PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Ende	reço: Av. Embaixado	or Abelardo	o Bueno - Por	tão 6 - 3401						NRO	: 275					
SISTE	MAS ESPECIAIS			Autom	ação e superv	<u>⁄isão</u>	prec	lial -	<u>BMS</u>			Data Pr 01/0	evista 1/2021			
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ı					
1.838	C2-QUP-TO-04			Arena Carioca 2		Sudes	ste			STA						
1.839	CA-LTA-04-NO-06			Arena Carioca 2		Noroeste					LTA					
DESC	CRIÇÃO DOS SER	RVIÇOS	:			Frequê ncia	1.838	1.839								
VERIFIC	AR					Т										
Verificar	status dos alarmes detectado	os				D										
Vibraçõe	s e ruídos anormais					Q										
Verificaç	ão geral das instalações					Q										
A fixação	o e a existência de sujeiras, d	anos e corros	ão			M										
Painéis d	de controle e sinalização					M										
Se os co	mponentes do software estão	ativos				M										
Analisar	os relatórios de históricos					M										
Se existe	e falhas de controlador e gere	nciadores				М										
Limpeza	geral					M										
EXECUT	AR					M										
Realizaç	ão de backup das informaçõe	es dos servido	res			M										
Teste de	integração com os sistemas					M										
Teste de	comunicação dos controlado	res				Т										
Leitura e	anotação da tensão de alime	entação				Т										
	ção dos firmwares dos equipa		X			Т										
Teste do	s periféricos ligados ao contro	olador				Т								<u> </u>		
Limpeza						Т										
Reaperto	o das conexões elétricas e me	ecânicas				Α										
Bim: Tı	ri: Sem: Ano:															
OBS:																
									_			ata				

Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO					Data Prevista 01/01/2021			
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
129	BAGP-01			Arena Carioca 2	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG		
130	BAGP-02			Arena Carioca 2	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG		
131	BAGP-03			Arena Carioca 2	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	Área externa		
132	BAGP-R			Arena Carioca 2	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	Área externa		
133	BAGS-01			Arena Carioca 2	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG		
134	BAGS-02			Arena Carioca 2	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG		
135	BAGS-R			Arena Carioca 2	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG		
1.692	6 BOMBAS 75CV(20)/4 75CV(100)			Arena Carioca 1	Estacionamento - CAG - Subestações	CAG		

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	129	130	131	132	133	134	135	1.692
VERIFICAR	М								
Vibrações, ruídos anormais	D								
Vazamentos	D								
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D								
Painel de controle e sinalização	D								
Alinhamento do conjunto (motor bomba)	М								
Estado dos amortecedores de vibração	М								
Válvulas	М								
Acoplamenos	М								
Gaxetas	М								
Mancais	М								

Bim: Tri: Sem: Ano:		

OBS:			
			_
			 Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
, tatorização da Engolificia	/ Noole o Got High Excoulado	Noopondato, pola Excougac	Página 2 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EXAUST	ΓÃΟ			Data Prevista 04/01/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Local	
136	BOMBA REPOSIÇÃO 01			Arena Carioca 2	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG
164	BAGP-01			Arena Carioca 3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG
165	BAGP-02			Arena Carioca 3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG
167	BAGP-03			Arena Carioca 3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG
168	BAGP-03			Arena Carioca 3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG
169	BAGP-R			Arena Carioca 3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG
171	BAGS-01			Arena Carioca 3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG
1.660	4 bombas			Arena Carioca 2	SO/SE/NO/NE	CAG

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	136	164	165	167	168	169	171	1.660
VERIFICAR	М								
Vibrações, ruídos anormais	D								
Vazamentos	D								
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D								
Painel de controle e sinalização	D								
Alinhamento do conjunto (motor bomba)	М								
Estado dos amortecedores de vibração	М								
Válvulas	М								
Acoplamenos	М								
Gaxetas	М								
Mancais	M								

OBS:			
			- Dotto
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 3 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401							NRO: 27					'8		
REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Bombas</u>						Data Previ		Prevista 01/2021	_	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio					Loca	ıl				
172	BAGS-02			Arena Carioca 3	ÁRE ESTACIONAME		ERNA - AG/SUB	SESTAÇ	ÃO	CAG				
173	BAGS-R			Arena Carioca 3	ÁRE ESTACIONAME		ERNA - AG/SUB	SESTAÇ	ÃO	CAG				
174	BOMBA DE REPOSIÇÃO			Arena Carioca 3	ÁRE ESTACIONAME		ERNA - AG/SUB	SESTAÇ	ÃO	CAG				
176	BOMBA DE REPOSIÇÃO			Arena Carioca 3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO			CAG						
DESC	RIÇÃO DOS SE	RVIÇOS	:			Frequê ncia	172	173	174	176				
		_				포 S			_	1				1
VERIFIC	AR					М								Γ
Vibraçõe	s, ruídos anormais												L	
Vazamentos						D								t
Vazamer	ntos					D D								
	ntos e a existência de sujeiras, d	lanos e corrosã	io											
Fixação		lanos e corrosã	io			D								
Fixação e Painel de	e a existência de sujeiras, d		io			D D								
Fixação de Painel de Alinhame	e a existência de sujeiras, d e controle e sinalização	nba)	io			D D								

Gaxetas	М				
Mancais	М				
Bim: Tri: Sem: Ano:					

Acoplamenos

OBS:			
			 Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 4 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Codigo Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local	IIDRÁL	JLICA				<u>Bomba</u>	s Hidráu	licas				a Previst 05/01/20	
Arena Carioca 2 Estacionamento - CAG - Subestações Central de Água Quente Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Central de Água Quente Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Central de Água Quente DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Page	Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor				Local			
Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Central de Água Quente DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Page Page	.661	Bombas Grundfos			Arena Carioca 2	Estac	ionamento - C	AG - Sub	estações	Central	de Água	Quente)
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Provincia Pro		Bombas Grundfos			Arena Carioca 1	Estac	ionamento - C	AG - Sub	estações	Central	de Água	Quente	
impar e desobstruir as aberturas de ventilação das casas M M M M M M M M M M M M M	.00-												
restar o funcionamento das bombas (principal e reserva) //erificar e reparar se necessário, a existência de ruídos //erificar e reparar se necessário, as condições //erificar e reparar se necessário, as condições //erificar e reparar se necessário, as condições //erificar e reparar se necessário, as condições de fixação //erificar e reparar se necessário, o alinhamento do eixo //erificar e reparar se necessário, o alinhamento do eixo //erificar e reparar se necessário, a regulagem e atuação //erificar e reparar se necessário, a regulagem e atuação //erificar o motor e a bomba //erificar o motor e a bomba //erificar o existência de pontos de ferrugem no equipamento, //erificar e complementar se necessário, o nível de óleo das //erificar e reparar se necessário, a existência de vazamento //erificar, durante o período de operação das bombas, //erificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, //erificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho //erificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho	DESC	RIÇÃO DOS SE	RVIÇOS :				Frequê	1.661	1.864				
Perificar e reparar se necessário, a existência de ruídos Merificar e reparar se necessário, as condições Merificar e reparar se necessário, as condições Merificar e reparar se necessário, as condições Merificar e reparar se necessário, as condições de fixação Merificar e reparar se necessário, a condições de fixação Merificar e reparar se necessário, o alinhamento do eixo Merificar e reparar se necessário, a regulagem e atuação Merificar e reparar se necessário, a regulagem e atuação Merificar o motor e a bomba meserva ou vice versa, quando Merificar o motor e a bomba Merificar e complementar se necessário, o nível de óleo das Merificar e complementar se necessário, o nível de óleo das Merificar e reparar se necessário, a existência de vazamento Merificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, Medir e registrar a temperatura, rotação Merificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho Merificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho	impar e	desobstruir as aberturas de	e ventilação das	casas			М						
Perificar e reparar se necessário, as condições Merificar e reparar se necessário, as condições Merificar e reparar se necessário, as condições de fixação Merificar e reparar se necessário, a condições de fixação Merificar e reparar se necessário, a a regulagem e atuação Merificar e reparar se necessário, a regulagem e atuação Merificar e reparar se necessário, a regulagem e atuação Merificar o motor e a bomba reserva ou vice versa, quando Merificar a existência de pontos de ferrugem no equipamento, Merificar e complementar se necessário, o nível de óleo das Merificar e reparar se necessário, a existência de vazamento Merificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, Medir e registrar a temperatura, rotação Merificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho	estar o f	uncionamento das bombas	s (principal e rese	erva)			М						
/erificar e reparar se necessário, as condições M Image: Constitutor of the constitutor of the condições of the condições of the condições de fixação M Image: Constitutor of the condições of the condication of the condições of the condições of the condições of the condiçõ	/erificar e	e reparar se necessário, a e	existência de ruío	dos			М						
Verificar e reparar se necessário, as condições de fixação Verificar e reparar se necessário, o alinhamento do eixo M Verificar e reparar se necessário, a regulagem e atuação M Verificar e reparar se necessário, a regulagem e atuação M Verificar a inversão para a bomba reserva ou vice versa, quando M Verificar o motor e a bomba M Verificar a existência de pontos de ferrugem no equipamento, M Verificar e complementar se necessário, o nível de óleo das M Verificar e reparar se necessário, a existência de vazamento M Verificar, durante o período de operação das bombas, Verificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, M Verificar e registrar a temperatura, rotação M Verificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho M Verificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho	/erificar e	e reparar se necessário, as	condições				М						
Verificar e reparar se necessário, o alinhamento do eixo Verificar e reparar se necessário, a regulagem e atuação Testar a inversão para a bomba reserva ou vice versa, quando Limpar e lubrificar o motor e a bomba Verificar a existência de pontos de ferrugem no equipamento, Verificar e complementar se necessário, o nível de óleo das Verificar e reparar se necessário, a existência de vazamento Verificar, durante o período de operação das bombas, Verificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, Verificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho Medir e registrar a temperatura, rotação Verificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho	/erificar e	e reparar se necessário, as	condições				М						
Verificar e reparar se necessário, a regulagem e atuação M Prestar a inversão para a bomba reserva ou vice versa, quando M Prestar a inversão para a bomba reserva ou vice versa, quando M Prestar a inversão para a bomba reserva ou vice versa, quando M Prestar a existência de pontos de ferrugem no equipamento, Prestar a existência de pontos de ferrugem no equipamento, Prestar a complementar se necessário, o nível de óleo das Prestar a reparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário, a existência de vazamento Prestar a terreparar se necessário,	/erificar e	e reparar se necessário, as	condições de fix	ação			М						
Testar a inversão para a bomba reserva ou vice versa, quando Impar e lubrificar o motor e a bomba Verificar a existência de pontos de ferrugem no equipamento, Verificar e complementar se necessário, o nível de óleo das Verificar e reparar se necessário, a existência de vazamento Verificar, durante o período de operação das bombas, Verificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, Medir e registrar a temperatura, rotação Verificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho Medir e registrar a temperatura, rotação Medir e registrar a temperatura, rotação Medir e registrar a temperatura, rotação	/erificar e	e reparar se necessário, o a	alinhamento do e	eixo			М						
impar e lubrificar o motor e a bomba Verificar a existência de pontos de ferrugem no equipamento, Verificar e complementar se necessário, o nível de óleo das Verificar e reparar se necessário, a existência de vazamento Verificar, durante o período de operação das bombas, Verificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, Medir e registrar a temperatura, rotação Verificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho	/erificar e	e reparar se necessário, a r	regulagem e atua	ação			М						
Verificar a existência de pontos de ferrugem no equipamento, Verificar e complementar se necessário, o nível de óleo das Verificar e reparar se necessário, a existência de vazamento Verificar, durante o período de operação das bombas, Verificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, Verificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, Verificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho Medir e registrar a temperatura, rotação Verificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho M	Testar a i	nversão para a bomba rese	erva ou vice vers	a, quando			М						
Verificar e complementar se necessário, o nível de óleo das Verificar e reparar se necessário, a existência de vazamento Verificar, durante o período de operação das bombas, Verificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, Medir e registrar a temperatura, rotação Verificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho Medir e registrar a temperatura, rotação	impar e	lubrificar o motor e a bomb	a				М						
Verificar e reparar se necessário, a existência de vazamento M Verificar, durante o período de operação das bombas, M Verificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, M Medir e registrar a temperatura, rotação M Verificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho M	/erificar a	a existência de pontos de fe	errugem no equip	pamento,			М						
Verificar, durante o período de operação das bombas, Verificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, Medir e registrar a temperatura, rotação Verificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho M	/erificar e	e complementar se necessa	ário, o nível de ó	leo das			М						
Verificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, Medir e registrar a temperatura, rotação Verificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho M	/erificar e	e reparar se necessário, a e	existência de vaz	zamento			М						
Medir e registrar a temperatura, rotação Merificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho Merificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho	/erificar,	durante o período de opera	ação das bombas	S,			М						
/erificar condições críticas de sobrecarga e/ou trabalho	/erificar o	o desgaste dos rotores, rola	amentos, gaxetas	S,			М						
		<u> </u>											
im: Tri: Sem: Ano:	/erificar o	condições críticas de sobre	carga e/ou traba	lho			M						
	im: <mark>T</mark> ri	i: Sem: Ano:											
BS:	BS:												

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

1.453 CAN 399 1.454 COI 1.455 CAN	odelo MERAS: 9/182/397/398/396 AMERA SEM	Capac.			<u>CFT</u>	<u>v</u>						05/0	1/2021	
1.453 399 1.454 1 CO 1.455 CAN	9/182/397/398/396 AMERA SEM	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al	00/0	.,,	
1.454 COI 1.455 CAN	AMERA SEM	<u> </u>	AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Áreas	s Divers	as		
1.455 CAN			AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			1.	s Divers			
1.455	MUNICAÇÃO MERAS: 130/98			Arena Carioca 1		Sudes	te			+				
1 1 E C CAI			AXIS							Areas	s Divers	as		
1.456	MERAS: 100/ 165			Arena Carioca 1		Noroes	ste			Área	s Divers	as		
1.457 CAN	MERAS: 96/131		AXIS	Arena Carioca 1		Nordes	ste			Áreas	s Divers	as		
1.464 CAN	MERAS: 414/ 415/416		AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Áreas	s Divers	as		
1.465 CAN	MERAS: 418/417		AXIS	Arena Carioca 1		Noroes	ste			Áreas	s Divers	as		
	MERAS: 419/353		AXIS	Arena Carioca 1		Nordes	ste				s Divers			
1.400			ANIS							Area	S Divers	as		
DESCRI	IÇÃO DOS SEI	RVIÇOS	:			Frequê ncia	1.453	1.454	1.455	1.456	1.457	1.464	1.465	1.466
Medição e reg	gistro da tensão de alim	entação da fo	nte			Т								
VERIFICAR	<u> </u>													
A movimenta	ção nos monitores de to	odas as câmer	as			D								
	nento das câmeras					D								
-	ão de gravações nos sto	rages				М								
	e possíveis mal contato		e terminais			м								
	ção horizontal e vertical					М								
A fixação e a	existência de sujeiras,	danos e corros	são			м								
Os quadros e	elétricos e a fonte a alim	entação				М								
EXECUTAR						М								
Backups da c	configuração dos storag	es				М								
Teste do func	cionamento das câmera	S				Т								
Termografia						Т								
Teste do fund	cionamento dos storage	s				Т								
Teste da mov	vimentação horizontal e	vertical das cá	àmeras			Т								
Ajuste do foc	o das câmeras					Т								
Ajuste do pos	sicionamento das câmer	as				Т								
Teste do func	cionamento geral dos ec	quipamentos				Т								
Limpeza gera	al (lentes das câmeras)					Т								
Reaperto das	s conexões, fiação e terr	minais (fusívei	s e bornes			Α								
Bim: Tri: S	Sem: Ano:													

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

SISTEN	MAS ESPECIAIS				<u>CFT</u>	<u>V</u>						Data Pr	evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	 N	00/0	1/2021	
1.445	CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste				s Divers	as		
1.446	336/136/172/244/134/2 CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Área	s Divers	26		
	14/43/17/11/1/81/32 CAMERAS:			Arena Carioca 1		Sudes	te							
1.447	101/55/102/50/225/39 CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Sudes	to.			+	s Divers			
1.448	99/392/26/34/35/39		AXIS							Área	s Divers	as		
1.449	CAMERAS: 161/56/3/64/42/71/44		AXIS	Arena Carioca 1		Noroe	ste			Área	s Divers	as		
1.450	CAMERAS: 6/5/460/23/7/345/79		AXIS	Arena Carioca 1		Noroe	ste			Áreas	s Divers	as		
1.451	CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Norde	ste			Áreas	s Divers	as		
1.452	10/217/24/25/21/227 CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Norde	ste			Área	s Divers	26		
1.432	12/33/22/224/222/164		AXIO							Aica	Divers			
DESC	CRIÇÃO DOS SI	ERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.445	1.446	1.447	1.448	1.449	1.450	1.451	1.452
Medição	e registro da tensão de al	imentação da for	nte			Т								
VERIFIC.														
A movime	entação nos monitores de	todas as câmera	as			D								
O posicio	onamento das câmeras					D								
A configu	ıração de gravações nos s	storages				М								
As conex	cões e possíveis mal conta	atos em fiações e	terminais			М								
A movim	entação horizontal e vertid	cal das câmeras				М								
A fixação	e a existência de sujeiras	s, danos e corros	ão			М								
Os quadr	ros elétricos e a fonte a ali	imentação				М								
EXECUT	AR					M								
Backups	da configuração dos stora	ages				M								
Teste do	funcionamento das câme	ras				Т								
Termogra	afia					Т								
Teste do	funcionamento dos storaç	ges				Т								
Teste da	movimentação horizontal	e vertical das câ	meras			Т								
Ajuste do	foco das câmeras					Т								
Ajuste do	posicionamento das câm	neras				Т								
Teste do	funcionamento geral dos	equipamentos				Т								
•	geral (lentes das câmeras	<u>, </u>				Т								
	das conexões, fiação e to	erminais (fusíveis	s e bornes			Α								
	i: S em: A no:													

Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 7 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

	IAS ESPECIAIS				CI	FTV						Data Pr 07/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al	0170	1/2021	
1.486	CAMERAS:	1	AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			+	s Divers	as		
.487	246/89/73/72/86/420 CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			1.	s Divers			
	126/107/132/94/133 CAMERAS:			Arena Carioca 1		Sudes	te							
	76/450/82/97/74/122 CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Sudes					s Divers			
	49/449/243/75/394/393		AXIS							Área	s Divers	as		
	CAMERAS:33/94/239/92/185 /93		AXIS	Arena Carioca 1		Noroes	ste			Área	s Divers	as		
1.491	CAMERAS: 232/234/186/173/240		AXIS	Arena Carioca 1		Noroe	ste			Área	s Divers	as		
1.402	CAMERAS: 85/103/104/220/127		AXIS	Arena Carioca 1		Norde	ste			Área	s Divers	as		
1 403	CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Norde	ste			Área	s Divers	as		
	63/48/47/109/54/395													_
DESC	RIÇÃO DOS SER	viços	:			Frequê ncia	1.486	1.487	1.488	1.489	1.490	1.491	1.492	4 400
41:-2-			-4-											
VERIFIC <i>A</i>	e registro da tensão de alime	ntação da io	nie			T								
	entação nos monitores de tod	las as câmer	as.			D								
	namento das câmeras	ido do odinio				D								
	ração de gravações nos stor	ages				M								
	ões e possíveis mal contatos		e terminais			M								
	entação horizontal e vertical o					М								
A fixação	e a existência de sujeiras, d	anos e corros	são			М								
Os quadro	os elétricos e a fonte a alime	ntação				М								
EXECUTA	AR					М								
3ackups o	da configuração dos storage:	S				М								
Γeste do f	funcionamento das câmeras					Т								
Termogra	ifia					Т								
Γeste do t	funcionamento dos storages					Т								
	movimentação horizontal e v	ertical das cá	àmeras			Т								
,	foco das câmeras					T								
	posicionamento das câmera					T								
	funcionamento geral dos equ	iipamentos				T								
	geral (lentes das câmeras) das conexões, fiação e term	ingia (fugívai	a a harnaa			T A								_
Zaanarta	uas coriexoes, liação e term	iliais (lusivei	s e porries						l .	l				

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

SISTEN	MAS ESPECIAIS				<u>CFT</u>	<u>v</u>						Data Pr	evista 11/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al	00/0	71/2021	
1.458	CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1	Estacionamer	nto - CA	G - Sub	estaçõe	s	CAG				
1.459	119/120/121/451/346 CAMERAS: 342		AXIS	Arena Carioca 1	Estacionamer	nto - CA	G - Sub	estaçõe	S	CAG				
	CAMERAS: 18/116/115/111			Arena Carioca 1		Sudoe	ste							
1.460	CAMERAS:		AXIS			Sudes				Area	s Divers	as		
1.461	242/275/181/233/110		AXIS	Arena Carioca 1						Área	s Divers	as		
1.462	CAMERAS: 230/235/231/229		AXIS	Arena Carioca 1		Noroe	ste			Área	s Divers	as		
1.463	CAMERAS: 114/62/117/113		AXIS	Arena Carioca 1		Norde	ste			Área	s Divers	as		
1.483	CAMERAS: 443/441/436		AXIS	Arena Carioca 2		Sudes	te			Área	s Divers	as		
	CAMERAS: 442/444/445		AXIS	Arena Carioca 2		Noroe	ste				s Divers			
1.484			AXIS							Area	s Divers	as		
DECC	PRICÃO DOS SER	N/ICOS	_			nê	28	69	30	51	32	33	33	42
DESC	RIÇÃO DOS SER	(VIÇUS	:			Frequê ncia	1.458	1.459	1.460	1.461	1.462	1.463	1.483	1.484
Medicão	e registro da tensão de alime	entação da fo	nte			Т								
VERIFIC		mação da 10				•								
	entação nos monitores de tod		D											
	namento das câmeras		D											
-	ıração de gravações nos stor			М										
	ões e possíveis mal contatos		e terminais			М								
	entação horizontal e vertical o					М								
A fixação	e a existência de sujeiras, d	anos e corros	são			М								
Os quadr	os elétricos e a fonte a alime	ntação				М								
EXECUT	AR					М								
Backups	da configuração dos storage	s				М								
Teste do	funcionamento das câmeras					Т								
Termogra	afia					Т								
Teste do	funcionamento dos storages					Т								
Teste da	movimentação horizontal e v	ertical das cá	àmeras			Т								
Ajuste do	foco das câmeras					Т								
Ajuste do	posicionamento das câmera	ıs				Т								
Teste do	funcionamento geral dos equ	uipamentos				Т								
Limpeza	geral (lentes das câmeras)					Т								
Reaperto	das conexões, fiação e term	inais (fusívei	s e bornes			Α								
	i: S em: A no:													

Data

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

Página 9 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

	IAS ESPECIAIS				<u>C</u>	<u>FTV</u>						Data Pr 11/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	<u> </u>			
1.467	CAMERAS: 403/427/280/331/334		AXIS	Arena Carioca 2		Sudoe	ste			Área	s Divers	as		
1.468	CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 2		Sudoe	ste			Área	s Divers	as		
1.460	335/348/402/336/349 CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 2		Sudes	te			Área	s Divers	26		
	295/287/310/287/288 CAMERAS: 307/273/296			Arena Carioca 2		Sudes	te			1.				
1.470	CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 2		Noroes	ste				s Divers			
1.471	349/405/337/404/319		AXIS							Area	s Divers	as		
	CAMERAS: 315/314/317/408/409		AXIS	Arena Carioca 2		Noroes				Área	s Divers	as		
1 1179 1	CAMERAS: 322/350/313/351/352		AXIS	Arena Carioca 2		Nordes	ste			Área	s Divers	as		
1.474	CAMERAS: 301/290/426/299/289		AXIS	Arena Carioca 2		Nordes	ste			Área	s Divers	as		
		<u>'</u>												
DESC	RIÇÃO DOS SE	RVIÇOS	:			Frequê ncia	1.467	1.468	1.469	1.470	1.471	1.472	1.473	1.474
									_	_	_	_		
	e registro da tensão de alir	mentação da fo	nte			Т								
VERIFICA														
	entação nos monitores de t	todas as cämer	as			D								
	namento das câmeras					D								-
	ração de gravações nos st					M								-
	ões e possíveis mal contat		e terminais			M								
	entação horizontal e vertica					M								-
	e a existência de sujeiras,		são			M								
	os elétricos e a fonte a alir	nentação				M								_
EXECUTA	AR					M								
3ackups o	da configuração dos storaç	ges				M								
Γeste do t	funcionamento das câmera	as				Т								
Termogra	afia					Т								
Γeste do t	funcionamento dos storag	es				Т								
reste da ı	movimentação horizontal e	e vertical das câ	imeras			Т								
Ajuste do	foco das câmeras					Т								
Ajuste do	posicionamento das câme	eras				Т								
Γeste do f	funcionamento geral dos e	equipamentos				Т								
_impeza (geral (lentes das câmeras))				Т								
Doonorto	das conexões, fiação e te	rminais (fusívei:	s e bornes			A								l
Teaperio						' '								=

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

1.475 CA 42: 1.476 CA 41: 1.477 CA 260	odelo MERAS: 1/432/283/277/282 MERAS: 1/378/278/281/412	Capac.			<u>CF1</u>							12/0		
1.475 42. 1.476 CA 41. 1.477 CA 266	1/432/283/277/282 MERAS: 1/378/278/281/412		Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al		.,202.	
1.476 CA 41.477 CA 266	MERAS: 1/378/278/281/412	I	AXIS	Arena Carioca 2		Sudoe	ste			Áreas	s Divers	as		
1.477 CA 260			AXIS	Arena Carioca 2		Sudoe	ste			Áreas	s Divers	.26		
1.477 ₂₆₆	MERAS:			Arena Carioca 2		Sudes	te							
	6/271/438/265//268		AXIS							Areas	s Divers	as		
1.476	MERAS: 1/437/439/461/292		AXIS	Arena Carioca 2		Sudes	te			Área	s Divers	as		
	MERAS: 2/421/321/433/324		AXIS	Arena Carioca 2		Noroes	ste			Áreas	s Divers	as		
1 490 CA	MERAS: 6/329/422/452/453		AXIS	Arena Carioca 2		Noroes	ste			Áreas	s Divers	as		
1 401 CA	MERAS:		AXIS	Arena Carioca 2		Nordes	ste			Área	s Divers	26		
CA	7/304/298/302/308 MERAS: 303/			Arena Carioca 2		Nordes	ste			+				
	2/291/434/439		AXIS	7 Horia Gariota 2						Areas	s Divers	as		
DESCR	IÇÃO DOS SEI	RVIÇOS	:			Frequê ncia	1.475	1.476	1.477	1.478	1.479	1.480	1.481	1.482
Medição e re	egistro da tensão de alim	entação da fo	nte			Т								
VERIFICAR														
A movimenta	ação nos monitores de to	odas as câmer	as			D								
O posicionar	mento das câmeras					D								
A configuraç	ão de gravações nos sto	orages				М								
As conexões	s e possíveis mal contato	s em fiações e	e terminais			М								
A movimenta	ação horizontal e vertical	das câmeras				М								
A fixação e a	a existência de sujeiras,	danos e corros	são			М								
Os quadros e	elétricos e a fonte a alim	entação				M								
EXECUTAR						M								
Backups da	configuração dos storag	es				М								
Teste do fun	cionamento das câmera	s				Т								
Termografia						Т								
Teste do fun	cionamento dos storage	s				Т								
Teste da mo	vimentação horizontal e	vertical das câ	àmeras			Т								
Ajuste do foc	co das câmeras					Т								
Ajuste do po	sicionamento das câmer	ras				Т								
	cionamento geral dos ed	quipamentos				Т								
	al (lentes das câmeras)					Т								
Reaperto da:	s conexões, fiação e terr	minais (fusívei	s e bornes			Α								
Bim: Tri:	Sem: Ano:													

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

SISTEN	IAS ESPECIAIS				<u>CFT</u>	<u>v</u>							evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.485	CAMERAS: 431/425/383/424/382		AXIS	Arena Carioca 2	Estacioname	nto - CA	G - Sub	estações	5	CAG				
.494	RDV-PV-00-01 AO		AVIGILON	Velódromo		Norde	ste			Área	s Divers	as		
	RDV-PV-00-09 RDV-PV-00-10 AO 20			Velódromo		Sudes	ste							
1.499	RDV-PV-01-11 AO 19		AVIGILON	Velódromo		Sudes	eto.				s Divers			
1.500			AVIGILON							Área	s Divers	as		
1.503	RDV-PV-00-20 AO 26		AVIGILON	Velódromo		Sudoe	ste			Área	s Divers	as		
1.504	RDV-PV-01-20 AO 27		AVIGILON	Velódromo		Sudoe	ste			Área	s Divers	as		
1.508	RDV-PV-00-27 AO 32		AVIGILON	Velódromo		Noroe	ste			Área	s Divers	as		
1.799	ESPECIAIS 02			Arena Carioca 2	S	O/SE/N	O/NE			Salas	s Técnic	as		
DESC	RIÇÃO DOS SI	ERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.485	1.494	1.499	1.500	1.503	1.504	1.508	1 700
Medicão	a registro da tanção de al	imentação da fo	nto											H
VERIFIC	e registro da tensão de al	menação da 10	IIIC			Т								\vdash
	entação nos monitores de	todas as câme				D								
	namento das câmeras	Toddo do Gamoi	40			D								
	ração de gravações nos s	storages				М								
	ões e possíveis mal conta		e terminais			М								
	entação horizontal e vertion					М								
A fixação	e a existência de sujeiras	s, danos e corro	são			М								
Os quadr	os elétricos e a fonte a ali	mentação				М								
EXECUT	AR					М								
Backups	da configuração dos stora	ages				М								
Teste do	funcionamento das câme	ras				Т								
Termogra	ıfia					Т								
Teste do	funcionamento dos storaç	ges				Т								
Teste da	movimentação horizontal	e vertical das c	âmeras			Т								_
Ajuste do	foco das câmeras					Т								_
Ajuste do	posicionamento das câm	eras				Т								_
	funcionamento geral dos					Т								_
	geral (lentes das câmeras					Т								_
Reaperto	das conexões, fiação e te	erminais (fusíve	s e bornes			Α								<u>_</u>
3im: T r	i: Sem: Ano:													
BS:														
														_

Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

.495	AS ESPECIAIS				<u>CF1</u>	<u>rv</u>						Data Pr 14/0	evisia 1/2021	
.495	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al	1-1/0	1/2021	
	RDV-PV-01-01 AO		AVIGILON	Velódromo		Norde	ste			1.	s Divers	as		_
.430	RDV-PV-01-09 RDV-PV-02-01		AVIGILON	Velódromo		Norde	ste			Área	s Divers	26		
	RDV-PV-03-01			Velódromo		Norde	ste							
.498	RDV-PV-02-02/		AVIGILON	Velódromo		Sudes				+	s Divers			
.501	RDV-PV-CTW-02		AVIGILON							Área	s Divers	as		
.505	RDV-PV-02-03		AVIGILON	Velódromo		Sudoe	ste			Área	s Divers	as		
.506	RDV-PV-CTW-03		AVIGILON	Velódromo		Sudoe	ste			Área	s Divers	as		
.509	RDV-PV-01-28 AO 37		AVIGILON	Velódromo		Noroe	ste			Área	s Divers	as		
510 I	RDV-PV-02-04/		AVIGILON	Velódromo		Noroe	ste			Área	s Divers	26		
.510	RDV-PV-CTW-04		AVIGILON							Alca	5 DIVEIS	as		_
DESC	RIÇÃO DOS S	ERVIÇOS	:			Frequê	1.495	1.496	1.498	1.501	1.505	1.506	1.509	7 1
∕ledição e	registro da tensão de a	limentação da fo	nte			Т								
/ERIFICA	AR													
Movimer	ntação nos monitores de	todas as câmer	as			D								
) posicion	namento das câmeras					D								
	ação de gravações nos					M								
s conexõ	ões e possíveis mal cont	atos em fiações	e terminais			M								
	ntação horizontal e verti					M								
	e a existência de sujeira		são 			M								
-	os elétricos e a fonte a al	limentação				M								_
XECUTA						M								
	da configuração dos stor					M								
	uncionamento das câme	eras				T								
ermograf		200				T								_
	uncionamento dos stora movimentação horizontal		àmeras			T								
	foco das câmeras	Te vertical das ca				T								
	posicionamento das cân	neras												
	uncionamento geral dos					т								
	geral (lentes das câmera					T								
	das conexões, fiação e t		s e bornes			A								
	Sem: Ano:	•												=

Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 288

SISTEM	MAS ESPECIAIS				<u>CFTV</u>	Data Prevista 15/01/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local
1.497	RDV-PV-CTW-01/ RDV-PV-SS-01		AVIGILON	Velódromo	Nordeste	Áreas Diversas
1.502	RDV-PV-SS-07 E 08		AVIGILON	Velódromo	Sudeste	Áreas Diversas
1.507	RDV-PV-SS-04 AO 06		AVIGILON	Velódromo	Sudoeste	Áreas Diversas

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	1.497	1.502	1.507			
Medição e registro da tensão de alimentação da fonte	Т						
VERIFICAR							
A movimentação nos monitores de todas as câmeras	D						
O posicionamento das câmeras	D						
A configuração de gravações nos storages	M						
As conexões e possíveis mal contatos em fiações e terminais	M						
A movimentação horizontal e vertical das câmeras	M						
A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	M						
Os quadros elétricos e a fonte a alimentação	M						
EXECUTAR	M						
Backups da configuração dos storages	M						
Teste do funcionamento das câmeras	Т						
Termografia	Т						
Teste do funcionamento dos storages	Т						
Teste da movimentação horizontal e vertical das câmeras	Т						
Ajuste do foco das câmeras	Т						
Ajuste do posicionamento das câmeras	Т						
Teste do funcionamento geral dos equipamentos	Т						
Limpeza geral (lentes das câmeras)	Т						
Reaperto das conexões, fiação e terminais (fusíveis e bornes	Α						

OBS: Data Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EX	(AUSTÃO			<u>Chiller</u>		Data Prevista 15/01/2021
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
126	UR-01			Arena Carioca 2	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Extern	a
127	UR-02			Arena Carioca 2	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Extern	a
128	UR-03			Arena Carioca 2	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Extern	a
1.857	UR-01			Arena Carioca 1	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Extern	a
1.858	UR-02			Arena Carioca 1	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Extern	а
1.859	UR-03			Arena Carioca 1	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Extern	а
1.860	UR-04			Arena Carioca 1	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Extern	a
1.861	UR-05			Arena Carioca 1	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Extern	а

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 15 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 289

VERIFICAR Vistoria geral da unidade Medidores, sinalização, comunicação e parâmetros Ruídos e vibrações anormais Visor de líquido Vazamentos Sistema de ventilação Desequilíbrio de fases Válvula solenoide e expansão Resistência de carter	D D D D M M				
Medidores, sinalização, comunicação e parâmetros Ruídos e vibrações anormais Visor de líquido Vazamentos Sistema de ventilação Desequilíbrio de fases Válvula solenoide e expansão	D D D M				
Ruídos e vibrações anormais Visor de líquido Vazamentos Sistema de ventilação Desequilíbrio de fases Válvula solenoide e expansão	D D D			1	
Ruídos e vibrações anormais Visor de líquido Vazamentos Sistema de ventilação Desequilíbrio de fases Válvula solenoide e expansão	D D M				
Visor de líquido Vazamentos Sistema de ventilação Desequilíbrio de fases Válvula solenoide e expansão	D M		l		
Vazamentos Sistema de ventilação Desequilíbrio de fases Válvula solenoide e expansão	D M				
Desequilíbrio de fases Válvula solenoide e expansão	М				
Desequilíbrio de fases Válvula solenoide e expansão	_				
Válvula solenoide e expansão					
	М				
	М				
Isolamento térmico	M				
Atuação do sistema de partida e intertravamento	M				
Horas de funcionamento da unidade	M				
Testar sistema telessupervisão	M				
Limpeza geral	M				
EXECUTAR	M				
	_				
Execução de teste na unidade	В				
Teste de atuação do pressostato de alta e baixa pressão	В				
Medição e registro do diferencial de pressão do óleo	В				
Medição de pressão de sucção junto ao compressor	B				
Medição de temperaturas de sucção junto ao compressor	B				
Medição de pressão de descarga junto ao compressor	В				
Medição de temperaturas de descarga junto ao compressor	В				
Medidas de sub-resfriamento e superaquecimento	В				
Purga dos gases não condensáveis do sistema	В				
Completar o nível de óleo e gás (quando necessário)	В				
Termografia	Т				
Reaperto conexões elétricas	Α				
Medida dos capacitores (correção do Fator de Potência)	Α				
Medir e registrar a resistência de enrolamentos	Α				
Análise do óleo (laboratório)	Α				
Troca de óleo NO PRIMEIRO ANO	Α				
Troca dos filtros interno e externo (ou após 1000hs)	Α				
Troca dos filtros secadores da linha de líquido	Α				
Limpeza nas unidades condensadora com escova de nylon	Α				
Segundo ano (Substituição dos filtros interno e externo	Α				
Bim: Tri: Sem: Ano:					

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EXAUSTÃ	0			<u>Chiller</u>		Data Prevista 18/01/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
160	UR-01			Arena Carioca 3	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	a
161	UR-02			Arena Carioca 3	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	ì
162	UR-03			Arena Carioca 3	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	1

DBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
, v	•		Página 17 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 290

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : VERIFICAR Vistoria geral da unidade Medidores, sinalização, comunicação e parâmetros Ruídos e vibrações anormais Visor de líquido Vazamentos Sistema de ventilação Desequilíbrio de fases	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	160	161	162			
Vistoria geral da unidade Medidores, sinalização, comunicação e parâmetros Ruídos e vibrações anormais Visor de líquido Vazamentos Sistema de ventilação	D D D						
Medidores, sinalização, comunicação e parâmetros Ruídos e vibrações anormais /isor de líquido /azamentos Sistema de ventilação	D D D						
Ruídos e vibrações anormais Visor de líquido Vazamentos Sistema de ventilação	D D						
/isor de líquido /azamentos Sistema de ventilação	D D			l			
/azamentos Sistema de ventilação	D						
Sistema de ventilação							
Desequilíbrio de fases	M						
	М						
/álvula solenoide e expansão	М						
Resistência de carter	М						
solamento térmico	М						
Atuação do sistema de partida e intertravamento	М						
Horas de funcionamento da unidade	М						
restar sistema telessupervisão	М						
impeza geral	М						
EXECUTAR	М						
Execução de teste na unidade	В						
reste de atuação do pressostato de alta e baixa pressão	В						
Medição e registro do diferencial de pressão do óleo	В						
Medição de pressão de sucção junto ao compressor	В						
Medição de temperaturas de sucção junto ao compressor	В						
Medição de pressão de descarga junto ao compressor	В						
Medição de temperaturas de descarga junto ao compressor	В						
Medidas de sub-resfriamento e superaquecimento	В						
Purga dos gases não condensáveis do sistema	В						
Completar o nível de óleo e gás (quando necessário)	В						
Termografia	T						
Reaperto conexões elétricas	A						
Medida dos capacitores (correção do Fator de Potência)	A						
Medir e registrar a resistência de enrolamentos	A						
Análise do óleo (laboratório)	A						
Troca de óleo NO PRIMEIRO ANO	A						
Troca dos filtros interno e externo (ou após 1000hs)	A						
Troca dos filtros secadores da linha de líquido	A						
impeza nas unidades condensadora com escova de nylon	A						
Segundo ano (Substituição dos filtros interno e externo	A						
tim: Tri: Sem: Ano:	A						

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : *Parque Olímpico*Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401

NRO: 29

Ende	ereço : Av. Embaixad	or Abelard	o Bueno - Por	tão 6 - 3401						NRC): 29 1			
ELÉTR	PICA				<u>CMI -TÉ</u>	NIS						Data Pr 18/0	evista 11/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.360	2 BOMBAS DE 10CV/ 1 TRI 50A			Arena Tênis	Estacionamer	nto - CA	G - Sub	estações	s	Área	Externa	ì		
	~					ø								
DESC	CRIÇÃO DOS SEI	RVIÇOS	:			Frequê ncia								
OBS:														
									_					
)ata		

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 292

SISTEN	MAS ESPECIAIS				Controle o	de ace	sso					Data Pr 18/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	 il			
1.589	Painel Controle de Acesso			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.592	CA-LTA-03-NO-05			Arena Carioca 1		Norde	ste			LTA				
1.593	C1-L3-TS-01			Arena Carioca 1		Norde	ste			LTA				-
	C1-L3-TS-02			Arena Carioca 1		Norde	ste			LTA				
1.604	C1-L4-TS-01			Arena Carioca 1		Sudes	ste							
1.615	C1-44-TS-02			Arena Carioca 1		Sudes	te.			LTA				
1.616	Painel Controle de Acesso					Norde				LTA				
1.630				Arena Carioca 1						Salas	Elétric	as (380	V)	
1.635	Painel Controle de Acesso			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
DESC	CRIÇÃO DOS SE	RVIÇOS	:			Frequê	1.589	1.592	1.593	1.604	1.615	1.616	1.630	1 635
VERIFIC	AR					М								
Ruídos e	vibração anormais					Q								
Verificaçã	ão geral das instalações					Q								
	e a existência de sujeiras,	danos e corros	ão			M								L
	e controle e sinalização					M								_
	mponentes do software estâ	io ativos				M								
	as de cartão					M								H
Os senso	as biométricas					M								
As catrac						M								
715 041140						M								
Analisar (os relatórios de históricos					М								
3im: Tr	i: S em: A no:													_
DBS:														
									_) Oata		_

Autorização da Engenharia

Atesto o Serviço Executado

Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR M Ruídos e vibração anormais Q Verificação geral das instalações A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Painel de controle e sinalização Se os componentes do software estão ativos As leitoras de cartão As leitoras biométricas M OS sensores M DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: ### P8	SISTEN	IAS ESPECIAIS				Controle	de ace	sso				Data Pi 19/0	evista 1/202
Arena Carioca 1 Nordeste Subestações Arena Carioca 2 Nordeste Subestações Arena Carioca 2 Nordeste Salas Técnicas	Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loc	cal		
Arena Carioca 2 Noroeste Salas Técnicas DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR Ruídos e vibração anormais Verificação geral das instalações A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Painel de controle e sinalização Se os componentes do software estão ativos As leitoras de cartão Arena Carioca 2 Noroeste Salas Técnicas M Salas Técnicas	1.587		-		Arena Carioca 1		Norde	ste		Sub	estaçõe	es	
VERIFICAR Ruídos e vibração anormais Q Verificação geral das instalações A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Painel de controle e sinalização Se os componentes do software estão ativos As leitoras de cartão As leitoras biométricas M Os sensores M M M M M M M M M M M M M					Arena Carioca 2		Noroes	ste					
Ruídos e vibração anormais Q Verificação geral das instalações A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão M Painel de controle e sinalização M Se os componentes do software estão ativos As leitoras de cartão As leitoras biométricas M Os sensores M Os sensores	DESC	RIÇÃO DOS S	ERVIÇOS	:			Frequê	1.587	1.823				
Verificação geral das instalações A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão M Painel de controle e sinalização Se os componentes do software estão ativos As leitoras de cartão M As leitoras biométricas M Os sensores M M M M M M M M M M M M M	VERIFIC	AR					М						
A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Painel de controle e sinalização M Se os componentes do software estão ativos As leitoras de cartão As leitoras biométricas M Os sensores M M M M M M M M M M M M M													
Painel de controle e sinalização Se os componentes do software estão ativos As leitoras de cartão M As leitoras biométricas M Os sensores M M M M M M M M M M M M M												-	
Se os componentes do software estão ativos As leitoras de cartão M As leitoras biométricas M Os sensores M M M M M M M M M M M M M			s, danos e corros	são							-	+	
As leitoras de cartão M Sa leitoras biométricas biométricas M Sa leitoras biométricas biométri												+	
As leitoras biométricas M Sos sensores M Sos sensor			stão ativos				_				+	+	
Os sensores M											-	+	
												+	
ns catractas IVI											+	+	
. M	AS Callac	as											
Analisar os relatórios de históricos M	Analisar (os relatórios de históricos	<u> </u>								1	+	
Bim: Tri: Sem: Ano:			•				IVI						

OBS:			_
			 Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 21 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 294

409 E06 Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arqui 410 E07 Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arqui 411 E08 Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui 412 E09 Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arqui 420 EN2 - 11 Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui 421 E02 Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui	Capac.FabricantePrédioSetorLocalArena Carioca 1NOROESTEArena e arquibancadasArena Carioca 1SUDOESTEArena e arquibancadasArena Carioca 1SUDOESTEArena e arquibancadasArena Carioca 1NOROESTEArena e arquibancadasArena Carioca 1SUDESTEArena e arquibancadasArena Carioca 1NOROESTEArena e arquibancadasArena Carioca 1NOROESTEArena e arquibancadasArena Carioca 1NOROESTEArena e arquibancadasArena Carioca 1NOROESTEArena e arquibancadas		GERAÇÃO E EX	AUSTAO			<u>Extrato</u>	<u>r</u>				Data Pre 19/01	1/2021
Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui	Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas	ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca	al		
Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui	Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas	08	E05			Arena Carioca 1	NC	ROESTE		Arena	a e arqu	uibancad	as
Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui	Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas	09	E06			Arena Carioca 1	SL	DOESTE		Arena	a e arqu	uibancad	as
Arena e arqui 20 EN2 - 11 Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arqui 21 E02 Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui 23 E04 Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui	Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas	10	E07			Arena Carioca 1	SL	DOESTE		Arena	a e arqu	uibancad	as
Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui 21 E02 Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui	Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas	11	E08			Arena Carioca 1	NC	ROESTE		Arena	a e arqu	uibancad	as
21 E02 Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui 23 E04 Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui	Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas	12	E09			Arena Carioca 1	S	JDESTE		Arena	a e arqu	uibancad	as
Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arqui	Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas	20	EN2 - 11			Arena Carioca 1	NC	ROESTE		Arena	a e arqu	uibancad	as
Aleila e alqui	Areira e arquibancauas	21	E02			Arena Carioca 1	NC	ROESTE		Arena	a e arqu	uibancad	as
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	S SERVIÇOS : general de la companya de la company		E04			Arena Carioca 1	NC	ROESTE		Arena	a e arqu	uibancad	as
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	S SERVIÇOS : Paul												
		DESC	RIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:			cia					
BS:		20.											
BS:		3S:											
BS:		3S:											
BS:		3S:											
BS:		3S:											
		3S:											

Autorização da Engenharia

Atesto o Serviço Executado

Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

	GERAÇÃO E EX	KAUSTÃO			<u>Extra</u>	tor		 		Data Pr 20/0	evista 1/2021
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca	al	20/0	1/2021
)2	E06			Arena Carioca 2		NOROE	STE	_	a de má	quinas	
)3	E07			Arena Carioca 2		NOROE	STE	Casa	a de má	quinas	
)4	E08			Arena Carioca 2		NOROE	STE		a de má		
19	E09			Arena Carioca 2		NOROE	STE		a de má		
20	E10			Arena Carioca 2		NORDE	STE		a de má		
21	E11			Arena Carioca 2		NORDE	STE		de má		
22	E12			Arena Carioca 2		NORDE	STE	Casa	a de má	quinas	
22	E03			Arena Carioca 1		SUDES	STE	Aren	a e arqı	uibanca	das
						i	l 1				
ESC	RIÇÃO DO	S SERVIÇOS	:			Frequê ncia					
						F 5					
es:											
S:											
·S:											
S:											

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Contratada Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : *Parque Olímpico*Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401

NRO: 29

REFRIC	GERAÇÃO E EXA	USTÃO			<u>E</u> :	<u>xtrator</u>				Data Pre	evista 1/2021
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca	al		.,
7	E01			Arena Carioca 2		NOROE	STE	Casa	a de mád	quinas	
8	E02			Arena Carioca 2		NOROE	STE	Casa	a de mád	quinas	
9	E03			Arena Carioca 2		NOROE	STE	Casa	a de mád	quinas	
00	E04			Arena Carioca 2		NOROE	STE		a de máo		
01	E05			Arena Carioca 2		NORDE	STE	Casa	a de máo	quinas	
23	E13			Arena Carioca 2		NORDE	STE	Casa	a de máo	quinas	
24	E14			Arena Carioca 2		NORDE	STE		a de mád		
25	E15			Arena Carioca 2		NORDE	STE		a de máo		
						+					
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS :	•			Frequê ncia					
						FS					
S:											
3S:											

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Arena Carioca 3 Arena Carioca 3 Arena Carioca 3 Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas	Código 1 261 1 262 1 276 1 277 1 278 1	Modelo E10 E11 E02 E03		Fabricante	Arena Carioca 3 Arena Carioca 3	Setor	NORDE		Aren	a e arq	22/ uibanca	01/202 ⁻
AddigoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal61E10Arena Carioca 3NORDESTEArena e arquibancadas62E11Arena Carioca 3NORDESTEArena e arquibancadas76E02Arena Carioca 3NORDESTEArena e arquibancadas77E03Arena Carioca 3NORDESTEArena e arquibancadas78E04Arena Carioca 3NORDESTEArena e arquibancadas79E05Arena Carioca 3NORDESTEArena e arquibancadas80E06Arena Carioca 3NORDESTEArena e arquibancadas81E07Arena Carioca 3NORDESTEArena e arquibancadas	261 [1 262 [276 [277 [278 [278 [278 [278 [278 [278 [278	E10 E11 E02 E03	Сарас.	Fabricante	Arena Carioca 3 Arena Carioca 3				Aren	a e arq	uibanca	
Arena Carioca 3 Arena Carioca 3 Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 3 Arena Carioca 3 Arena Carioca 3 Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas	262 E 276 E 277 E	E11 E02 E03			Arena Carioca 3							ıdas
Arena Carioca 3 Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas	76 E77 E78	E02 E03					NORDE	STE	Aron			
Arena Carioca 3 Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas NORDESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas NORDESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas NORDESTE Arena e arquibancadas	276 277 ^{[1} 278	E03			T				Alen	a e arq	uibanca	idas
Arena Carioca 3 Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas NORDESTE Arena e arquibancadas	277				Arena Carioca 3		NORDE	STE	Aren	a e arq	uibanca	ıdas
Arena e arquibancadas Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas NORDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas	278	E04			Arena Carioca 3		NORDE	STE	Aren	a e arq	uibanca	ıdas
Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas	79	EU4			Arena Carioca 3		NORDE	STE	Aren	a e arq	uibanca	ıdas
81 E07 Arena Carioca 3 NORDESTE Arena e arquibancadas		E05			Arena Carioca 3				Aren	a e arq	uibanca	ıdas
Arena e arquipancadas	.80 E	E06			Arena Carioca 3		NORDE	STE	Aren	a e arq	uibanca	ıdas
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : 19 19 19 19 19 19 19	81	E07			Arena Carioca 3		NORDE	STE	Aren	a e arq	uibanca	ıdas
	DESC	RICÃO DOS	SERVICOS				duê					
				•			P.F.					
3S:	PBS:											

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 298

	GERAÇÃO E EX	AUSTAU			<u>Extrator</u>			Data Prevista 25/01/2021			
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca	ıİ		
259	E08			Arena Carioca 3	NORDE	STE				ıibancad	las
260	E09			Arena Carioca 3	NORDE	STE		Arena	a e arqu	ıibancac	las
263	E12			Arena Carioca 3	NORDE	STE				ıibancad	
264	E13			Arena Carioca 3	NORDE	STE				ıibancad	
265	E14			Arena Carioca 3	NORDE	STE				ıibancad	
266	E15			Arena Carioca 3	NORDE	STE				ıibancad	
275	E01			Arena Carioca 3	NORDE	STE				ibancac	
.75							 l´	7 11 01 10	a o arqu		
DESC	RICÃO DOS	S SERVIÇOS	:		Frequê ncia						
					Fre						
BS:											
BS:											
BS:											
BS:											
BS:											

Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

Autorização da Engenharia

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Fancoils</u>	Data Prevista 25/01/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
201	FCN0 - 01			Arena Carioca 1	Sudoeste	Áreas Dive	rsas
203	FCN0 - 06			Arena Carioca 1	Nordeste	Áreas Dive	rsas
365	FCMZ - 07			Arena Carioca 1	Nordeste	Áreas Dive	rsas
369	FCMZ - 01			Arena Carioca 1	Sudeste	Áreas Dive	rsas
371	FCMZ - 03			Arena Carioca 1	Sudeste	Áreas Dive	rsas
389	FCN1 - 02			Arena Carioca 1	Sudeste	Áreas Dive	rsas
400	FCN2 - 01			Arena Carioca 1	Nordeste	Arena e Ar	quibancadas
401	FCN2 - 02			Arena Carioca 1	Nordeste	Arena e Aro	quibancadas

OBS:				
				 Data
Au	utorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 27 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 299

ERIFICAR emperaturas (Set point) ibrações, ruídos anormais azamentos nas junções flexíveis ixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão âmpadas de sinalização erificar limpeza geral stado dos amortecedores de vibração	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	201	203	365	369	371	389	400	107
emperaturas (Set point) ibrações, ruídos anormais azamentos nas junções flexíveis ixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão âmpadas de sinalização erificar limpeza geral	D D								
ibrações, ruídos anormais azamentos nas junções flexíveis ixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão âmpadas de sinalização erificar limpeza geral	D D								
azamentos nas junções flexíveis ixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão âmpadas de sinalização erificar limpeza geral	D D								
ixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão âmpadas de sinalização erificar limpeza geral	D								
âmpadas de sinalização erificar limpeza geral									
erificar limpeza geral									
	D								
stado dos amortecedores de vibração	D								
	М								
peração dos controles de vazão	М								
linhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М								
entido de rotação	М								
ixação das polias	М								
álvula moduladora	М								
esistências	М								
midificadores	М								
haves de fluxo	М								
ensor de umidade	М								
ensor de temperatura	М								
stado de conservação do isolamento termoacústico	M								
XECUTAR	М								
ledição e registro das temperaturas de água gelada	М								
ledição e registro da tensão entre fases	M								
ledição e registro da corrente em cada fase	М								
plicação de óleo inodoro no elemento filtrante	M								
este do sistema telessupervisão	M								
impeza do sistema de drenagem	_								
	M								
impeza geral	M								
ermografia	T								
lemento filtrante (trocar se necessário)	S								
impeza das grelhas de tomada de Ar	S								
tuação das válvulas	S								
ledição e registro da resistência de isolamento	Α								
ubstituição do jogo de correias (se necessário)	A								
ledição e registro da vazão de ar	A								
urga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	A								
eaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	Α								
ubrificação de mancais (rolamentos)	Α								
im: Tri: Sem: Ano:									_

Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 28 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			Data Prevista 26/01/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local
215	FCBN0 - 01			Arena Carioca 1	Sudoeste	BMS
405	FCN2 - 03			Arena Carioca 1	Nordeste	Arena e Arquibancadas
406	FCN2 - 04			Arena Carioca 1	Noroeste	Arena e Arquibancadas
407	FCN2 - 05			Arena Carioca 1	Sudoeste	Arena e Arquibancadas
413	FCN2 - 08			Arena Carioca 1	Sudoeste	Arena e Arquibancadas
414	FCN2 - 09			Arena Carioca 1	Noroeste	Arena e Arquibancadas
415	FCN2 - 10			Arena Carioca 1	Sudoeste	Arena e Arquibancadas
116	FCN2 - 11			Arena Carioca 1	Sudeste	Arena e Arquibancadas

OBS:				
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Data Responsável pela Contratada
				Página 29 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401					NRC): 300			
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê	215	405	406	407	413	414	415	416
/ERIFICAR									
Temperaturas (Set point)	D								
/ibrações, ruídos anormais	D								
/azamentos nas junções flexíveis	D								
ixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D								
âmpadas de sinalização	D								
/erificar limpeza geral	D								
Estado dos amortecedores de vibração	М								
Operação dos controles de vazão	М								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М								
Sentido de rotação	М								
- ixação das polias	М								
/álvula moduladora	М								
Resistências	М								
Jmidificadores	М								
Chaves de fluxo	М								
Sensor de umidade	М								
Sensor de temperatura	М								
Estado de conservação do isolamento termoacústico	М								
EXECUTAR	М								
Medição e registro das temperaturas de água gelada	М								
Medição e registro da tensão entre fases	М								
Medição e registro da corrente em cada fase	М								
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	М								
Teste do sistema telessupervisão	М								
impeza do sistema de drenagem	М								
impeza geral	М								
Termografia	Т								
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S								
impeza das grelhas de tomada de Ar	S								
Atuação das válvulas	S								
Medição e registro da resistência de isolamento	Α								
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α								
Medição e registro da vazão de ar	Α								
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	Α								
	Α								
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes									
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes Lubrificação de mancais (rolamentos)	Α								

Data Responsável pela Contratada Responsável pela Execução Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Página 30 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO		<u>Fancoils</u>			
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
202	FCN0 - 05			Arena Carioca 1	Noroeste	Salas	
216	FCBN0 - 02			Arena Carioca 1	Sudoeste	BMS	
218	FCBN0 - 03			Arena Carioca 1	Sudoeste	Salas	
220	FCN0 - 06			Arena Carioca 1	Sudoeste	Salas	
222	FCBN0 - 04			Arena Carioca 1	Sudoeste	Salas	
224	FCBN0 - 14			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	
225	FCBN0 - 15			Arena Carioca 1	Noroeste	Salas	
230	FCN0 - 04			Arena Carioca 1	Sudeste	Salas	

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 31 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 301

	NRO: 301										
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	202	216	218	220	222	224	225	230		
VERIFICAR											
Temperaturas (Set point)	D										
Vibrações, ruídos anormais	D										
Vazamentos nas junções flexíveis	D										
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D										
Lâmpadas de sinalização	D										
Verificar limpeza geral	D										
Estado dos amortecedores de vibração	М										
Operação dos controles de vazão	М										
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М										
Sentido de rotação	м										
Fixação das polias	M										
Válvula moduladora	M										
Resistências	M										
Umidificadores	M										
Chaves de fluxo	M										
Sensor de umidade	M										
Sensor de temperatura	M										
Estado de conservação do isolamento termoacústico	M										
EXECUTAR	M										
Medição e registro das temperaturas de água gelada	M										
Medição e registro da tensão entre fases	M										
Medição e registro da corrente em cada fase	M										
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	M										
Teste do sistema telessupervisão	M										
Limpeza do sistema de drenagem	M										
Limpeza geral	M										
Termografia	Т										
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S										
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S										
Atuação das válvulas	S										
Medição e registro da resistência de isolamento	A										
Substituição do jogo de correias (se necessário)	A										
Medição e registro da vazão de ar	A										
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	A										
	A										
Reanerto das conexões elétricas (lâmnadas, fusíveis e hornes											
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes Lubrificação de mancais (rolamentos)	Α										

Data

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada
Página 32 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			Data Prevista 04/01/2021		
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
286	FCN0 - 03			Arena Carioca 1	Sudoeste	Salas	
287	FCN0 - 07			Arena Carioca 1	Noroeste	Salas	
364	FCMZ - 08			Arena Carioca 1	Noroeste	Salas	
366	FCMZ - 09			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	
367	FCMZ - 05			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	
368	FCMZ - 06			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	
370	FCMZ - 02			Arena Carioca 1	Sudeste	Salas	
372	FCMZ - 04			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	

OBS:				
				Data
Autorização da E	Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 33 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereco : Av Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NPO: 302

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401	NRO: 302								
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	286	287	364	366	367	368	370	372
VERIFICAR									
Temperaturas (Set point)	D								
Vibrações, ruídos anormais	D								
Vazamentos nas junções flexíveis	D								
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D								
Lâmpadas de sinalização	D								
Verificar limpeza geral	D								
Estado dos amortecedores de vibração	М								
Operação dos controles de vazão	М								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М								
Sentido de rotação	М								
Fixação das polias	М								
Válvula moduladora	М								
Resistências	М								
Umidificadores	М								
Chaves de fluxo	М								
Sensor de umidade	М								
Sensor de temperatura	М								
Estado de conservação do isolamento termoacústico	М								
EXECUTAR	М								
Medição e registro das temperaturas de água gelada	М								
Medição e registro da tensão entre fases	М								
Medição e registro da corrente em cada fase	М								
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	М								
Teste do sistema telessupervisão	М								
Limpeza do sistema de drenagem	М								
Limpeza geral	М								
Termografia	Т								
Elemento filtrante (trocar se necessário)	s								
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S								
Atuação das válvulas	s								
Medição e registro da resistência de isolamento	Α								
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α								
Medição e registro da vazão de ar	Α								
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	Α								
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	Α								
Lubrificação de mancais (rolamentos)	Α								

Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 34 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
376	FCBN0 - 06			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas		
377	FCBN0 - 07			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas		
378	FCBN0 - 08			Arena Carioca 1	Noroeste	Salas		
379	FCBN0 - 09			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas		
380	FCBN0 - 10			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas		
381	FCBN0 - 12			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas		
382	FCBN0 - 13			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas		
390	FCN1 - 03			Arena Carioca 1	Noroeste	Salas		

OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 35 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 303

	<u> </u>	NRO: 303								
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	376	377	378	379	380	381	382		
ERIFICAR										
emperaturas (Set point)	D									
/ibrações, ruídos anormais	D									
/azamentos nas junções flexíveis	D									
ixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D									
âmpadas de sinalização	D									
/erificar limpeza geral	D									
Estado dos amortecedores de vibração	М									
Operação dos controles de vazão	М									
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М									
Sentido de rotação	M									
- ixação das polias	M									
/álvula moduladora	M									
Resistências	M									
Jmidificadores	M									
Chaves de fluxo	M									
Sensor de umidade	M									
Sensor de temperatura										
	M									
Estado de conservação do isolamento termoacústico	M									
EXECUTAR	M									
Medição e registro das temperaturas de água gelada	M									
Medição e registro da tensão entre fases	M									
Medição e registro da corrente em cada fase	M									
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	M									
Feste do sistema telessupervisão	M									
impeza do sistema de drenagem	M									
impeza geral	M									
Fermografia	Т									
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S									
impeza das grelhas de tomada de Ar	S									
Atuação das válvulas	S									
Medição e registro da resistência de isolamento	A									
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α									
Medição e registro da vazão de ar	A									
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	Α									
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	Α									
ubrificação de mancais (rolamentos)	Α									
,										

Data

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

Página 36 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>			
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
391	FCBN1 - 01			Arena Carioca 1	Sudeste	Salas	
392	FCBN1 - 01			Arena Carioca 1	Sudeste	Salas	
393	FCBN1 - 02			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	
394	FCBN1 - 03			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	
395	FCBN1 - 04			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	
396	FCBN1 - 05			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	
397	FCBN1 - 06			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	
398	FCBN1 - 07			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 37 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato:

Endereco Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401	NRO: 304								
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	391	392	393	394	395	396	397	398
VERIFICAR									
Temperaturas (Set point)	D								
/ibrações, ruídos anormais	D								
Vazamentos nas junções flexíveis	D								
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D								
Lâmpadas de sinalização	D								
Verificar limpeza geral	D								
Estado dos amortecedores de vibração	М								
Operação dos controles de vazão	М								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М								
Sentido de rotação	М								
Fixação das polias	М								
Válvula moduladora	М								
Resistências	М								
Umidificadores	М								
Chaves de fluxo	М								
Sensor de umidade	М								
Sensor de temperatura	М								
Estado de conservação do isolamento termoacústico	М								
EXECUTAR	М								
Medição e registro das temperaturas de água gelada	М								
Medição e registro da tensão entre fases	М								
Medição e registro da corrente em cada fase	М								
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	М								
Teste do sistema telessupervisão	М								
Limpeza do sistema de drenagem	М								
Limpeza geral	М								
Termografia	Т								
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S								
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S								
Atuação das válvulas	S								
Medição e registro da resistência de isolamento	Α								
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α								
Medição e registro da vazão de ar	Α								
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	Α								
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	Α								
	Α								
Lubrificação de mancais (rolamentos)									

			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 38 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo Capac. Fabricante			Prédio	Setor	Local		
36	FCN0-02			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Má	áquinas	
37	FCN0-03			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas		
38	FCN0-09			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas		
39	FCN0-04			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas		
40	FCN0-05			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Má	áquinas	
41	FCN0-06			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Má	áquinas	
399	FCBN1 - 08			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas		
1.677	FC-N0-06			Arena Carioca 2	Estacionamento - CAG - Subestações	CAG		

OBS:			
			 Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 39 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401		NRO: 305							
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	36	37	38	39	40	41	399	1.677
VERIFICAR									
Temperaturas (Set point)	D								
vibrações, ruídos anormais	D								
vazamentos nas junções flexíveis	D								
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D								
âmpadas de sinalização	D								
Verificar limpeza geral	D								
Estado dos amortecedores de vibração	М								
Operação dos controles de vazão	М								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М								
Sentido de rotação	М								
Fixação das polias	М								
Válvula moduladora	М								
Resistências	М								
Umidificadores	М								
Chaves de fluxo	М								
Sensor de umidade	М								
Sensor de temperatura	М								
Estado de conservação do isolamento termoacústico	М								
EXECUTAR	М								
Medição e registro das temperaturas de água gelada	М								
Medição e registro da tensão entre fases	М								
Medição e registro da corrente em cada fase	М								
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	М								
Teste do sistema telessupervisão	М								
Limpeza do sistema de drenagem	М								
Limpeza geral	М								
Termografia	Т								
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S								
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S								
Atuação das válvulas	S								
Medição e registro da resistência de isolamento	А								
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α								
Medição e registro da vazão de ar	А								
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	А								
	А								
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes									
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes _ubrificação de mancais (rolamentos)	Α								

Data Responsável pela Contratada Responsável pela Execução Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Página 40 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
12	FCN0-07			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Má	iquinas	
13	FCN0-08			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas		
51	FCBN0-01			Arena Carioca 2	Nordeste	Casa de Máquinas		
52	FCBN0-02			Arena Carioca 2	Nordeste	Casa de Máquinas		
53	FCBN0-03			Arena Carioca 2	Nordeste	Casa de Má	iquinas	
54	FCBN0-04			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Má	iquinas	
55	FCBN0-05			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Má	iquinas	
56	FCBN0-06			Arena Carioca 2	Nordeste	Casa de Má	iquinas	

000			
OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
. •	,		Página 41 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereco : Av Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NPO: 306

VERIFICAR Temperaturas (Set point) Vibrações, ruídos anormais Vazamentos nas junções flexíveis Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Lâmpadas de sinalização Verificar limpeza geral Estado dos amortecedores de vibração Operação dos controles de vazão Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais Sentido de rotação	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	42	43	51	52	53	54	55	22
Femperaturas (Set point) //ibrações, ruídos anormais //azamentos nas junções flexíveis Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão _âmpadas de sinalização //erificar limpeza geral Estado dos amortecedores de vibração Operação dos controles de vazão Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	D D D D								
/ibrações, ruídos anormais //azamentos nas junções flexíveis	D D D D								
/azamentos nas junções flexíveis Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Lâmpadas de sinalização /erificar limpeza geral Estado dos amortecedores de vibração Deração dos controles de vazão Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	D D D								
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Lâmpadas de sinalização Verificar limpeza geral Estado dos amortecedores de vibração Operação dos controles de vazão Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	D D D								
Lâmpadas de sinalização /erificar limpeza geral Estado dos amortecedores de vibração Deração dos controles de vazão Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	D D								
Verificar limpeza geral Estado dos amortecedores de vibração Operação dos controles de vazão Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	D								
Estado dos amortecedores de vibração Deração dos controles de vazão Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais									_
Operação dos controles de vazão Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais									_
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	M								_
·	М								_
Sentido de rotação	М								
	М								
Fixação das polias	М								
/álvula moduladora	М								
Resistências	м								_
Jmidificadores	М								_
Chaves de fluxo	M								
Sensor de umidade	M								_
Sensor de temperatura	M								_
Estado de conservação do isolamento termoacústico	M								
EXECUTAR	M								_
Medição e registro das temperaturas de água gelada	M								_
Medição e registro da tensão entre fases	M								_
Medição e registro da corrente em cada fase	M								_
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	M								
Feste do sistema telessupervisão	M								_
Limpeza do sistema de drenagem	M								_
Limpeza de distrita de dichagem	M								_
Fermografia	T								
Elemento filtrante (trocar se necessário)									
,	S								
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S								
Atuação das válvulas	S								
Medição e registro da resistência de isolamento	A								
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α								_
Medição e registro da vazão de ar	A								<u> </u>
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	A								<u> </u>
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	A								<u> </u>
ubrificação de mancais (rolamentos)	Α								_
im: Tri: Sem: Ano:									

Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 42 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO		<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	odelo Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
57	FCBN0-07			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Ma	áquinas	
58	FCN1-01			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
59	FCN1-02			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
60	FCN1-03			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
61	FCN1-04			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Ma	áquinas	
62	FCN1-05			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
63	FCN1-06			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
64	FCN1-07			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Ma	áquinas	

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 43 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 307

		NRO: 307								
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	22	58	29	09	61	62	63	8	
VERIFICAR										
Temperaturas (Set point)	D									
Vibrações, ruídos anormais	D									
Vazamentos nas junções flexíveis	D									
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D									
Lâmpadas de sinalização	D									
Verificar limpeza geral	D									
Estado dos amortecedores de vibração	М									
Operação dos controles de vazão	М									
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М									
Sentido de rotação	М									
Fixação das polias	М									
Válvula moduladora	М									
Resistências	М									
Umidificadores	М									
Chaves de fluxo	М									
Sensor de umidade	М									
Sensor de temperatura	М									
Estado de conservação do isolamento termoacústico	М									
EXECUTAR	М									
Medição e registro das temperaturas de água gelada	М									
Medição e registro da tensão entre fases	М									
Medição e registro da corrente em cada fase	М									
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	М									
Teste do sistema telessupervisão	М									
Limpeza do sistema de drenagem	М									
Limpeza geral	М									
Termografia	Т									
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S									
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S									
Atuação das válvulas	S									
Medição e registro da resistência de isolamento	Α									
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α									
Medição e registro da vazão de ar	Α									
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	Α									
	Α									
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes										
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes Lubrificação de mancais (rolamentos)	Α									

Data

Autorização da Engenharia

Atesto o Serviço Executado

Responsável pela Execução

Responsável pela Contratada

Página 44 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>			
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
65	FCN1-08			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Má	ıquinas
66	FCN1-09			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Má	iquinas
67	FCN1-10			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Má	ıquinas
68	FCN1-11			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Má	ıquinas
69	FCN1-12			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Má	ıquinas
70	FCN1-13			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Má	ıquinas
71	FCN1-14			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Má	ıquinas
72	FCN1-15			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Má	ıquinas

OBS:				
				 Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 45 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereco : Av Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NPO: 308

	NRO: 308						; 				
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	99	99	29	89	69	20	71			
/ERIFICAR											
emperaturas (Set point)	D										
/ibrações, ruídos anormais	D										
/azamentos nas junções flexíveis	D										
ixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D										
âmpadas de sinalização	D										
/erificar limpeza geral	D										
Estado dos amortecedores de vibração	М										
Operação dos controles de vazão	М										
Ninhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М										
Sentido de rotação	М										
ixação das polias	M										
/álvula moduladora	M										
Resistências	M										
Jmidificadores	M										
Chaves de fluxo	M										
Sensor de umidade	M										
Sensor de temperatura	M										
Estado de conservação do isolamento termoacústico	M										
EXECUTAR	M										
Medição e registro das temperaturas de água gelada	M										
Medição e registro das temperaturas de agua gelada Medição e registro da tensão entre fases	M										
Medição e registro da cerrente em cada fase	M										
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	M										
este do sistema telessupervisão											
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	M										
impeza do sistema de drenagem	M										
impeza geral	M										
ermografia	T										
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S										
impeza das grelhas de tomada de Ar	S										
Atuação das válvulas	S										
Medição e registro da resistência de isolamento	A										
Substituição do jogo de correias (se necessário)	A										
Medição e registro da vazão de ar	Α										
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	A										
	Α										
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes		I	1	1	1						
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes ubrificação de mancais (rolamentos)	Α										

Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
73	FCN1-16			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Ma	áquinas	
74	FCN1-17			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
75	FCN1-18			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
76	FCN1-19			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Ma	áquinas	
77	FCN1-20			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Ma	áquinas	
78	FCN1-21			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Ma	áquinas	
79	FCN2-01			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Ma	áquinas	
80	FCN2-02			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Ma	áquinas	

OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 47 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 309

			NRO: 309					
Frequê ncia	73	74	75	92	22	8/	62	08
D								
D								
D								
D								
D								
D								
М								
_								
_								
_								
_								
_								
_								
_								
_								
_								
_								
_								
Α								
_								
Α								
A A A								
	D D D D	D D D D D D M M M M M M M M M M M M M M	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

Data

OBRA PRIMA
PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereco · Av Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401

REFRIC	GERAÇÃO E EX	(AUSTÃO			<u>Fancoils</u>	Data Previs 14/01/2		
Código	o Modelo Capac. Fabricant		Fabricante	Prédio	Setor	Local		
81	FCN2-03			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de M	áquinas	
82	FCN2-05			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas		
83	FCN2-06			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas		
84	FCN2-07			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas		
92	FCN2-04			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de M	áquinas	
105	FCN2-08			Arena Carioca 2	Nordeste	Casa de M	áquinas	
106	FCN2-09			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de M	áquinas	
107	FCN2-10			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de M	áquinas	

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 49 de 165
				r agina 43 de 103

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 310

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401					NRO: 310							
Frequê ncia	81	82	83	84	92	105	106	107				
D												
D												
D												
D												
D												
D												
М												
Α Α												
								_				
Α Α						1						
A												
	D D D D M M M M M M M M M M M M M T S S S A A	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D				

Data

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>			
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
108	FCN2-11			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Máquinas	
109	FCN2-12			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Máquinas	
110	FCN2-13			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Máquinas	
111	FCN2-14			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Máquinas	
144	FCN0-01			Arena Carioca 3	Sudeste	Áreas Diversas	
1.782	CA-LTA03-NO-04			Arena Carioca 2	Nordeste	Salas Técnicas	
1.783	CA-LTA03-NO-03			Arena Carioca 2	Nordeste	Salas Técnicas	
1.786	CA-LTA03-NO-05			Arena Carioca 2	Nordeste	Salas Técnicas	

000				
OBS:				
				 Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	 Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 51 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 311

							NRO: 311						
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	108	109	110	111	144	1.782	1.783	1.786				
VERIFICAR													
Temperaturas (Set point)	D												
Vibrações, ruídos anormais	D												
Vazamentos nas junções flexíveis	D												
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D												
Lâmpadas de sinalização	D												
Verificar limpeza geral	D												
Estado dos amortecedores de vibração	М												
Operação dos controles de vazão	М												
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М												
Sentido de rotação	М												
Fixação das polias	М												
Válvula moduladora	М												
Resistências	М												
Umidificadores	М												
Chaves de fluxo	М												
Sensor de umidade	M												
Sensor de temperatura	M												
Estado de conservação do isolamento termoacústico	M												
EXECUTAR	M												
Medição e registro das temperaturas de água gelada	M												
Medição e registro da tensão entre fases	M												
Medição e registro da corrente em cada fase	M												
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	M												
Teste do sistema telessupervisão	M												
Limpeza do sistema de drenagem	M												
Limpeza geral	M												
Termografia	Т												
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S												
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S												
Atuação das válvulas	S												
Medição e registro da resistência de isolamento	A												
Substituição do jogo de correias (se necessário)	A												
Medição e registro da vazão de ar	A												
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	Α												
	A												
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes													
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes Lubrificação de mancais (rolamentos)	Α												

Data

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada
Página 52 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EX	(AUSTÃO		<u>Fancoils</u>			
Código Modelo		Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
146	FCN0-02			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Ma	iquinas
148	FCN0-03			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Máquinas	
149	FCN0-04			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas	
150	FCN0-05			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas	
151	FCN0-06			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas
153	FCN0-07			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Ma	iquinas
154	FCN0-08			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Máquinas	
251	FCBN1-11			Arena Carioca 3	Nordeste	Arena e Arquibancadas	

OBS:						
						Data
Autorização da Er	ngenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsa	ável pela Execução	Responsável p	pela Contratada Página 53 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereco : Av Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NPO: 312

~	an an			Ι					
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	146	148	149	150	151	153	154	25.4
/ERIFICAR									
Temperaturas (Set point)	D								
/ibrações, ruídos anormais	D								
/azamentos nas junções flexíveis	D								
- ixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D								
âmpadas de sinalização	D								
Verificar limpeza geral	D								
Estado dos amortecedores de vibração	М								
Operação dos controles de vazão	М								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М								
Sentido de rotação	М								
- Fixação das polias	М								
Válvula moduladora	М								
Resistências	M								
Umidificadores	M								
Chaves de fluxo	M								
Sensor de umidade	M								
Sensor de temperatura	M								
Estado de conservação do isolamento termoacústico	M								
EXECUTAR	M								
Medição e registro das temperaturas de água gelada	M								
Medição e registro da tensão entre fases	M								
Medição e registro da corrente em cada fase	M								
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	M								
Feste do sistema telessupervisão	M								
Limpeza do sistema de drenagem	M								
Limpeza de distrina de dienagem	M								
Fermografia	T								
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S								
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S								
· · · · · · · ·									
Atuação das válvulas Medição e registro da resistência de isolamento	S								
	A .								
Substituição do jogo de correias (se necessário)	A .								
Medição e registro da vazão de ar	A .								
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	A	-							
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	Α .	-		-					
Lubrificação de mancais (rolamentos)	Α								
lim: Tri: Sem: Ano:									
BS:									
<u>-</u>									

Data Responsável pela Contratada Responsável pela Execução Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Página 54 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO		<u>Fancoils</u>				
Código Modelo		Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
157	FCBN0-01			Arena Carioca 3	Sudoeste	Casa de Má	quinas	
158	FCBN0-02			Arena Carioca 3	Sudoeste	Casa de Má	quinas	
181	FCBN0-03			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Má	quinas	
182	FCBN0-04			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Má	quinas	
183	FCBN0-05			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Má	quinas	
184	FCBN0-06			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Má	quinas	
185	FCBN0-07			Arena Carioca 3	Sudoeste	Casa de Má	quinas	
186	FCBN0-8			Arena Carioca 3	Sudoeste	Casa de Má	quinas	

OBS:				
				 Data
_	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 55 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

~	(D)									
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	157	158	181	182	183	184	185		
/ERIFICAR										
emperaturas (Set point)	D									
/ibrações, ruídos anormais	D									
/azamentos nas junções flexíveis	D									
ixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D									
âmpadas de sinalização	D									
/erificar limpeza geral	D									
Estado dos amortecedores de vibração	М									
Operação dos controles de vazão	М									
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М									
Sentido de rotação	М									
ixação das polias	М									
/álvula moduladora	М									
Resistências	М									
Jmidificadores	М								Г	
Chaves de fluxo	М									
Sensor de umidade	M									
Sensor de temperatura	M									
Estado de conservação do isolamento termoacústico	M									
EXECUTAR	M									
Medição e registro das temperaturas de água gelada	M									
Medição e registro da tensão entre fases	M									
Medição e registro da corrente em cada fase	M									
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	M									
Feste do sistema telessupervisão	M								H	
Limpeza do sistema de drenagem	M									
Limpeza geral	M									
Fermografia	т								H	
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S									
Limpeza das grelhas de tomada de Ar									H	
	S									
Atuação das válvulas	S									
Medição e registro da resistência de isolamento	A									
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α Α									
Medição e registro da vazão de ar	Α .								H	
ubrificação de mancais (rolamentos)	A									
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário) Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes Lubrificação de mancais (rolamentos) Bim: Tri: Sem: Ano:	A A A									

Data Responsável pela Contratada Responsável pela Execução Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Página 56 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO		<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
188	FCBN0-09			Arena Carioca 3	Sudoeste	Casa de Máquinas		
189	FCBN0-10			Arena Carioca 3	Noroeste	Casa de Máquinas		
191	FCBN0-11			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
239	FCN1-19			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
240	FCN1-20			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
241	FCBN1-01			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
242	FCBN1-02			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
243	FCBN1-03			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		

OBS:				
				Data
_	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 57 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 314

~	m): 314			
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	188	189	191	239	240	241	242	070
VERIFICAR									
Temperaturas (Set point)	D								
Vibrações, ruídos anormais	D								
Vazamentos nas junções flexíveis	D								
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D								
âmpadas de sinalização	D								
Verificar limpeza geral	D								
Estado dos amortecedores de vibração	М								
Operação dos controles de vazão	M								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М								
Sentido de rotação	М								
Fixação das polias	М								
Válvula moduladora	М								
Resistências	М								
Umidificadores	М								
Chaves de fluxo	М								
Sensor de umidade	М								
Sensor de temperatura	М								
Estado de conservação do isolamento termoacústico	М								
EXECUTAR	М								
Medição e registro das temperaturas de água gelada	М								
Medição e registro da tensão entre fases	М								
Medição e registro da corrente em cada fase	М								
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	М								
Teste do sistema telessupervisão	М								
Limpeza do sistema de drenagem	М								
Limpeza geral	М								
Termografia	Т								
Elemento filtrante (trocar se necessário)	s								
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S								
Atuação das válvulas	s								
Medição e registro da resistência de isolamento	Α								
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α								
Medição e registro da vazão de ar	Α								
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	Α								
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	Α								
Lubrificação de mancais (rolamentos)	Α								
	'	•	•	•					

Data

Autorização da Engenharia

Atesto o Serviço Executado

Responsável pela Execução

Responsável pela Contratada

Página 58 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO				Data Prevista 21/01/202	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
205	FCN1-01			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de M	áquinas
244	FCBN1-04			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de M	áquinas
245	FCBN1-05			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas	
246	FCBN1-06			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas	
247	FCBN1-07			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de M	áquinas
248	FCBN1-08			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de M	áquinas
249	FCBN1-09			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de M	áquinas
250	FCBN1-10			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de M	áquinas

OBS:				
_				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 59 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401	NRO: 315								
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	205	244	245	246	247	248	249	250
VERIFICAR									
Temperaturas (Set point)	D								
Vibrações, ruídos anormais	D								
Vazamentos nas junções flexíveis	D								
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D								
Lâmpadas de sinalização	D								
Verificar limpeza geral	D								
Estado dos amortecedores de vibração	M								
Operação dos controles de vazão	М								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М								
Sentido de rotação	М								
Fixação das polias	М								
Válvula moduladora	M								
Resistências	M								
Umidificadores	М								
Chaves de fluxo	М								
Sensor de umidade	М								
Sensor de temperatura	М								
Estado de conservação do isolamento termoacústico	М								
EXECUTAR	М								
Medição e registro das temperaturas de água gelada	М								
Medição e registro da tensão entre fases	М								
Medição e registro da corrente em cada fase	М								
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	M								
Teste do sistema telessupervisão	М								
Limpeza do sistema de drenagem	М								
Limpeza geral	М								
Termografia	Т								
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S								
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S								
Atuação das válvulas	S								
Medição e registro da resistência de isolamento	Α								
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α								
Medição e registro da vazão de ar	Α								
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	Α								
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	Α								
Lubrificação de mancais (rolamentos)	Α								

Data Responsável pela Contratada Responsável pela Execução Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Página 60 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO			<u>Fancoils</u>			
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
206	FCN1-02			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	áquinas
208	FCN1-03			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	áquinas
209	FCN1-04			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	áquinas
211	FCN1-05			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	áquinas
212	FCN1-14			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	áquinas
214	FCN1-15			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	áquinas
217	FCN1-16			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	áquinas
219	FCN1-17			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	áquinas

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 61 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereco : Av Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NPO: 316

	NRO: 316						-				
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	206	208	209	211	212	214	217	2		
/ERIFICAR											
emperaturas (Set point)	D										
/ibrações, ruídos anormais	D										
/azamentos nas junções flexíveis	D										
rixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D										
âmpadas de sinalização	D										
/erificar limpeza geral	D										
Estado dos amortecedores de vibração	М										
Operação dos controles de vazão	М										
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М										
Sentido de rotação	М										
- īxação das polias	М										
/álvula moduladora	М										
Resistências	М										
Jmidificadores	М										
Chaves de fluxo	М										
Sensor de umidade	М										
Sensor de temperatura	М										
Estado de conservação do isolamento termoacústico	М										
XECUTAR	М										
Medição e registro das temperaturas de água gelada	М										
Medição e registro da tensão entre fases	М										
Medição e registro da corrente em cada fase	М										
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	М										
reste do sistema telessupervisão	М										
impeza do sistema de drenagem	М										
impeza geral	М										
- Termografia	Т										
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S										
impeza das grelhas de tomada de Ar	S										
Atuação das válvulas	S										
Medição e registro da resistência de isolamento	А										
Substituição do jogo de correias (se necessário)	А										
Medição e registro da vazão de ar	Α										
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	Α										
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	Α										
ubrificação de mancais (rolamentos)	Α										
							<u> </u>		=		

Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 62 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EX	(AUSTÃO		<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
221	FCN1-17			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de M	áquinas	
223	FCN1-18			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
231	FCN1-06			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de M	áquinas	
232	FCN1-07			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
233	FCN1-08			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de M	áquinas	
234	FCN1-09			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
235	FCN1-10			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de M	áquinas	
236	FCN1-11			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de M	áquinas	

OBS:	
	<u> </u>
 Data	
Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada Página	

OBRA PRIMA
PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato:

		NRO: 317							
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	221	223	231	232	233	234	235	236
VERIFICAR									
Temperaturas (Set point)	D								
Vibrações, ruídos anormais	D								
Vazamentos nas junções flexíveis	D								
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D								
Lâmpadas de sinalização	D								
Verificar limpeza geral	D								
Estado dos amortecedores de vibração	М								
Operação dos controles de vazão	M								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	M								
Sentido de rotação	M								
Fixação das polias	M								
Válvula moduladora	M								
Resistências	M								
Umidificadores	M								
Chaves de fluxo	M								
Sensor de umidade	M								
Sensor de temperatura	M								
Estado de conservação do isolamento termoacústico	M								
EXECUTAR	M								
Medição e registro das temperaturas de água gelada	M								
Medição e registro da tensão entre fases	M								
Medição e registro da corrente em cada fase	M								
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	M								
Teste do sistema telessupervisão	M								
Limpeza do sistema de drenagem	M								
Limpeza geral	M								
Termografia	Т								
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S								
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S								
Atuação das válvulas	S								
Medição e registro da resistência de isolamento	Α								
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α								
Medição e registro da vazão de ar	Α								
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	Α								
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	Α								
	Α								
Lubrificação de mancais (rolamentos)									

			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 64 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	te Prédio Setor		Local		
237	FCN1-12			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas	
238	FCN1-13			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas	
252	FCN2-01			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas	
253	FCN2-02			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas	
254	FCN2-03			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas	
255	FCN2-04			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
256	FCN2-05			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas	
257	FCN2-06			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas	

OBS:				
				Data
_	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
	Autorização da Engermana	Alesio o Serviço Execulado	nesponsavei pela Execução	Página 65 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereco : Av Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NPO: 318

	NRO: 318											
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê	237	238	252	253	254	255	256	257			
VERIFICAR												
Temperaturas (Set point)	D											
Vibrações, ruídos anormais	D											
Vazamentos nas junções flexíveis	D											
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D											
Lâmpadas de sinalização	D											
Verificar limpeza geral	D											
Estado dos amortecedores de vibração	М											
Operação dos controles de vazão	М											
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М											
Sentido de rotação	М											
Fixação das polias	М											
Válvula moduladora	М											
Resistências	М											
Umidificadores	М											
Chaves de fluxo	М											
Sensor de umidade	М											
Sensor de temperatura	М											
Estado de conservação do isolamento termoacústico	М											
EXECUTAR	М											
Medição e registro das temperaturas de água gelada	М											
Medição e registro da tensão entre fases	М											
Medição e registro da corrente em cada fase	М											
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	М											
Teste do sistema telessupervisão	М											
Limpeza do sistema de drenagem	М											
Limpeza geral	М											
Termografia	Т											
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S											
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S											
Atuação das válvulas	S											
Medição e registro da resistência de isolamento	Α											
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α											
Medição e registro da vazão de ar	Α											
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	Α											
. a.g. a. a. marea maraanea (quante mesessane)	Α											
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes				1								
	A											

Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 66 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO			<u>Fancoils</u>			Data Prevista 01/01/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor Local		
258	FCN2-07			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	iquinas
267	FCN2-08			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	iquinas
268	FCN2-09			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	iquinas
269	FCN2-10			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	iquinas
270	FCN2-11			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	iquinas
271	FCN2-12			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	iquinas
272	FCN2-13			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	iquinas
273	FCN2-13			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	quinas

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 67 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 319

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401		NRO: 319							
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	258	267	268	269	270	271	272	273
VERIFICAR									
Temperaturas (Set point)	D								
Vibrações, ruídos anormais	D								
Vazamentos nas junções flexíveis	D								
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D								
Lâmpadas de sinalização	D								
Verificar limpeza geral	D								
Estado dos amortecedores de vibração	М								
Operação dos controles de vazão	М								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М								
Sentido de rotação	М								
Fixação das polias	М								
Válvula moduladora	М								
Resistências	М								
Umidificadores	М								
Chaves de fluxo	М								
Sensor de umidade	М								
Sensor de temperatura	М								
Estado de conservação do isolamento termoacústico	М								
EXECUTAR	М								
Medição e registro das temperaturas de água gelada	М								
Medição e registro da tensão entre fases	М								
Medição e registro da corrente em cada fase	М								
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	М								
Teste do sistema telessupervisão	М								
Limpeza do sistema de drenagem	М								
Limpeza geral	М								
Termografia	Т								
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S								
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S								
Atuação das válvulas	S								
Medição e registro da resistência de isolamento	Α								
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α								
Medição e registro da vazão de ar	Α								
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	Α								
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	Α								
Lubrificação de mancais (rolamentos)	Α								
Edstinicação do manodo (rolamonico)									

Data

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada
Página 68 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				Data Prevista 04/01/2021		
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
145	FCN0-09			Arena Carioca 3	Sudeste	Salas Técnio	cas
274	FCN2-14			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	quinas

		Data
Atesto o Servico Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
, assis 5 Ssyo Exoduado		Página 69 de 165
	Atesto o Serviço Executado	Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	3 :	Frequê	145	274						
VERIFICAR										
Temperaturas (Set point)		D								
Vibrações, ruídos anormais		D								
Vazamentos nas junções flexíveis		D								
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corro	 vsão	D								
Lâmpadas de sinalização		D								
Verificar limpeza geral		D	_							
Estado dos amortecedores de vibração		M	+							
Operação dos controles de vazão		M								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais		M	_							
Sentido de rotação	<u>:</u>	M								
Fixação das polias		M								
Válvula moduladora		M	_							
Resistências		M								
Umidificadores		M	_							
Chaves de fluxo		M								
Sensor de umidade		M								
			_							
Sensor de temperatura		M								
Estado de conservação do isolamento termoacú: EXECUTAR	3IICO	M	_							
	L. L.	M								
Medição e registro das temperaturas de água ge	lada	M								
Medição e registro da tensão entre fases		M								
Medição e registro da corrente em cada fase		M								
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante		M	_							
Teste do sistema telessupervisão		M	_							
Limpeza do sistema de drenagem		M								
Limpeza geral		M								_
Termografia		T	_							
Elemento filtrante (trocar se necessário)		S	_							
Limpeza das grelhas de tomada de Ar		S								
Atuação das válvulas		S								
Medição e registro da resistência de isolamento		A								
Substituição do jogo de correias (se necessário)		A								
Medição e registro da vazão de ar		A								<u>_</u>
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessá	io)	A								
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fus	veis e bornes	A								
Lubrificação de mancais (rolamentos)		A								ĺ
Bim: Tri: Sem: Ano:										
Bim: Tri: Sem: Ano:		1				I				
					_			Data		_
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Ex	ecução)		Respor	nsável p	ela Cor	tratada	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ELÉTRICA						Data Prevista 04/01/2021			
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	rédio Setor Loc				
1.815	c2-qpc-ac-01			Arena Carioca 2	Sudoeste	Salas Elétricas (380V)			
1.816	C2-QDC-IL-01			Arena Carioca 2	Sudoeste	Salas Elétri	cas (380V)		
1.817	C2-QDC-TO-01			Arena Carioca 2	Sudoeste	Salas Elétri	cas (380V)		
1.818	C2-QDC-TT-01			Arena Carioca 2	Sudoeste	Salas Elétri	cas (380V)		
1.819	C2-QDC-IT-01			Arena Carioca 2	Sudoeste	Salas Elétri	cas (380V)		
1.840	C2-QDC-AC-04			Arena Carioca 2	Sudeste	Salas Elétri	cas (380V)		
1.841	C2-QDC-TO-04			Arena Carioca 2	Sudeste	Salas Elétricas (380V)			
1.842	C2-QDC-IL-04			Arena Carioca 2	Sudeste	Salas Elétri	cas (380V)		

OBS:				
				Data
_	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 71 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 321

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	1.815	1.816	1.817	1.818	1.819	1.840	1.841	1 8/12
Verificar:	М								
Vistoria geral nos painéis	D								
Funcionamento normal de sinalização e medidores do painel	D								
Tensões e as correntes (de entrada e de saída)	D								
Ruídos e vibrações anormais	D								
Supressores de tensão	M								
Funcionamento normal das chaves	М								
Funcionamento normal dos multimedidores	M								
Sistema de supervisão	М								
Limpeza dos painéis e ambiente	M								
Intertravamentos elétricos e mecânicos	М								
Funcionamento normal dos capacitores	M								
Os ajustes dos relés	Α								
Executar:	M								
Termografia	Т								
Teste do sistema telessupervisão	Т								
Inspeção dos supressores	Α								
Inspeção e reaperto	Α								
Inspeção e reaperto das conexões dos TCs	Α								
Inspeção e reaperto das conexões e fixações dos disjuntores	Α								
Inspeção dos mecanismos de operação	Α								
Inspeção dos mecanismos de operação	Α								
Inspeção das fiações	Α								
Medição e anotação do valor da resistência	Α								
Medição e anotação dos valores das correntes	Α								
Teste de operação manual	Α								
Inspeção dos barramentos de terra e das ligações a terra	Α								
Inspeção dos cabos e das conexões	Α								
Reaperto geral das conexões elétricas e mecânica da unidade	Α								
Teste do funcionamento de todas as proteções	Α								
Medição e anotação dos valores	Α								
Limpeza geral	Α								

NRO: 322

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401

ELÉTR	ICA			Painéis de Baixa Tensão			Data Prevista 05/01/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
1.824	C2-QGB-03			Arena Carioca 2	Nordeste	Salas Elétricas (380V)		
1.825	C2-QGB-04			Arena Carioca 2	Nordeste	Salas Elétri	cas (380V)	
1.826	C2-QGB-06			Arena Carioca 2	Nordeste	Salas Elétricas (380V)		
1.827	C2-QUP-03			Arena Carioca 2	Nordeste	Salas Elétri	cas (380V)	
1.828	C2-QUP-04			Arena Carioca 2	Nordeste	Salas Elétri	cas (380V)	
1.829	C2-QGU-03			Arena Carioca 2	Nordeste	Salas Elétri	cas (380V)	
1.848	C2-QDC-TO-05			Arena Carioca 2	Sudoeste	Salas Elétri	cas (380V)	
1.849	C2-QDC-IL-05			Arena Carioca 2	Sudoeste	Salas Elétri	cas (380V)	

OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 73 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	1.824	1.825	1.826	1.827	1.828	1.829	1.848	1.849
Verificar:	M								
Vistoria geral nos painéis	D								
Funcionamento normal de sinalização e medidores do painel	D								
Tensões e as correntes (de entrada e de saída)	D								
Ruídos e vibrações anormais	D								
Supressores de tensão	M								
Funcionamento normal das chaves	M								
Funcionamento normal dos multimedidores	M								
Sistema de supervisão	M								
Limpeza dos painéis e ambiente	M								
Intertravamentos elétricos e mecânicos	M								
Funcionamento normal dos capacitores	M								
Os ajustes dos relés	Α								
Executar:	M								
Termografia	Т								
Teste do sistema telessupervisão	Т								
Inspeção dos supressores	Α								
Inspeção e reaperto	Α								
Inspeção e reaperto das conexões dos TCs	Α								
Inspeção e reaperto das conexões e fixações dos disjuntores	Α								
Inspeção dos mecanismos de operação	Α								
Inspeção dos mecanismos de operação	Α								
Inspeção das fiações	Α								
Medição e anotação do valor da resistência	Α								
Medição e anotação dos valores das correntes	Α								
Teste de operação manual	Α								
Inspeção dos barramentos de terra e das ligações a terra	Α								
Inspeção dos cabos e das conexões	Α								
Reaperto geral das conexões elétricas e mecânica da unidade	Α								
Teste do funcionamento de todas as proteções	Α								
Medição e anotação dos valores	Α								
Limpeza geral	Α								
Bim: Tri: Sem: Ano:	-								_

OBS: Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 74 de 165

NRO: 323

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401

ELÉTR	ICA				Data Prevista 06/01/2021			
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
1.567	QGBT-A1-1.1			Arena Tênis	SO/SE/NO/NE	Salas Elétric	as (380V)	
1.568	QGBTA1-1.2			Arena Tênis	SO/SE/NO/NE	Salas Elétricas (380V)		
1.850	C2-QUP-TO-06			Arena Carioca 2	Sudoeste	Salas Elétricas (380V)		
1.851	C2-QDC-AC-05			Arena Carioca 2	Sudoeste	Salas Elétricas (380V)		
1.853	C2-QDC-IL-06			Arena Carioca 2	Nordeste	Salas Elétric	as (380V)	
1.854	C2-QDC-TO-06			Arena Carioca 2	Noroeste	Salas Elétricas (380V)		
1.855	C2-QDC-TO-03			Arena Carioca 2	Nordeste	Salas Elétricas (380V)		
1.856	C2-QDC-IL-03			Arena Carioca 2	Nordeste	Salas Elétric	as (380V)	

OBS:				
				_
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 75 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	1.567	1.568	1.850	1.851	1.853	1.854	1.855	1 856
Verificar:	M								
Vistoria geral nos painéis	D								
Funcionamento normal de sinalização e medidores do painel	D								
Tensões e as correntes (de entrada e de saída)	D								
Ruídos e vibrações anormais	D								
Supressores de tensão	M								
Funcionamento normal das chaves	М								
Funcionamento normal dos multimedidores	М								
Sistema de supervisão	М								
Limpeza dos painéis e ambiente	М								
Intertravamentos elétricos e mecânicos	М								
Funcionamento normal dos capacitores	М								
Os ajustes dos relés	Α								
Executar:	М								
Termografia	Т								
Teste do sistema telessupervisão	Т								
Inspeção dos supressores	Α								
Inspeção e reaperto	Α								
Inspeção e reaperto das conexões dos TCs	Α								
Inspeção e reaperto das conexões e fixações dos disjuntores	Α								
Inspeção dos mecanismos de operação	Α								
Inspeção dos mecanismos de operação	Α								
Inspeção das fiações	Α								
Medição e anotação do valor da resistência	Α								
Medição e anotação dos valores das correntes	Α								
Teste de operação manual	Α								
Inspeção dos barramentos de terra e das ligações a terra	Α								
Inspeção dos cabos e das conexões	Α								
Reaperto geral das conexões elétricas e mecânica da unidade	Α								
Teste do funcionamento de todas as proteções	Α								
Medição e anotação dos valores	Α								
Limpeza geral	Α								
Bim: Tri: Sem: Ano:									

OBS: Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 76 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 324

ELÉTRI	ICA			<u>P</u>	Data Prevista 07/01/2021			
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
1.601	QDC-A1-PER ILUM RXTERNA			Velódromo	SO/SE/NO/NE	Salas Elétricas (380V)		
1.602	QGBT A1 2.1			Velódromo	SO/SE/NO/NE	Salas Elétricas (380V)		
1.603	QGBT-A1-2.1			Velódromo	SO/SE/NO/NE	Salas Elétric	as (380V)	

anno.			
DBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 77 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	1.601	1.602	1.603			
Verificar:	М						Ħ
Vistoria geral nos painéis	D						T
Funcionamento normal de sinalização e medidores do painel	D						
Tensões e as correntes (de entrada e de saída)	D						
Ruídos e vibrações anormais	D						
Supressores de tensão	M						
Funcionamento normal das chaves	М						
Funcionamento normal dos multimedidores	М						
Sistema de supervisão	М						
Limpeza dos painéis e ambiente	М						\Box
Intertravamentos elétricos e mecânicos	М						
Funcionamento normal dos capacitores	М						
Os ajustes dos relés	Α						
Executar:	М						
Termografia	Т						
Teste do sistema telessupervisão	Т						
Inspeção dos supressores	Α						
Inspeção e reaperto	Α						
Inspeção e reaperto das conexões dos TCs	Α						
Inspeção e reaperto das conexões e fixações dos disjuntores	Α						
Inspeção dos mecanismos de operação	Α						
Inspeção dos mecanismos de operação	Α						
Inspeção das fiações	Α						
Medição e anotação do valor da resistência	Α						
Medição e anotação dos valores das correntes	Α						
Teste de operação manual	Α						
Inspeção dos barramentos de terra e das ligações a terra	Α						
Inspeção dos cabos e das conexões	Α						
Reaperto geral das conexões elétricas e mecânica da unidade	Α						
Teste do funcionamento de todas as proteções	Α						
Medição e anotação dos valores	Α						
Limpeza geral	Α						
Bim: Tri: Sem: Ano:							-

Limpeza gerai		A	
Bim: Tri: Sem: Ano:			
OBS:			
			 Data
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 78 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 325

ELÉTRI	ICA			Painéis de Média Tensão				
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
426	3 RELES MICROPROCESSADO			Arena Carioca 1	Nordeste	Subestaçõe	es	
427	Coluna1(vem da subestação 1.3)			Arena Carioca 1	Nordeste	Subestaçõe	es	
428	Coluna 2-disjuntor de proteção			Arena Carioca 1	Nordeste	Subestaçõe	es	
429	DJMT - 2.1 630A			Arena Carioca 1	Nordeste	Subestaçõe	es	
430	Coluna 3-vem da cabine Light			Arena Carioca 1	Nordeste	Subestaçõe	es	
431	Coluna 4-disjuntor de proteção			Arena Carioca 1	Nordeste	Subestaçõe	es	
432	DJMT - 2.2 630A			Arena Carioca 1	Nordeste	Subestaçõe	es	
433	Coluna 5- vai p/ C1-TRA-03			Arena Carioca 1	Nordeste	Subestaçõe	es	

ODC.				
OBS:				
				 Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 79 de 165

OBRA PRIMA
PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	426	427	428	429	430	431	432	433
Verificar:	M								
Vistoria geral nos painéis	D								
Verificar o funcionamento normal de sinalização e medidores	D								
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída)	D								
Verificar ruídos e vibrações anormais	D								
Verificar os para raios	М								
Verificar as muflas	M								
Verificar o funcionamento normal das seccionadoras	M								
Verificar o funcionamento normal dos disjuntores	M								
Verificar o funcionamento normal dos multimedidores	M								
Verificar sistema de supervisão	М								
Limpeza dos painéis e ambiente	M								
Verificar intertravamentos elétricos e mecânicos	M								
Executar:	M								
Termografia	Т								
Teste do sistema telessupervisão (alarmes com a sala de moni	Т								
Inspeção dos para-raios quanto a trincas e rachaduras e subs	Α								
Inspeção dos para-raios quanto a trincas e rachaduras e subs	Α								
Inspeção e reaperto das conexões dos para raios, inclusive l	Α								
Inspeção e reaperto das conexões dos para raios, inclusive l	Α								
Inspeção e reaperto das conexões dos TCs e TPs	Α								
Inspeção e reaperto das conexões e fixações dos disjuntores	Α								
Inspeção dos mecanismos de operação	Α								
Inspeção das fiações	Α								
Medição e anotação do valor da resistência	Α								
Medição e anotação do valor da resistência	Α								
Teste de operação manual e automática dos disjuntores	Α								
Inspeção das chaves de ligação a terra	Α								
Inspeção dos cabos e das conexões	Α								
Reaperto geral das conexões	Α								
Teste do funcionamento de todas as proteções	Α								
Limpeza geral	Α								
Bim: Tri: Sem: Ano:	·								_

Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela	Execução	_	R	lesponsáve	l pela Cor	ntratada Página 80
							Data	
OBS:								
Bim: Tri: Sem: Ano:								
Limpeza geral			Α					
			A					

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 326

ELÉTRI	ICA			<u> </u>	Painéis de Média Tensão	Data Prevista 08/01/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local
434	Coluna 6-vai p/ C1-TRA-04			Arena Carioca 1	Nordeste	Subestações
435	Coluna 7- vai p/ TR-8			Arena Carioca 1	Nordeste	Subestações
436	DJMT-3.2 630A			Arena Carioca 1	Nordeste	Subestações
437	Coluna 8-vai p/ C1-TRA-1.3			Arena Carioca 1	Nordeste	Subestações
438	Coluna 9-vai p/ C1-TRA-2.3			Arena Carioca 1	Nordeste	Subestações

OBS:				
				Data
	Actorica St. In Franchist	Abote Occide Foundation	Boom (which Even 5	Danisa fuel nels Contact
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 81 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	434	435	436	437	438		
Verificar:	M							
Vistoria geral nos painéis	D							
Verificar o funcionamento normal de sinalização e medidores	D							
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída)	D							
Verificar ruídos e vibrações anormais	D							
Verificar os para raios	M							
Verificar as muflas	М							
Verificar o funcionamento normal das seccionadoras	М							
Verificar o funcionamento normal dos disjuntores	М							
Verificar o funcionamento normal dos multimedidores	М							
Verificar sistema de supervisão	М							
Limpeza dos painéis e ambiente	М							
Verificar intertravamentos elétricos e mecânicos	М							
Executar:	М							
Termografia	Т							
Teste do sistema telessupervisão (alarmes com a sala de moni	Т							
Inspeção dos para-raios quanto a trincas e rachaduras e subs	Α							
Inspeção dos para-raios quanto a trincas e rachaduras e subs	Α							
Inspeção e reaperto das conexões dos para raios, inclusive l	Α							
Inspeção e reaperto das conexões dos para raios, inclusive I	Α							
Inspeção e reaperto das conexões dos TCs e TPs	Α							
Inspeção e reaperto das conexões e fixações dos disjuntores	Α							
Inspeção dos mecanismos de operação	Α							
Inspeção das fiações	Α							
Medição e anotação do valor da resistência	Α							
Medição e anotação do valor da resistência	Α							
Teste de operação manual e automática dos disjuntores	Α							
Inspeção das chaves de ligação a terra	Α							
Inspeção dos cabos e das conexões	Α							
Reaperto geral das conexões	Α							
Teste do funcionamento de todas as proteções	Α							
Limpeza geral	Α							
Bim: Tri: Sem: Ano:	<u>'</u>							_

Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela	Execuçã)	 Respons	sável pe	ela Contra	atada ágina 82 d	de 165
						D	ata		
OBS:									
Bim: Tri: Sem: Ano:									
Limpeza geral			Α						
Teste do funcionamento de todas as proteçõe	s 		Α						

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 327

Second S		IAS ESPECIAIS				Quadros de Auto	maçâ	<u>io</u>				Data Pr 08/0	1/202
Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V)	digo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			ı	Loca	ıl		
Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Salas Elétricas (380V) Salas Elétricas (380V)	585	C1-QCO-03			Arena Carioca 1	Nord	este			Salas	Elétric	as (380	V)
Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Sudeste Salas Elétricas (380V) Sudeste Salas Elétricas (380V)	586	C1-DALI-03			Arena Carioca 1	Nord	este			Salas	Elétric	as (380	V)
Painel DALI (SEM ID) Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Salas Elétricas (380V)	610	C1-DALI-04			Arena Carioca 1	Sude	este		5	Salas	Elétric	as (380	V)
Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V)	611	C1-QCO-04			Arena Carioca 1	Sude	este		:	Salas	Elétric	as (380	V)
Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V)	636	Painel DALI (SEM ID)			Arena Carioca 1	Nord	este			Salas	Elétric	as (380	V)
Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V) Salas Elétricas (380V)	641	C1-QCO-08			Arena Carioca 1	Sude	este			Salas	Elétric	as (380	V)
Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (380V)	642	CA-LTA-O4-N1-01			Arena Carioca 1	Sude	este			Salas	Elétric	as (380	 V)
		C1-DALI-08			Arena Carioca 1	Sude	este		5	Salas	Elétric	as (380	V)
ESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :													
	ESC	RIÇÃO DOS S	ERVIÇOS	:		equê							
						Ē Š							<u> </u>
S:	S:												
S:	S:												
S:	S:												

Autorização da Engenharia

Atesto o Serviço Executado

Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

OBRA PRIMA PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC Cliente: Parque Olímpico Contrato: Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 328 Data Prevista Quadros de Automação SISTEMAS ESPECIAIS 11/01/2021 Código Modelo Prédio Setor Capac. Fabricante Local CA-LTA-04-N1-01 Arena Carioca 1 Sudeste 1.651 Salas Elétricas (380V) C1-QCO-01 Sudoeste Arena Carioca 1 1.658 Subestações Frequê ncia DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :

OBS: Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 329

ELÉTRI				Quadr	os de Transfer	rênci	a Au	tomát	tica			Data Pr		
		T .								1		11/0	1/2021	
Código	Modelo QE-AC-H2-03	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Sudoe	-t-			Loca	ıl			
1.821	QE-AC-H2-03			Arena Carioca 2		Sudde	sie			Salas	Técnic	as		
						1_								
DESC	RIÇÃO DOS SER	VIÇOS :				Frequê ncia	1.821							
Verificar:						Α								
Vistoria g	eral nos painéis					D								
Verificar o	funcionamento normal de si	nalização e m	edidores			D								
Verificar a	as tensões e as correntes (de	entrada e de	saída)			D								
Verificar ı	uídos e vibrações anormais					D								
Verificar a	as muflas					М								
Verificar o	funcionamento normal dos o	disjuntores				М								
Verificar o	o funcionamento da transferê	ncia automátio	ca			М								
Verificar o	o funcionamento normal dos r	multimedidore	s			М								
Verificar	sistema de supervisão					М								
Limpeza	dos painéis e ambiente					М								
Verificar i	ntertravamentos					М								
Executar:						M								
Termogra	fia					Т								
Teste do	sistema de telessupervisão					Т								
Inspeção	e reaperto das conexões dos	TCs e TPs				Т								
Inspeção	e reaperto das conexões e fi	xações dos di	sjuntores			Α								
Inspeção	dos mecanismos					Α								
Inspeção	das fiações					Α								
Medição	e anotação do valor da resisto	ência dos con	tatos dos			Α								
Medição	e anotação do valor da resisto	ência de isola	mento dos			Α								
Teste da	operação manual e automátio	ca dos disjunto	ores			Α								
Inspeção	das chaves de ligação a terra	a				Α								
Inspeção	dos cabos e as conexões					Α								
Reaperto	geral das conexões elétricas	e mecânica d	la unidade			Α								
Teste do	funcionamento de todas as p	roteções (disj	untores au			Α								
Limpeza	geral					Α								
Bim: Tri	: S em: A no:													
OBS:														
												ata		

Autorização da Engenharia

Atesto o Serviço Executado

Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Coding Mode	Codigo Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Contral de Água Quente	Cadigo Modele Capac Fabricante Prédio Setor Local	ELÉTR	ICA			<u>Qı</u>	uadros Elétrico	s/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 11/0	evista 11/2021	
Arena Carioca 1	Area Carloca Area Carloca Estacionamento - CAG - Subestapces Central de Água Quente	Arena Carloca Arena Carloca Estacionamento - CAG - Subestações Central de Água Quente	Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
Arena Carloca 1	Arena Carioca 1	Arena Carioca 1	812	Quadros Elétricos	•		Arena Carioca 1	Estacioname	nto - CA	.G - Sub	estaçõe	5	Cent	ral de Á	gua Qu	ente	
Arena Carioca 1 Sudeste Casa de Maquinas	Arena Carioca 1 Sudestre Casa de Maquinas	Arena Carioca 1 Sudeste Casa de Maquinas		QE-AC-H1-1			Arena Carioca 1		Norde	ste			_		9		
Arena Carioca 1 Sudeste Casa de Maquinas	Casa de Maquinas Casa de Maq	1.644 DE-AC-H1-38 Arena Carloca 1 Sudeste Casa de Maquinas 1.646 DE-AC-H1-38 Arena Carloca 1 Sudeste Casa de Maquinas 1.676 QUADRO CASA AGUA Arena Carloca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG 1.777 CAG-HALL-01 Arena Carloca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG 1.862 Quadro Elétricos Arena Carloca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Central de Água Quente DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : Paga		OF-AC-H1-37			Arena Carioca 1		Sudes	te							
1.645 Casa de Macumas Cas	1.645	1.644	1.643										Casa	de Mád	quinas		
Case de Maquinas Case de Maq	Class	Casa de Maquinas Casa de Maq	1.644	QE-AC-H1-38			Arena Carioca 1		Sudes	te			Casa	de Mád	quinas		
1.737 CAG-HALL-01 CAG-HALL-01 Estacionamento - CAG - Subestações CAG	1.737 CAG-HALLO1	Arena Carioca 1	1.645	QE-AC-H1-39			Arena Carioca 1		Sudes	te			Casa	de Mád	quinas		
Arena Carloca 1	Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG	Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Central de Água Quente DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: PESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: PESTA DOS P	1.676				Arena Carioca 1	Estacioname	nto - CA	.G - Sub	estaçõe	8	Área	Externa	1		
Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Central de Água Quaente	Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Central de Água Quente	Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Central de Água Quente DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR VIENTICAR Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; Estado das fiações; EXECUTAR Inspeção das fiações; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do peração manual; Estacionamento - CAG - Subestações Central de Água Quente Central de Água Central de Central de Agua Central de Cent					Arena Carioca 1	Estacioname	nto - CA	G - Sub	estaçõe	S	-		-		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	1./3/	Quadro Elátricos				Estacionamo	nto CA	C Sub	ostação		+				
VERIFICAR S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	VERIFICAR S Image: Company of the compa	VERIFICAR Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR Inspeção das fiações; S Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do peração manual; S Limpeza geral;	1.862	Quadro Eletricos			Arena Canoca 1	Estacioname	IIIO - CA	.G - Sul	esiaçõe	· 	Cent	ral de Á	gua Qu	ente	
VERIFICAR S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	VERIFICAR S Image: Company of the compa	VERIFICAR Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR Inspeção das fiações; S Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do peração manual; S Limpeza geral;												10	· · ·		
VERIFICAR S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	VERIFICAR S Image: Company of the compa	VERIFICAR Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR Inspeção das fiações; S Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do peração manual; S Limpeza geral;	DESC	CRIÇÃO DOS SE	RVIÇOS	:			requé	812	1.590	1.643	1.644	1.64	1.676	1.737	1.862
Vistoria geral nos painéis; \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$<	Vistoria geral nos painéis; \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ <td< td=""><td>Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S</td><td>VEDIEIC</td><td>AD</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td></td<>	Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S	VEDIEIC	AD													_
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); S Image: Control of the	Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); \$ Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); \$ Intertravamentos elétricos e mecânicos; \$ Estado da fiação elétrica (bornes); \$ Ruídos e vibrações; \$ Limpeza dos painéis e ambiente; \$ EXECUTAR \$ Inspeção das fiações; \$ Teste de operação manual e automática dos disjuntores; \$ Teste do funcionamento de todas as proteções; \$ Reaperto geral das conexões; \$ Teste do operação manual; \$ Limpeza geral; \$							-								
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); S Intertravamentos elétricos e mecânicos; S Intertravamentos elétricos e mecânicos; Intertravamentos e létricos e mecânicos; Intertravamentos e létricos e mecânicos; Intertravamentos e létricos e mecânicos; Intertravamentos elétricos e mecânicos; Intertravamentos e létricos e mecânicos; Intertravamentos e létricos e mecânicos; Intertravamentos e létricos e mecânicos; Intertravamentos e letricos e mecânicos e mecâ	Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); S Intertravamentos elétricos e mecânicos; S Intertravamentos elétricos e mecânicos; S Intertravamentos elétricos e mecânicos; Intertravamentos e mecânicos; Intertravamentose	Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); S Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); S Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); S Intertravamentos elétricos e mecânicos; Ruídos e vibrações; S Intertravamentos elétricos e mecânicos; Limpeza dos painéis e ambiente; S Intertravamentos elétrica (bornes); EXECUTAR S Intertravamentos elétrica (bornes); Extecutar S Intertravamentos elétrica (bornes); Intertravamentos elétrica (bornes); S Intertravamentos elétrica (bornes); Extecutar S Intertravamentos elétrica (bornes); S Extecutar S Intertravamentos elétrica (bornes); S Extecutar S Intertravamentos elétrica (bornes); S Extensor S Intertravamentos elétrica (bornes); S Extensor S Intertravamentos elétrica (bornes); S Extensor S Intertravamentos elétrica (bornes); S Intertravamentos elétrica (bornes); S Intertravamentos elétrica (bornes); Extensor S		•	(do optrada o de	o oo(do):			1								
Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S			•				1								
Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Estado da fiação elétrica (bornes); S Image: Control of the control o	Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S			•	e salua),											
Ruídos e vibrações; Limpeza dos painéis e ambiente; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Ruídos e vibrações; Limpeza dos painéis e ambiente; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Ruídos e vibrações; Limpeza dos painéis e ambiente; S EXECUTAR S Inspeção das fiações; S Inspeza de operação manual e automática dos disjuntores; S Inspeza de operação manual; S Inspeza							_								
Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR S Inspeção das fiações; S Inste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; S Inste de operação manual; S Ins	Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR Inspeção das fiações; S Inspeção manual e automática dos disjuntores; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; S Reaperto geral das conexões; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do peração manual; S Limpeza geral;							_								
EXECUTAR Inspeção das fiações; S Inspeção das fiações; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do peração manual; Teste do operação manual; Teste de operação manual;	EXECUTAR \$ <	EXECUTAR Inspeção das fiações; S Inspeção das fiações; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do peração manual; S Limpeza geral;							1								
Inspeção das fiações; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do peração manual; Limpeza geral; S	Inspeção das fiações; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do peração manual; Limpeza geral;	Inspeção das fiações; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do peração manual; S Limpeza geral;															
Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste de operação manual; Limpeza geral; S	Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Limpeza geral; S S S S S S S S S S S S S							-								
Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do peração manual; Limpeza geral; S S S S S S S S S S S S S			ático dos disius	toron			_								
Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste de operação manual; Limpeza geral; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste de operação manual; Limpeza geral; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Reaperto geral das conexões; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste de operação manual; Limpeza geral; S S S S S S S S S S S S S		<u> </u>		itores,			-								
Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste de operação manual; Limpeza geral; S S S S S S S S S S S S S	Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste de operação manual; Limpeza geral; S S S S S S S S S S S S S	Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste de operação manual; Limpeza geral; S S S S S S S S S S S S S			is proteções,				_								
Teste de operação manual; Limpeza geral; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Teste de operação manual; Limpeza geral; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Teste de operação manual; Limpeza geral; S S S			a protocãos.												
Limpeza geral;	Limpeza geral;	Limpeza geral;			is proteções,												
	Bim: Tri: Sem: Ano:	Bim: Tri: Sem: Ano:							5								_
Bim: Tri: Sem: Ano:			Bim: Tr	i: S em: A no:													
			OBS.														
OBS:	OBS:	DRS:															
OBS:	DBS:	DBS:															

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

CódigoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal1.606Quadro de ElétricaArena Carioca 1SudestePCE Arquibancada1.612C1-QUP-TO-06Arena Carioca 1SudesteLTA1.614QE-AC-H1-16Arena Carioca 1SudesteLTA1.733QE-AC-H1-07Arena Carioca 1NoroesteLTA1.734C1-QUP-TO-02Arena Carioca 1SudoesteLTA1.736C1-QUP-TO-03Arena Carioca 1NoroesteLTA1.755QUADRO ELÉTRICOArena Carioca 1SudoestePCE Arquibancada	a a	ncada		PCE A LTA LTA LTA			e		Setor					
Arena Carioca 1 Sudeste PCE Arquibancada	a a	ncada	Arquibaı	LTA LTA LTA			e			Prédio	Fabricante	Capac.	Modelo	Código
Arena Carioca 1 Sudeste LTA	a a	ncada		LTA LTA LTA				udest		Arena Carioca 1		·	Quadro de Elétrica	1.606
Arena Carioca 1 Sudeste	a			LTA LTA			e			Arena Carioca 1			C1-QUP-TO-06	
1.614	a			LTA				udest		Arena Carioca 1			QE-AC-H1-16	
1.733	a						to						ΩF-ΔC-H1-Ω7	
1.734 1.736 C1-QUP-TO-03 Arena Carioca 1 Noroeste LTA 1.755 QUADRO ELÉTRICO Arena Carioca 1 Sudoeste PCE Arquibancada 1.756 PCE Arquibancada DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; SI S	a			LTA										1.733
1.736 1.755 QUADRO ELÉTRICO Arena Carioca 1 Sudoeste PCE Arquibancada 1.756 QUADRO ELÉTRICO Arena Carioca 1 Noroeste PCE Arquibancada DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; Limpeza dos painéis e ambiente;	a						te	udoes		Arena Carioca 1			C1-QUP-TO-02	1.734
1.756 QUADRO ELÉTRICO Arena Carioca 1 Noroeste PCE Arquibancada DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; Limpeza dos painéis e ambiente; Arena Carioca 1 Noroeste PCE Arquibancada	a			LTA			te	oroes		Arena Carioca 1			C1-QUP-TO-03	1.736
Arena Carioca 1 Noroeste PCE Arquibancada Arena Carioca 1 Noroeste PCE Arquibancada Arena Carioca 1 Noroeste PCE Arquibancada Arena Carioca 1 PCE Arquibancada PCE Arquibancada Arena Carioca 1 PCE Arquibancada PCE A	a		Arquibar	PCE A			te	udoes		Arena Carioca 1			QUADRO ELÉTRICO	1.755
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); S Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); S S S S S S S S S S S S S		luaua					te	oroes		Arena Carioca 1			QUADRO ELÉTRICO	
VERIFICAR S Image: Contract of the contract of th			Tiquibai	T OL /										1.730
VERIFICAR S Image: Control of the c	1.755	736	734	733	314	312	906	2 6				RVICOS :	RICÃO DOS SE	DESC
Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; Limpeza dos painéis e ambiente;	7	7		13	7.	7.	1.6	ij						
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); \$								S					R	VERIFIC
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); \$ Intertravamentos elétricos e mecânicos; Intertravamentos elétrica (bornes); \$ Intertravamentos elétrica (bornes); Estado da fiação elétrica (bornes); \$ Intertravamentos elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; \$ Intertravamentos elétrica (bornes); S Intertravamentos elétrica (bornes); Intertravamentos elétrica (bornes); S Intertravamentos elétrica (bornes); Intertravamentos elétrica (bornes);								s					ral nos painéis;	Vistoria g
Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Limpeza dos painéis e ambiente; S S S S S S S S S S S S S								s			saída);	(de entrada e de	s tensões e as correntes	Verificar
Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Limpeza dos painéis e ambiente; S S S S S S S S S S S S S								s			saída);	(de entrada e de	s tensões e as correntes	Verificar
Ruídos e vibrações; Limpeza dos painéis e ambiente; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S								S				cos;	nentos elétricos e mecân	Intertrava
Limpeza dos painéis e ambiente;								s					fiação elétrica (bornes);	Estado d
								S					vibrações;	Ruídos e
EXECUTAR S S								S					os painéis e ambiente;	Limpeza
								s					R	EXECUT
Inspeção das fiações;								S					das fiações;	Inspeção
Teste de operação manual e automática dos disjuntores;								S			ores;	ática dos disjunt	peração manual e autom	Teste de
Teste do funcionamento de todas as proteções;								s				s proteções;	uncionamento de todas a	Teste do
Reaperto geral das conexões; S S								s					geral das conexões;	Reaperto
Teste do funcionamento de todas as proteções;								s				s proteções;	uncionamento de todas a	Teste do
Teste de operação manual;								s					peração manual;	Teste de
Limpeza geral;								S					eral;	Limpeza
Bim: Tri: Sem: Ano:													Sem: Ano:	Bim: Tr
Bim: Tri: Sem: Ano:								3						

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

	<i>ICA</i>			<u>Qt</u>	<u>ıadros Elétrico</u>	<u> OS/IIL</u>	<u>ımın</u>	<u>açao</u>				13/0	1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	 1	10/0	1/2021	
1.580	C1-QGB-04			Arena Carioca 1		Nordes	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.727	C1-QDC-TO-09			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Sala	das Op	eradora	s	
1.728	PAINEL GERAL			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			-		eradora		
	MOD QTME-CA1			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			+				
1.729	QGBT-E200-65002			Arena Carioca 1		Sudoe	ste					eradora		
1.730	MOD-QTME-CA1			Arena Carioca 1		Sudoe				+		eradora		
1.731										Sala	das Op	eradora	S	
1.732	QTA-CA1			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Sala	das Op	eradora	s	
1.757	C1-QUT-01			Arena Carioca 1		Sudes	te			РТА				
DESC	RIÇÃO DOS S	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.580	1.727	1.728	1.729	1.730	1.731	1.732	1.757
VERIFIC.	AR					s								
√istoria g	eral nos painéis;					S								
√erificar a	as tensões e as corrent	es (de entrada e d	e saída);			s								
√erificar a	as tensões e as corrent	es (de entrada e d	e saída);			S								
ntertrava	mentos elétricos e med	ânicos;				S								
	a fiação elétrica (bornes	s);				S								<u> </u>
	vibrações;					S								<u> </u>
	dos painéis e ambiente	;				S								<u> </u>
EXECUT.						S								-
	das fiações; operação manual e aut	omática dos disiun	itores:			S								
	funcionamento de toda					S								
	geral das conexões;	p 3 ,				S								
	funcionamento de toda	s as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
_impeza	geral;					S								
Bim: T ri	i: S em: A no:													
BS:														
														_

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 333

Ende	reço : Av. Emba	ixador Abelardo	o Bueno - Por	tão 6 - 3401						NRC): 333	}		
ELÉTR	ICA			Qı	uadros Elétrico	s/IIu	ımin	ação				Data Pr 14/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.581	C1-QGB-05			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.582	C1-QPU-03			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.583	C1-QDC-AC-03			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.584	C1-QDC-TQ-03			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.588	C1-QDC-IL-03			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.605	C1-QUP-TO-05			Arena Carioca 1		Norde	ste				s Elétric			
1.607	C1-QDC-AC-04			Arena Carioca 1		Sudes	ste				s Elétric			
	C1-QDC-TO-04			Arena Carioca 1		Sudes	ste					-		
1.608										Salas	s Elétric	as (300	v)	
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.581	1.582	1.583	1.584	1.588	1.605	1.607	1.608
VERIFIC	AR					S								
Vistoria g	geral nos painéis;					S								
	as tensões e as correr					S								<u> </u>
	as tensões e as correr	•	e saída);			S								<u> </u>
	amentos elétricos e me					S								<u> </u>
	a fiação elétrica (borne	es);				S								\vdash
	vibrações; dos painéis e ambient	۵۰				S								\vdash
EXECUT		G ,				S								
	das fiações;					S								
	operação manual e au	utomática dos disjun	tores;			S								
Teste do	funcionamento de tod	as as proteções;				s								
Reaperto	geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de tod	as as proteções;				S								
	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
<u> </u>	i: Sem: Ano:													
OBS:														
									_			Data		_

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local
Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (38 1.613 CA-LTA-04-NO-03 Arena Carioca 1 Sudeste Salas Elétricas (38 1.618 GA-CH1-23 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 1.619 GE-AC-H1-29 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 1.620 GE-AC-H1-30 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 1.620 GE-AC-H1-30 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 1.621 GE-AC-H1-27 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 1.622 GE-AC-H1-27 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 1.622 GE-AC-H1-31 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 GE-AC-H1-31 GE-AC-H1-31 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 GE-AC-H1-31 GE-AC-H1-31 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 GE-AC-H1-31 GE-AC-H1-31 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 GE-AC-H1-31 GE-AC-H1-31 GE-AC-H1-31 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 GE-AC-H1-31 GE
1.613 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 1.619 OE-AC-H1-29 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 1.620 OE-AC-H1-30 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 1.621 OE-AC-H1-27 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 1.622 OE-AC-H1-22 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 1.623 OE-AC-H1-31 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 OE-AC-H1-31 OE-AC-H1-31 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 OE-AC-H1-31 OE-A
1.618
Arena Carioca 1
Arena Carioca 1
Salas Eletricas (38
Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 Salas Elétricas (38 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (38 Salas Elétr
Arena Carioca 1 Nordeste Salas Eletricas (38 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Eletricas (38 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétrica (bornes); Salas Eletricas (38 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétrica (bornes); Salas Eletricas (38 Salas
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Significar as tensões e as corr
VERIFICAR Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR Inspeção das fiações; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões;
Vistoria geral nos painéis; Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR Inspeção das fiações; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões;
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); \$ Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); \$ Intertravamentos elétricos e mecânicos; \$ Estado da fiação elétrica (bornes); \$ Ruídos e vibrações; \$ Limpeza dos painéis e ambiente; \$ EXECUTAR \$ Inspeção das fiações; \$ Teste de operação manual e automática dos disjuntores; \$ Teste do funcionamento de todas as proteções; \$ Reaperto geral das conexões; \$
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); \$ Intertravamentos elétricos e mecânicos; \$ Estado da fiação elétrica (bornes); \$ Ruídos e vibrações; \$ Limpeza dos painéis e ambiente; \$ EXECUTAR \$ Inspeção das fiações; \$ Teste de operação manual e automática dos disjuntores; \$ Teste do funcionamento de todas as proteções; \$ Reaperto geral das conexões; \$
Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR Inspeção das fiações; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões;
Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR Inspeção das fiações; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões;
Ruídos e vibrações; Limpeza dos painéis e ambiente; S EXECUTAR S Inspeção das fiações; S Teste de operação manual e automática dos disjuntores; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Reaperto geral das conexões;
Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR S Inspeção das fiações; S Inste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; S Inspeção das fiações; S Inspecial das conexões; S Inspecial das conexões;
EXECUTAR Inspeção das fiações; S Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; S S S S S S S S S S S S S
Inspeção das fiações; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; S Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; S S S S S S S S S S S S S
Teste de operação manual e automática dos disjuntores; S Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; S S S S S S S S S S S S S
Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; S S
Teste do funcionamento de todas as proteções;
Teste de operação manual;
Limpeza geral; S S U D D D D D D D D D D D D D D D D D
Bim: Tri: Sem: Ano:

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Contratada Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

ELÉTR	ICA			Qu	<u>iadros Elétrico</u>	s/IIu	ımin	ação				Data Pr 18/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.624	QE-AC-H1-28			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.625	QE-AC-H1-25			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.626	QE-AC-H1-26			Arena Carioca 1		Norde	ste			+	s Elétric	-		
1.627	QE-AC-H1-21			Arena Carioca 1		Norde	ste			+	s Elétric			
	QE-AC-H1-17			Arena Carioca 1		Norde	ste							
1.628	C1-QDC-AC-05			Arena Carioca 1		Norde	eto			+	s Elétric			
1.629										Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.652	C1-QDC-IL-02			Arena Carioca 1		Noroe	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.653	C1-QDC-TO-02			Arena Carioca 1		Noroe	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.652	1.653
VERIFIC	AR					S								
Vistoria g	geral nos painéis;	_				S								
Verificar	as tensões e as corren	tes (de entrada e d	e saída);			S								L
	as tensões e as corren	-	e saída);			S								<u> </u>
	amentos elétricos e me					S								<u> </u>
	a fiação elétrica (borne	s);				S								<u> </u>
	vibrações;					S								<u> </u>
	dos painéis e ambiente) ;				S								\vdash
Inspecão	das fiações;					S								\vdash
	operação manual e au	tomática dos disiun	tores:			S								
	funcionamento de toda		10103,			S								
	geral das conexões;					S								
	funcionamento de toda	as as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
Bim: Tr	i: S em: A no:													<u> </u>
OBS:														
									_) ata		

Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

CódigoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal.654C1-QDC-AC-01Arena Carioca 1SudoesteSalas Elétricas (380V).655C1-QGB-03Arena Carioca 1SudoesteSalas Elétricas (380V).656C1-QDC-IL-01Arena Carioca 1SudoesteSalas Elétricas (380V).657C1-QDC-TO-01Arena Carioca 1SudoesteSalas Elétricas (380V).667C1-QGB-02Arena Carioca 1SudoesteSalas Elétricas (380V).668C1-QGU-01Arena Carioca 1SudoesteSalas Elétricas (380V).669C1-QUP-01Arena Carioca 1SudoesteSalas Elétricas (380V)	ELÉTR	ICA			<u>Qι</u>	<u>ıadros Elétrico</u>	<u>s/IIu</u>	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 19/0	evista 1/2021	
Salas Elétricas (380V) Salas Elétricas (38	Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
Arena Carioca Sudoeste Salas Eletricas (380V)	1.654	C1-QDC-AC-01			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
Arena Carioca 1 Sudoeste Salas Elétricas (380V)	1.655	C1-QGB-03			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
Arena Carioca 1 Sudoeste Salas Elétricas (380V)		C1-QDC-IL-01			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			+				
Arena Carioca 1 Sudoeste Salas Elétricas (380V)		C1-QDC-TO-01			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			+				
Arena Carioca 1 Sudoeste Salas Eletricas (380V)		C1-QGB-02					Sudoe	ste			+				
Arena Carioca 1 Sudoeste Salas Elétricas (380V)	1.667										Salas	s Elétric	as (380	V)	
C1-OPU-02 Arena Carioca 1 Sudoeste Salas Eletricas (380V)	1.668										Salas	s Elétric	as (380	V)	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	1.669	C1-QUP-01			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
//ERIFICAR //Istoria geral nos painéis; //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões	1.670	C1-QPU-02			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
Astoria geral nos painéis; As lerificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correites (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correites (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correites (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correites (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as correites (de entrada e de saída); Areificar as tensões e as corre	DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.654	1.655	1.656	1.657	1.667	1.668	1.669	1 670
/erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); /erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); /erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); /erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); /erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); /erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); // erificar de vicarentes (de entrada e de saída); // erificarentes (de entrada e de saída); // erificare	VERIFIC	AR					s								
/erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Intertravamentos elétrica (bornes); Intertravamentos elétricas e mecânicos; Intertravamentos e mecânicos; Int	Vistoria g	jeral nos painéis;													
Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Impeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR Inspeção das fiações; S Inspeção manual e automática dos disjuntores; Insete de operação manual e automática dos disjuntores; Insete do funcionamento de todas as proteções; Insete de operação manual; Insete d	Verificar	as tensões e as correr	ntes (de entrada e d	e saída);			S								
Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR Inspeção das fiações; S S S S S S S S S S S S S	Verificar	as tensões e as correr	ntes (de entrada e d	e saída);			S								
Ruídos e vibrações; Impeza dos painéis e ambiente; S EXECUTAR S Inspeção das fiações; S Inspeca do funcionamento de todas as proteções; S Inspeca dos peração manual e automática dos disjuntores; S Inspeca dos fiações; S Inspeca dos fiações; S Inspeca dos fiações; S Inspeca dos fiações; S Inspeca das fiações; S Ins	Intertrava	amentos elétricos e me	ecânicos;				S								
Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR S Inspeção das fiações; S Inspeção das fiações; S Inspeção das fiações; S Inspeção manual e automática dos disjuntores; S Inspeção das fiações; S Inspeção das fiações; S Inspect de operação manual e automática dos disjuntores; S Inspect do funcionamento de todas as proteções; S Inspect de ofuncionamento de todas as proteções; S Inspect de operação manual; I	Estado d	a fiação elétrica (borne	es);				S								
EXECUTAR Inspeção das fiações; Inspecta de operação manual e automática dos disjuntores; Inspecta do funcionamento de todas as proteções; Inspecta do funcionamento de todas as proteções; Inspecta de operação manual; Inspecta geral; Inspecta de operação manual; Inspecta geral; Inspecta de operação manual; Inspecta de operação manual; Inspecta geral; Inspecta de operação manual; Inspecta de operação manual; Inspecta geral; Inspecta de operação manual; Inspecta de operação manual; Inspecta geral; Inspecta geral de operação manual; Inspecta de operação manual de operação de operação manual de operação	Ruídos e	vibrações;					_								L
Inspeção das fiações; Inspecia de operação manual e automática dos disjuntores; Inspecia de operação manual e automática dos disjuntores; Inspecia de operação manual;			e;												
Teste de operação manual e automática dos disjuntores; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S							_								L
Feste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S															\vdash
Reaperto geral das conexões; S S Feste do funcionamento de todas as proteções; S Feste de operação manual; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S				tores;											_
Teste do funcionamento de todas as proteções; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S			as as proteções;				_								⊢
Teste de operação manual; simpeza geral; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S			as as protocões:				+								\vdash
impeza geral;			as as proteções,												
							_								
imi. Tri. Serii. Ario.															<u> </u>
	Limpeza	geral;					s								
															_
															_

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 337

ELÉTR				tão 6 - 3401						11110): 337			
	ICA			Qu	iadros Elétri	icos/IIu	ımin	<u>ação</u>				Data Pr 20/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl			
1.631	C1-STS-01			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.632	C1-QDC-IL-07			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.633	C1-QDC-TO-07			Arena Carioca 1		Norde	ste					` as (380	•	
	C1-1UP-TO-09			Arena Carioca 1		Norde	ste			-				
1.634	C1-QDC-AC-06			Arena Carioca 1		Sudes	ste.					as (380		
1.637										Salas	Elétric	as (380	V)	
1.672	C1-QDC-AC-02			Arena Carioca 1		Noroe				Salas	Elétric	as (380	V)	
1.673	C1-QCG-01 TIE			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.674	C1-QGB-01			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê	1.631	1.632	1.633	1.634	1.637	1.672	1.673	1 674
VERIFIC	AR					S								
	geral nos painéis;					S								
	as tensões e as correr					S								
	as tensões e as correr	•	e saída);			S								
	amentos elétricos e me					S								
	la fiação elétrica (borne	es);				S								
	vibrações; dos painéis e ambient	0.				S								
EXECUT		e,				S								
	o das fiações;					S								
	operação manual e au	utomática dos disiun	tores:			S								
	funcionamento de tod	-				s								
	geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de tod	as as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
<u>3im: Ti</u>	ri: Sem: Ano:													
DBS:														

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ELÉTR	ICA			<u>Qι</u>	<u>ıadros Elétric</u>	os/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 21/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ı			
1.638	C1-QDC-IL-08	-		Arena Carioca 1		Sudes	te			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.639	C1-QDC-TO-08			Arena Carioca 1		Sudes	ste					as (380		
	C1-QUP-TO-10			Arena Carioca 1		Sudes	ste.							
1.640										Salas	Elétric	as (380	V)	
1.646	C1-QUP-TO-10			Arena Carioca 1		Sudes	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.647	C1-QDC-TO-08			Arena Carioca 1		Sudes	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.648	C1-QDC-IL-08			Arena Carioca 1		Sudes	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.649	C1-QDC-AC-06			Arena Carioca 1		Sudes	ste			Salas	Elátric	as (380	· \/)	
	C1-QUP-TO-07			Arena Carioca 1		Sudoe	ste							
1.758				7 ii ona Ganega 1						Salas	Elétric	as (380	V)	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.638	1.639	1.640	1.646	1.647	1.648	1.649	1.758
VERIFIC	AR					s								
Vistoria c	geral nos painéis;					s								
	as tensões e as corre	ntes (de entrada e d	e saída);			s								
	as tensões e as corre					s								
	amentos elétricos e me					s								
	a fiação elétrica (born					S								
	vibrações;	,,				S								
	dos painéis e ambien	te;				s								
EXECUT		·				S								
Inspeção	das fiações;					S								
	operação manual e a	utomática dos disjur	tores;			S								
	funcionamento de tod		.			S								
	geral das conexões;	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				S								
Teste do	funcionamento de toc	las as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
===== 3im: T r	ri: Sem: Ano:													
DRS:														
DBS:														
									_	-		ata	-	_

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

ELÉTRI	ICA			<u>Qι</u>	<u>iadros Elétric</u>	os/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pi 22/0	evista)1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			_
1.738	1-QUP-IL-05			Arena Carioca 1		Noroe	ste			Salas	s Técnio	cas		
1.739	C1-QUP-IL-02			Arena Carioca 1		Noroe	ste			Salas	s Técnio	ras		
	C1-QDC-IL-10			Arena Carioca 1		Noroe	ste							
1.740	C1-QDC-TO-05			Arena Carioca 1		Sudoe					s Técnio			
1.759										Salas	s Elétric	as (380	IV)	
1.760	C1-QDC-IL-05			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.761	C1-QUP-TO-08			Arena Carioca 1		Noroe	ste			Salas	s Elétric	as (380	IV)	
1.762	C1-QDC-TO-06			Arena Carioca 1		Noroe	ste			Salas	s Elétric	as (380	IV)	
1.763	C1-QDC-IL-06			Arena Carioca 1		Noroe	ste				s Elétric			
	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.738	1.739	1.740	1.759	1.760	1.761	1.762	100
VERIFICA						S								\vdash
	geral nos painéis; as tensões e as correr	atos (do entrado o d	o so(do):			S								
	as tensões e as correr as tensões e as correr		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			S								
	amentos elétricos e me		e salua),			S								
	a fiação elétrica (borne	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				S								
	vibrações;	55),				S								
	dos painéis e ambient	e:				S								
EXECUT						S								
	das fiações;					S								
	operação manual e au	utomática dos disjur	ntores;			S								
	funcionamento de tod					S								
	geral das conexões;					S								
	funcionamento de tod	as as proteções;				s								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
Bim: Tri	i: S em: A no:					'		'						
DBS:														_

Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ELÉTR	ICA			<u>Qu</u>	iadros Elé	tricos/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 25/0	evista)1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.741	QGU-02	-		Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Salas	s Técnic	as		
1.742	C1-QUP-IL-01			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Salas	Técnic	as		
1.743	C1-QDC-IL-09			Arena Carioca 1		Sudoe	ste				s Técnic			
	C1-QDC-AC-08			Arena Carioca 1		Sudoe	ste							
1.744	QE-AC-H1-44			-		Sudoe				Salas	s Técnic	as		
1.745				Arena Carioca 1						Salas	Técnic	as		
1.746	QDC-IL-12			Arena Carioca 1		Sudes	ste			Salas	s Técnic	as		
1.747	C1-QUP-IL-04			Arena Carioca 1		Sudes	ste			Salas	s Técnic	as		
1.748	C1-QDC-AC-13			Arena Carioca 1		Sudes	te			Salas	s Técnic	as		
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê	1.741	1.742	1.743	1.744	1.745	1.746	1.747	1.748
VEDIEIG							`	·	,		·	· ·		
Victoria						S								
	geral nos painéis; as tensões e as correi	otes (de entrada e de	e saída):			S								
	as tensões e as correi		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			S								
	amentos elétricos e me	-	c saida),			S								
	la fiação elétrica (borne	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				S								
	vibrações;	,,				S								
	mpeza dos painéis e ambiente;													
	XECUTAR													
Inspeção	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e a	utomática dos disjun	tores;			s								
Teste do	funcionamento de tod	as as proteções;				S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de tod	as as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
Bim: T	ri: Sem: Ano:													
OBS:														

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

	ICA			<u>Qι</u>	iadros Elét	tricos/IIu	min	<u>ação</u>				Data Pr 26/0	evista 11/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			_
1.664	QE-AC-H1-84	-		Arena Carioca 1		Sudoes	ste			Sube	stações	3		_
1.665	QE-AC-H1-83			Arena Carioca 1		Sudoes	ste			Sube	stações			_
1.749	QE-AC-H1-63			Arena Carioca 1		Nordes	te				s Técnic			_
1.750	QE-AC-H1-64			Arena Carioca 1		Nordes	te				s Técnic			_
	C1-QUP-IL-06			Arena Carioca 1		Nordes	te							_
1.751	C1-QUP-IL-03			Arena Carioca 1		Nordes	ite				s Técnic			_
1.752	C1-QUP-IL-03					Nordes				Salas	Técnic	as		_
1.753				Arena Carioca 1						Salas	s Técnic	as		
1.754	C1-QDC-IL-11			Arena Carioca 1		Nordes	ite			Salas	s Técnic	as		
						ω.	4	10	6		_		3	Τ
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.664	1.665	1.749	1.750	1.751	1.752	1.753	
VERIFIC	AD													F
	geral nos painéis;					S								H
	as tensões e as correr	ntes (de entrada e d			S								H	
	as tensões e as correr	•				S								t
Intertrava	amentos elétricos e me	ecânicos;			S								T	
Estado d	a fiação elétrica (borne	es);				S								
Ruídos e	vibrações;					S								
Limpeza	dos painéis e ambient	e;				S								
EXECUT	AR					S								L
Inspeção	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e au	utomática dos disjur	tores;			S								
Teste do	funcionamento de tod	as as proteções;				S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
	funcionamento de tod	as as proteções;				S								L
	operação manual;					S								L
						S								

ntratada Página 97 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

ELÉTRI	ICA			<u>Qu</u>	adros Elétrico	os/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 01/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.701	QE-QUP-IL-05			Arena Carioca 2		Noroe	ste			Casa	de Má	quinas		
1.702	QE-AC-H2-45			Arena Carioca 2		Noroe	ste				de Má			
	QE-AC-H2-46			Arena Carioca 2		Noroe	ste							
1.703	C1-QUP-TO-04			Arena Carioca 1		Noroe	ste				de Má	quinas		
1.735										T.I				
1.834	QE-AC-H2-17			Arena Carioca 2		Norde	ste			Casa	de Má	quinas		
1.835	QE/AC-H2-18			Arena Carioca 2		Norde	ste			Casa	de Má	quinas		
1.846	QE-AC-H2-13			Arena Carioca 2		Sudes	te			Casa	de Má	quinas		
1.847	QE-AC-H2-12			Arena Carioca 2		Sudes	te			Casa	de Má	quinas		
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.701	1.702	1.703	1.735	1.834	1.835	1.846	1.847
VERIFICA						S								<u> </u>
	eral nos painéis;					S								<u> </u>
	as tensões e as correr					S								<u> </u>
	as tensões e as correr		e saída);			S								<u> </u>
	mentos elétricos e me	•				S								\vdash
	a fiação elétrica (borne vibrações;	:S),				S								\vdash
	dos painéis e ambient	a·				S								
EXECUT.		<u>, </u>				S								
	das fiações;					S								
	operação manual e au	ıtomática dos disjun	tores;			s								
Teste do	funcionamento de tod	as as proteções;				S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de tod	as as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
Bim: Tr	i: S em: A no:													
OBS:														

Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 343

			1									Deta D	oviete	
ELÉTRI	ICA			<u>Qu</u>	<u>ıadros Elétr</u>	icos/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 04/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl			
1.704	C2-QCU-02			Arena Carioca 2		Noroe	ste			Casa	de Mád	quinas		
1.705	QE-AC-H2-45			Arena Carioca 2		Sudoe	ste			Casa	de Máo	quinas		
1.706	QE-AC-H2-44			Arena Carioca 2		Sudoe	ste			Casa	de Mád	nuinas		-
1.707	C2-QDC-IL-09			Arena Carioca 2		Sudoe	ste			+	de Mád	-		
	C2-QUP-IL-01			Arena Carioca 2		Sudoe	ste			-				
1.708	QE-AC-H1-51			Arena Carioca 2		Norde	cto			+	de Mád			
1.709										Casa	de Mád	quinas		
1.710	QE-AC-H1-48			Arena Carioca 2		Norde	ste			Casa	de Mád	quinas		
1.711	QUP-IL-06			Arena Carioca 2		Norde	ste			Casa	de Mád	quinas		
DESC	RIÇÃO DOS S	SERVIÇOS :				Frequê ncia	1.704	1.705	1.706	1.707	1.708	1.709	1.710	1 711
VERIFIC	AR					S								
	eral nos painéis;					S								<u></u>
	as tensões e as corrente					S								<u> </u>
	as tensões e as corrente		saída);			S								<u> </u>
	mentos elétricos e mec					S								\vdash
	a fiação elétrica (bornes vibrações;);				S								_
	dos painéis e ambiente;					S								\vdash
EXECUT.						S								
	das fiações;					S								
	operação manual e auto	omática dos disjunt	ores;			S								
	funcionamento de todas					S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de todas	s as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
Bim: Tr	i: Sem: Ano:													
DBS:														
									_) Oata		_

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ELÉTR	ICA			<u>Qι</u>	iadros Elétrico	os/IIu	ımin	ação				Data Pr 05/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al	00/0	1/2021	
1.712	CR-QDL-IL-11			Arena Carioca 2		Norde	ste			Casa	de Má	quinas		
1.713	C2-QUP-IL-03			Arena Carioca 2		Norde	ste				de Má			
	C2-QDC-IL-12			Arena Carioca 2		Sudes	ste			+		-		
1.714	C2-QDC-IL-04			Arena Carioca 2		Sudes	ste.			-	de Má			
1.715										Casa	de Má	quinas		
1.716	QE-AC-H2-50			Arena Carioca 2		Sudes				Casa	de Má	quinas		
1.717	QE-AC-H2-49			Arena Carioca 2		Sudes	ste			Casa	de Má	quinas		
1.764	QE-AC-H2-19			Arena Carioca 2		Noroe	ste			Casa	de Má	quinas		
1.765	QE-AC-H2-20			Arena Carioca 2		Noroe	ste			Casa	de Má	quinas		
														_
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.712	1.713	1.714	1.715	1.716	1.717	1.764	1.765
VERIFIC.	AR					s								
Vistoria g	geral nos painéis;					S								
Verificar	as tensões e as corre	ntes (de entrada e d	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as corre	ntes (de entrada e d	e saída);			S								
Intertrava	amentos elétricos e me	ecânicos;				S								
Estado d	a fiação elétrica (born	es);				S								
Ruídos e	vibrações;					S								
Limpeza	npeza dos painéis e ambiente;													
EXECUT	KECUTAR													
	ispeção das fiações; este de operação manual e automática dos disjuntores;													<u> </u>
Teste de	operação manual e a	utomática dos disjur	tores;			S								<u> </u>
	funcionamento de tod	las as proteções;				S								<u> </u>
	geral das conexões;					S								<u> </u>
	funcionamento de tod	las as proteções;				S								<u> </u>
	operação manual;					S								<u> </u>
						S								<u> </u>
Limpeza	geral; ri: Sem: Ano:					S								
DBS:														_

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

ELÉTR	ICA			<u>Qu</u>	adros Elétri	cos/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 06/0	evista)1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.766	QE-AC-H2-21			Arena Carioca 2		Noroe	ste			Casa	de Má	quinas		
1.767	QE-AC-H2-22			Arena Carioca 2		Noroe	ste			Casa	de Má	quinas		
1.768	QE-AC-H2-23			Arena Carioca 2		Noroe	ste				de Má	-		
1.769	QE-AC-H2-31			Arena Carioca 2		Noroes	ste				de Má	-		
	QE-AC-H2-32			Arena Carioca 2		Noroes	ste			+		-		
1.770	QE-AC-H2-33			Arena Carioca 2		Noroes	ete				de Má	-		
1.771										Casa	de Má	quinas		
1.772	QE-AC-H2-34			Arena Carioca 2		Noroes				Casa	de Má	quinas		
1.863	Quadros elétricos			Arena Carioca 2	Estacionar	nento - CA	.G - Sub	estaçõe	s	Cent	ral de Á	gua Qu	ente	
DESC	CRIÇÃO DOS S	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.766	1.767	1.768	1.769	1.770	1.771	1.772	1.863
VERIFIC	AR					S								
	jeral nos painéis;					S								
	as tensões e as corrent	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				S								
	as tensões e as corrent		e saída);			S								_
	amentos elétricos e med					S								
	a fiação elétrica (bornes vibrações;	5),				S								\vdash
	dos painéis e ambiente	·				S								
EXECUT		,				S								
Inspeção	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e aut	omática dos disjun	tores;			S								
Teste do	funcionamento de toda	s as proteções;				S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de toda	s as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								<u> </u>
Bim: Tr	i: Sem: Ano:													
OBS:														

Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

ELÉTRI	ICA			<u>Qu</u>	<u>ıadros Elétric</u>	os/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 07/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			_
1.680	C2-QDC-AC-08	-		Arena Carioca 2		SO/SE/N	O/NE			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.682	C2-QUP-TO-09			Arena Carioca 2	:	SO/SE/N	O/NE			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.683	C2-QDC-TO-08			Arena Carioca 2	:	SO/SE/N	O/NE					as (380		
	QE-AC-H2-35			Arena Carioca 2		Sudes	ste					45 (000	• ,	
1.690	QE-AC-H2-14			Arena Carioca 2		Sudes	ste			Salas				
1.843										Salas	S			
1.844	QE-AC-H2-07			Arena Carioca 2		Sudes				Salas	3			
1.845	CA-LTA-04-NO-02			Arena Carioca 2		Sudes	ste			LTA				
1.852	CA-LTA-01-N1-01			Arena Carioca 2		Sudoe	ste			LTA				
DESC	RIÇÃO DOS S	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.680	1.682	1.683	1.690	1.843	1.844	1.845	1 852
VERIFIC	AR					S								
Vistoria g	eral nos painéis;					S								
	as tensões e as corrent	es (de entrada e d	e saída);			S								
Verificar a	as tensões e as corrent	es (de entrada e d	e saída);			S								
Intertrava	mentos elétricos e med	cânicos;				S								
Estado da	a fiação elétrica (bornes	s);				S								_
	vibrações;					S								_
	dos painéis e ambiente	;				S								
EXECUT						S								_
	das fiações; operação manual e aut	tomático dos disjun	toros:			S								
	funcionamento de toda		iiores,			S								
	geral das conexões;	s as proteções,				S								
	funcionamento de toda	s as proteções;				s								
Teste de	operação manual;	· · ·				S								
Limpeza	geral;					S								
Bim: Tr	i: S em: A no:													
OBS:														
														_
														_

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Contratada Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

				<u> </u>	<u>ıadros Elétrico</u>	3/110		uyuo				08/0	1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	 tl			
1.684	C2-QDC-IL-08			Arena Carioca 2		Sudes	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
	CA-NIVEL1-ARENA2-			Arena Carioca 2		Sudes	ste							
1.685	SUDESTE QE-AC-H2-43			Arena Carioca 2		Sudes	ete.					as (380		
1.686										Salas	Elétric	as (380	V)	
1.688	QE-AC-1-1.2-35			Arena Carioca 2		Sudes	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.689	QE-AC-H2-36			Arena Carioca 2		Sudes	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.691	2E-AC-H2-38			Arena Carioca 2		Sudes	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.693	QE-AC-H2-24			Arena Carioca 2		Sudes	ste					as (380		
	QE-AC-H2-25			Arena Carioca 2		Sudes	ste.							
1.695	427.67.226			7 Terra Garioca 2						Salas	Elétric	as (380	V)	
DESC	RIÇÃO DOS S	ERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.684	1.685	1.686	1.688	1.689	1.691	1.693	1,695
VERIFIC	AR					S								
Vistoria o	jeral nos painéis;					S								
	as tensões e as corrente	s (de entrada e d	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as corrente	s (de entrada e d	e saída);			S								
Intertrava	amentos elétricos e mecâ	inicos;				s								
Estado d	a fiação elétrica (bornes)	;				s								
Ruídos e	vibrações;					S								
Limpeza	dos painéis e ambiente;					S								
EXECUT	AR					S								
Inspeção	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e auto	mática dos disjur	itores;			S								
Teste do	funcionamento de todas	as proteções;				S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de todas	as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								<u> </u>
Limpeza	geral;					S								<u></u>
Bim: T r	i: S em: A no:													
OBS:														

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

ELÉTR	ICA			<u>Qι</u>	<u>ıadros Elétric</u>	cos/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>)			Data Pr 11/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			_
1.696	QE-AC-H2-27			Arena Carioca 2		Sudes	te			Salas	s Elétric	as (380	V)	_
1.697	QE-AC-H2-28			Arena Carioca 2		Sudes	te			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.698	C2-QGU-02			Arena Carioca 2		Sudes	te				s Elétric		•	
	C2-QUP-IL-02			Arena Carioca 2		Sudes	te			_	s Elétric			_
1.699	C2-QDC-IL-10			Arena Carioca 2		Sudes	te						•	
1.700	C2-QDC-TO-07			Arena Carioca 2		Nordes				Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.718										Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.719	QE-AC-H2-39			Arena Carioca 2		Nordes	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.720	QE-AC-H2-40			Arena Carioca 2		Nordes	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.696	1.697	1.698	1.699	1.700	1.718	1.719	1
VERIFIC	AR					S								
Vistoria g	geral nos painéis;					S								
Verificar	as tensões e as corren	ites (de entrada e d	e saída);			S								_
	as tensões e as correr	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	e saída);			S								<u> </u>
	amentos elétricos e me	•				S								-
	a fiação elétrica (borne	es);				S								-
	vibrações;					S								
	dos painéis e ambient	e;				S								
EXECUT						S								
	das fiações; operação manual e au	itomática dos disjun	itores:			S								
	funcionamento de toda	•				S								
	geral das conexões;					S								
	funcionamento de toda	as as proteções;				S								
	operação manual;	1 3 /				S								
	geral;					S								
Limpeza									1					-

		_
		Data
Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 104 de 165
	Atesto o Serviço Executado	Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ELÉTR	ICA			<u>Qι</u>	iadros Elétrico	s/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 12/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Local			.,	
1.721	QE-AC-H2-41			Arena Carioca 2		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
	QE-AC-H2-32			Arena Carioca 2		Norde	ste					as (380		
1.722	QE-AC-H2-33			Arena Carioca 2		Norde	ste							
1.723										Salas	Elétric	as (380	V)	
1.724	C2-QDC-AC-07			Arena Carioca 2		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.725	C2-QUP-TO-08			Arena Carioca 2		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.726	C2-QDC-IL-07			Arena Carioca 2		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.773	C2-QDC-AC-07			Arena Carioca 2		Norde	ste			+		as (380		
	C2-QUP-TO-08			Arena Carioca 2		Norde	ste							
1.774	02 40			7 Terra Garioca 2						Salas	Elétric	as (380	V)	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.721	1.722	1.723	1.724	1.725	1.726	1.773	1.774
VERIFIC	AR					S								
Vistoria o	geral nos painéis;					S								
	as tensões e as correi	ntes (de entrada e d	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as correi	ntes (de entrada e d	e saída);			S								
	amentos elétricos e me		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			S								
Estado d	a fiação elétrica (borno	es);				S								
Ruídos e	vibrações;					S								
Limpeza	dos painéis e ambient	e;				S								
EXECUT	AR					S								
Inspeção	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e a	utomática dos disjur	itores;			S								
Teste do	funcionamento de tod	as as proteções;				S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de tod	as as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
Bim: Tr	i: S em: A no:													
OBS:														
														_
									_					
											Г	Data		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

ELÉTR	ICA			<u>Qι</u>	<u>ıadros Elétrico</u>	s/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 13/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.775	C2-QDC-IL-07			Arena Carioca 2		Nordes	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.776	QE-AC-H2-15			Arena Carioca 2		Nordes	ste			Salas	Técnic	as		
	QE-AC-H2-09			Arena Carioca 2		Nordes	ste				s Técnic			
1.779	QE-AC-H2-08			Arena Carioca 2		Nordes	ste							
1.788	C2-QGB-05				9/	D/SE/N				Salas	Técnic	as		
1.798				Arena Carioca 2						Salas	s Técnic	as		
1.800	C2-QGU-01			Arena Carioca 2	So	O/SE/N	O/NE			Salas	s Técnic	as		
1.801	C2-QPU-02			Arena Carioca 2	So	D/SE/N	O/NE			Salas	s Técnic	as		
1.802	C2-QPU-01			Arena Carioca 2	So	O/SE/N	O/NE			Salas	s Técnic	as		
	1	<u> </u>	<u> </u>											
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.775	1.776	1.779	1.788	1.798	1.800	1.801	1.802
VERIFIC	AR					s								
Vistoria o	geral nos painéis;					S								
	as tensões e as correi	ntes (de entrada e d	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as corre	ntes (de entrada e d	e saída);			s								
Intertrava	amentos elétricos e me	ecânicos;				s								
Estado d	a fiação elétrica (borne	es);				s								
Ruídos e	vibrações;					s								
Limpeza	dos painéis e ambient	e;				S								
EXECUT	AR					s								
Inspeção	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e a	utomática dos disjun	tores;			S								
Teste do	funcionamento de tod	as as proteções;				S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
	funcionamento de tod	as as proteções;				S								
Teste do	operação manual;					S								
						s								
	geral;													

S:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Página 106 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

ELÉTR	ICA			<u>Qı</u>	<u>ıadros Elétric</u>	os/IIu	<u>min</u>	<u>ação</u>				Data Pr 14/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			_
1.675	C2-QDC-TO-09			Arena Carioca 2	5	SO/SE/N	O/NE			STA				
1.803	C2-QGB-01			Arena Carioca 2	5	SO/SE/N	O/NE			Salas	s Técnic	as		
1.804	C2-QGB-01 (QGB-01-TIE-QGB-02			Arena Carioca 2	\$	SO/SE/N	O/NE			Sube	stações			
1.805	C2-QCG-02 TIE			Arena Carioca 2	5	SO/SE/N	O/NE			Salas	s Técnic	as		
1.806	C2-QGB-02			Arena Carioca 2	S	SO/SE/N	O/NE			STA				
1.820	QE-AC-H2-04			Arena Carioca 2		Noroes	ste			Salas	s Técnic	as		
1.831	C2-QUP-TO-03			Arena Carioca 2		Nordes	ste			T.I				
1.832	QE-AC-H2-11			Arena Carioca 2		Nordes	ste				stações			
														_
DESC	CRIÇÃO DOS S	ERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.675	1.803	1.804	1.805	1.806	1.820	1.831	1 832
VERIFIC	AR					S								
Vistoria o	geral nos painéis;					S								
Verificar	as tensões e as corrente	s (de entrada e d	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as corrente	s (de entrada e d	e saída);			S								
Intertrava	amentos elétricos e mecâ	inicos;				S								<u> </u>
	a fiação elétrica (bornes)	;				S								_
	vibrações;					S								<u> </u>
	dos painéis e ambiente;					S								-
EXECUT						S								\vdash
	das fiações;					S								\vdash
	operação manual e auto	-	tores;			S								
	funcionamento de todas geral das conexões;	as proteçoes;				S								\vdash
	funcionamento de todas	as proteções:				S								
	operação manual;	[s								
						s								
Limpeza														=

OBS:				
				 Data
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
	,	ç- =	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Página 107 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

ELÉTR	ICA			<u>Qı</u>	<u>ıadros Elétricos</u>	s/IIu	<u>min</u>	<u>ação</u>				Data Pr 15/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	 al			
1.537	2NBK A1-1 (4)			Arena Tênis	SO/	SE/NO	O/NE			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.541	QDC-A1-ILIM. ESP			Arena Tênis	SO/	SE/NO	O/NE			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.544	1.2-63A/6K QDC-A1-TOM-1.2-125A/6KA			Arena Tênis	SO/	SE/NO	O/NE				s Elétric			
1.547	QDC-A1-ILUM-L.2-63A/6K			Arena Tênis	SO/	SE/NO	O/NE				s Elétric			
1.550	QNBK-A1-1 QDTE			Arena Tênis	SO/	/SE/N	O/NE				s Elétric	-		
1.822	1-63A-6KA C2-QUP-TO-01			Arena Carioca 2	N	Voroes	ste			T.I	S LICTIO	as (500	v)	
	QE-AC-H2-05			Arena Carioca 2	N	Voroes	ste							
1.836	C2-QUP-TO-02			Arena Carioca 2		Voroes	ste			T.I				
1.837	02 Q01 10 02			Arena Ganoca 2	.,	101000	,,,,			T.I				_
DESC	CRIÇÃO DOS SER	RVIÇOS	:		q L	Freque	1.537	1.541	1.544	1.547	1.550	1.822	1.836	
VERIFIC	AR					S								
√istoria (geral nos painéis;					s								
	as tensões e as correntes (de		<u> </u>			S								
	as tensões e as correntes (de		e saída);			S								
	amentos elétricos e mecânico	os;				S								
	a fiação elétrica (bornes);					S								
	vibrações; dos painéis e ambiente;					S								
EXECUT						S								
	das fiações;					s								
Teste de	operação manual e automáti	ica dos disjun	tores;			S								
Teste do	funcionamento de todas as p	oroteções;				s								
Reaperto	geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de todas as p	oroteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
im: Tı	i: S em: A no:													

OBS:				
				 Data
_	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 108 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

ELÉTR	ICA			<u> </u>	Quadros Elétrico	s/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 18/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl			
1.558	QNBK-A1-ILUM-ESPORTIV	-		Arena Tênis	S	O/SE/N	IO/NE			+		as (380	V)	
1.559	A qdc-a1ilum 1.1			Arena Tênis	S	O/SE/N	IO/NE					` as (380		
	QD CENTRAL DE ILUM DE			Arena Tênis	So	O/SE/N	IO/NF							
1.560	EMERGENC									Salas	Elétric	as (380	V)	
1.561	QNBK-A1-1.2 NV1 QOTE2			Arena Tênis	50	O/SE/N	IO/NE			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.562	QDC-A1-TOM-2.1			Arena Tênis	So	O/SE/N	IO/NE			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.563	QDC-A1-ILUM-ESP-2.1			Arena Tênis	S	O/SE/N	IO/NE			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.564	QDC A1-ILUM- 2.1			Arena Tênis	S	O/SE/N	IO/NE			Salas	Flétric	as (380	· \/)	
	QDC-A1-ILUM-ESP 2.2			Arena Tênis	S	O/SE/N	IO/NE							
1.570				Tuona Tomo	_					Salas	Elétric	as (380	V)	
DESC	CRIÇÃO DOS SEI	RVIÇOS	:			Frequê ncia	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.563	1.564	1.570
VERIFIC	AR					s								
Vistoria o	geral nos painéis;					S								
Verificar	as tensões e as correntes (c	le entrada e d	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as correntes (c	le entrada e d	e saída);			s								
Intertrava	amentos elétricos e mecânic	os;				s								
Estado d	a fiação elétrica (bornes);					S								
Ruídos e	vibrações;					S								
Limpeza	dos painéis e ambiente;					S								
EXECUT	AR					S								
Inspeção	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e automá	tica dos disjur	itores;			S								
Teste do	funcionamento de todas as	proteções;				S								
Reaperto	geral das conexões;					S								<u></u>
Teste do	funcionamento de todas as	proteções;				S								<u></u>
Teste de	operação manual;					S								<u></u>
Limpeza	geral;					S								
Bim: Tr	i: <mark>S</mark> em: A no:													
OBS:														
														<u> </u>
									_			Data		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

ELÉTR	ICA			<u> </u>	<u>Quadros Elétrico</u>	s/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>	<u>)</u>			Data Pr 19/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.571	QDC-A1-TDM-2.2			Arena Tênis	So	O/SE/N	O/NE			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.572	QDC-A1-ILUM-2.2			Arena Tênis	So	D/SE/N	O/NE			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.573	QD GERAL DE			Arena Tênis	So	D/SE/N	O/NE			Salas	s Elétric	as (380	V)	-
1.578	ILUMINAÇÃO C3 QBC 380 CANINE LIGHT			Arena Tênis	So	O/SE/N	O/NE			+	s Elétric			
	ARENA TEN QSA-SE- ENTRADA ANEL			Arena Tênis	So	O/SE/N	O/NE				s Elétric	`		
1.579	QNBK-A1-1 (QTDE 1) -			Arena Tênis	So	O/SE/N	O/NE			+		•		—
1.777	63A/6KA QNBK-A1-ILUM-ESP -			Arena Tênis		O/SE/N				+	s Elétric			
1.778	250A/25KA QDC-A1-TOM-1.1									Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.780	QDC-A1-TOM-1.1			Arena Tênis	30	O/SE/N	O/INE			Salas	s Elétric	as (380	V)	
DECC		DV//COC				- n	Σ	22	23	82	62		82	Ç
DESC	RIÇÃO DOS SEI	KVIÇUS	•			Frequê ncia	1.571	1.572	1.573	1.578	1.579	1.777	1.778	1 780
VERIFIC.	AR					s								
Vistoria g	jeral nos painéis;					S								
Verificar	as tensões e as correntes (d	le entrada e d	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as correntes (c	le entrada e d	e saída);			S								
Intertrava	amentos elétricos e mecânic	os;				S								
Estado d	a fiação elétrica (bornes);					S								
Ruídos e	vibrações;					S								
Limpeza	dos painéis e ambiente;					S								
EXECUT	AR					S								
Inspeção	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e automá	tica dos disjur	tores;			S								
Teste do	funcionamento de todas as	proteções;				S								
Reaperto	geral das conexões;					S								_
Teste do	funcionamento de todas as	proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								ı

OBS: Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 110 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ELÉTR	ICA			<u> </u>	Quadros Elétrico	os/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>	<u>)</u>			Data Pro 20/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.781	QDC-A1- ILUM 1.1			Arena Tênis	S	O/SE/N	O/NE			Salas	s Elétrica	as (380)	V)	
1.784	QDC-A1-ILUM-ESP-1.1			Arena Tênis	S	O/SE/N	O/NE			Salas	s Elétrica	as (380)	V)	
1.785	QDC-A1-ILUM-COB-1.1			Arena Tênis	S	O/SE/N	O/NE			Salas	s Elétrica	as (380)	V)	
1.787	QDC-A1 ARC1.1			Arena Tênis	S	O/SE/N	O/NE				Elétrica			
1.789	QD CENTRAL DE IL			Arena Tênis	S	O/SE/N	O/NE				s Elétrica			
	EMERGENCIA C1 QDC-A1-ILUM-COB-1.2			Arena Tênis	S	O/SE/N	O/NE					•		
1.790	QDC-A1-ARC-1.2-100A/6KA			Arena Tênis	s	O/SE/N	O/NE				Elétrica			
1.791	QNBK A1-1.3 (QTDE 3)			Arena Tênis	S	O/SE/N	O/NF				s Elétrica			
1.792	QNDR/N 1.0 (Q1DL 0)			Alena Tenis		0/02/11				Salas	Elétrica	as (380)	V)	
DESC	CRIÇÃO DOS SER	NICOS				nê	24	84	35	87	89	06		2
DESC	CRIÇAO DOS SER	(VIÇUS	•			Frequê ncia	1.781	1.784	1.785	1.787	1.789	1.790	1.791	1 702
VERIFIC	AR					S								
Vistoria ç	geral nos painéis;					S								
Verificar	as tensões e as correntes (de	e entrada e de	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as correntes (de	e entrada e de	e saída);			S								
	amentos elétricos e mecânico	os;				S								<u> </u>
	a fiação elétrica (bornes);					S								_
	vibrações;					S								_
	dos painéis e ambiente;					S								<u> </u>
EXECUT						S								<u> </u>
	das fiações;					S								<u> </u>
	operação manual e automáti		tores;			S								<u> </u>
	funcionamento de todas as p	oroteções;				S								<u> </u>
Reaperto	geral das conexões;					S								<u> </u>
	funcionamento de todas as p	oroteções;				S								_
	operação manual;					S								<u> </u>
Limpeza	-					S								<u>_</u>
	ri: Sem: Ano:													=

OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Pågina 111 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

	CA			<u>C</u>	uadros Elétrico	s/IIu	ımin	ação				Data Pr 21/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.545	QDFLSE			Velódromo	Estacionamer	nto - CA	G - Sub	estaçõe	s	CAG				
1.546	QBEE-EX			Velódromo	Estacionamer	nto - CA	G - Sub	estaçõe	s	CAG				
	QD0			Velódromo	Estacionamer	nto - CA	G - Sub	estaçõe	s	CAG				
1.548	QUADRO DE IL EXTERNA			Velódromo	Estacionamer	nto - CA	G - Sub	estaçõe	<u> </u>	_				
1.549								- Colayoo		Area	Externa	а		
1.793	QDC-A1-ILUM-COB-2.2			Arena Tênis	So	O/SE/N	O/NE			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.794	QDC-A1-ARC-2.2			Arena Tênis	So	O/SE/N	O/NE			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.795	QDC A1-ILUM-COB-2.1			Arena Tênis	So	O/SE/N	O/NE			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.796	QDC-A1-ARC-2.1			Arena Tênis	SC	D/SE/N	O/NE			Salas	s Flétric	as (380	V)	
1.750										Caia	Lioune			—
DESC	RIÇÃO DOS SE	PVICOS				ane	1.545	1.546	1.548	1.549	93	1.794	1.795	96
DLOO	NIÇAO DOS SE	KVIÇOO	•			Frequê ncia	1.5	1.5	1.5	1.5	1.793	1.7	1.7	1.796
VERIFICA	AR					S								
Vistoria ge	eral nos painéis;					S								
Verificar a	as tensões e as correntes (de entrada e d	e saída);			S								
Verificar a	as tensões e as correntes (de entrada e d	e saída);			S								_
	mentos elétricos e mecânio	os;				S								
	a fiação elétrica (bornes);					S								<u> </u>
	vibrações;					S								_
	dos painéis e ambiente;					S								_
EXECUTA						S								_
	das fiações; operação manual e automá	ition des disjur	toroo			S								
	funcionamento de todas as		illores,			S								-
	geral das conexões;	proteções,				S								
	funcionamento de todas as	proteções:				S								
	operação manual;	p. oto your,				s								
Limpeza ç						S								
	: Sem: Ano:													_

Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ELÉTR	ICA			<u>(</u>	<u>Quadros Elétric</u>	os/IIu	<u>min</u>	<u>ação</u>				Data Pro 22/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			_
I.511	QDCLT-00-NO			Velódromo		Noroes	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.512	QDFAC-00-NO			Velódromo		Noroes	ste			Salas	s Elétric	as (380)	V)	
.513	QUILEM (IL DE			Velódromo		Noroes	ste			Salas	s Elétric	as (380)	V)	
.514	EMERGÊNCIA) QDCLT-00-SO			Velódromo		Sudoes	ste			_	s Elétric			
.515	QDFAC-00-SE			Velódromo		Sudes	te				s Elétric			
	QDFAC-00-NE			Velódromo		Nordes	ste							_
.518	QDCLT-OO-NE			Velódromo		Nordes	ste			_	s Elétric			_
1.519	QUADRO ELÉTRICO - CAG				Estacionam			octocão		Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.551	QUADRO ELETRICO - CAG			Velódromo	Estacionam	ento - CA	G - Sub	esiaçõe	5	CAG				
DESC	CRIÇÃO DOS SEF	RVIÇOS	:			Frequê	1.511	1.512	1.513	1.514	1.515	1.518	1.519	
/ERIFIC	AR					S								
`	geral nos painéis;					S								
	as tensões e as correntes (de					S								_
	as tensões e as correntes (de		e saída);			S								\vdash
	amentos elétricos e mecânico	os;				S								
	a fiação elétrica (bornes); vibrações;					S								
	dos painéis e ambiente;					S								\vdash
XECUT	-					S								
 nspeção	das fiações;					S								
este de	operação manual e automát	ica dos disjun	tores;			S								Г
Teste do	funcionamento de todas as p	oroteções;				S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
Γeste do	funcionamento de todas as p	oroteções;				S								
	operação manual;					S								L
	1					S								L
Γeste de ₋impeza	geral;													

		•						
OBS:								
								Data
								Data
	Autoriza	ção da Engenharia	Λ+	esto o Serviço Execu	tado	Responsável pela	Evecução	Responsável pela Contratada
	Autoriza	içao da Eligerillaria	A	COLO O GEI VIÇO EXECU	itado	responsavel pela	LACCUÇÃO	1 tooponsavoi poia Contitutada
								Página 113 de 165
								ragina 113 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

velódromo	Setor	Sudoe Norde: Sudes Sudes Norde: Noroe:	ste ste ste ste ste ste			Salas Salas Salas Salas Salas	s Elétrica s Elétrica s Elétrica s Elétrica s Elétrica s Elétrica s Elétrica	as (380° as (380° as (380° as (380°	V) V) V)
Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo		Sudes Sudes Sudes Sudes Nordes Noroes	ste ste ste ste ste ste ste ste			Salas Salas Salas Salas Salas	s Elétrica s Elétrica s Elétrica s Elétrica s Elétrica	as (380° as (380° as (380° as (380°	V) V) V)
Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo		Sudes Sudes Sudes Nordes Noroes	ste ste ste ste			Salas Salas Salas Salas	s Elétrica s Elétrica s Elétrica s Elétrica	as (380) as (380) as (380)	V) V) V)
Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo		Sudes Sudes Nordes Noroes	ste ste ste			Salas Salas Salas Salas	s Elétrica s Elétrica s Elétrica s Elétrica	as (380) as (380) as (380)	V) V) V)
Velódromo Velódromo Velódromo		Sudes Norde: Noroe:	ste ste			Salas Salas Salas	s Elétrica s Elétrica s Elétrica	as (380) as (380) as (380)	V) V)
Velódromo Velódromo		Norde: Noroe:	ste			Salas Salas Salas	s Elétrica	as (380) as (380)	V)
Velódromo Velódromo		Norde: Noroe:	ste			Salas	s Elétrica	as (380)	
Velódromo		Frequê Noroe:	ste			Salas			V)
		Frequê ncia ncia	ste				s Elétrica	oc (380)	
Velódromo		Frequê ncia				Salas		as (300	√)
			1.516				s Elétrica	as (380)	V)
			1.516						
		9		1.520	1.521	1.522	1.523	1.524	1.525
		J 3							
		S							
		S							
		S							
		S							
		S							
		S							
		S							
		S							
		S							
		S							
		S							
		S							
		S							
		S							
			S S S S S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S

Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 114 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 359

	reço : Av. Embai): 359			_
LÉTRI	ICA				Quadros Elétr	icos/IIu	ımin	<u>ação</u>				Data Pr 26/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl			
.527	QDLT-01-NO			Velódromo		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.528	QDCLT-01-SO			Velódromo		Sudoe	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.534	QE-EAT			Velódromo		SO/SE/N	O/NE			+	Elétric			-
1.535	QDCLT-02			Velódromo		Sudoe	ste			+	Elétric			
	QDCLT 03-ESO			Velódromo		Sudoe	ste							
1.536	QDCLT-03ENO			Velódromo		Noroe	cto			+	Elétric			
1.538										Salas	Elétric	as (380	V)	
1.539	QDC LT-03NO			Velódromo		Noroe				Salas	Elétric	as (380	V)	
1.540	QDC LT-02 SE			Velódromo		Sudes	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
DESC	RIÇÃO DOS S	SERVIÇOS	:			Frequê	1.527	1.528	1.534	1.535	1.536	1.538	1.539	1 540
VERIFIC	AR					S								
	jeral nos painéis;					S								_
	as tensões e as corrent		•			S								_
	as tensões e as corrent		e saída);			S								_
	amentos elétricos e med	•				S								
	a fiação elétrica (bornes	s);				S								
	vibrações; dos painéis e ambiente					S								\vdash
EXECUT.		,				S								
	das fiações;					S								
	operação manual e aut	omática dos disjun	tores;			S								
	funcionamento de toda					S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de toda	s as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
sim. Tr	i: Sem: Ano:													
DBS:														
) ata		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

LÉTR	ICA			<u>G</u>	Quadros Elétrico	os/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 01/0	evista 1/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	 al		
.529	QDCLT	-		Velódromo	Estacioname	nto - CA	G - Sub	estaçõe	s	Sube	stações	;	
.530	QBEE-SNE			Velódromo	Estacioname	nto - CA	G - Sub	estaçõe	S	Sube	stações	;	
.531	QDCLT (S2)			Velódromo	Estacioname	nto - CA	G - Sub	estaçõe	s	Sube	stações		
.532	QBEE-SSE			Velódromo	Estacioname	nto - CA	G - Sub	estaçõe	s		stações		
	QBAP-SE			Velódromo		Sudes	te			+			
.533	QDC-LT-03 ES1			Velódromo	Estacioname	nto - CA	G - Sub	estaçõe	s	+	s Técnic		
.542	QDC LT-03					Nordes		,		Sube	stações	;	
.543	QDC L1-03			Velódromo		Nordes	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.529	1.530	1.531	1.532	1.533	1.542	1.543
ERIFIC	AR					S							
	geral nos painéis;					S							
	as tensões e as corren		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			S							
	as tensões e as corren		e saída);			S							
	amentos elétricos e me	•				S							
	a fiação elétrica (borne vibrações;	·s),				S							
	dos painéis e ambiente	-				S							
XECUT		-,				S							
speção	das fiações;					S							
este de	operação manual e au	tomática dos disjun	tores;			s							
este do	funcionamento de toda	as as proteções;				S							
eaperto	geral das conexões;					S							
este do	funcionamento de toda	as as proteções;				S							
este de	operação manual;					S							
impeza	geral;					S							
	ri: Sem: Ano:												

OBS:				
				Data
	Actorica 7 de Franchesia	Abota Oction Front de	Boom (who he Form 7)	Description and Contrated
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 116 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço :	Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401	NRO: 361

				Sala de Pro	255u112	<u>açao</u>			Data Previ 01/01/2	2021
ódigo Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca	al		
617 C1-PEC-B1-01			Arena Carioca 1		Sudes	te	Salas	s Técnica	ıs	
					φ.					
ESCRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia					
S:										

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Arena Tênis SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) AcódigoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal574QTM OTN1Arena TênisSO/SE/NO/NESalas Elétricas (380V)575QTME OTN1Arena TênisSO/SE/NO/NESalas Elétricas (380V)576QUADRO SEM IDENTIFICAÇÃO 1Arena TênisSO/SE/NO/NESalas Elétricas (380V)577QUADRO SEM IDENTIFICAÇÃO 2Arena TênisSO/SE/NO/NESalas Elétricas (380V)	Arena Tênis SO/SE/NO/NE Arena Tênis SO/SE/NO/NE	Local D/SE/NO/NE Salas Elétricas (D/SE/NO/NE Salas Elétricas (D/SE/NO/NE Salas Elétricas (D/SE/NO/NE Salas Elétricas (D/SE/NO/NE	etricas (380V) etricas (380V) etricas (380V)	
Arena Tênis SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) Arena Tênis SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) .574 QTM OTN1 Arena Tênis SO/SE/NO/NE .575 QTME OTN1 Arena Tênis SO/SE/NO/NE .576 QUADRO SEM Arena Tênis SO/SE/NO/NE .577 QUADRO SEM Arena Tênis SO/SE/NO/NE .577 QUADRO SEM Arena Tênis SO/SE/NO/NE	Salas Elétricas (D/SE/NO/NE Salas Elétricas (D/SE/NO/NE Salas Elétricas (D/SE/NO/NE Salas Elétricas (D/SE/NO/NE Salas Elétricas (etricas (380V)		
Arena Tênis SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V)	Arena Tênis SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V)	.575 QTME OTN1 Arena Tênis SO/SE/NO/NE .576 QUADRO SEM SO/SE/NO/NE DENTIFICAÇÃO 1 Arena Tênis SO/SE/NO/NE .577 QUADRO SEM Arena Tênis SO/SE/NO/NE	O/SE/NO/NE Salas Elétricas (O/SE/NO/NE Salas Elétricas (O/SE/NO/NE Salas Elétricas (etricas (380V)
Arena Tênis SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) Arena Tênis SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) Arena Tênis SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V)	Arena Tênis SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) QUADRO SEM QUADRO SEM Arena Tênis SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) Arena Tênis SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V)	I.576 QUADRO SEM IDENTIFICAÇÃO 1 Arena Tênis SO/SE/NO/NE I.577 QUADRO SEM IDENTIFICAÇÃO 2 Arena Tênis SO/SE/NO/NE	O/SE/NO/NE Salas Elétricas (O/SE/NO/NE Salas Elétricas (etricas (380V)
OUADRO SEM IDENTIFICAÇÃO 2 Arena Tênis SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V)	577 QUADRO SEM Arena Tênis SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V)	QUADRO SEM Arena Tênis SO/SE/NO/NE 1.577 DENTIFICAÇÃO 2	Salas Elétricas	
IDENTIFICAÇÃO 2	IDENTIFICAÇÃO 2	IDENTIFICAÇÃO 2		Titleds (500V)
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Prequê Uncia	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 363

ódigoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal2012 MONO 10A/ 1 MONO 32AArena Carioca 2NordesteSubestações808C2-QDC-TO-02Arena Carioca 2SO/SE/NO/NESalas Elétricas (380V)809C2-QDC-IL-02Arena Carioca 2NoroesteSalas Elétricas (380V)810C2-QDC-AC-02Arena Carioca 2NoroesteSalas Elétricas (380V)811QE-AC-HG2-52Arena Carioca 2NoroesteSalas Elétricas (380V)812C2-QDC-CCArena Carioca 2NoroesteSalas Elétricas (380V)813RETIFICADORA 01Arena Carioca 2NoroesteSalas Elétricas (380V)	ELÉTRI	CA				<u>SUBESTAÇÃO</u>	- ACZ	<u> </u>			Data Pr 01/0	1/202
201 2 MONO 10A/ 1 MONO 32A Arena Carioca 2 Nordeste Subestações 808 C2-QDC-TO-02 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) 809 C2-QDC-IL-02 Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V) 810 C2-QDC-AC-02 Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V) 811 QE-AC-HG2-52 Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V) 812 C2-QDC-CC Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V) 813 RETIFICADORA 01 Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V) 814 C2-QDC-IT-02 Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V)	Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca	al		
Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V)	.201	2 MONO 10A/ 1 MONO 32A			Arena Carioca 2	Nord	este		Sube	stações	3	
Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V) Salas Elétricas (380V)	.808	C2-QDC-TO-02			Arena Carioca 2	SO/SE/	NO/NE		Salas	s Elétric	as (380	IV)
Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V)	.809	C2-QDC-IL-02			Arena Carioca 2	Noro	este		Salas	s Elétric	as (380	IV)
Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V)	.810	C2-QDC-AC-02			Arena Carioca 2	Noro	este					
Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V)	.811	QE-AC-HG2-52			Arena Carioca 2	Noro	este		Salas	Elétric	as (380	IV)
RETIFICADORA 01 Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V) Retrificadora 01 Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V) Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V)	.812	C2-QDC-CC			Arena Carioca 2	Noro	este		Salas	s Elétric	as (380	IV)
Arena Carioca 2 Noroeste Salas Elétricas (380V)	.813	RETIFICADORA 01			Arena Carioca 2	Noro	este		Salas	Elétric	as (380	IV)
	.814	C2-QDC-IT-02			Arena Carioca 2	Noro	este		Salas	Elétric	as (380	IV)
ESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :												1
	DESC	RIÇÃO DOS SEF	RVIÇOS	:		equê						
						Ē Š						
S:	BS:											
S:	BS:											
S:	3S:											
S:	BS:											
S:	BS:											

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 364

	ICA				<u>SUBESTAÇÃO :</u>	AC2				Data Pr 04/0	1/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor		L	.oca	ıl		
.202	1 MONO 16A/ 1 MONO 40A			Arena Carioca 2	Norde	ste	S	Sube	stações	s	
.203	2 CONTACTORAS			Arena Carioca 2	Norde	ste	S	Sube	stações	s	
.204	2 TRANSFORMADORES 750 A SECO			Arena Carioca 2	Norde	ste	5	Sube	stações	s	
.205	1 BI 10A			Arena Carioca 2	Norde	ste	S	Sube	stações	s	
.206	1 FONTE ALIMENTADORA			Arena Carioca 2	Norde	ste	S	Sube	stações	s	
.207	3 FUSIVEIS/2 CHAVES DE MANOBRA			Arena Carioca 2	Norde	ste			stações		
.807	C2-QDC-TT-02			Arena Carioca 2	Noroe	ste			stações		
.830				Arena Carioca 2	SO/SE/N	IO/NE			stações		
									,		
DESC	RIÇÃO DOS SEI	RVIÇOS	:		Frequê ncia						
					Ē. 5						
3S:											
BS:											
3S:											
BS:											
BS:											

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 365

LÉTRI	ICA				SUBESTA	<u> 4ÇÃO - 7</u>	1C2		Da	ata Prevista 05/01/202	21
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca	•		
833	CA-LTA-03-NO-08			Arena Carioca 2		Nordest	;	T.I			
	~	•			·	ω					$\overline{}$
DESC	RIÇÃO DOS S	ERVIÇOS	:			Frequê ncia					
											#
S:											
											_
									Da	ta	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 366

digoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal2 TRAFOS A SECO 1000KVAArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesSubestações78QGBTArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesSubestações79QSAArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesCAG812 TRAFOS A SECO 1000KVAArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesCAG94QUADRO CAGArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesCAG	ódigoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal322 TRAFOS A SECO 1000KVAArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesSubestações678QGBTArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesSubestações679QSAArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesCAG6812 TRAFOS A SECO 1000KVAArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesCAG694QUADRO CAGArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesCAG	CódigoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal822 TRAFOS A SECO 1000KVAArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesSubestações.678QGBTArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesSubestações.679QSAArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesCAG.6812 TRAFOS A SECO 1000KVAArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesCAG.694QUADRO CAGArena Carioca 1Estacionamento - CAG - SubestaçõesCAG		ICA			<u> </u>	<u>ubestação - C</u>	AG Ar	<u>ria i</u>				Data Pi 05/0	1/2021
Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Subestações Restacionamento - CAG - Subestações CAG	Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Subestações Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Subestações Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Subestações Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG	Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Subestações Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Subestações Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Subestações Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG	Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	al		·-·
Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Subestações 79 QSA Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG 81 2 TRAFOS A SECO Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG 94 QUADRO CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG	Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Subestações Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG CAG	Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Subestações Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG	982						nto - CAG - S	Subestaçõ	es	+		s	
Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG 2 TRAFOS A SECO 1000KVA Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG QUADRO CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG	Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG	Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG 2 TRAFOS A SECO Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG					Arena Carioca 1	Estacionamer	nto - CAG - S	Subestaçõ	es				
81 2 TRAFOS A SECO Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG QUADRO CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG	681 2 TRAFOS A SECO 1000KVA 694 QUADRO CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG	.681 2 TRAFOS A SECO Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG .694 QUADRO CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG		QSA			Arena Carioca 1	Estacionamer	nto - CAG - S	Subestaçõ	es			_	
94 QUADRO CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG	1000KVA 694 QUADRO CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG	1000KVA 694 QUADRO CAG Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações CAG													
94 CAG	094 CAG	.094 CAG		1000KVA											
ESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : Span Para Par	PESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Page Pag	1.694	QUADITO CAG			Arena Canoca i	Estacionamen	IIO - CAG - V	oubesiaço		CAG			
			DESC	CRIÇÃO DOS S	ERVIÇOS	:			Frequê						
	JS:	3S:	BS:												
	JS:	38:	BS:												
	JS:	BS:	BS:												
	us:	BS:	DBS:												

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 367

Código Modelo Cepac. Fabricante Prédio Setor Local 1.517 0081919 Velódromo Estacionamento CAG - Sociososycho Salas Eléfricas DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : Velódromo Velód	Data Prevista 05/01/2021		<u>)</u>	OMC	ORC	LÓD	· VE	STAÇÃO 01 -	SUBE				RICA	ELÉTR
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : Page 1	•	Local								Fabricante	Сарас.			Código
	Elétricas (380V)	Salas Elétrio		ações	besta	AG - Sul	ito - CA	Estacionament	Velódromo			1	QGB	.517
							Frequê ncia				VIÇOS :	ÃO DOS SER	CRI	DESC
as:				+	t									
BS:														
 Da	Data													BS:
Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela	ável pela Contratada					~	. =	Daniel ()		A11. 2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 368

LÉTR	ICA			<u>3u</u>	<u>bestação 2.3 (</u>	<u> 13.8</u>	<u>KV) -</u>	· AC	<u></u>			Data Pr 05/0	1/2021	
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl	-		
552	QDMT/ PAINEL CORRENTE CONTÍNUA			Arena Carioca 1		Norde	ste			Sube	stações	3		
553	Retificadora 01			Arena Carioca 1		Norde	ste			Sube	stações	 S		
554	Retificadora 02			Arena Carioca 1		Norde	ste			Sube	stações	3		
555	Trafo 04			Arena Carioca 1		Norde	ste			Sube	stações	3		
556	Trafo 03			Arena Carioca 1		Norde	ste			Sube	stações	S		
557	Painel CC - Corrente Contínua			Arena Carioca 1		Norde	ste			Subes	stações	3		
DESC	CRIÇÃO DOS SER	RVIÇOS	:			Frequê ncia								
S:														
3S:														
S:												Data		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 369

ódigo Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local 353 1 TRAFO 7500 KVA Arena Tênis Estacionamento - CAG - Subestações Subestações		ICA			,	<u>SUBESTAÇÃO CAG</u>	<u>- 1EI</u>	NIS				Data Pr 05/0	1/202
Arena Ténis Estacionamento - CAG - Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestações Subestaçõe	Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			L	_oca	nl	1 30,0	., 202
TRAFO 7500KVA Velódromo SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) SOSE/NO/NE Salas Elétricas (380V) Velódromo SOSE/NO/NE Salas Elétricas (380V)	.353	1 TRAFO 7500 KVA	-		Arena Tênis		G - Sube	stações				S	
595QE-CAGVelódromoSO/SE/NO/NESalas Elétricas (380V)596BOMBAS CAGVelódromoSO/SE/NO/NESalas Elétricas (380V)597CASA DE BOMBAS DE INCENDIOVelódromoSO/SE/NO/NESalas Elétricas (380V)598QGBT CAG 125AVelódromoSO/SE/NO/NESalas Elétricas (380V)599QDC ILUM-TOM-AC-(CAG)VelódromoSO/SE/NO/NESalas Elétricas (380V)600QDC/QSAVelódromoSO/SE/NO/NESalas Elétricas (380V)	.594	TRAFO 7500KVA			Velódromo	SO/SE/NO	O/NE						V)
SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) CASA DE BOMBAS DE INCENDIO SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) Velódromo SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) Velódromo SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) ODC ILUM-TOM-AC-(CAG) Velódromo SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V)		QE-CAG			Velódromo	SO/SE/NO	O/NE						
CASA DE BOMBAS DE INCENDIO SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) 598 QGBT CAG 125A Velódromo SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) 599 QDC ILUM-TOM-AC-(CAG) Velódromo SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) 600 QDC/QSA Velódromo SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V)		BOMBAS CAG			Velódromo	SO/SE/NO	O/NE						
SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) QGBT CAG 125A Velódromo SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) Velódromo SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) QDC/QSA Velódromo SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V)		CASA DE BOMBAS DE			Velódromo	SO/SE/NO	O/NE						
599 QDC ILUM-TOM-AC-(CAG) Velódromo SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V) 600 QDC/QSA Velódromo SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V)					Velódromo	SO/SE/NO	O/NE		-				
600 QDC/QSA Velódromo SO/SE/NO/NE Salas Elétricas (380V)		QDC ILUM-TOM-AC-(CAG)			Velódromo	SO/SE/NO	O/NE						
Out Caras Licinicas (OCCV)		QDC/QSA			Velódromo	SO/SE/NO	O/NE						
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	.000									Jaias	LICUIC	as (500	v)
	DESC	RICÃO DOS SEI	RVICOS			d du ê							
	<u> </u>	migho boo ozi	Wigoo	•		Fre							
	BS:												
SS:	BS:												

Autorização da Engenharia

Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 371

LÉTR	ICA			SUBL	ESTAÇÃO DE	ENER	<u>GIA 1 -</u>	I ENI	<u> </u>	05	Prevista 5/01/2021	1
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor		_		Loca		_	
35	2 TRAFOS A SECO 1000KVAS			Arena Tênis		SO/SE/N	O/NE		Sube	stações		
		<u> </u>			-				T			_ T
ESC	CRIÇÃO DOS SE	ERVIÇOS	:			Frequê ncia						
												$^{+}$
												_
c.												
S:												
												_
												_
												_
								-		D-4:		_
										Data		
	Autorização da Engenhari	a	Atesto o Serviço	Executado	Responsáv	el pela Exe	cucão		Respon	sável pela C	ontratada	a

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 372

LÉTR	ICA			SUBESTA	4ÇÃO EXT	ERNA (CAG	- AR	<u>ENA</u>	2		Data Pre 05/0	evista 1/2021	
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ı			
671	1 TRAFO SECO 1000KVA			Arena Carioca 2		SO/SE/N	IO/NE			Subes	stações			
						ę								Γ
ESC	CRIÇÃO DOS SER	RVIÇOS :				Frequê								
														f
S :														
														_
														_
									_					
											D	ata		
	Autorização da Engenharia		Atesto o Serviço	Executado	Responsá	vel pela Exe	cução			Respons	sável pe	la Cont	tratada	_

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereco : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 373

1.663 Reificadora 02 Aconsi Carlocal 1 Sudosesie Subestações DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : GOVERNO DE SERVIÇOS : SUBESTAÇÕES SUBESTAÇÃO SUBEST		Teço . Av. Ellibaiz		<u> </u>). 3/3		eviete	
1.662		ICA			<u></u>	Subestação Sud	loes	te -	AC1				05/0	evista 1/2021	
1.682 Refined/ore 92 Area Carloca 1 Sufficiency Substappes	Código		Сарас.	Fabricante							Loca	al			
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : Page P	1.662										Sube	stações	3		
28s:	1.663	Retificadora 02			Arena Carioca 1	:	Sudoe	ste			Sube	stações	3		
28s:					•						•		1		
28s:	DESC	RIÇÃO DOS S	SERVIÇOS	:			Frequê ncia								
	OBS:														
Data															
Data															
	-														
Data															
Data										_)ata		
													ula		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 374

ELÉTR	RICA			SUBE	<u>STAÇÃO-012</u>	- VE	LÓE	RON	<u>10</u>			Data Pr 05/0	evista 1/2021	
Código		Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
895	QGBT 2			Velódromo		Sudoe	ste			Sube	stações	5		
DES	CRIÇÃO DOS SER	VIÇOS :				Frequê ncia								
DBS:														
												ata		
	Autorização da Engenharia		Atesto o Serviço	Executado	Responsável pe	la Exe	cução		F	Respon	sável pe	ela Con	tratada	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 375

LÉTR	ICA			SUBS	SESTAÇÃO D	E ENEI	KGIA .	<u> 2- TEN</u>	<u> </u>		Data Prevista 05/01/202	1
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loc	al		_
134	2 TRAFOS A SECO 1000KVA			Arena Tênis		SO/SE/N	IO/NE			estações		
												Ī
ESC	CRIÇÃO DOS SE	ERVIÇOS	:			Frequê ncia						
												Ť
S:												
										Da	ata	
	Autorização da Engenhari	 ia	Atesto o Serviço	Executado	Responsáv	el pela Exe	cucão		Respon	nsável nel	a Contratad	<u> </u>

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

	GERAÇÃO E EX	AUSTAU		_	<u>Unidade conder</u>	sado	<u>ra</u>			Data Pr 05/0	evista 1/2021
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca	al	50,0	
90	UCN0 - 03			Arena Carioca 1		DESTE		LTA			
92	UCN0 - 04R			Arena Carioca 1	SUDO	DESTE		LTA			
93	UCN0 - 04R			Arena Carioca 1	SUDO	DESTE		LTA			
96	UEN0 - 05			Arena Carioca 1	NOR	DESTE		LTA			
97	UEN0 - 06R			Arena Carioca 1	NOR	DESTE		LTA			
91	UCN0 - 08R			Arena Carioca 1	NOR	DESTE		LTA			
300	UCN0 - 09			Arena Carioca 1	SUD	ESTE		LTA			
801	UCN0 - 10R			Arena Carioca 1	SUE	ESTE		LTA			
DESC	CRIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:		Frequê	ncia					
BS:											
BS:											

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local 178 UCNO-01 Arena Carioca 1 SUDOESTE PTA 179 UCNO-02R Arena Carioca 1 SUDOESTE PTA 200 UCNO-13 Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações 228 UCNO-11 Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações 229 UCNO-12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações 229 UCNO-07 Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações 230 UCNO-07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA 385 UCNO-15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações 386 UCNO-15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	NoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocalUCN0 - 01Arena Carioca 1SUDOESTEPTAUCN0 - 02RArena Carioca 1SUDOESTEPTAUCN0 - 13Arena Carioca 1SUDOESTESubestaçõesUCN0 - 11Arena Carioca 1SUDOESTESubestaçõesUCN0 - 12RArena Carioca 1SUDOESTESubestaçõesUCN0 - 07Arena Carioca 1NORDESTELTAUCN0 - 15Arena Carioca 1NORDESTESubestaçõesUCN0 - 15RArena Carioca 1NORDESTESubestações	digoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocalUCN0 - 01Arena Carioca 1SUDOESTEPTAUCN0 - 02RArena Carioca 1SUDOESTEPTAUCN0 - 13Arena Carioca 1SUDOESTESubestaçõesUCN0 - 11Arena Carioca 1SUDOESTESubestaçõesUCN0 - 12RArena Carioca 1SUDOESTESubestaçõesUCN0 - 07Arena Carioca 1NORDESTELTAUCN0 - 15Arena Carioca 1NORDESTESubestaçõesUCN0 - 15RArena Carioca 1NORDESTESubestações	digoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal3UCN0 - 01Arena Carioca 1SUDOESTEPTA4UCN0 - 02RArena Carioca 1SUDOESTEPTA5UCN0 - 13Arena Carioca 1SUDOESTESubestações6UCN0 - 11Arena Carioca 1SUDOESTESubestações7UCN0 - 12RArena Carioca 1SUDOESTESubestações8UCN0 - 07Arena Carioca 1NORDESTELTA9UCN0 - 15Arena Carioca 1NORDESTESubestações9UCN0 - 15RArena Carioca 1NORDESTESubestações	REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			Unidade cond	dens	ador	<u>'a</u>			Data Pr 06/0	evista 1/2021
78 UCN0 - 01 Arena Carioca 1 SUDOESTE PTA 79 UCN0 - 02R Arena Carioca 1 SUDOESTE PTA 00 UCN0 - 13 Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações 28 UCN0 - 11 Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações 29 UCN0 - 12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações 90 UCN0 - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA 85 UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações 86 UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	UCN0 - 01Arena Carioca 1SUDOESTEPTAUCN0 - 02RArena Carioca 1SUDOESTEPTAUCN0 - 13Arena Carioca 1SUDOESTESubestaçõesUCN0 - 11Arena Carioca 1SUDOESTESubestaçõesUCN0 - 12RArena Carioca 1SUDOESTESubestaçõesUCN0 - 07Arena Carioca 1NORDESTELTAUCN0 - 15Arena Carioca 1NORDESTESubestaçõesUCN0 - 15RArena Carioca 1NORDESTESubestações	UCN0 - 01Arena Carioca 1SUDOESTEPTAUCN0 - 02RArena Carioca 1SUDOESTEPTAUCN0 - 13Arena Carioca 1SUDOESTESubestaçõesUCN0 - 11Arena Carioca 1SUDOESTESubestaçõesUCN0 - 12RArena Carioca 1SUDOESTESubestaçõesUCN0 - 07Arena Carioca 1NORDESTELTAUCN0 - 15Arena Carioca 1NORDESTESubestaçõesUCN0 - 15RArena Carioca 1NORDESTESubestações	Arena Carioca 1 SUDOESTE PTA Arena Carioca 1 SUDOESTE PTA Arena Carioca 1 SUDOESTE PTA Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCNO - 13 Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCNO - 12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCNO - 12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCNO - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCNO - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCNO - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCNO - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Subestações	Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	al	33,0	0_1
79 Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações 28 UCN0 - 11 Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações 29 UCN0 - 12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações 90 UCN0 - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA 85 UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações 86 UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	UCN0 - 13 Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCN0 - 11 Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCN0 - 12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCN0 - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Subestações UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Subestações	UCNO - 13 Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCNO - 11 SUDOESTE Subestações UCNO - 12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCNO - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA UCNO - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCNO - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCNO - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCNO - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCN0 - 11 Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCN0 - 12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCN0 - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	78	UCN0 - 01	-		Arena Carioca 1		SUDOE	STE					
Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações Q9 UCN0 - 12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações Q0 UCN0 - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	UCN0 - 11 SUDOESTE Subestações UCN0 - 12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCN0 - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15R Subestações	UCN0 - 11 SUDOESTE Subestações UCN0 - 12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCN0 - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações VCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCN0 - 12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCN0 - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	79	UCN0 - 02R			Arena Carioca 1		SUDOE	STE		РТА			
Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações Q0 UCN0 - 12R Arena Carioca 1 NORDESTE LTA Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	UCN0 - 12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCN0 - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações VCN0 - 15R Subestações	UCN0 - 12R Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações UCN0 - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	Arena Carioca 1 SUDOESTE Subestações LTA VCN0 - 15 UCN0 - 15 VCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	00	UCN0 - 13			Arena Carioca 1	,	SUDOE	STE		Sube	estações	s	
Arena Carioca 1 NORDESTE LTA UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	UCNO - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA UCNO - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCNO - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações VCNO - 15R Subestações	UCN0 - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Subestações	Arena Carioca 1 NORDESTE LTA UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Subestações	28	UCN0 - 11			Arena Carioca 1		SUDOE	STE		Sube	estações	S	
85 UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações 86 UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	UCN0 - 15 Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações Subestações	29	UCN0 - 12R			Arena Carioca 1	,	SUDOE	STE		Sube	estações	S	
86 UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	UCN0 - 15R Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	Subestações Arena Carioca 1 NORDESTE Subestações	90	UCN0 - 07			Arena Carioca 1	1	NORDE	STE		LTA			
ou careatyce	Cupestagees	Cubestagees	, Cupestagees	85	UCN0 - 15			Arena Carioca 1	1	NORDE	STE		Sube	estações	s	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	SCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	ESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : geografica de la companya d	ESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	86	UCN0 - 15R			Arena Carioca 1	1	NORDE	STE		Sube	estações	S	
				DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê						
s:				S:												
S:			i:	S:												
is:				S:												

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

	GERAÇÃO E EX	AUSTAU			Unidade cond	ensado	<u>ora</u>			Data Pr 07/0	evista 1/2021
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor			Loc	al	0.70	.,_0
5	UCN0-01			Arena Carioca 2	S	UDOESTE		LTA			
;	UCN0-02R			Arena Carioca 2	S	UDOESTE		LTA			
3	UCN0 - 03			Arena Carioca 2	N	OROESTE		LTA			
14	UCN0-04R			Arena Carioca 2	N	OROESTE		LTA			
34	UCN0 - 09			Arena Carioca 2	5	SUDESTE		LTA			
35	UCN0-10R			Arena Carioca 2	5	SUDESTE		LTA			
16	UCN0-05			Arena Carioca 2	N	ORDESTE		LTA			
7	UCN0-06R			Arena Carioca 2	N	ORDESTE		LTA			
DESC	RIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:			Frequê ncia					
BS:											
BS:											

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ódigoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal0UCN0-11Arena Carioca 2NOROESTESalas técnicas1UEN0 - 12Arena Carioca 2NOROESTESalas técnicas5UCN0 - 07Arena Carioca 2SUDESTESTA6UCN0 - 08RArena Carioca 2SUDESTESTA8UCN0-14Arena Carioca 2NORDESTESalas técnicas9UCN0-15Arena Carioca 2NORDESTESalas técnicas0UCN0-16RArena Carioca 2NORDESTESalas técnicas	,,,,,	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO		<u>u</u>	Inidade conden	sador	<u>'a</u>			Data Pr 08/0	evista 1/2021
Arena Carioca 2 NOROESTE Salas técnicas JUENO - 12 Arena Carioca 2 NOROESTE Salas técnicas Arena Carioca 2 SUDESTE STA Arena Carioca 2 SUDESTE STA UCNO - 08R Arena Carioca 2 SUDESTE STA Arena Carioca 2 NORDESTE STA Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas UCNO-14 Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas UCNO-15 Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas UCNO-16R Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas	ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca	al		
Arena Carioca 2 SUDESTE STA STA Arena Carioca 2 SUDESTE STA STA Arena Carioca 2 NORDESTE STA Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas UCN0-15 Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas NORDESTE Salas técnicas Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas NORDESTE Salas técnicas NORDESTE Casa de máquinas	0	UCN0-11			Arena Carioca 2	NORO	ESTE		Sala	s técnica	as	
Arena Carioca 2 SUDESTE STA Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas UCN0-15 Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas NORDESTE Salas técnicas Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas NORDESTE Salas técnicas NORDESTE Salas técnicas Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas	1	UEN0 - 12			Arena Carioca 2	NORO	ESTE		Salas	s técnica	as	
Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas Salas técnicas NORDESTE Casa de máquinas	5	UCN0 - 07			Arena Carioca 2	SUDE	STE		STA			
Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas Salas técnicas NORDESTE Salas técnicas Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas NORDESTE Salas técnicas NORDESTE Salas técnicas Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas	6	UCN0 - 08R			Arena Carioca 2	SUDE	STE		STA			
O UCN0-16R Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas O UCN0-11 Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas	8	UCN0-14			Arena Carioca 2	NORD	ESTE		Salas	s técnica	as	
O Salas tecnicas 19 UCN0-11 Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas	9	UCN0-15			Arena Carioca 2	NORD	ESTE		Salas	s técnica	as	
Oasa de mayumas	0	UCN0-16R			Arena Carioca 2	NORD	ESTE		Salas	s técnica	as	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	19	UCN0-11			Arena Carioca 3	NORO	ESTE		Casa	a de má	quinas	
	DESC ———	CRIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:		Freque						
os:	3 S:											
is:	3S:											
S:	·S:											
is:	SS:											
ss:	3S:											

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

digoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal4UCN0-01Arena Carioca 3NOROESTELTA5UCN0-02RArena Carioca 3NOROESTELTA6UCN0-09Arena Carioca 3SUDOESTELTA7UCN0-12Arena Carioca 3NOROESTECasa de máquinas8UCN0-13RArena Carioca 3NOROESTECasa de máquinas9UCN0-14Arena Carioca 3SUDOESTECasa de máquinas9UCN0-15Arena Carioca 3SUDOESTECasa de máquinas9UCN0-16RArena Carioca 3SUDOESTECasa de máquinas	AddigoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal84UCN0-01Arena Carioca 3NOROESTELTA85UCN0-02RArena Carioca 3NOROESTELTA02UCN0-09Arena Carioca 3SUDOESTELTA20UCN0-12Arena Carioca 3NOROESTECasa de máquinas21UCN0-13RArena Carioca 3NOROESTECasa de máquinas26UCN0-14Arena Carioca 3SUDOESTECasa de máquinas27UCN0-15Arena Carioca 3SUDOESTECasa de máquinas28UCN0-16RArena Carioca 3SUDOESTECasa de máquinas	REFRI	GERAÇÃO E EX	AUSTAO			Unidade con	<u>idens</u>	ador	<u>a</u>				revista)1/202
Arena Carioca 3 NOROESTE LTA	Arena Carioca 3 NOROESTE LTA LTA Arena Carioca 3 NOROESTE LTA UCN0-02R Arena Carioca 3 NOROESTE LTA LTA Arena Carioca 3 SUDOESTE LTA LTA Arena Carioca 3 SUDOESTE LTA Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas	Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor				Loc	al		
Arena Carioca 3 UCN0-12 UCN0-12 Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas UCN0-13R Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas UCN0-14 Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas Arena Carioca 3 SUDOESTE LTA UCN0-12 Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas UCN0-13R Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas UCN0-14 Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas UCN0-15 Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas	84	UCN0-01			Arena Carioca 3		NOROE	STE		LTA				
Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas LTA UCN0-12 Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas Casa de máquinas UCN0-14 Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas Casa de máquinas Casa de máquinas Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas	Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas UCN0-13R Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas Casa de máquinas Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas Casa de máquinas Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas Casa de máquinas Casa de máquinas	35	UCN0-02R			Arena Carioca 3		NOROE	STE		LTA			
Arena Carioca 3 UCN0-13R Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas UCN0-14 Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas VUN0-15 Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas VUN0-16R Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas Casa de máquinas Casa de máquinas Casa de máquinas	20 Casa de maquinas 21 UCN0-13R Arena Carioca 3 NOROESTE Casa de máquinas 26 UCN0-14 Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas 27 UCN0-15 Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas 28 UCN0-16R Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas	02	UCN0-09			Arena Carioca 3		SUDOE	STE		LTA			
Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas SUDOESTE Casa de máquinas Casa de máquinas Casa de máquinas	26 UCN0-14 Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas 27 UCN0-15 Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas 28 UCN0-16R Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas 29 Casa de máquinas	20	UCN0-12			Arena Carioca 3		NOROE	STE		Cas	a de má	quinas	
7 UCN0-15 Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas B UCN0-16R Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas Casa de máquinas Casa de máquinas	27 UCN0-15 Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas 28 UCN0-16R Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas Casa de máquinas	21	UCN0-13R			Arena Carioca 3		NOROE	STE		Cas	a de má	quinas	
3 UCN0-16R Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas Casa de máquinas	27 28 UCN0-16R Arena Carioca 3 SUDOESTE Casa de máquinas Casa de máquinas	26	UCN0-14			Arena Carioca 3		SUDOE	STE		Cas	a de má	quinas	
) Casa de mayumas	ZO Casa de maquinas	27	UCN0-15			Arena Carioca 3		SUDOE	STE		Cas	a de má	ıquinas	
ESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : Bug	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	28	UCN0-16R			Arena Carioca 3		SUDOE	STE		Cas	a de má	ıquinas	
		DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê						
	3S:	3S:												
S:	38:	3S:												
5:	38:	\$S:												
S:	38:	3S:												

Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

	GERAÇÃO E EX	AUSTAO		<u>Un</u>	idade condensadora		Data Prevista 12/01/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante		etor	Local	12/01/202
07	UCN0-10R			Arena Carioca 3	SUDOESTE	LTA	
39	UCN0-07			Arena Carioca 3	SUDESTE	LTA	
40	UCN0-08R			Arena Carioca 3	SUDESTE	LTA	
350	UCN0-03			Arena Carioca 3	NORDESTE	STA	
51	UCN0-4R			Arena Carioca 3	NORDESTE	STA	
354	UCN0-05			Arena Carioca 3	NORDESTE	LTA	
355	UCN0-06R			Arena Carioca 3	NORDESTE	LTA	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:		Frequê ncia		
3S:							
3S:							
BS:							

Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

REFRI	GERAÇÃO E EX	AUSTAU	l	<u> </u>	<u>Inidade evapo</u>	<u>radora</u>			Data Pi	1/2021
ódigo	Modelo	Сарас.	Fabricante		Setor		Loc	al	12/0	, 1, 202
30	UEN0 - 03			Arena Carioca 1		ESTE	LTA			
37	UEN0 - 04R			Arena Carioca 1	SUDO	ESTE	LTA			
94	UEN0 - 05			Arena Carioca 1	NORO	ESTE	LTA			
95	UEN0 - 06R			Arena Carioca 1	NORG	ESTE	LTA			
38	UEN0 - 07			Arena Carioca 1	NORI	ESTE	LTA			
92	UEN0 - 09			Arena Carioca 1	SUD	ESTE	LTA			
93	UEN0 - 10R			Arena Carioca 1	SUD	ESTE	LTA			
34	UEN0 - 14R			Arena Carioca 1	NORE	ESTE	LTA			
ESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:		Frequê	5				
S:										

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Ende							C	ontre	ito:					
	reço: Av. Emb	aixador Abelard	o Bueno - Por	tão 6 - 3401						NRO	: 383	3		
?EFRI	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			Unidade eva	pora	adora	2					revista 01/202	1
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Local		10/	3 17 E G E	<u>. </u>
	UEN0 - 01			Arena Carioca 2		SUDOE	STE			LTA				
75	UEN0 - 01			Arena Carioca 1	:	SUDOE	STE			PTA				
77	UEN0 - 02R			Arena Carioca 1	:	SUDOE	STE			PTA				
99	UEN0 - 13			Arena Carioca 1	:	SUDOE	STE				stações	s		
26	UEN0 - 11			Arena Carioca 1	;	SUDOE	STE				stações			
27	UEN0 - 12R			Arena Carioca 1	,	SUDOE	STE				stações			
39	UEN0 - 08R			Arena Carioca 1		NORDE	STE			LTA				
83	FCBN0 - 13			Arena Carioca 1		NORDE	STE				stações	<u> </u>		
						1	I						1	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia								
						ωž								╄
														_

Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 384

EFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			Unidade evapo	rador	<u>a</u>			Data P	evista)1/2021
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Loc	al		
	UEN0 - 02R			Arena Carioca 2	SUD	OESTE		LTA			
ı	UEN0 - 03			Arena Carioca 2	NOR	OESTE		LTA			
2	UEN0 - 04R			Arena Carioca 2	NOR	OESTE		LTA			
7	UEN0 - 11			Arena Carioca 2	NOR	OESTE		Sala	as técnic	as	
2	UEN0 - 09			Arena Carioca 2	SUI	ESTE		LTA			
3	UEN0 - 10R			Arena Carioca 2	SUI	ESTE		LTA			
4	UENO-05			Arena Carioca 2	NOR	DESTE		LTA			
5	UENO-06R			Arena Carioca 2	NOR	OESTE		LTA			
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:		Frequê	<u>ra</u>					
					<u> </u>	-					
BS:											
3S:											
3S:											
BS:										Data	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Clie	ente : <i>Parqu</i> e	Olímpico					C	ontra	ato :					
Ende	reço : Av. Emb	aixador Abelardo	o Bueno - Por	tão 6 - 3401						NRC): <mark>385</mark>	5		
EFRI(GERAÇÃO E EXA	NUSTÃO	T		Unidade eva	pora	dora	1					revista 01/202	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl			_
8	UEN0 - 12			Arena Carioca 2	N	NOROE	STE			Salas	s técnic	as		
9	UEN0 - 13R			Arena Carioca 2	N	NOROE	STE			Salas	s técnic	as		
:3	UEN0-07			Arena Carioca 2		SUDES	STE			STA				
4	UEN0 - 08R			Arena Carioca 2		SUDES	STE			STA				_
5	UEN0 - 14			Arena Carioca 2	ı	NORDE	STE			Salas	técnic	as		
6	UEN0 - 15			Arena Carioca 2	, n	NORDE	STE			Salas	técnic	as		
7	UEN0 - 16R			Arena Carioca 2	, n	NORDE	STE			Salas	técnic	as		
17	UEN0-12			Arena Carioca 3	N	NOROE	STE			Casa	de má	quinas		
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS				Frequê ncia								
						E 2								Ļ

OBS: Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 386

ヘードスパ		ΔΠΩΤΛΩ			Unidade evap	orador	a			Data Pi	
	GERAÇÃO E EX			- · ·	1	or auul	<u>u</u>	<u> </u>		18/0	1/2021
Código	Modelo UEN0-01	Capac.	Fabricante	Prédio Arena Carioca 3	Setor	ROESTE			cal		
82	UEN0-02R			Arena Carioca 3		ROESTE		LT.			
83	UEN0-09			Arena Carioca 3		DOESTE		LT.			
98	UEN0-10R			Arena Carioca 3		DOESTE		LT.			
99	UEN0-13R			Arena Carioca 3		ROESTE		LT.			
18	UEN0-14			Arena Carioca 3		DOESTE			sa de ma		
23	UNE0-15			Arena Carioca 3		DOESTE			sa de ma		
24	UEN0-16R			Arena Carioca 3		DOESTE			sa de ma		
25	OENO-TOR			Arena Canoca 3	30	JOESTE		Са	sa de ma	áquinas	
DESC	RIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:		й 6	ncia					
BS:											
3S:											

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 387

EFRIC	SERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Unidade e</u>	vapora	dora	1			Data Pr 19/0	evista 1/2021
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	ıl		
98	UEN0-03			Arena Carioca 3		NORDE	STE		STA			
16	UEN0-11			Arena Carioca 3		NOROE	STE		Sube	stações	6	
33	UEN0-07			Arena Carioca 3		SUDES	STE		LTA			
38	UEN0-08R			Arena Carioca 3		SUDES	STE		LTA			
49	UEN0-04R			Arena Carioca 3		NORDE	STE		STA			
52	UEN0-05			Arena Carioca 3		NORDE	STE		LTA			
53	UEN0-06R			Arena Carioca 3		NORDE	STE		LTA			
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê						
3 S:												
ss:												
;S:												

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

	GERAÇÃO E EX	AUSTAO			<u>Unidade</u>	Exaus	<u>tora</u>			Data P 19/0)1/2021
ódigo	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor			Lo	cal	1 .0,	,,,_0
.327	FCT-02			Velódromo		Norde	ste	Sa	las Técn	icas	
.328	FCT-03			Velódromo		Norde	ste	Sa	las Técn	icas	
.329	FCT-04			Velódromo		Norde	ste	Sa	las Técn	icas	
.330	FCBTE-01			Velódromo		Norde	ste	Sa	las Técn	icas	
.331	FCT-05			Velódromo		Norde	ste	Sa	las Técn	icas	
.332	FACBTE-03			Velódromo		Sude	ste	Sa	las Técn	icas	
.333	FACBTE-02			Velódromo		Sude	ste	Sa	las Técn	icas	
.334	FACBTE-04			Velódromo		Sude	ste	Sa	las Técn	icas	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 389

Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local 1.326 FCT-01 Velódromo Nordeste Salas Técnicas 1.335 FACBTE-05 Velódromo Sudeste Salas Técnicas 1.336 FACBTE-08 Velódromo Sudeste Salas Técnicas 1.337 Velódromo Sudeste Salas Técnicas 1.338 Velódromo Noroeste Salas Técnicas 1.339 FACBTE-19 Velódromo Noroeste Salas Técnicas 1.340 FACBTE-06 Velódromo Noroeste Salas Técnicas 1.342 FACBTE-18 Velódromo Noroeste Salas Técnicas DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Capac. Fabricante Prédio Setor Local Velódromo Nordeste Salas Técnicas Velódromo Sudeste Salas Técnicas Velódromo Sudeste Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas		GERAÇÃO E EX	AUSTAU		<u>Unidade Exaustora</u>					Data Pre 20/01			1/2021
Velódromo Nordeste Salas Técnicas	Velódromo Nordeste Salas Técnicas Velódromo Sudeste Salas Técnicas Velódromo Sudeste Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas	ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	al		
.336 FACBTE-08 Velódromo Sudeste Salas Técnicas .337 Velódromo Sudeste Salas Técnicas .338 Velódromo Noroeste Salas Técnicas .339 FACBTE-19 Velódromo Noroeste Salas Técnicas .340 FACBTE-06 Velódromo Noroeste Salas Técnicas .342 FACBTE-18 Velódromo Noroeste Salas Técnicas .342 Salas Técnicas	Velódromo Sudeste Salas Técnicas Velódromo Sudeste Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas	.326	FCT-01			Velódromo		Norde	ste		Salas	s Técnic	cas	
.337 Velódromo Sudeste Salas Técnicas .338 Velódromo Noroeste Salas Técnicas .339 FACBTE-19 Velódromo Noroeste Salas Técnicas .340 FACBTE-06 Velódromo Noroeste Salas Técnicas .342 FACBTE-18 Velódromo Noroeste Salas Técnicas	Velódromo Sudeste Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas	.335	FACBTE-05			Velódromo		Sudes	ste		Salas	s Técnic	cas	
.338 Velódromo Noroeste Salas Técnicas .339 FACBTE-19 Velódromo Noroeste Salas Técnicas .340 FACBTE-06 Velódromo Noroeste Salas Técnicas .342 FACBTE-18 Velódromo Noroeste Salas Técnicas	Velódromo Noroeste Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas	.336	FACBTE-08			Velódromo		Sudes	ste		Salas	s Técnic	cas	
339 FACBTE-19 Velódromo Noroeste Salas Técnicas 340 FACBTE-06 Velódromo Noroeste Salas Técnicas 342 FACBTE-18 Velódromo Noroeste Salas Técnicas	Velódromo Noroeste Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas Velódromo Salas Técnicas	.337				Velódromo		Sudes	ste		Salas	s Técnic	cas	
.340 FACBTE-06 Velódromo Noroeste Salas Técnicas .342 FACBTE-18 Velódromo Noroeste Salas Técnicas	Velódromo Noroeste Salas Técnicas Velódromo Noroeste Salas Técnicas Salas Técnicas	.338				Velódromo		Noroe	ste		Salas	Técnic	cas	
.340 Salas Tecnicas .342 FACBTE-18 Velódromo Noroeste Salas Técnicas	Velódromo Noroeste Salas Técnicas	.339	FACBTE-19			Velódromo		Noroe	ste		Salas	s Técnic	cas	
.04Z	Oalas recinicas	.340	FACBTE-06			Velódromo		Noroe	ste		Salas	Técnic	cas	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	ERVIÇOS:	.342	FACBTE-18			Velódromo		Noroe	ste		Salas	Técnic	cas	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	ERVIÇOS: Particular Partic							İ						
		DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			requê						
								шс						
35:		3 \$:												
BS:		3S:												
3S:		3S:												
3S:		38:												
BS:		38:												

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : *Parque Olímpico*Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401

NRO: 39

	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Unidade E</u>	xaus	<u>tora</u>			Data Pr 21/0	evista 11/2021
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor			Loc	al		
.278	EAT - 09			Velódromo		Norde	ste	Sala	s Técnio	cas	
.280	EAT - 11			Velódromo		Norde	ste	Sala	s Técnic	cas	
.281	EAT - 12R			Velódromo		Norde	ste	Sala	s Técnic	cas	
.282	EAT - 12R			Velódromo		Sudoe	este	Sala	s Técnic	cas	
.283	EAT - 13			Velódromo		Norde	ste	Sala	s Técnic	cas	
.284	EAT - 14R			Velódromo		Norde	ste	Sala	s Técnic	cas	
.341	FACBTE-16			Velódromo		Noroe	ste	Sala	s Técnic	cas	
.343	FACBTE-17			Velódromo		Noroe	ste	Sala	s Técnic	cas	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia					
3S:											
S:											
:S:											

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : *Parque Olímpico*Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401

NRO: 3

	ENAÇAU L LA	KAUSTÃO			<u>Unidade</u>	Exaus	tora	 -		Data Pr 22/0	evista 1/2021
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Loc	al	ZZ/O	172021
285	EAT - 15			Velódromo		Norde	ste		s Técnic	cas	
286	EAT - 16			Velódromo		Norde	ste	Sala	s Técnic	cas	
287	EAT -17			Velódromo		Norde	ste	Sala	s Técnic	cas	
.288	EAT - 18			Velódromo		Norde	ste	Sala	s Técnic	cas	
303	FCAT-01			Velódromo		Norde	ste	Sala	s Técnic	cas	
.304	FCAT-02			Velódromo		Noroe	ste	Sala	s Técnic	cas	
.305	FCAT-03			Velódromo		Norde	ste	Sala	s Técnic	cas	
.310	FCAT-05			Velódromo		Noroe	ste	Sala	s Técnio	cas	
ESC	RIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:			Frequê ncia					
3S:											
SS:											

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Clie	ente : <i>Parque</i>	Olímpico				C	Contra	ato :					
Ende	reço: Av. Emb	aixador Abelard	o Bueno - Por	tão 6 - 3401					NRC): <mark>39</mark> 2	2		
REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			Unidade Exau	stora					Data Pi 25/0	revista 01/2021	1
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	al			•
.279	EAT - 10R			Velódromo	No	deste			Salas	s Técnio	cas		
.306	FCAT-04			Velódromo	No	deste			Salas	s Técnio	cas		
.307	FCB3-01			Velódromo	No	oeste			Salas	s Técnio	cas		
.308	FCB3-02			Velódromo	No	oeste			Salas	s Técnio	cas		
.309	FCAT-15			Velódromo	No	oeste			Salas	s Técnio	cas		-
.311	FCAT-06			Velódromo	No	oeste			Salas	s Técnio	cas		_
.312	FCAT-07			Velódromo	No	oeste			Salas	s Técnio	cas		_
.315	FCAT-08			Velódromo	Su	deste			Salas	s Técnio	 cas		-

OBS:			
			 Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 147 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 393

	GERAÇÃO E EX	(AUSTÃO		<u>Unidade Exaustora</u>						Data Pro 26/0	evista 1/2021	
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	ıl		.,
.270	EAT - 01			Velódromo		Norde	ste		Salas	Técnic	as	
.271	EAT - 02			Velódromo		Norde	ste		Salas	Técnic	as	
.316	FCAT-09			Velódromo		Noroe	ste		Salas	Técnic	as	
.318	FCAT-10			Velódromo		Noroe	ste		Salas	Técnic	as	
.319	FCAT-11			Velódromo		Noroe	ste		Salas	Técnic	as	
.320	FCAT16			Velódromo		Noroe	ste		Salas	Técnic	as	
.321	FCAT-12			Velódromo		Noroe	ste		Salas	Técnic	as	
.325	FCAT-14			Velódromo		Sudoe	ste		Salas	Técnic	as	
					•	1.						
ESC	RIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:			Frequê ncia						
						+						
35.												
ss:												
3S:												
3S:												
38:												
3S:											Data	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 394

Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local	oata Prevista 01/01/2021			 	<u>tora</u>	ausi				USTAU	GERAÇÃO E EXA	KEFKIG
Act - 04R Velodromo Nordesel Salas Técnicas Velodromo Nordesel Salas Técnicas Salas Técnicas Velodromo Nordesel Salas Técnicas Velodromo Nordesel Salas Técnicas Salas Técnicas Velodromo Nordesel Salas Técnicas Velodromo Nordesel Salas Técnicas Velodromo Nordesel Salas Técnicas Velodromo Nordesel Salas Técnicas Velodromo Nordesel Salas Técnicas Velodromo Nordesel Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone Salas Técnicas Velodromo Sorsenone S		ıl	Loc				Setor	Prédio	Fabricante	Capac.	Modelo	ódigo
Velódromo Nordeste Salas Técnicas 275 EAT - 05R Velódromo Nordeste Salas Técnicas 276 EAT - 07 Velódromo Nordeste Salas Técnicas 277 EAT - 05R Velódromo Nordeste Salas Técnicas 278 EAT - 07 Velódromo Nordeste Salas Técnicas 279 EAT - 05R Velódromo Nordeste Salas Técnicas 270 EAT - 05R Velódromo Nordeste Salas Técnicas 271 Velódromo Nordeste Salas Técnicas 272 Velódromo Nordeste Salas Técnicas 273 Velódromo Nordeste Salas Técnicas 274 Velódromo SOISENOINE Salas Técnicas 275 Velódromo SOISENOINE Salas Técnicas 276 Velódromo SOISENOINE Salas Técnicas	s	Técnic	Sala		ste	Nordes		Velódromo			EAT - 03	.272
Velódromo Nordeste Salas Técnicas Velódromo Nordeste Salas Técnicas Velódromo Nordeste Salas Técnicas Velódromo Nordeste Salas Técnicas Velódromo Nordeste Salas Técnicas Velódromo Nordeste Salas Técnicas Velódromo Nordeste Salas Técnicas Velódromo Nordeste Salas Técnicas Velódromo Nordeste Salas Técnicas Velódromo SOISE.NOINE Salas Técnicas Velódromo SOISE.NOINE Salas Técnicas Velódromo Ve	S	Técnic	Sala		ste	Nordes		Velódromo			EAT - 04R	273
276 EAT- 07 Velódromo Nordeste Salas Técnicas 277 EAT- 08R Velódromo Nordeste Salas Técnicas 278 FOAT-13 Velódromo Nordeste Salas Técnicas 279 VAT-01 Velódromo SOISENONE Salas Técnicas 270 VAT-01 Velódromo SOISENONE Salas Técnicas 271 VAT-01 Velódromo SOISENONE Salas Técnicas 272 VAT-01 Velódromo SOISENONE Salas Técnicas 273 Velódromo SOISENONE Salas Técnicas 274 VAT-01 Velódromo SOISENONE Salas Técnicas 275 Velódromo SOISENONE Salas Técnicas	S	Técnic	Sala		ste	Nordes		Velódromo			EAT - 05	274
277 AT-08R Velódromo Nordeste Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas Tecnicas Salas	S	Técnic	Sala		ste	Nordes		Velódromo			EAT - 06R	275
221 Velódromo Noroeste Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técnicas Salas Técni	s	Técnic	Sala		ste	Nordes		Velódromo			EAT - 07	.276
323 VAT-01 VEID SOISENOINE Salas Técnicas DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Page 1 Pa	S	Técnic	Sala		ste	Nordes		Velódromo			EAT - 08R	277
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: B	S	Técnic	Sala		ste	Noroes		Velódromo			FCAT-13	.323
	S	Técnic	Sala		O/NE)/SE/N	S	Velódromo			VAT-01	.347
				1								
						requê cia			:	SERVIÇOS :	RIÇÃO DOS	ESC
35:						ĒĒ						
S:												
BS:												
S:												
S:												
												ss:
												S:
												S:
												S:
												S:

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Ende	reço: Av. Embaixado	r Abelardo	Bueno - Por	tão 6 - 3401		NRO: 39	5	
REFRIC	GERAÇÃO E EXAUSTÃ	0		Unidade Exaustora	Data Previst 04/01/20			
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
1.295	EAT - 23			Velódromo	Sudeste	Salas Técni	cas	
1.296	EAT - 24R			Velódromo	Sudoeste	Salas Técni	cas	
1.298	EAT - 25			Velódromo	Sudoeste	Salas Técni	cas	
1.349	VAT-02			Velódromo	SO/SE/NO/NE	Salas Técni	cas	
1.350	VAT-03			Velódromo	SO/SE/NO/NE	Salas Técni	cas	
1.351	VAT-04			Velódromo	SO/SE/NO/NE	Salas Técni	cas	
1.354	UCA-01			Velódromo	SO/SE/NO/NE	Salas Técni	cas	
1.355	UCA-02R			Velódromo	SO/SE/NO/NE	Salas Técni	cas	

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia				

OBS:			
			 Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 150 de 165

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : *Parque Olímpico*Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401

NRO:

REFRIC	GERAÇÃO E EX	KAUSTÃO			<u>Unidade</u>	<u>Exaus</u>	<u>tora</u>			Data Pr 05/0	evista 11/2021
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca	al	00/0	1,2021
.289	EAT - 19			Velódromo		Norde	ste	Salas	s Técnio	cas	
.290	EAT - 20R			Velódromo		Norde	ste	Salas	s Técnio	cas	
.292	EAT - 21			Velódromo		Norde	ste	Salas	s Técnio	cas	
.294	EAT - 22R			Velódromo		Norde	ste	Salas	s Técnio	cas	
.301	EAT - 27			Velódromo		Sudoe	ste	Salas	s Técnio	cas	
.302	EAT - 28			Velódromo		Norde	ste	Salas	s Técnio	cas	
.344	FCSS-02			Velódromo		Sudoe	ste	Salas	s Técnio	cas	
.345	FCSS-01			Velódromo		Norde	ste	Salas	s Técnio	cas	
ss:											
S:											
es:											

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 397

EFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO Unidade Exaustora

Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local 1.299 EAT - 26R Velódromo Sudoeste Salas Técni DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : 999 Mg U U U U U U U U U U U U U U U U U U		1/2021	!
1.299 EAT - 26R Velódromo Sudoeste Salas Técni	cas		
1.299 Salas Teuli	cas		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:			
OBS:			
		_	_

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Ende	ereço : Av. Emb	aixador Abelard	o Bueno - Por	tão 6 - 3401						NRC): <mark>398</mark>	1		
REFRI	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			Ventilad	dores	<u> </u>					Data Pr 06/0	evista 01/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	nl			
142	EMZ - 01			Arena Carioca 1		SUDOE	STE			Banh	eiros			
147	EMZ - 03			Arena Carioca 1		SUDOE	STE			Áreas	s divers	as		
152	VMZ - 09			Arena Carioca 1		SUDOE	STE			Área	externa			
155	EMZ - 04			Arena Carioca 1		NOROE	STE			Banh	eiros			
156	EMZ - 05R			Arena Carioca 1		NOROE	STE			Banh	eiros			
363	VMZ - 10			Arena Carioca 1		SUDOE	STE			+.	divers	20		
	VMN1 - 01			Arena Carioca 1		SUDES	STE				s divers			
387	EN2 - 09			Arena Carioca 1		NORDE	STE			+				
417				7 irona Ganosa 1						Arena	a e arqu	ibanca	das	
DES	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	142	147	152	155	156	363	387	417
VERIFIC	CAR					Q								
Vibraçõe	es, ruídos anormais					Q								
Fixação	e a existência de suje	iras, danos e corrosã	io			Q								
Painel d	e controle e sinalizaçã	io				Q								
	as queimadas					Q								
Estado d	dos amortecedores de	vibração				M								
Acoplan	nentos					М								
Mancais						M								
	ntos					M								
Rolamer	dos filtros de ar					M								
	acc milioc ac ai													
						M								
Limpeza EXECU ⁻		entre fases				M								
Limpeza EXECU ⁻ Medição	ΓAR													
Limpeza EXECU ⁻ Medição	FAR e registro da tensão e registro da corrente					М								
Limpeza EXECU ⁻ Medição Medição	ΓAR e registro da tensão e registro da corrente rafia					M M								
Limpeza EXECU [*] Medição Medição Termogr Lubrifica	ΓAR e registro da tensão e registro da corrente rafia	e em cada fase				M M T								
Limpeza EXECU ⁻ Medição Medição Termogr Lubrifica Reaperto	rAR e registro da tensão e registro da corrente afia ção	e em cada fase	s			M M T T								
Limpeza EXECU [*] Medição Medição Termogr Lubrifica Reaperto Alinham	rAR e registro da tensão e registro da corrente afia ção o das conexões elétric	e em cada fase	s			M M T T								

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Clie	ente : <i>Parque</i>	e Olímpico				С	ontra	ato:						
Ende	reço: Av. Emb	oaixador Abelard	o Bueno - Por	tão 6 - 3401						NRC): 39 9)		
REFRI	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			Ventila	dore	<u>s</u>					Data Pr 07/0	revista 01/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
143	EMZ - 02R			Arena Carioca 1		SUDOE	STE			Banh	eiros			
361	VMZ - 12			Arena Carioca 1		SUDE	STE			Casa	de má	quinas		
362	VMZ - 11			Arena Carioca 1		NORDE	STE			Casa	de má	quinas		
402	EN2 - 13			Arena Carioca 1		SUDOE	STE				eiros	•		
403	EN2 - 14R			Arena Carioca 1		NOROE	STE			Banh	eiros			
404	EN2 - 12			Arena Carioca 1		SUDOE	STE			Banh	eiros			
418	EN2 - 10R			Arena Carioca 1				Banh	eiros					
419				Arena Carioca 1				Banh	eiros					
DESC	CRIÇAO DOS	SSERVIÇOS	:			Frequê ncia	143	361	362	402	403	404	418	419
VERIFIC	AD.					Q								
	s, ruídos anormais					Q								
		eiras, danos e corrosã	10			Q								
	e controle e sinalizaç					Q								
Lâmpada	as queimadas					Q								
Estado d	os amortecedores de	e vibração				М								
Acoplam	entos					М								
Mancais						М								
Rolamen	tos					М								
Limpeza	dos filtros de ar					М								
EXECUT	AR					М								
Medição	e registro da tensão	entre fases				М								
Medição	e registro da corrent	e em cada fase				М								
						_	 	-	 			1	$\vdash \vdash$	t

Alinhamento das polias, motor, ventilador e correias			1						
Vazamentos de ar		A	4						
Limpeza geral		A	4						
Bim: Tri: Sem: Ano:									
OBS:									
						D	ata		
Autorização da Engenharia Atesto o Serviço	 Executado R	esponsável pela E	xecução	 ——	Respons	sável pe	la Contr	atada	

Termografia

Lubrificação

Reaperto das conexões elétricas e mecânicas

Т

Α

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Clie	ente : <i>Parqu</i> e	Olímpico					С	ontra	ato :					
Ende	reço: Av. Emba	aixador Abelardo	o Bueno - Por	tão 6 - 3401						NRC): <mark>400</mark>)		
REFRI	GERAÇÃO E EXA	AUSTÃO			<u>Ventilad</u>	ores	<u> </u>					Data Pr 08/0	revista 01/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
159	VMZ - 01			Arena Carioca 1	S	UDOE	STE			PRES	SSURIZ	'AÇÃO	ESCAD)A
163	VMZ - 02R			Arena Carioca 1	S	UDOE	STE			PRES	SSURIZ	'AÇÃO	ESCAD	——)A
170	VMZ - 04R			Arena Carioca 1	N	IOROE	STE			PRES	SSURIZ	'AÇÃO	ESCAD)A
207	VN0 - 02			Arena Carioca 1	S	SUDOE	STE			LTA				
210	VN0 - 03			Arena Carioca 1	N	IOROE	STE			LTA				
213	VN0 - 06			Arena Carioca 1	S	SUDOE	STE			LTA				
373	VN0 - 04			Arena Carioca 1	arioca 1 NORDESTE					LTA				
374	VN0 - 05			Arena Carioca 1	, 1.01.2 Gallosa .									
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	159	163	170	207	210	213	373	374
VERIFIC	AR					Q								
Vibraçõe	s, ruídos anormais					Q								
Fixação	e a existência de suje	iras, danos e corrosã	0			Q								
Painel de	e controle e sinalizaçã	0				Q								
Lâmpada	as queimadas					Q								
Estado d	os amortecedores de	vibração				М								
Acoplam	entos					М								
Mancais						М								
Rolamen	tos					М								
Limpeza	dos filtros de ar					М								
EXECUT	AR					м								

	vico Executado Respon	savel nela Execuca					
Autorização da Engenharia Atesto o Serv	viço Executado Respon	sável pela Execuçã		Deers	sável pe		
					D	ata	
550.							
OBS:							
Bim: Tri: Sem: Ano:				•		•	•
Limpeza geral		Α					
Vazamentos de ar		A					
Alinhamento das polias, motor, ventilador e correias		A	+ +				
Reaperto das conexões elétricas e mecânicas		A					
Lubrificação		T	+ +				
Medição e registro da corrente em cada fase Termografia		M T					
Medição e registro da tensão entre fases		M					
EXECUTAR		M	+				
Limpeza dos filtros de ar		M					

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

	GERAÇÃO E EXAL	JSTÃO			<u>Ventilac</u>	lores	<u> </u>					Data Pi	evista 11/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	nl	1.70	.,_0_1	
166	VMZ - 03	-		Arena Carioca 1	1	NOROE	STE			PRE	SSURIZ	AÇÃO	ESCAE	ρA
204	FCN0 - 06			Arena Carioca 1		SUDOE	STE			РТА				
303	VMZ - 05			Arena Carioca 1		NORDE	STE			PRE	SSURIZ	AÇÃO	ESCAE)A
304	VMZ - 06R			Arena Carioca 1		NORDE	STE			PRE	SSURIZ	AÇÃO	ESCAD	ρA
305	VMZ - 07			Arena Carioca 1		SUDES	STE			PRE	SSURIZ	AÇÃO	ESCAD)A
306	VMZ - 08R			Arena Carioca 1		SUDES	STE				SSURIZ			
308	EMZ - 12			Arena Carioca 1		SUDES	STE			Salas		•		
375	FCBN0 - 05			Arena Carioca 1		SUDES	STE			Salas				
-														
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	166	204	303	304	305	306	308	375
VERIFICA	AR					Q								
	s, ruídos anormais					Q								
	e a existência de sujeira	as, danos e corrosã	áo			Q								
	controle e sinalização					Q								
*	s queimadas os amortecedores de vi	ibração				Q M								
Acoplame		DI aÇaO				M								
Mancais	511.00					М								
Rolament	tos					М								
Limpeza o	dos filtros de ar					М								
EXECUTA	AR					М								
Medição e	e registro da tensão en	tre fases				М								
Medição e	e registro da corrente e	em cada fase				M								
Termogra	afia					Т								
Lubrificaç						Т								
	das conexões elétricas					Α								
	nto das polias, motor, v	/entilador e correia	S			A								
Vazamen						A								
	i: Sem: Ano:					_ ^								

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRI	GERAÇÃO E EXA	USTÃO			Ventilad	ores	•					Data Pr		
				T		0/63	<u>.</u>			1		12/0	1/2021	
Código	Modelo VMZ - 15	Capac.	Fabricante	Prédio Arena Carioca 1	Setor	SUDES	TF			Loca				
313										Salas				
315	VMZ - 16			Arena Carioca 1		SUDES				Salas	;			
334	EMZ - 06			Arena Carioca 1	1	NORDE	STE			Salas	;			
335	EMZ - 07R			Arena Carioca 1	1	NORDE	STE			Salas	:			
336	VMZ - 17			Arena Carioca 1	1	NOROE	STE			Salas	;			
337	EMZ - 08			Arena Carioca 1	1	NORDE	STE			Salas				
	EMZ - 09R			Arena Carioca 1	1	NORDE	STE			Salas				
341	VMZ - 13			Arena Carioca 1	-	NORDE	STF							
359	10			Arena Ganoca 1		TORBE				Salas	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	313	315	334	335	336	337	341	359
VERIFIC	AR					Q								
Vibraçõe	s, ruídos anormais					Q								
Fixação	e a existência de sujeir	as, danos e corrosã	io			Q								
Painel de	e controle e sinalização					Q								
Lâmpada	as queimadas					Q								
Estado d	os amortecedores de v	ibração				М								
Acoplam	entos					M								
Mancais						M								
Rolamen	tos					M								
	dos filtros de ar					M								
EXECUT						M								
	e registro da tensão er					M								
	e registro da corrente	em cada fase				M								<u> </u>
Termogra						T								
Lubrifica	çao o das conexões elétrica	a a macânicas				T A								
	ento das polias, motor,		e			A								
	ntos de ar	verializador e correla:	<u> </u>			A								
Limpeza						Α								
	ri: S em: A no:													<u> </u>

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Código Mode 112 VN1-0 113 VN1-0 114 EN1-0 118 VN1-0 309 EMZ - 311 EMZ - 360 VMZ -	02 03 01 01 	Сарас.	Fabricante	Prédio Arena Carioca 2 Arena Carioca 2 Arena Carioca 2 Arena Carioca 2 Arena Carioca 2 Arena Carioca 1	Setor	NORDE: NORDE: SUDES	STE			+.	s diversa	as	1/2021	
1112 VN1-0. 1113 VN1-0. 114 EN1-0 118 VN1-0. 309 EMZ - 311 EMZ - 312 VMZ	01 01 - 13R			Arena Carioca 2 Arena Carioca 2 Arena Carioca 2		NORDE:	STE			Áreas	s diversa			
113 VN1-0. 114 EN1-0 118 VN1-0 309 EMZ - 311 EMZ - 312 VMZ	01 01 - 13R			Arena Carioca 2 Arena Carioca 2		NORDE	STE			Áreas	s diversa			
114 EN1-0 118 VN1-0 309 EMZ - 311 EMZ - 312 EMZ -	01 - 13R - 10			Arena Carioca 2										
114 VN1-0 309 EMZ - 311 EMZ - 312 VMZ	01 - 13R - 10			Arena Carioca 2						Banh	eiros			
309 EMZ - 311 EMZ - 312 EMZ -	· 13R					JUDES	1 -							
311 EMZ - 312 EMZ -	· 10			Δrena Carioca 1		0				Åreas	s diversa	as		
311 312 EMZ -				7 Tena Ganoda 1		SUDES	IE			Salas	3			
312 VM7	· 11R	I		Arena Carioca 1		SUDES	TE			Salas	3			
360 VMZ -				Arena Carioca 1		SUDES	TE			Salas	3			
	· 14			Arena Carioca 1		NORDE	STE			Salas	5			
DESCRIÇ	ÃO DOS S	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	112	113	114	118	309	311	312	360
VERIFICAR														\vdash
Vibrações, ruído	os apormais					Q								
		s, danos e corrosã	0			Q								
	ole e sinalização					Q								
Lâmpadas queir						Q								
	ortecedores de vil	oração				М								
Acoplamentos		-				М								
Mancais						М								
Rolamentos						М								
Limpeza dos filt	tros de ar					М								
EXECUTAR						М								
Medição e regis	stro da tensão ent	re fases				M								
Medição e regis	stro da corrente e	m cada fase				М								
Termografia						Т								
Lubrificação						Т								
	onexões elétricas					Α								
		entilador e correias	S			Α								
Vazamentos de	e ar					A								_
Limpeza geral Bim: Tri: Sei						A								

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

KEFKI	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Ventila</u>	dores	<u>:</u>					Data Pi	revista)1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al	,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
2	ENO-01			Arena Carioca 2		NOROE	STE			Casa	de má	guinas		
 93	EN1-05			Arena Carioca 2		SUDOE	STE				eiros			
	EN1-06R			Arena Carioca 2	+	SUDOE	STE							
94	EN1-07			Arena Carioca 2		NOROE	STF			Banh				
95										Banh	eiros			
96	EN1-08R			Arena Carioca 2		NOROE	SIE			Banh	eiros			
115	EN1-04R			Arena Carioca 2		NORDE	STE			Banh	eiros			
116	EN1-01			Arena Carioca 2		SUDES	STE			Banh	eiros			
117	EN1-02R			Arena Carioca 2		SUDES	STE			Banh	eiros			
DESC	RIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:			Frequê ncia	7	93	94	95	96	115	116	117
VEDIEIO														_
VERIFICA						Q								
	s, ruídos anormais	eiras, danos e corros				Q								
	controle e sinalizaç		a0			Q								
	ıs queimadas	a0				Q								
	os amortecedores de	vibração				М								
Acoplame		, vibragao				М								
Mancais						м								
Rolament	tos					М								
Limpeza	dos filtros de ar					М								
EXECUT						М								
Medição	e registro da tensão	entre fases				М								
Medição	e registro da corrent	e em cada fase				М								
Termogra	afia					Т								
Lubrificaç	ção					Т								
Reaperto	das conexões elétri	cas e mecânicas				Α								
Alinhame	ento das polias, moto	r, ventilador e correia	ıs			Α								
Vazamen	ntos de ar					Α								
Limpeza	geral					Α								
	i: Sem: Ano:													

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Codigo Modelo Capac. Fabricanto Prédio Setor Local	REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Ventil</u>	adores	3					Data Pr	evista 1/2021	
NO-03	Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	 1	10/0	172021	
No.	9	VN0-03			Arena Carioca 2		NOROE	STE			PRES	SSURIZ	ZAÇÃO	ESCAE	— ЭА
Arena Carioca 2 SUDDESTE		VN0-04R			Arena Carioca 2		NOROE	STE							
Arena Carioca 2		VN0-09			Arena Carioca 2		SUDOE	STE				3001112	-AÇAO	LOUAL	
Arena Carioca 2															
Arena Carioca 2 NORDESTE PRESSURIZAÇÃO ESCAD. Arena Carioca 2 NORDESTE LTA Arena Carioca 2 NORDESTE LTA Arena Carioca 2 NORDESTE LTA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: DESCRIÇÃO DOS DESCRIVAS DE CORDESTE DESCRIÇÃO DOS DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DE CORDESTE DESCRIÇÃO DOS DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DE CORDESTE DESCRIÇÃO DOS DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESC	16										LTA				
Arena Carioca 2 NORDESTE LTA Arena Carioca 2 SUDESTE LTA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: PRESSURIZAÇÃO ESCADA Arena Carioca 2 SUDESTE LTA Arena Carioca 2 SUDESTE LTA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: PRESSURIZAÇÃO ESCADA Arena Carioca 2 SUDESTE LTA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: PRESSURIZAÇÃO ESCADA Arena Carioca 2 SUDESTE LTA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: PRESSURIZAÇÃO ESCADA LTA LTA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: PRESSURIZAÇÃO ESCADA LTA 30	VN0-07			Arena Carioca 2		NORDE	STE			PRES	SSURIZ	ZAÇÃO	ESCAE)A	
Arena Carioca 2 SUDESTE LTA	31	VN0-08R			Arena Carioca 2		NORDE	STE			PRES	SSURIZ	ZAÇÃO	ESCAE	λ
Arena Carioca 2 SUDESTE	48	VN0-11			Arena Carioca 2		NORDE	STE			LTA				
VERIFICAR Q Image: Company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the company of the compa		VN0-12			Arena Carioca 2		SUDES	STE			LTA				
Vibrações, ruídos anormais Q </td <td></td> <td></td> <td>SERVIÇOS</td> <td>:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>o</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>30</td> <td>31</td> <td>48</td> <td>•</td>			SERVIÇOS	:				o	10	15	16	30	31	48	•
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Painel de controle e sinalização Lâmpadas queimadas Q Sestado dos amortecedores de vibração Acoplamentos M Acoplamentos M M Sestado dos amortecedores de vibração M M M M M M M M M M M M M															\vdash
Painel de controle e sinalização Lâmpadas queimadas Estado dos amortecedores de vibração Acoplamentos M Acoplamentos M M M M M M M M M M M M M			: d												⊢
Lâmpadas queimadas Estado dos amortecedores de vibração Acoplamentos M Acoplamentos M Mancais M M M M M M M M M M M M M				BO											
Estado dos amortecedores de vibração Acoplamentos M M M Mancais M M M M M M M M M M M M M			10												
Acoplamentos Mancais M			vibração				_								
Mancais Rolamentos M Climpeza dos filtros de ar EXECUTAR Medição e registro da tensão entre fases Medição e registro da corrente em cada fase Termografia T Lubrificação Reaperto das conexões elétricas e mecânicas Alinhamento das polias, motor, ventilador e correias Vazamentos de ar Limpeza geral M M M M M M M M M M M M M			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				_								
Rolamentos Limpeza dos filtros de ar M EXECUTAR M Medição e registro da tensão entre fases Medição e registro da corrente em cada fase Medição e registro da corrente em cada fase T Lubrificação T Reaperto das conexões elétricas e mecânicas A Alinhamento das polias, motor, ventilador e correias Vazamentos de ar Limpeza geral	-						_								
EXECUTAR Medição e registro da tensão entre fases Medição e registro da corrente em cada fase Medição e registro da corrente em cada fase Termografia To substitutorificação To substitutorificação Reaperto das conexões elétricas e mecânicas Alinhamento das polias, motor, ventilador e correias Vazamentos de ar Limpeza geral Medição e registro da tensão entre fases Missina de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de substitutorión de su	Rolamen	itos					_								
Medição e registro da tensão entre fases M M Medição e registro da corrente em cada fase Termografia Lubrificação Reaperto das conexões elétricas e mecânicas Alinhamento das polias, motor, ventilador e correias Vazamentos de ar Limpeza geral M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Limpeza	dos filtros de ar					М								
Medição e registro da corrente em cada fase Termografia Tu Lubrificação Tu Reaperto das conexões elétricas e mecânicas Alinhamento das polias, motor, ventilador e correias Vazamentos de ar Limpeza geral Mu Au Au Limpeza geral	EXECUT	AR					М								
Termografia T Image: Control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the con	Medição	e registro da tensão	entre fases				М								
Lubrificação Reaperto das conexões elétricas e mecânicas A	Medição	e registro da corrente	e em cada fase				М								
Reaperto das conexões elétricas e mecânicas Alinhamento das polias, motor, ventilador e correias A Vazamentos de ar Limpeza geral A A A A A A A A A A	Termogra	afia					Т								
Alinhamento das polias, motor, ventilador e correias A Vazamentos de ar Limpeza geral A A A A A A A A A A A A A	Lubrifica	ção					Т								
Vazamentos de ar Limpeza geral A A IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII															
Limpeza geral A			r, ventilador e correia	S			_								L
															_
Bim: Tri: Sem: Ano:	Limpeza	geral					A								<u>L</u>
							A								_
															
BS:															
BS:															
BS:															

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

	GERAÇÃO E EXA	USTÃO			<u>Ventilad</u>	ores						Data Pr 18/0	evista)1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al	. 0, 0	.,,	
7	VN0-01			Arena Carioca 2	S	UDOE	STE			PRE	SSURIZ	AÇÃO	ESCAE	ρΑ
8	VN0-02R			Arena Carioca 2	S	UDOE	STE			PRF	SSURIZ	AÇÃO	FSCAF)A
	VN0-15			Arena Carioca 2	N	IOROE	STE				s técnica			
22	VN0-05			Arena Carioca 2		SUDES	TE							
27	VN0-06R					SUDES					SSURIZ			
28				Arena Carioca 2						PRE	SSURIZ	AÇÃO	ESCAE	PΑ
29	FCN0-01			Arena Carioca 2		SUDES	TE			Salas	s técnica	as		
50	VN0-13			Arena Carioca 2		SUDES	TE			STA				
91	VN0-15			Arena Carioca 2	, n	IORDE	STE			Salas	s técnica	as		
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	7	80	22	27	28	29	20	91
VERIFICA	AR					Q								
Vibrações	s, ruídos anormais					Q								
Fixação e	e a existência de sujei	ras, danos e corros	ão			Q								
Painel de	controle e sinalização)				Q								
Lâmpada	s queimadas					Q								
Estado do	os amortecedores de	vibração				M								
Acoplame	entos					M								
Mancais						M								
Rolament	tos					M								
	dos filtros de ar					M								
EXECUTA						M								
	e registro da tensão e					М								
	e registro da corrente	em cada fase				M								
Termogra						T _								
Lubrificaç						T								
-	das conexões elétrica					Α								
Vazamen	ento das polias, motor,	ventilador e correla	is			A								
Limpeza (A								
Limpeza	i: Sem: Ano:													

Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	SERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Ventil</u>	<u>adores</u>						Data Pr	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	nl	10/0	172021	
138	EN0-02R			Arena Carioca 3		SUDES	TE			Banh	eiros			
141	EN0-05			Arena Carioca 3		NOROE	STE			Áreas	divers	as		
330	EN0-06			Arena Carioca 3		SUDES	TE				s divers			
	EN0-07R			Arena Carioca 3		SUDES	TE				s divers			
331	VN0-09			Arena Carioca 3		SUDES	TE							
332										Áreas	s divers	as		
344	EN0-08			Arena Carioca 3		NORDE				Áreas	divers	as		
345	EN0-09R			Arena Carioca 3		NORDE	STE			Áreas	s divers	as		
346	VN0-10			Arena Carioca 3		NORDE	STE			Áreas	divers	as		
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	138	141	330	331	332	344	345	346
VERIFIC	AR					Q								
Vibraçõe	s, ruídos anormais					Q								
Fixação e	e a existência de suje	eiras, danos e corrosã	io			Q								
Painel de	controle e sinalizaç	ão				Q								
	s queimadas					Q								
	os amortecedores de	e vibração				M								
Acoplame	entos					M								
Mancais						M								
Rolamen						M								
EXECUT	dos filtros de ar					M								
	e registro da tensão	entre fases				M								
	e registro da corrent					М								
Termogra						Т								
Lubrificaç						T								
Reaperto	das conexões elétri	cas e mecânicas				Α								
Alinhame	nto das polias, moto	r, ventilador e correia	S			Α								
Vazamer	tos de ar					Α								
Limpeza	geral					Α								
3im: Tr	i: S em: A no:													
DBS:														

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EXAL	JSTÃO			Ventilac	lores	<u>:</u>					Data Pr	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al	20/0	11/2021	
137	EN0-01	- Сирио	1 44411641116	Arena Carioca 3		SUDES	STE				eiros			
139	EN0-03			Arena Carioca 3		NOROE	STE			Banh				
	EN0-04R			Arena Carioca 3		NOROE	STE							
140	VN0-11			Arena Carioca 3		NOROE	STE			+	eiros			
310	VN0-15					SUDOE				LTA				
314				Arena Carioca 3						LTA				
322	VN0-15			Arena Carioca 3		NOROE	STE			Casa	de mád	quinas		
329	VN0-15			Arena Carioca 3		SUDOE	STE			Casa	de má	quinas		
357	VN0-13			Arena Carioca 3		NORDE	STE			LTA				
						w)				<u> </u>				
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	137	139	140	310	314	322	329	357
VERIFIC	AR					Q								
Vibraçõe	s, ruídos anormais					Q								
Fixação e	e a existência de sujeira	as, danos e corrosã	io			Q								
Painel de	e controle e sinalização					Q								
Lâmpada	as queimadas					Q								
Estado d	os amortecedores de v	bração				M								
Acoplam	entos					М								
Mancais						М								
Rolamen						М								
	dos filtros de ar					М								
EXECUT						М								
	e registro da tensão en					M								
	e registro da corrente e	em cada fase				M								
Termogra						T								
Lubrifica		•				T								
	das conexões elétrica					A								
	ento das polias, motor, v	/entilador e correla	S			A								
Limpeza						A								
Limpoza	i: Sem: Ano:													

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

REFRIC	GERAÇÃO E EX	<i>AUSTÃO</i>	<u>Ventiladores</u>								Data Pi 21/0	revista)1/2021			
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	 1	2.,51,2021			
294	VN0-01			Arena Carioca 3	SUDOESTE				PRESSURIZAÇÃO ESCADA						
295	VN0-02R			Arena Carioca 3	SUDOESTE				PRESSURIZAÇÃO ESCADA						
296	VN0-03			Arena Carioca 3	Arena Carioca 3 NOROESTE					PRESSURIZAÇÃO ESCADA					
	VN0-04R			Arena Carioca 3						-					
297	VN0-06R									PRESSURIZAÇÃO ESCADA					
343				Arena Carioca 3	SUDESTE				PRESSURIZAÇÃO ESCADA						
347	VN0-07			Arena Carioca 3	NORDESTE			PRESSURIZAÇÃO ESCADA							
348	VN0-08R			Arena Carioca 3	NORDESTE			PRESSURIZAÇÃO ESCADA							
358	VN0-14			Arena Carioca 3		SUDESTE				LTA					
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	294	295	296	297	343	347	348	358	
VEDIEIO								.,	-	**	•	.,		<u> </u>	
VERIFIC						Q								 	
	s, ruídos anormais	irae danos a corros	ăo.			Q							-	\vdash	
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Painel de controle e sinalização						Q									
	s queimadas					Q									
	os amortecedores de	vibração				M									
Acoplame						М									
Mancais						М									
Rolamentos						М									
Limpeza dos filtros de ar						М									
EXECUTAR						М									
Medição e registro da tensão entre fases						М									
Medição e registro da corrente em cada fase						М									
Termografia						Т									
Lubrificação						Т									
Reaperto das conexões elétricas e mecânicas						Α									
Alinhamento das polias, motor, ventilador e correias						Α								_	
Vazamentos de ar						Α								<u> </u>	
Limpeza geral						Α								<u></u>	
3im: T r	i: Sem: Ano:														
DBS:															

Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401									NRO: 410								
REFRIC	GERAÇÃO E EXAUS	TÃO	<u>Ventiladores</u>						Data Prevista 22/01/2021								
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Local							
342	VN0-05			Arena Carioca 3		SUDESTE				PRESSURIZAÇÃO ESCADA							
356	VN0-12			Arena Carioca 3	N	IORDE	STE			STA							
	•			•	.	_											
DESC	CRIÇÃO DOS SE	RVIÇOS	:			Frequê ncia	342	356									
VERIFIC	AR					Q											
Vibrações, ruídos anormais																	
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão																	
Painel de controle e sinalização																	
Lâmpadas queimadas																	
Estado dos amortecedores de vibração																	
Acoplamentos													-				
Mancais									-								
Rolamentos									-								
Limpeza dos filtros de ar																	
EXECUTAR Mediaño o registro de tenaño entre faces																	
Medição e registro da tensão entre fases Medição e registro da corrente em cada fase																	
Termografia																	
Lubrificação																	
	das conexões elétricas e	mecânicas				T A											
Alinhamento das polias, motor, ventilador e correias																	
 	ntos de ar					A											
Limpeza geral																	
	i: S em: A no:					Α											
OBS:																	

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada