	081	0 7	0 7 BLK	4015	CA43S/AUTO_SYN	NO			
<QD1>	DTBB	082	0 8	0 8 BLK	4016	CA43S/AUTO_SYN	NO			
<QD1>	DTBB	011	0 9	0 9 BLK	4017	CA43S/SYNC_OFF	NO			
<QD1>	DTBB	012	1 0	1 0 BLK	4018	CA43S/SYNC_OFF	NO			
<CD>	DTBB	043	1 1	1 1 BLK	4030	30XFRMR-1	NO			
<CD>	DTBB	044	1 2	1 2 BLK	4031	30XFRMR-1	NO			

#### NOTES FOR CABLE C551A

NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		84 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C551B

CONNECTS: 101  
254

TURBINE CONTROL PANEL  
CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD1>	DTBB	095	0 1	0 1 BLK	1028	CA70R4/CS/LOWER	NO			
<QD1>	DTBB	096	0 2	0 2 BLK	107	CA70R4/CS/LOWER	NO			
<QD1>	DTBB	093	0 3	0 3 BLK	1027	CA70R4/CS/RAISE	NO			
<QD1>	DTBB	094	0 4	0 4 BLK	107	CA70R4/CS/RAISE	NO			
<QD1>	DTBB	099	0 5	0 5 BLK	1061	CA90R4/CS/LOWER	NO			
<QD1>	DTBB	100	0 6	0 6 BLK	107	CA90R4/CS/LOWER	NO			
<QD1>	DTBB	097	0 7	0 7 BLK	1060	CA90R4/CS/RAISE	NO			
<QD1>	DTBB	098	0 8	0 8 BLK	107	CA90R4/CS/RAISE	NO			
<CD>	DTBB	099	0 9	0 9 BLK	4032	43CEMS-CAL	NO			
<CD>	DTBB	100	1 0	1 0 BLK	4033	43CEMS-CAL	NO			
<CD>	DTBA	089	1 1	1 1 BLK	4034	30WW-2	NO			
<CD>	DTBA	090	1 2	1 2 BLK	4035	30WW-2	NO			

NOTES FOR CABLE C551B

NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		85 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C551C

CONNECTS: 101

TURBINE CONTROL PANEL

254

CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<CD>	DTBB	035	0 1	0 1 BLK	2155	CUS-PERM_START	NO			
<CD>	DTBB	036	0 2	0 2 BLK	107	CUS-PERM_START	NO			
<QD1>	DTBB	051	0 3	0 3 BLK	2169	4CT	NO			
<QD1>	DTBB	052	0 4	0 4 BLK	107	4CT	NO			
<CD>	DTBA	091	0 5	0 5 BLK	4019	30CEMS-1	NO			
<CD>	DTBA	092	0 6	0 6 BLK	4020	30CEMS-1	NO			
<CD>	DTBB	097	0 7	0 7 BLK	4021	30CEMS-2	NO			
<CD>	DTBB	098	0 8	0 8 BLK	4022	30CEMS-2	NO			
<CD>	DTBB	031	0 9	0 9 BLK	4023	30DRN_TNK-1	NO			
<CD>	DTBB	032	1 0	1 0 BLK	4024	30DRN_TNK-1	NO			
<CD>	DTBB	033	1 1	1 1 BLK	4028	30DRN_TNK-2	NO			
<CD>	DTBB	034	1 2	1 2 BLK	4029	30DRN_TNK-2	NO			

NOTES FOR CABLE C551C

NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		86 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: 553A

101

TURBINE CONTROL PANEL

254

CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
<C>	SHD	COM		0 1 SHD	E4038	02_PPM	SHD			
<C>	CTBA	059	0 1	0 1 ORN	4038	02_PPM	P			
<C>	CTBA	060	0 2	0 1 BLK	4039	02_PPM	N			
<C>	SHD	COM		0 2 SHD	E4040	NOX_PPM	SHD			
<C>	CTBA	055	0 3	0 2 ORN	4040	NOX_PPM	P			
<C>	CTBA	056	0 4	0 2 BLK	4041	NOX_PPM	N			
<C>	SHD	COM		0 3 SHD	E4036	CO_PPM	SHD			
<C>	CTBA	053	0 5	0 3 ORN	4036	CO_PPM	P			
<C>	CTBA	054	0 6	0 3 BLK	4037	CO_PPM	N			
				0 4 SHD			SHD			
			0 7	0 4 ORN	SP					
			0 8	0 4 BLK	SP					
				0 5 SHD			SHD			
			0 9	0 5 ORN	SP					
			1 0	0 5 BLK	SP					
				0 6 SHD			SHD			
			1 1	0 6 ORN	SP					
			1 2	0 6 BLK	SP					
				0 7 SHD			SHD			
			1 3	0 7 ORN	SP					
			1 4	0 7 BLK	SP					
				0 8 SHD			SHD			
			1 5	0 8 ORN	SP					
			1 6	0 8 BLK	SP					
				0 9 SHD			SHD			
			1 7	0 9 ORN	SP					
			1 8	0 9 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C553A

NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		87 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C553B

101

TURBINE CONTROL PANEL

254

CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
<C>	SHD	COM		0 1 SHD	E4042	GEN_FREQ	SHD			
<C>	CTBA	012	0 1	0 1 ORN	4042	GEN_FREQ	P			
<C>	CTBA	014	0 2	0 1 BLK	4043	GEN_FREQ	N			
<C>	SHD	COM		0 2 SHD	E4044	GEN_PF	SHD			
<C>	CTBA	009	0 3	0 2 ORN	4044	GEN_PF	P			
<C>	CTBA	010	0 4	0 2 BLK	4045	GEN_PF	N			
<C>	SHD	COM		0 3 SHD	E4046	GEN_VARS	SHD			
<C>	CTBA	007	0 5	0 3 ORN	4046	GEN_VARS	P			
<C>	CTBA	008	0 6	0 3 BLK	4047	GEN_VARS	N			
<C>	SHD	COM		0 4 SHD	E4048	GEN_VOLTS	SHD			
<C>	CTBA	011	0 7	0 4 ORN	4048	GEN_VOLTS	P			
<C>	CTBA	012	0 8	0 4 BLK	4049	GEN_VOLTS	N			
<C>	SHD	COM		0 5 SHD	E4050	GEN_WATTS	SHD			
<C>	CTBA	005	0 9	0 5 ORN	4050	GEN_WATTS	P			
<C>	CTBA	006	1 0	0 5 BLK	4051	GEN_WATTS	N			
<C>	SHD	COM		0 6 SHD	E4052	GEN_WATTS_CEM	SHD			
<C>	CTBA	003	1 1	0 6 ORN	4052	GEN_WATTS_CEM	P			
<C>	CTBA	004	1 2	0 6 BLK	4053	GEN_WATTS_CEM	N			
				0 7 SHD			SHD			
			1 3	0 7 ORN	SP					
			1 4	0 7 BLK	SP					
				0 8 SHD			SHD			
			1 5	0 8 ORN	SP					
			1 6	0 8 BLK	SP					
				0 9 SHD			SHD			
			1 7	0 9 ORN	SP					
			1 8	0 9 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C553B

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		88 de 132





**SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI**

MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

CABLE: C554

CONNECTS: 101  
254

TURBINE CONTROL PANEL  
CUSTOMER DEVICES - PANELS

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
<CD>	DTBB	0 2 9	0 1	0 1 BLK	7204	R5E	NC1			
<CD>	DTBB	0 3 0	0 2	0 2 BLK	107	R5E	NC2			
<P>	PTBA	0 4 5	0 3	0 3 BLK	2016	R5E	NC1			
<P>	PTBA	0 4 6	0 4	0 4 BLK	2017	R5E	NC2			

NOTES FOR CABLE C554

NUMBER	NOTES
--------	-------

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

CABLE: C575

CONNECTS: 149  
201

CRANKING MOTOR  
LIMIT AMP

FROM LOCATION 149			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 201		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
	88CR	T1	0 1	0 1 BLK	T1-CR	88CR-1	T1		3PH_OUTPUT	T1
	88CR	T2	0 2	0 2 BLK	T2-CR	88CR-1	T2		3PH_OUTPUT	T2
	88CR	T3	0 3	0 3 BLK	T3-CR	88CR-1	T3		3PH_OUTPUT	T3

CABLE: C583

CONNECTS: 183  
334

AUXILIARY POWER TRANSFORMER  
PEECC MOTOR CONTROL CENTER

FROM LOCATION 183			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 334		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
	AC_BKR_F1	L1	01	0 1 BLK	L1	3PH_SUPPLY	T1	MCC1	FDR	T1
	AC_BKR_F1	L1	02	0 2 BLK	L1	3PH_SUPPLY	T1	MCC1	FDR	T1
	AC_BKR_F1	L2	03	0 3 BLK	L2	3PH_SUPPLY	T2	MCC1	FDR	T2
	AC_BKR_F1	L2	04	0 4 BLK	L2	3PH_SUPPLY	T2	MCC1	FDR	T2
	AC_BKR_F1	L3	05	0 5 BLK	L3	3PH_SUPPLY	T3	MCC1	FDR	T3
	AC BKR F1	L3	06	0 6 BLK	L3	3PH_SUPPLY	T3	MCC1	FDR	T3

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		89 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C584

CONNECTS: 183  
334

AUXILIARY POWER TRANSFORMER  
PEECC MOTOR CONTROL CENTER

FROM LOCATION 183			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 334		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
	AC_BKR_F2	L1	01	0 1 BLK	L1	3PH_SUPPLY	T1	MCC2	FDR	T1
	AC_BKR_F2	L1	02	0 2 BLK	L1	3PH_SUPPLY	T1	MCC2	FDR	T1
	AC_BKR_F2	L2	03	0 3 BLK	L2	3PH_SUPPLY	T2	MCC2	FDR	T2
	AC_BKR_F2	L2	04	0 4 BLK	L2	3PH_SUPPLY	T2	MCC2	FDR	T2
	AC_BKR_F2	L3	05	0 5 BLK	L3	3PH_SUPPLY	T3	MCC2	FDR	T3
	AC_BKR_F2	L3	06	0 6 BLK	L3	3PH_SUPPLY	T3	MCC2	FDR	T3

CABLE: C590

CONNECTS: 101  
201

TURBINE CONTROL PANEL  
LIMIT AMP

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 256		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
<CD>	DTBC	097	0 1	0 1 BLK	1298	4CR	NO		TB02	002
<CD>	DTBC	098	0 2	0 2 BLK	1297	4CR	C		TB02	001
<CD>	DTBA	023	0 3	0 3 BLK	1640	50/51CRA	NC		TB02	007
<CD>	DTBA	025	0 4	0 4 BLK	607	50/51CR-T	NC		TB02	010
<CD>	DTBA	027	0 5	0 5 BLK	2116	52CR-1	NC		TB02	004
<CD>	DTBA	026	0 6	0 6 BLK	107	P125VDC	COM		TB02	005

NOTES FOR CABLE C590

NUMBER NOTES

1 CONDUCTOR 06 (107) IS THE COMMON FOR THE SIGNALS ON CONDUCTORS 03 THRU. 05.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		90 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 183		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
	TBV	001	0 1	0 1 BLK	1724	CT45	0 1		STB3	002
	TBV	002	0 2	0 2 BLK	1725	CT45	0 2		STB3	001

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 183		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
	TBG	0 0 1	0 1	01 BLK	1756	CT42A	0 1		STB2	002
	TBG	0 0 2	0 2	02 BLK	1757	CT43A	0 1		STB2	004
	TBG	0 0 3	0 3	03 BLK	1758	CT44A	0 1		STB2	006
	TBG	0 0 4	0 4	04 BLK	1759	CT COM	0 2		STB2	003

FROM LOCATION 201			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 334		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
	TB01	0 1 1	0 1	0 1 BLK	904	125VDC	POS	DC MCC	PNLBD	3A
	TB01	0 1 2	0 2	0 2 BLK	905	125VDC	NEG	DC MCC	PNLBD	3B

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		91 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C598

CONNECTS: 201 LIMIT AMP  
329 CRANKING MOTOR TRANSFORMER

FROM LOCATION 201			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 329		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
	3PH_FEEDER	L1	0 1	01 BLK	L1	3PH_SUPPLY	T1		XMFR_OUTPUT	X1
	3PH_FEEDER	L2	0 2	02 BLK	L2	3PH_SUPPLY	T2		XMFR_OUTPUT	X2
	3PH_FEEDER	L3	0 3	03 BLK	L3	3PH_SUPPLY	T3		XMFR_OUTPUT	X3

CABLE: C607

CONNECTS: 101 TURBINE CONTROL PANEL  
225 RELATIVE HUMIDITY SENSOR

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 225		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
<R>	SHD	COM		0 1 SHD	E9839	96TD-1	SHD			
<R>	TBQB	0 4 7	0 1	0 1 ORN	9839	96TD-1	SIG+		TM1	0 0 1
<R>	TBQB	0 4 8	0 2	0 1 BLK	9840	96TD-1	SIG-		TM1	0 0 2

CABLE: C607A

CONNECTS: 225 RELATIVE HUMIDITY SENSOR  
339 JB298 PEECC LEVEL 3

FROM LOCATION 225			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 339		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
	TB1	0 0 1	0 1	0 1 BLK	548	96TD-1	L		TBP	0 0 3
	TB1	0 0 2	0 2	0 2 BLK	2503-8	96TD-1	N		TBP	0 0 4
			0 3	0 3 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C607A

NUMBER NOTES

1 ADD A 3 TO 4 INCH WHITE SLEEVE, PER NEC CODE, TO INDICATE AC NEUTRAL ON CONDUCTOR 02.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		92 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C610A

CONNECTS: 102  
254

GENERATOR CONTROL PANEL  
CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
	TBJJ	001	01	01 BLK	4716	86G-1	NO4			
	TBJJ	002	02	02 BLK	4717	TS-10	11			
	TBJJ	003	03	03 BLK	4718	86G-1	NO5			
	TBJJ	004	04	04 BLK	4719	TS-10	13			
	TBJJ	005	05	05 BLK	4720	86G-1	NO6			
	TBJJ	006	06	06 BLK	4721	TS-10	15			
	TBJJ	007	07	07 BLK	4722	TS-8	18			
	TBJJ	008	08	08 BLK	4723	TS-8	16			
	TBJJ	009	09	09 BLK	4724	TS-9	6			
	TBJJ	010	10	10 BLK	4725	TS-9	4			
	TBJJ	011	11	11 BLK	4726	TS-9	10			
	TBJJ	012	12	12 BLK	4727	TS-9	8			

NOTES FOR CABLE C610A

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		93 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C610B

CONNECTS: 108

AUXILIARY RELAY PANEL

254

CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
	TBK	001	01	01 BLK	4736	86G-2	NO			
	TBK	002	02	02 BLK	4736A	TS-22	9			
	TBK	003	03	03 BLK	4737	86G-2	NO			
	TBK	004	04	04 BLK	4737A	TS-22	11			
	TBK	005	05	05 BLK	4738	86G-2	NO			
	TBK	006	06	06 BLK	4738A	TS-22	13			
	TBK	007	07	07 BLK	473	TS-20	14			
	TBK	008	08	08 BLK	4739A	TS-20	12			
	TBK	009	09	09 BLK	4740	TS-21	6			
	TBK	010	10	10 BLK	4740A	TS-21	4			
	TBK	011	11	11 BLK	4741	TS-21	10			
	TBK	012	12	12 BLK	4741A	TS-21	8			

NOTES FOR CABLE C610B

NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		94 de 132

			
<p>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</p>			
<p>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</p>			

CABLE: C610C

CONNECTS:

108

254

AUXILIARY RELAY PANEL

CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM DB	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM DB	TERM
	TBE	001	01	01 BLK	4766	86RE	NO			
	TBE	002	02	02 BLK	4766A	TS-29	9			
	TBE	003	03	03 BLK	4767	86RE	NO			
	TBE	004	04	04 BLK	4767A	TS-29	11			
	TBE	005	05	05 BLK	4768	86RE	NO			
	TBE	006	06	06 BLK	4768A	TS-29	13			
	TBE	007	07	07 BLK	4769	TS-33	18			
	TBE	008	08	08 BLK	4769A	TS-33	16			
	TBE	009	09	09 BLK	4770	TS-34	6			
	TBE	010	10	10 BLK	4770A	TS-34	4			
	TBE	011	11	11 BLK	4771	TS-34	10			
	TBE	012	12	12 BLK	4771A	TS-34	8			

NOTES FOR CABLE C610C

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		95 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C610D

CONNECTIONS: 108  
254

AUXILIARY RELAY PANEL  
CUSTOMER DEVICES--PANELS

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBN	OO1	O1	O1 BLK	4776	86AT	NO			
	TBN	OO2	O2	O2 BLK	4776A	TS-39	1			
	TBN	OO3	O3	O3 BLK	4777	86AT	NO			
	TBN	OO4	O4	O4 BLK	4777A	TS-39	3			
	TBN	OO5	O5	O5 BLK	4778	86AT	NO			
	TBN	OO6	O6	O6 BLK	4778A	TS-39	5			
	TBN	OO7	O7	O7 BLK	4782	86AT	NO			
	TBN	OO8	O8	O8 BLK	4782A	TS-39	7			
	TBN	OO9	O8	O9 BLK	4783	86AT	NO			
	TBN	O10	10	10 BLK	4783A	TS-39	9			
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C610D

NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AS SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		96 de 132



			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C610E

CONNECTIONS: 108

AUXILIARY RELAY PANEL

254

CUSTOMER DEVICES--PANEL

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBJ	OO7	O1	O1 BLK	4746	86BF	NO			
	TBJ	OO8	O2	O2 BLK	4746A	TS-28	15			
	TBJ	OO9	O3	O3 BLK	4747	86BF	NO			
	TBJ	O10	O4	O4 BLK	4747A	TS-28	18			
	TBJ	O11	O5	O5 BLK	4748	86BF	NO			
	TBJ	O12	O6	O6 BLK	4748A	TS-28	19			
	TBM	OO1	O7	O7 BLK	4749	TS-37	14			
	TBM	OO2	O8	O8 BLK	4749A	TS-37	12			
	TBM	OO3	O9	O9 BLK	4750	TS-37	18			
	TBM	OO4	10	10 BLK	4750A	TS-37	16			
	TBM	OO5	11	11 BLK	4751	TS-26	10			
	TBM	OO6	12	12 BLK	4751A	TS-26	8			

NOTES FOR CABLE C610E

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		97 de 132

			
<p>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</p>			
<p>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</p>			

CABLE: C610F

CONNECTIONS:

108

254

AUXILIARY RELAY PANEL

CUSTOMER DEVICES--PANEL

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBAA	OO1	O1	O1 BLK	4742	86G-2	NO			
	TBAA	OO2	O2	O2 BLK	4742A	TS-22	15			
	TBAA	OO3	O3	O3 BLK	4743	86G-2	NO			
	TBAA	OO4	O4	O4 BLK	4743A	TS-22	17			
	TBAA	OO5	O5	O5 BLK	4744	TS-21	14			
	TBAA	OO6	O6	O6 BLK	4744A	TS-21	12			
	TBAA	OO7	O7	O7 BLK	4745	TS-21	18			
	TBAA	OO8	O8	O8 BLK	4745A	TS-21	16			
			O9	O9 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C610F

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		98 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C610FA

CONNECTIONS:

108

254

AUXILIARY RELAY PANEL

CUSTOMER DEVICES--PANEL

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBL	OO1	O1	O1 BLK	4742	86G-2	NO			
	TBL	OO2	O2	O2 BLK	4742A	TS-22	15			
	TBL	OO3	O3	O3 BLK	4743	86G-2	NO			
	TBL	OO4	O4	O4 BLK	4743A	TS-22	17			
	TBL	OO5	O5	O5 BLK	4744	TS-21	14			
	TBL	OO6	O6	O6 BLK	4744A	TS-21	12			
	TBL	OO7	O7	O7 BLK	4745	TS-21	18			
	TBL	OO8	O8	O8 BLK	4745A	TS-21	16			
			O9	O9 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C610FA

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		99 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C610FB

CONNECTIONS:

108

254

AUXILIARY RELAY PANEL

CUSTOMER DEVICES--PANEL

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBR	OO1	O1	O1 BLK	4752	86BF	NO			
	TBR	OO2	O2	O2 BLK	4752A	TS-32	17			
	TBR	OO3	O3	O3 BLK	4756	86BF	NO			
	TBR	OO4	O4	O4 BLK	4756A	TS-32	19			
	TBC	OO9	O5	O5 BLK	4754	TS-17	14			
	TBC	O10	O6	O6 BLK	4754A	TS-17	12			
	TBC	O11	O7	O7 BLK	4755	TS-17	18			
	TBC	O12	O8	O8 BLK	4755A	TS-17	16			
			O9	O9 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C610FB

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		100 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C610FC

CONNECTIONS:

108

254

AUXILIARY RELAY PANEL

CUSTOMER DEVICES--PANEL

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM	BD TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM	BD TERM
	TBF	OO1	O1	O1 BLK	4772	86RE	NO			
	TBF	OO2	O2	O2 BLK	4772A	TS-29	15			
	TBF	OO3	O3	O3 BLK	4773	86RE	NO			
	TBF	OO4	O4	O4 BLK	4773A	TS-32	13			
	TBF	OO5	O5	O5 BLK	4774	TS-34	14			
	TBF	OO6	O6	O6 BLK	4774A	TS-34	12			
	TBF	OO7	O7	O7 BLK	4775	TS-34	18			
	TBF	OO8	O8	O8 BLK	4775A	TS-34	16			
			O9	O9 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C610FC

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		101 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C610H

CONNECTIONS: 102  
254

GENERATOR CONTROL PANEL  
CUSTOMER DEVICES--PANEL

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBMM	OO1	O1	O1 BLK	4756	86T1	NO			
	TBMM	OO2	O2	O2 BLK	4756A	TS-2	11			
	TBMM	OO3	O3	O3 BLK	4757	86T1	NO			
	TBMM	OO4	O4	O4 BLK	4757A	86T1	12			
	TBMM	OO5	O5	O5 BLK	4758	TS-2	NO			
	TBMM	OO6	O6	O6 BLK	4758A	TS-7	15			
	TBS	OO9	O7	O7 BLK	4759	TS-7	10			
	TBS	O10	O8	O8 BLK	4759A	TS-7	8			
	TBS	O11	O9	O9 BLK	4760	TS-7	14			
	TBS	O12	10	10 BLK	4760A	TS-7	12			
	TBHH	OO5	11	11 BLK	4761	TS-7	18			
	TBHH	6	12	12 BLK	4761A	TS-7	16			

NOTES FOR CABLE C610H

NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		102 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C610HA

CONNECTIONS: 102  
254

GENERATOR CONTROL PANEL  
CUSTOMER DEVICES--PANEL

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBMM	OO7	O1	O1 BLK	4762	86T1	NO			
	TBMM	OO8	O2	O2 BLK	4762A	TS-2	17			
	TBMM	OO9	O3	O3 BLK	4763	87T1	NO			
	TBMM	O10	O4	O4 BLK	4763A	TS-2	19			
	TBHH	OO7	O5	O5 BLK	4764	TS-4	18			
	TBHH	OO8	O6	O6 BLK	4764A	TS-4	16			
	TBHH	OO9	O7	O7 BLK	4765	TS-6	18			
	TBHH	O10	O8	O8 BLK	4765A	TS-6	16			
			O9	O9 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C610H

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		103 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C610J

CONNECTIONS: 108  
254

AUXILIARY RELAY PANEL  
CUSTOMER DEVICES--PANEL

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254				
INT LOC	TERM	BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM	BD	TERM
	TBS		OO1	O1	O1 BLK	4779	TS-26	18				
	TBS		OO2	O2	O2 BLK	4779A	TS-26	16				
	TBS		OO3	O3	O3 BLK	4780	TS-38	6				
	TBS		OO4	O4	O4 BLK	4780A	TS-38	4				
	TBS		OO5	O5	O5 BLK	4781	TS-38	10				
	TBS		OO6	O6	O6 BLK	4781A	TS-38	8				
	TBS		OO7	O7	O7 BLK	4784	TS-38	14				
	TBS		OO9	O8	O8 BLK	4784A	TS-38	12				
	TBS		O10	O9	O9 BLK	4785	TS-38	18				
				10	10 BLK	4785A	TS-38	16				
				11	11 BLK	SP						
				12	12 BLK	SP						

NOTES FOR CABLE C610J

NUMBER

NOTES

1

CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		104 de 132



			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C610V

CONNECTIONS: 102  
254

GENERATOR CONTROL PANEL  
CUSTOMER DEVICES--PANEL

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBQ	O11	O1	O1 BLK	4791	86T1	NO			
	TBQ	O12	O2	O2 BLK	4791A	TS-7	19			
			O3	O3 BLK	SP					
			O4	O4 BLK	SP					
			O5	O5 BLK	SP					
			O6	O6 BLK	SP					
			O7	O7 BLK	SP					
			O8	O8 BLK	SP					
			O9	O9 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C610V

NUMBER

NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		105 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C610W

CONNECTIONS: 108  
254

AUXILIARY RELAY PANEL  
CUSTOMER DEVICES--PANEL

FROM LOCATION 108			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBQ	OO1	O1	O1 BLK	4786	INIT SW FAIL				
	TBQ	OO2	O2	O2 BLK	4786A	INIT SW FAIL				
	TBQ	OO3	O3	O3 BLK	4787	TRIP XTM COOL				
	TBQ	OO4	O4	O4 BLK	4787A	TRIP XTM COOL				
	TBQ	OO5	O5	O5 BLK	4788	TRIP CKT SW				
	TBQ	OO6	O6	O6 BLK	4788A	TRIP CKT SW				
	TBQ	OO7	O7	O7 BLK	4789	BRK CLOSE SW				
	TBQ	OO9	O8	O8 BLK	4789A	BRK CLOSE SW				
	TBQ	O10	O9	O9 BLK	4790	TRIP H2234 REG				
	TBQ	O11	10	10 BLK	4790A	TRIP H2234 REG				
	TBQ	O12	11	11 BLK	4791	TRIP H2234 REGBK				
			12	12 BLK	4791A	TRIP H2234 REGBK				

NOTES FOR CABLE C610W

NUMBER NOTES

1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		106 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C611

CONNECTIONS: 102  
254

GENERATOR CONTROL PANEL  
CUSTOMER DEVICES--PANEL

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBFF	OO3	O1	O1 BLK	1148	CUST PERM				
	TBFF	OO4	O2	O2 BLK	1142	CUST PERM				
	TBFF	OO5	O3	O3 BLK	1157	CUST TRIP				
	TBFF	OO6	O4	O4 BLK	1156A	CUST TRIP				
	TBV	OO3	O5	O5 BLK	4057	CUST TRIP				
	TBV	OO4	O6	O6 BLK	4058	CUST TRIP				
	TBFF	OO1	O7	O7 BLK	875	CUST TRIP				
	TBFF	OO2	O8	O8 BLK	876	CUST TRIP				
	TBFF	OO7	O9	O9 BLK	1162	CUST TRIP				
	TBFF	OO8	10	10 BLK	1163	CUST TRIP				
	TBFF	OO9	11	11 BLK	4700	CUST TRIP				
	TBFF	O10	12	12 BLK	4701	CUST TRIP				

#### NOTES FOR CABLE C611

NUMBER

NOTES

- 1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.
- 2 REMOVE THE FOLLOWING JUMPERS IN (102) GENERATOR CONTROL PANEL AFTER CUSTOMER CONNECTIONS ARE INSTALLED.  
TBFF-(OO1) TO TBFF-(OO2) TO TBFF-(OO3) TO TBFF-(OO4)

CABLE: C611A

CONNECTIONS: 102  
254

GENERATOR CONTROL PANEL  
CUSTOMER DEVICES--PANEL

FROM LOCATION 102			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 254		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBFF	O11	O1	O1 BLK	1763	52L TRIP	NO			
	TBFF	O12	O2	O2 BLK	1762	52L TRIP	NO			
	TBGG	OO4	O3	O3 BLK	1134	52L CLOSING CRT	NC			
	TBGG	OO5	O4	O4 BLK	1136	52L CLOSING CRT	NC			
	TBGG	OO6	O5	O5 BLK	1764	H2234 REG & B.U. TRIPS				
	TBGG	OO7	O6	O6 BLK	1765	H2234 REG & B.U. TRIPS				

#### NOTES FOR CABLE C611A

NUMBER

NOTES

- 1 CONNECTIONS TO CUSTOMER EQUIPMENT ARE TO BE DETERMINED AT SITE.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		107 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		108 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C667-2

CONNECTIONS: 101  
456

TURBINE CONTROL PANEL  
JB010 WATER WASH SKID LEVEL 3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 456		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
⟨CD⟩	DTBD	O54	O1	O1 BLK	8518	4WW-1	NO		TBA	O13
⟨CD⟩	DTBD	O55	O2	O2 BLK	8519	4WW-1	C		TBA	O14
⟨CD⟩	DTBB	O56	O3	O3 BLK	107	86WWX	C		TBA	O15
⟨CD⟩	DTBB	O55	O4	O4 BLK	2623	86WWX	NO		TBA	O16
⟨CD⟩	DTBB	O53	O5	O5 BLK	107	80WW-1	C		TBA	O17
⟨CD⟩	DTBB	O54	O6	O6 BLK	2634	80WW-1	NO		TBA	O18
			O7	O7 BLK	SP					
			O8	O8 BLK	SP					
			O9	O9 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C667-2

NUMBER NOTES

1 UNIT 2 TO W.W. SKID INTERFACE

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		109 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C667-3

CONNECTIONS: 101 TURBINE CONTROL PANEL  
456 JB010 WATER WASH SKID LEVEL 3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 456		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
«CD»	DTBD	O54	O1	O1 BLK	8518	4WW-1	NO		TBB	OO1
«CD»	DTBD	O55	O2	O2 BLK	8519	4WW-1	C		TBB	OO2
«CD»	DTBB	O56	O3	O3 BLK	107	86WWX	C		TBB	OO3
«CD»	DTBB	O55	O4	O4 BLK	2623	86WWX	NO		TBB	OO4
«CD»	DTBB	O53	O5	O5 BLK	107	80WW-1	C		TBB	OO5
«CD»	DTBB	O54	O6	O6 BLK	2634	80WW-1	NO		TBB	OO6
			O7	O7 BLK	SP					
			O8	O8 BLK	SP					
			O9	O9 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C667-3

NUMBER NOTES  
1 UNIT 3 TO W.W. SKID INTERFACE

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		110 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C667-4 CONNECTIONS: 101 TURBINE CONTROL PANEL  
456 JB010 WATER WASH SKID LEVEL 3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 456		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
«CD»	DTBD	O54	O1	O1 BLK	8518	4WW-1	NO		TBB	O13
«CD»	DTBD	O55	O2	O2 BLK	8519	4WW-1	C		TBB	O14
«CD»	DTBB	O56	O3	O3 BLK	107	86WWX	C		TBB	O15
«CD»	DTBB	O55	O4	O4 BLK	2623	86WWX	NO		TBB	O16
«CD»	DTBB	O53	O5	O5 BLK	107	80WW-1	C		TBB	O17
«CD»	DTBB	O54	O6	O6 BLK	2634	80WW-1	NO		TBB	O18
			O7	O7 BLK	SP					
			O8	O8 BLK	SP					
			O9	O9 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C667-4

NUMBER NOTES  
1 UNIT 4 TO W.W. SKID INTERFACE

CABLE: C669 CONNECTIONS: 183 AUXILIARY POWER TRANSFORMER  
252 WATER WASH SKID

FROM LOCATION 183			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 252		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	AC BKR F4	L1	O1	O1 BLK	L1	3PH SUPPLY	T1		FUS SW	L01
	AC BKR F5	L2	O2	O2 BLK	L2	3PH SUPPLY	T2		FUS SW	L02
	AC BKR F6	L3	O3	O3 BLK	L3	3PH SUPPLY	T3		FUS SW	L03

CABLE: C671 CONNECTIONS: 101 TURBINE CONTROL PANEL  
176 LUBE OIL DEMISTER (TURBINE)

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 176		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
«QD1»	DTBA	O66	O1	O1 BLK	107	63QV-1	C		63QV-1	C
«QD1»	DTBA	O65	O2	O2 BLK	7636	63QV-1	NO		63QV-1	NO
			O3	O3 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		111 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 176		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	88QV-1	T1	O1	O1 BLK	T1-QV1	88QV-1	T1	MCC1	QV1-TB	T1
	88QV-1	T2	O2	O2 BLK	T2-QV1	88QV-1	T2	MCC1	QV1-TB	T2
	88QV-1	T3	O3	O3 BLK	T3-QV1	88QV-1	T3	MCC1	QV1-TB	T3

FROM LOCATION 176			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 339		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	23QV-2	H1	O1	O1 BLK	8986	23QV-2	H1		TBT	O11
	23QV-2	H2	O2	O2 BLK	8987	23QV-2	H2		TBT	O12

1 ADD A 3 TO 4 INCH WHITE SLEEVE, PER NEC CODE, TO INDICATE AC NEUTRAL ON CONDUCTOR O2.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		112 de 132



			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C678

CONNECTIONS: 101

257

TURBINE CONTROL PANEL

JB037 PERFORMANCE MONITORING LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 456		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
«R»	SHD	COM		O1SHD	E2330	96CS-1	SHD		TBA	O21
«R»	TBQC	O50	O1	O1ORN	2331	96CS-1	SIG+		TBA	O22
«R»	TBQC	O51	O2	O1BLK	2330	96CS-1	SIG-		TBA	O23
«C»	SHD	COM		O2SHD	E2354	96BD-1	SHD		TBA	O16
«C»	CTBA	O40	O3	O2ORN	2354	96BD-1	SIG+		TBA	O17
«C»	CTBA	O41	O4	O2BLK	2355	96BD-1	SIG-		TBA	O18
«R»	SHD	COM		O3SHD	E2378	96EP-1	SHD		TBA	O26
«R»	TBQC	O53	O5	O3ORN	2378	96EP-1	SIG+		TBA	O27
«R»	TBQC	O54	O6	O3BLK	2379	96EP-1	SIG-		TBA	O28
«R»	SHD	COM		O4SHD	E2350	96AP-1A	SHD		TBA	OO1
«R»	TBQB	O35	O7	O4ORN	2350	96AP-1A	SIG+		TBA	OO2
«R»	TBQB	O37	O8	O4BLK	2351	96AP-1A	SIG-		TBA	OO3
«R»	SHD	COM		O5SHD	E7059	96AP-1B	SHD		TBA	OO6
«R»	TBQB	O39	O9	O5ORN	7059	96AP- 1B	SIG+		TBA	OO7
«R»	TBQB	O41	10	O5BLK	7060	96AP-1B	SIG-		TBA	OO8
«R»	SHD	COM		O6SHD	E7061	96AP-1C	SHD		TBA	O11
«R»	TBQB	O43	11	O6ORN	7061	96AP-1C	SIG+		TBA	O12
«R»	TBQB	O45	12	O6BLK	7062	96AP-1C	SIG-		TBA	O13
				O7SHD			SHD			
			13	O7ORN	SP					
			14	O7BLK	SP					
				O8SHD			SHD			
			15	O8ORN	SP					
			16	O8BLK	SP					
				O9SHD			SHD			
			17	O9ORN	SP					
			18	O9BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		113 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

JB297 AIR PROCESS SKID LEVEL 3

JB297 AIR PROCESS SKID LEVEL 3

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		114 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		115 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C776 CONNECTIONS: 136 JBO05B GENERATOR COMPARTMENT LEVEL 3  
151 JB215 GENERATOR FILTER SEQUENCER

FROM LOCATION 136			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 151		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBB	O32	O1	O1 BLK	107	P125VDC	COM		TBA	OO2
	TBB	O33	O2	O2 BLK	655	63GF-1	NC		TBA	OO1
	TBB	O34	O3	O3 BLK	1646	63CA-3/27GF-1	NO		TBA	OO5
	TBC	OO7	O4	O4 BLK	542A	LITE RECPT	L		TBB	OO1
	TBC	OO8	O5	O5 BLK	2503 2A	LITE RECPT	N		TBB	OO2

#### NOTES FOR CABLE C776

##### NUMBER NOTES

- 1 ADD A 3 TO 4 INCH WHITE SLEEVE, PER NEC CODE, TO INDICATE AC NEUTRAL ON CONDUCTOR O5.
- 2 ADD THE FOLLOWING JUMPERS IN (151) JB215 GENERATOR FILTER SEQUENCER:  
TBB-(001) TO TBB-(003) TBB-(002) TO TBB-(004)

CABLE: C777 CONNECTIONS: 136 JBO05B GENERATOR COMPARTMENT LEVEL 3  
151 JB215 GENERATOR FILTER SEQUENCER

FROM LOCATION 136			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 151		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBB	O35	O1	O1 BLK	545	34GF-1	L		TBB	OO7
	TBB	O36	O2	O2 BLK	2503-5	34GF-1	N		TBB	OO8

#### NOTES FOR CABLE C777

##### NUMBER NOTES

- 1 ADD A 3 TO 4 INCH WHITE SLEEVE, PER NEC CODE, TO INDICATE AC NEUTRAL ON CONDUCTOR O2.

CABLE: C809 CONNECTIONS: 334 PEECC MOTOR CONTROL CENTER  
441 JB131 GAS FUEL MODULE LEVEL 4

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 441		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC2	VL2-TB	T1	O1	O1 BLK	T1-VL2	88VL 2	T1		TBA	OO4
MCC2	VL2-TB	T2	O2	O2 BLK	T2-VL2	88VL 2	T2		TBA	OO5
MCC2	VL2-TB	T3	O3	O3 BLK	T3-VL2	88VL 2	T3		TBA	OO6

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		116 de 132



MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE

FROM LOCATION 339			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 441		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBP	O11	O1	O1 BLK	9509	23VL-2	H1		TBA	O11
	TBP	O12	O2	O2 BLK	9510	23VL-2	H2		TBA	O12

FROM LOCATION 334			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 441		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC1	VL1 TB	T1	O1	O1 BLK	T1 VL1	88VL-1	T1		TBA	OO1
MCC1	VL1 TB	T2	O2	O2 BLK	T2 VL1	88VL-1	T2		TBA	OO2
MCC1	VL1 TB	T3	O3	O3 BLK	T3 VL1	88VL-1	T3		TBA	OO3

FROM LOCATION 339			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 441		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBP	O09	O1	O1 BLK	9519	23VL-1	H1		TBA	O09
	TBP	O10	O2	O2 BLK	9520	23VL-1	H2		TBA	O10

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		117 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: C819

CONNECTIONS:

101

563

TURBINE CONTROL PANEL

JB386 GAS SCRUBBER LEVEL 3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 563		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
⟨QD1⟩	DTBA	O82	O1	O1 BLK	107	71GS-2B	C		TBB	OO3
⟨QD1⟩	DTBA	O81	O2	O2 BLK	9126	71GS-2B	NO		TBB	OO1
⟨QD1⟩	DTBA	O80	O3	O3 BLK	107	71GS-2A	C		TBA	OO6
⟨QD1⟩	DTBA	O79	O4	O4 BLK	2170	71GS-2A	NO		TBA	OO4
⟨QD1⟩	DTBA	O40	O5	O5 BLK	107	71GS-1	C		TBA	OO3
⟨QD1⟩	DTBA	O39	O6	O6 BLK	2699	71GS-2	NO		TBA	OO1
⟨QD1⟩	DTBB	OO8	O7	O7 BLK	107	71GS-2C	C		TBB	OO6
⟨QD1⟩	DTBB	OO7	O8	O8 BLK	6893	71GS-2C	NO		TBB	OO4
			O9	O9 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					
			13	13 BLK	SP					
			14	14 BLK	SP					
			15	15 BLK	SP					
			16	16 BLK	SP					
			17	17 BLK	SP					
			18	18 BLK	SP					
			19	19 BLK	SP					

CABLE: C849

CONNECTIONS:

201

339

LIMIT AMP

JB298 PEECC LEVEL 3

FROM LOCATION 201			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 339		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TB04	OO8	O1	O1 BLK	550	23LC	L		TBN	OO1
	TB04	OO9	O2	O2 BLK	2503 10	23LC	N		TBN	OO2
			O3	O3 BLK	SP					

NOTES FOR CABLE C849

NUMBER

NOTES

1

ADD A 3 TO 4 INCH WHITE SLEEVE, PER NEC CODE, TO INDICATE AC NEUTRAL ON CONDUCTOR 02.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		118 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C870

CONNECTIONS: 101 TURBINE CONTROL PANEL  
284 FIRE PROTECTION PANEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 284		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
QD1	DTBB	O76	O1	O1 BLK	107	94F-1B			TBA	O31
QD1	DTBB	O75	O2	O2 BLK	2655	94F-1B			TBA	O32
			O3	O3 BLK	SP					
			O4	O4 BLK	SP					
CD1	DTBB	O46	O5	O5 BLK	107	30CC			TBA	O53
CD1	DTBB	O45	O6	O6 BLK	2654	30CC			TBA	O56
QD1	DTBB	O78	O7	O7 BLK	107	94F-2B			TBA	O35
QD1	DTBB	O77	O8	O8 BLK	2604	94F-2B			TBA	O36
			O9	O9 BLK	SP					
			10	10 BLK	SP					
			11	11 BLK	SP					
			12	12 BLK	SP					

CABLE: C871

CONNECTIONS: 284 FIRE PROTECTION PANEL  
339 JB298 PEECC LEVEL 3

FROM LOCATION 284			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 339		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBA	O98	O1	O1 BLK	547	120VAC	L		TBF	O07
	TBA	O99	O2	O2 BLK	2503 7	120VAC	N		TBF	O08
			O3	O3 BLK	SP					

#### NOTES FOR CABLE C871

##### NUMBER NOTES

- ADD A 3 TO 4 INCH WHITE SLEEVE, PER NEC CODE, TO INDICATE AC NEUTRAL ON CONDUCTOR 02.

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		119 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C872                      CONNECTIONS: 284      FIRE PROTECTION PANEL  
339      JB298 PEECC LEVEL 3

FROM LOCATION 284			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 339		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBA	O34	O1	O1 BLK	3210	94F-1A	NO1		TBE	OO2
	TBA	O33	O2	O2 BLK	3211	94F-1A	NO2		TBE	OO8
	TBA	O38	O3	O3 BLK	3210	94F-2A	NO1		TBE	OO4
	TBA	O37	O4	O4 BLK	3211	94F-2A	NO2		TBE	O10
	TBA	O42	O5	O5 BLK	3210	94F-4A	NO1		TBE	OO6
	TBA	O41	O6	O6 BLK	3211	94F-4A	NO2		TBE	O12
	TBA	O44	O7	O7 BLK	3210	45CP-1A	NO1		TBE	OO1
	TBA	O43	O8	O8 BLK	3211	45FCP-1A	NO2		TBE	OO7
	TBA	O46	O9	O9 BLK	3210	45FCP-2A	NO1		TBE	OO3
	TBA	O45	10	10 BLK	3211	45CP-2A	NO2		TBE	OO9
	TBA	O48	11	11 BLK	3210	45CP-4A	NO1		TBE	OO5
	TBA	O47	12	12 BLK	3211	45CP-4A	NO2		TBE	O11

CABLE: C874                      CONNECTIONS: 284      FIRE PROTECTION PANEL  
339      JB298 PEECC LEVEL 3

FROM LOCATION 284			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 339		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TERM	OO3	O1	O1 BLK	556	88RC-1	L1		AC BKR	12A
	TERM	OO4	O2	O2 BLK	558	88RC-1	L2		AC BKR	12B
	TERM	OO5	O3	O3 BLK	559	88RC-1	L3		AC BKR	12C

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		120 de 132



			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: S875

CONNECTIONS: 101  
115

TURBINE CONTROL PANEL  
JB002 ACCESSORY BASE LEVEL 3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 115		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD2>	DTBC	002	01	O1 BLK	241	20AA-1	01		TBH	007
<QD2>	DTBC	006	02	O2 BLK	217	20AB-1	01		TBH	008
			03	O3 BLK	SP					
			04	O4 BLK	SP					
<QD2>	DTBB	023	05	O5 BLK	107	63LF-1	C		TBC	008
<QD2>	DTBB	024	06	O6 BLK	684	63LF-1	NC		TBG	005
			07	O7 BLK	SP					
			08	O8 BLK	SP					
<QD2>	DTBA	039	09	O9 BLK	5620	33FK-1	NO		TBG	009
<QD2>	DTBA	073	10	10 BLK	5619	33FK-2	NO		TBG	010
<QD2>	DTBA	019	11	11 BLK	166	33FL-1	NO2		TBG	011
<QD2>	DTBA	017	12	12 BLK	169	33FL-2	NO2		TBG	012
<QD2>	DTBA	018	13	13 BLK	107	P125VDC	COM		TBC	001
<QD2>	DTBA	067	14	14 BLK	9295	63LF-8	NC		TBG	013
<QD2>	DTBB	005	15	15 BLK	1220	63LF-9	NC		TBG	014
<QD2>	DTBC	049	16	16 BLK	5627	20FK-1	01		TBG	015
<QD2>	DTBC	050	17	17 BLK	108	20FK-1	02		TBG	010
<P>	PTBA	63	18	18 BLK	232	20FL-1	01		TBG	016
<P>	PTBA	64	19	19 BLK	233	20FL-1	02		TBG	017

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		121 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: S876

CONNECTIONS: 101  
114

TURBINE CONTROL PANEL  
JB001 ACCESSORY BASE LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 114				
INT LOC	TERM	BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM	BD	TERM
					01 SHD			SHD				
				01	01 ORN	SP						
				02	01 BLK	SP						
					02 SHD			SHD				
				03	02 ORN	SP						
				04	02 BLK	SP						
					03 SHD			SHD				
				05	03 ORN	SP						
				06	03 BLK	SP						
<R>	QTBA		SHD		04 SHD	E308	77FD-1	SHD			TBC	003
<R>	QTBA		55	07	04 ORN	309	77FD-1	SIG+			TBC	002
<R>	QTBA		56	08	04 BLK	308	77FD-1	SIG-			TBC	001
<S>	QTBA		SHD		05 SHD	E310	77FD-2	SHD			TBC	006
<S>	QTBA		55	09	05 ORN	311	77FD-2	SIG+			TBC	005
<S>	QTBA		56	10	05 BLK	310	77FD-2	SIG-			TBC	004
<T>	QTBA		SHD		06 SHD	E1368	77FD-3	SHD			TBC	009
<T>	QTBA		55	11	06 ORN	1369	77FD-3	SIG+			TBC	008
<T>	QTBA		56	12	06 BLK	1368	77FD-3	SIG-			TBC	007
<R>	QTBA		SHD		07 SHD	E362	65FP-1	SHD			TBC	012
<R>	QTBA		035	13	07 ORN	363	65FP-1	YEL			TBC	010
<R>	QTBA		033	14	07 BLK	362	65FP-1	GRN			TBC	011
<S>	QTBA		SHD		08 SHD	E364	65FP-1	SHD			TBC	015
<S>	QTBA		035	15	08 ORN	365	65FP-1	RED			TBC	013
<S>	QTBA		033	16	08 BLK	364	65FP-1	WHT			TBC	014
<T>	QTBA		SHD		09 SHD	E2388	65FP-1	SHD			TBC	018
<T>	QTBA		035	17	09 ORN	2389	65FP-1	ORN			TBC	016
<T>	QTBA		033	18	09 BLK	2388	65FP-1	BLU			TBC	017

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		122 de 132

			
<p align="center"><b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b></p>			
<p align="center"><b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b></p>			

CABLE: S877

CONNECTIONS:

101

174

TURBINE CONTROL PANEL

JB79 WATER INJECTION SKID LEVEL 1

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 174		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<R>	TBQC	SHD		01 SHD	E6978	97WN-1	SHD		TBD	003
<R>	TBQC	081	01	01 ORN	6978	97WN-1	POS		TBD	002
<R>	TBQC	082	02	01 BLK	6979	97WN-1	NEG		TBD	001
<R>	TBQC	SHD		02 SHD	E6974	96WN-4	SHD		TBD	006
<R>	TBQC	056	03	02 ORN	6974	96WN-4	POS		TBD	005
<R>	TBQC	057	04	02 BLK	6975	96WN-4	NEG		TBD	004
<R>	TBQC	SHD		03 SHD	E6976	96WP-1	SHD		TBD	009
<R>	TBQC	059	05	03 ORN	6976	96WP-1	POS		TBD	008
<R>	TBQC	060	06	03 BLK	6977	96WP-1	NEG		TBD	007
<S>	TBQF	SHD		04 SHD	E3900	96WF-1	SHD		TBC	003
<S>	TBQF	035	07	04 ORN	3900	96WF-1	POS		TBC	002
<S>	TBQF	036	08	04 BLK	3901	96WF-1	NEG		TBC	001
<S>	TBQF	SHD		05 SHD	E3902	96WF-2	SHD		TBC	006
<S>	TBQF	039	09	05 ORN	3902	96WF-2	POS		TBC	005
<S>	TBQF	040	10	05 BLK	3903	96WF-2	NEG		TBC	004
<S>	TBQF	SHD		06 SHD	E3904	96WF-3	SHD		TBC	009
<S>	TBQF	041	11	06 ORN	3904	96WF-3	POS		TBC	008
<S>	TBQF	042	12	06 BLK	3905	96WF-3	NEG		TBC	007
				07 SHD	SP					
			13	07 ORN	SP					
			14	07 BLK	SP					
				08 SHD	SP					
			15	08 ORN	SP					
			16	08 BLK	SP					
				09 SHD	SP					
			17	09 ORN	SP					
			18	09 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		123 de 132

			
<p>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</p>			
<p>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</p>			

CABLE: S878

CONNECTIONS:

101

236

TURBINE CONTROL PANEL

TURBINE ROOF LOW LEVEL

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 236		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<S>	TBQC	SHD		01 SHD	E2049	96PLP-1	SHD		TBA	012
<S>	TBQC	069	01	01 ORN	2049	96PLP-1	POS		TBA	010
<S>	TBQC	070	02	01 BLK	2050	96PLP-1	NEG		TBA	011
<S>	TBQC	SHD		02 SHD	E2051	96PLS-1	SHD		TBA	006
<S>	TBQC	071	03	02 ORN	2051	96PLS-1	POS		TBA	004
<S>	TBQC	072	04	02 BLK	2052	96PLS-1	NEG		TBA	005
<S>	TBQC	SHD		03 SHD	E2053	96PWP-1	SHD		TBA	009
<S>	TBQC	077	05	03 ORN	2053	96PWP-1	POS		TBA	007
<S>	TBQC	079	06	03 BLK	2054	96PWP-1	NEG		TBA	008
				04 SHD						
			07	04 ORN	SP					
			08	04 BLK	SP					
				05 SHD						
			09	05 ORN	SP					
			10	05 BLK	SP					
				06 SHD						
			11	06 ORN	SP					
			12	06 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		124 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: S879

CONNECTIONS: 101  
173

TURBINE CONTROL PANEL  
JB72 WATER INJECTION SKID LEVEL 3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 173		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD2>	DTBA	002	01	01 BLK	107	P125VDC	COM		TBA	016
<QD2>	DTBA	001	02	02 BLK	2685	52WN-1	NO		TBB	010
<QD2>	DTBC	082	03	03 BLK	214	20WN-1	0 1		TBB	019
<QD2>	DTBC	083	04	04 BLK	2124	20WN-1	FU-04		TBB	020
<QD2>	DTBC	014	05	05 BLK	7599	4WN-1X	0 1		TBB	021
<QD2>	DTBC	015	06	06 BLK	7598	4WN-1X	FU-05		TBB	022
<QD2>	DTBA	037	07	07 BLK	2137	63WN-1	NO		TBB	001
<QD2>	DTBB	029	08	08 BLK	1694	63WN-3	NC		TBB	003
<QD2>	DTBB	027	09	09 BLK	1600	26JS-2	NC		TBB	004
<QD2>	DTBA	055	10	10 BLK	9109	30WN-1	NC		TBB	006
<QD2>	DTBA	035	11	11 BLK	9110	84WN-1	NO		TBB	008
			12	12 BLK	SP					
			13	13 BLK	SP					
			14	14 BLK	SP					
			15	15 BLK	SP					
			16	16 BLK	SP					
			17	17 BLK	SP					
			18	18 BLK	SP					
			19	19 BLK	SP					

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		125 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C880

CONNECTS: 101  
942

TURBINE CONTROL PANEL  
CUSTOMER SUPPLIED MCC

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 942		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD2>	DTBB	003	0 1	0 1 BLK	2040	L52FD1		MCC-203A	TBD	TBD
<QD2>	DTBB	004	0 2	0 2 BLK	107	L52FD1		MCC-203A	TBD	TBD
<QD2>	DTBB	007	0 3	0 3 BLK	2041	L52FD2		MCC-203B	TBD	TBD
<QD2>	DTBB	008	0 4	0 4 BLK	107	L52FD2		MCC-203B	TBD	TBD
<QD2>	DTBC	073	0 5	0 5 BLK	2042	L4FD1		MCC-203A	TBD	TBD
<QD2>	DTBC	074	0 6	0 6 BLK	2043	L4FD1		MCC-203A	TBD	TBD
<QD2>	DTBC	076	0 7	0 7 BLK	2044	L4FD2		MCC-203B	TBD	TBD
<QD2>	DTBC	077	0 8	0 8 BLK	2045	L4FD2		MCC-203B	TBD	TBD
<QD2>	DTBA	011	0 9	0 9 BLK	2046	49FD1		MCC-203A	TBD	TBD
<QD2>	DTBA	012	1 0	1 0 BLK	107	49FD1		MCC-203A	TBD	TBD
<QD2>	DTBA	013	1 1	1 1 BLK	2047	49FD2		MCC-203B	TBD	TBD
<QD2>	DTBA	014	1 2	1 2 BLK	107	49FD2		MCC-203B	TBD	TBD
			1 3	1 3 BLK						
			1 4	1 4 BLK						
			1 5	1 5 BLK						
			1 6	1 6 BLK						
			1 7	1 7 BLK						
			1 8	1 8 BLK						
			1 9	1 9 BLK						

CABLE: S881

CONNECTS: 101  
429

TURBINE CONTROL PANEL  
88AB-1 MCC CUBICLE

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 429		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD2>	DTBA	048	0 1	0 1 BLK	2030	52AB-1	NO		TBA	001
<QD2>	DTBA	049	0 2	0 2 BLK	2031	52AB-1	COM		TBA	002
<QD2>	DTBA	065	0 3	0 3 BLK	2032	49AB-1	NO		TBA	003
<QD2>	DTBA	066	0 4	0 4 BLK	2033	49AB-1	COM		TBA	004
<QD2>	DTBC	010	0 5	0 5 BLK	2034	4AB-1	2		TBA	005
<QD2>	DTBC	011	0 6	0 6 BLK	2035	4AB-1	1		TBA	006
			0 7	0 7 BLK						
			0 8	0 8 BLK						

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		126 de 132

			
<b>SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI</b>			
<b>MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE</b>			

CABLE: S882

CONNECTS: 101  
231

TURBINE CONTROL PANEL  
JB019B TURBINE OFF BASE RACK LEVEL-3

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 235		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
			0 1	0 1 BLK						
<QD2>	DTBC	046	0 2	0 2 BLK	219	20PL-1	0 1		TBC	011
<QD2>	DTBC	029	0 3	0 3 BLK	7749	20BP-1	0 1		TBC	010
<QD2>	DTBC	030	0 4	0 4 BLK	108	20BP-1	0 2		TBD	010
<QD2>	DTBC	058	0 5	0 5 BLK	7247	20PW-1	0 1		TBB	009
<QD2>	DTBC	057	0 6	0 6 BLK	108	20PW-1	0 2		TBD	019
<QD2>	DTBC	062	0 7	0 7 BLK	221	20PL-2	0 1		TBC	008
<QD2>	DTBC	061	0 8	0 8 BLK	108	20PL-2	0 2		TBD	012
<QD2>	DTBC	054	0 9	0 9 BLK	7144	20PL-3	0 1		TBB	010
<QD2>	DTBC	053	1 0	1 0 BLK	108	20PL-3	0 2		TBD	017
<QD2>	DTBC	025	1 1	1 1 BLK	7262	20PL-4	0 1		TBB	011
<QD2>	DTBC	026	1 2	1 2 BLK	108	20PL-4	0 2		TBD	017
<QD2>	DTBA	041	1 3	1 3 BLK	107	33PL-1	C		TBD	001
<QD2>	DTBA	040	1 4	1 4 BLK	5645	33PL-1	NO		TBC	005
<QD2>	DTBA	043	1 5	1 5 BLK	107	33PL-2	C		TBD	002
<QD2>	DTBA	042	1 6	1 6 BLK	5159	33PL-2	NO		TBC	006
<QD2>	DTBA	045	1 7	1 7 BLK	107	33PW-1	C		TBD	009
<QD2>	DTBA	044	1 8	1 8 BLK	5160	33PW-1	NO		TBC	012
			1 9	1 9 BLK						

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		127 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C883

CONNECTS: 101  
942

TURBINE CONTROL PANEL  
CUSTOMER SUPPLIED MCC

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 942		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD2>	DTBC	079	0 1	0 1 BLK	2011	L4DW-1	C	MCC-400A	TBD	TBD
<QD2>	DTBC	080	0 2	0 2 BLK	2012	L4DW-1	NO	MCC-400A	TBD	TBD
<QD2>	DTBC	085	0 3	0 3 BLK	2013	L4DW-2	C	MCC-400B	TBD	TBD
<QD2>	DTBC	086	0 4	0 4 BLK	2014	L4DW-2	NO	MCC-400B	TBD	TBD
<QD2>	DTBB	009	0 5	0 5 BLK	2018	52DW-1	C	MCC-400A	TBD	TBD
<QD2>	DTBB	010	0 6	0 6 BLK	2019	52DW-1	NO	MCC-400A	TBD	TBD
<QD2>	DTBB	011	0 7	0 7 BLK	2020	52DW-2	C	MCC-400B	TBD	TBD
<QD2>	DTBB	012	0 8	0 8 BLK	2021	52DW-2	NO	MCC-400B	TBD	TBD
<QD2>	DTBB	017	0 9	0 9 BLK	2026	49DW-1	C	MCC-400A	TBD	TBD
<QD2>	DTBB	018	1 0	1 0 BLK	2027	49DW-1	NC	MCC-400A	TBD	TBD
<QD2>	DTBB	019	1 1	1 1 BLK	2028	49DW-2	C	MCC-400B	TBD	TBD
<QD2>	DTBB	020	1 2	1 2 BLK	2029	49DW-2	NC	MCC-400B	TBD	TBD
			1 3	1 3 BLK						
			1 4	1 4 BLK						
			1 5	1 5 BLK						
			1 6	1 6 BLK						
			1 7	1 7 BLK						
			1 8	1 8 BLK						
			1 9	1 9 BLK						

CABLE: S884

CONNECTS: 429  
392

88AB-1 MCC CUBICLE  
JB004 ACCESSORY BASE LEVEL 4

FROM LOCATION 429			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 392		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	AB1-TB	T1	0 1	0 1 BLK	T1-AB-1	88AB-1	T1		TBVV	001
	AB1-TB	T2	0 2	0 2 BLK	T2-AB-1	88AB-1	T2		TBVV	002
	AB1-TB	T3	0 3	0 3 BLK	T3-AB-1	88AB-1	T3		TBVV	003

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		128 de 132



			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C885

CONNECTS: 942

CUSTOMER SUPPLIED MCC

175

WATER INJECTION SKID 480 VOLT SUPPLY

FROM LOCATION 942			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 175		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	T1	1	O1	O1 BLK	L1	3PH SUPPLY	L1		SUPPLY PWR	A
	T2	2	O2	O2 BLK	L2	3PH SUPPLY	L2		SUPPLY PWR	B
	T3	2	O2	O3 BLK	L3	3PH SUPPLY	L3		SUPPLY PWR	C

CABLE: S886

CONNECTS: 429

88AB-1 MCC CUBICLE

115

JB002 ACCESSORY BASE LEVEL-3

FROM LOCATION 429			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 115		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
	TBB	1	0 1	0 1 BLK	8900	23AB-1	T1		TBE	003
	TBB	2	0 2	0 2 BLK	8901	23AB-1	T2		TBE	004

CABLE: C887

CONNECTS: 942

CUSTOMER SUPPLIED MCC

941

LIQUID FUEL FORWARDING LF-JB-2

FROM LOCATION 942			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 941		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC-1004A	T1	1	0 1	0 1 BLK	T1	P-1004A	T1		TBA	001
MCC-1004A	T2	2	0 2	0 2 BLK	T2	P-1004A	T2		TBA	002
MCC-1004A	T3	2	0 2	0 3 BLK	T3	P-1004A	T2		TBA	003

CABLE: C888

CONNECTS: 942

CUSTOMER SUPPLIED MCC

941

LIQUID FUEL FORWARDING LF-JB-2

FROM LOCATION 942			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 941		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC-1004S	T1	1	0 1	0 1 BLK	T1	P-1004S	T1		TBA	005
MCC-1004S	T2	2	0 2	0 2 BLK	T2	P-1004S	T2		TBA	006
MCC-1004S	T3	2	0 2	0 3 BLK	T3	P-1004S	T2		TBA	007

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		129 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: C889

CONNECTS: 942  
940

CUSTOMER SUPPLIED MCC  
DEMIN WATER FORWARDING PF-JB-2

FROM LOCATION 942			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 940		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC-400A	T1	1	0 1	0 1 BLK	T1	P-0403A	T1		TBA	001
MCC-400A	T2	2	0 2	0 2 BLK	T2	P-0403A	T2		TBA	002
MCC-400A	T3	2	0 2	0 3 BLK	T3	P-0403A	T2		TBA	003

CABLE: C890

CONNECTS: 942  
940

CUSTOMER SUPPLIED MCC  
DEMIN WATER FORWARDING PF-JB-2

FROM LOCATION 942			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 940		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
MCC-400B	T1	1	0 1	0 1 BLK	T1	P-0403S	T1		TBA	004
MCC-400B	T2	2	0 2	0 2 BLK	T2	P-0403S	T2		TBA	005
MCC-400B	T3	2	0 2	0 3 BLK	T3	P-0403S	T2		TBA	006

CABLE: S891

CONNECTS: 101  
430

TURBINE CONTROL PANEL  
DEMIN WATER FORWARDING PF-JB-1

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 430		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD2>	DTBB	013	0 1	0 1 BLK	2022	PSL-0403	C		TBB	004
<QD2>	DTBB	014	0 2	0 2 BLK	2023	PSL-0403	NO		TBB	005
			0 3	0 3 BLK	SP					
			0 4	0 4 BLK	SP					

CABLE: S892

CONNECTIONS: 101  
430

TURBINE CONTROL PANEL  
DEMIN WATER FORWARDING PF-JB-1

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 430		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<S>	TBQC	SHD		01 SHD	E2922	PT-0403	SHD		TBA	010
<S>	TBQC	045	01	01 ORN	2922	PT-0403	POS		TBA	002
<S>	TBQC	046	02	01 BLK	2923	PT-0403	NEG		TBA	001

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		130 de 132

			
SERVICIO DE ADECUACIÓN A SISTEMA DUAL DE DOS (2) UNIDADES, MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO 7001EA QUE SERÁN INSTALADAS EN LA PLANTA JUAN BAUTISTA ARISMENDI			
MECANICA DE CÁLCULOS PARA TARIMAS TRANSMISIÓN DE CONVERSIÓN DE COMBUSTIBLE DE DOBLE			

CABLE: S893

CONNECTS: 101 TURBINE CONTROL PANEL  
427 LIQUID FUEL FORWARDING SKID LF-JB-1

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 427		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<QD2>	DTBA	005	0 1	0 1 BLK	2036	PSL-1004	C		TBB	004
<QD2>	DTBA	006	0 2	0 2 BLK	107	PSL-1004	NO		TBB	005

CABLE: S894

CONNECTIONS: 101 TURBINE CONTROL PANEL  
427 LIQUID FUEL FORWARDING SKID JB01

FROM LOCATION 101			CABLE		DEVICE			TO LOCATION 427		
INT LOC	TERM BD	TERM	PIN	COND	WIRE #	DEVICE	DESC	INT LOC	TERM BD	TERM
<S>	TBQC	SHD		01 SHD	E2924	PT-1004	SHD		TBA	010
<S>	TBQC	047	01	01 ORN	2924	PT-1004	POS		TBA	002
<S>	TBQC	048	02	01 BLK	2925	PT-1004	NEG		TBA	001

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento (EDC)	Código del Documento (CONTRATISTA)	Página
05/08/11	DERWICK	0	AGM-02-0204-PLA-E-0058		131 de 132