





CLIENT NUMBER:



DOC NUMBER:

E-569-B7C-PRO-330-001

PRD-MEC-LIS-003

CLIENT:

TAKEDA/BAXALTA

PROJECT:

BURITI EPCVM PROJECT

_					1
0	18AUG2021	ISSUED FOR CONSTRUCTION	MPA	LFF	MSS
Α	01JUL2021	90% DD ISSUE	MPA	CCO	MSS
REV	DATE	DESCRIPTION	EXEC	CHECK	APPROV









NUMBER: E-569-B7C-PRO-330-001 CLIENT NR: PRD-MEC-LIS-003

TITLE

LINE LIST - BLACK UTILITIES - BUILDING 7C LISTA DE LINHAS - BLACK UTILITIES - PRÉDIO 7C SHEET:
2 of 15
REV.:

1. REVISION HISTORY / HISTÓRICO DE REVISÃO

Rev	Reason For Change / Motivo da Revisão
Α	90% DD ISSUE
0	All utilities were updated according to P&IDs









DOC NR:	SHEET:
E-569-B7C-PRO-330-001	3of 15
CLIENT NR:	REV.:
PRD-MEC-LIS-003	0

															PRD-IVIE	C-LIS-003		'	0
		LINE NUMBER	R ID / IDEN	NTIFICAÇÃ	O DA LINH	iA				LINE INTERCONNECTION /	EXTREMIDADES DA LINHA		Operating	/ Operação	Design	/Projeto	Pressure		
REV. /	Building /	Diam. / Diâm.		Number/	Espec. /	Insul. Type /	INSUL. / ISOL.	Fluid. / Fluído	Dens. / Dens.	From / De	To / Para	P&ID / Fluxograma		Pressure / Pressão		Pressure / Pressão	Test / Pressão de	Test Fluid / Fluído de	NOTES / NOTAS
ALV.	Prédio	(pol)	Fluído	Número	Espec.	Tipo Isol.	(mm)		(kg/m³)	From / De	10 / Para		(°C)	(barG)	(°C)	(barG)	Teste (barG)	Teste	NOTAS
0	7C	X	BRINE	600005	PVC	NI	-	Brine Salmoura	Х	TQ-6000-01	X"-BRINE-600006-PVC-NI	7C-M-0-5-41	25,0	Х	Х	Х	Х	Water / <i>Água</i>	1
0	7C	Х	BRINE	600006	PVC	NI	-	Brine Salmoura	Х	X"-BRINE-600005-PVC-NI	WS-6000-01/02	7C-M-0-5-41	25,0	x	Х	X	Х	Water / <i>Água</i>	1
	<u> </u>					<u> </u>													<u> </u>









CLIENT NR:	REV.:
E-569-B7C-PRO-330-001	4of 15
DOC NR:	SHEET:

												PRD-ME	C-LIS-003			0			
		LINE NUMBE	R ID / IDE	NTIFICAÇÃ	O DA LINI	łA	INSUL./		Dens. /	LINE INTERCONNECTION /	EXTREMIDADES DA LINHA		Operating	/ Operação	Design	Projeto	Pressure Test /	Total Florid (
REV. / REV.	Building / <i>Prédio</i>	Diam. / <i>Diâm.</i> (pol)	Fluid / Fluído	Number/ Número	Espec. / Espec.	Insul. Type / Tipo Isol.	INSUL. 7 ISOL. (mm)	Fluid. / Fluído	Dens. (kg/m³)	From / De	To / Para	P&ID / Fluxograma	Temp. / Temp. (°C)	Pressure / Pressão (barG)	Temp. / Temp. (°C)	Pressure / Pressão (barG)	Pressão de Teste (barG)	Teste	NOTES / NOTAS
0	7C	3	C1B	780032	CS1	PP	50	Condensate Condensado	958,4	DA-7C-1	Header	7C-M-0-5-61	100	0,53	150	3,0	4,5	Water / <i>Água</i>	
0	7C	2	C1B	780033	CS1	PP	50	Condensate Condensado	958,4	3"-C1B-780032-CS1-HC	P-B-7C-1	7C-M-0-5-61	100	0,52	150	3,0	4,5	Water / <i>Água</i>	
0	7C	2	C1B	780034	CS1	PP	50	Condensate Condensado	958,4	3"-C1B-780032-CS1-HC	P-B-7C-2	7C-M-0-5-61	100	0,52	150	3,0	4,5	Water / <i>Água</i>	
0	7C	2	C1B	780035	CS1	PP	50	Condensate Condensado	958,4	3"-C1B-780032-CS1-HC	P-B-7C-3	7C-M-0-5-61	100	0,52	150	3,0	4,5	Water / Água	
0	7C	2	C1B	780072	CS1	PP	50	Condensate Condensado	958,4	DA-7C-1	BDT-7C-1	7C-M-0-5-61	100	0,30	150	3,0	4,5	Water / <i>Água</i>	
																			\perp
																			\perp
																			\perp
		l	1		1	1		<u>I</u>		<u>I</u>	<u> </u>			1	l	l			









DOC NR:	SHEET:
E-569-B7C-PRO-330-001	5of 15
CLIENT NR:	REV.:
PRD-MEC-LIS-003	0

	LINE NUMBER ID / IDENTIFICAÇÃO DA LINHA										F KD-IVIE		Pressure	<u> </u>	<u> </u>				
		LINE NUMBER	R ID / IDEN	NTIFICAÇA	O DA LINH	Α	INSUL./		Dens./	LINE INTERCONNECTION /	EXTREMIDADES DA LINHA			l Operação			Test /	Test Fluid /	4
REV	/ Building /	Diam. / Diâm.	Fluid /	Number/	Fance /	Insul. Type /	ISOL.	Fluid. / Fluído	Dens.			P&ID / Fluxograma	Temp. /	Pressure /	Temp. /	Pressure /	Pressão de	Fluído de	NOTES /
REV	Prédio	Diaiii. / Diaiii.	Fluido	Número	Espec. /	Tipo Isol.	.002	Tiuld. / Tiuldo	201101	From / De	To / Para	r GID / r luxograma	Temp.	Pressão	Temp.	Pressão	Teste	Teste	NOTAS
	Predio	(pol)	Fiuldo	Numero	Espec.	i ipo isoi.	(mm)		(kg/m³)				(°C)	(barG)	(°C)	(barG)	(barG)	76316	4
0	7C	3/4	C8B	930313	CS2	HC	50	High Pressure Condensate Condensado Alta Pressão	886,6 / 957,8	1"-IS8B-780058-CS2-HC	3/4"-C8B-930314-CS2-HC	7C-M-0-5-61	180/100,8		200	11,7	17,6	Water / Água	2
0	7C	3/4	C8B	930314	CS2	HC	50	High Pressure Condensate Condensado Alta Pressão	886,6 / 957,9	1"-IS8B-780058-CS2-HC	1.1/2"-C8B-930333-CS2-HC	7C-M-0-5-61 / 7A-M-0-5-62	180/100,8	8,9 / 0,03	200	11,7	17,6	Water / Água	2
0	7C	2	C8B	780036	CS2	PP	50	High Pressure Condensate Condensado Alta Pressão	952,9	P-B-7C-1	B-7C-1	7C-M-0-5-61	100	15,00	150	20,0	30,0	Water / Água	
0	7C	2	C8B	780037	CS2	PP	50	High Pressure Condensate Condensado Alta Pressão	952,9	P-B-7C-2	B-7C-2	7C-M-0-5-61	100	15,00	150	20,0	30,0	Water / Água	
0	7C	2	C8B	780038	CS2	PP	50	High Pressure Condensate Condensado Alta Pressão	952,9	P-B-7C-3	B-7C-3	7C-M-0-5-61	100	15,00	150	20,0	30,0	Water / Água	
																			_









DOC NR:	SHEET:
E-569-B7C-PRO-330-	001 6of 15
CLIENT NR:	REV.:
DDD-MEC-LIS-00	3 0

															PRD-ME	C-LIS-003			0
		LINE NUMBE	R ID / IDEI	NTIFICAÇÃ	O DA LINH	I A	INICIU /		D	LINE INTERCONNECTION	EXTREMIDADES DA LINHA		Operating	/ Operação	Design	/Projeto	Pressure		
REV./ REV.	Building / Prédio	Diam. / Diâm.	Fluid / Fluido		Espec. /	Insul. Type / Tipo Isol.	INSUL. /	Fluid. / Fluído	Dens. / Dens.	From / De	To / Para	P&ID / Fluxograma	Temp. / Temp.	Pressure / Pressão	Temp. / Temp.	Pressure / Pressão	Test / Pressão de Teste	Test Fluid / Fluído de Teste	NOTES / NOTAS
0	7C	(pol) 1	D	600007	PVC	NI	(mm) -	Drain Dreno	(kg/m³) 997,17	WS-6000-01	Drain to waste	7C-M-0-5-41	(°C)	(barG) atm	(°C) 55	(barG) 2,0	(barG) 3,0	Water / Água	
0	7C	1	D	600008	PVC	NI	-	Drain Dreno	997,17	WS-6000-02	Drain to waste	7C-M-0-5-41	25	atm	55	2,0	3,0	Water / Água	
0	7C	3	D	780070	CS1	NI	-	Drain	997,17	BDT-7C-1	Drain to waste	7C-M-0-5-61	45	atm	75	2,0	3,0	Water /	
0	7C	3/4	D	780071	CS1	NI	-	Dreno Drain	997,17	BDT-7C-1	Drain to waste	7C-M-0-5-61	45	atm	75	2,0	3,0	Água Water /	
								Dreno										Água	
									1										
									+										
									1										









DOC NR:	SHEET:
E-569-B7C-PRO-330-001	7of 15
CLIENT NR:	REV.:
DDD MEC LIS 003	^

	LINE NUMBER ID / IDENTIFICAÇÃO DA LINHA													C-LIS-003			0		
		LINE NUMBE	R ID / IDEI	NTIFICAÇÃ	O DA LINH	łA	INSUL./		D	LINE INTERCONNECTION	EXTREMIDADES DA LINHA		Operating	/ Operação	Design	/Projeto	Pressure		
REV. / REV.	Building / <i>Prédi</i> o	Diam. / Diâm. (pol)		Number/ Número	Espec. /	Insul. Type / Tipo Isol.	INSUL. / ISOL. (mm)	Fluid. / Fluído	Dens. / Dens. (kg/m³)	From / De	To / Para	P&ID / Fluxograma	Temp. / Temp. (°C)	Pressure / Pressão (barG)		Pressure / Pressão (barG)	Test / Pressão de Teste (barG)	Test Fluid / Fluído de Teste	NOTES / NOTAS
0	7C	1.1/2	DW	600001	PVC	NI	-	Industrial Water / Água Industrial	997,17	P-WS-7C-1	1.1/2"-SW-600003-PVC-NI	7C-M-0-5-41	25	2,9	55	4,5	6,8	Water / Água	
0	7C	1.1/2	DW	600002	PVC	NI	-	Industrial Water / Água Industrial	997,17	2"-DW-610002-PP1-NI	P-WS-7C-1	7C-M-0-5-41	25	2,9	55	4,5	6,8	Water / Água	
0	7C	1.1/2	DW	780041	CS1	NI	-	Industrial Water / Água Industrial	997,17	1"-DW-610009-PP1-NI	BDT-7C-1	7C-M-0-5-61	25	2,8	55	4,5	6,8	Water / <i>Água</i>	
0	7C	1.1/2	DW	780042	CS1	NI	-	Industrial Water / Água Industrial	997,17	1"-DW-610009-PP1-NI	1"-DW-610009-PP1-NI	7C-M-0-5-61	25	2,8	55	4,5	6,8	Water / Água	
													-						
																			+
						I.		L				<u> </u>				I		<u> </u>	









DOC NR:	SHEET:
E-569-B7C-PRO-330-	.001 8of 15
CLIENT NR:	REV.:
DDD MEC LIS 00	2 0

															SKD-MEC	C-LIS-003			0
		LINE NUMBE	R ID / IDEI	NTIFICAÇÃ	O DA LINF	1A			D	LINE INTERCONNECTION /	EXTREMIDADES DA LINHA		Operating	/ Operação	Design	Projeto	Pressure		
REV.	Building / Prédio				Espec. /		INSUL. / ISOL. (mm)	Fluid. / Fluído	Dens. / Dens. (kg/m³)	From / De	To / Para	P&ID / Fluxograma	Temp. / Temp. (°C)	Pressure / Pressão (barG)		Pressure / Pressão (barG)	Test / Pressão de Teste (barG)	Test Fluid / Fluido de Teste	NOTES / NOTAS
0	7C	2	IS1B	780054	CS1	HC	75	Low Pressure Steam Vapor Baixa Pressão	0,7	1"-IS8B-790328-CS2-HC	DA-7C-1	7C-M-0-5-61	162	0,31	150	3,0	4,5	Water / <i>Água</i>	
0	7C	2	IS1B	780057	CS1	НС	75	Low Pressure Steam Vapor Baixa Pressão	0,7	1"-IS8B-780055-CS2-HC	2"-IS1B-780054-CS1-HC	7C-M-0-5-61	162	0,31	150	3,0	4,5	Water / <i>Água</i>	
																			_
																			_
<u> </u>																			
																			+
								·											









DOC NR:	SHEET:
E-569-B7C-PRO-330-001	9of 15
CLIENT NR:	REV.:
DDD MEC LIS 003	0

	LINE NUMBER ID / IDENTIFICAÇÃO DA LINHA											PRD-IVIE	C-LIS-003			0			
		LINE NUMBER	R ID / IDEN	NTIFICAÇÃ	O DA LINH	I A				LINE INTERCONNECTION /	EXTREMIDADES DA LINHA		Operating	/ Operação	Design	/Projeto	Pressure		
REV./ REV.		Diam. / Diâm.	Fluid /	Number/	Espec. /	Insul. Type /	INSUL./ ISOL.	Fluid. / Fluído	Dens. / Dens.	From / De	To / Para	P&ID / Fluxograma	Temp. /	Pressure / Pressão		Pressure / Pressão	Test / Pressão de Teste	riuiao ae	NOTES / NOTAS
	Prédio	(pol)	Fluído	Número	Espec.	Tipo Isol.	(mm)		(kg/m³)				(°C)	(barG)	(°C)	(barG)	(barG)	Teste	
0	7C	4	IS8B	780051	CS2	HC	75	High Pressure Steam Vapor Alta Pressão	5,0	B-7C-1	4"-IS8B-790308-CS2-HC	7C-M-0-5-61	180	9,00	200	11,7	17,6	Water / Água	
0	7C	4	IS8B	780052	CS2	HC	75	High Pressure Steam Vapor Alta Pressão	5,0	B-7C-1	4"-IS8B-790309-CS2-HC	7C-M-0-5-61	180	9,00	200	11,7	17,6	Water / Água	
0	7C	4	IS8B	780053	CS2	HC	75	High Pressure Steam Vapor Alta Pressão	5,0	B-7C-1	4"-IS8B-790310-CS2-HC	7C-M-0-5-61	180	8,99	200	11,7	17,6	Water / Água	
0	7C	4	IS8B	790308	CS2	HC	75	High Pressure Steam Vapor Alta Pressão	5,0	4"-IS8B-780051-CS2-HC	6"-IS8B-790311-CS2-HC	7C-M-0-5-61	180	9,00	200	11,7	17,6	Water / Água	
0	7C	4	IS8B	790309	CS2	HC	75	High Pressure Steam Vapor Alta Pressão	5,0	4"-IS8B-780052-CS2-HC	6"-IS8B-790311-CS2-HC	7C-M-0-5-61	180	9,00	200	11,7	17,6	Water / Água	
0	7C	4	IS8B	790310	CS2	HC	75	High Pressure Steam Vapor Alta Pressão High Pressure Steam	5,0	4"-IS8B-780053-CS2-HC	6"-IS8B-790311-CS2-HC	7C-M-0-5-61	180	8,99	200	11,7	17,6	Water / <i>Água</i> Water /	
0	7C	6	IS8B	790311	CS2	HC	75	Vapor Alta Pressão High Pressure Steam	5,0	Header	Header	7C-M-0-5-61	180	8,99	200	11,7	17,6	Água Water /	
0	7C	1	IS8B	790328	CS2	HC	75	Vapor Alta Pressão	5,0	6"-IS8B-790311-CS2-HC	1"-IS8B-780054-CS2-HC	7C-M-0-5-61	180	8,94	200	11,7	17,6	Água	
0	7C	1	IS8B	780055	CS2	HC	75	High Pressure Steam Vapor Alta Pressão	4,9	1"-IS8B-780058-CS2-HC	2"-IS1B-780057-CS1-HC	7C-M-0-5-61	180	8,86	200	11,7	17,6	Water / Água	
0	7C	1	IS8B	780058	CS2	HC	75	High Pressure Steam Vapor Alta Pressão	4,9	1"-IS8B-790328-CS2-HC	PCV-780054	7C-M-0-5-61	180	8,85	200	11,7	17,6	Water / Água	
									1				1						









DOC NR:	SHEET:
E-569-B7C-PRO-330-001	10of 15
CLIENT NR:	REV.:
PRD-MEC-LIS-003	0

	LINE NUMBER ID / IDENTIFICAÇÃO DA LINHA														KD-IVIE	C-LIS-003			0
		LINE NUMBE	R ID / IDE	NTIFICAÇÂ	O DA LINH	IA	INSUL./		Dens. /	LINE INTERCONNECTION	EXTREMIDADES DA LINHA		Operating	/ Operação	Design	/Projeto	Pressure Test /	Took Florid (
REV.	Building / Prédio	Diam. / Diâm. (pol)	Fluid / Fluído	Number/ Número	Espec. / Espec.	Insul. Type / Tipo Isol.	INSOL. / ISOL. (mm)	Fluid. / Fluído	Dens. (kg/m³)	From / De	To / Para	P&ID / Fluxograma	Temp. / Temp. (°C)	Pressure / Pressão (barG)	Temp. / Temp. (°C)	Pressure / Pressão (barG)	Pressão de Teste (barG)	Test Fluid / Fluído de Teste	NOTES / NOTAS
0	7C	3	NG	880001	CS1	NI	-	Natural Gas Gás Natural	1,59	TIE-IN	3"-NG-780001-CS1-NI	7C-M-0-5-61	30	1,4	60	3,0	4,5	Water / Água	
0	7C	3	NG	780001	CS1	NI	-	Natural Gas Gás Natural	1,59	3"-NG-880001-CS1-NI	Header	7C-M-0-5-61	30	1,4	60	3,0	4,5	Water / <i>Água</i>	
0	7C	2.1/2	NG	780002	CS1	NI	-	Natural Gas Gás Natural	1,35	3"-NG-780001-CS1-NI	B-7C-1	7C-M-0-5-61	29,8	1,0	60	3,0	4,5	Water / <i>Água</i>	
0	7C	2.1/2	NG	780003	CS1	NI	-	Natural Gas Gás Natural	1,35	3"-NG-780001-CS1-NI	B-7C-2	7C-M-0-5-61	29,8	1,0	60	3,0	4,5	Water / <i>Água</i>	
0	7C	2.1/2	NG	780004	CS1	NI	-	Natural Gas Gás Natural	1,35	3"-NG-780001-CS1-NI	B-7C-3	7C-M-0-5-61	29,8	1,0	60	3,0	4,5	Water / <i>Água</i>	
																			-
																			-
																			_
																			1
																			+
																			1
																			+
																			+
						J													









DOC NR:	SHEET:
E-569-B7C-PRO-330-00°	1 110f 15
CLIENT NR:	REV.:
DDD-WEC-I IS-003	0

		LINE NUMBER ID / IDENTIFICAÇÃO DA LINHA						Dans / LINE INTERCONNECTION / EXTREMIDADES DA LINHA				Operating / O		PRD-MEC-LIS				0	
		LINE NUMBE	R ID / IDEI	NTIFICAÇÃ	O DA LINI	łA	INSUL./		Dens. /	LINE INTERCONNECTION	EXTREMIDADES DA LINHA		Operating	/ Operação	Design	Projeto	Pressure Test /	Took Fluid /	
REV. / REV.	Building / Prédio	Diam. / Diâm. (pol)	Fluid / Fluído	Number/ Número	Espec. / Espec.	Insul. Type / Tipo Isol.	INSOL. / ISOL. (mm)	Fluid. / Fluído	Dens. (kg/m³)	From / De	To / Para	P&ID / Fluxograma	Temp. / Temp. (°C)	Pressure / Pressão (barG)	Temp. / Temp. (°C)	Pressure / Pressão (barG)	Pressão de Teste (barG)	Test Fluid / Fluído de Teste	NOTES / NOTAS
0	7C	1	PC	940001	CS1	НС	25	Pumped Condensate Condensado Bombeado	958,8	PC-7A-1	1.1/2"-PC-940002-CS1-HC	7C-M-0-5-61 / 7A-M-0-5-62	99	1,8	174,5	7,8	10,0	Water / Água	
0	7C	1.1/2	PC	940002	CS1	HC	50	Pumped Condensate Condensado Bombeado	958,8	PC-7B-1	1.1/2"-PC-780027-CS1-HC	7C-M-0-5-61 / 7B-M-0-5-62	99	1,9	174,5	7,8	10,0	Water / Água	
0	7C	1	PC	940013	CS1	HC	25	Pumped Condensate Condensado Bombeado	958,8	Header	3/4"-PC-780028-CS1-HC	7C-M-0-5-61 / 7B-M-0-5-62	99	0,8	174,5	7,8	10,0	Water / Água	
0	7C	1.1/2	PC	780027	CS1	НС	50	Pumped Condensate Condensado Bombeado	958,8	1.1/2"-PC-940002-CS1-HC	DA-7C-1	7C-M-0-5-61	99	1,1	174,5	7,8	10,0	Water / Água	
0	7C	3/4	PC	780028	CS1	HC	25	Pumped Condensate Condensado Bombeado	958,8	3/4"-PC-940013-CS1-HC	DA-7C-1	7C-M-0-5-61	99	0,8	174,5	7,8	10,0	Water / Água	
													_						
																			1
																			+
																			1









DOC NR:	SHEET:
E-569-B7C-PRO-330-001	12of 15
CLIENT NR:	REV.:
PRD-MEC-LIS-003	0

		LINE NUMBER ID / IDENTIFICAÇÃO DA LINHA											<u>_</u>		RD-IVIEC	:-LIS-003			0
		LINE NUMBE	R ID / IDE	NTIFICAÇÃ	O DA LINE	IA .	INSUL./		Dens. /	LINE INTERCONNECTION	EXTREMIDADES DA LINHA		Operating	/ Operação	Design	/Projeto	Pressure Test /	Took Fluid /	
REV. / REV.	Building / Prédio	Diam. / Diâm. (pol)	Fluid / Fluido	Number/ Número	Espec. /	Insul. Type / Tipo Isol.	ISOL. (mm)	Fluid. / Fluído	Dens. (kg/m³)	From / De	To / Para	P&ID / Fluxograma	Temp. / Temp. (°C)	Pressure / Pressão (barG)	Temp. / Temp. (°C)	Pressure / Pressão (barG)	Pressão de Teste (barG)	Test Fluid / Fluído de Teste	NOTES / NOTAS
0	7C	1.1/2	SW	600003	PVC	NI	-	Softened Water Água Abrandada	997,17	1.1/2"-DW-600001-PVC-NI	1.1/2"-SW-600009-PP1-NI	7C-M-0-5-41	25	X	X	X	X	Water / Água	1
0	7C	1.1/2	sw	600004	PVC	NI	-	Softened Water Água Abrandada	997,17	1.1/2"-DW-600001-PVC-NI	1.1/2"-SW-600003-PVC-NI	7C-M-0-5-41	25	х	Х	Х	х	Water / Água	1
0	7C	1.1/2	sw	600009	PP1	NI	-	Softened Water Água Abrandada	997,17	1.1/2"-SW-600003-PVC-NI	1.1/2"-SW-780024-CS1-NI	7C-M-0-5-41 / 7C-M-0-5-61	25	Х	Х	Х	х	Water / Água	1
0	7C	1.1/2	SW	780024	CS1	NI	-	Softened Water Água Abrandada	997,17	1.1/2"-SW-600009-PVC-NI	DA-7C-1	7C-M-0-5-61	25	х	Х	Х	х	Water / Água	1
0	7C	1.1/2	SW	780026	CS1	NI	-	Softened Water Água Abrandada	997,17	1.1/2"-SW-780024-CS1-NI	1.1/2"-SW-780024-CS1-NI	7C-M-0-5-61	25	Х	Х	Х	Х	Water / Água	1
																			_
	1	1	1	1	1		1	1		1	I	l .		1		I	i	1	









DOC NR:	SHEET:
E-569-B7C-PRO-330-001	13of 15
CLIENT NR:	REV.:
PRD-MEC-LIS-003	0

	LINE NUMBER ID / IDENTIFICAÇÃO DA LINHA												F	RD-MEC	-LIS-003			0	
		LINE NUMBE	R ID / IDE	NTIFICAÇÃ	O DA LINI	I A	INSUL./		Dens. /	LINE INTERCONNECTION	/ EXTREMIDADES DA LINHA		Operating	/ Operação	Design	/Projeto	Pressure Test /	Table Florid	
REV. / REV.	Building / Prédio	Diam. / Diâm. (pol)	Fluid / Fluido	Number/ Número	Espec. / Espec.	Insul. Type / Tipo Isol.		Fluid. / Fluído	Dens. (kg/m³)	From / De	To / Para	P&ID / Fluxograma	Temp. / Temp. (°C)	Pressure / Pressão (barG)	Temp. / Temp. (°C)	Pressure / Pressão (barG)	Pressão de Teste (barG)	Test Fluid / Fluído de Teste	NOTES / NOTAS
0	7C	6	V	780061	CS1	PP	50	Vent Vent	0,6	BDT-7C-1	Roof	7C-M-0-5-61	100	atm	130	2,0	4,0	Water / Água	
0	7C	Х	V	780062	CS1	PP	50	Vent Vent	0,6	B-7C-3	Roof	7C-M-0-5-61	100	atm	130	2,0	4,0	Water / Água	1
0	7C	Х	V	780063	CS1	PP	50	Vent Vent	0,6	B-7C-3	Roof	7C-M-0-5-61	100	atm	130	2,0	4,0	Water / Água	1
0	7C	Х	V	780064	CS1	PP	50	Vent Vent	0,6	B-7C-2	Roof	7C-M-0-5-61	100	atm	130	2,0	4,0	Water / Água	1
0	7C	Х	V	780065	CS1	PP	50	Vent Vent	0,6	B-7C-2	Roof	7C-M-0-5-61	100	atm	130	2,0	4,0	Water / Água	1
0	7C	Х	V	780066	CS1	PP	50	Vent Vent	0,6	B-7C-1	Roof	7C-M-0-5-61	100	atm	130	2,0	4,0	Water / Água	1
0	7C	Х	V	780067	CS1	PP	50	Vent Vent	0,6	B-7C-1	Roof	7C-M-0-5-61	100	atm	130	2,0	4,0	Water / Água	1
0	7C	Х	V	780068	CS1	PP	50	Vent Vent	0,6	DA-7C-1	Roof	7C-M-0-5-61	100	atm	130	2,0	4,0	Water / Água	1









DOC NR:	SHEET:			
E-569-B7C-PRO-330-001	14of 15			
CLIENT NR:	REV.:			
PRD-MEC-LIS-003	0			

													PRD-MEC-LIS-003 0						U
	LINE NUMBER ID / IDENTIFICAÇÃO DA LINHA									LINE INTERCONNECTION / EXTREMIDADES DA LINHA			Operating	/ Operação	Design/Projeto		Pressure		
REV. /	Building /	Diam. / Diâm.		Number/	Espec. /	Insul. Type /	INSUL. / ISOL.	Fluid. / Fluído	Dens. / Dens.	From / De	To / Para	P&ID / Fluxograma		Pressure / Pressão		Pressure / Pressão	Test / Pressão de Teste	Test Fluid / Fluído de Teste	NOTES / NOTAS
	Preaio	(pol)	Fluído	Número	Espec.	Tipo Isol.	(mm)		(kg/m³)				(°C)	(barG)	(°C)	(barG)	(barG)	reste	
0	7C	2	WB	780012	CS1	PP	75	Blowdown Blowdown	886,7	B-7C-1	BDT-7C-1	7C-M-0-5-61	179,94	9,0	200	11,7	17,6	Water / Água	
0	7C	2	WB	780013	CS1	PP	75	Blowdown Blowdown	886,7	B-7C-2	BDT-7C-1	7C-M-0-5-61	179,94	9,0	200	11,7	17,6	Water / Água	
0	7C	2	WB	780014	CS1	PP	75	Blowdown Blowdown	886,7	B-7C-3	BDT-7C-1	7C-M-0-5-61	179,94	9,0	200	11,7	17,6	Water / Água	
																		rigua	
												<u>(</u>							
			1	L	1	1	L	I		l .	1			1	L	L	l	<u> </u>	









NUMBER: E-569-B7C-PRO-330-001 CLIENT NR: PRD-MEC-LIS-003

TITLE

LINE LIST - BLACK UTILITIES - BUILDING 7C LISTA DE LINHAS - BLACK UTILITIES - PRÉDIO 7C ISHEET:

15 of 15

REV.:

NOTES / NOTAS

- 1- This system is part of the delivery package and the values marked with X must be defined by the vendor.
- 1 Este sistema faz parte do pacote de fornecimento e os valores marcados com X deverão ser definidos pelo fornecedor.
- 2- The operating temperature and pressure values have the highest value referring to the line before the trap and the smallest value referring to the line after the trap.
- 2- Os valores de temperatura e pressão de operação tem o maior valor referente a linha antes do purgador e o menor valor referente a linha após o purgador.