

LISTAGEM DE EQUIPAMENTOS

DESIGNAÇÃO	REFERÊNCIA	MARCA	MODELO
Unidade de Produção de Água Gelada (CHILLER)			
	CHILLER 1	RC CONDIZIONATORI	RC FRIGO W. NRM INDUSTRIAL.850.S2
	CHILLER 2	RC CONDIZIONATORI	RC FRIGO W. NRM INDUSTRIAL.850.S3
	CHILLER 3	RC CONDIZIONATORI	RC FRIGO W. NRM INDUSTRIAL.850.S4
	CHILLER 4	TRAIN	CVGF (2,5 Mw)
Bancos de Gelo			
	Bancos de Gelo	CALMAC	1190
Torres de Arrefecimento			
	Torre 1	EVAPCO	LVTA-8-95
	Torre 2	EVAPCO	LVTA-8-96
	Torre 3	EVAPCO	LVTA-8-97
Bombas de Circulação			
	B1	ITUR	ILC-125/250
	B2	ITUR	ILC-125/250
	B3	ITUR	ILC-125/250
	B4	ITUR	ILC-125/250
	B5	ITUR	IL-150/250
	B6	ITUR	IL-150/250
	B7	ITUR	IL-125/315
	B8	ITUR	IL-125/315
	B9	ITUR	IL-125/315
	B10	ITUR	IL-125/315
	BV1	ITUR	IL-150/315
	BV2	ITUR	IL-150/315
	BV3	ITUR	IL-150/315
	BV4	ITUR	ILC-50/250
	BV5	ITUR	ILC-50/250
	BV6	ITUR	ILC-50/250
	B11	ITUR	IL-200/250
	B12	ITUR	IL-200/250
	B14	ITUR	IL-200/250
	B15	ITUR	IL-200/250
	BC11	ITUR	CS-32 A
Filtro Automático de Água			
		FAUDI GMBH	38.801.31.40.106
Permutador de Placas			
		ALFA LAVAL	MX 25 BFGS
Caldeiras e Queimadores			
Caldeira	Caldeira 1	VEISSEMANN	PAROMAT SIMPLEX (720 kW)
	Caldeira 2	VEISSEMANN	PAROMAT SIMPLEX (720 kW)
Queimador	Queimador 1	DUNPHY	
	Queimador 2	DUNPHY	
Ventiladores de Estacionamento			
	VE	1.1	ABB
	VE	1.2	ABB
	VI	1.1	ABB
	VI	1.2	ABB
	VE	2.1	ABB
	VE	2.2	ABB
	VI	2.1	ABB
	VI	2.2	ABB
	VE	3.1	ABB
	VE	3.2	ABB
	VI	3.1	ABB
	VI	3.2	ABB
	VE	4.1	ABB
			BZ 100-3 VA 20º
			BZ 100-2 VA 12º
			BZ 100-2 VA 12º
			BZ 80-2 VA 23º
			BZ 100-2 VA 17º
			BZ 125-2 VA 22º
			BZ 125-2 VA 20º
			BZ 100-2 VA 17º
			BZ 100-2 VA 18º
			BZ 125-2 VA 24º
			BZ 125-2 VA 22º
			BZ 100-2 VA 14º
			BZ 100-2 VA 18º

LISTAGEM DE EQUIPAMENTOS

DESIGNAÇÃO	REFERÊNCIA	MARCA	MODELO
	VE 4.2	ABB	BZ 125-2 VA 28º
	VI 4.1	ABB	BZ 125-2 VA 24º
	VI 4.2	ABB	BZ 100-2 VA 14º
	VE 5.1	ABB	BZ 100-2 VA 19º
	VE 5.2	ABB	BZ 125-3 VA 17º
	VI 5.1	ABB	BZ 125-3 VA 16º
	VI 5.2	ABB	BZ 100-3 VA 15º
	VE 6.1	ABB	BZ 100-3 VA 17º
	VE 6.2	ABB	BZ 40-2 VA 16º
	VE 6.3	ABB	BZ 100-3 VA 20º
	VE 6.4	ABB	BZ 100-3 VA 20º
	VI 6.1	ABB	BZ 40-2 VA 16º
	VI 6.2	ABB	BZ 125-3 VA 20º
	VI 6.3	ABB	BZ 100-3 VA 20º
Ventiladores de Exaustão			
	VE 5	LTI	DVS 499 D4-4 A1
	VE 10	LTI	DVS 450 D4-4 A2
	VE 11	LTI	DVS 499 D4-4 A1
	VE 12	LTI	DVS 500 D4-4 A2
	VE 13	LTI	DVS 500 D4-4 A3
	VE 14	LTI	DVS 400 D4-4 A4
	VE 15	LTI	DVS 400 D4-4 A5
	VEL 10.1	LTI	DHS 355 E4 A1
	VEL 10.2	LTI	DHS 355 E4 A1
	VEL 12.3	LTI	DHS 400 E4 A1
	VEL 12.4	LTI	DHS 400 E4 A1
	VEL 13.5	LTI	AW 500 D4 A1
	VEL 13.6	LTI	AW 500 D4 A1
Ventiladores de Fachada			
	VF 6.1	LTI	DVS 499 E6 A1
	VF 8.2	LTI	DHS 355 E4 A1
	VF 9.3	LTI	DHS 400 E4 A1
	VF 9.4	LTI	DHS 630 D6/6 A1
	VF 9.5	LTI	DHS 560 D4/4 A1
	VF 9.6	LTI	DHS 499 E6 A1
	VF 10.6	LTI	DHS 500 DV A1
	VF 11.7	LTI	DHS 450 E6 A1
	VF 11.8	LTI	DHS 311 E4/4 A1
	VF 12.9	LTI	DHS 499 E6 A1
	VF 12.10	LTI	DHS 499 E6 A1
UTA'S - UTAN'S - VE'S			
UTA	UTA 1	CIAT	CLIMACIAT nº 600
	UTA 2	CIAT	CLIMACIAT nº 601
UTAN	UTAN 1	CIAT	CLIMACIAT nº 150
	UTAN 2	CIAT	CLIMACIAT nº 200
	UTAN 3	CIAT	CLIMACIAT nº 200
	UTAN 4	CIAT	CLIMACIAT nº 150
	UTAN 5	CIAT	CLIMACIAT nº 450
	UTAN 6	CIAT	CLIMACIAT nº 600
	UTAN 7	CIAT	CLIMACIAT nº 200
	UTAN 8	CIAT	CLIMACIAT nº 200
VE	VE 1	CIAT	CLIMACIAT nº 75
	VE 2	CIAT	CLIMACIAT nº 100
	VE 3	CIAT	CLIMACIAT nº 75
	VE 4	CIAT	CLIMACIAT nº 75
	VE 6	CIAT	CLIMACIAT nº 250
	VE 7	CIAT	CLIMACIAT nº 375
	VE 8	CIAT	CLIMACIAT nº 100
	VE 9	CIAT	CLIMACIAT nº 100
Unidades Expansão Directa (Tipo SPLIT)			
		CARRIER	50 TF
		CARRIER	50 UB
		DAIKIN	FV 35 CJV1/R35 DB7 V1
		DAIKIN	FT 603 DA7V1/R60 CJY1

LISTAGEM DE EQUIPAMENTOS

DESIGNAÇÃO	REFERÊNCIA	MARCA	MODELO
Fan Coil's	CWD	IMI	45
	CWD	IMI	65
	CWD	IMI	95
	CWD	IMI	105
	CWD	IMI	115
	CWD	IMI	165
	CWD	IMI	175
Segurança e Desenfumagem	VDE 12.1	NUAIRE	SF100R
	VDE 12.2	NUAIRE	SF100R
	VDE 11.1	NUAIRE	SF100R
	VDE 11.2	NUAIRE	SF100R
	VCP 12.1	NUAIRE	AM 315-1
	VCP 12.2	NUAIRE	AM 315-1
	VCP 11.1	NUAIRE	AM 500-2
	VCP 11.2	NUAIRE	AM 500-2
	VD 12.1	WOODS	JM/25/4/3
	VD 12.2	WOODS	JM/25/4/3
	VP 12.1	ABB	EULB 31-2
	VP 12.2	ABB	EULB 31-2
	VP 11.1	ABB	EULB 31-2
	VP 11.2	ABB	EULB 31-2
	VDI 12.1	ABB	EULB 20-2
	VDI 12.2	ABB	EULB 20-2
	VDI 11.1	ABB	EULB 20-2
	VDI 11.2	ABB	EULB 20-2
Clarabóias de Desenfumagem	Núcleo 1	COLT	EUROCO 1218/T2PC/LS/1P/F72/N5/ES
	Núcleo 2	COLT	EUROCO 1218/T2PC/LS/1P/F72/N5/ES
	Núcleo 3	COLT	EUROCO 1218/T2PC/LS/1P/F72/N5/ES
	Núcleo 4	COLT	EUROCO 1218/T2PC/LS/1P/F72/N5/ES
Módulos de Pavimento		TROX	FBA 200
		TROX	FBA-GAM
Injectores de Ar		TROX	Série DUK
Difusores Lineares Tipo Slot		TROX	VSD 35
Difusores Rotacionais		TROX	VDL 315
Difusores de Insuflação		TROX	DLQ
		TROX	ADLQ
Grelhas		KOOLAIR	TIPO 20-SHO TIPO 20-DH-O TIPO 24-S1 TIPO MM
Registos Corta-Fogo		TROX	SFD
Vollets		FRANCE AIR	VG.F.E
		FRANCE AIR	SFD
Servomotores/Registos-Fogo		BELIMO	
Módulos Variadores de Caudal			

LISTAGEM DE EQUIPAMENTOS

DESIGNAÇÃO	REFERÊNCIA	MARCA	MODELO
		KOOLAIR - TEMPMASTER KOOLAIR - TEMPMASTER KOOLAIR - TEMPMASTER KOOLAIR - TEMPMASTER KOOLAIR - TEMPMASTER KOOLAIR - TEMPMASTER	TAMANHO B HSW 400 TAMANHO C HSW 600 TAMANHO D HSW 800 TAMANHO E HSW 1200 TAMANHO F HSW 1600 TAMANHO G HSW 2000
Sistema de Tratamento de Águas			
Sistema Fechado Contador vol. emissor de impulsos Bomba doseadora electrónica Depósito polietileno 100 L com tampa		ENKROTT HYDROMETER MILTON ROY-LMI	M-TX 433 B717-191M
Sistema Aberto Dois cont. volum. emissores impulsos Duas bombas doseadoras electrónicas Dois cubos polietileno c/ tampa - 100 L		ENKROTT HYDROMETER MILTON ROY	M-TX 433 P753-191
Algicida Bomba doseadora electrónica Cubo polietileno c/ tampa - 100 L		MILTON ROY-LMI	P 053-191M
Válvulas de Regulação			
		T&A	
Válvulas Auto-Reguladoras			
		FLOWCON/FRESE	
Separadores de Ar			
		SPIROTECH	
Separadores de Sólidos			
		LAKOS	LTS 1202-B
Vasos de Expansão			
	Circuito de Água Gelada Circuito de Água Quente	PNEUMATEX PNEUMATEX	AUTOMAT PAF AUTOMAT PAF
Posto de Transformação			
Quadro de Média Tensão 1 Cella de Entrada IM 1 Cella de Contagem GCM 2 Celas de Protecção ao Transformador DM1		MERLIN GERIN MERLIN GERIN MERLIN GERIN	
Transformadores TF 1 - 1250 KVA TF 2 - 1600 KVA	TF 1 TF 2	TRIHAL TRIHAL	TF 1 - 1250 KVA TF 2 - 1600 KVA
Compensação do Factor de Potência Condensadores		MERLIN GERIN	VARPLUS
Grupo de Emergência			
Motor DETROIT Alternador STAMFORD Radiador do Grupo + Permutador Drycoolers		AUTOSUECO DETROIT STAMFORD CIAT	
Componentes dos Quadros Eléctricos de Baixa Tensão			
Automatos Botoneiras Contactores LC Disjuntores Interruptores e Comutadores Relés Sinalizadores IP da IDEC Quadro Sala de Segurança		TELEMECANIQUE MERLIN GERIN ROCKWELL e MERLIN GERIN FINDER e TELEMECANIQUE IDEC EDIMÓTICA	C60N; C60H; C60L; CT; NC100L; NS630
Variadores de Velocidade			
		TELEMECANIQUE	Altivar
Segurança			
Sistema de Detecção de Incêndios Sistema de Detecção de Monóxido de Carbono Sistema de Detecção de Intrusão 1 Sistema de CCTV		SIEMENS SIEMENS SIEMENS/PROSEGUR PHILIPS/PROSEGUR	

LISTAGEM DE EQUIPAMENTOS

DESIGNAÇÃO	REFERÊNCIA	MARCA	MODELO
Sistema de Gestão Técnica Centralizada		DOMÓTICA (Empresa instaladora da SIEBE)	