PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 637

Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas	Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local 1 TRI 63A Arena Carioca 1 Area Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas 1 TRI 25A Arena Carioca 1 Area Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas 2 TRI 10A Arena Carioca 1 Area Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas 3 MONO 16A Arena Carioca 1 Area Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas 4 DPS Arena Carioca 1 Area Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas 5 Arena Carioca 1 Area Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas 6 Arena Carioca 1 Area Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas 8 Arena Carioca 1 Area Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas 8 Arena Carioca 1 Estacionamento/CAG/Subestação Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 8 Arena Carioca 1 Estacioname		ICA				<u>Água Qı</u>	uent	<u>e</u>					Data Pr 01/0	1/202
Estacionamento/CAG/Subestação Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Arena Carioca 1 Arena Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Balas Técnicas Salas	13 1 TRI 25A Arena Carioca 1 Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas 14 2 TRI 10A Arena Carioca 1 Arena Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas 15 8 MONO 16A Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas 16 4 DPS Arena Carioca 1 Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas 16 1 TRI 63A/ 1 TRI 25A/ 2 TRI 10 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 17 2 BOMBAS GRUNDFOS 1.1 KW Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 18 3 BOMBAS GRUNDFOS 1.1 KW Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 18 2 BOMBAS GRUNDFOS 1.1 KW Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 18 2 BOMBAS GRUNDFOS 1.1 KW Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 18 2 BOMBAS GRUNDFOS 1.1 KW Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento	Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al		
Arena Carioca 1 Bacticionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas Salas Técnicas Arena Carioca 1 Bacticionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas	Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Estacionamento/CAG/Subestação Arena Carioca 1 Bestacionamento/CAG/Subestação Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Bestacionamento - CAG - Subestações Bestacionamento Bestacio	12	1 TRI 63A			Arena Carioca 1				estação		Salas	s Técnic	cas	
Arena Carioca 1 Batacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas Arena Carioca 1 Batacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Batacionamento Arena Carioca 1 Batacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Arena Carioca 1 Batacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Batacionamento	Arena Carioca 1 Balas Técnicas Salas Técnicas	13	1 TRI 25A			Arena Carioca 1	Á	rea Ext	erna -			Salas	s Técnic	cas	
Arena Carioca 1 Area Externa - Estacionamento/CAG/Subestação Salas Técnicas Salas Técnicas Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Balas Técnicas Salas Técnicas Balas Técnicas Salas Técnicas	Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Estacionamento/CAG/Subestação Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Basa Técnicas Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Estacionamento/CAG/Subestação Basa Técnicas Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Basa Segundo S	14	2 TRI 10A	1		Arena Carioca 1	Á	rea Ext	erna -			Salas	Técnic	cas	
Arena Carioca 1 Bestacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Bestacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Arena Carioca 1 Bestacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Arena Carioca 1 Bestacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Arena Carioca 1 Bestacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Estacionamento Estacionamento	Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Arena Estacionamento/CAG/Subestação 88 1 TRI 63A/ 1 TRI 25A/ 2 TRI 10 89 2 BOMBAS GRUNDFOS 1.1 KW 90 3 BOMBAS GRUNDFOS 1.1 KW Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Estacionamento Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Estacionamento	15	8 MONO 16A			Arena Carioca 1	Á	rea Ext	erna -			Salas	Técnic	cas	
Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Bacteria de la carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Bacteria de la carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Estacionamento	Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento 89	16	4 DPS			Arena Carioca 1	Á	rea Ext	erna -			Salas	s Técnic	cas	
2 BOMBAS GRUNDFOS 1.1KW Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Estacionamento	2 BOMBAS GRUNDFOS 1.1KW 90 3 BOMBAS GRUNDFOS 1.1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento	88				Arena Carioca 1					;	Estad	cioname	ento	
3 BOMBAS GRUNDFOS 1.1 Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento	90 3 BOMBAS GRUNDFOS 1.1 KW Arena Carioca 1 Estacionamento - CAG - Subestações Estacionamento	89	2 BOMBAS GRUNDFOS			Arena Carioca 1	Estacioname	nto - CA	G - Sub	estações		Estad	cioname	ento	
		90	3 BOMBAS GRUNDFOS 1.1			Arena Carioca 1	Estacioname	nto - CA	G - Sub	estações	i	Estad	cioname	ento	
ESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : Page Pag	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :		ITTV					1							
		DESC	RIÇÃO DOS SEF	RVIÇOS	:			equê							
								μž							
S:	3S:	3S:													
S:	3S:	3 S:													
S:	3S:	3S:													
S:	3S:	3S:													
5:	3S:	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: 638

Ender	eço : Av. Embaixad											
LÉTRI	CA				<u>Água Q</u>	<u>uente</u>					Data Pr 04/0	evista 1/2021
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	 al		
036	2 BOMBAS GRUNDFOS 1.1KW*			Arena Carioca 2	Estacioname	nto - CAG -	Subestaçõe	es	_	Externa	a	
007	3 BOMBAS GRUNDFOS			Arena Carioca 2	Estacioname	nto - CAG -	Subestaçõe	es	Área	Externa	a	
000	1.1KW 1 TRI 63A/ 2 TRI 10A/1 TRI			Arena Carioca 2	Estacioname	nto - CAG -	Subestaçõe	es		Externa		
.038	25A								Area	Externa	1	
DESC	RIÇÃO DOS SEI	RVICOS	•			Frequê						
						Fre						
3 S:												
3S:												
BS:												
BS:												
BS:												
3S:												
3S:												
BS:												
BS:											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:

313 I E	MAS ESPECIAIS			Autom	ação e superv	isão	pred	lial - l	<u>BMS</u>			Data Pi 04/0	evista 1/2021
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	l	0.70	.,
1.838	C2-QUP-TO-04			Arena Carioca 2		Sudes	ste			STA			
	CA-LTA-04-NO-06			Arena Carioca 2		Noroe	ste			LTA			
1.839										LIA			
DES	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS :				Frequê	1.838	1.839					
VERIFIC	CAR					Т							
Verificar	status dos alarmes dete	ectados				D							
	es e ruídos anormais					Q							
Verifica	ção geral das instalaçõe	S				Q							
A fixaçã	o e a existência de sujei	ras, danos e corros	ăo			М							
– Painéis	de controle e sinalização	0				М							
Se os co	omponentes do software	estão ativos				М							
Analisar	os relatórios de históric	os				М						1	
Se exist	e falhas de controlador e	e gerenciadores				М							
Limpeza	a geral					М							
EXECU	TAR					М							
Realiza	ção de backup das inforr	mações dos servido	es			М							
Teste de	e integração com os sist	emas				М							
Teste de	e comunicação dos cont	roladores				Т							
Leitura e	e anotação da tensão de	e alimentação				Т							
	ção dos firmwares dos e	equipamentos	X			Т							
Teste do	os periféricos ligados ao	controlador				Т							
Limpeza	a geral					Т							
Reapert	o das conexões elétrica	s e mecânicas				Α							
3im: 7	ri: dezembro - março	- junho - setembr	o Sem: março	- setembro Ano: s	etembro			<u> </u>					
)BS:													
BS:													
BS:													

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

Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

KEFKI	GERAÇÃO E EXAUS	TÃO			<u>Bomba</u>	s						Data Pr 04/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca				
129	BAGP-01			Arena Carioca 2	ÁREA ESTACIONAMENT		ERNA -	SESTAC	ΣÃΩ	CAG				
130	BAGP-02			Arena Carioca 2	ÁREA	EXT	ERNA -			CAG				
131	BAGP-03			Arena Carioca 2		EXT	ERNA -			Área	externa			
	BAGP-R			Arena Carioca 2		EXT	ERNA -				externa			
132	BAGS-01			Arena Carioca 2	ESTACIONAMENT ÁREA		AG/SUB ERNA -	SESTAÇ	ÇÃO		ехіепта			
133	BAGS-02			Arena Carioca 2	ESTACIONAMENT	TO/C		SESTA	ÇÃO	CAG				
134					ESTACIONAMENT	TO/C	AG/SUB	SESTAÇ	ÇÃO	CAG				
135	BAGS-R			Arena Carioca 2	AREA ESTACIONAMENT		ERNA - AG/SUB	SESTAÇ	ÇÃO	CAG				
1.692	6 BOMBAS 75CV(20)/4 75CV(100)			Arena Carioca 1	Estacionamento	- CA	G - Sub	estaçõe	S	CAG				
	e a existência de sujeiras, o	danos e corrosã	io			D D								
	e controle e sinalização					D								
Alinhame	ento do conjunto (motor bor	mba)				М								
Estado d	os amortecedores de vibra	ção				М								
						М								
Válvulas						M								
Válvulas Acoplam	enos													
Válvulas	enos					M M								

OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 4 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 641

REFRIC	GERAÇÃO E EXAUST	ΓÃΟ			<u>Bombas</u>	Data Prevista 05/01/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	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	М								

Bim: | Tri: dezembro - março - junho - setembro | Sem: março - setembro | Ano: setembro

OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 5 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 642

REFRIG	GERAÇÃO E EXAUST	ÃO			<u>Bombas</u>		Data Prevista 06/01/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
172	BAGS-02			Arena Carioca 3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG	
173	BAGS-R			Arena Carioca 3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG	
174	BOMBA DE REPOSIÇÃO			Arena Carioca 3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG	
176	BOMBA DE REPOSIÇÃO			Arena Carioca 3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/CAG/SUBSESTAÇÃO	CAG	

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	172	173	174	176		
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: dezembro - março - junho - setembro | Sem: março - setembro | Ano: setembro

OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
utorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 6 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 643

					Dambaa Hid	l	<u>. </u>				Data Pr	evista	
HIDRÁ	JLICA				Bombas Hid	raui	<u>icas</u>					1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	l			
1.661	2 bombas grundfos 1.1			Arena Carioca 2	SC	D/SE/N	O/NE		Outro				
				•									
DESC	RIÇÃO DOS SE	RVIÇOS :				Frequê ncia	1.661						
Limpar e	desobstruir as aberturas de	ventilação das	casas			М							
Testar o	funcionamento das bombas	(principal e res	serva)			M							
Verificar	e reparar se necessário, a e	existência de ru	ídos			M							
Verificar	e reparar se necessário, as	condições				M							
	e reparar se necessário, as					M							
Verificar	e reparar se necessário, as	condições de fi	ixação			M							
	e reparar se necessário, o a					М							
	e reparar se necessário, a r					M							
	inversão para a bomba rese		sa, quando			M							
	lubrificar o motor e a bomb					M							
	a existência de pontos de fe		·			M							
	e complementar se necessa					M							
	e reparar se necessário, a e					M							
	durante o período de opera	-				M							
	o desgaste dos rotores, rota		15,			M							
	egistrar a temperatura, rota condições críticas de sobre		alho										
	i: Sem: Ano:	carga e/ou traba	airio			M							
OBS:													
										С	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 :

SISTEN	MAS ESPECIAIS				<u>CF</u>	<u>rv</u>						Data Pr 06/0	evista 11/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al		.,	
1.453	CAMERAS: 399/182/397/398/396		AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Área	s Divers	as		
1.454	1 CAMERA SEM		AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Área	s Divers	as		
	COMUNICAÇÃO CAMERAS: 130/98			Arena Carioca 1		Sudes	ste							
1.455	CAMERAS: 100/ 165		AXIS	Arena Carioca 1		Noroe	ste			_	s Divers			
1.456										Area	s Divers	as		
1.457	CAMERAS: 96/131		AXIS	Arena Carioca 1		Norde	ste			Área	s Divers	as		
1.464	CAMERAS: 414/ 415/416		AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Área	s Divers	as		
1.465	CAMERAS: 418/417		AXIS	Arena Carioca 1		Noroe	ste			Área	s Divers	as		
1.466	CAMERAS: 419/353		AXIS	Arena Carioca 1		Norde	ste			Área	s Divers	as		
1.400			7000							7 11 00	o Bivore			
DE06		D) // O O O	_			nê.	63	72	35	99	25	74	35	99
DESC	CRIÇÃO DOS SE	RVIÇUS	:			Frequê ncia	1.453	1.454	1.455	1.456	1.457	1.464	1.465	1.466
Medicão	e registro da tensão de alin	nentação da fo	nte			Т								
VERIFIC		Torração da Tor				•								
	entação nos monitores de t	odas as câmer	as			D								
	onamento das câmeras					D								
	uração de gravações nos sto	orages				М								
	cões e possíveis mal contato		e terminais			М								
	entação horizontal e vertica					М								
A fixação	e a existência de sujeiras,	danos e corros	são			М								
	ros elétricos e a fonte a alim					М								
EXECUT	AR					М								
Backups	da configuração dos storag	jes				М								
Teste do	funcionamento das câmera	ıs				Т								
Termogra	afia					Т								
Teste do	funcionamento dos storage	es				Т								
Teste da	movimentação horizontal e	vertical das câ	imeras			Т								
Ajuste do	o foco das câmeras					Т								
Ajuste do	posicionamento das câme	ras				Т								
Teste do	funcionamento geral dos e	quipamentos				Т								
Limpeza	geral (lentes das câmeras)					Т								
Reaperto	das conexões, fiação e ter	minais (fusívei	s e bornes			Α								

Data

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

Página 8 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

SISTEN	MAS ESPECIAIS				<u>CFT</u>	<u>v</u>		_				Data Pr 07/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	 al			
1.445	CAMERAS: 336/136/172/244/134/2		AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Áreas	s Divers	as		
1.446	CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Áreas	s Divers	as		
1.447	14/43/17/11/1/81/32 CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Sudes	ste			Área	s Divers	26		-
	101/55/102/50/225/39 CAMERAS:			Arena Carioca 1		Sudes	ste			+				
1.448	99/392/26/34/35/39 CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Noroe	eto			+	s Divers			
1.449	161/56/3/64/42/71/44		AXIS							Áreas	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: 10/217/24/25/21/227		AXIS	Arena Carioca 1		Norde	ste			Áreas	s Divers	as		
1.452	CAMERAS: 12/33/22/224/222/164		AXIS	Arena Carioca 1		Norde	ste			Áreas	s Divers	as		
	12/30/22/224/222/104					_					·			
DESC	CRIÇÃO DOS SEF	RVIÇOS	:			Frequê ncia	1.445	1.446	1.447	1.448	1.449	1.450	1.451	1.452
	e registro da tensão de alime	entação da for	nte			Т								
VERIFIC	AR													
A movime	entação nos monitores de to	das as câmera	as			D								
O posicio	namento das câmeras					D								
A configu	ıração de gravações nos stor	rages				М								
As conex	ões e possíveis mal contatos	s em fiações e	terminais			М								
A movime	entação horizontal e vertical	das câmeras				М								
A fixação	e a existência de sujeiras, d	lanos e corros	ão			М								
Os quadr	os elétricos e a fonte a alime	entação				M								
EXECUT	AR					М								
Backups	da configuração dos storage	s				M								
Teste do	funcionamento das câmeras	i				Т								
Termogra	afia					Т								<u> </u>
	funcionamento dos storages					T								
	movimentação horizontal e v	vertical das câ	meras			T								
,	foco das câmeras					T								
	posicionamento das câmera					T								
reste do	funcionamento geral dos equi geral (lentes das câmeras)	uipamentos				T								
impozo	· '	ninais (fusívais	e a hornes			A								
	das conexões, fiação e term		c builles			_								

Limpeza geral (lentes das câmeras)			Т							
Reaperto das conexões, fiação e terminais (fu	usíveis e bornes		Α							
Bim: Tri: Sem: Ano:										
OBS:										
							D	ata		
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela	Execu	ıção	 F	Respons	sável pe	la Conti		
									Página 9	de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

SISTEN	IAS ESPECIAIS				<u>CF1</u>	<u>'V</u>						Data P 08/0	revista)1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al	00/0	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
.486	CAMERAS: 246/89/73/72/86/420		AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Áreas	s Divers	as		
.487	CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Áreas	s Divers	as		
	126/107/132/94/133 CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Sudes	te			1.	s Divers			
.488	76/450/82/97/74/122 CAMERAS:			Arena Carioca 1		Sudes	te							
.489	49/449/243/75/394/393		AXIS							Areas	s Divers	sas		
.490	CAMERAS:33/94/239/92/185 /93		AXIS	Arena Carioca 1		Noroe				Áreas	s Divers	as		
.491	CAMERAS: 232/234/186/173/240		AXIS	Arena Carioca 1		Noroe	ste			Áreas	s Divers	as		
.492	CAMERAS: 85/103/104/220/127		AXIS	Arena Carioca 1		Norde	ste			Áreas	s Divers	as		
.493	CAMERAS: 63/48/47/109/54/395		AXIS	Arena Carioca 1		Norde	ste			Área	s Divers	as		
						w w	· · ·							
DESC	RIÇÃO DOS SER	RVIÇOS	:			Frequê ncia	1.486	1.487	1.488	1.489	1.490	1.491	1.492	1 493
/ledição	e registro da tensão de alime	ntação da fo	onte			Т								
/ERIFIC	AR													
A movim	entação nos monitores de tod	las as câme	ras			D								
) posicio	namento das câmeras					D								
configu	ração de gravações nos stor	ages				М								
As conex	ões e possíveis mal contatos	em fiações	e terminais			М								
A movim	entação horizontal e vertical o	das câmeras				М								
A fixação	e a existência de sujeiras, d	anos e corro	são			М								
Os quadr	os elétricos e a fonte a alime	ntação				М								
EXECUT	AR					M								
Backups	da configuração dos storage:	S				M								
Teste do	funcionamento das câmeras					Т								
Termogra	afia					Т								
Teste do	funcionamento dos storages					Т								
Гeste da	movimentação horizontal e v	ertical das c	âmeras			Т								
Ajuste do	foco das câmeras					Т								
Ajuste do	posicionamento das câmera	s				Т								
Teste do	funcionamento geral dos equ	iipamentos				Т								
₋impeza	geral (lentes das câmeras)					Т								
Reaperto	das conexões, fiação e term	inais (fusíve	is e bornes			Α								
· toupo.to	i: S em: A no:	(<u> </u>

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada
Página 10 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

SISTE	IAS ESPECIAIS				<u>CFT</u>	<u>V</u>						Data Pr 11/0	evista 01/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.458	CAMERAS: 119/120/121/451/346		AXIS	Arena Carioca 1	Estacionamer	nto - CA	G - Sub	estaçõe	S	CAG				
1.459	CAMERAS: 342		AXIS	Arena Carioca 1	Estacionamer	nto - CA	G - Sub	estaçõe	S	CAG				
1.460	CAMERAS: 18/116/115/111		AXIS	Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Áreas	s Divers	as		
1.461	CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 1		Sudes	ste			Áreas	s Divers	as		
	242/275/181/233/110 CAMERAS: 230/235/231/229			Arena Carioca 1		Noroe	ste			+	s Divers			
1.462	CAMERAS: 114/62/117/113		AXIS	Arena Carioca 1		Norde	ste			+.				
1.463			AXIS							Areas	s Divers	as		
1.483	CAMERAS: 443/441/436		AXIS	Arena Carioca 2		Sudes				Área	s Divers	as		
1.484	CAMERAS: 442/444/445		AXIS	Arena Carioca 2		Noroe	ste			Áreas	s Divers	as		
DESC	CRIÇÃO DOS SER	RVIÇOS	:			Frequê ncia	1.458	1.459	1.460	1.461	1.462	1.463	1.483	1.484
Medição	e registro da tensão de alime	entação da foi	nte			Т								
VERIFIC	AR													
A movim	entação nos monitores de tod	las as câmer	as			D								
O posicio	namento das câmeras					D								
A configu	ıração de gravações nos stor	ages				M								
As cone	ões e possíveis mal contatos	em fiações e	e terminais			M								
A movim	entação horizontal e vertical o	das câmeras				M								
A fixação	e a existência de sujeiras, d	anos e corros	ão			M								
Os quad	os elétricos e a fonte a alime	ntação				M								
EXECUT	AR					М								
Backups	da configuração dos storages	s				М								
Teste do	funcionamento das câmeras					Т								
Termogra	afia					Т								
	funcionamento dos storages					Т								
	movimentação horizontal e v	ertical das câ	imeras			Т								
	foco das câmeras					T								
	posicionamento das câmera					T								_
	funcionamento geral dos equ	upamentos				T								_
	geral (lentes das câmeras)	ii- (66i				T								-
D	das conexões, fiação e term	inais (fusiveis	s e pornes			Α								<u> </u>

Data

Autorização da Engenharia

Atesto o Serviço Executado

Responsável pela Execução

Responsável pela Contratada

Página 11 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

SISTEN	IAS ESPECIAIS				<u>CF</u>	<i>TV</i>						Data Pr 12/0	evista 11/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al	.2,0	.,202.	
.467	CAMERAS: 403/427/280/331/334		AXIS	Arena Carioca 2		Sudoe	ste			_	s Divers	as		
.468	CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 2		Sudoe	ste			Área	s Divers	as		
	335/348/402/336/349 CAMERAS:			Arena Carioca 2		Sudes	te							
1.469	295/287/310/287/288 CAMERAS: 307/273/296		AXIS	_		Sudes	to.			Area	s Divers	as ———		
1.470			AXIS	Arena Carioca 2						Área	s Divers	as		
1.471	CAMERAS: 349/405/337/404/319		AXIS	Arena Carioca 2		Noroe	ste			Área	s Divers	as		
1.472	CAMERAS: 315/314/317/408/409		AXIS	Arena Carioca 2		Noroe	ste			Área	s Divers	as		
1.473	CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 2		Norde	ste			Área	s Divers	as		
	322/350/313/351/352 CAMERAS:			Arena Carioca 2		Norde	ste							
1.474	301/290/426/299/289		AXIS							Area	s Divers	sas		_
DESC	RIÇÃO DOS SE	RVIÇOS	:			Frequê	1.467	1.468	1.469	1.470	1.471	1.472	1.473	1 171
Medição (e registro da tensão de alin	nentação da fo	nte			Т								
VERIFICA	AR													
A movime	entação nos monitores de t	odas as câmer	as			D								
O posicio	namento das câmeras					D								
A configu	ração de gravações nos st	orages				М								
As conex	ões e possíveis mal contat	os em fiações e	e terminais			М								
A movime	entação horizontal e vertica	al das câmeras				М								
A fixação	e a existência de sujeiras,	danos e corros	são			М								
Os quadr	os elétricos e a fonte a alin	nentação				M								
EXECUT	AR					M								L
Backups	da configuração dos storaç	ges				М								
	funcionamento das câmera	as				T								L
Termogra	afia					T								
	funcionamento dos storage					Т								_
	movimentação horizontal e	e vertical das câ	àmeras			T								_
	foco das câmeras					T								_
	posicionamento das câme					T								_
	funcionamento geral dos e					T								_
	geral (lentes das câmeras) das conexões, fiação e ter		o o bornoo			T								H
		minais (iusivei	s e pornes			Α								<u></u>
Bim: Tri	i: Sem: Ano:													
DBS:														
														_
									_					
												Data		

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

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Codign	SISTEI	MAS ESPECIAIS				9	<u>CFTV</u>						Data Pr 13/0	evista)1/2021	
A75 A21482983277828	Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			_
AFRICA ATTORNAMENT ANTIS AFRICA CARCOR 2 Sudeste AFRICA SUPERAS	.475	=		AXIS	Arena Carioca 2		Sudoe	ste			Área	s Divers	as		
Area Diversas Area Carloca 2 Sudesile Areas Diversas		CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 2		Sudoe	ste			Área	s Divers	26		
AFRES Diversals AFRES AFRES AFRES AFRES AFRES Diversals AFRES AFRE					Arena Carioca 2		Sudes	ste							
Area	.477	266/271/438/265//268		AXIS							Area	s Divers	as		
A39/421/321/433/324	.478			AXIS	Arena Carioca 2		Sudes	ste			Área	s Divers	as		
AXIS Arena Carioca 2 Norreste Áreas Diversas AXIS Arena Carioca 2 Norreste Éxitation de Juliura Diversas AXIS Arena Carioca 2 Norreste Éxitation de Juliura Diversas AXIS Arena Carioca 2 Norreste Éxitation de Juliura Diversas AXIS Arena Carioca 2 Norreste Áreas Diversas ARENA CARIOCAL DI ARENA DIVERSAS ARENA C	.479			AXIS	Arena Carioca 2		Noroe	ste			Área	s Divers	as		
AXIS Arena Carioca 2 Nordeste Áreas Diversas Areas Diversas DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: By a g V V V V V V V V V V V V V V V V V V	.480			AXIS	Arena Carioca 2		Noroe	ste			Área	s Divers	as		
AREA CARRAS 303	481	CAMERAS:		AXIS	Arena Carioca 2		Norde	ste			Área	s Divers	as		_
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Secretario Secr					Arena Carioca 2		Norde	ste							
Medição e registro da tensão de alimentação da fonte T Medição e registro da tensão de alimentação da fonte T Medição e registro da tensão de alimentação da fonte T Medição e registro da tensão de alimentação da fonte T Medição e registro da tensão de alimentação da fonte D D D D D D D D D D D D D	.482	292/291/434/439		AXIS							Area	s Divers	as		_
A movimentação nos monitores de todas as câmeras D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	DESC	CRIÇÃO DOS S	ERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.475	1.476	1.477	1.478	1.479	1.480	1.481	0
A movimentação nos monitores de todas as câmeras D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	 Medição	e registro da tensão de a	limentação da for	nte			Т								
Dosicionamento das câmeras A configuração de gravações nos storages As conexões e possíveis mal contatos em fiações e terminais A movimentação horizontal e vertical das câmeras A movimentação horizontal e vertical das câmeras M	/ERIFIC	CAR													
A configuração de gravações nos storages As conexões e possíveis mal contatos em fiações e terminais A movimentação horizontal e vertical das câmeras A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão B quadros elétricos e a fonte a alimentação B quadros elétricos e a fonte a alimentação B quadros de configuração dos storages B q quadros de configuração dos storages B q q q q q q q q q q q q q q q q q q q	A movim	entação nos monitores de	e todas as câmera	as			D								
As conexões e possíveis mal contatos em fiações e terminais A movimentação horizontal e vertical das câmeras A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão M) posicio	onamento das câmeras					D								
A movimentação horizontal e vertical das câmeras A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Do quadros elétricos e a fonte a alimentação M	\ config	uração de gravações nos	storages				М								Г
A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Des quadros elétricos e a fonte a alimentação M EXECUTAR M Backups da configuração dos storages M Feste do funcionamento das câmeras T Feste do funcionamento dos storages T Feste do funcionamento dos storages T Feste do funcionamento dos storages T Feste da movimentação horizontal e vertical das câmeras T Ajuste do foco das câmeras T Feste do funcionamento das câmeras T Feste do funcionamento geral dos equipamentos A Feste do funcionamento geral dos equipamentos T Feste do funcionamento geral dos equipamentos A Feste do funcionamento geral dos equipamentos A Feste do funcionamento geral dos equipamentos	As cone	xões e possíveis mal cont	atos em fiações e	terminais			М								
Des quadros elétricos e a fonte a alimentação EXECUTAR M Backups da configuração dos storages M I este do funcionamento das câmeras T I este do funcionamento dos storages T I este do funcionamento dos storages T I este do funcionamento dos storages T I este da movimentação horizontal e vertical das câmeras T Ajuste do foco das câmeras T Ajuste do posicionamento das câmeras T I este do funcionamento geral dos equipamentos T I este do funcionamento geral dos equipamentos T Reaperto das conexões, fiação e terminais (fusíveis e bornes M M M D Reaperto das conexões, fiação e terminais (fusíveis e bornes	A movim	entação horizontal e verti	cal das câmeras				М								
EXECUTAR Backups da configuração dos storages M Teste do funcionamento das câmeras T Termografia Teste do funcionamento dos storages T Teste da movimentação horizontal e vertical das câmeras T Ajuste do foco das câmeras T Teste do posicionamento das câmeras T Teste do funcionamento das câmeras T Ajuste do posicionamento geral dos equipamentos T Teste do funcionamento geral dos equipamentos T T Teste do funcionamento geral dos equipamentos T T T T T T T T T T T T T	A fixação	o e a existência de sujeira	s, danos e corros	ão			М								
Backups da configuração dos storages M Feste do funcionamento das câmeras T Feste do funcionamento dos storages Teste do funcionamento dos storages Teste do funcionamento dos storages T Feste da movimentação horizontal e vertical das câmeras T Ajuste do foco das câmeras T Ajuste do posicionamento das câmeras T Feste do funcionamento geral dos equipamentos	Os quad	ros elétricos e a fonte a a	limentação				М								
Teste do funcionamento das câmeras T T Teste do funcionamento dos storages Teste do funcionamento dos storages Teste da movimentação horizontal e vertical das câmeras T Ajuste do foco das câmeras T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	EXECUT	ΓAR					М								
Termografia T	Backups	da configuração dos stor	ages				М								
Teste do funcionamento dos storages T T Ceste da movimentação horizontal e vertical das câmeras T Ajuste do foco das câmeras T Ajuste do posicionamento das câmeras T Ceste do funcionamento geral dos equipamentos T Ceste do funcionamento geral dos equipamentos T Ceste do funcionamento geral (lentes das câmeras) T Ceste do sconexões, fiação e terminais (fusíveis e bornes T Ceste do sconexões, fiação e terminais (fusíveis e bornes	Teste do	funcionamento das câme	eras				Т								
Teste da movimentação horizontal e vertical das câmeras Ajuste do foco das câmeras T Ajuste do posicionamento das câmeras T Teste do funcionamento geral dos equipamentos T Limpeza geral (lentes das câmeras) Reaperto das conexões, fiação e terminais (fusíveis e bornes	Termogr	afia					Т								
Ajuste do foco das câmeras T	Teste do	funcionamento dos stora	ges				Т								<u></u>
Ajuste do posicionamento das câmeras T Teste do funcionamento geral dos equipamentos T Limpeza geral (lentes das câmeras) Reaperto das conexões, fiação e terminais (fusíveis e bornes T A	Teste da	ı movimentação horizonta	l e vertical das câ	meras			Т								
Teste do funcionamento geral dos equipamentos T Limpeza geral (lentes das câmeras) Reaperto das conexões, fiação e terminais (fusíveis e bornes A	Ajuste do	o foco das câmeras													
Limpeza geral (lentes das câmeras) Reaperto das conexões, fiação e terminais (fusíveis e bornes A	Ajuste do	o posicionamento das cân	neras											<u> </u>	
Reaperto das conexões, fiação e terminais (fusíveis e bornes															<u> </u>
	-	<u> </u>													<u> </u>
Bim: Tri: Sem: Ano:	Reaperto	o das conexões, fiação e t	erminais (fusíveis	s e bornes			A								<u>_</u>
	Reaperto	o das conexões, fiação e t		s e bornes											

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: 650

Ende	reço: Av. Embaixado	or Abelarde	o Bueno - Por	tão 6 - 3401						NRC): 65 0			
SISTEM	IAS ESPECIAIS				<u>CFT</u>	<u>V</u>						Data Pr 14/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.485	CAMERAS: 431/425/383/424/382		AXIS	Arena Carioca 2	Estacionamer	nto - CA	G - Sub	estações	3	CAG				
1.494	RDV-PV-00-01 AO		AVIGILON	Velódromo		Norde	ste			Área	s Divers	as		
1.499	RDV-PV-00-09 RDV-PV-00-10 AO 20		AVIGILON	Velódromo		Sudes	ste			Área	s Divers	:26		-
	RDV-PV-01-11 AO 19			Velódromo		Sudes	ste			-				
1.500	RDV-PV-00-20 AO 26		AVIGILON	Velódromo		Sudoe	ste				s Divers			
1.503			AVIGILON							Area	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	So	O/SE/N	O/NE			Salas	s Técnic	as		
DESC	RIÇÃO DOS SEF	RVIÇOS	:			Frequê ncia	1.485	1.494	1.499	1.500	1.503	1.504	1.508	1.799
Medição o	e registro da tensão de alime	entação da for	nte			Т								
VERIFICA	AR													
A movime	entação nos monitores de tod	das as câmera	as			D								
O posicio	namento das câmeras					D								
	ração de gravações nos stor					M								
	ões e possíveis mal contatos		e terminais			M								
	entação horizontal e vertical					M								
	e a existência de sujeiras, d		ão			M								
	os elétricos e a fonte a alime	ntação				M								_
EXECUTA						M								_
	da configuração dos storage					M								
	funcionamento das câmeras					T								
Termogra	funcionamento dos storages					T								
	movimentação horizontal e v		imeras			T								
	foco das câmeras	ortioar dao od	inorao			T								
	posicionamento das câmera	ns				T								
						Т								
Limpeza	geral (lentes das câmeras)	-				Т								
Reaperto	das conexões, fiação e term	inais (fusíveis	s e bornes			Α								
Bim: Tri	i: S em: A no:							ı	!					
OBS:														
									_			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:

Capac. Capac. S SERVIÇOS de alimentação da fres de todas as câmeras s nos storages	onte	Prédio Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo	Setor	Norde: Norde: Norde: Sudoe Sudoe Noroe: Noroe:	ste ste ste ste ste ste	1.496	8	Área Área Área Área Área	s Divers	as as as as as as as as	1/2021	
S SERVIÇOS de alimentação da fres de todas as câmeras	AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON	Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo		Nordee Sudoe Sudoe Noroe Noroe	ste	961	8	Área Área Área Área Área Área	s Divers	as as as as as		
S SERVIÇOS o de alimentação da f res de todas as câme	AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON	Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo		Sudoe Sudoe Sudoe Noroe	ste ste ste ste ste ste	961	8	Área Área Área Área Área	s Divers	as as as as as		
S SERVIÇOS o de alimentação da f res de todas as câme	AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON	Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo		Sudoe Sudoe Noroe:	ste ste ste ste	961	8	Área Área Área Área	s Divers s Divers s Divers s Divers s Divers	as as as as		
S SERVIÇOS o de alimentação da f res de todas as câme	AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON ionte	Velódromo Velódromo Velódromo Velódromo		Sudoe Sudoe Noroe:	ste ste ste ste	961	8	Área Área Área	s Divers s Divers s Divers s Divers	as as as		
S SERVIÇOS o de alimentação da f res de todas as câme	AVIGILON AVIGILON AVIGILON AVIGILON Tonte	Velódromo Velódromo Velódromo		Sudoe Sudoe Noroe:	ste ste ste	961	8	Área Área Área	s Divers	as		
S SERVIÇOS o de alimentação da f res de todas as câme	AVIGILON AVIGILON AVIGILON ionte	Velódromo Velódromo		Noroe:	ste ste	961	8	Área	s Divers	as		
S SERVIÇOS o de alimentação da f res de todas as câme	AVIGILON AVIGILON ionte	Velódromo		Preque ncia Noroe:	ste	961	8	Área	s Divers	as		_
S SERVIÇOS o de alimentação da f res de todas as câme	AVIGILON			Frequê ncia	ste	196	8	+				
o de alimentação da f res de todas as câme ras	ionte	Velódromo		Frequê		196	- -	Área	s Divers	as		
o de alimentação da f res de todas as câme ras	ionte				1.495	196	<u> </u>	7 11 00	- DIVOIC			
o de alimentação da f res de todas as câme ras	onte				1.495	96†	<u></u>					_
res de todas as câme ras						4.	1.498	1.501	1.505	1.506	1.509	
ras	eras			Т								
ras	eras											_
				D								
nos storages				D								
				M								
contatos em fiações				M								
vertical das câmera				M								
ujeiras, danos e corre	osao			M								
e a allinentação												
s storages				_								
storages				_								
zontal e vertical das	câmeras			Т								
				Т								_
s câmeras				Т								
al dos equipamentos				Т								
meras)				Т								
ão e terminais (fusíve	eis e bornes			Α								_
a a a a	as câmeras ral dos equipamentos âmeras)	os storages s câmeras s storages izontal e vertical das câmeras as câmeras ral dos equipamentos	os storages s câmeras s storages izontal e vertical das câmeras as câmeras ral dos equipamentos âmeras)	os storages s câmeras s storages izontal e vertical das câmeras as câmeras ral dos equipamentos âmeras)	M M S S S S S S S S	M os storages M s câmeras T t s storages T sizontal e vertical das câmeras T t as câmeras T ral dos equipamentos T âmeras) T	M M os storages M s câmeras T T T s storages T rizontal e vertical das câmeras T T T as câmeras T ral dos equipamentos T âmeras) T	M M os storages M s câmeras T T T s storages T sizontal e vertical das câmeras T T T as câmeras T ral dos equipamentos T âmeras) T	M M os storages M s câmeras T T T s storages T rizontal e vertical das câmeras T T T as câmeras T ral dos equipamentos T âmeras) T	M M os storages M s câmeras T T T s storages T sizontal e vertical das câmeras T T T as câmeras T ral dos equipamentos T âmeras) T	M M os storages M s câmeras T T T s storages T sizontal e vertical das câmeras T T T as câmeras T ral dos equipamentos T âmeras) T	M M os storages M s câmeras T T T s storages T sizontal e vertical das câmeras T T T as câmeras T ral dos equipamentos T âmeras) T

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: 652

SISTEINI	AS ESPECIAIS				<u>CFTV</u>		Data Prevista 18/01/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Loc	al
1 / 07	RDV-PV-CTW-01/ RDV-PV-SS-01		AVIGILON	Velódromo	Nordeste	Área	as Diversas
1.502	RDV-PV-SS-07 E 08		AVIGILON	Velódromo	Sudeste	Área	as Diversas
1.507	RDV-PV-SS-04 AO 06		AVIGILON	Velódromo	Sudoeste	Área	as Diversas

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê	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	М						
As conexões e possíveis mal contatos em fiações e terminais	М						
A movimentação horizontal e vertical das câmeras	М						
A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	М						
Os quadros elétricos e a fonte a alimentação	М						
EXECUTAR	М						
Backups da configuração dos storages	М						
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						

Bim: | Tri: | Sem: | Ano: OBS: Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 16 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 653

REFRIC	GERAÇÃO E EX	KAUSTÃO			<u>Chiller</u>	Data Pi 18/0	revista)1/2021
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
126	UR-01			Arena Carioca 2	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	
127	UR-02			Arena Carioca 2	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	
128	UR-03			Arena Carioca 2	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	
1.857	UR-01			Arena Carioca 1	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	
1.858	UR-02			Arena Carioca 1	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	
1.859	UR-03			Arena Carioca 1	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	
1.860	UR-04			Arena Carioca 1	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	
1.861	UR-05			Arena Carioca 1	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	

OBS:				
				 Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 17 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 653

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				_
Medidores, sinalização, comunicação e parâmetros Ruídos e vibrações anormais Visor de líquido Vazamentos Sistema de ventilação	D D D				
Ruídos e vibrações anormais Visor de líquido Vazamentos Sistema de ventilação	D D				
Visor de líquido Vazamentos Sistema de ventilação	D D				
Vazamentos Sistema de ventilação	D				
Sistema de ventilação					
Deseguil/hris de faces	M				
Desequilibrio de lases	М				
Válvula solenoide e expansão	М				
Resistência de carter	М				
Isolamento térmico	М				
Atuação do sistema de partida e intertravamento	М				
Horas de funcionamento da unidade	М				
Testar sistema telessupervisão	М				
Limpeza geral	М				
EXECUTAR	М				
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	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	Α				
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				
Limpeza nas unidades condensadora com escova de nylon	A				
Segundo ano (Substituição dos filtros interno e externo	A				
Bim: Tri: 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 :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 654

REFRIC	GERAÇÃO E EXAUSTÃ	0			<u>Chiller</u>	Data Previst 19/01/20	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
160	UR-01			Arena Carioca 3	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	
161	UR-02			Arena Carioca 3	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	
162	UR-03			Arena Carioca 3	Estacionamento - CAG - Subestações	Área Externa	

DBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 19 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 654

VERIFICAR Vistoria geral da unidade Medidores, sinalização, comunicação e parâmetros	1 0	160	161	162			
/istoria geral da unidade	Frequê						
	D						
···	D						
Ruídos e vibrações anormais	D						
Visor de líquido	D						
Vazamentos	D						
Sistema de ventilação	M						
Desequilíbrio de fases	M						
√álvula solenoide e expansão	М						
Resistência de carter	M						
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						\vdash
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	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	Т						
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	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						

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: 655

LÉTRI	CA				<u>CMI -TÉ</u>	NIS			Data P 19/0	revista)1/2021	1_
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Local			
360	2 BOMBAS DE 10CV/ 1 TRI 50A			Arena Tênis	Estacioname	nto - CAG - S	ubestações	Área Ex	terna		_
		1									_
ESC	RIÇÃO DOS SER	VIÇOS	! !			Frequê ncia					
						포 입					╧
											丄
S:											
											_
									Data		_
									Data		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

CódigoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal1.589Painel Controle de AcessoArena Carioca 1NordesteSalas Elétricas (380)1.592CA-LTA-03-NO-05Arena Carioca 1NordesteLTA1.593C1-L3-TS-01Arena Carioca 1NordesteLTA1.604C1-L3-TS-02Arena Carioca 1NordesteLTA1.615C1-L4-TS-01Arena Carioca 1SudesteLTA1.616C1-44-TS-02Arena Carioca 1SudesteLTA1.630Painel Controle de AcessoArena Carioca 1NordesteSalas Elétricas (380)1.635Painel Controle de AcessoArena Carioca 1NordesteSalas Elétricas (380)	V)	
Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380 1.592 CA-LTA-03-NO-05 Arena Carioca 1 Nordeste LTA 1.593 C1-L3-TS-01 Arena Carioca 1 Nordeste LTA 1.604 C1-L3-TS-02 Arena Carioca 1 Nordeste LTA 1.605 C1-L4-TS-01 Arena Carioca 1 Nordeste LTA 1.615 C1-L4-TS-01 Arena Carioca 1 Sudeste LTA 1.616 C1-44-TS-02 Arena Carioca 1 Sudeste LTA 1.630 Painel Controle de Acesso Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380 Nordeste Salas Elétricas (380 Nordeste Nordeste Salas Elétricas (380 Nordeste	v') v')	
1.592	v') v')	
1.593 C1-L3-TS-01	/)	1
Arena Carioca 1 Nordeste LTA 1.615 C1-L4-TS-01 Arena Carioca 1 Sudeste LTA 1.616 C1-44-TS-02 Arena Carioca 1 Nordeste LTA 1.630 Painel Controle de Acesso Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: WEIFICAR 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 M	/)	1
1.615 C1-L4-TS-01 Arena Carioca 1 Sudeste LTA 1.616 C1-44-TS-02 Arena Carioca 1 Sudeste LTA 1.630 Painel Controle de Acesso Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380) 1.635 Painel Controle de Acesso Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR M 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 M Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380) L TA L TA	/)	1
Arena Carioca 1 Sudeste LTA Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380) Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380) Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380) 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	/)	1
Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380) Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380) 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 Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380) Nordeste Salas Elétricas (380) Arena Carioca 1 No	/)	1
1.630 1.635 Painel Controle de Acesso Arena Carioca 1 Nordeste Salas Elétricas (380) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: 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	/)	1
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		
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 M Se os componentes do software estão ativos	1.630	.630
Ruídos e vibração anormais Q Verificação geral das instalações Q A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão M Painel de controle e sinalização M Se os componentes do software estão ativos M IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		_
Ruídos e vibração anormais Q Verificação geral das instalações Q A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão M Painel de controle e sinalização M Se os componentes do software estão ativos M C C C C C C C C C C C C		
A fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão M Painel de controle e sinalização Se os componentes do software estão ativos M Se os componentes do software estão ativos		
Painel de controle e sinalização Se os componentes do software estão ativos M Se os componentes do software estão ativos		
Se os componentes do software estão ativos		
As leitoras de cartão		
As leitoras biométricas M N N N N N N N N N N N N N N N N N N		
Os sensores M U U U U U U U U U U U U U U U U U U		
. M		
Analisar os relatórios de históricos M		
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 :

Ende	reço : Av. Embaixao	dor Abelardo	o Bueno - Por	tão 6 - 3401					NRO	: 657			
SISTEN	MAS ESPECIAIS				Controle de	ace	<u>sso</u>				Data Pr 20/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	ı .			
1.587	Painel de Controle de			Arena Carioca 1	,	Nordes	ite		Subes	stações			
1.823	Acesso QE-AC-H2-02			Arena Carioca 2	1	Noroes	ite			Técnica			
DESC	CRIÇÃO DOS SE	RVIÇOS	:			Frequê ncia	1.587	1.823					
VERIFIC	AR					М							
	vibração anormais					Q							
	ão geral das instalações					Q							
 	e a existência de sujeiras,	, danos e corros	ão			M							
	e controle e sinalização					M							
-	mponentes do software est	tão ativos				M							
ļ	as de cartão					M							
	as biométricas					M							
Os senso						M							
As catrac	cas					M							
Analisar	os relatórios de históricos					M							
	i: Sem: Ano:					M							
OBS:													

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 :

Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas		GERAÇAU E EXA	AUSTÃO			<u>Extrator</u>					revista 01/2021
Arena Carioca 1 BUDOESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 BUDOESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 BOB Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 BOB Arena Carioca 1 BOB Arena Carioca 1 BOB Arena Carioca 1 BOB Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 BOB Arena Carioca 1 BOB Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 BOB Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 BOB Arena Carioca 1 BOB Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas	Código	1		Fabricante	Prédio	Setor		Loc	al	20/	01/2021
Arena Carioca 1 E07 Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas							DESTE			uibanca	adas
Arena Carioca 1 SUDOESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas	.09	E06			Arena Carioca 1	SUDO	DESTE	Areı	na e arq	uibanca	adas
Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas		E07			Arena Carioca 1	SUDO	DESTE	Areı	na e arq	uibanca	adas
Arena Carioca 1 SUDESTE Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas	11	E08			Arena Carioca 1	NOR	DESTE	Areı	na e arq	uibanca	adas
Arena Carioca 1 Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas		E09			Arena Carioca 1	SUD	ESTE	Areı	na e arq	uibanca	adas
Arena Carioca 1 NOROESTE Arena e arquibancadas Arena e arquibancadas	120	EN2 - 11			Arena Carioca 1	NOR	DESTE	Areı	na e arq	uibanca	adas
Arena e arquibancadas	21	E02			Arena Carioca 1	NOR	DESTE	Areı	na e arq	uibanca	adas
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	123	E04			Arena Carioca 1	NOR	DESTE	Areı	na e arq	uibanca	adas
	<u></u>	CRIÇAO DOS	SERVIÇOS	:		Frequ	ncia				
35:	3 \$:										
3S:	3S:										
es:	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:

	ente: <i>Parque</i> reço: Av. Emba		o Bueno - Por	tão 6 - 3401			С	ontra	ato :	NRC): <mark>65</mark> 9)		
	GERAÇÃO E EXA				<u>Extrat</u>	<u>tor</u>						Data Pr	evista 1/202	-
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	nl	21/0	11202	-
02	E06			Arena Carioca 2		NOROE	STE			_	de má	quinas		-
03	E07			Arena Carioca 2	N	NOROE	STE				de má			-
04	E08			Arena Carioca 2	1	NOROE	STE				de má			_
19	E09			Arena Carioca 2	1	NOROE	STE					quinas		_
20	E10			Arena Carioca 2	1	NORDE	STE				de má			_
21	E11			Arena Carioca 2	١	NORDE	STE				de má			_
22	E12			Arena Carioca 2	1	NORDE	STE			Casa	de má	quinas		_
22	E03			Arena Carioca 1		SUDE	STE			Arena	a e arqı	uibanca	das	_
														— Т
ESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia								
						ш с								ŧ
														L

OBS: Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 660

Arena Carioca 2 Arena Carioca 2 NOROESTE Casa de máque Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máque	Capac.FabricantePrédioSetorLocalArena Carioca 2NOROESTECasa de máquinasArena Carioca 2NOROESTECasa de máquinasArena Carioca 2NOROESTECasa de máquinasArena Carioca 2NOROESTECasa de máquinasArena Carioca 2NORDESTECasa de máquinas		GERAÇÃO E EX	AUSTAO			<u>Extra</u>	<u>itor</u>					Data Pro 22/0	1/2021
Arena Carioca 2 NOROESTE Casa de máque de magado de maga	Arena Carioca 2 NOROESTE Casa de máquinas Arena Carioca 2 NOROESTE Casa de máquinas Arena Carioca 2 NOROESTE Casa de máquinas Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máquinas Casa de máquinas	Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	al		
Arena Carioca 2 NOROESTE Casa de máque on the composition of the compo	Arena Carioca 2 NOROESTE Casa de máquinas Arena Carioca 2 NOROESTE Casa de máquinas Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máquinas Casa de máquinas	7	E01			Arena Carioca 2		NOROE	STE		Casa	de má	quinas	
Arena Carioca 2 NOROESTE Casa de máque on the composition of the compo	Arena Carioca 2 NOROESTE Casa de máquinas Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máquinas Casa de máquinas Casa de máquinas	8	E02			Arena Carioca 2		NOROE	STE		Casa	de má	quinas	
Arena Carioca 2 NOROESTE Casa de máque de la composição de lacidada de la composição de lacidada del composição de lacidada de lacidada de lacidada del composição de lacidada de lacidada de lacidada del lacidada de	Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máquinas Casa de máquinas Casa de máquinas Casa de máquinas		E03			Arena Carioca 2		NOROE	STE		Casa	de má	quinas	
Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máque 23 E13 Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máque 24 E14 Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máque 25 E15 Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máque 26 Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máque 27 NORDESTE Casa de máque 28 NORDESTE Casa de máque 28 NORDESTE Casa de máque 29 NORDESTE CASA DE NORDESTE CA	Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máquinas Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máquinas Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máquinas Casa de máquinas Casa de máquinas	00	E04			Arena Carioca 2		NOROE	STE		Casa	de má	quinas	
23 E13 Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máque 24 E14 Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máque 25 E15 Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máque 26 NORDESTE Casa de máque 27 NORDESTE Casa de máque 28 NORDESTE Casa de máque 28 NORDESTE Casa de máque 29 NORDESTE CASA DE	Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máquinas Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máquinas Casa de máquinas		E05			Arena Carioca 2		NORDE	STE		Casa	de má	quinas	
24 E14 Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máqu 25 E15 Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máqu	Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máquinas Casa de máquinas		E13			Arena Carioca 2		NORDE	STE					
25 E15 Arena Carioca 2 NORDESTE Casa de máqu	Casa de mayumas		E14			Arena Carioca 2		NORDE	STE		Casa	de má	quinas	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	S SERVIÇOS:		E15			Arena Carioca 2		NORDE	STE		Casa	de má	quinas	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	S SERVIÇOS : Page Page													
		DESC	RIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:			requê cia						
								ı č						
BS:		BS:												
BS:		BS:												
BS:		3S:												
BS:		BS:												
		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: 661

EFRIC	GERAÇÃO E EX	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			<u>Extrato</u>	<u>or</u>					25/0	1/2021
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	al	•	
61	E10	-		Arena Carioca 3		ORDES ⁻	TE			a e arqu	ıibanca	das
62	E11			Arena Carioca 3	No	ORDES	TE		Arena	a e arqu	ıibanca	das
76	E02			Arena Carioca 3	No	ORDES	TE		Arena	a e arqu	ıibanca	das
77	E03			Arena Carioca 3	No	ORDES	TE		Arena	a e arqu	ıibanca	das
78	E04			Arena Carioca 3	No	ORDES	TE		Arena	a e arqu	ıibanca	das
79	E05			Arena Carioca 3	No	ORDES	TE		Arena	a e arqu	ıibanca	das
30	E06			Arena Carioca 3	No	ORDES	TE		Arena	a e arqu	ıibanca	das
31	E07			Arena Carioca 3	No	ORDES	TE		Arena	a e arqu	ıibanca	das
		<u> </u>										
ESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia						
						F 5						
S:												
S:												
S:												
·S:												
9 S:												
S:											Data	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 662

		(AUSTÃO			<u>Extrator</u>					26/01/	2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor		L	ocal			
59	E08			Arena Carioca 3	NORDE	ESTE			e arquil	bancada	ıs
60	E09			Arena Carioca 3	NORDE	STE	A	rena e	e arquit	bancada	
63	E12			Arena Carioca 3	NORDE	ESTE				bancada	
64	E13			Arena Carioca 3	NORDE	ESTE				bancada	
65	E14			Arena Carioca 3	NORDE	ESTE				bancada	
66	E15			Arena Carioca 3	NORDE	ESTE				bancada	
	E01			Arena Carioca 3	NORDE						
75							A	rena e	e arquir	bancada	.s
DESC	RIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:		Frequê ncia						
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 :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 663

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

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 29 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 663

		1): 663			<u> </u>
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	201	203	365	369	371	389	400	3
/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								
stado dos amortecedores de vibração	M								
Operação dos controles de vazão	M								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	М								
Sentido de rotação	M								
ixação das polias	М								
/álvula moduladora	М								
Resistências	М								
Jmidificadores	М								
Chaves de fluxo	М								
Sensor de umidade	М								
Sensor de temperatura	М								
stado de conservação do isolamento termoacústico	М								
XECUTAR	М								
Medição e registro das temperaturas de água gelada	М								
Nedição e registro da tensão entre fases	М								
Nedição e registro da corrente em cada fase	М								
plicação de óleo inodoro no elemento filtrante	М								
este 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								
∕ledição 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

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada
Página 30 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 664

REFRIC	GERAÇÃO E EXAUSTÃ	0				Data Prevista 01/01/2021			
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local			
405	FCN2 - 03			Arena Carioca 1	Nordeste	Arena e Arquibanc			
406	FCN2 - 04			Arena Carioca 1	Noroeste	Arena e Arquibancadas			

a.			
S:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 31 de 198

Frequê ncia

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 664

Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela E	ecução			Respor	sável p	ela Con	tratada Página 3	
					_		C	Data		
BS:										
Control of the Control										
m: Tri: Sem: Ano:				1		1				
ubrificação de mancais (rolamentos)			_	1						
eaperto das conexões elétricas (lâmpadas, f	·			1						
urga do ar na rede hidráulica (quando neces	sário)	A								
Medição e registro da vazão de ar		A								
Substituição do jogo de correias (se necessár	io)	A	_							
ledição e registro da resistência de isolamen	to	A								
tuação das válvulas		5								
impeza das grelhas de tomada de Ar		5								
lemento filtrante (trocar se necessário)		S								
ermografia		1								
mpeza geral		N	_							
mpeza do sistema de drenagem		N	ı	1						
este do sistema telessupervisão		N	_							
olicação de óleo inodoro no elemento filtrant	e	N								
edição e registro da corrente em cada fase		N		1						
edição e registro da tensão entre fases	-	N		1						
edição e registro das temperaturas de água	gelada	N		1						
XECUTAR		N	_	1						
stado de conservação do isolamento termoa	cústico	N	+							
ensor de temperatura		N	_							
Sensor de umidade		N	_	1						
Chaves de fluxo		N								
Jmidificadores		N	_	1						
Resistências		N	_							
/álvula moduladora		N		1						
īxação das polias		N	_							
Sentido de rotação		N								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mano	cais	N	_							
Operação dos controles de vazão		N	+							
istado dos amortecedores de vibração		N	_							
rerificar limpeza geral			+							
ixação e a existência de sujeiras, danos e co âmpadas de sinalização	irrosao		_							
/azamentos nas junções flexíveis			+	1						
librações, ruídos anormais			+							
emperaturas (Set point)			+							
ERIFICAR		_								
					 					

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 665

REFRIC	GERAÇÃO E EXA	AUSTÃO			Data Prevista 04/01/2021		
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
202	FCN0 - 05			Arena Carioca 1	Noroeste	Salas	
215	FCBN0 - 01			Arena Carioca 1	Sudoeste	BMS	
216	FCBN0 - 02			Arena Carioca 1	Sudoeste	BMS	
407	FCN2 - 05			Arena Carioca 1	Sudoeste	Arena e Arq	uibancadas
413	FCN2 - 08			Arena Carioca 1	Sudoeste	Arena e Arq	uibancadas
414	FCN2 - 09			Arena Carioca 1	Noroeste	Arena e Arq	uibancadas
415	FCN2 - 10			Arena Carioca 1	Sudoeste	Arena e Arq	uibancadas
416	FCN2 - 11			Arena Carioca 1	Sudeste	Arena e Arq	uibancadas

OBS:				
				 Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 33 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereco · Av Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NPO: 665

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	202	215	216	407	413	414	415	
	F 5	N	N	8	4	4	4	4	_
/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	M								
Operação dos controles de vazão	M								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	M								
Sentido de rotação	М								
ixação das polias	M								
/álvula moduladora	M								
Resistências	M								
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	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 geral	M								
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	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	A								
ubrificação de mancais (rolamentos)	A								

Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pel	a Exe	cução	 F	Respon	sável pe	ela Cor	tratada Página 3	
							С	ata		
OBS:										
Bim: Tri: Sem: Ano:										
Lubrificação de mancais (rolamentos)			Α							
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas,	fusíveis e bornes		Α							
Purga do ar na rede hidráulica (quando nece	ssário)		Α							
Medição e registro da vazão de ar			A							

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 666

REFRIC	GERAÇÃO E EXAUSTÃ	0			Data Prevista 04/01/2021				
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor Local				
218	FCBN0 - 03			Arena Carioca 1	Sudoeste	Salas			
220	FCN0 - 06			Arena Carioca 1	Sudoeste	Salas			

BS:			_
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 35 de 19

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 666

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :				220								
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			ı									
Operação dos controles de vazão			1									
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais			1									
Sentido de rotação			·									
Fixação das polias			'									
			<u>'</u>									
Válvula moduladora												
Resistências												
Umidificadores			l .	-				-				
Chaves de fluxo												
Sensor de umidade		N	I									
Sensor de temperatura		N	l L									
Estado de conservação do isolamento termoa	acústico	N	I L									
EXECUTAR		N	l									
Medição e registro das temperaturas de água	Medição e registro das temperaturas de água gelada											
Medição e registro da tensão entre fases	Medição e registro da tensão entre fases											
Medição e registro da corrente em cada fase	Medição e registro da corrente em cada fase											
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrant	N	ı										
Teste do sistema telessupervisão	N											
Limpeza do sistema de drenagem	N	ı										
Limpeza geral	N											
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 isolamen												
Substituição do jogo de correias (se necessár		_										
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Α Α											
Medição e registro da vazão de ar												
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)												
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes												
Lubrificação de mancais (rolamentos)		A	1									
Bim: Tri: Sem: Ano:												
OBS:												
					Data							
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Ex	cecução			Responsável pela Contratada						
, ,	•	, , , ===					Página 36 de 198					

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO					Prevista 5/01/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
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	
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	

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 37 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereco : Av Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NPO: 667

	1_): <mark>667</mark>			
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	222	224	225	230	286	287	364	000
/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								
ixação das polias	М								
/álvula moduladora	М								
Resistências	M								
Jmidificadores	M								
Chaves de fluxo	M								
Sensor de umidade	M								
Sensor de temperatura	M								
stado 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								
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	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								
anga ao an na road maradinda (gadinad MOOOODANO)	A								
	A								\vdash
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					Data Prevista 05/01/2021		
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
367	FCMZ - 05			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	
368	FCMZ - 06			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	

OBS:				
				Data
Autoriza	ação da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 39 de 198
				r agina oo ac 100

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Freque	ncia	367	368					
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		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									
Medição e registro da tensão entre fases		M 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							<u> </u>
Atuação das válvulas		S							<u> </u>
Medição e registro da resistência de isolamento		Α							<u> </u>
Substituição do jogo de correias (se necessário)		Α							<u> </u>
Medição e registro da vazão de ar		Α							<u> </u>
		-							
		_							<u> </u>
Lubrificação de mancais (rolamentos)		<u> </u>							
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário) Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes Lubrificação de mancais (rolamentos) Bim: Tri: Sem: Ano: OBS:		A A A							
							Oata		
Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado	Responsável pela l	Execu	ıção		Respon	ısável p	ela Con	tratada Página 4	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
370	FCMZ - 02			Arena Carioca 1	Sudeste	Salas		
372	FCMZ - 04			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas		
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		

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 41 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

370	372	376	377	378	379	380	381
				1			
			1				
							<u> </u>
							_
							<u> </u>
							<u> </u>
							<u> </u>
							<u> </u>
							<u> </u>
							<u> </u>

Data Responsável pela Contratada Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Autorização da Engenharia Página 42 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO					Data Prevista 06/01/2021		
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
382	FCBN0 - 13			Arena Carioca 1	Nordeste	Salas	
390	FCN1 - 03			Arena Carioca 1	Noroeste	Salas	

		Data
Atasta a Sarvisa Evacutada	Posnonsával nola Evacução	Responsável pela Contratada
Alesio o dei vigo Executado	Nesponsaver pela Execução	Página 43 de 198
	Atesto o Serviço Executado	Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

Frequê ncia

382

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :

Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela E	xecução			Respor	sável p	ela Con	tratada Página 4	
					_		C	Data		
BS:										
m: Tri: Sem: Ano:				1		1				
ubrificação de mancais (rolamentos)			_			1				
eaperto das conexões elétricas (lâmpadas, f	<u> </u>									
Purga do ar na rede hidráulica (quando neces	sário)	4								
Medição e registro da vazão de ar		1								
Substituição do jogo de correias (se necessár	io)	-	_							
Medição e registro da resistência de isolamen	to	1								
utuação das válvulas			_							
impeza das grelhas de tomada de Ar			_							
Elemento filtrante (trocar se necessário)			_							
ermografia		1								
mpeza geral		N.								
mpeza do sistema de drenagem		N								
este do sistema telessupervisão			_							
plicação de óleo inodoro no elemento filtrant	e		_							
ledição e registro da corrente em cada fase		N.								
edição e registro da tensão entre fases	-		_							
edição e registro das temperaturas de água	gelada									
XECUTAR			_			+				
stado de conservação do isolamento termoa	cústico									
ensor de temperatura										
Sensor de umidade			_							
Chaves de fluxo										
Jmidificadores										
Resistências										
/álvula moduladora										
Fixação das polias										
Sentido de rotação	Jais	n								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mano	enie	n	_							
Estado dos amortecedores de vibração Dperação dos controles de vazão		N N	_							
/erificar limpeza geral]	_							
âmpadas de sinalização		<u> </u>	_							
ixação e a existência de sujeiras, danos e co	prosão]	_							
/azamentos nas junções flexíveis]								
ibrações, ruídos anormais										
emperaturas (Set point)		[_							
ERIFICAR										

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				Fancoils Data F			
Código	go Modelo Capac. Fabrican		Fabricante	Prédio	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 Engenh	naria Atesto o Serviço Ex		I pela Execução Res	ponsável pela Contratada
, ,	,	·		Página 45 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato:

DESCRICAO DOS SERVICOS :	eni	Σ	2	က္	4	15	စ္ခ		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	391	392	393	394	395	396	397	
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	M								
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	M								
Sentido de rotação	M								
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	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								
Reaperto das coneyões elétricas (lâmpadas, fusíveis e hornes	A								
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes Lubrificação de mancais (rolamentos)		1							

			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 46 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EXAUSTÃ	0			Data Prevista 07/01/2021			
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
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 47 de 198
				. ugilia 47 de 130

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	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								
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	M								
Fixação das polias	M								
Válvula moduladora	M								
Resistências	M								
Umidificadores	M								
Chaves de fluxo	M								
Sensor de umidade	M								\vdash
Sensor de temperatura	M								
	M								\vdash
Estado de conservação do isolamento termoacústico EXECUTAR									\vdash
	M								<u> </u>
Medição e registro das temperaturas de água gelada	M								\vdash
Medição e registro da tensão entre fases	M								\vdash
Medição e registro da corrente em cada fase	M								\vdash
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	M								<u> </u>
Teste do sistema telessupervisão	M								<u> </u>
Limpeza do sistema de drenagem	M								<u> </u>
Limpeza geral	M								
Termografia	Т								<u> </u>
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S								<u> </u>
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S								<u> </u>
Atuação das válvulas	S								<u> </u>
Medição e registro da resistência de isolamento	A								<u> </u>
Substituição do jogo de correias (se necessário)	Α								<u> </u>
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								
Bim: Tri: Sem: Ano:									
DBS:									
									—
				_			Data		
Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Respon	nsável pela Exe	cução	_		Respon	ısável pe	ela Cor	ıtratada	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

	ERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Fancoils</u>	Data Prevista 08/01/202
Código N	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local
36 F	FCN0-02			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas
37 F0	FCN0-03			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas
38 FG	FCN0-09			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas
39 F0	FCN0-04			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas
40 FG	FCN0-05			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas
41 F	CN0-06			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas
42 FG	FCN0-07			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas
43 FG	CN0-08			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas

OBS:				
OB5:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 49 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 673

					NIC): <mark>673</mark>	1		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	36	37	38	39	40	41	42	43
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	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 das temperaturas de agua gerada 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								
<u> </u>									
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								
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	A								
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	A								
Lubrificação de mancais (rolamentos)	A								

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada
Página 50 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO					Data Prevista 08/01/2021		
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
51	FCBN0-01			Arena Carioca 2	Nordeste	Casa de Má	quinas
52	FCBN0-02			Arena Carioca 2	Nordeste	Casa de Má	quinas

OBS:				
				Data
				-
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 51 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia 51 52		
VERIFICAR			
Temperaturas (Set point)	D		
Vibrações, ruídos anormais	D		
Vazamentos nas junções flexíveis	D		
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D 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	M		
Fixação das polias			
Válvula moduladora	M		
	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	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	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			
	A .		
Lubrificação de mancais (rolamentos)	A		
Bim: Tri: Sem: Ano: OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pe	ela Contratada Página 52 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio Setor		Local		
53	FCBN0-03			Arena Carioca 2	Nordeste	Casa de Máquinas		
54	FCBN0-04			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Máquinas		
55	FCBN0-05			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Máquinas		
56	FCBN0-06			Arena Carioca 2	Nordeste	Casa de Máquinas		
57	FCBN0-07			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Máquinas		
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		

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 53 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Frequê	53	54	55	56	2	28	6	
				(μ)	22	Ω	59	0
D								
D								
D								
D								
D								
D								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
м								
м								
Т.								
								\vdash
								\vdash
	D D D D M M 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	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D

Data Responsável pela Contratada Responsável pela Execução Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Página 54 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>			Data Prevista 11/01/2021
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
61	FCN1-04			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas	
62	FCN1-05			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas	

BS:			
			_
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 55 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

				1
		-	l	
	1 1			
	+			
 +				
		\vdash		
		\vdash		
		\vdash		
1	,			

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO					Data Prevista 12/01/2021			
Código	Modelo Capac. Fabricante Préc		Prédio	Setor	Local			
63	FCN1-06			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
64	FCN1-07			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
65	FCN1-08			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
66	FCN1-09			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
67	FCN1-10			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
68	FCN1-11			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
69	FCN1-12			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
70	FCN1-13			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 57 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

	NRO: 677						
CRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	99	29	89	69	2		
CAR							
aturas (Set point)							
es, ruídos anormais D							
ntos nas junções flexíveis D							
e a existência de sujeiras, danos e corrosão							
as de sinalização D							
limpeza geral D							
dos amortecedores de vibração M							
io dos controles de vazão M							
ento do conjunto Eixo/ventilador/mancais							
de rotação M							
das polias M							
moduladora M							
ncias M							
adores M							
de fluxo M							
de umidade M							
de temperatura M							
de conservação do isolamento termoacústico							
TAR M							
e registro das temperaturas de água gelada M							
e registro da tensão entre fases							
p e registro da corrente em cada fase							
tio de óleo inodoro no elemento filtrante							
o sistema telessupervisão M							
a do sistema de drenagem M							
geral M							
rafia							
to filtrante (trocar se necessário)							
a das grelhas de tomada de Ar							
das válvulas S							
p e registro da resistência de isolamento							
ição do jogo de correias (se necessário)							
p e registro da vazão de ar A							
o ar na rede hidráulica (quando necessário) A							
o das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes A							
		l					
rção de mancais (rolamentos) A ri: Sem: Ano:							

Data Responsável pela Contratada Responsável pela Execução Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Página 58 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>			Data Prevista 12/01/2021
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
71	FCN1-14			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas	
72	FCN1-15			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas	

DBS:			
			 Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 59 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 678

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	71	72				
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	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	М						
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						
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	A						
Lubrificação de mancais (rolamentos)	A						
Bim: Tri: Sem: Ano: OBS:	1						
				_	С	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 :

REFRIC	GERAÇÃO E EX	(AUSTÃO			Data Previ 13/01/.			
Código	Modelo	Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor			Local			
73	FCN1-16			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
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 Máquinas		
77	FCN1-20			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
78	FCN1-21			Arena Carioca 2	Sudoeste	Casa de Máquinas		
79	FCN2-01			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas		
30	FCN2-02			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Máquinas		

OBS:				
				 Data
_	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 61 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401		NRO: 679							
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê	73	74	75	76	77	78	79	80
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	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 do sistema de dienagem	M								
Termografia									
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 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	A								
Lubrificação de mancais (rolamentos)	A		<u> </u>						
Bim: Tri: Sem: Ano:									
DBS:									

Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela	а Ехесі	ução	 F	Respon	sável pe		tratada Página 6	
							C	ata		
					_					
OBS:										
Biii. M. Sciii. Anc.										
Bim: Tri: Sem: Ano:										
Lubrificação de mancais (rolamentos)			Α							
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas,	fusíveis e bornes		Α							
Purga do ar na rede nidradiica (quando neces	ssano)		A							

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO					Data Prevista 13/01/2021		
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
81	FCN2-03			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Má	quinas
82	FCN2-05			Arena Carioca 2	Sudeste	Casa de Má	quinas

		Data
a Atesto o Serviço Executad	do Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 63 de 198
	a Atesto o Serviço Executad	a Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

Frequê ncia

8

82

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :

VERIFICAR								$\neg \vec{\uparrow}$
Temperaturas (Set point)	D	1						
Vibrações, ruídos anormais	D	1						
Vazamentos nas junções flexíveis	D	1						
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D	1						
Lâmpadas de sinalização	D							
Verificar limpeza geral	D							
Estado dos amortecedores de vibração	М	1						
Operação dos controles de vazão	М	1						
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	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		
Bim: Tri: Sem: Ano:								
OBS:								
						Data		
Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável p	ela Exe	ecução		Respon	sável p	ela Con	ntratada Página 6	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EX	(AUSTÃO		<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Prédio Setor			
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 Máquinas		
105	FCN2-08			Arena Carioca 2	Nordeste	Casa de Máquinas		
106	FCN2-09			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Máquinas		
107	FCN2-10			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Máquinas		
108	FCN2-11			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Máquinas		
109	FCN2-12			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Máquinas		

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 65 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 681

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401		NRO: 681							
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê	83	84	92	105	106	107	108	109
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								
	Α								
Lubrificação de mancais (rolamentos)									

Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 66 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO					Data Prevista 14/01/2021		
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
110	FCN2-13			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Má	quinas
111	FCN2-14			Arena Carioca 2	Noroeste	Casa de Má	quinas

DBS:							
						D	ata
Autorização da Eng	genharia	Atesto o Serviço Exec	cutado	Responsável pela	Execução -	Responsável pe	ela Contratada
							Página 67 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :

VERIFICAR Temperaturas (Set point) D Vibrações, ruidos 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 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 Extado de conservação do isolamento termoacústico M EXECUTAR M Medição e registro da tensão entre fases M Medição e registro da tensão entre fases M Medição e registro da corrente em cada fase M A plicação de óleo inodoro no elemento filtrante M Teste do sistema telessupervisão </th <th>D D D M M M M M M M M M M M M M M M M M</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	D D D M M M M M M M M M M M M M M M M M					
Vibrações, ruídos anormais Vazamentos nas junções flexíveis D Lâmpadas de a existência de sujeiras, danos e corrosão Lâmpadas de sinalização D Verificar limpeza geral D Estado dos amortecedores de vibração M Operação dos controles de vazão Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais Sentido de rotação M Fixação das polias M Wálvula moduladora M Resistências M Umidificadores M Chaves de fluxo Sensor de temperatura Estado de conservação do isolamento termoacústico EXECUTAR M Medição e registro das temperaturas de água gelada M Medição e registro da corrente em cada fase M Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante M Teste do sistema telessupervisão M D D D D D D D D D D D D	D D D M M M M M M M M M M M M M M M M M					
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 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 corrente em cada fase M Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante M Teste do sistema telessupervisão M Teste do sistema telessupervisão	D D D M M M M M M M M M M M M M M M M M					
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Lâmpadas de sinalização Verificar limpeza geral Estado dos amortecedores de vibração M Operação dos controles de vazão Minhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais Sentido de rotação M Fixação das polias Wálvula moduladora MR esistências MUdificadores MS Chaves de fluxo Sensor de umidade Sensor de temperatura Estado de conservação do isolamento termoacústico MEXECUTAR Medição e registro das temperaturas de água gelada Medição e registro da corrente em cada fase M Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante Teste do sistema telessupervisão	D D M M M M M M M M M M M M M M M M M M					
Lâmpadas de sinalização Verificar limpeza geral Estado dos amortecedores de vibração M Operação dos controles de vazão Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais Sentido de rotação M Fixação das polias M Válvula moduladora Resistências M Umidificadores M Chaves de fluxo Sensor de umidade Sensor de temperatura Estado de conservação do isolamento termoacústico M EXECUTAR Medição e registro das temperaturas de água gelada M Medição e registro da corrente em cada fase M Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante Teste do sistema telessupervisão M T D D D D D D D D D D D D	D D M M M M M M M M M M M M M M M M M M					
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 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	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M					
Estado dos amortecedores de vibração Operação dos controles de vazão Minhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais Sentido de rotação Minhamento do sa polias Minhamento do sa polias Windidificadora Mindidificadores Mind	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M					
Operação dos controles de vazão 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 Medição e registro das temperaturas de água gelada M Medição e registro da tensão entre fases M Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante M Teste do sistema telessupervisão M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M					
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais Sentido de rotação M Fixação das polias Wálvula moduladora Resistências Umidificadores M Chaves de fluxo Sensor de umidade Sensor de temperatura Estado de conservação do isolamento termoacústico EXECUTAR Medição e registro das temperaturas de água gelada Medição e registro da corrente em cada fase Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante Teste do sistema telessupervisão M M M M M M M M M M M M M	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M					
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais Sentido de rotação M Fixação das polias Wálvula moduladora Resistências Umidificadores M Chaves de fluxo Sensor de umidade Sensor de temperatura Estado de conservação do isolamento termoacústico EXECUTAR Medição e registro das temperaturas de água gelada Medição e registro da corrente em cada fase Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante Teste do sistema telessupervisão M M M M M M M M M M M M M	M M M M M M M M M M M M M M M M M M 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 M M M M M M M M M M M M M M M M M M	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M					
Fixação das polias Válvula moduladora Resistências Umidificadores Chaves de fluxo Sensor de umidade Sensor de temperatura Estado de conservação do isolamento termoacústico EXECUTAR Medição e registro das temperaturas de água gelada Medição e registro da tensão entre fases Medição e registro da corrente em cada fase Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante Teste do sistema telessupervisão Medivadore Mediva	M M M M 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	M M M M M			1		
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 Medição M Medição de registro da corrente em cada fase M Medição de foleo inodoro no elemento filtrante M Medição de sistema telessupervisão M	M M M		1			
Umidificadores Chaves de fluxo M Sensor de umidade M Sensor de temperatura Estado de conservação do isolamento termoacústico EXECUTAR Medição e registro das temperaturas de água gelada Medição e registro da tensão entre fases M Medição e registro da corrente em cada fase Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante Teste do sistema telessupervisão	M M M					
Chaves de fluxo Sensor de umidade M Sensor de temperatura Estado de conservação do isolamento termoacústico M EXECUTAR Medição e registro das temperaturas de água gelada Medição e registro da tensão entre fases M Medição e registro da corrente em cada fase Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante Teste do sistema telessupervisão	M M					
Sensor de umidade Sensor de temperatura M Estado de conservação do isolamento termoacústico EXECUTAR Medição e registro das temperaturas de água gelada Medição e registro da tensão entre fases Medição e registro da corrente em cada fase Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante Teste do sistema telessupervisão M Medição e registro da corrente em cada fase M Teste do sistema telessupervisão	М					
Sensor de temperatura M Estado de conservação do isolamento termoacústico M EXECUTAR Medição e registro das temperaturas de água gelada Medição e registro da tensão entre fases M Medição e registro da corrente em cada fase Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante Teste do sistema telessupervisão M Medição e registro da corrente em cada fase	_					
Estado de conservação do isolamento termoacústico EXECUTAR Medição e registro das temperaturas de água gelada Medição e registro da tensão entre fases Medição e registro da corrente em cada fase Medição e registro da corrente em cada fase Milicação de óleo inodoro no elemento filtrante Milicação de óleo sistema telessupervisão Milicação de óleo medion of termoacústico Milicação de óleo medion of term						
EXECUTAR Medição e registro das temperaturas de água gelada Medição e registro da tensão entre fases Medição e registro da corrente em cada fase Medição e registro da corrente em cada fase Medição de óleo inodoro no elemento filtrante	м					
Medição e registro das temperaturas de água gelada Medição e registro da tensão entre fases Medição e registro da corrente em cada fase Medição e registro da corrente em cada fase Minima Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante Minima Teste do sistema telessupervisão Minima 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						
Medição e registro da corrente em cada fase M Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante M Teste do sistema telessupervisão M	_				 	\vdash
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante Teste do sistema telessupervisão M	_				 	\vdash
Teste do sistema telessupervisão M	_				-	_
	_				-	┢
Limpeza do sistema de drenagem					-	\vdash
Linnary and	_					
Limpeza geral M	_				-	_
Termografia T					 	_
Elemento filtrante (trocar se necessário)	_				-	<u> </u>
Limpeza das grelhas de tomada de Ar S	_					_
Atuação das válvulas S						_
Medição e registro da resistência de isolamento					<u> </u>	<u> </u>
Substituição do jogo de correias (se necessário) A					<u> </u>	
Medição e registro da vazão de ar	_				<u> </u>	<u> </u>
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário) A						
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes A						_
Lubrificação de mancais (rolamentos) A	Α					<u> </u>
Bim: Tri: Sem: Ano:						<u></u>

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	delo Capac.		Capac. Fabrica		Prédio	Setor	Local
144	FCN0-01			Arena Carioca 3	Sudeste	Áreas Diversas		
146	FCN0-02			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Máquinas		
148	FCN0-03			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Máquinas		
149	FCN0-04			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
251	FCBN1-11			Arena Carioca 3	Nordeste	Arena e Arquibancadas		
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		

OBS:				
<u></u>				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 69 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 683

	NRO: 683										
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	144	146	148	149	251	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	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)	A										

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada
Página 70 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO					Data Prevista 15/01/2021		
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
150	FCN0-05			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	quinas
151	FCN0-06			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	quinas

DBS:			
			Data
 Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 71 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 684

D D D D D M M M M M M M M M M M M M M M				
D D D D D M M M M M M M M M M M M M M M				
D D D M M M M M M M M M M M M M M M M M				
D D M M M M M M M M M M M M M M M M M M				
D M M M M M M M M M M M M M				
M M M M M M M M M M M M M M M M M M M				
M M M M M M M M M M M M M M M M M M M				
M M M M M M M M M M M M M M M M M M M				
M M M M M M M M M M M M M M M M M M M				
M M M M M M M M M M M M M M M M M M M				
M M M M M M M M M M M M M M M M M M M				
M M M M M M M M M M				+
M M M M M				
M M M M M				
M M M M				+
M M M				+
M M M				+
M M		+	+	+
М	1 1	$\overline{}$	$\overline{}$	
_		+		+
IVI				+
М				-
M				-
M				_
M				+-
_				+-
M				_
M				+
				-
				_
				_
				_
_				+
-				+
				_
				+
				_
_				_
Α				Ш_
M T S S A A A A A				

151

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
153	FCN0-07			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Má	iquinas	
154	FCN0-08			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Má	iquinas	
157	FCBN0-01			Arena Carioca 3	Sudoeste	Casa de Má	iquinas	
158	FCBN0-02			Arena Carioca 3	Sudoeste	Casa de Má	iquinas	
181	FCBN0-03			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Má	iquinas	
182	FCBN0-04			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Má	iquinas	
183	FCBN0-05			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Má	iquinas	
184	FCBN0-06			Arena Carioca 3	Sudeste	Casa de Má	iquinas	

OBS:				
				 Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 73 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereco : Av Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NPO: 685

	NRO: 685								
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	153	154	157	158	181	182	183	184
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								
	Α								
Lubrificação de mancais (rolamentos)									

Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 74 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO					Data Prevista 18/01/2021			
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
185	FCBN0-07			Arena Carioca 3	Sudoeste	Casa de Máquinas		
186	FCBN0-8			Arena Carioca 3	Sudoeste	Casa de Máquinas		

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

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

	Frequê	185	186			
VERIFICAR						
Temperaturas (Set point)	D					
Vibrações, ruídos anormais	D					
√azamentos 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	M					
Sentido de rotação	M					
Fixação das polias	M					
Válvula moduladora	M					
Resistências	M					
Umidificadores	M					\vdash
Chaves de fluxo	M					-
Sensor de umidade	M					\vdash
						-
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					
ubrificação de mancais (rolamentos)	Α					
Bim: Tri: Sem: Ano:	·					

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

188 FCB	odelo BN0-09	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
188 FCB	BN0-09							
FCB				Arena Carioca 3	Sudoeste	Casa de Máqu	nas	
109	BN0-10			Arena Carioca 3	Noroeste	Casa de Máqu	nas	
191 FCB	BN0-11			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máqu	nas	
239 FCN	N1-19			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máqu	nas	
240 FCN	N1-20			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máqu	nas	
241 FCB	BN1-01			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máqu	nas	
242 FCB	BN1-02			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máqu	nas	
243 FCB	BN1-03			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máqu	nas	

OBS:				
				_
				 Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 77 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	188	189	191	239	240	241	242	243
D D								
D D					1 '			
D		_						
D								
D								
D								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
М								
Т								
_								
-								
_								
				<u> </u>				
	M M M M M M M M M M M M M	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M

Data Responsável pela Contratada Responsável pela Execução Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Página 78 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EXAUSTÃ	0			<u>Fancoils</u>	Data Prevista 19/01/2021		
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
244	FCBN1-04			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
245	FCBN1-05			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		

BS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
	yo = noodiado		Página 79 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 688

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê	ncia	245					
VERIFICAR								
Temperaturas (Set point)		5						
Vibrações, ruídos anormais		5						
Vazamentos nas junções flexíveis		5						
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão		5						
Lâmpadas de sinalização		_						
Verificar limpeza geral	[5						
Estado dos amortecedores de vibração	N	л <u> </u>						
Operação dos controles de vazão	N	_						
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	N	л <u> </u>						
Sentido de rotação	N							
Fixação das polias		_						
Válvula moduladora	N	_						
Resistências	N	_						
Umidificadores		_		+				
Chaves de fluxo								
Sensor de umidade		_						
Sensor de temperatura		_						
Estado de conservação do isolamento termoacústico		_						
EXECUTAR		_						
Medição e registro das temperaturas de água gelada		_						
Medição e registro da tensão entre fases	N N	_						
		_						\vdash
Medição e registro da corrente em cada fase	N N	_						-
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	N N	_						-
Teste do sistema telessupervisão	N .	_						
Limpeza do sistema de drenagem	N N	_						├
Limpeza geral	N N	_						-
Termografia		Г						
Elemento filtrante (trocar se necessário)		3						-
Limpeza das grelhas de tomada de Ar		S						<u> </u>
Atuação das válvulas		3						
Medição e registro da resistência de isolamento								
Substituição do jogo de correias (se necessário)	<i>F</i>	_						
Medição e registro da vazão de ar		-						<u> </u>
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)								
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes		_						L
Lubrificação de mancais (rolamentos)		۸						<u> </u>
Bim: Tri: Sem: Ano:								
OBS:								
					_	[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	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local			
205	FCN1-01			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas			
206	FCN1-02			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas		
208	FCN1-03			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas		
246	FCBN1-06			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas		
247	FCBN1-07			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas		
248	FCBN1-08			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas		
249	FCBN1-09			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas		
250	FCBN1-10			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	iquinas		

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 81 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato:

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401	NRO: 689								
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	205	206	208	246	247	248	249	050
/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	M								
/álvula moduladora	М								
Resistências	М								
Jmidificadores	М								
Chaves de fluxo	М								
Sensor de umidade	М								
Sensor de temperatura	М								
stado 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								
plicação 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	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	A								
.ubrificação de mancais (rolamentos)	A								
		1	1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		

Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 82 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EXAUSTÃ	0			<u>Fancoils</u>	Data Prevista 20/01/2021		
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
209	FCN1-04			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
211	FCN1-05			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		

: 			_
			 Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 83 de 1

Frequê ncia 209

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :

				_		С) Data	
BS:								
3im: T ri:	i: Sem: Ano:							
	ão de mancais (rolamentos)	A						
	das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	Α Α						
								_
	ar na rede hidráulica (quando necessário)	A						-
	e registro da vazão de ar	A						-
	ção do jogo de correias (se necessário)	A						_
	e registro da resistência de isolamento	A						\vdash
	das válvulas	S						
	das grelhas de tomada de Ar	S						\vdash
	filtrante (trocar se necessário)	S						\vdash
Termograf		T						\vdash
_impeza g		M						\vdash
	do sistema de drenagem	M						
-	sistema telessupervisão	M					-	\vdash
	o de óleo inodoro no elemento filtrante	M						
	e registro da corrente em cada fase	M			-			-
	e registro da tensão entre fases	M						\vdash
	e registro das temperaturas de água gelada	M						\vdash
EXECUTA		M						
	e conservação do isolamento termoacústico	M						H
Sensor de	e temperatura	M						H
	e umidade	M						
Chaves de		M						\vdash
Umidificad		M						T
Resistênc		M						\vdash
	noduladora	М						
Fixação da		M						\vdash
	le rotação	M						\vdash
	nto do conjunto Eixo/ventilador/mancais	M						H
	o dos controles de vazão	M						<u> </u>
	os amortecedores de vibração	M						
	impeza geral	D						┢
	s de sinalização	D						
	e a existência de sujeiras, danos e corrosão	D						\vdash
	tos nas junções flexíveis	D						⊢
	s, ruídos anormais	D						⊢
	turas (Set point)	D						⊢
VERIFICA	AD.							Ħ

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
212	FCN1-14			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
214	FCN1-15			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
217	FCN1-16			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	áquinas	
219	FCN1-17			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	áquinas	
221	FCN1-17			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	áquinas	
223	FCN1-18			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	áquinas	
231	FCN1-06			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	áquinas	
232	FCN1-07			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Ma	áquinas	

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 85 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereco : Av Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NPO: 691

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401	NRO: 691								
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	212	214	217	219	221	223	231	232
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	A								
Substituição do jogo de correias (se necessário)	А								
Medição e registro da vazão de ar	А								
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	A								
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	A								
Lubrificação de mancais (rolamentos)	A								

Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 86 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EXAUSTÃ	0			Data Prevista 21/01/2021		
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local	
233	FCN1-08			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas	
234	FCN1-09			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas	

DBS:			
			 Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 87 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

		1	ı						
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê	233	234						
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	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									
Sensor de umidade Sensor de temperatura	M						-		
·	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								<u> </u>
Limpeza do sistema de drenagem	M								
Limpeza geral	M								<u> </u>
Termografia	Т								ļ
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								
Bim: Tri: Sem: Ano:				•					
OBS:									
				_) Data		
						_	vald		
Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Ex	ecução			Respon	ısável p	ela Con	itratada Página 8	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO				<u>Fancoils</u>				
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
235	FCN1-10			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
236	FCN1-11			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
237	FCN1-12			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
238	FCN1-13			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
252	FCN2-01			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
253	FCN2-02			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
254	FCN2-03			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		
255	FCN2-04			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Máquinas		

OBS:				
				Data
_	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 89 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 693

		NRO: 693									
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê	235	236	237	238	252	253	254	255		
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	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 do sistema de dienagem Limpeza geral									-		
	<u>М</u>								-		
Termografia											
Elemento filtrante (trocar se necessário)	S								-		
Limpeza das grelhas de tomada de Ar	S								_		
Atuação das válvulas	S								<u> </u>		
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								_		
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	Α								_		
Lubrificação de mancais (rolamentos)	A								<u> </u>		
Bim: Tri: Sem: Ano:											
DBS:											

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					Data Prevista 22/01/2021			
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
256	FCN2-05			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	quinas	
257	FCN2-06			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	quinas	

200			
DBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 91 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	256	257					
VERIFICAR								
Temperaturas (Set point)	D							
Vibrações, ruídos anormais								
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	M							
Alinhamento do conjunto Eixo/ventilador/mancais	M	1						
Sentido de rotação	M							
Fixação das polias	M							
Válvula moduladora	M	+						
Resistências								
	M	+						
Umidificadores Chaves de fluxo	M	1						
	M	-						
Sensor de umidade	M	-						
Sensor de temperatura	M							
Estado de conservação do isolamento termoacústico	M							
EXECUTAR	M	1						<u> </u>
Medição e registro das temperaturas de água gelada	M	-						
Medição e registro da tensão entre fases	M	-						ļ
Medição e registro da corrente em cada fase	M							<u> </u>
Aplicação de óleo inodoro no elemento filtrante	M							ļ
Teste do sistema telessupervisão	M							<u> </u>
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	А							
Substituição do jogo de correias (se necessário)	А							
Medição e registro da vazão de ar	А							
Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	А							
Reaperto das conexões elétricas (lâmpadas, fusíveis e bornes	Α							
Lubrificação de mancais (rolamentos)	Α							
Bim: Tri: Sem: Ano:	1	•						
OBS:								
				 		Data		
Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado R	esponsável pela Ex	ecução		Respon	ısável p	ela Con	itratada Página 9	

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO					Data Prevista 25/01/2021			
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 En	genharia A	esto o Serviço Executado	Responsável pela Exect	ução Responsável pela Contratada Página 93 de 19

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 695

		NRO: 695									
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	M										
Fixação das polias	M										
Válvula moduladora	М										
Resistências	M										
Umidificadores	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										
Teste do sistema telessupervisão											
<u> </u>	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										
	A										
Medição e registro da vazão de ar	- 1 -		I								
Medição e registro da vazão de ar Purga do ar na rede hidráulica (quando necessário)	Α										
Medição e registro da vazão de ar	A A A										

Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada
Página 94 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIC	GERAÇÃO E EXAUSTÃ	0			<u>Fancoils</u>	Data Pr 25/0		
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor	Local		
145	FCN0-09			Arena Carioca 3	Sudeste	Salas Técnicas		
274	FCN2-14			Arena Carioca 3	Nordeste	Casa de Má	quinas	

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
	Autorização da Engermana	Alesto o Serviço Executado	rvesporisavei pela Execução	Página 95 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 696

	Frequê	145	274			
VERIFICAR						
Temperaturas (Set point)	D					
Vibrações, ruídos anormais	D					
√azamentos 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	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	Α					
Substituição do jogo de correias (se necessário)	A					
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					
Bim: Tri: Sem: Ano:					•	

Autorização da Engenharia

Atesto o Serviço Executado

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 698

IIDKAC	JLICA				<u>Outro(</u>	<u>s)</u>					25/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	al			
.666	QD-CASA DE AGUA QUENTE			Arena Carioca 2	SO	/SE/NO/N	E		Casa	de Mád	quinas		
						φ							
DESC	RIÇÃO DOS SE	RVIÇOS	:			Frequê ncia							
													\vdash
S:													
.J.													
								_		Г	ata		
										L	ala		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 699

ELÉTRI	ICA				<u>Outi</u>	ro(s)					Data P 25/0	revista 01/202
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	al		
1.834	QE-AC-H2-17			Arena Carioca 2		Nordes	ste		Casa	de Má	quinas	
1.835	QE/AC-H2-18			Arena Carioca 2		Nordes	ste		Casa	de Má	quinas	
	QE-AC-H2-13			Arena Carioca 2		Sudes	te		Casa	de Má	quinas	
	QE-AC-H2-12			Arena Carioca 2		Sudes	te		+		quinas	
		-				<u> </u>						
DESC	RIÇÃO DOS S	SERVIÇOS	:			Frequê ncia						
ors:												
BS:												
DBS:												
DBS:												
DBS:												
DBS:												
)BS:												
BS:											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 :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 700

Ende													
ISTEN	MAS ESPECIAIS				Outros Se	rviç	<u>os</u>				Data Pr 25/0	evista 1/2021	
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			L	oca	ıl			
798	C2-QGB-05			Arena Carioca 2	SC	D/SE/N	O/NE	5	alas	Técnic	as		
800	C2-QGU-01			Arena Carioca 2	SC	D/SE/N	O/NE	S	alas	Técnic	as		
.801	C2-QPU-02			Arena Carioca 2	SC	D/SE/N	O/NE	S	alas	Técnic	as		
.802	C2-QPU-01			Arena Carioca 2	SC	D/SE/N	O/NE	S	alas	Técnic	as		
.803	C2-QGB-01			Arena Carioca 2	SC	D/SE/N	O/NE	S	alas	Técnic	as		
.805	C2-QCG-02 TIE			Arena Carioca 2	SC	D/SE/N	O/NE	S	alas	Técnic	as		
.845	CA-LTA-04-NO-02			Arena Carioca 2		Sudes	te	L	TA				
.852	CA-LTA-01-N1-01			Arena Carioca 2		Sudoes	ste	L	TA				
				l									1
DESC	CRIÇÃO DOS S	SERVIÇOS	:			Frequê ncia							
						шē							F
													L
S:													
es:													
S:													

Autorização da Engenharia

Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local 1.675 C2-QBC-TO-09 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA 1.804 C2-QGB-01 (QGB-01-TIE-QGB-02) Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE Subestações 1.806 C2-QGB-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I 1.822 C2-QUP-TO-01 Arena Carioca 2 Nordeste T.I 1.831 C2-QUP-TO-03 Arena Carioca 2 Nordeste T.I 1.832 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações 1.836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I 1.837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I Prédio SUBESTACIONE SUBESTAÇÃO Nordeste T.I Arena Carioca 2 Noroeste T.I PROFEDIO NOR SERVIÇOS:	digo Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local 75 C2-QDC-TO-09 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA 04 C2-QGB-01 (QGB-01-TIE-QGB-02) Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE Subestações 06 C2-QGB-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I 31 C2-QUP-TO-01 Arena Carioca 2 Nordeste T.I 32 QE-AC-H2-03 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações 36 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I 37 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local .675 C2-QDC-TO-09 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA .804 C2-QGB-01 (QGB-01-TIE-QGB-02 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE Subestações .806 C2-QGB-02 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA .822 C2-QUP-TO-01 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .831 C2-QUP-TO-03 Arena Carioca 2 Nordeste T.I .832 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações .836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local .675 C2-QDC-TO-09 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA .804 C2-QGB-01 (QGB-01-TIE-QGB-02 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE Subestações .806 C2-QGB-02 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA .822 C2-QUP-TO-01 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .831 C2-QUP-TO-03 Arena Carioca 2 Nordeste T.I .832 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações .836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I		MAS ESPECIAIS				Outros Se	rviç	os			Data Pi 26/0	evista)1/2021
.675 C2-QDC-TO-09 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA .804 C2-QGB-01 (QGB-01-TIE-QGB-02) Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE Subestações .806 C2-QGB-02 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA .822 C2-QUP-TO-01 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .831 C2-QUP-TO-03 Arena Carioca 2 Nordeste T.I .832 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações .836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA 04 C2-QGB-01 (QGB-01-TIE-QGB-02) Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE Subestações 06 C2-QGB-02 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA 22 C2-QUP-TO-01 Arena Carioca 2 Noroeste T.I 31 C2-QUP-TO-03 Arena Carioca 2 Nordeste T.I 32 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações 36 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I 37 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	.675 C2-QDC-TO-09 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA .804 C2-QGB-01 (QGB-01-TIE-QGB-02) Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE Subestações .806 C2-QGB-02 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA .822 C2-QUP-TO-01 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .831 C2-QUP-TO-03 Arena Carioca 2 Nordeste T.I .832 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações .836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	.675 C2-QDC-TO-09 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA .804 C2-QGB-01 (QGB-01-TIE-QGB-02) Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE Subestações .806 C2-QGB-02 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA .822 C2-QUP-TO-01 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .831 C2-QUP-TO-03 Arena Carioca 2 Nordeste T.I .832 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações .836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor			Loc	al		
1.804	QGB-01-TIE-QGB-02	Substações Sub	Substações Sub	.675	C2-QDC-TO-09			Arena Carioca 2		O/SE/N	IO/NE				
Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA	Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA	Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA	.806 C2-QGB-02 Arena Carioca 2 SO/SE/NO/NE STA .822 C2-QUP-TO-01 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .831 C2-QUP-TO-03 Arena Carioca 2 Nordeste T.I .832 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações .836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	.804	C2-QGB-01 (QGB-01-TIE-QGB-02			Arena Carioca 2	So	O/SE/N	IO/NE	Sube	estaçõe	s	
1.1 1.831 C2-QUP-TO-03 Arena Carioca 2 Nordeste T.1 1.832 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações 1.836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.1 1.837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.1 1.838 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.1 1.839 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.1 1.830 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Arena Cario	Arena Carioca 2 Nordeste T.	.822 1.1 .831 C2-QUP-TO-03 Arena Carioca 2 Nordeste T.I .832 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações .836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	.622 1.1 .831 C2-QUP-TO-03 Arena Carioca 2 Nordeste T.I .832 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações .836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I					Arena Carioca 2	So	O/SE/N	IO/NE	STA			
1.831 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações 1.832 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Noroeste T.I 1.836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I 1.837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	32 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações 36 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I 37 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	.831 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações .832 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	.831 QE-AC-H2-11 Arena Carioca 2 Nordeste Subestações .836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	.822	C2-QUP-TO-01			Arena Carioca 2		Noroe	ste	T.I			
1.836 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I 1.837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	36 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I 37 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	.632 Gubestações Gubestações Rana Carioca 2 Noroeste T.I .837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	.632 QE-AC-H2-05 Arena Carioca 2 Noroeste T.I .837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	1.831	C2-QUP-TO-03			Arena Carioca 2		Norde	ste	T.I			
1.837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	37 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	.636 .636 .637 .62-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	.636 .837 C2-QUP-TO-02 Arena Carioca 2 Noroeste T.I	1.832	QE-AC-H2-11			Arena Carioca 2		Norde	ste	Sube	estaçõe	s	
1.007			.007	1.836	QE-AC-H2-05			Arena Carioca 2		Noroe	ste	T.I			
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	ESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	.837	C2-QUP-TO-02			Arena Carioca 2		Noroe	ste	T.I			
				DESC	CRIÇÃO DOS S	ERVIÇOS	:			Frequê ncia					
3S:	Σ	38:	3S:	3S:											
38:	3:	3S:	35:	3S:											
BS:	S:	3S:	BS:	BS:											

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

OBS:				
				Data
				Data
_	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 101 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	1.815	1.816	1.817	1.818	1.819	1.840	1.841	1 842
Verificar:	М								T
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	А								
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	А								
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	А								
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:									

Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela	ı Execução	R	Responsáv	vel pela Co	ontratada Página 102	
						Data		
OBS:								
Bim: Tri: Sem: Ano:								
Limpeza geral			Α					
Medição e anotação dos valores			Α					

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

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

OBS:				
				Data
_	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 103 de 198

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	М								
Funcionamento normal das chaves	М								
Funcionamento normal dos multimedidores	М								
Sistema de supervisão	M								
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:	1								

Limpeza geral			Α							
Bim: Tri: Sem: Ano:			·							
OBS:										
OBS.										
								D	ata	
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pel	а Ехеси	ıção	_	R	espons	ável pe	la Contra	ıtada
									Pág	jina 104 de 1

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ELÉTRICA					Data Prevista 05/01/2021			
Código Modelo Capac. Fabricante			Fabricante	Prédio	Setor	Local		
1.567	QGBT-A1-1.1			Arena Tênis	SO/SE/NO/NE	Salas Elétricas (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 Elétricas (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 Elétricas (380V)		

OBS:				
				_
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 105 de 198

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:	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	M								
Funcionamento normal dos multimedidores	M								
Sistema de supervisão	M								
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	A								
Inspeção dos mecanismos de operação	Α								
Inspeção das fiações	A								
Medição e anotação do valor da resistência	A								
Medição e anotação dos valores das correntes	A								
Teste de operação manual	A								
Inspeção dos barramentos de terra e das ligações a terra	A								
Inspeção dos cabos e das conexões	A								
Reaperto geral das conexões elétricas e mecânica da unidade	A								
Teste do funcionamento de todas as proteções	A								
Medição e anotação dos valores	A								
Limpeza geral	A								
Bim: Tri: Sem: Ano:									

Limpeza geral		A	
Bim: Tri: Sem: Ano:			
OBS:			
000.			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 106 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ELÉTRICA				<u>P</u>		Data Prevista 06/01/2021		
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)	

DBS:			
			 Data
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 107 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê	1.601	1.602	1.603			
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	M						
Sistema de supervisão	M						
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						
Bim: Tri: Sem: Ano:							=

Limpeza gerai		A	
Bim: Tri: Sem: Ano:			
ODO			
OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
, 23	3	, F	Página 108 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 707

ELÉTR	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	

OBS:				
				Data
_	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 109 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 707

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	426	427	428	429	430	431	432	001
Verificar:	M								Ħ
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	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	M								
Limpeza dos painéis e ambiente	M								Г
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								Г
Inspeção dos para-raios quanto a trincas e rachaduras e subs	Α								
Inspeção e reaperto das conexões dos para raios, inclusive I	Α								Г
Inspeção e reaperto das conexões dos para raios, inclusive I	Α								Г
nspeção e reaperto das conexões dos TCs e TPs	Α								Г
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								Г
Medição e anotação do valor da resistência	Α								Г
Teste de operação manual e automática dos disjuntores	Α								Г
nspeção das chaves de ligação a terra	Α								Г
nspeção dos cabos e das conexões	Α								Г
Reaperto geral das conexões	Α								Г
Teste do funcionamento de todas as proteções	Α								Г
Limpeza geral	Α								T

Teste do funcionamento de todas as proteções

Limpeza geral

Bim: | Tri: | Sem: | Ano:

Data

Autorização da Engenharia

Atesto o Serviço Executado

Responsável pela Execução

Responsável pela Contratada

Página 110 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 708

ELÉTR	ICA				Painéis de Média Tensão		a Prevista 17/01/2021
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	

DBS:			
			 Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 111 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401	ō.	+	10	· · ·): 708		Τ
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	Frequê ncia	434	435	436	437	438		
/erificar:	М							T
/istoria geral nos painéis	D							Г
/erificar o funcionamento normal de sinalização e medidores	D							Ī
/erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída)	D							Г
/erificar ruídos e vibrações anormais	D							T
/erificar os para raios	M							Г
/erificar as muflas	М							T
/erificar o funcionamento normal das seccionadoras	М							T
/erificar o funcionamento normal dos disjuntores	М							T
/erificar o funcionamento normal dos multimedidores	М							T
/erificar sistema de supervisão	М							T
impeza dos painéis e ambiente	М							T
/erificar intertravamentos elétricos e mecânicos	М							T
Executar:	М							T
Fermografia	Т							T
este do sistema telessupervisão (alarmes com a sala de moni	Т							t
nspeção dos para-raios quanto a trincas e rachaduras e subs	Α							T
nspeção dos para-raios quanto a trincas e rachaduras e subs	Α							T
nspeção e reaperto das conexões dos para raios, inclusive l	Α							T
nspeção e reaperto das conexões dos para raios, inclusive l	Α							T
nspeção e reaperto das conexões dos TCs e TPs	A							T
nspeção e reaperto das conexões e fixações dos disjuntores	Α							T
nspeção dos mecanismos de operação	Α							T
nspeção das fiações	A							t
Medição e anotação do valor da resistência	Α							t
Medição e anotação do valor da resistência	A							+
Feste de operação manual e automática dos disjuntores	A							\vdash
nspeção das chaves de ligação a terra	A							+
nspeção dos cabos e das conexões	A							H
Reaperto geral das conexões	A							t
Feste do funcionamento de todas as proteções	A							t
impeza geral	A							t
im: Tri: Sem: Ano:	7.							느

Limpeza geral			Α							
Bim: Tri: Sem: Ano:								·		
OBS:										
					_					
							D	ata		
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela	a Exec	ução	F	Respons	sável pe	la Contr	atada igina 112	de 198
									.g 112	40 100

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 709

	IAS ESPECIAIS			Quadros de Automação					Data Prevista 07/01/2021			
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor			Lo	cal	1		
.585	C1-QCO-03			Arena Carioca 1	No	rdeste		Sal	as Elétri	cas (380)V)	
.586	C1-DALI-03			Arena Carioca 1	No	rdeste		Sal	as Elétri	cas (380)V)	
.610	C1-DALI-04			Arena Carioca 1	Su	deste		Sal	as Elétri	cas (380)V)	
.611	C1-QCO-04			Arena Carioca 1	Su	deste		Sal	as Elétri	cas (380)V)	
.636	Painel DALI (SEM ID)			Arena Carioca 1	No	rdeste		Sal	as Elétri	cas (380)V)	
.641	C1-QCO-08			Arena Carioca 1	Su	deste			as Elétri			
.642	CA-LTA-O4-N1-01			Arena Carioca 1	Sı	deste			as Elétri			
.650	C1-DALI-08			Arena Carioca 1	Su	deste			as Elétri			
ESC	RIÇÃO DOS SI	ERVIÇOS	:		edne	ncia						
					Ę	2						
:S:												
S S:												
3S:												

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereco : Av Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401

Ende	reço : Av. Embaixa	dor Abelard	o Bueno - Por	tão 6 - 3401					NRO:	710		
SISTE	MAS ESPECIAIS				Quadros de A	utom	ação				revista 01/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Local	•		
1.651	CA-LTA-04-N1-01			Arena Carioca 1		Sudeste	!			létricas (38	OV)	
1.658	C1-QCO-01			Arena Carioca 1		Sudoeste	Э		Subesta			
DESC	CRIÇÃO DOS SI	ERVIÇOS	:			Frequê ncia						
							<u> </u>					
OBS:												
								_		Data		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 711

ELÉTRI	C4			Quadros de Transferência Automática								Data Pr		
		1				CITOI	и ли	tomat	.70u	1		08/0	1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor	<u> </u>				Loca				
1.821	QE-AC-H2-03			Arena Carioca 2		Sudoe	ste			Salas	Técnic	as		
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 i	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 resist	ência dos con	tatos dos			Α								
Medição	e anotação do valor da resist	ência de isola	mento dos			Α								
Teste da	operação manual e automátion	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	: Sem: Ano:													
OBS:														
												ata		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

ELÉTR	ICA			<u>Qı</u>	uadros Elétrico	s/Ilu	min	<u>ação</u>				Data Pro 08/0	evista 1/2021		
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al				
1.590	QE-AC-H1-1			Arena Carioca 1		Nordes	ste			LTA					
1.612	C1-QUP-TO-06			Arena Carioca 1		Sudes	te			LTA					
1.614	OE AC H1 16 Arong Carings 1 Sudgets							LTA							
1.643	OF AC H1 37 Sudgeta														
	QE-AC-H1-38			Arena Carioca 1		Sudes	te			Casa de Máquinas					
1.644	QE-AC-H1-39			Arena Carioca 1		Sudes	te				de Mád	-			
1.645					Fatarian ann an			4~	Casa de Máquinas						
1.676	QUADRO CASA ÁGUA QUENTE			Arena Carioca 1	Estacionamer					Área	Externa	ı			
1.737	CAG-HALL-01			Arena Carioca 1	Estacionamer	nto - CA	G - Sub	estaçõe	S	CAG					
DESC	CRIÇÃO DOS SE	ERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.590	1.612	1.614	1.643	1.644	1.645	1.676	1 707	
VERIFIC	AR					S								F	
Vistoria (geral nos painéis;					S									
Verificar	as tensões e as correntes	(de entrada e d	e saída);			S									
Verificar	as tensões e as correntes	(de entrada e de	e saída);			S								L	
Intertrava	amentos elétricos e mecâni	icos;				S									
	a fiação elétrica (bornes);					S									
	vibrações;					S									
-	dos painéis e ambiente;					S								_	
EXECUT	o das fiações;					S								├	
	o uas nações, operação manual e autom	rática dos disiun	itores:			S									
	funcionamento de todas a					S									
	geral das conexões;	p. oto good,				S									
-	funcionamento de todas a	s proteções;				S									
Teste de	operação manual;	-				s									
Limpeza	geral;					s								T	
	ri: Sem: Ano:													_	

Bim: 1	Tri: Sem: Ano:			
OBS:				
				Data
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
				Página 116 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

ELÉTR	ICA			<u>Qı</u>	<u>ıadros Elét</u>	ricos/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>)			Data Pr 08/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	 al			_
1.606	Quadro de Elétrica			Arena Carioca 1		Sudes	te			PCE	Arquiba	ıncada		_
1.727	C1-QDC-TO-09			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Sala	das Ope	eradora	s	
1.733	QE-AC-H1-07			Arena Carioca 1		Noroes	ste			LTA				
1.734	C1-QUP-TO-02			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			LTA				_
	C1-QUP-TO-03			Arena Carioca 1		Noroes	ste							_
1.736	QUADRO ELÉTRICO			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			LTA				_
1.755	QUADRO ELÉTRICO			Arena Carioca 1		Noroes				_	Arquiba			_
1.756										PCE	Arquiba	ıncada		
1.757	C1-QUT-01			Arena Carioca 1		Sudes	te			PTA				
DESC	CRIÇÃO DOS S	ERVIÇOS	:			Frequê	1.606	1.727	1.733	1.734	1.736	1.755	1.756	4 757
VERIFIC	AR					S								
	geral nos painéis;					S								<u></u>
	as tensões e as correntes	•				S								
	as tensões e as correntes	,	e saída);			S								
	amentos elétricos e mecâ la fiação elétrica (bornes);	•				S								
	e vibrações;					S								
	dos painéis e ambiente;					S								
EXECU1						S								
Inspeção	o das fiações;					S								
Teste de	operação manual e autor	mática dos disjun	tores;			S								
Teste do	funcionamento de todas	as proteções;				S								L
	geral das conexões;					S								<u>_</u>
	funcionamento de todas	as proteções;				S								
	operação manual;					S								-
Limpeza	gerai,					S								<u>—</u>

DBS:			
			_
			 Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 117 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 714

ELÉTR	ICA			Qı	ıadros Elét	ricos/IIu	ımin	ação				Data P	revista 01/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al	00/0	,202
1.728	PAINEL GERAL			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Sala	das Op	eradora	 as
1.729	MOD QTME-CA1			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			+		eradora	
	QGBT-E200-65002			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			+			
1.730	MOD-QTME-CA1			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			+		eradora	
1.731				Arena Ganoca 1						Sala	das Op	eradora	is
DESC	CRIÇÃO DOS S	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.728	1.729	1.730	1.731			
VERIFIC	AR					S						+	
Vistoria g	geral nos painéis;					S							
	as tensões e as corrente	es (de entrada e de	e saída);			S						1	
	as tensões e as corrente					S						1	
	amentos elétricos e mec					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 aut	omática dos disjun	tores;			S							
Teste do	funcionamento de todas	s as proteções;				S							
Reaperto	geral das conexões;					S							
	funcionamento de todas	s as proteções;				S							
Teste de	operação manual;					S							
Limpeza	geral;					S							
DBS:													

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ELÉTR	ICA			<u>Qu</u>	adros Elétrico	s/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 11/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	l		.,	
1.580	C1-QGB-04			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
	C1-QGB-05			Arena Carioca 1		Norde	ste					as (380		
1.581	C1-QPU-03			Arena Carioca 1		Norde	ste							
1.582										Salas	Elétric	as (380	V)	
1.583	C1-QDC-AC-03			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.584	C1-QDC-TQ-03			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.588	C1-QDC-IL-03			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.605	C1-QUP-TO-05			Arena Carioca 1		Norde	ste			+		as (380		-
	QTA-CA1			Arena Carioca 1		Sudoe	ste					-		
1.732				7 Tena Ganoca 1						Sala c	las Op	eradora	S	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.580	1.581	1.582	1.583	1.584	1.588	1.605	1.732
VERIFIC.	AR					S								
Vistoria g	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								
Intertrava	amentos elétricos e me	ecânicos;				S								
Estado d	a fiação elétrica (born	es);				S								
Ruídos e	vibrações;					S								
Limpeza	dos painéis e ambient	te;				S								
EXECUT	AR					S								
Inspeção	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e a	utomática dos disjur	tores;			S								
Teste do	funcionamento de tod	las as proteções;				S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de tod	las as proteções;				S								<u></u>
Teste de	operação manual;					S								<u></u>
Limpeza	geral;					S								<u></u>
Bim: Tr	i: S em: A no:													
OBS:														
														<u> </u>
									_					
												Data		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

ELÉTR	ICA			<u>Qı</u>	<u>ıadros Elétrico</u>	os/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 11/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.607	C1-QDC-AC-04			Arena Carioca 1		Sudes	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.608	C1-QDC-TO-04			Arena Carioca 1		Sudes	ste					as (380		
	C1-QDC-IL-04			Arena Carioca 1		Sudes	ste							
1.609										Salas	Elétric	as (380	V)	
1.613	CA-LTA-04-NO-03			Arena Carioca 1		Sudes				Salas	Elétric	as (380	V)	
1.618	QE-AC-H1-23			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.619	QE-AC-H1-29			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.620	QE-AC-H1-30			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
	QE-AC-H1-27			Arena Carioca 1		Norde	ste							
1.621										Salas	Eletric	as (380	V)	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.607	1.608	1.609	1.613	1.618	1.619	1.620	1.621
VERIFIC	:AR					S								
Vistoria g	geral nos painéis;					S								
	as tensões e as corren	ites (de entrada e d	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as corren	ites (de entrada e d	e saída);			S								
Intertrava	amentos elétricos e me	cânicos;				S								
Estado d	la fiação elétrica (borne	es);				S								
Ruídos e	vibrações;					S								
Limpeza	dos painéis e ambient	e;				S								
EXECUT	TAR					S								
Inspeção	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e au	ıtomática dos disjun	tores;			S								
Teste do	funcionamento de toda	as as proteções;				S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
	funcionamento de tod	as as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
Bim: Tr	ri: Sem: Ano:													
OBS:														
														_
												ata		

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	uadros Elétrico	os/Ilu	ımin	ação				Data Pr 11/0	evista 1/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ı		.,_0_
.622	QE-AC-H1-22			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)
.623	QE-AC-H1-31			Arena Carioca 1		Norde	ste			+		as (380	
1.624	QE-AC-H1-28			Arena Carioca 1		Norde	ste					as (380	
	QE-AC-H1-25			Arena Carioca 1		Norde	ste						
1.625				7 ii ona Ganega 1						Salas	Elétric	as (380	V)
DESC	CRIÇÃO DOS S	SERVIÇOS :				Frequê ncia	1.622	1.623	1.624	1.625			
VERIFIC	AR					S							
Vistoria g	geral nos painéis;					S							
Verificar	as tensões e as corrent	es (de entrada e de	saída);			S							
Verificar	as tensões e as corrent	es (de entrada e de	saída);			S							
	amentos elétricos e mec	·				S							
	a fiação elétrica (bornes	s);				S							
	vibrações;					S							
	dos painéis e ambiente	;				S							
EXECUT						S							
	das fiações;	omática des 1875 - 1				S							
	operação manual e aut		ores;			S							
	funcionamento de toda:	s as proteções;				S							
	geral das conexões; funcionamento de toda:	s as proteções:				S							
	operação manual;	o ao protogoco,				S		-					
Limpeza						S							
	i: S em: A no:												
BS:													

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

Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

	ICA		<u>Qt</u>	<u>ıadros Elétrico</u>	S/IIL	<u>ımını</u>	açau				12/0	1/2021		
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	nl			
1.626	QE-AC-H1-26			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
	QE-AC-H1-21			Arena Carioca 1		Norde	ste			+		as (380		
1.627	QE-AC-H1-17			Arena Carioca 1		Norde	ste			+			•	
1.628										Salas	Elétric	as (380	V)	
1.629	C1-QDC-AC-05			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.652	C1-QDC-IL-02			Arena Carioca 1		Noroe	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.653	C1-QDC-TO-02			Arena Carioca 1		Noroe	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.654	C1-QDC-AC-01			Arena Carioca 1		Sudoe	ste					as (380		
	C1-QGB-03			Arena Carioca 1		Sudoe	ste							
1.655	0. 400 00			7 Teria Garioca 1						Salas	Elétric	as (380	V)	_
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.626	1.627	1.628	1.629	1.652	1.653	1.654	1.655
VERIFICA	AR					s								
Vistoria g	jeral nos painéis;					S								
	as tensões e as corre	ntes (de entrada e d	e saída);			S								
Verificar a	as tensões e as corre	ntes (de entrada e d	e saída);			S								
	amentos elétricos e m		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			S								
Estado da	a fiação elétrica (born	es);				S								
Ruídos e	vibrações;					S								
Limpeza	dos painéis e ambien	te;				S								
EXECUT	AR					S								
Inspeção	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e a	utomática dos disjur	itores;			S								
Teste do	funcionamento de tod	las as proteções;				S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de tod	las as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
Bim: Tr	i: S em: A no:													
OBS:														

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 719

Codigo Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local	ELÉTRI	ICA			<u>Qu</u>	adros Elétric	os/III	<u>ımin</u>	<u>ação</u>	<u>.</u>			Data P 12/0	revista)1/2021	
Arena Carioca 1 Sudoeste Salas Elétricas (380V)	Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			_
Arena Carioca 1 Sudoeste Salas Elétricas (380V)	.656	C1-QDC-IL-01			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Sala	s Elétric	as (380)V)	_
Arena Carioca 1 Sudoeste Salas Elétricas (380V)		C1-QDC-TO-01			Arena Carioca 1		Sudoe	ste							
Arena Carioca 1 Sudoeste Salas Elétricas (380V)		C1-QGB-02			Arena Carioca 1		Sudoe	ste							
Salas Elétricas (380V) Salas Elétricas (38		C1-OGU-01					Sudoe	ete							_
Arena Carioca 1 Sudoeste Salas Elétricas (380V)	1.668										Sala	s Elétric	as (380)V)	
Arena Carioca 1	1.669	C1-QUP-01			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Sala	s Elétric	as (380	V)	
C1-QCG-01 TIE	1.670	C1-QPU-02			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Sala	s Elétric	as (380	V)	
Salas Eletricas (3000V) Salas (3000V)	1.672	C1-QDC-AC-02			Arena Carioca 1		Noroe	ste			Sala	s Elétric	as (380)V)	_
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 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	1.673	C1-QCG-01 TIE			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Sala	s Elétric	as (380)V)	
Avistoria geral nos painéis; Averificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Averificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Averificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Averificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; Substitutoria prairie productiva de saída; Intertravamentos elétrica (bornes); Substitutoria prairie productiva electrica (bornes); Substitutoria prairie	DESC	CRIÇÃO DOS SI	ERVIÇOS :				Frequê ncia	1.656	1.657	1.667	1.668	1.669	1.670	1.672	
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); S Intertravamentos elétricos e mecânicos; Intertravamentos elétricos e mecânicos; S Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); S Intertravamentos elétricos e mecânicos; Ruídos e vibrações; S Intertravamentos elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Intertravamentos elétrica (bornes); EXECUTAR S Intertravamentos elétrica (bornes); Intereste da operação das fiações; S Intereste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; S Intereste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; S Intereste de operação manual; Teste do operação manual; S Intereste de operação manual; Limpeza geral; S Intereste de sacorrentes	VERIFIC/	AR					s								F
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Significar as tensões e as correntes (significar as tensões e significar as tensões e	 Vistoria g	geral nos painéis;													
Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S	Verificar a	as tensões e as correntes	s (de entrada e de	saída);			S								
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	Verificar a	as tensões e as correntes	s (de entrada e de	saída);			S								
Ruídos e vibrações; Limpeza dos painéis e ambiente; S EXECUTAR S Inspeção das fiações; S Inspecte do operação manual e automática dos disjuntores; S Inspecte do funcionamento de todas as proteções; S Inspecte do funcionamento de todas as proteções; S Inspecte do operação manual; S Inspecte de operação manual; S Inspe	Intertrava	amentos elétricos e mecâi	nicos;				S								
Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR 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 funcionamento de todas as proteções; S Teste do peração manual; S Teste de operação manual; S Teste de operação manual;	Estado da	a fiação elétrica (bornes);					S								
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; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do peração manual; S Limpeza geral;	Ruídos e	vibrações;					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 operação manual; S Limpeza geral;	Limpeza	dos painéis e ambiente;					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	EXECUT	AR					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	Inspeção	das fiações;					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	Teste de	operação manual e autor	mática dos disjunto	ores;			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	Teste do	funcionamento de todas	as proteções;												L
Teste de operação manual; Limpeza geral; S S							_								L
Limpeza geral;			as proteções;				_								L
Bim: Tri: Sem: Ano:	Limpeza	geral;					S								<u>_</u>
	<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	. Sem. Ano.													
	DBS:														
BS:															_
BS:										_			Data		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local	Nordeste
1.631	Salas Elétricas (380V)
1.632	Nordeste Salas Elétricas (380V)
Arena Carioca 1	Salas Elétricas (380V) Sudoeste Salas Elétricas (380V) Sudoe
Arena Carioca 1 Sudoeste Salas Elétricas (380 Elétricas (380 Salas Elétricas (380 Elétricas (180 Elétri	Salas Elétricas (380V) Salas Elétricas (380V)
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR VISTORIA GENERAL S.	Salas Eletricas (3800) Salas Eletricas (3800)
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; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do operação manual;	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
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; 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 funcionamento de todas as proteções; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do peração manual;	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; Sintertravamentos elétrica (bornes); Sintertravamentos elétrica (bornes	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); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Significar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Significar as tensões e	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 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; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste do funcionamento de todas as proteções; Teste de operação manual;	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR 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; S Teste do operação manual;	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 Teste de operação manual e automática dos disjuntores; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Reaperto geral das conexões; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do peração manual; S Teste de operação manual;	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; 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 peração manual;	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
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; Teste do operação manual; S Teste de operação manual;	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 Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do peração manual; S Teste de operação manual;	S S
Teste de operação manual e automática dos disjuntores; S 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 Teste de operação manual; S	S
Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste do operação manual; S S S S S S S S S S S S S	
Reaperto geral das conexões; S Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste de operação manual; S	S
Teste do funcionamento de todas as proteções; S Teste de operação manual; S	
Teste de operação manual;	
	
1 to a contract of the contrac	
Limpeza geral;	S
Bim: Tri: Sem: Ano:	

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

Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

ELÉTR	ICA			<u>Qı</u>	ıadros Elétri	cos/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>)			Data Pr 13/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.634	C1-1UP-TO-09	-		Arena Carioca 1		Nordes	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	_
1.637	C1-QDC-AC-06			Arena Carioca 1		Sudes	te			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.638	C1-QDC-IL-08			Arena Carioca 1		Sudes	te				s Elétric			
	C1-QDC-TO-08			Arena Carioca 1		Sudes	te			_				
1.639	C1-QUP-TO-10			Arena Carioca 1		Sudes	te				s Elétric			
1.640	C1-QUP-TO-10					Sudes				Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.646				Arena Carioca 1						Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.647	C1-QDC-TO-08			Arena Carioca 1		Sudes	te			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.648	C1-QDC-IL-08			Arena Carioca 1		Sudes	te			Salas	s Elétric	as (380	V)	
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.634	1.637	1.638	1.639	1.640	1.646	1.647	7
VERIFIC	AR					S								
Vistoria g	eral nos painéis;					S								
Verificar	as tensões e as corren	tes (de entrada e d	e saída);			S								
	as tensões e as corren		e saída);			S								
	amentos elétricos e me	•				S								
	a fiação elétrica (borne	es);				S								
	vibrações;	~·				S								
EXECUT	dos painéis e ambiente	ə, 				S								
	das fiações;					S								
	operação manual e au	ıtomática dos disiur	tores:			S								
	funcionamento de toda		,			S								
Reaperto	geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de toda	as as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
	geral;					S								
Limpeza														_

OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 125 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ELÉTR	ICA			<u>Qı</u>	iadros Elétric	cos/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 13/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.649	C1-QDC-AC-06	-		Arena Carioca 1		Sudes	te			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.738	1-QUP-IL-05			Arena Carioca 1		Noroe	ste				Técnic		,	
	C1-QUP-TO-07			Arena Carioca 1		Sudoe	ste							
1.758	C1-QDC-TO-05					Sudoe				Salas	Elétric	as (380	V)	
1.759				Arena Carioca 1						Salas	Elétric	as (380	V)	
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	V)	
1.762	C1-QDC-TO-06			Arena Carioca 1		Noroe	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
	C1-QDC-IL-06			Arena Carioca 1		Noroes	ste					-		
1.763										Salas	s Elétric	as (300	v)	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.649	1.738	1.758	1.759	1.760	1.761	1.762	1.763
VERIFIC	AR					S								
Vistoria g	geral nos painéis;					S								
Verificar :	as tensões e as corren	ites (de entrada e d	e saída);			S								
Verificar :	as tensões e as corren	ites (de entrada e d	e saída);			S								
Intertrava	amentos elétricos e me	cânicos;				S								
Estado d	a fiação elétrica (borne	es);				S								
Ruídos e	vibrações;					S								
Limpeza	dos painéis e ambiente	e;				S								
EXECUT	AR					S								
Inspeção	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e au	ıtomática dos disjur	ntores;			S								
Teste do	funcionamento de toda	as as proteções;				S								<u> </u>
Reaperto	geral das conexões;					S								<u></u>
	funcionamento de toda	as as proteções;				S								<u> </u>
	operação manual;					S								<u> </u>
Limpeza	geral;					S								<u></u>
	i: Sem: Ano:													
DBS:														<u> </u>
) Data		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

ELÉTRI	ICA			<u>Qι</u>	<u>ıadros Elétrico</u>	s/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data P 13/0	evista)1/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl	. 5,7	
.739	C1-QUP-IL-02			Arena Carioca 1		Noroe	ste			+	Técnic	as	
.740	C1-QDC-IL-10			Arena Carioca 1		Noroe	ste			Salas	Técnic	as	
.741	QGU-02			Arena Carioca 1		Sudoe	ste				Técnic		
	C1-QUP-IL-01			Arena Carioca 1		Sudoe	ste						
.742				7 WORLD CALLOGA T						Salas	Técnic	as	
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.739	1.740	1.741	1.742			
/ERIFIC	AR					S							
√istoria g	geral nos painéis;					S							
/erificar	as tensões e as correr	ntes (de entrada e d	e saída);			S							
/erificar	as tensões e as correr	ntes (de entrada e d	e saída);			S							
ntertrava	amentos elétricos e me	ecânicos;				S							
Estado d	a fiação elétrica (borne	es);				S							
Ruídos e	vibrações;					S							
	dos painéis e ambient	e;				S							
EXECUT	AR					S							
	das fiações;					S							
	operação manual e au		ntores;			S							
	funcionamento de tod	as as proteções;				S							
	geral das conexões;					S							
	funcionamento de tod	as as proteções;				S							
	operação manual;					S							
Limpeza	geral; 					S							
DBS:													

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

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

	RICA			<u>Qı</u>	uadros Elétr	ricos/IIu	<u>min</u>	<u>ação</u>				Data Pr 14/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.743	C1-QDC-IL-09			Arena Carioca 1		Sudoes	ste			Salas	s Técnic	as		
1.744	C1-QDC-AC-08			Arena Carioca 1		Sudoes	ste			Salas	s Técnic	as		
1.745	QE-AC-H1-44			Arena Carioca 1		Sudoes	ste			Salas	s Técnic	as		
1.746	QDC-IL-12			Arena Carioca 1		Sudes	te			Salas	s Técnic	as		
1.747	C1-QUP-IL-04			Arena Carioca 1		Sudes	te				s Técnic			
1.748	C1-QDC-AC-13			Arena Carioca 1		Sudes	te				s Técnic			
	QE-AC-H1-63			Arena Carioca 1		Nordes	ste							_
1.749	QE-AC-H1-64			Arena Carioca 1		Nordes	ste				s Técnic			
1.750				7 Horia Gariosa 1						Salas	s Técnic	as		
DES	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.743	1.744	1.745	1.746	1.747	1.748	1.749	4 750
VERIFIC	CAR					S								
Vistoria	geral nos painéis;					S								
Verificar	as tensões e as corren	tes (de entrada e d	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as corren	tes (de entrada e d	e saída);			S								
Vermoar											1			
Intertrav	amentos elétricos e me	•				S								
Intertrav Estado o	da fiação elétrica (borne	•				s								
Intertrav Estado d Ruídos e	da fiação elétrica (borne e vibrações;	es);				S S								
Intertrav Estado o Ruídos o Limpeza	da fiação elétrica (borne e vibrações; n dos painéis e ambiente	es);				S S S								
Intertrav Estado o Ruídos o Limpeza	da fiação elétrica (borne e vibrações; a dos painéis e ambiente TAR	es);				\$ \$ \$ \$								
Intertrav Estado o Ruídos o Limpeza EXECU	da fiação elétrica (borne e vibrações; n dos painéis e ambiente TAR o das fiações;	ss); e;	tores:			\$ \$ \$ \$ \$								
Intertrav Estado o Ruídos o Limpeza EXECU ^T Inspeção Teste de	da fiação elétrica (borne e vibrações; a dos painéis e ambiente TAR o das fiações; e operação manual e au	es); e; utomática dos disjun	tores;			\$ \$ \$ \$ \$								
Estado d Ruídos d Limpeza EXECU [*] Inspeção Teste do	da fiação elétrica (borne e vibrações; n dos painéis e ambiente TAR o das fiações; e operação manual e au o funcionamento de toda	es); e; utomática dos disjun	tores;			\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$								
Intertrav Estado o Ruídos o Limpeza EXECU Inspeção Teste do Reapert	da fiação elétrica (borne e vibrações; n dos painéis e ambiente TAR o das fiações; e operação manual e au o funcionamento de toda o geral das conexões;	es); e; utomática dos disjun as as proteções;	tores;			\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$								
Intertrav Estado o Ruídos o Limpeza EXECU Inspeção Teste do Reapert Teste do	da fiação elétrica (borne e vibrações; n dos painéis e ambiente TAR o das fiações; e operação manual e au o funcionamento de toda	es); e; utomática dos disjun as as proteções;	tores;			\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$								
Intertrav Estado o Ruídos o Limpeza EXECU Inspeção Teste do Reapert Teste do	da fiação elétrica (borne e vibrações; a dos painéis e ambiente TAR o das fiações; e operação manual e au o funcionamento de toda o geral das conexões; o funcionamento de toda e operação manual;	es); e; utomática dos disjun as as proteções;	tores;			\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$								

Bim: Tri: Sem: Ano:			
OBS:			
			Data
Autoino 7 de François	Marka Ouris Francis	Book of the Lands	Barrana fuel mala Contrata la
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 128 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

	ICA			<u>Qι</u>	uadros Elétri	cos/IIu	ımin	ação				Data Pr 14/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			_
1.664	QE-AC-H1-84			Arena Carioca 1		Sudoe	ste			Sube	stações			_
1.665	QE-AC-H1-83			Arena Carioca 1		Sudoe	ste				stações			_
1.701	QE-QUP-IL-05			Arena Carioca 2		Noroes	ste			+	de Má			
	C1-QUP-TO-04			Arena Carioca 1		Noroes	ste			T.I	ac ma	4411143		_
1.735	C1-QUP-IL-06			Arena Carioca 1		Norde	ste							
1.751	C1-QUP-IL-03			Arena Carioca 1		Norde	eto			Salas	s Técnic	as		_
1.752										Salas	s Técnic	as		_
1.753	C1-QUP-IL-03			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	s Técnic	as		
1.754	C1-QDC-IL-11			Arena Carioca 1		Norde	ste			Salas	s Técnic	as		
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.664	1.665	1.701	1.735	1.751	1.752	1.753	
VERIFIC	AR					S								Γ
Vistoria (geral nos painéis;					S								
Verificar	as tensões e as corren	tes (de entrada e de	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as corren	tes (de entrada e de	e saída);			S								
Intertrava	amentos elétricos e me	cânicos;				S								
Estado d	a fiação elétrica (borne	s);				S								
Ruídos e	vibrações;					S								L
Limpeza	dos painéis e ambiente	e;				S								L
EXECUT	AR					S								
Inspeção	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e au	tomática dos disjun	tores;			S								L
	funcionamento de toda	ıs as proteções;				S								
	geral das conexões;					S								
Reaperto		is as nrotecões.				S								\vdash
Reaperto	funcionamento de toda	as as proteções,												l
Reaperto	operação manual;	is as protegoes,				S								\vdash

Bim: Tri: Sem: Ano:			
DBS:			
			Data
Autorização do Enganhai-	Atasta a Camina Evacute 1-	Deepeneével pele Evenu-2-	Responsável pela Contratada
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsavel pela Contratada Página 129 de 19

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 726

LÉTR	ICA			(O)	ıadros Elétr	icos/III	ımin	acão				Data Pi	
			Falinia			.555/110				1		14/0	1/2021
ódigo	Modelo QE-AC-H2-45	Capac.	Fabricante	Prédio Arena Carioca 2	Setor	Noroe	ste			Loca			
.702											de Má		
.703	QE-AC-H2-46			Arena Carioca 2		Noroe				Casa	de Má	quinas	
.704	C2-QCU-02			Arena Carioca 2		Noroe	ste			Casa	de Má	quinas	
.705	QE-AC-H2-45			Arena Carioca 2		Sudoe	ste			Casa	de Má	quinas	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.702	1.703	1.704	1.705			
'ERIFIC	AR					S							
/istoria g	geral nos painéis;					S							
/erificar	as tensões e as corre	ntes (de entrada e de	e saída);			S							
/erificar	as tensões e as corre	ntes (de entrada e de	e saída);			S							
ntertrava	amentos elétricos e m	ecânicos;				S							
Estado d	a fiação elétrica (born	ies);				S							
Ruídos e	vibrações;					S							
impeza	dos painéis e ambien	te;				S							
EXECUT	AR					S							
nspeção	das fiações;					S							
Teste de	operação manual e a	utomática dos disjun	tores;			S							
este do	funcionamento de to	das as proteções;				S							
	geral das conexões;					S							
	funcionamento de tod	das as proteções;				S							
	operação manual;					S							
Limpeza	geral;					S							
DBS:													

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

	CA			<u>Qu</u>	<u>ıadros Elétrico</u>	s/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 15/0	1/2021	
	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			_
.706	QE-AC-H2-44			Arena Carioca 2		Sudoe	ste			Casa	de Mád	quinas		
.707	C2-QDC-IL-09			Arena Carioca 2		Sudoe	ste			Casa	de Mád	quinas		
	C2-QUP-IL-01			Arena Carioca 2		Sudoe	ste				de Mád	-		
	QE-AC-H1-51			Arena Carioca 2		Norde	ste					-		
.709	QE-AC-H1-48			Arena Carioca 2		Norde	ste				de Mád	-		
./10										Casa	de Mád	quinas		
./11	QUP-IL-06			Arena Carioca 2		Norde				Casa	de Mád	quinas		
.712	CR-QDL-IL-11			Arena Carioca 2		Norde	ste			Casa	de Mád	quinas		
.713 C	C2-QUP-IL-03			Arena Carioca 2		Norde	ste			Casa	de Mád	quinas		
	~					ê.	9	7	8	6	0	_	2	er.
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.706	1.707	1.708	1.709	1.710	1.711	1.712	1.713
/ERIFICAF	R					s								
/istoria gei	ral nos painéis;					S								
/erificar as	s tensões e as corren	tes (de entrada e d	e saída);			S								
/erificar as	s tensões e as corren	tes (de entrada e d	e saída);			S								
ntertravam	nentos elétricos e me	cânicos;				S								
Estado da t	fiação elétrica (borne	s);				s								
Ruídos e vi	vibrações;					S								
impeza do	os painéis e ambiente	e;				S								
EXECUTA	IR					S								
nspeção d	das fiações;					S								<u> </u>
Γeste de o _l	peração manual e au	tomática dos disjur	tores;			S								
Γeste do fu	uncionamento de toda	as as proteções;				S								
Reaperto g	geral das conexões;					S								
Γeste do fu	uncionamento de toda	as as proteções;				S								
Γeste de o	peração manual;					S								
impeza ge	eral;					S								<u> </u>
Bim: T ri:	Sem: Ano:													

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Código 1.714 1.715	Modelo												1/2021	
		Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
	C2-QDC-IL-12	-		Arena Carioca 2		Sudes	te			Casa	de Má	quinas		
1.7 13	C2-QDC-IL-04			Arena Carioca 2		Sudes	te			+	de Má			
740	QE-AC-H2-50			Arena Carioca 2		Sudes	te			+				
1.716	QE-AC-H2-49			Arena Carioca 2		Sudes	te				de Má			
1.717										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		
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	nuinas		
												1		
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.714	1.715	1.716	1.717	1.764	1.765	1.766	1 767
VERIFIC	AR					S								
√istoria 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	dos painéis e ambient	te;				S								
EXECUT	AR					S								
	das fiações;					S								
Teste de	operação manual e a	utomática dos disjur	tores;			S								
	funcionamento de tod	las as proteções;				S								
	geral das conexões;					S								
	funcionamento de tod	las as proteções;				S								
	operação manual;					S								_
Limpeza	geral; 					S								
DBS:														
														_

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Código Modelo		_		Qu	adros Elétrico	s/IIu	ımin	ação				Data Pr 15/0	evista 1/2021
	Car	рас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl		
.768 QE-AC-H2-2				Arena Carioca 2		Noroe	ste			Casa	de Má	quinas	
.769 QE-AC-H2-3	1			Arena Carioca 2		Noroe	ste				de Má		
1.770 QE-AC-H2-3	2			Arena Carioca 2		Noroe	ste				de Má		
OE AC H2 2	3			Arena Carioca 2	+	Noroe	ste						
.771 QE-AC-H2-3										Casa	de Má	quinas	
DESCRIÇÃO	DOS SERVIÇ	ÇOS :				Frequê ncia	1.768	1.769	1.770	1.771			
/ERIFICAR						S							
Vistoria geral nos pai	néis;					S							
	e as correntes (de entra	ada e de s	aída);			S							
 √erificar as tensões ∈	e as correntes (de entra	ada e de s	aída);			S							
Intertravamentos eléti	ricos e mecânicos;					S							
Estado da fiação eléti	rica (bornes);					S							
Ruídos e vibrações;						S							
Limpeza dos painéis	e ambiente;					S							
EXECUTAR						S							
Inspeção das fiações						S							
	anual e automática dos		res;			S							
	nto de todas as proteçõ	ões;				S							
Reaperto geral das co						S							
	nto de todas as proteçõ	ões;				S							
Teste de operação m	anual;					S							
Limpeza geral; Bim: Tri: Sem: A						S							
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 :

ELÉTR	ICA			<u>Qı</u>	uadros Elétrico	os/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>)			Data Pr 18/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.680	C2-QDC-AC-08			Arena Carioca 2	S	O/SE/N	O/NE			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.682	C2-QUP-TO-09			Arena Carioca 2	S	O/SE/N	O/NE			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.683	C2-QDC-TO-08			Arena Carioca 2	S	O/SE/N	O/NE				s Elétric			
	C2-QDC-IL-08			Arena Carioca 2		Sudes	te			_				
1.684	QE-AC-H2-35					Sudes				Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.690				Arena Carioca 2						Salas	3			
1.772	QE-AC-H2-34			Arena Carioca 2		Noroe	ste			Casa	de Mád	quinas		
1.843	QE-AC-H2-14			Arena Carioca 2		Sudes	te			Salas	3			
1.844	QE-AC-H2-07			Arena Carioca 2		Sudes	te			Salas	6			
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.680	1.682	1.683	1.684	1.690	1.772	1.843	1.844
VERIFIC	AR					s								
Vistoria g	geral nos painéis;					S								
	as tensões e as correr	ites (de entrada e de	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as correr	ites (de entrada e de	e saída);			S								
Intertrava	amentos elétricos e me	cânicos;				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 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								
	i: S em: A no:													

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

ELÉTR	ICA			<u>Qι</u>	<u>ıadros Elétrico</u>	s/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 18/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl			
1.685	CA-NIVEL1-ARENA2-			Arena Carioca 2		Sudes	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.686	SUDESTE QE-AC-H2-43			Arena Carioca 2		Sudes	ste					` as (380		
	QE-AC-1-1.2-35			Arena Carioca 2		Sudes	ste.							
1.688										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			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.695	QE-AC-H2-25			Arena Carioca 2		Sudes	ste			Salas	: Flétric	as (380	V)	
	QE-AC-H2-27			Arena Carioca 2		Sudes	ste							
1.696				7.11.01.00 00.1000 2						Salas	Elétric	as (380	V)	
DESC	CRIÇÃO DOS S	ERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.685	1.686	1.688	1.689	1.691	1.693	1.695	1.696
VERIFIC	AR					s								
Vistoria g	geral nos painéis;					S								
	as tensões e as correntes	s (de entrada e d	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as correntes	s (de entrada e d	e saída);			S								
Intertrava	amentos elétricos e mecâ	nicos;				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								
Limpeza	geral;					S								<u></u>
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 :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 732

//ERIFICAR //ESIFICAR //Istoria geral nos painéis; //erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); //erificar as tensões e as correntes (d	Ende	reço : Av. Embaixado	r Abelardo	Bueno - Poi	тао 6 - 3401						NRC): 732		
Arena Carioca 2 Sudeste Salas Elétricas (380V)	LÉTRI	ICA			Qı	ıadros Elétrico	s/IIu	ımin	ação	!				
Arena Carioca 2 Sudeste Salas Elétricas (380V)	ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	l		
Arena Carioca 2 Sudeste Salas Elétricas (380V)	.697	QE-AC-H2-28			Arena Carioca 2		Sudes	ste			Salas	Elétrica	as (380	V)
Arena Carioca 2 Sudeste Salas Eletricas (380V) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: RERIFICAR RERIFICAR Refiscir as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Refiscir as tensões e as correntes (de entrada e de saída)	.698	C2-QGU-02			Arena Carioca 2		Sudes	ste			Salas	Elétrica	as (380	V)
PESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :	.699	C2-QUP-IL-02			Arena Carioca 2		Sudes	ste			Salas	Elétrica	as (380	V)
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Part Par		C2-QDC-IL-10			Arena Carioca 2		Sudes	ste						
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); Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); 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							-						,	
Aristoria geral nos painéis; 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); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; Substrações; Substraçõ	DESC	CRIÇÃO DOS SER	VIÇOS :				Frequê ncia	1.697	1.698	1.699	1.700			
Perificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Perificar as tensões e as corrent	/ERIFIC	AR					S							
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Intertravamentos elétricos e mecânicos; Intertravamentos elétrica (bornes); Intertravamentos elétricos e mecânicos; Intertravamentos elétrica (bornes); Intertravamentos eletrica (bornes	/istoria g	eral nos painéis;					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	/erificar	as tensões e as correntes (de	e entrada e de	saída);			S							
Estado da fiação elétrica (bornes); Ruídos e vibrações; S Ruídos e vibrações; S S Ruídos e vibrações; S S S S S S S S S S S S S	/erificar	as tensões e as correntes (de	e entrada e de	saída);			S							
Ruídos e vibrações; Impeza dos painéis e ambiente; S. S			s;				_							
Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR S Inspeção das fiações; Teste de operação manual e automática dos disjuntores; Teste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; S Inste do funcionamento de todas as proteções; S Inste do funcionamento de todas as proteções; S Inste do funcionamento de todas as proteções; S Inste de operação manual;														
EXECUTAR Inspeção das fiações; Inspecção manual e automática dos disjuntores; Inspecção das fiações; Inspecção das fiações; Inspecção manual e automática dos disjuntores; Inspecção das fiações; Inspecção manual e automática dos disjuntores; Inspecção das fiações; Inspecção manual e automática dos disjuntores; Inspecção das fiações; Inspecção manual e automática dos disjuntores; Inspecção manual e automática dos disjuntores; Inspecção das fiações; Inspecção manual e automática dos disjuntores; Inspecção das fiações; Inspecção manual e automática dos disjuntores; Inspecção manual e automáti														
Inspeção das fiações; Inspeção das fiações; Inste de operação manual e automática dos disjuntores; Inste de operação manual e automática dos disjuntores; Inste do funcionamento de todas as proteções; Inste do funcionamento de todas as proteções; Inste do funcionamento de todas as proteções; Inste de operação manual; Inste de ope														
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							-							
Feste do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; Feste do funcionamento de todas as proteções; Feste do funcionamento de todas as proteções; Feste 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; S Feste do funcionamento de todas as proteções; Feste de operação manual; S Impeza geral; S S S S S S S S S S S S S				ores;			-							
Teste do funcionamento de todas as proteções; S S Teste de operação manual; S Limpeza geral; S S S S S S S S S S S S S			roteções;											
Teste de operação manual; Limpeza geral; S S			rotooãos				_							
Limpeza geral;			roteçoes;											
							_		-					
Bim: Tri: Sem: Ano:							3							
	im: Tri	ı: Sem: Ano:												
	DC:													
	BS:													
BS:														
BS:														
BS:														
BS:														
BS:										_				

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

Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

1.719 QE-AC- 1.720 QE-AC- 1.721 QE-AC- 1.722 QE-AC- 1.723 QE-AC- 1.724 C2-QDC	C-TO-07 C-H2-39 C-H2-40	Сарас.	Fabricante	Prédio Arena Carioca 2	Setor					Loca	nl		1/2021	_					
1.719 QE-AC- 1.720 QE-AC- 1.721 QE-AC- 1.722 QE-AC- 1.723 QE-AC- 1.723 QE-AC- 1.724 C2-QDC	C-H2-39			Arena Carioca 2									Local						
1.719 1.720 QE-AC- 1.721 QE-AC- 1.722 QE-AC- 1.723 QE-AC- 1.724 C2-QDC	C-H2-40		OF-AC-H2-39					Nordeste Salas Elét						_					
1.720 QE-AC- 1.721 QE-AC- 1.722 QE-AC- 1.723 QE-AC- 1.724 C2-QDC				Arena Carioca 2		Nordes	te			Salas	Elétrica	as (380	V)						
1.721 QE-AC- 1.722 QE-AC- 1.723 QE-AC- 1.724 C2-QDC	OF-AC-H2-41					Nordes	te				Elétrica			_					
1.722 QE-AC- 1.723 QE-AC- 1.724 C2-QD0	./21			Arena Carioca 2		Nordes	te							_					
1.723 QE-AC- 1.724 C2-QD0	C-H2-32			Arena Carioca 2		Nordeste					Salas Elétricas (380V) Salas Elétricas (380V)								
1.723 1.724 C2-QD0	OF-AC-H2-33			Arena Carioca 2		Nordeste Salas Eléi													
1.724	3					Salas Elétricas (380V)													
1.725 C2-QUI						Salas Elétricas (380V)													
	1.725 C2-QUP-TO-08 Arena Carioca 2 N									Salas	Elétrica	as (380	V)						
DESCRIÇ	ÃO DOS S	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.718	1.719	1.720	1.721	1.722	1.723	1.724	1 10 1					
VERIFICAR						S													
Vistoria geral nos						S								<u> </u>					
		es (de entrada e d			S								<u> </u>						
		es (de entrada e de	e saida);			S													
Intertravamentos Estado da fiação		•				S													
Ruídos e vibraçõ	,	?),				S								_					
Limpeza dos pair		•				s													
EXECUTAR		•				S													
Inspeção das fia	ações;					s								_					
Teste de operaçã	ão manual e aut	omática dos disjun	tores;			S								 					
Teste do funcion	namento de toda	s as proteções;				S													
Reaperto geral d	das conexões;					S													
Teste do funcion	namento de toda	s as proteções;				S													
Teste de operaçã	ão manual;					S								_					
Limpeza geral;						S								<u>_</u>					
Bim: Tri: Sen	m: Ano:													_					

		_
		Data
Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 137 de 19
	Atesto o Serviço Executado	Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

ELÉTR	ICA			<u>Qu</u>	<u>ıadros Elétric</u>	os/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>)			Data Pr 19/0	evista 1/2021				
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al						
1.726	C2-QDC-IL-07			Arena Carioca 2		Norde	ste			Sala	s Elétric	as (380	V)				
1.773	C2-QDC-AC-07			Arena Carioca 2		Norde	ste			Sala	s Elétric	as (380	V)				
1.774	C2-QUP-TO-08			Arena Carioca 2		Norde	ste			Sala	s Elétric	as (380	V)				
1.775	C2-QDC-IL-07			Arena Carioca 2		Nordeste Salas					s Elétricas (380V)						
1.776	QE-AC-H2-15			Arena Carioca 2		Nordeste					Salas Técnicas						
1.779	OF AC H2 00					Salas Técnicas											
1.788	QE-AC-H2-08	AC-H2-08 Arena Carioca 2 Nordeste				Salas Técnicas											
1.820	QE-AC-H2-04		Arena Carioca 2 Noroeste				Salas Tecnicas Salas Técnicas										
1.020														_			
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.726	1.773	1.774	1.775	1.776	1.779	1.788	1 000			
VERIFIC	AR					S											
Vistoria g	jeral 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	es); 				S											
	vibrações; dos painéis e ambiento	•				S											
EXECUT						S											
	das fiações;					S											
	operação manual e au	utomática dos disiur	tores:			S											
	funcionamento de toda		,			S											
	geral das conexões;					S											
Teste do	funcionamento de toda	as as proteções;				S											
Teste de	operação manual;	-				s											
Limpeza	geral;					S											
	i: S em: A no:													_			

OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
, tatorização da Engelinaria	, iteste o est viço Executado	Nesponsavor pela Execução	Página 138 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

	CA			<u>(</u>	Quadros Elétr	ricos/Ilu	min	ação				a Prevista 9/01/202	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Local	<u> </u>		_
.537	2NBK A1-1 (4)			Arena Tênis		SO/SE/N	O/NE			Salas Ele	étricas (380V)	
	QDC-A1-ILIM. ESP			Arena Tênis		SO/SE/No	D/NE			Salas Ele	étricas (380V)	_
	1.2-63A/6K QDC-A1-TOM-1.2-125A/6KA			Arena Tênis		SO/SE/NO/NE					étricas (_
	QDC-A1-ILUM-L.2-63A/6K			Arena Tênis		SO/SE/No	D/NE						_
.547				7 TOTAL TOTALS						Salas Ele	étricas (380V)	_
DESC	RIÇÃO DOS SER	RVIÇOS	:			Frequê	1.537	1.541	1.544	1.547			
/ERIFICA	AR					S							╕
/istoria ge	eral nos painéis;					s							T
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída);													٦
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída);													٦
Intertravamentos elétricos e mecânicos;													٦
Estado da	a fiação elétrica (bornes);		S							T			
Ruídos e v	vibrações;			S									
_impeza d	dos painéis e ambiente;			S							T		
EXECUTAR						S							
nspeção (das fiações;					S							
Γeste de c	operação manual e automáti	ica dos disjun	tores;			S							
Teste do f	funcionamento de todas as p	oroteções;				S							
Reaperto	geral das conexões;					S							
Teste do f	funcionamento de todas as p	oroteções;				S							
Teste de c	operação manual;					S							
₋impeza g	geral;					S							
Bim: T ri:	: Sem: Ano:												

OBS:				
				 Data
_	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
	, a.o. izaşao da Engonnana	7.10010 0 001 1130 EXCOULAGE	Nosponisavoi pola Excougac	Página 139 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

ELÉTR	ICA			<u>C</u>	<u>Quadros Elétrico</u>	os/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>	<u> </u>			Data Pr 20/0	evista 1/2021			
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	 31			_		
1.550	QNBK-A1-1 QDTE 1-63A-6KA			Arena Tênis	S	O/SE/N	O/NE			Salas	s Elétrica	as (380	V)	_		
1.558	QNBK-A1-ILUM-ESPORTIV			Arena Tênis	S	O/SE/N	O/NE			Salas	s Elétrica	as (380	V)			
1.559	A qdc-a1ilum 1.1			Arena Tênis	S	SO/SE/NO/NE					s Elétrica					
	QD CENTRAL DE ILUM DE	-		Arena Tênis	S	SO/SE/NO/NE								_		
1.560	EMERGENC QNBK-A1-1.2 NV1 QOTE2			Arena Tênis	SO/SE/NO/NE					Salas Elétricas (380V)						
1.561	QDC-A1-TOM-2.1			Arena Tênis	S	SO/SE/NO/NE					Salas Elétricas (380V)					
1.562										Salas Elétricas (380V)						
1.563	QDC-A1-ILUM-ESP-2.1			Arena Tênis		SO/SE/N				Salas Elétricas (380V)						
.564 QDC A1-ILUM- 2.1 Arena Tênis						O/SE/N	O/NE			Salas	s Elétrica	as (380	V)			
	CRIÇÃO DOS SEF	RVIÇOS	: 			Frequê	1.550	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.563			
/ERIFIC						S										
`	geral nos painéis; as tensões e as correntes (d	e entrada e de	saída):			S										
	as tensões e as correntes (d					S								\vdash		
	amentos elétricos e mecânico					S										
Estado d	a fiação elétrica (bornes);					S										
Ruídos e	vibrações;					S										
Limpeza	dos painéis e ambiente;					S										
EXECUT	AR					S										
nspeção	das fiações;					S								L		
	operação manual e automát		tores;			S										
	funcionamento de todas as p	proteções;				S								\vdash		
-	geral das conexões;	nroto oão o				S										
	funcionamento de todas as properação manual;	proteções,				S								H		
						S								H		
impeza														느		

OBS:				
				_
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 140 de 198
				r agina 140 de 190

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

	ICA			<u> </u>	<u>Quadros Elétric</u>	os/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>			Data Prevista 20/01/2021				
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al				
1.570	QDC-A1-ILUM-ESP 2.2			Arena Tênis		SO/SE/N	O/NE			Salas	s Elétric	as (380	V)		
1.571	QDC-A1-TDM-2.2			Arena Tênis		SO/SE/N	O/NE			Salas	s Elétric	as (380	V)		
1.572	QDC-A1-ILUM-2.2			Arena Tênis		SO/SE/N	O/NE				s Elétric				
	QD GERAL DE			Arena Tênis		SO/SE/NO/NE					s Elétric				
1.573	ILUMINAÇÃO C3 QBC 380 CANINE LIGHT			Arena Tênis SO/SE/NO/NE								_			
1.578	ARENA TEN			Arena Tênis SO/SE/NO/NE				Salas	s Elétric	as (380	V)	_			
1.579	QSA-SE- ENTRADA ANEL							Salas	s Elétric	as (380	V)				
1.777	QNBK-A1-1 (QTDE 1) - 63A/6KA			Arena Tênis SO/SE/NO/NE				Salas Elétricas (380V)							
1.778	QNBK-A1-ILUM-ESP - 250A/25KA														
DESC	CRIÇÃO DOS SEI	RVIÇOS	:			Frequê	1.570	1.571	1.572	1.573	1.578	1.579	1.777		
VERIFIC	AR					S									
	geral nos painéis;					S									
	as tensões e as correntes (d		<u> </u>			S									
/erificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída);						S								L	
Intertravamentos elétricos e mecânicos;						S								H	
		,	Estado da fiação elétrica (bornes);												
Estado d	a fiação elétrica (bornes);	,				S								H	
Estado d Ruídos e	a fiação elétrica (bornes); vibrações;					S									
Estado d Ruídos e Limpeza	a fiação elétrica (bornes); vibrações; dos painéis e ambiente;					s s									
Estado d Ruídos e Limpeza EXECUT	a fiação elétrica (bornes); vibrações; dos painéis e ambiente;					S									
Estado d Ruídos e Limpeza EXECUT Inspeção	a fiação elétrica (bornes); e vibrações; dos painéis e ambiente;		tores;			S S S									
Estado d Ruídos e Limpeza EXECUT Inspeção Teste de	a fiação elétrica (bornes); e vibrações; dos painéis e ambiente; AR o das fiações;	tica dos disjun	tores;			\$ \$ \$									
Estado d Ruídos e Limpeza EXECUT Inspeção Teste de Teste do	la fiação elétrica (bornes); e vibrações; dos painéis e ambiente; TAR o das fiações; operação manual e automá	tica dos disjun	tores;			\$ \$ \$ \$									
Estado d Ruídos e Limpeza EXECUT Inspeção Teste de Teste do Reaperto	la fiação elétrica (bornes); e vibrações; dos painéis e ambiente; TAR o das fiações; operação manual e automá funcionamento de todas as o geral das conexões; funcionamento de todas as	tica dos disjun proteções;	tores;			\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$									
Estado d Ruídos e Limpeza EXECUT Inspeção Teste de Teste do Reaperto	a fiação elétrica (bornes); e vibrações; dos painéis e ambiente; AR das fiações; operação manual e automá funcionamento de todas as o geral das conexões; funcionamento de todas as operação manual;	tica dos disjun proteções;	tores;			\$ \$ \$ \$ \$ \$									

OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
, atonzagao da Engonnalia	, assis o corrigo Encodiado	responsavor pola Excoagao	Página 141 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

LÉTR	ICA			<u> </u>	Quadros Elétrico	s/IIu	ımin	ação					revista 01/202	1		
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl					
1.780	QDC-A1-TOM-1.1			Arena Tênis	S	O/SE/N	O/NE			Salas	Elétrio	cas (380	OV)			
1.781	QDC-A1- ILUM 1.1			Arena Tênis	S	O/SE/N	O/NE			Salas	Elétrio	cas (380	OV)	_		
1.784	QDC-A1-ILUM-ESP-1.1			Arena Tênis	S	O/SE/N	O/NE					as (380		_		
	QDC-A1-ILUM-COB-1.1			Arena Tênis SO/SE/NO/NE				` '								
1.785				Aleria Teriis Colocinone						Salas Elétricas (380V)						
DESC	CRIÇÃO DOS SE	RVIÇOS	:			Frequê ncia	1.780	1.781	1.784	1.785						
VERIFIC	AR					S								7		
Vistoria g	geral nos painéis;					S								Ī		
Verificar	as tensões e as correntes	(de entrada e de	e saída);			S										
Verificar	as tensões e as correntes	(de entrada e de	e saída);			S								I		
Intertrava	amentos elétricos e mecâni	icos;				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 autom	ática dos disjun	tores;			S										
	funcionamento de todas a	s proteções;				S								1		
	geral das conexões;					S								1		
	funcionamento de todas a	s proteções;				S								4		
	operação manual;					S								4		
Limpeza	geral;					S								<u>_</u>		
3im: Tr	ri: Sem: Ano:															

OBS:				
				_
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 142 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

ELÉTRICA			Quadros Elétricos/Iluminação							Data Prevista 21/01/2021						
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio Setor						Loca	 al			_		
1.787	QDC-A1 ARC1.1			Arena Tênis SO/SE/NO/NE						Salas	Elétrica	as (380)	V)			
1.789	QD CENTRAL DE IL EMERGENCIA C1			Arena Tênis	SO/SE/N	O/NE			Salas Elétricas (380V)							
1.790	QDC-A1-ILUM-COB-1.2			Arena Tênis	SO/SE/N	O/NE			Salas Elétricas (380V)							
1.791	QDC-A1-ARC-1.2-100A/6KA			Arena Tênis			O/NE			Salas Elétricas (380V)						
1.792	QNBK A1-1.3 (QTDE 3)			Arena Tênis	SO/SE/NO/NE				Salas Elétricas (380V)							
	QDC-A1-ILUM-COB-2.2			Arena Tênis		SO/SE/N	O/NE			, ,						
1.793	QDC-A1-ARC-2.2			Arena Tênis	5	SO/SE/N	O/NE			Salas Elétricas (380V)						
1.794	QDC A1-ILUM-COB-2.1			Arena Tênis		SO/SE/NO/NE				Salas Elétricas (380V)						
1.795	QDC AT-ILOW-COD-2.1			Alena Tenis		30/3L/IV	O/INL			Salas Elétricas (380V)						
DESC	CRIÇÃO DOS SEF	RVIÇOS	:			Frequê	1.787	1.789	1.790	1.791	1.792	1.793	1.794	101		
VERIFICAR						S										
Vistoria geral nos painéis;						S										
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída);					S											
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída);					S								_			
Intertravamentos elétricos e mecânicos;					S								-			
Estado da fiação elétrica (bornes);					S											
Ruídos e vibrações;						S								\vdash		
Limpeza dos painéis e ambiente; EXECUTAR						S								\vdash		
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;					S											
Teste do funcionamento de todas as proteções;					S											
Teste de operação manual;					S								L			
Limpeza geral;					S								L			
	ri: Sem: Ano:															

Bim:	Tri: Sem: Ano:			
OBS:				
OBS.				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
		·	•	Página 143 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ELÉTRICA			Quadros Elétricos/lluminação						Data Prevista 21/01/2021							
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor						Local					
1.511	QDCLT-00-NO			Velódromo Noroeste						Salas Elétricas (380V)						
1.512	QDFAC-00-NO			Velódromo	Noroeste					Salas Elétricas (380V)						
1.545	QDFLSE			Velódromo	Estacionamento - CAG - Subestações				CAG							
1.546	QBEE-EX			Velódromo	Estacionamento - CAG - Subestações					CAG						
1.548	QD0			Velódromo	Estacionamen	Estacionamento - CAG - Subestações					CAG					
1.549	QUADRO DE IL EXTERNA			Velódromo	Estacionamen	Estacionamento - CAG - Subestações					Área Externa					
	QUADRO ELÉTRICO - CAG			Velódromo	Estacionamen	Estacionamento - CAG - Subestações										
1.551	QDC-A1-ARC-2.1			Arena Tênis		SO/SE/NO/NE				CAG						
1.796	Q5071171110 2.1			Alena Tenis	SUBEINUINE					Salas Elétricas (380V)						
VERIFICAR						S								L		
	CRIÇÃO DOS SEF					Frequê ncia	1.511	1.512	1.545	1.546	1.548	1.549	1.551			
	geral nos painéis;					S										
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída);						S								T		
Verificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída);						S										
Intertravamentos elétricos e mecânicos;						S										
Estado da fiação elétrica (bornes);						S										
Ruídos e vibrações;						S										
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;						S										
Teste do funcionamento de todas as proteções;						S								Ī		
Teste de operação manual;						S								T		
Limpeza geral;						s								T		
Limpeza	gorai,					- 1				1			Į.			

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

ELÉTRI	ICA				Quadros Elétric	os/IIu	ımin	ação				Data Pr 21/0	evista 1/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	l	21/0	11202
.513	QUILEM (IL DE	1,11		Velódromo		Noroe	ste					as (380	V)
.514	EMERGÊNCIA) QDCLT-00-SO			Velódromo		Sudoe	ste					` as (380	
	QDFAC-00-SE			Velódromo		Sudes	te						
1.515	QDFAC-00-NE			Velódromo		Norde	ste					as (380	
1.518	QDI AO-00-NE			Velodioillo		Norde				Salas	Elétric	as (380	V)
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.513	1.514	1.515	1.518			
/ERIFIC	AR					S							
 √istoria g	eral nos painéis;					s							
Verificar a	as tensões e as corren	tes (de entrada e d	e saída);			S							
Verificar	as tensões e as corren	tes (de entrada e d	e saída);			S							
intertrava	mentos elétricos e me	cânicos;				S							
Estado da	a fiação elétrica (borne	es);				S							
Ruídos e	vibrações;					S							
_impeza	dos painéis e ambiente	э;				S							
EXECUT	AR					S							
nspeção	das fiações;					S							
Teste de	operação manual e au	itomática dos disjur	itores;			S							
	funcionamento de toda	as as proteções;				S							
	geral das conexões;					S							
	funcionamento de toda	as as proteções;				S							
	operação manual;					S							
Limpeza	geral;					S							
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:

Código 1.516 1.519 1.520	Modelo QDT2-01-SO QDCLT-OO-NE	Capac.	Fabricante							_			1/2021	
1.519			I abilicante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.519 1.520	ODCLT-OO-NE			Velódromo		Sudoe	ste			Salas	Elétric	as (380	IV)	
1.520	QDOL! CO NE			Velódromo		Nordes	ste				s Elétric			
	QDC-1			Velódromo		Nordes	ste							
1.521	QDCLT-00-SE					Sudes				Salas	Elétric	as (380	IV)	
				Velódromo						Salas	Elétric	as (380	IV)	
1.522	QDFAC-00-SE			Velódromo		Sudes	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.523	QDC-2			Velódromo		Sudes	ste			Salas	s Elétric	as (380	IV)	
1.524	QDCLT-01-SE			Velódromo		Sudes	ste			Salas	s Elétric	as (380	IV)	
1.525	QDCLT-01-NE			Velódromo		Nordes	ste			-	s Elétric			
	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.516	1.519	1.520	1.521	1.522	1.523	1.524	1.525
						F 0	-	_						
VERIFIC						S								<u> </u>
	geral nos painéis;					S								_
	as tensões e as corren		<u> </u>			S								_
	as tensões e as corren	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	e saida);			S								
	amentos elétricos e me	*				S								<u> </u>
	la fiação elétrica (borne e vibrações;	S),				S								
	dos painéis e ambiente	<u>.</u>				S								
EXECU1		· ·				S								
	o das fiações;					S								
	operação manual e au	tomática dos disjur	tores;			S								
	funcionamento de toda		·			S								
	o geral das conexões;					S								
Teste do	funcionamento de toda	as as proteções;				S								
Teste de	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
3im: T	ri: 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 :

	ICA			<u>(</u>	Quadros Elétrico	s/IIu	<u>ımin</u>	ação	2			Data Pr 22/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.526	QDCLT-01-NO			Velódromo		Noroe	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
1.527	QDLT-01-NO			Velódromo		Norde	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)	
1.528	QDCLT-01-SO			Velódromo		Sudoe	ste			+	s Elétric			
	QE-EAT			Velódromo	So	D/SE/N	O/NE			+	s Elétric			
1.534	QDCLT-02			Velódromo		Sudoe	ste					•		
1.535	QDCLT 03-ESO			Velódromo		Sudoe	ste			+	s Elétric			
1.536										Salas	Elétric	as (380	V)	
1.538	QDCLT-03ENO			Velódromo		Noroe				Salas	Elétric	as (380	V)	
1.539	QDC LT-03NO			Velódromo		Noroe	ste			Salas	Elétric	as (380	V)	
DESC	RIÇÃO DOS S	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.526	1.527	1.528	1.534	1.535	1.536	1.538	1.539
VERIFIC	AR					S								
Vistoria g	eral nos painéis;					S								
Verificar	as tensões e as corrent	es (de entrada e de	e saída);			S								
Verificar	as tensões e as corrent	es (de entrada e de	e saída);			S								
Intertrava	mentos elétricos e med	ânicos;				S								
	a fiação elétrica (bornes);				S								<u> </u>
	vibrações;					S								_
Limpeza EXECUT	dos painéis e ambiente					S								<u> </u>
	das fiações;					S								
	operação manual e aut	omática dos disiun	tores:			S								
	funcionamento de toda:		10100,			S								
	geral das conexões;	ao protogodo,				S								
	funcionamento de toda	s as proteções;				S								
	operação manual;					S								
Limpeza	geral;					S								
	i: Sem: Ano:													=

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 744

Salas Tecnicas Salas Tecnicas Subsesse Salas Eletricas (380V) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: ERIFICAR S S I I I I I I I I I I I I I I I I I I		VICA				Quadros Flétric	ne/lli	ımin	acão)			Data P	
Substitution		T	I.		_		J3/IIL	4111111	uçaU		1.	_	22/0	1/2021
Salas Eléfricas (Salov) Solo LT-02 SE Velodramo Sudekle Salas Eléfricas (Salov) Solo LT-02 SE Velodramo Sudekle Salas Eléfricas (Salov) Solo LT-02 SE Velodramo Sudekle Salas Eléfricas (Salov) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: BERFICAR Solo SOLO SERVIÇOS: BERFICAR Solo SOLO SERVIÇOS: Solo SOLO SERVIÇOS: SOLO SERVIÇOS:			Capac.	Fabricante			ento - C/	G - 911h	estação	<u> </u>				
Select Concests Selections (S80V)	.529					Latacionalne			-cs.ayue:		Sube	stações	3	
Salas Eleftrosa (380V) Salas Eleftrosa (38	.533	QBAP-SE			Velódromo		Sudes	ste			Salas	s Técnio	cas	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Particular as teresdore e as correntes (de entrada e de salda);	.540	QDC LT-02 SE			Velódromo		Sude	ste			Salas	s Elétric	as (380	V)
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	1.543	QDC LT-03			Velódromo		Norde	ste			Salas	s Elétric	as (380)V)
REFIFICAR S														
Institute geral nos paínéis; Infection as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Infectificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elétricos e mecinicos; Intertravamentos eletricos e mecinicos e mecini	DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.529	1.533	1.540	1.543			
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); Salados e vibrações; Salados e vi	/ERIFIC	AR					S							
Ferificar as tensões e as correntes (de entrada e de saída); Intertravamentos elátricos e mecânicos; S	√istoria g	geral nos painéis;					S							
metriavamentos elétricos e mecânicos; silado da flagõe elétrica (bornes); kutos e vibrações; simpeza dos panéis e ambiente; speção das fiações; seste do funcionamento de todas as proteções; seste do peração manual; seste do peração manual; simpeza geral; simpeza geral	/erificar	as tensões e as correr	ntes (de entrada e de	e saída);			S							
Estado da fiação elétrica (bornes); kuldos e vibrações; s	/erificar	as tensões e as correr	ntes (de entrada e de	e saída);			S							
Audos e vibrações: Impeza dos panéis e ambiente; Impeza dos panéis e ambiente; Impeza dos panéis e ambiente; Impeza dos fiações; Ieste do funcionamento de todas as proteções; Ieste de operação manual; Impeza geral; Impeza geral; Imitativa fiação fiações; Impeza geral; Imitativa fiações; Imita	ntertrava	amentos elétricos e me	ecânicos;				S							
impeza dos painéis e ambiente; S	Estado d	la fiação elétrica (borne	es);				S							
EXECUTAR S	Ruídos e	e vibrações;					S							
Inspeção das fiações; Inspeção das fiações; Inspeção das fiações; Inspeção das proteções; Inspeza geral das conexões; Inspeza geral;	₋impeza	dos painéis e ambient	te;				S							
reste de operação manual e automática dos disjuntores; reste do funcionamento de todas as proteções; reste do funcionamento de todas as proteções; reste de operação manual; reste do funcionamento de todas as proteções; reste de operação manual; reste de oper	EXECUT	TAR					S							
este do funcionamento de todas as proteções; Reaperto geral das conexões; Resperto geral das c														
Resperto geral das conexões; Seste do funcionamento de todas as proteções; Seste do operação manual; Simpeza geral; Simpeza ge				tores;										
este do funcionamento de todas as proteções; s			las as proteções;				_							
este de operação manual; S S S S S S S S S S S S S S S S S S S														
BS:			las as proteções;				-							
BS:														
BS:	_impeza	geral;					S	<u> </u>	<u></u>	<u></u>		<u> </u>	<u>L</u>	<u></u>
										_				

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

ELÉTRI	ICA			<u>(</u>	Quadros Elétric	os/IIu	<u>ımin</u>	<u>ação</u>				Data Pr 25/0	evista 11/2021
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al		
.530	QBEE-SNE			Velódromo	Estacioname	ento - CA	.G - Sub	estações	3		stações	3	
.531	QDCLT (S2)			Velódromo	Estacioname	ento - CA	.G - Sub	estações	3	+	stações		
	QBEE-SSE			Velódromo	Estacioname	ento - CA	.G - Sub	estações	3	+			
1.532	QDC-LT-03 ES1			Velódromo	Estacioname					+	stações		
1.542	QDC-L1-03 E31			velogromo	Estacioname	ento - CA	.G - Sub	esiações		Sube	stações		
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	1.530	1.531	1.532	1.542			
/ERIFIC	AR					S							
/istoria g	eral nos painéis;					S							
	as tensões e as correr	ntes (de entrada e d	e saída);			s							
	as tensões e as correr					s							
ntertrava	imentos elétricos e me	ecânicos;				s							
Estado da	a fiação elétrica (borne	es);				S							
Ruídos e	vibrações;					s							
impeza	dos painéis e ambient	e;				s							
EXECUT	AR					S							
nspeção	das fiações;					S							
Teste de	operação manual e au	utomática dos disjun	itores;			S							
Γeste do	funcionamento de tod	as as proteções;				S							
	geral das conexões;					S							
	funcionamento de tod	as as proteções;				S							
	operação manual;					S							
impeza	geral; ———					S						<u> </u>	
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:

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 746

ÉTR.	ICA				Sala de Pre	essuriza	ção			Data Pi 25/0	evista 01/2021	_
digo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Local	·		
617	C1-PEC-B1-01			Arena Carioca 1		Sudeste			Salas T	écnicas		
	-	•		•		φ.						_ T
ESC	CRIÇÃO DOS SEI	RVIÇOS	:			Frequê						
												ŧ
												┸
S:												
												_
												_
												_
												_
										Data		
	Autorização da Engenharia		Atesto o Serviço	o Executado	Responsável	pela Execu	ção	Re	esponsá	vel pela Cor	tratada	_ }

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

ELÉTR	ICA				<u>SALA</u>	DE T.	<u> </u>				Data P	revista 01/202
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca		20/	3 17202
.574	QTM OTN1			Arena Tênis		SO/SE/N	O/NE				cas (380)V)
.575	QTME OTN1			Arena Tênis		SO/SE/N	O/NE				as (380	
.576	QUADRO SEM			Arena Tênis		SO/SE/N	O/NE				cas (380	
	IDENTIFICAÇÃO 1 QUADRO SEM			Arena Tênis		SO/SE/N	O/NE				cas (380	
1.577	IDENTIFICAÇÃO 2								Jaias	LIGUIC	Jas (30)	JV)
DESC	CRIÇÃO DOS S	SERVIÇOS	:			Frequê ncia						
BS:												
BS:												
BS:												
DBS:												

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 748

ELÉTRI	ICA				<u>SUBESTAÇÃO</u>	- AC2	2				Data Pr 25/0	1/202
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			L	ocal	<u>_</u>		
.201	2 MONO 10A/ 1 MONO 32A			Arena Carioca 2	No	deste		s	ubes	tações	;	
.808	C2-QDC-TO-02			Arena Carioca 2	SO/Si	/NO/NE		s	alas	Elétrica	as (380	V)
.809	C2-QDC-IL-02			Arena Carioca 2	No	oeste		s	alas	Elétrica	as (380	V)
.810	C2-QDC-AC-02			Arena Carioca 2	No	oeste		s	alas	Elétrica	as (380	V)
.811	QE-AC-HG2-52			Arena Carioca 2	No	oeste					as (380	
.812	C2-QDC-CC			Arena Carioca 2	No	oeste					as (380	
813	RETIFICADORA 01			Arena Carioca 2	No	oeste					as (380	
.814	C2-QDC-IT-02			Arena Carioca 2	No	oeste					as (380	
.014									dido	Liotiloc		•,
DESC	RICÃO DOS SEF	RVICOS	:		Frequê	es l						
	3	3			Pr	2						
		CADORA 01 C-IT-02										
S:												
S:												
S:												
BS:												
3S:												

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Clie	ente : <i>Parque Olím</i>	прісо					С	ontra	ato:					
Ende	reço : Av. Embaixado	or Abelard	o Bueno - Por	tão 6 - 3401						NRC	D: 74 9	•		
ELÉTR	ICA				SUBESTAÇA	<u>ão -</u>	AC	2					revista 01/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
1.202	1 MONO 16A/ 1 MONO 40A			Arena Carioca 2		Norde	ste			Sube	estações	s		
1.203	2 CONTACTORAS			Arena Carioca 2		Norde	ste			Sube	estações	s		
1.204	2 TRANSFORMADORES 750 A SECO			Arena Carioca 2		Norde	ste			Sube	estações	s		
1.205	1 BI 10A			Arena Carioca 2		Norde	ste			Sube	estações	s		
1.206	1 FONTE ALIMENTADORA			Arena Carioca 2		Norde	ste				estações			
1.207	3 FUSIVEIS/2 CHAVES DE MANOBRA			Arena Carioca 2		Norde	ste			_	estações			
1.807	C2-QDC-TT-02			Arena Carioca 2		Noroe	ste				estações			
1.830				Arena Carioca 2	So	O/SE/N	IO/NE				estações			
						1					,			
DESC	CRIÇÃO DOS SEF	RVIÇOS	:			Frequê ncia								
												+		
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: 750

LÉTR	ICA				SUBESTA	<u> IÇÃO - A</u>	<u>C2</u>			Data Pro 01/0	evista 1/2021	
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Local			_
33	CA-LTA-03-NO-08			Arena Carioca 2		Nordeste		-	T.I			
	~					φ						_ T
ESC	CRIÇÃO DOS SE	RVIÇOS	:			Frequê						
												ŧ
												_
_												
S:												
												_
												_
												_
										Data		-
										-414		
									-			_
	Autorização da Engenharia	a	Atesto o Serviço	Executado	Responsáve	el pela Execu	ção	Re	sponsáve	l pela Con	tratada	1

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 751

ELÉTR	ICA				<u>ubestação - C</u>	<u> </u>						Data P 01/	01/202	1
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
32	2 TRAFOS A SECO 1000KVA			Arena Carioca 1	Estacionamer	nto - CA	.G - Sub	estações	3	Sube	staçõe	s		
.678	QGBT			Arena Carioca 1	Estacionamer	nto - CA	G - Sub	estações	3	Sube	staçõe	s		
.679	QSA			Arena Carioca 1	Estacionamer	nto - CA	.G - Sub	estações	3	CAG				
.681	2 TRAFOS A SECO			Arena Carioca 1	Estacionamer	nto - CA	G - Sub	estações	<u> </u>	CAG				
.694	1000KVA QUADRO CAG			Arena Carioca 1	Estacionamer	nto - CA	.G - Sub	estações	<u> </u>	CAG				
.094										CAG				
DESC	RIÇÃO DOS SE	RVIÇOS :				Frequê ncia								
-														
10.														
38:														
35:														
BS:												Data		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 752

ódigo 517	Modelo	Capac.		1								
17	 	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				L	ocal		
	QGBT 01			Velódromo	Estacionamo	ento - CA	.G - Sub	estações	s	alas Elétr	icas (380	IV)
			·	1								
ESC	RIÇÃO DOS SEI	RVIÇOS	:			Frequê ncia						
						- E			+		+	
S:												
٥.												
											Data	
	Autorização da Engenharia		Atesto o Serviço	Executado	Responsável p	ela Exe	cução		Res	ponsável	pela Cor	ıtratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

LÉTR	ICA			<u> Sur</u>	<u>bestação 2.3 (13.)</u>	KV)	- <u>AC</u> 1	<u>1</u>			Data Pre	1/2021
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	l	01/0	.,_021
.552	QDMT/ PAINEL CORRENTE CONTÍNUA			Arena Carioca 1	Nore	este			_	stações	3	
.553	Retificadora 01			Arena Carioca 1	Nore	este			Subes	stações	3	
.554	Retificadora 02			Arena Carioca 1	Nore	este			Sube	stações	3	
.555	Trafo 04			Arena Carioca 1	Nore	este			Sube	stações	3	
.556	Trafo 03			Arena Carioca 1	Nore	este			Subes	stações	.	
.557	Painel CC - Corrente Contínua			Arena Carioca 1	Nore	este			Subes	stações	3	
DESC	CRIÇÃO DOS SER	VIÇOS :			Frequê	!						
						1						
BS:												
BS:												
3S:												
3S:												

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 754

Código Modelo Capac. Fabricante							NIS				Data Pr 01/0	1/2021	ı	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			_
.353	1 TRAFO 7500 KVA			Arena Tênis		nto - CA	G - Sub	estações	3	+	stações	;		_
.594	TRAFO 7500KVA			Velódromo	SC	O/SE/NO	O/NE			Salas	s Elétrica	as (380	V)	_
595	QE-CAG			Velódromo	SC	O/SE/NO	O/NE			Salas	s Elétrica	as (380	V)	
.596	BOMBAS CAG			Velódromo	SC	O/SE/NO	O/NE			-	s Elétrica			
.597	CASA DE BOMBAS DE INCENDIO			Velódromo	SC	O/SE/NO	O/NE			Salas	s Elétrica	as (380	V)	
.598	QGBT CAG 125A			Velódromo	Sc	O/SE/N	O/NE			1	Elétrica			_
.599	QDC ILUM-TOM-AC-(CAG)			Velódromo	So	O/SE/N	O/NE				Elétrica			
.600	QDC/QSA			Velódromo	Sc	O/SE/N	O/NE			Salas	Elétrica	as (380	V)	
														_
DESC	RIÇÃO DOS SEI	RVIÇOS	•			Frequê ncia								
						F 5								Ļ
3S:														
3S:														
BS:												Data		

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 756

2 TRAFOS A SECO				SUBL	STAÇÃO DE	ENER	IA 1 - 1	ENIS		Data Pr 01/0	1/2021
ódigo		Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Local		
135	2 TRAFOS A SECO 1000KVAS			Arena Tênis		SO/SE/NO	D/NE		Subest		
		<u> </u>	<u>'</u>		<u> </u>	1_ 1					
ESC	CRIÇÃO DOS SE	ERVIÇOS	:			Frequê					
								+			
S:											
								_			
										Data	
	Autorização da Engenharia		Atesto o Serviço	Executado	Responsáv	el pela Exec	ucão		Responsa	ável pela Con	tratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato:

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 757

LÉTR	ICA			SUBESTA	<u>IÇÃO EXTER</u>	RNA (CAG	<u>- AR</u>	ENA	2		Data Pr 01/0	evista 1/2021	
ódigo	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
671	1 TRAFO SECO 1000KVA			Arena Carioca 2	;	SO/SE/N	IO/NE			Sube	stações	3		
ESC	RIÇÃO DOS SEF	RVIÇOS	:			Frequê ncia								
						-								
										<u> </u>				<u> </u>
S:														
									_					
												Data		_
	Autorização da Engenharia		Atesto o Serviço	Executado	Responsável p	ela Exe	cução			Respor	sável p	ela Con	tratada	1

Frequê ncia

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC Cliente: Parque Olímpico Contrato: Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 758 Data Prevista Subestação Sudoeste - AC1 **ELÉTRICA** 01/01/2021 Código Modelo Capac. Prédio Setor Fabricante Local Retificadora 01 Arena Carioca 1 Sudoeste 1.662 Subestações Retificadora 02 Sudoeste Arena Carioca 1 1.663 Subestações

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

OBS:				
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 161 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 759

OODT 0				<u>su</u>	BESTAÇÃO-	<u> 112 - VEL</u>	<u>.ODROI</u>	<u> </u>		Data Pr 01/0	1/2021
digo		Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Local		
5	QGBT 2	-		Velódromo		Sudoeste	•		Subes		
						<u> </u>	ı				
ESC	CRIÇÃO DOS SEF	RVIÇOS	:			Frequê ncia					
						F 5					
S:											
								_		Data	
										Data	
	Autorização da Engenharia		Atesto o Serviço	Executado	Responsáv	el pela Execu	cão		Respons	ável pela Cor	tratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 760

LÉTR	ICA			SUBS	ESTAÇÃO D	E ENERG	A 2- TÊ	<u>NIS</u>	Data Pre 01/01	vista /2021
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca	•	
434	2 TRAFOS A SECO 1000KVA			Arena Tênis		SO/SE/NO/NE			stações	
		•								
DESC	CRIÇÃO DOS SE	ERVIÇOS	:			Frequê ncia				
						++				
BS:										
.J.										
									Data	
	Autorização da Engenhari		Atesto o Serviço	Executado	Responsáv	el pela Execuçã		Resnors	sável pela Conti	ratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Ende														
REFRI	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			Unidade cond	dens	ador	<u>'a</u>			Data Pr	evista 01/2021		
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	ıl	01/0	7172021		
90	UCN0 - 03			Arena Carioca 1		SUDOE	STE		LTA					
92	UCN0 - 04R			Arena Carioca 1	\$	SUDOE	STE		LTA					
93	UCN0 - 04R			Arena Carioca 1		SUDOE	STE		LTA					
96	UEN0 - 05			Arena Carioca 1	1	NOROE	STE		LTA					
97	UEN0 - 06R			Arena Carioca 1	NOROESTE			LTA						
91	UCN0 - 08R			Arena Carioca 1	NORDESTE			LTA						
00	LICNO 00			Arena Carioca 1	SUDESTE				LTA					
301	LICNO 10D			Arena Carioca 1		SUDES	STE		LTA					
													_	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia								
						n F							L	
3S:														
BS:														

Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO Código Modelo Capac. Fabricante					Unidade conde	ensado	<u>ora</u>			Data Pr 04/0	1/2021
78 UCN0 - 01				Prédio	Setor			Loc	al		
78	UCN0 - 01			Arena Carioca 1	SL	DOESTE		РТА			
79	UCN0 - 02R			Arena Carioca 1	SU	DOESTE		РТА			
200	UCN0 - 13			Arena Carioca 1	SL	DOESTE		Sube	estações	S	
28	UCN0 - 11			Arena Carioca 1	SL	DOESTE		Sube	estações	S	
29	UCN0 - 12R			Arena Carioca 1	SU	DOESTE		Sube	estações	S	
90	UCN0 - 07			Arena Carioca 1	NC	RDESTE		LTA			
85	UCN0 - 15			Arena Carioca 1	NC	RDESTE		Sube	estações	S	
86	UCN0 - 15R			Arena Carioca 1	NC	RDESTE		Sube	estações	S	
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			ncia					
BS:											
BS:											

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

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: <i>Parque Olímpico</i> Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Port							C	ontra	ato :				
Ende	reço : Av. Emb	aixador Abelard	o Bueno - Por	tão 6 - 3401					ı	NRO: 70	63		
REFRIC	GERAÇÃO E EXA	AUSTÃO			Unidade cond	dens	adoı	<u>a</u>				Prevista 01/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Local		<u> </u>	
5	UCN0-01			Arena Carioca 2		SUDOE	STE			LTA			
 3	UCN0-02R			Arena Carioca 2		SUDOE	STE			LTA			
13	UCN0 - 03			Arena Carioca 2	1	NOROE	STE			LTA			
14	UCN0-04R			Arena Carioca 2	1	NOROE	STE			LTA			
34	UCN0 - 09			Arena Carioca 2		SUDES	STE			LTA			
35	UCN0-10R			Arena Carioca 2		SUDES	STE			LTA			
16	UCN0-05			Arena Carioca 2	1	NORDE	STE			LTA			
1 7	UCN0-06R			Arena Carioca 2	1	NORDE	STE			LTA			
						<u> </u>							
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia							
						шс					+	<u> </u>	⊨
BS:													

Data

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO Código Modelo Capac. Fabricante				,	Unidade col	ndens	adoı	<u>'a</u>			Data Pi 06/0	evista)1/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	al	00/0	
0	UCN0-11			Arena Carioca 2		NOROE	STE		Sala	s técnic	as	
1	UEN0 - 12			Arena Carioca 2		NOROE	STE		Sala	s técnic	as	
5	UCN0 - 07			Arena Carioca 2		SUDES	STE		STA			
6	UCN0 - 08R			Arena Carioca 2		SUDES	STE		STA			
8	UCN0-14			Arena Carioca 2		NORDE	STE		Sala	s técnic	as	
9	UCN0-15			Arena Carioca 2		NORDE	STE		Sala	s técnic	as	
0	UCN0-16R			Arena Carioca 2		NORDE	STE		Sala	s técnic	as	
19	UCN0-11			Arena Carioca 3		NOROE	STE		Casa	a de má	quinas	
								•				
3S:												
3 S:												

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401	NRO: 765

REFRI	GERAÇÃO E EX	<i>AUSTÃO</i>			Unidade cond	ens	ado	<u>ra</u>				revista 01/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	al		
284	UCN0-01			Arena Carioca 3	NO	OROE	STE		LTA			
285	UCN0-02R			Arena Carioca 3	NO	OROE	STE		LTA			
302	UCN0-09			Arena Carioca 3	St	UDOE	STE		LTA			
320	UCN0-12			Arena Carioca 3	NO	OROE	STE		Casa	de má	quinas	
321	UCN0-13R			Arena Carioca 3	NO	OROE	STE		Casa	de má	quinas	
326	UCN0-14			Arena Carioca 3	St	UDOE	STE		Casa	de má	quinas	
327	UCN0-15			Arena Carioca 3	St	UDOE	STE		Casa	de má	quinas	
328	UCN0-16R			Arena Carioca 3	SI	UDOE	STE		Casa	de má	quinas	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia						
											+	

OBS:			
			Data
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada
			Página 168 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

	GERAÇÃO E EX	AUSTAO			Unidade cond	ensa	dor	<u>a</u>			Data P 08/0)1/2021	1
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	al	1 30/0		•
307	UCN0-10R			Arena Carioca 3		UDOES	TE		LTA				
39	UCN0-07			Arena Carioca 3	\$	SUDEST	Έ		LTA				
340	UCN0-08R			Arena Carioca 3	\$	SUDEST	Έ		LTA				
350	UCN0-03			Arena Carioca 3	N	ORDES	TE		STA				
351	UCN0-4R			Arena Carioca 3	N	ORDES	TE		STA				
354	UCN0-05			Arena Carioca 3	N	ORDES	TE		LTA				
355	UCN0-06R			Arena Carioca 3	N	ORDES	TE		LTA				
DESC	CRIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:			Frequê ncia							
						\exists							
B\$∙													
BS:													
BS:													
BS:													
BS:													

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

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Data Prevista	REFRIGERAÇÃO E EXAUSTÃO Unidade evaporadora Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor 180 UEN0 - 03 Arena Carioca 1 SUDOESTE 187 UEN0 - 04R Arena Carioca 1 SUDOESTE 194 UEN0 - 05 Arena Carioca 1 NOROESTE 195 UEN0 - 06R Arena Carioca 1 NORDESTE 288 UEN0 - 07 Arena Carioca 1 SUDESTE 292 UEN0 - 09 Arena Carioca 1 SUDESTE 293 UEN0 - 10R Arena Carioca 1 SUDESTE	Data Previ 08/01/2 Local LTA	
Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local 180 UEN0 - 03 Arena Carioca 1 SUDOESTE LTA 187 UEN0 - 04R Arena Carioca 1 SUDOESTE LTA 194 UEN0 - 05 Arena Carioca 1 NOROESTE LTA 195 UEN0 - 06R Arena Carioca 1 NOROESTE LTA 288 UEN0 - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE LTA 292 UEN0 - 09 Arena Carioca 1 SUDESTE LTA 293 UEN0 - 10R Arena Carioca 1 SUDESTE LTA 384 UEN0 - 14R Arena Carioca 1 NORDESTE LTA	Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor 180 UEN0 - 03 Arena Carioca 1 SUDOESTE 187 UEN0 - 04R Arena Carioca 1 SUDOESTE 194 UEN0 - 05 Arena Carioca 1 NOROESTE 195 UEN0 - 06R Arena Carioca 1 NOROESTE 288 UEN0 - 07 Arena Carioca 1 NORDESTE 292 UEN0 - 09 Arena Carioca 1 SUDESTE 293 UEN0 - 10R Arena Carioca 1 SUDESTE	Local LTA	
Arena Carioca 1 SUDOESTE LTA	180	LTA	
180	187		
194	194	LTA	
195	194		
195	195	LTA	
NORDESTE LTA	NORDESTE	LTA	
Page	193 UEN0 - 10R Arena Carioca 1 SUDESTE	LTA	
NORDESTE LTA Arena Carioca 1 NORDESTE LTA	UENO 44D NORDESTE	LTA	
1004 LTA	NORDESTE Arena Carioca 1 NORDESTE	LTA	
		LTA	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.		

OBS:				
<u>ОВ</u> 5.				
				Doto
				Data
	Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela Execução	Responsável pela Contratada Página 170 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

REFRI	GERAÇÃO E EX	AUSTAO			Unidade evap	<u>orad</u>	<u>ora</u>			Data Pi 11/0	1/2021
ódigo	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor			Loc	al	1	., 2021
	UEN0 - 01			Arena Carioca 2		DOESTE		LTA			
75	UEN0 - 01			Arena Carioca 1	SU	DOESTE	Ē	PTA			
77	UEN0 - 02R			Arena Carioca 1	SL	DOESTE	Ē	PTA			
99	UEN0 - 13			Arena Carioca 1	SU	DOESTE	Ē	Sube	estaçõe	s	
26	UEN0 - 11			Arena Carioca 1	SU	DOESTE	=	Sube	estaçõe	s	
27	UEN0 - 12R			Arena Carioca 1	SU	DOESTE	Ē	Sube	estaçõe	s	
89	UEN0 - 08R			Arena Carioca 1		RDESTE		LTA			
83	FCBN0 - 13			Arena Carioca 1	NC	RDESTE		Sube	estaçõe	S	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:		c L	ncia					
35:											

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

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 769

	GERAÇÃO E EXA	AUSTAO			Unidade evapo	rador	<u>a</u>			Data P 12/0	01/202
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor			Loc	al	,	
ļ	UEN0 - 02R			Arena Carioca 2	SUD	DESTE		LTA			
1	UEN0 - 03			Arena Carioca 2	NOR	DESTE		LTA	L		
2	UEN0 - 04R			Arena Carioca 2	NOR	DESTE		LTA			
7	UEN0 - 11			Arena Carioca 2	NOR	DESTE		Sala	as técnic	cas	
32	UEN0 - 09			Arena Carioca 2	SUE	ESTE		LTA	<u> </u>		
3	UEN0 - 10R			Arena Carioca 2	SUE	ESTE		LTA	<u> </u>		
14	UENO-05			Arena Carioca 2	NOR	DESTE		LTA			
5	UENO-06R			Arena Carioca 2	NOR	DESTE		LTA	<u> </u>		
										1	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:		Frequê	e e					
						-				-	
3 S:											
3 S:											
3S:											
3S:											

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 770

CEDIA												
:FRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Unidade eva</u>	pora	dora]			Data P 13/0	revista)1/2021
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Lo	cal		
3	UEN0 - 12			Arena Carioca 2		NOROES			Sal	as técnio	cas	
9	UEN0 - 13R			Arena Carioca 2	N	NOROES	STE		Sal	as técnio	cas	
3	UEN0-07			Arena Carioca 2		SUDES.	TE		ST	A		
4	UEN0 - 08R			Arena Carioca 2	:	SUDES [*]	TE		ST	4		
5	UEN0 - 14			Arena Carioca 2	N	NORDES	STE		Sal	as técnio	cas	
3	UEN0 - 15			Arena Carioca 2	N	NORDES	STE		Sal	as técnio	cas	
7	UEN0 - 16R			Arena Carioca 2	N	NORDES	STE		Sal	as técnio	cas	
17	UEN0-12			Arena Carioca 3	N	NOROES	STE		Cas	sa de má	áquinas	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê						
es:												
3S:												
:S:												
3S:												
3S:												

OBRA PRIMA
PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

		paixador Abelardo	<u> </u>								Data Pro	wiet-
REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Unidade eva</u>	pora	adora	2				1/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	ıl		
82	UEN0-01			Arena Carioca 3		NOROE			LTA			
83	UEN0-02R			Arena Carioca 3		NOROE			LTA			
98	UEN0-09			Arena Carioca 3		SUDOE			LTA			
99	UEN0-10R			Arena Carioca 3		SUDOE	STE		LTA			
18	UEN0-13R			Arena Carioca 3		NOROE	STE		Casa	de mád	quinas	
23	UEN0-14			Arena Carioca 3		SUDOE	STE		Casa	de mád	quinas	
24	UNE0-15 UEN0-16R			Arena Carioca 3		SUDOE	STE		Casa	de mád	quinas	
24				Arena Carioca 3		SUDOE	STE		Casa	de mád	quinas	
						m						
DESC	CRIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:			Frequê ncia						
						L -						

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

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

KEFKI	GERAÇÃO E EX	AUSTAO			Unidade evap	orado	<u>ra</u>			Data Pr 15/0	1/2021
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca	al	1 10/0	., _ 0_
98	UEN0-03	-		Arena Carioca 3		ORDESTE		STA			
16	UEN0-11			Arena Carioca 3	N	OROESTE		Sube	stações	3	
33	UEN0-07			Arena Carioca 3	S	SUDESTE		LTA			
38	UEN0-08R			Arena Carioca 3	S	SUDESTE		LTA			
19	UEN0-04R			Arena Carioca 3	N	ORDESTE		STA			
52	UEN0-05			Arena Carioca 3		ORDESTE		LTA			
53	UEN0-06R			Arena Carioca 3	N	ORDESTE		LTA			
)ES(CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê					
SS:											
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 Contrato :

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 773

	BERAÇÃO E EXA	AUSTAO			Unidade Exaus	<u>tora</u>				Data Pr 15/0	1/2021	
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca				
327	FCT-02			Velódromo	Norde	ste		Salas	Técnic	as		
328	FCT-03			Velódromo	Norde	ste		Salas	Técnic	as		
329	FCT-04			Velódromo	Norde	ste		Salas	Técnic	as		
330	FCBTE-01			Velódromo	Norde	ste		Salas	Técnic	as		
331	FCT-05			Velódromo	Norde	ste		Salas	Técnic	as		
332	FACBTE-03			Velódromo	Sude	ste		Salas	Técnic	as		
333	FACBTE-02			Velódromo	Sude	ste		Salas	Técnic	as		
334	FACBTE-04			Velódromo	Sude	ste		Salas	Técnic	as		
ESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:		Frequê ncia							
												H
3S:												
BS:												
3S:												
3S:												
3S:												

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 774

FódigoModeloCapac.FabricantePrédioSetorLocal326FCT-01VelódromoNordesteSalas Técnicas335FACBTE-05VelódromoSudesteSalas Técnicas336FACBTE-08VelódromoSudesteSalas Técnicas337VelódromoSudesteSalas Técnicas338VelódromoNoroesteSalas Técnicas339FACBTE-19VelódromoNoroesteSalas Técnicas340FACBTE-06VelódromoNoroesteSalas Técnicas		GERAÇÃO E EX	4031AU		<u>Unidade Exaustora</u>					Data Prevista 18/01/202							
Velódromo Nordeste Salas Técnicas	Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	nl	. 0, 0					
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 343 Velódromo Noroeste Salas Técnicas 344 Velódromo Noroeste Salas Técnicas	.326	FCT-01			Velódromo	Nordeste				Salas Técnicas							
Velódromo Sudeste Salas Técnicas	.335	FACBTE-05			Velódromo	Suc	Sudeste										
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	.336	FACBTE-08			Velódromo	Suc	este										
338VelódromoNoroesteSalas Técnicas339FACBTE-19VelódromoNoroesteSalas Técnicas340FACBTE-06VelódromoNoroesteSalas Técnicas342FACBTE-18VelódromoNoroesteSalas Técnicas	.337				Velódromo	Suc	Sudeste										
339 FACBTE-19 Velódromo Noroeste Salas Técnicas 340 FACBTE-06 Velódromo Noroeste Salas Técnicas 342 FACBTE-18 Velódromo Noroeste Salas Técnicas	.338				Velódromo	Noroeste											
342 FACBTE-18 Velódromo Noroeste Salas Técnicas	.339	FACBTE-19		Velódromo Noroeste						Salas	Técnic	as					
Odias recinicas	.340	FACBTE-06			Velódromo	Nor	oeste			Salas	Técnic	as					
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : Page P	.342	FACBTE-18			Velódromo	Nor	peste			Salas	Técnic	as					
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :										·							
	DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:		requê	20 00										
						<u> </u>	=										
26.	DC.																
3S:	BS:																
3S:	BS:																
3S:	BS:																
3S:	BS:																
3S: 	BS:																

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 775

	GERAÇÃO E EXA	AUSTÃO		Unidade Exaustora					Data Prevista 19/01/202				1			
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca	Local						
.278	EAT - 09			Velódromo		Nordeste					Salas Técnicas					
.280	EAT - 11			Velódromo	No	deste			Salas Técnicas							
.281	EAT - 12R			Velódromo	Nordeste					Salas Técnicas						
.282	EAT - 12R			Velódromo	Sudoeste					Salas Técnicas						
.283	EAT - 13			Velódromo	No	Nordeste				Salas Técnicas						
.284	EAT - 14R			Velódromo	No	deste			Salas	Técnic	as					
.341	FACBTE-16			Velódromo	No	oeste			Salas	Técnic	as					
.343	FACBTE-17			Velódromo	No	oeste			Salas	Técnic	as					
						T	ī						_ T			
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:		Frequê	cia										
						_							1			
3S:																
S:													_			
S:																

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

				ortão 6 - 3401											
EFRI	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Unidade</u>	Exaus	<u>tora</u>			Data Prevista 20/01/2021					
ódigo	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio Setor					Local						
285	EAT - 15			Velódromo		Norde	ste		Sala	s Técni	cas				
286	EAT - 16			Velódromo	Nordeste Salas Técnic				nicas						
287	EAT -17			Velódromo	Nordeste Salas Téc				s Técni	ecnicas					
288	EAT - 18			Velódromo		Norde	ste		Sala	s Técni	cas				
303	FCAT-01			Velódromo		Norde	Nordeste			s Técni	cas				
304	FCAT-02			Velódromo		Noroe	ste		Sala	s Técni	cas				
305	FCAT-03			Velódromo		Norde	ste		Sala	s Técni	cas				
310	FCAT-05			Velódromo		Noroe	ste		Sala	s Técni	cas				
ESC	CRICÃO DOS	S SERVIÇOS	:		·	Frequê ncia									
	•					5									
SS:															
S:															
3:															

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

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

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

1.312 CAT-37 Velodromo Noroese Salas Técnicas 1.315 CAT-38 Velodromo Sudeste Salas Técnicas	Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401									NRO: 777						
1.279	REFRIC	GERAÇÃO E EXAUSTÂ	ío		<u>Unidade Exaustora</u>											
1,306	Código	Modelo	Capac.	Fabricante		Setor		Local								
1-300	1.279	EAT - 10R			Velódromo	Nordeste					Salas Técnicas					
1.306	1.306	FCAT-04			Velódromo		Norde	ste			Salas	s Técnic	as			
1.300	1.307	FCB3-01			Velódromo		Noroe	ste			Salas Técnicas					
1,310	1.308	FCB3-02			Velódromo		Noroeste					Salas Técnicas				
1.312 FCAT-107 Volidormo Norresus Salus Técnicas 1.315 FCAT-08 Volidormo Sudesie Salus Técnicas 1.316 FCAT-08 Volidormo Sudesie Salus Técnicas 1.317 FCAT-08 Volidormo Sudesie Salus Técnicas 1.318 FCAT-08 Volidormo Sudesie Salus Técnicas 1.319 FCAT-08 Volidormo Sudesie Salus Técnicas 1.310 Volidormo Sudesie Salus Técnicas 1.311 Volidormo Volidormo Sudesie Salus Técnicas 1.312 Volidormo Volidormo Volidormo Volidormo Volidormo 1.312 Volidormo Volidormo Volidormo Volidormo Volidormo 1.312 Volidormo Volidormo Volidormo Volidormo Volidormo Volidormo 1.312 Volidormo V	1.309	FCAT-15		Velódromo Noroeste							Salas	s Técnic	as			
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : Post	1.311	FCAT-06			Velódromo		Noroe	ste			Salas Técnicas					
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : Page 1	1.312	FCAT-07			Velódromo		Noroe	ste			Salas	s Técnic	as			
OBS:	1.315	FCAT-08		Velódromo		Sude	ste			Salas	s Técnic	as				
	DESC	RIÇÃO DOS SER	VIÇOS :				Frequê ncia									
Data	OBS:															
Data																
 Data																
Data																
												<u> </u>)ata			

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço: Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 778

REFRIC	FAT 01			<u>Unidade Exaus</u>	<u>tora</u>				Data Pr 22/0	evista 11/2021	ļ	
ódigo	Т		Fabricante	Prédio	Setor			Loca	al			_
270	EAT - 01	-		Velódromo	Norde	ste		+	s Técnic	cas		_
271	EAT - 02			Velódromo	Norde	ste			s Técnic			
316	FCAT-09			Velódromo	Noroe	ste		-	s Técnic			
318	FCAT-10			Velódromo	Noroe	ste			Técnic			_
319	FCAT-11			Velódromo	Noroe	ste		Salas	Técnic	as		
320	FCAT16			Velódromo	Noroe	ste		Salas	s Técnic	cas		_
321	FCAT-12			Velódromo	Noroe	ste		Salas	s Técnic	cas		_
325	FCAT-14			Velódromo	Sudoe	este		Salas	s Técnic	cas		_
DESC	CRIÇÃO DOS SE	RVIÇOS	:		Frequê							
SS:												
												_
												_
							_			Data		_

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Portão 6 - 3401 NRO: 779

\LI I\IC	GERAÇÃO E EX	AUSTAU			<u>Unidade Exaus</u>	tora				Data Pr 25/0	1/2021
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor			Loca	ıl		
.272	EAT - 03			Velódromo	Norde	este			Técnic	as	
.273	EAT - 04R			Velódromo	Nord	este		Salas	Técnic	as	
.274	EAT - 05			Velódromo	Nord	este		Salas	Técnic	as	
.275	EAT - 06R			Velódromo	Nord	este			Técnic		
.276	EAT - 07			Velódromo	Nord	este		Salas	Técnic	as	
.277	EAT - 08R			Velódromo	Norde	este		Salas	Técnic	as	
.323	FCAT-13			Velódromo	Noro	este		Salas	Técnic	as	
.347	VAT-01			Velódromo	SO/SE/I	NO/NE		Salas	Técnic	as	
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:		Frequê						
					ше						
3S:											
3S:											
3S: 											
BS:										Data	

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

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : <i>Parque Olímpico</i> Endereço : Av. Embaixador Abelardo Bueno - Po							С	ontra	ato:					
Ende	ereço: Av. Emb	aixador Abelard	o Bueno - Por	tão 6 - 3401					ı	NRO:	780)		
REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			Unidade Ex	aus	<u>tora</u>					Data P	revista 01/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Local		20/	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
1.295	EAT - 23			Velódromo		Sude	ste			Salas Té	cnic	as		
1.296	EAT - 24R			Velódromo		Sudoe	ste			Salas Té	cnic	as		
1.298	EAT - 25			Velódromo		Sudoe	este			Salas Té	cnic	as		
1.349	VAT-02			Velódromo	S	O/SE/N	IO/NE			Salas Té	cnic	as		
1.350	VAT-03			Velódromo	So	O/SE/N	IO/NE			Salas Té	cnic	as		
1.351	VAT-04			Velódromo	S	O/SE/N	IO/NE			Salas Té	cnic	as		
1.354	UCA-01			Velódromo	S	O/SE/N	IO/NE			Salas Té	cnic	as		
1.355	UCA-02R			Velódromo	S	O/SE/N	IO/NE			Salas Té	cnic	as		
							Ι							
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia								
						шс								<u> </u>
						1								
OBS:														

Data Responsável pela Contratada

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

Ende												
EFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			Unidade Ex	aus	tora				a Prevista 1/01/202	_ 1
ódigo	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor			Lo	cal		170 17202	÷
289	EAT - 19			Velódromo		Norde	ste		las Téc	nicas		_
290	EAT - 20R			Velódromo		Norde	ste	Sa	las Téc	nicas		-
292	EAT - 21			Velódromo		Norde	ste	Sa	las Téc	nicas		_
294	EAT - 22R			Velódromo		Norde	ste	Sa	las Téc	nicas		_
301	EAT - 27			Velódromo		Sudoe	ste	Sa	las Téc	nicas		_
302	EAT - 28			Velódromo		Norde	ste		las Téc			_
344	FCSS-02			Velódromo		Sudoe	ste	Sa	las Téc	nicas		-
345	FCSS-01			Velódromo		Norde	ste	Sa	las Téc	nicas		_
												_
ESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia						
										+		+
ss:												_

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

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico

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

NRO: 782

Ende	reço : Av. Emba	iixador Abeiard	o Bueno - Por	tao 6 - 3401					NRO): 782			
REFRIC	GERAÇÃO E EXA	USTÃO			<u>Unidade</u>	Exaus	<u>tora</u>				Data Pr 04/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor				Loca				
1.299	EAT - 26R			Velódromo		Sudoe	ste		Salas	Técnic	as		
	~					ø							
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia							
OBS:													
										Г	Data		
										L	uld		

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

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

KEFKI	GERAÇÃO E EX	<i>AUSTÃO</i>			<u>Ven</u>	tiladores	<u> </u>					Data Pr 04/0	evista 11/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	 al			
142	EMZ - 01			Arena Carioca 1		SUDOE	STE			Banh	eiros			
147	EMZ - 03			Arena Carioca 1		SUDOE	STE			Área	s divers	as		
152	VMZ - 09			Arena Carioca 1		SUDOE	STE				externa			
	EMZ - 04			Arena Carioca 1		NOROE	STE					-		
155	EMZ - 05R			Arena Carioca 1		NOROE	STE				eiros			
156										Banh	eiros			
363	VMZ - 10			Arena Carioca 1		SUDOE				Área	s diversa	as		
387	VMN1 - 01			Arena Carioca 1		SUDES	STE			Área	s diversa	as		
417	EN2 - 09			Arena Carioca 1		NORDE	STE			Aren	a e arqu	ibanca	das	
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	<u> </u>			Frequê ncia	142	147	152	155	156	363	387	117
VERIFIC	ZAR					Q								\vdash
	es, ruídos anormais					Q								
	e a existência de suje	eiras, danos e corrosã	0			Q								
Painel de	e controle e sinalizaçã	йо				Q								
Lâmpada	as queimadas					Q								
Estado d	los amortecedores de	vibração				М								
Acoplam	nentos					М								
Mancais						М								
Rolamer						M								
Limpeza	dos filtros de ar					M								
EXECUT						M								
	e registro da tensão					M								L
	e registro da corrente	e em cada fase				M								_
Termogr						T								
Lubrifica	-	ogo o mogâniogo				T								
	o das conexões elétrio ento das polias, moto					A								
	ntos de ar	, verillador e correlas				A								\vdash
Limpeza						A								\vdash
	gerai					A								

OBS: Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 186 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Ende	ereço: Av. Emb	aixador Abelard	o Bueno - Por	tão 6 - 3401						NRC): <mark>78</mark> 4	ļ		
REFRI	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Ventila</u>	dores	<u> </u>					Data Pr 05/0	evista 01/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl			
143	EMZ - 02R			Arena Carioca 1		SUDOE	STE			Banh	eiros			
361	VMZ - 12			Arena Carioca 1		SUDES	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			Banh	eiros			
403	EN2 - 14R			Arena Carioca 1		NOROE	STE			Banh	eiros			
404	EN2 - 12			Arena Carioca 1		SUDOE	STE			Banh				
	18 EN2 - 10R Arena Carioca 1						STE			Banh				
	Arona Cariona 1					NOROE	STE							
419	Arona Cariaca 1									Banh	eiros			
	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê	143	361	362	402	403	404	418	419
VERIFIC						Q								_
	es, ruídos anormais e a existência de suje	iras danas a corraçã				Q								+
	e controle e sinalizaçã					Q								-
	as queimadas					Q								1
	los amortecedores de	vibração				М								T
Acoplam	entos					М								
Mancais						М								
Rolamer	ntos					М								
Limpeza	dos filtros de ar					М								
EXECU	ΓAR					М								
Medição	e registro da tensão	entre fases				М								
Medição	e registro da corrente	e em cada fase				М								
Termogr	afia					Т								
Lubrifica	ção					Т								
Reaperto	o das conexões elétric	cas e mecânicas				Α								
Alinham	ento das polias, moto	r, ventilador e correia	S			Α								_
	ntos de ar					Α								\perp
Vazame						Α	I	1	1	1		1	1	1

Data

Autorização da Engenharia

Atesto o Serviço Executado

Responsável pela Execução

Responsável pela Contratada

Pagina 187 de 188

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

REFRI	GERAÇÃO E EXA	AUSTÃO			<u>Ventilad</u>	ores	<u> </u>					Data Pr 06/0	evista 11/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
159	VMZ - 01			Arena Carioca 1	5	SUDOE	STE			PRES	SSURIZ	AÇÃO	ESCAD	DΑ
163	VMZ - 02R			Arena Carioca 1	5	SUDOE	STE			_	SSURIZ			
170	VMZ - 04R			Arena Carioca 1	N	IOROE	STE			+	SSURIZ			
	VN0 - 02			Arena Carioca 1	5	SUDOE	STE				3301112	AÇAO	LOCAL	
207	VN0 - 03			Arena Carioca 1		IOROE				LTA				
210										LTA				
213	VN0 - 06			Arena Carioca 1	S	SUDOE	STE			LTA				
373	VN0 - 04			Arena Carioca 1	ı	IORDE	STE			LTA				
374	VN0 - 05			Arena Carioca 1		SUDES	STE			LTA				
DESC	CRIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	159	163	170	207	210	213	373	710
VERIFIC	AR					Q								
Vibraçõe	s, ruídos anormais					Q								
Fixação	e a existência de suje	iras, danos e corrosâ	io			Q								
Painel de	e controle e sinalizaçã	io				Q								
Lâmpada	as queimadas					Q								
Estado d	os amortecedores de	vibração				M								
Acoplam	entos					M								
Mancais						M								
Rolamen						M								
-	dos filtros de ar					M								
EXECUT						M								
	e registro da tensão e e registro da corrente					M								
Termogr	_	e em cada iase				T								
Lubrifica						T								
	o das conexões elétric	cas e mecânicas				A								
	ento das polias, motor		 S			Α								
	ntos de ar	·				Α								
	geral					Α								
Limpeza														_

Limpeza geral			Α					
Bim: Tri: Sem: Ano:								
ODC.								
OBS:								
				_		Da	ata	
Autorização da Engenharia	Atesto o Serviço Executado	Responsável pela	Execução	 	Respons	sável pel	a Contrata	da
							Página	188 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente : Parque Olímpico Contrato :

Código	ERAÇÃO E EXA	AUSTÃO			Vent	tiladores	3					Data Pi	evista)1/2021	
	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	 al	0770	71/2021	
166	VMZ - 03			Arena Carioca 1		NOROE	STE				SSURIZ	'AÇÃO	ESCAE	——)А
	FCN0 - 06			Arena Carioca 1		SUDOE	STE			PTA				
	VMZ - 05			Arena Carioca 1		NORDE	STE				SSURIZ	'^ ^ Ã O	ESCAF	
	VMZ - 06R			Arena Carioca 1		NORDE	STE							
304	VMZ - 07			Arena Carioca 1		SUDES	RTF				SSURIZ			
305				_						PRE	SSURIZ	'AÇÃO	ESCAE)A
306	VMZ - 08R			Arena Carioca 1		SUDES				PRE	SSURIZ	'AÇÃO	ESCAE)A
308	EMZ - 12			Arena Carioca 1		SUDES	STE			Salas	3			
375	FCBN0 - 05			Arena Carioca 1		SUDES	STE			Salas	3			
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Prequê ncia	166	204	303	304	305	306	308	375
	s, ruídos anormais					Q								
	a existência de suje	iras, danos e corros	ăo			Q								
	controle e sinalizaçã					Q								
Lâmpadas	s queimadas					Q								
Estado do	os amortecedores de	vibração				М								
Acoplamer	entos					М								L
Mancais						M								
Rolamento						M								
EXECUTA	dos filtros de ar					M M								
	e registro da tensão e	entre fases				M								
	e registro da corrente					М								
Termograf						Т								
Lubrificaçã	ão					Т								
Reaperto o	das conexões elétric	as e mecânicas				Α								
Alinhamen	nto das polias, motor	, ventilador e correia	IS			Α								<u> </u>
Vazament						Α								<u> </u>
Limpeza g	geral					Α								<u> </u>

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

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Clie	ente : <i>Parqu</i> e	Olímpico					С	ontra	ato :					
Ende	reço: Av. Emb	aixador Abelard	o Bueno - Por	tão 6 - 3401						NRC): <mark>787</mark>	•		
REFRIC	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			Ventilad	ores	<u> </u>					Data P	revista 01/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al			
313	VMZ - 15			Arena Carioca 1	:	SUDES	STE			Salas	 S			
315	VMZ - 16			Arena Carioca 1		SUDES	STE			Salas	 S			
334	EMZ - 06			Arena Carioca 1	N	IORDE	STE			Salas				
	EMZ - 07R			Arena Carioca 1	N	IORDE	STE			Salas				
335	VMZ - 17			Arena Carioca 1	N	IOROE	STE							
336	EMZ_08					IORDE				Salas				
337	FM7 - 09R									Salas	6			
341	EMZ_09R						STE			Salas	5			
359	VMZ - 13			Arena Carioca 1	N	IORDE	STE			Salas	3			
VERIFIC	AR					Q								
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	313	315	334	335	336	337	341	359
VERIFIC	AR					Q								
Vibraçõe	s, ruídos anormais					Q								
-	-	eiras, danos e corrosã	io			Q								
	e controle e sinalizaçã	ão				Q								
Lâmpada	as queimadas					Q								
Estado d	os amortecedores de	vibração				M								
Acoplam	entos					M								
Mancais						M								
Rolamen						M								
	dos filtros de ar					M								
EXECUT						M								
	e registro da tensão e					M								
	e registro da corrente	e em cada fase				М								
Termogra						Т								
Lubrifica						Т								
	das conexões elétric					Α								
	•	r, ventilador e correia	S			Α								
	ntos de ar					Α								
Limpeza	geral					Α								

OBS:

Bim: | Tri: | Sem: | Ano:

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

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

KEFKI	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Ven</u>	tiladores	<u> </u>					Data Pr 11/0	evista 11/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl			
112	VN1-02			Arena Carioca 2		NORDE	STE			Áreas	divers	as		
113	VN1-03			Arena Carioca 2		NORDE	STE			Áreas	divers	as		
114	EN1-01			Arena Carioca 2		NORDE	STE			Banh	eiros			
	VN1-01			Arena Carioca 2		SUDES	STE			+				
118	EMZ - 13R			Arena Carioca 1		SUDES	STE				divers	as ———		
309										Salas	•			
311	EMZ - 10			Arena Carioca 1		SUDES				Salas	3			
312	EMZ - 11R			Arena Carioca 1		SUDES	STE			Salas	;			
360	VMZ - 14			Arena Carioca 1		NORDE	STE			Salas	;			
DESC	CRICÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	112	113	114	118	309	311	312	
									_	_	<u>ო</u>	en en	en en	Ļ
VERIFIC						Q								<u> </u>
	s, ruídos anormais					Q								_
		eiras, danos e corrosã	10			Q								-
	e controle e sinalizaçã as queimadas	ao				Q								╁
	los amortecedores de	vihração				M								+
Acoplam		, vibração				M								\vdash
Mancais						М								\vdash
Rolamen	itos					M								\vdash
Limpeza	dos filtros de ar					М								T
EXECUT	AR .					М								T
Medição	e registro da tensão	entre fases				М								T
Medição	e registro da corrent	e em cada fase				М								Г
Termogra	afia					Т								
Lubrifica	ção					Т								
Reaperto	das conexões elétri	cas e mecânicas	<u> </u>			Α								
Alinhame	ento das polias, moto	r, ventilador e correia	S			Α								
Vazamer	ntos de ar					Α								
	geral					Α								

OBS: Data Responsável pela Contratada Autorização da Engenharia Atesto o Serviço Executado Responsável pela Execução Página 191 de 198

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE - PMOC

Cliente: Parque Olímpico Contrato:

DOS SERVIÇO	Fabricante	Prédio Arena Carioca 2	SL SL NC NC	DROES JDOES DROES DROES DROES	STE STE STE			Loca Casa Banh Banh Banh	de mádeiros eiros eiros		1/2021	
		Arena Carioca 2	NC SL SL NC NC	JDOES JDOES DROES DROES	STE STE STE			Banh Banh Banh	eiros eiros	quinas		
DOS SERVIÇO		Arena Carioca 2	SL NC NC	DROES DROES DROES	STE STE			Banh Banh Banh	eiros eiros			
DOS SERVIÇO		Arena Carioca 2 Arena Carioca 2 Arena Carioca 2 Arena Carioca 2	NC NC	DROES DROES	STE STE			Banh	eiros eiros			
DOS SERVIÇO		Arena Carioca 2 Arena Carioca 2 Arena Carioca 2	NC NC	OROES ORDES	STE			Banh	eiros			
DOS SERVIÇO		Arena Carioca 2 Arena Carioca 2 Arena Carioca 2	NC NC	OROES ORDES	STE							
DOS SERVIÇO		Arena Carioca 2 Arena Carioca 2	NC	ORDES				Banh	eiros			
DOS SERVIÇO		Arena Carioca 2			STE							
DOS SERVIÇO			S					Banh	eiros			
DOS SERVIÇO		Arena Carioca 2		UDES	TE			Banh	eiros			
DOS SERVIÇO	·		S	UDES	TE			Banh	eiros			
	S:		(Frequë ncia	2	93	94	95	96	115	116	117
				Q								
ormais				_								
	osão			_								
 S				Q								
dores de vibração				М								
				М								
				М								
				М								
e ar				М								
				М								
				М								
corrente em cada fase				М								<u> </u>
				Т								<u> </u>
				-								-
as, motor, ventilador e cor	eias											<u> </u>
				Α								_
	sinalização s dores de vibração e ar a tensão entre fases a corrente em cada fase des elétricas e mecânicas	a de sujeiras, danos e corrosão sinalização s dores de vibração e ar a tensão entre fases a corrente em cada fase ses elétricas e mecânicas as, motor, ventilador e correias	a de sujeiras, danos e corrosão sinalização s dores de vibração e ar a tensão entre fases a corrente em cada fase eses elétricas e mecânicas as, motor, ventilador e correias	a de sujeiras, danos e corrosão sinalização s dores de vibração e ar a tensão entre fases a corrente em cada fase ese elétricas e mecânicas as, motor, ventilador e correias	a de sujeiras, danos e corrosão Sinalização S Q Idores de vibração M M M M E ar M Idensão entre fases M Idensão entre fases M Idensão entre fases M Idensão entre fases M Idensão entre em cada fase M Idensão entre fases	a de sujeiras, danos e corrosão sinalização s Q dores de vibração M M M e ar M a tensão entre fases A corrente em cada fase T T ses elétricas e mecânicas as, motor, ventilador e correias A A	a de sujeiras, danos e corrosão sinalização Q dores de vibração M M M e ar M a tensão entre fases A corrente em cada fase T ties elétricas e mecânicas as, motor, ventilador e correias A A A	a de sujeiras, danos e corrosão sinalização Q dores de vibração M M M A e ar M a tensão entre fases A corrente em cada fase M se se elétricas e mecânicas as, motor, ventilador e correias A A A A A A A A A A A A A	a de sujeiras, danos e corrosão Sinalização Q Odores de vibração M M M M A tensão entre fases M CORRENTE EM CADA FASE A CORRENTE EM CADA FASE A SASA, motor, ventilador e correias A A A A A A A A A A A A A A A	a de sujeiras, danos e corrosão Sinalização Q C S Q C C C C C C C C C C C C	a de sujeiras, danos e corrosão Q Sinalização Q Q O O O O O O O O O O O	a de sujeiras, danos e corrosão Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q

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	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Vent</u>	tiladores	<u> </u>					Data Pr	evista)1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl	13/0	71/2021	
 9	VN0-03			Arena Carioca 2		NOROE	STE				SSURIZ	'AÇÃO	ESCAE	——)А
10	VN0-04R			Arena Carioca 2		NOROE	STE				SSURIZ			
15	VN0-09			Arena Carioca 2		SUDOE	STE			LTA				
	VN0-10			Arena Carioca 2		NOROE	STE							
16	VN0-07			Arena Carioca 2		NORDE				LTA				
30										PRES	SSURIZ	'AÇÃO	ESCAE)A
31	VN0-08R			Arena Carioca 2		NORDE				PRES	SSURIZ	'AÇÃO	ESCAE)A
48	VN0-11			Arena Carioca 2		NORDE	STE			LTA				
49	VN0-12			Arena Carioca 2		SUDES	STE			LTA				
DESC	CRIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:			Frequê ncia	0	10	15	16	30	31	48	49
VERIFIC	AR					Q								
Vibrações	s, ruídos anormais					Q								
Fixação e	e a existência de suj	eiras, danos e corrosã	io			Q								
Painel de	controle e sinalizaç	ão				Q								
	is queimadas					Q								
	os amortecedores de	e vibração				M								
Acoplame	entos					M								_
Mancais	too					M								
Rolament	dos filtros de ar					M M								_
EXECUT.						M								
	e registro da tensão	entre fases				M								
	e registro da corrent					М								
Termogra	afia					Т								
Lubrificaç	ção					Т								
Reaperto	das conexões elétri	cas e mecânicas				Α								
Alinhame	ento das polias, moto	or, ventilador e correia	s			Α								
Vazamen	ntos de ar					Α								
Limpeza	geral					A								L
3im: T r	i: Sem: Ano:													
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 :

Código Modelo Capac. Fabricante Prédio Setor Local 7 VN9-01 Arena Carioca 2 SUDOESTE PRESSURIZAÇI 8 VN9-02R Arena Carioca 2 SUDOESTE PRESSURIZAÇI 22 VN9-15 Arena Carioca 2 NOROESTE Salas Idenicas 27 VN9-05 Arena Carioca 2 SUDESTE PRESSURIZAÇI 28 VN9-06R Arena Carioca 2 SUDESTE PRESSURIZAÇI 29 FCN9-01 Arena Carioca 2 SUDESTE Salas Idenicas 50 VN9-13 Arena Carioca 2 SUDESTE STA 91 VN9-15 Arena Carioca 2 NORDESTE Salas Idenicas DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS : Arena Carioca 2 NORDESTE Salas Idenicas VERIFICAR Q </th
Arena Carioca 2 SUDOSTE PRESSURIZAÇ. Arena Carioca 2 SUDOSTE PRESSURIZAÇ. Arena Carioca 2 SUDOSTE PRESSURIZAÇ. 22 VN0-15 Arena Carioca 2 NOROESTE Salas técnicas Arena Carioca 2 SUDESTE PRESSURIZAÇ. 28 VN0-05 Arena Carioca 2 SUDESTE PRESSURIZAÇ. 29 FCN0-01 Arena Carioca 2 SUDESTE PRESSURIZAÇ. 30 SUDESTE PRESSURIZAÇ. Arena Carioca 2 SUDESTE STA Arena Carioca 2 SUDESTE STA Arena Carioca 2 SUDESTE STA Arena Carioca 2 NORDESTE STA Arena Carioca 2 NORDESTE STA Arena Carioca 2 NORDESTE STA Arena Carioca 2 NORDESTE STA Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR Vibrações, ruídos anormais Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Q Painel de controle e sinalização Lâmpadas quelmadas Estado dos amortecedores de vibração Acoplamentos M Acoplamentos M Rolamentos M Rolamentos M Rolamentos M Rolamentos M M Rolamentos M M M M M M M M M M M M M M M M M M M
Arena Carioca 2 SUDOESTE PRESSURIZAÇA 22 VNO-15 Arena Carioca 2 NOROESTE Salas técnicas 27 VNO-05 Arena Carioca 2 SUDESTE PRESSURIZAÇA 28 VNO-06R Arena Carioca 2 SUDESTE PRESSURIZAÇA 29 FCNO-01 Arena Carioca 2 SUDESTE PRESSURIZAÇA 29 FCNO-01 Arena Carioca 2 SUDESTE Salas técnicas 50 VNO-13 Arena Carioca 2 SUDESTE STA 91 VNO-15 Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas 50 VERIFICAR Q
Arena Carioca 2 NOROESTE Salas técnicas Arena Carioca 2 NOROESTE Salas técnicas PRESSURIZAÇA Arena Carioca 2 SUDESTE PRESSURIZAÇA PRESSURIZAÇA Arena Carioca 2 SUDESTE PRESSURIZAÇA Arena Carioca 2 SUDESTE Salas técnicas NOROESTE Salas técnicas Arena Carioca 2 SUDESTE Salas técnicas NOROESTE Salas técnicas TA Arena Carioca 2 NOROESTE Salas técnicas TA Salas técnicas TA Arena Carioca 2 NOROESTE Salas técnicas TA Arena Carioca 2 NOROESTE Salas técnicas TA Salas técnicas TA Arena Carioca 2 NOROESTE Salas técnicas TA TA TA TA TA TA TA TA TA T
Arena Carioca 2 SUDESTE PRESSURIZAÇ. 28 VNO-06R Arena Carioca 2 Arena Carioca 2 SUDESTE PRESSURIZAÇ. 29 FCNO-01 Arena Carioca 2 SUDESTE Salas técnicas 50 VNO-13 Arena Carioca 2 SUDESTE Salas técnicas 50 VNO-13 Arena Carioca 2 SUDESTE STA Arena Carioca 2 SUDESTE STA Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR Vibrações, ruídos anormais Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Q Painel de controle e sinalização Q Painel de controle e sinalização Q Acoplamentos M Acopla
27 VNO-06R Arena Carioca 2 SUDESTE PRESSURIZAÇÃO 29 FCNO-01 Arena Carioca 2 SUDESTE Salas técnicas 50 VNO-13 Arena Carioca 2 SUDESTE Salas técnicas 50 VNO-15 Arena Carioca 2 SUDESTE Salas técnicas DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR Vibrações, ruidos anormais Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Painel de controle e sinalização Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q
PRESSURIZAÇÃO 29 FCN0-01
Arena Carioca 2 SUDESTE STA 91 VN0-13 Arena Carioca 2 NORDESTE Salas técnicas DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: VERIFICAR Vibrações, ruídos anormais Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Painel de controle e sinalização Q I
STA
PESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Page NORDESTE Salas técnicas
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: \$\frac{g}{g} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
VERIFICAR Vibrações, ruídos anormais Q Diviações, ruídos anormais Q Diviações, ruídos anormais Q Diviação e a existência de sujeiras, danos e corrosão e corrosão Q Diviação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Q Diviação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Q Diviação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Q Diviação e a exis
Vibrações, ruídos anormais Q S Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Q S Painel de controle e sinalização Q S Lâmpadas queimadas Q S Estado dos amortecedores de vibração M S Acoplamentos M S Mancais M S Rolamentos M S Limpeza dos filtros de ar M S EXECUTAR M S Medição e registro da tensão entre fases M S
Fixação e a existência de sujeiras, danos e corrosão Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q
Painel de controle e sinalização Lâmpadas queimadas Q
Lâmpadas queimadas Q
Estado dos amortecedores de vibração Acoplamentos M M M Mancais Rolamentos M M M M M M M M M M M M M
Acoplamentos M S S S S S S S S S S S S S S S S S S
Mancais M Image: Control of the control
Rolamentos M S S S S S S S S S S S S S S S S S S
Limpeza dos filtros de ar EXECUTAR M M M M M M M M Medição e registro da tensão entre fases
EXECUTAR M M Modição e registro da tensão entre fases M M M M Modição e registro da tensão entre fases
Medição e registro da tensão entre fases M
Medição e registro da corrente em cada fase
Termografia T
Lubrificação T
Reaperto das conexões elétricas e mecânicas A
Alinhamento das polias, motor, ventilador e correias
Vazamentos de ar A
Limpeza geral A U U U U U U U U U U U U U U U U U U
Bim: Tri: 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 :

	GERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Ventila</u>	adores	3					Data Pi	evista)1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al	13/0	11/2021	
138	EN0-02R			Arena Carioca 3		SUDES	STE				eiros			
141	EN0-05			Arena Carioca 3		NOROE	STE			Área	s divers	as		
	EN0-06			Arena Carioca 3		SUDES	STE				s divers			
330	EN0-07R			Arena Carioca 3		SUDES	STE							
331	VN0-09			Arena Carioca 3		SUDES					s divers			
332										Área	s divers	as		
344	EN0-08			Arena Carioca 3		NORDE				Área	s divers	as		
345	EN0-09R			Arena Carioca 3		NORDE	STE			Área	s divers	as		
346	VN0-10			Arena Carioca 3		NORDE	STE			Área	s divers	as		
DESC	CRIÇÃO DOS	S SERVIÇOS	:			Frequê ncia	138	141	330	331	332	344	345	346
VERIFIC/	ΔR					Q								\vdash
	s, ruídos anormais					Q								
		eiras, danos e corrosá	 io			Q								
	controle e sinalizaç					Q								
	as queimadas					Q								
Estado do	os amortecedores d	e vibração				М								
Acoplame	entos					М								
Mancais						М								
Rolament	tos					М								
Limpeza	dos filtros de ar					M								
EXECUT						М								
	e registro da tensão					M								
	e registro da corrent	e em cada fase				M								<u> </u>
Termogra						T								_
Lubrificaç	çao das conexões elétri	ana a manâniana				T								
		or, ventilador e correia	c			A								
	ntos de ar	, ventiliador e correla	<u> </u>			A								
Limpeza :						A								
	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 :

	GERAÇÃO E EXAUS	STÃO			Ventilad	lores	3					Data Pr 18/0	evista 1/2021	
Código	Modelo	Сарас.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	al	10/0	7172021	
137	EN0-01	•		Arena Carioca 3		SUDES	STE			Banh	eiros			
139	EN0-03			Arena Carioca 3		NOROE	STE			Banh	eiros			
	EN0-04R			Arena Carioca 3	1	NOROE	STE				eiros			
	VN0-11			Arena Carioca 3	1	NOROE	STE			LTA				
310	VN0-15			Arena Carioca 3		SUDOE	STE							
314	VN0-15			Arena Carioca 3		NOROE				LTA				
322										Casa	de mád	quinas		
329	VN0-15			Arena Carioca 3		SUDOE				Casa	de má	quinas		
357	VN0-13			Arena Carioca 3		NORDE	STE			LTA				
DESC	RIÇÃO DOS S	ERVIÇOS	:			Frequê ncia	137	139	140	310	314	322	329	357
VERIFICA	AR					Q								
Vibrações	s, ruídos anormais					Q								
Fixação e	a existência de sujeiras	, danos e corrosâ	ăo			Q								
	controle e sinalização					Q								
	s queimadas					Q								
	os amortecedores de vib	ração				M								
Acoplame Mancais	entos					M								
Rolamento	os					M								
	dos filtros de ar					М								
EXECUTA	AR					М								
Medição ε	e registro da tensão entre	e fases				М								
Medição ε	e registro da corrente em	cada fase				М								
Termograf	fia					Т								
Lubrificaçã						Т								
-	das conexões elétricas e					Α								
	nto das polias, motor, ve	ntilador e correia	S			Α								
Vazament Limpeza g						A								
Limpeza g	gerai					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 :

REFRIC	SERAÇÃO E EX	AUSTÃO			<u>Ven</u>	tiladores						Data Pr 19/0	evista)1/2021	
Código	Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor					Loca	ıl	10/0	7172021	
294	VN0-01			Arena Carioca 3		SUDOE	STE			PRES	SSURIZ	'AÇÃO	ESCAE	——)А
295	VN0-02R			Arena Carioca 3		SUDOE	STE			PRES	SSURIZ	'AÇÃO	ESCAE	——)A
296	VN0-03			Arena Carioca 3		NOROE	STE			-	SSURIZ			
	VN0-04R			Arena Carioca 3		NOROE	STE							
297	VN0-06R			Arena Carioca 3		SUDES	TF				SSURIZ			
343											SSURIZ			
347	VN0-07			Arena Carioca 3		NORDE				PRES	SSURIZ	'AÇÃO	ESCAE)A
348	VN0-08R			Arena Carioca 3		NORDE	STE			PRES	SSURIZ	'AÇÃO	ESCAE	Α
358	VN0-14			Arena Carioca 3		SUDES	TE			LTA				
DESC	RIÇÃO DOS	SERVIÇOS	:			Frequê ncia	294	295	296	297	343	347	348	358
VERIFICA	AR					Q								
Vibrações	s, ruídos anormais					Q								
Fixação e	e a existência de suje	eiras, danos e corrosã	io			Q								
Painel de	controle e sinalizaçã	ão				Q								
Lâmpada	s queimadas					Q								
	os amortecedores de	e vibração				M								
Acoplame	entos					М								<u> </u>
Mancais						M								_
Rolamen						M								<u> </u>
EXECUT.	dos filtros de ar					M M								_
	e registro da tensão	entre faces				M								\vdash
	e registro da corrent					M								
Termogra						Т								
 Lubrificaç						Т								
	das conexões elétri	cas e mecânicas				Α								
Alinhame	nto das polias, moto	r, ventilador e correia	S			Α								
Vazamen	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:

REFRIGERAÇÃO E E	XAUSTÃO			<u>Ventilado</u>	res				Prevista /01/2021
Código Modelo	Capac.	Fabricante	Prédio	Setor			Local	20	70 172021
42 VN0-05	- Capaci		Arena Carioca 3		JDESTE			JRIZACÃO	D ESCAD
V/NO 13			Arena Carioca 3	NC	RDESTE			51 (12) (Ç) (200/10/
356							STA		
DESCRIÇÃO DO	OS SERVIÇOS	:		Q.	ncia 342	356			
/ERIFICAR					Q				
/ibrações, ruídos anormais	5				Q				
Fixação e a existência de s	sujeiras, danos e corrosã	io			Q				
Painel de controle e sinaliz	ação				Q				
âmpadas queimadas					Q				
Estado dos amortecedores	de vibração				М				
Acoplamentos					м				
Mancais					М				
Rolamentos					М				
impeza dos filtros de ar					М				
EXECUTAR					М				
Medição e registro da tens	ão entre fases				М				
Medição e registro da corre	ente em cada fase				М				
Termografia					Т				
₋ubrificação					Т				
Reaperto das conexões elé	étricas e mecânicas				Α				
Alinhamento das polias, mo	otor, ventilador e correia	s			Α				
/azamentos de ar					Α				
impeza geral					Α				
Bim: Tri: Sem: Ano:									
BS:									
								Data	

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