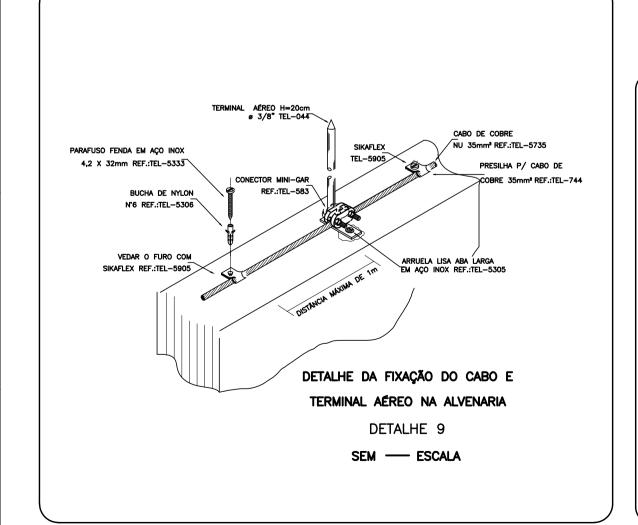
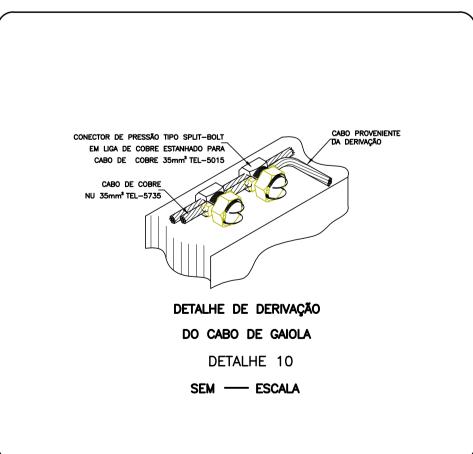
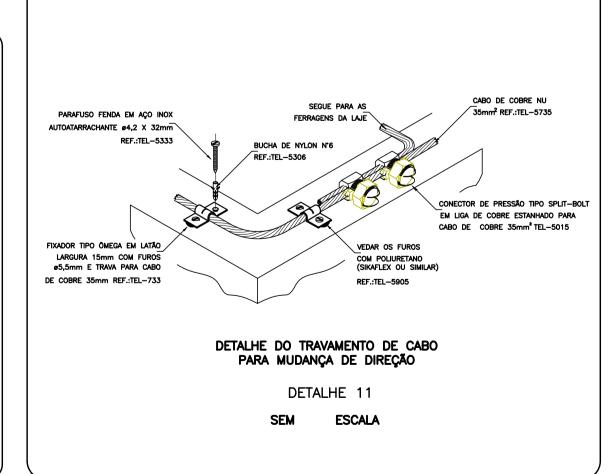
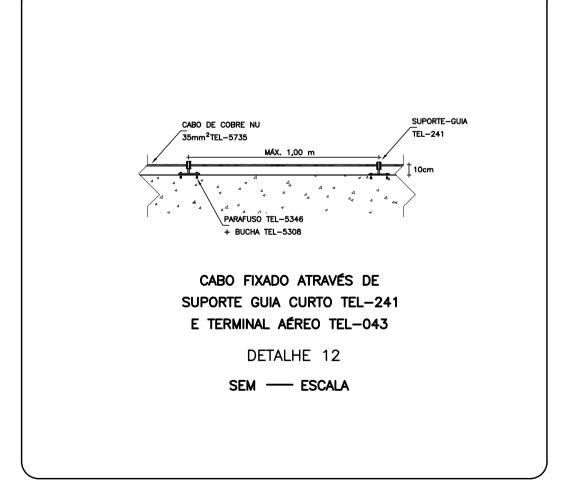


ITEM	QUANTITATIVO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID.	QUAN'
SPDA			
1	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	2,00
2	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00
3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	23,00
4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	22,00
5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
6	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00
7	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	115,0
8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00
9	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,0
10	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	М	982,8
11	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	М	366,2
12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32,0
13	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	80,0
DIF.	GARAGEM - SPDA		
1	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00
2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,0
3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,0
4	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0
5	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
6	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00
7	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
8	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,0
9	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	М	210,
10	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	М	95,0
11	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,0
12	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	70,0

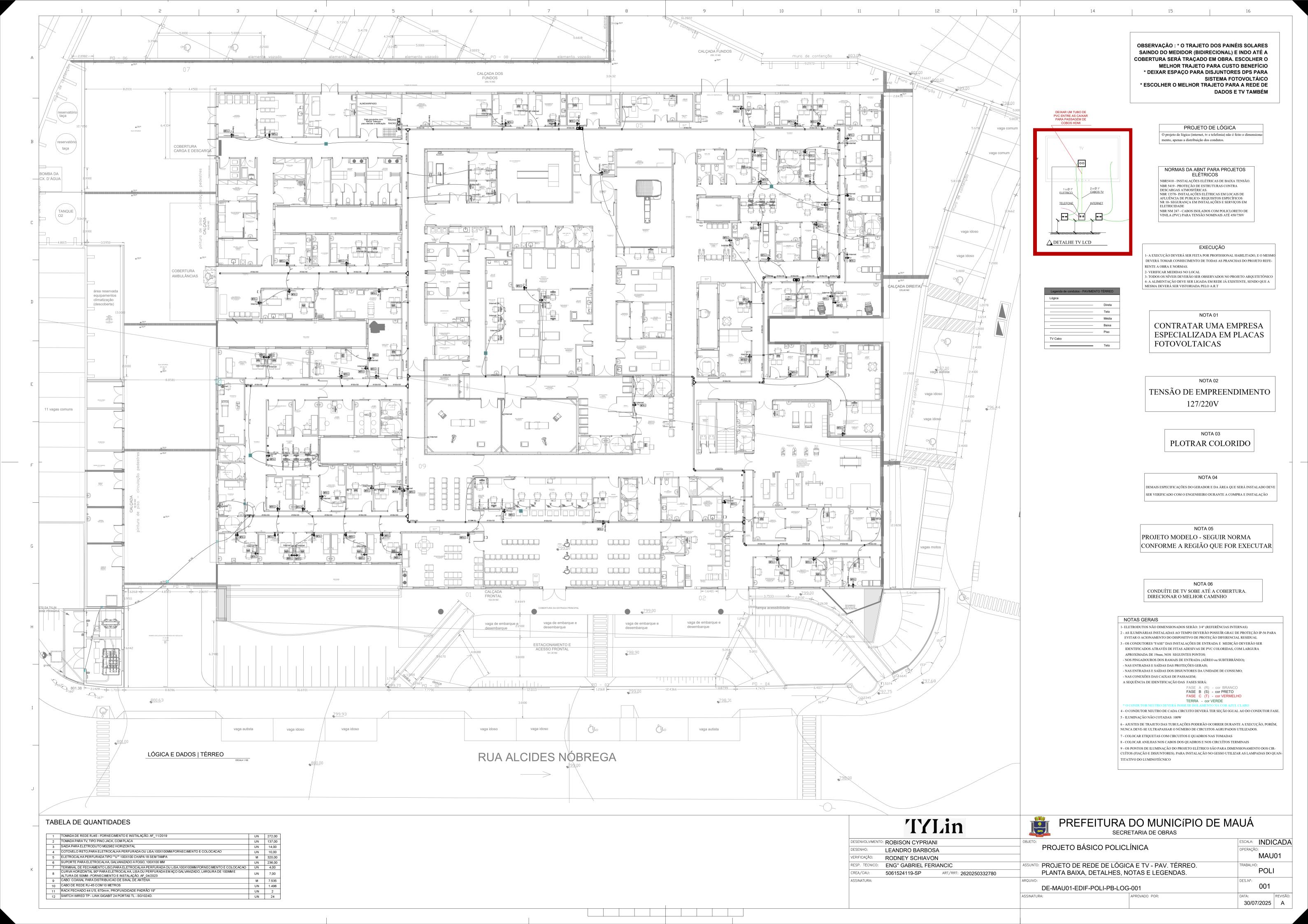


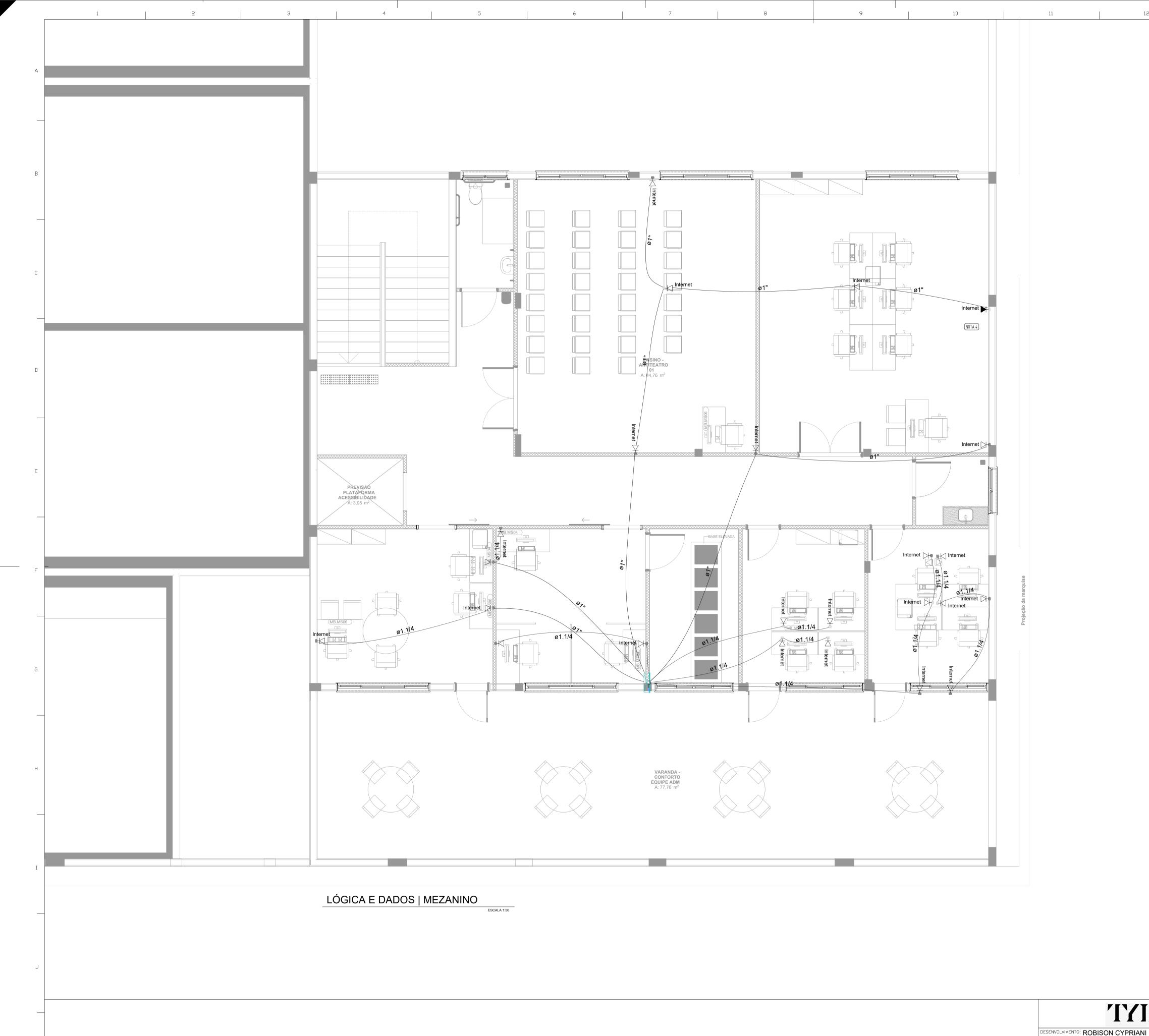






	YY	Lin		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS							
DESENVOLVIMENTO	: ROBISON CYPRIA	NI	OBJETO:		íNUCA	ESCALA:	INDI	CADA			
DESENHO:	LEANDRO BARBO	SA	PI	ROJETO BÁSICO POLICL	INICA	OPERAÇÃO					
VERIFICAÇÃO:	RODNEY SCHIAVO	ON					MAU	101			
RESP. TÉCNICO:	ENG° GABRIEL FER	RIANCIC	ASSUNTO: PF	ROJETO DE INSTALAÇÕES [DE SPDA	TRABALHO					
CREA/CAU:	5061524119-SP	ART/RRT: 2620250332780	DE	ETALHES DE CONSTRUÇÃO).		POL	I			
ASSINATURA:			ARQUIVO:	E-MAU01-EDIF-POLI-PB-SPD	A-003	DES.N°:	003				
			ASSINATURA:		APROVADO POR:	DATA: 30/07	7/2025	REVISÃO:			





DEIXAR UM TUBO DE PVC ENTRE AS CAIXAR PARA PASSAGEM DE COBOS HDMI △ DETALHE TV LCD CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS NOTA 02 TENSÃO DE EMPREENDIMENTO

PLOTRAR COLORIDO

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

CONDUÍTE DE TV SOBE ATÉ A COBERTURA. DIRECIONAR O MELHOR CAMINHO

Detalhe do ponto de TV subindo até a cobertura

Escala 1:25

127/220V

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO. NBR\$410 - INSTALAÇOES ELETRICAS DE BAIXA TENSAO.

NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA

DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE

AFLUÊNCIA DE PUBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS

NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM

ELETRICIDADE

NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE

VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V

PROJETO DE LÓGICA O projeto de lógica (internet, tv e telefonia) não é feito o dimension

mento, apenas a distribuição dos condutos.

EXECUÇÃO

1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFE-RENTE A OBRA E NORMAS.

2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL 3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO 4- A ALIMENTAÇÃO DEVE SER LIGADA EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO QUE A

OBSERVAÇÃO : * O TRAJETO DOS PAINÉIS SOLARES SAINDO DO MEDIDOR (BIDIRECIONAL) E INDO ATÉ A COBERTURA SERÁ TRAÇADO EM OBRA. ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA CUSTO BENEFÍCIO * DEIXAR ESPAÇO PARA DISJUNTORES DPS PARA SISTEMA FOTOVOLTÁICO * ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA A REDE DE

DADOS E TV TAMBÉM

30/07/2025 A

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS

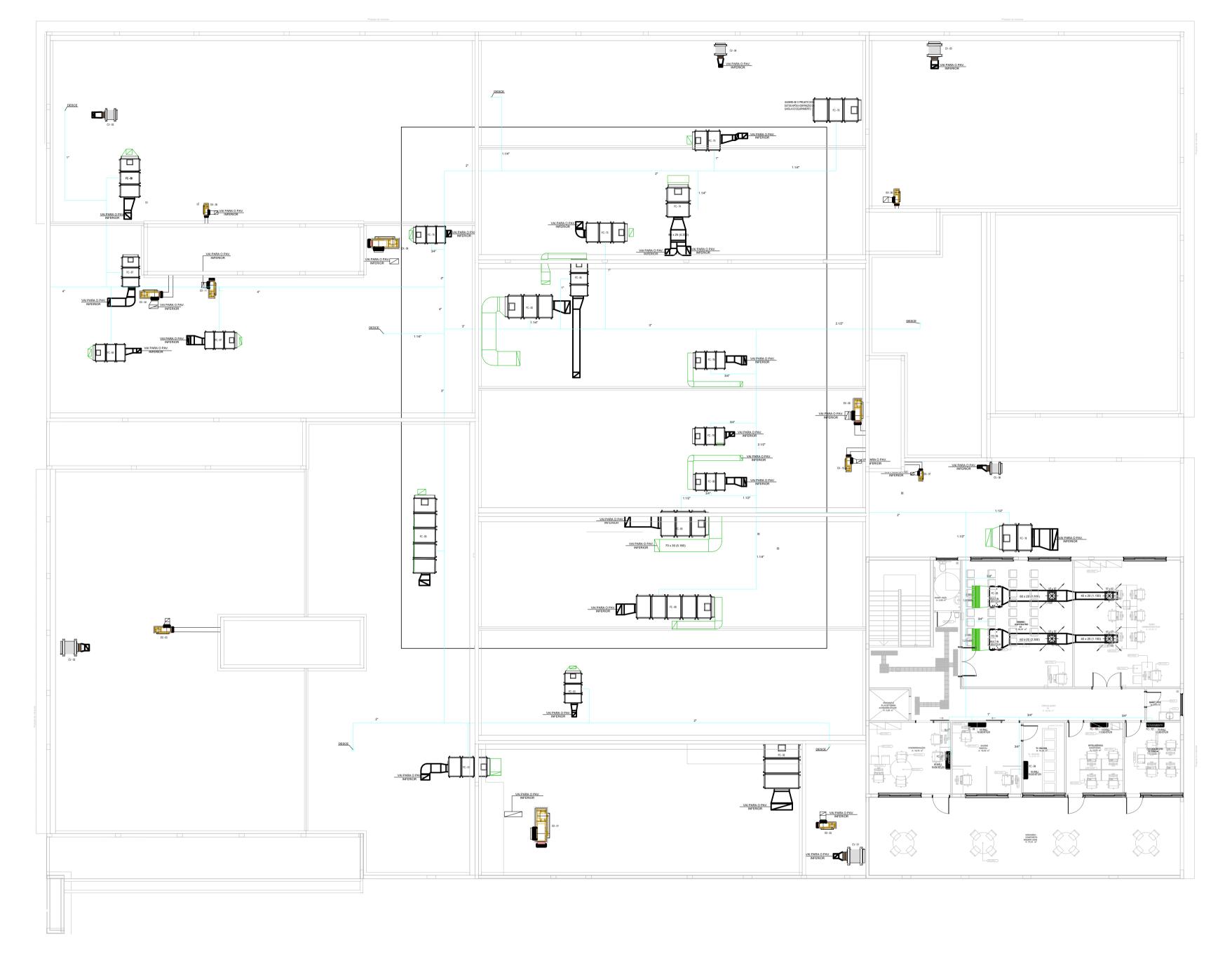
TYLin ESCALA: INDICADA PROJETO BÁSICO POLICLÍNICA OPERAÇÃO: LEANDRO BARBOSA MAU01 RODNEY SCHIAVON RESP. TÉCNICO: ENG° GABRIEL FERIANCIC ASSUNTO: PROJETO DE REDE DE LÓGICA E TV - PAV. MEZANINO. POLI PLANTA BAIXA, DETALHES, NOTAS E LEGENDAS. 5061524119-SP ART/RRT: 2620250332780 Digitally signed by GABRIEL FERIANCIC:27779672883 Date: 2025.08.01 17:57:53 -03'00' 002 DE-MAU01-EDIF-POLI-PB-LOG-002 APROVADO POR:

DESENHO:

VERIFICAÇÃO:

CREA/CAU:



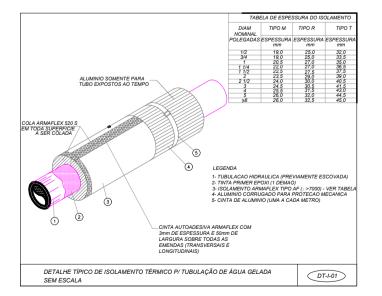


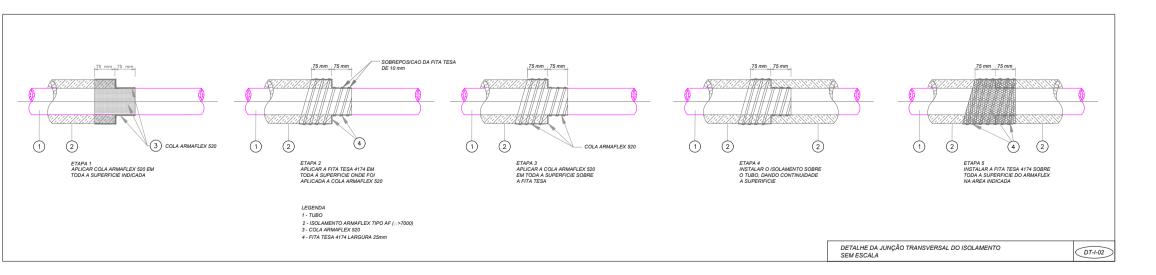
	LEGENDA
Ø	PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA
Θ	PONTO DE DRENO
•	TUBULAÇÃO AAG E RAG
•	DUTOS INSUFLAMENTO
•	DUTOS EXAUSTÃO
•	DUTOS RENOVAÇÃO
Ø	RALO ESCOAMENTO DE ÁGUA

PONTO DE ÁGUA

QUADRO ELÉTRICO

	LISTA DE ACESSÓRIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
1	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 15"X15" C/ REGISTRO - REF. DI-41 - TROX	UN	2:
2	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 12"X12" C/ REGISTRO - REF. DI-41 - TROX	UN	2
3	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 9"X9" C/ REGISTRO - REF. DI-41 - TROX	UN	1
4	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 6"X6" C/ REGISTRO - REF. DI-41 - TROX	UN	
5	GRELHA DE INSUFLAÇÃO OU RETORNO EM ALUMÍNIO TAM. 525X225 C/ REGISTRO - REF. VAT TROX	UN	
6	GRELHA DE INSUFLAÇÃO OU RETORNO EM ALUMÍNIO TAM. 1225X225 C/ REGISTRO - REF. VAT TROX	UN	
7	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 1.200 X 400 C/ REGISTRO - REF. TROX	UN	10
8	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 900 X 300 C/ REGISTRO - REF. TROX	UN	
9	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 600 X 300 C/ REGISTRO - REF. TROX	UN	13
10	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 500 X 300 C/ REGISTRO - REF. TROX	UN	:
11	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 400 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX	UN	10
12	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX	UN	1:
13	DIFUSOR RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO KVR 150 - REF. MULTIVAC	UN	:
14	DIFUSOR RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO KVR 125 - REF. MULTIVAC	UN	78
15	VENEZIANA INDEVAZÁVEL PARA PORTA 300X200 - REFL TROX	UN	13
16	VENEZIANA INDEVAZÁVEL PARA PORTA 400X300 - REFL TROX	UN	ļ,



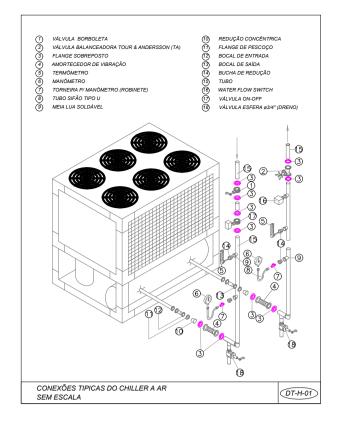


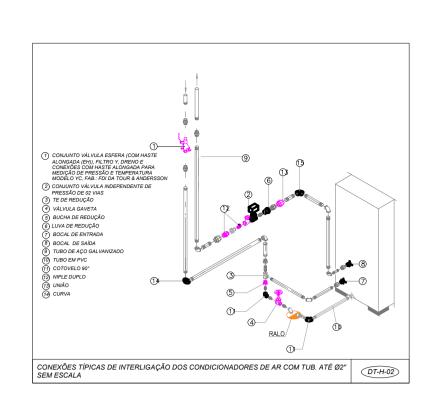
				FANCOLETES	I ·	I.a.		== :		I :	T
AMBIENTE	TIPO	FILTRAGEM	TAG	VZ. TOTAL (M³/H)							
EM ESTAR E CONFORTO USUÁRIOS	MODULAR	G4 + F8	FC-01	3000	70	4,0	1"	0,80	6	6,00	48
SPERA ECEPCÃO	MODULAR	G4 + F8	FC-02	8400	70	14,0	2"	2,50	6	12,00	94
	MODULAR	G4 + F8	FC-03	1500	60	2,0	3/4"	0,41	6	3,00	35
POIO ADM / ENTREGA DE EXAMES	Hi-wall	-	FC-04	860	-	2,8	3/4"	0,21	-	-	
ERVIÇO SOCIAL - OUVIDORIA	Hi-wall	-	FC-05	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
OSTO COLETA LABORATORIAL (TODO)	Built-in	G4	FC-06	1360	5	2,0	3/4"	0,34	-	-	
APOIO COLETA	Hi-wall	-	FC-07	490	-	0,9	3/4"	0,13	-		<u> </u>
RECEBIMENTO, TRIAGEM E GUARDA AMOSTRAS	Hi-wall	-	FC-09	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
COLHIMENTO NUCLEO D. TRANSMISSÍV. VIOLENCIA SM	Hi-wall	-	FC-11	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
ALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL	Hi-wall	-	FC-12	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
CONSULTÓRIO	Hi-wall	-	FC-13	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	
ALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2	Hi-wall	-	FC-14	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
AF SATÉLITE	Hi-wall	-	FC-15	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	
ISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	Hi-wall	-	FC-16	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
ONSULTA FARMACÊUTICA	Hi-wall	-	FC-17	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
EABILITAÇÃO	MODULAR	M5	FC-18	7000	40	10,0	1.1/2"	1,50	4	9,00	51
STIMULAÇÃO PRECOCE	Hi-wall		FC-19	976		1,4	3/4"	0,24	_	-,	
ERAPIA OCUPACIONAL	Hi-wall	_	FC-21	585	_	1,0	3/4"	0,14			_
AÚDE DA CRIANÇA 1	Hi-wall	_	FC-22	490	_	0,9	3/4"	0,13		_	_
		-							-		+
AÚDE DA CRIANÇA 2	Hi-wall	-	FC-23	490	-	0,9	3/4"	0,13		-	+
ONOAUDIOLOGIA	Hi-wall	-	FC-24	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	
ONSULTÓRIO OTORRINO 1	Hi-wall	-	FC-25	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
ONSULTÓRIO OTORRINO 2	Hi-wall	-	FC-26	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	-	
COLHIMENTO A MULHER	Hi-wall	-	FC-27	490	-	0,9	3/4"	0,13		-	
ILTRASSOM 1	Hi-wall	-	FC-28	490	-	0,9	3/4"	0,13		-	
ILTRASSOM 2	Hi-wall	-	FC-29	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
LTRASSOM 3	Hi-wall	-	FC-30	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	
ILTRASSOM 4	Hi-wall	-	FC-31	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
HA EQUIPES (LAUDOS GERAIS E DISCUSSÃO DE CASOS)	Piso-teto	-	FC-32	1485		2,5	3/4"	0,42	-	-	
ONSULTÓRIO DIFERENCIADO SH4	Hi-wall	-		830	-			-			-
		-	FC-33		-	1,1	3/4"	0,19			-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO SH1	Hi-wall	-	FC-34	830	-	1,1	3/4"	0,19	-		+
ONSULTÓRIO DIFERENCIADO SM1	Hi-wall	-	FC-35	585	-	1,0	3/4"	0,14			+
ONSULTÓRIO DIFERENCIADO SM2	Hi-wall	-	FC-36	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	
ONSULTÓRIO DIFERENCIADO SM3	Hi-wall	-	FC-37	585		1,0	3/4"	0,14	-	-	_
/AMOGRAFIA	Built-in	G4	FC-38	1360	5	2,0	3/4"	0,34	-	-	
ROCEDIMENTOS ORTOPÉDICOS	Hi-wall	-	FC-39	830		1,1	3/4"	0,19	-	-	
UIDADOS ORTOPÉDICOS 1	Hi-wall	-	FC-40	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
UIDADOS ORTOPÉDICOS 2	Hi-wall	-	FC-41	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
ONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1	Hi-wall	_	FC-43	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	1
ONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2	Hi-wall	-	FC-44	490	-	0,9	3/4"	0,13			
ONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 3	Hi-wall										_
		-	FC-45	490	-	0,9	3/4"	0,13	-		-
ONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 4	Hi-wall	-	FC-46	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
ONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 5	Hi-wall	-	FC-47	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 6	Hi-wall	-	FC-48	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
ONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 7	Hi-wall	-	FC-49	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
ALA DE ACOLHIMENTO	Hi-wall	-	FC-50	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
CG	Hi-wall	-	FC-51	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
CO	Hi-wall	-	FC-52	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
S DOPPLER	Hi-wall	_	FC-53	490	-	0,9	3/4"	0,13	-		T
RGOMETRIA	Hi-wall		FC-54	976		1,4	3/4"	0,24			_
ALA DE ELETRONEUROMIOGRAFIA	Hi-wall		FC-55	490		0,9	3/4"	0,13			_
		-			-						_
ALA DE EEG	Hi-wall	-	FC-56	490	-	0,9	3/4"	0,13	-		-
ONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (NEURO) 1	Hi-wall	-	FC-57	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	-
ONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (NEURO) 2	Hi-wall	-	FC-58	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	
HA EQUIPE - LAUDO	Piso-teto		FC-59	1020	-	1,5	3/4"	0,21	-	-	
ONSULTÓRIO OFTALMO 1	Hi-wall	-	FC-60	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	-	
ONSULTÓRIO OFTALMO 2	Hi-wall		FC-61	976		1,4	3/4"	0,24	-	-	
XAMES OFTALMO 1	Hi-wall	-	FC-62	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	
XAMES OFTALMO 2	Hi-wall	-	FC-63	490		0,9	3/4"	0,13			
RATAMENTO DE FERIDAS COMPLEXAS + HIGIENIZAÇÃO	MODULAR	G4 + F8	FC-65	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	3,00	3
RATAMENTO DE PERIDAS COMPLEXAS + HIGIENIZAÇÃO RATAMENTO PRÉ DIABÉTICOS	Built-in			1040	5				-	-	3
		G4	FC-66			2,0	3/4"	0,26	-		-
ALA DE PROCEDIMENTOS	MODULAR	G4 + F8	FC-67	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	3,00	3
MBULATÓRIO ESTOMIAS	Hi-wall	-	FC-68	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
ONSULTÓRIO GASTRO	Hi-wall	-	FC-69	490		0,9	3/4"	0,13	-	-	
AIO-X	MODULAR	G4 + F8	FC-70	1500	50	2,0	3/4"	0,41	6	3,00	3
POIO IMPRESSÃO E LAUDO	Hi-wall	-	FC-71	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
T. COMANDO	Hi-wall	-	FC-72	490	-	0,9	3/4"	0,13		-	
OMOGRAFIA	MODULAR	G4 + F8	FC-73	2800	50	4,0	1"	0,60	4	6,00	4
IRCULAÇÃO IMAGEM	MODULAR	G4	FC-74	4200	60	6,0	1.1/4"	0,90	4	6,00	3.
REA COMPONENTES TÉCNICOS RESSONANCIA	MODULAR	G0	FC-75	2800	10	4,0	1"	0,60	4	-	2
ESSONANCIA MAGNÉTICA	MODULAR	G4 + F8	FC-76	4200	60	6,0	1.1/4"	1,01	6	6,00	4
ALA DE COMANDO	Hi-wall		FC-76	490	-	0,9	3/4"	0,13		-	
		64 + 50			-				6	3.00	-
ALA DE EXAMES E PROCEDIMENTOS ENDOSCÓPIOS	MODULAR	G4 + F8	FC-78	1250	60	2,0	3/4"	0,41		3,00	3
ALA DE PROCESSAMENTO E GUARDA DE ENDOSCÓPIOS	MODULAR	G4 + F8	FC-79	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	3,00	3
ALA DE EXAMES E PROCEDIMENTOS ENDOSCOPIA 2	MODULAR	G4 + F8	FC-80	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	3,00	3
PA IMAGEM E ENDOSCOPIA + POSTO ENF. + SERVIÇOS	MODULAR	G4 + F8	FC-82	4200	60	6,0	1.1/4"	1,01	6	6,00	4
ORREDOR + CONFORTO + GUARDA EQUIP. + ARSENAL + FARM.	MODULAR	G4 + F8	FC-83	6000	80	7,5	1.1/2"	1,60	6	9,00	4.
PA - CENTRO CIRÚRGICO	MODULAR	G4 + F9	FC-84	2400	70	3,0	1"	0,50	6	3,00	3
ALA PEQUENAS CIRURGIAS 1	MODULAR	G4 + F8 + H13	FC-85	3600	100	6,0	1.1/4"	1,01	6	6,00	11
ALA PEQUENAS CIRURGIAS 2	MODULAR	G4 + F8 + H13	FC-86	3600	100	6,0	1.1/4"	1,01	6	6,00	11
ME TIPO 1 - RECEPÇÃO E LIMPEZA	MODULAR	G4 + F8	FC-87	1250	50	2,0	3/4"	0,41	6	3,00	3
ALA DE PREPARO E ESTERILIZAÇÃO + PARAMENTAÇÃO	MODULAR	G4 + F8	FC-87	2800	60	4,0	1"	0,60	4	6,00	4
								-			_
NGENHARIA CLÍNICA	Hi-wall	-	FC-92	490		0,9	3/4"	0,13	-		
AF CENTRAL	Piso-teto		FC-93	1360	-	2,0	3/4"	0,32	-	-	
ABINE DE AUDIOMETRIA	Built-in	G4	FC-94	520	5	0,8	3/4"	0,14	2	-	
NSIO ANEITEATRO 01	Built-in	G4	FC-95	2300	5	4,0	3/4"	0,71	4	-	
NSIO ANFITEATRO 01	Built-in	G4	FC-96	2300	5	4,0	3/4"	0,71	4		
OORDENAÇÃO	Hi-wall		FC-97	976	-	1,4	3/4"	0,24	-		_
AÚDE DIGITAL	Hi-wall								-	-	
AODE DIGHAL	Hi-wall		FC-98	976		1,4	3/4"	0,24			
L D A C V C	- ed (-347% H	I .	FC-99	976	ĺ	1,4	3/4"	0,24	-	-	
									,		
I RACKS NTELIGÊNCIA SANITÁRIA ATURAMENTO E CONTAS	Hi-wall Hi-wall	-	FC-100 FC-101	830		1,1	3/4" 3/4"	0,19	-	-	

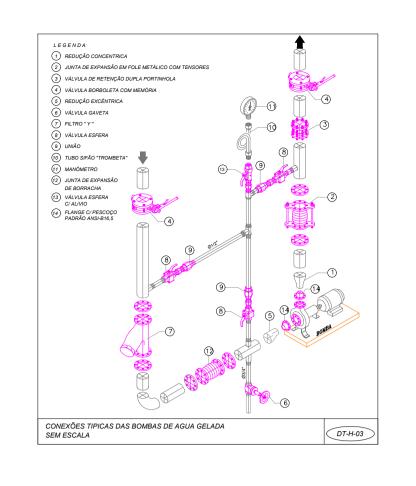
NOTAS:

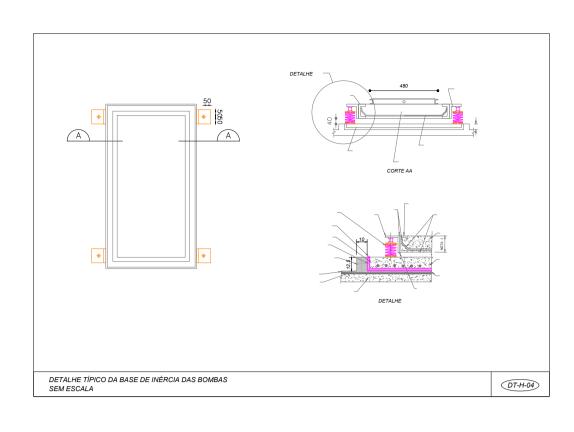
- 01 TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM "cm" EXCETO QUANDO INDICADAS AO CONTRÁRIO
- 02 OS DUTOS EM ÁREAS NÃO CONDICIONADAS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM JUNTAS TIPO TDC, (DE ACORDO COM AS BITOLAS RECOMENDADAS PELA NBR-16401 DA ABNT), DE FORMA A PERMITIR UMA PERFEITA ESTANQUEIDADE AO SISTEMA.
 03 TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DEVERÃO SER PROVIDOS DE REGISTROS DE AR.
 04 EXECUTAR OS FUROS NAS LAJES E PAREDES COM MAIS 5 Cm ALÉM DAS COTAS DOS DUTOS E INSTALAR CAIXILHO DE
- MADEIRA. APÓS A PASSAGEM DOS DUTOS, OS MESMOS DEVERÃO SER VEDADOS.
- 05 OS DAMPER'S CORTA-FOGO DEVERÃO SER INTERTRAVADOS E ACIONADOS PELO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO . 06 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS DAMPERS CORTA-FOGO DEVERÁ SER EXECUTADA PELO SISTEMA DE DETECÇÃO DE
- 07 O CONTRÔLE DE TEMPERATURA DEVERÁ SER ATRAVÉS DO SENSOR DE TEMPERATURA A SER INSTALADO NO DUTO DE RETORNO OU NO PRÓPRIO EQUIPAMENTO .
- DE RETORNO OU NO PROPRIO EQUIPAMENTO . 08 - DEVERÁ SER PREVISTO UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA O SISTEMA PROJETADO. 09 - AS CONEXÕES DOS CONDICIONADORES AOS DUTOS DEVEM SER FEITAS ATRAVÉS DE LONAS INDUSTRIAIS.
- 10 A RENOVAÇÃO SERÁ FEITA PELOS EQUIPAMENTOS SITUADOS NA LAJE TÉCNICA 11 - OS DUTOS DOS SISTEMAS DE AR EXTERIOR, DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (DE ACORDO COM AS BITOLAS RECOMENDADAS PELA NBR-16401 DA ABNT)
- (DE ACORDO COM AS BITOLAS RECOMENDÁDAS PELA NBR-16401 DA ABNT) DEVERÃO TER SUAS JUNÇÕES FLANGEADAS (TDC), DE FORMA A PERMITIR UMA PERFEITA ESTANQUEIDADE E ROBUSTEZ AO SISTEMA, É ISOLADOS TÉRMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 38mm DE ESPESSURA.
- ROBUSTEZ AO SISTEMA, E ISOLADOS TÉRMICAMENTE COM MANTA DE LA DE VIDRO DE 38mm DE ESPESS 12 - TODAS AS CURVAS DOS DUTOS COM VEIOS DIRECIONAIS INTERNOS .
- 13 PREVER A LIGAÇÃO ELÉTRICA (FIAÇÃO E ELETRODUTOS) ENTRE OS EQUIPAMENTOS E OS PONTOS DE FORÇA E COMANDO (VER PROJETO ELÉTRICO)
- 14 PREVER A LIGAÇÃO DOS DRENOS AOS RALOS COM TUBOS DE PVC C/ SIFÃO (VER PROJ. HIDRÁULICO) 15 - DEVEM SER INSTALADOS DAMPERS CONTROLADORES DE VAZÃO PARA O CORRETO BALANCEAMENTO DO SISTEMA PRESERVANDO VAZÕES EM CADA DIFUSOR E GRELHA COM RELAÇÃO AO PROJETO.

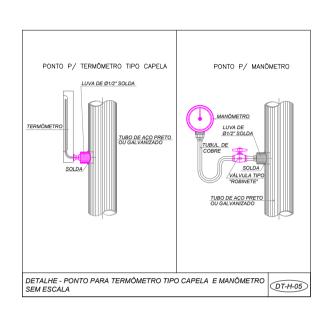
	TY	Lin	PRE PRE	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS								
DESENVOLVIMENT	: ROBISON CYPRIA	NI	OBJETO:	OBJETO:								
DESENHO: LEANDRO BARBOSA			PROJETO B	PROJETO BÁSICO POLITÉCNICA								
VERIFICAÇÃO:	RODNEY SCHIAV	ON			MAU01							
RESP. TÉCNICO:	ENG° GABRIEL FE	RIANCIC	ASSUNTO: PROJETO DE	CLIMATIZAÇÃO	TRABALHO:							
CREA/CAU:	5061524119-SP	ART/RRT: 2620250332780	PLANTA BAIX	A, DETALHES, NOTAS E LEGENDAS.	POLI							
ASSINATURA:			ARQUIVO:		DES.N°:							
			DE-MAU01-ED	DIF-POLI-PB-CLI-002	002							
			ASSINATURA:	APROVADO POR:	DATA: REVISÃO:							
					30/07/2025 A							

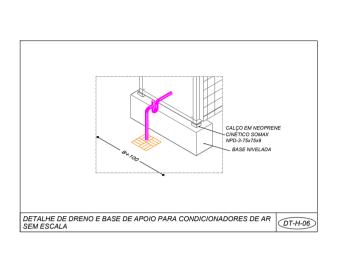


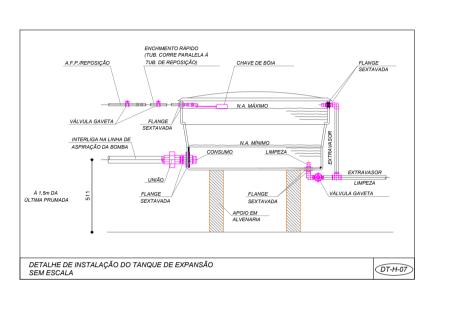


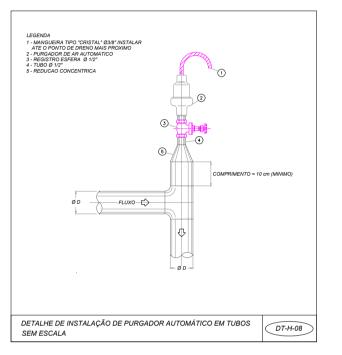


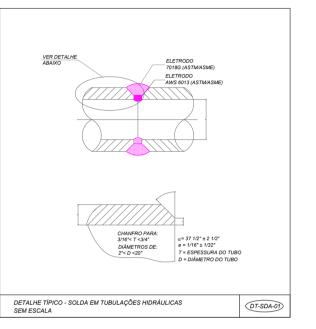


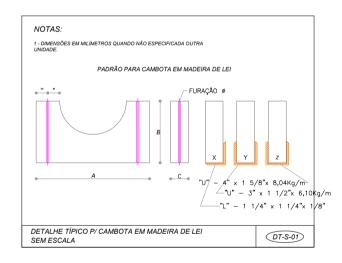


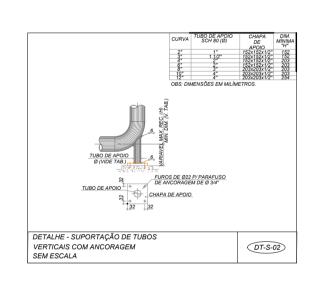


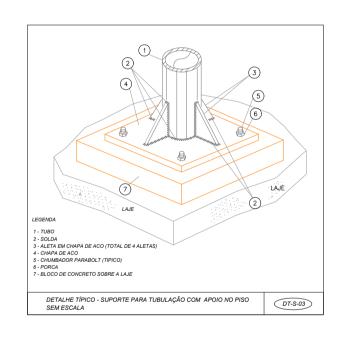


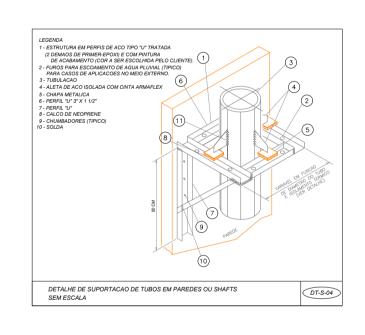


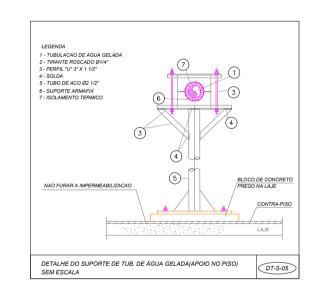


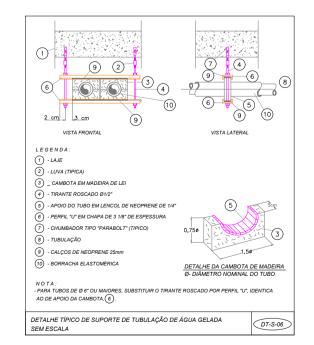


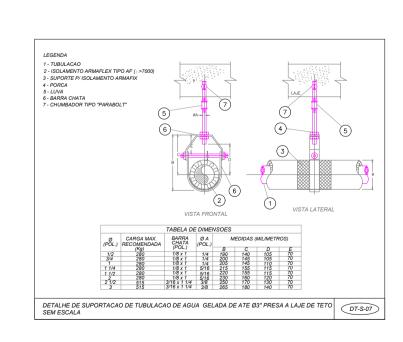


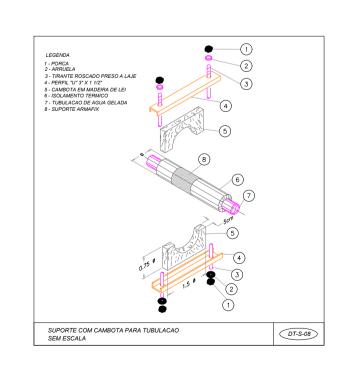


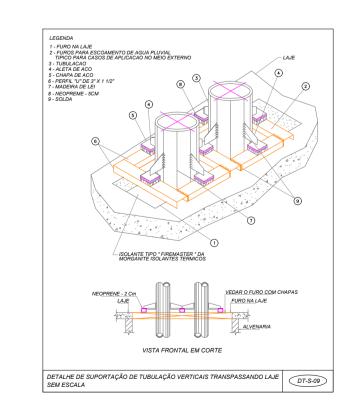












LISTA DE MATERIAIS: ESTRATURA COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 5"(125MM) PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALLMÍNIO SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM SPACE IN THE PARTY I BOSSINA CANADA AF . 09/2023 SFAO TIPO TROMBETA DE LATAO 1/2" TERNOMETRO O-PELA INCOTEM 5270 MANÓMETRO O-PELA INCOTEM 5270 FILTRO 'Y CORPO BM BRONZE, PRESSÃO DE SERM ÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN=11/2' FILTRO 'Y CORPO BM BRONZE, PRESSÃO DE SERM ÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN=2' VAIN JUL B SERBER DE PORTE : PRESSÃO DE SERM ÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN=2' VAIN JUL B SERBER DE PORTE : PRESSÃO DE SERM ÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN=2' VALVULA ESFERA BORBOLETA BRONZE 3/4"" VALVULA ESTERA ROSCA BRONZE 1"" VALVULA ESTERA ROSCA BRONZE 2"" VALVULA ESTERA ROSCA BRONZE 2" VALVULA DE CONTROLLE TIPO CARTUCHO 2 WAS DE 1"" COM ATUADOR VALVULA DE CONTROLLE O 2 WAS DE 1""+ATUADOR HONE WILL VÁIVULA DE CONTROLLE O 2 WAS DE 1""+ATUADOR HONE WILL VÁIVULA ESTERA MOTOR ZADA DE DUAS WAS DE ATUADOR PROPORTIONAL DIÂMETRO 2" A 2 1/2" Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø 1 1/4* Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-28 ø3/4* Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastormérica Armaflex M-48 ø 11/2" Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastormérica Armaflex M-60 ø 2" TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSEMÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAISESUB-RAMAISDECÁS-FORNEDIMENTO EINSTALAÇÃO. AF. 10/2020 M. 1242 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSEMÉDIA, CONIDIÃO ROSCUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDICEDE ALMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO ETINSTALAÇÃO, AF_10/2020 M 214 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSEMÉDIA, CONEVÃO ROSQUEADA, DN.32 (1.114"), INSTALADO TUBO DE AÇO ÇALVANIZADO COM COSTUPA, CLASSEMBEJA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO BM REDE DE ALIMBNITAÇÃO PARA SPRINKLER- FORNEDIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_10/2020 M 120 TUBO DE AÇO ÇALVANIZADO COM COSTUPA, CLASSEMBEJA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO BM REDE DE ALIMBNITAÇÃO PARA SPRINKLER- FORNEDIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_10/2020 M 246 TUBO DE AÇO ÇALVANIZADO COM COSTUPA, CLASSEMBEJA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO BM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSEMEDIA, CONEXÁNDA CADA DE AÇO, AF, 10/2020. TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSEMEDIA, CONEXÁNDROSOUFADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO BI/FEEDE PALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER-PORNEISMENTO EINSTALAÇÃO. AF 10'2020 TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=3'-INCLUSIVE CONDIÇÕES TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=4'-INCLUSIVE CONDIÇÕES DUTO REXIVE. DE ALLMINIO O' ISOLANI. TERNILA VIDRO 2694M 8° DUTO REXIVE. DE ALLMINIO O' ISOLANI. TERNILA VIDRO 2634M 10° DUTO REXIVE. DE ALLMINIO O' ISOLANI. TERNILA VIDRO 3604M 12° DUTO REXIVE. DE ALLMINIO O' ISOLANI. TERNILA VIDRO 1694M 4° DUTO REXIVE. DE ALLMINIO O' ISOLANI. TERNILA VIDRO 1694M 4° DUTO REXIVEL DE ALUMINO C'I SOLAM. TERMILA VIDRO 1611MM 6"" DUTO PARA EXALISTAO DE AR VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INQUISIVE SUPORTIES PINTADOS, GRELHAS, DI FUSORES EM ALUMINIO BITOLAS, CONFORME ABNIT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALLMINIC, INCLUNDO ONTAS, HTAS SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES EGREL PASEM ALLMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, FORNEOMENTO E COLOCACAO PORTA EM ALLMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNEOMENTO E PORTREM ALLMINIO DE ABBRI IIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, HXAÇAC INSTALAÇÃO. AF 12/2019 DUMPERDE LAMINAS CPOSTAS PARA REGULACEM DE VAZAO 650X400mm DAMPER- ATUADOR BETRICO INVISO-3 - BELIMO 500x300mm DAMPER LAMINAS CPOSTAS PIREGULACEM DE VAZAO 350X250mm DAMPER LAMINAS CPOSTAS PIREGULACEM DE VAZAO 350X250mm DAMPER LAMINAS CPOSTAS PARA REGULACEM DE VAZAO 200X200mm COLARNIHO EM CHAPA ACO CALLA, CREGISTRO BORBOLETA 200MM 5" COLARINHO BIN O HAPA ACO GALV, O'REGISTRO BORBOLETA 250MM 10' COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 12''' (300MM) Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø 1" COLARNHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 5"' (125MM) CAYAND ÁGUA BM POLIFILIENO, 500 UTROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÔESE TORNE RA DEBÓIA) -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO, AF_06/2021 EQUIPAMENTOS 1 | RESTRIADORA DE LÍQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSORE CONDENSAÇÃO À AR CAPACIDADE DE 120 TR UN 1

2	RESFRIADORA DE LIQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSORE CON DENSAÇÃO Á AR CAPACIDADE DE 80 TR	Т
3	CONJUNTOMOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HIMAN=30 A 60 MCA, Q=82 A 20 MP/H	Г
	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia acoplado e	T
	módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Filtragem GO. Ventilador	ı
	tipo Siroco com vazão de ar de 1.800 mº/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local	ı
4	FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO	П
5	TRATAMENTO DE AR (FAN-COLL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 10 TR	t
		Γ
	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com	ı
	aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas.	ı
	Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.500 m³/h a	ı
6	60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	╀
	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com	ı
	aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas.	ı
	Aquecimento de 3,0kW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.250 m³/h a	ı
7	60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	ı
•	One i record Estate dell'inte. I chead dell'ed	t
	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com	ı
	aquecimento acopiado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 3,0 TR. Serpentina com 06 filas.	1
	Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.400 m³/h a	1
8	60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	1
	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coll, com módulo de ventilação, módulo serpentia com	1
	aquecimento acoptado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas.	1
	Aquecimento de 6,0kW em 02 estágios. Filtragem G4+FB. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a	1
9	60Hz. Pressão Estática de 50mmca. Tensão elétrica conforme local FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	1
9	ON ET 15300 Exerce Commed. Ichsadelenicatoriumentaa1 Oraconyllano Enistada	+
	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com	ı
	aquecimento acopiado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas.	ı
	Aquecimento de 6,0kW em 02 estágios. Filtragem G4+FB. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a	ı
10	60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	L
		L
	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com	ı
	aquecimento acoplado e módulo caixa demistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas.	ı
	Aquecimento de 6,0kW em 02 estágios. Filtragem G4+FB. Ventilador tipo Limit Load com vazão de arde 3.000 m³/h a	ı
11	60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme I ocal FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO TRATAMENTO DE AR (FAN-COL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR CAPACIDADE DE 6 TR	╀
12	INVANIANIO DE AK(PAN-COLE) IIPO AKRIANDLING UNI I DECONCEFÇADINOUDLAK CAPACIDADE DE 6 IR	+
	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coll, com módulo de ventilação, módulo serpentia com	1
	aquecimento acopiado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 8,0 TR. Serpentina com 06 filas.	1
	Aquecimento de 9,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 6,000 m³/h a	1
13	60Hz. Pressão Estática de 80mmca. Tensão elétrica conforme local FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	
		Γ
	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com	1
	aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 14,0 TR. Serpentina com 06 filas.	1
	Aquecimento de 12,0kW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de arde 8.400 m³/h a	
14	60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme I ocal FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	L
	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancol ete hidrônico, model o Built-in (dutado). Capacidade mínima de	1
	9.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétric a conforme local	1
15	FORNEGMENTOE INSTALAÇÃO	\perp
	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, model o Built-in (dutado). Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,26 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local	1
16	FORNEOMENTO EINSTALAÇÃO	
10	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, model o Built-in (dutado). Capacidade mínima de	+
	24.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,34 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local	1
17	FORNEQMENTOE INSTALAÇÃO	
	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancol ete hidrônic o, model o Built-in (dutado). Capacidade mínima de	Т
	47.800 BTU/h, vazão de água gelada de 0,71 l/min, conevão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local	1
18	FORNEGMENTOE INSTALAÇÃO	\perp

Apparentation-60-000/vient careful por Filtragen G-HR Vertillation to until tradecrimated and 60 00mm h a 1 00 00mm h a 1 00mm h and 1		aquecimento acoplado e módul o caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 8,0 TR. Serpentina com 06 filas.		
Condicionator de ar de expansibilir die dad lipo fan col. com módulo de vertiluz (a. módulo sexperiran com 05 filias apacimento acquator módulo cara de mistra com filins o. Cipacidatori com valo de a de 4.0 m²n ha de compositio de compositi	13	Aquecimento de 9,0kW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de arde 6,000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 80mm; a Tensão elétrica conforme local - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
a specimento acquisible entitudi contracted missistancom fillinos. Capacidate normal de 14,00 R. Septembración de 1,00 M. Septembración de 1,00 M. Septembración de 1,00 M. 1 1. Gelt. Pressibilistation de 7,00 m. a. Tensibilistation politication de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 m. m. m. consibilistation de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 m. m. consibilistation de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 m. consibilistation de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 m. consibilistation de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 m. consibilistation de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 m. consibilistation de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de la desparabilista de 1,00 M. 1 1. Condicionato de 1,00 M. 1 1. Condicionato de 1,00 M. 1 1. Condicionato de	10	ON 12 THOSE DESCRIBED CONTINUES. TO ISSUE CONTINUES OF THE PROPERTY OF THE PRO	OIT	
Appacimentals ± (2004 mm) de elagos. Filingam GHFB: Verillación plumit Lacidom valado de arude ± 4.00 mm) a 1 600 t. Personal de des expansibilitària de fromato intra de la companio de conscionato de la cespansibilitària de la companio de conscionato de la cespansibilitària de la companio de conscionato de la cespansibilitària de la companio del companio de la companio del companio de la companio del compa				
deite: Preside Estitution & Transita Berlande either aconditional Conditionation of the project size with minimal of conditional condition of the project size with minimal of conditional conditions of the project size with minimal of the project size with the proj				
Consciousit de la respensibilitar i data bisplante del hadronco modalo Bulla in (pútados). Cipacidade minima de 1000 BUN, web de la gua patido de 14 min, consello 34°, con controle centrolic Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido de 14 min, consello 34°, con controle centrolic Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido de 20 min, consello 34°, con controle remoto i tradicio del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido de 20 min, consello 34°, con controle remoto i tradicio del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido de 20 min, consello 34°, con controle remoto i tradicio del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido de 20 min, consello 34°, con controle remoto i Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido de 20 min, consello 34°, con controle remoto i Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido de 20 min, consello 34°, con controle remoto i Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido de 20 min, consello 34°, con controle remoto i Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido de 20 min, consello 34°, con controle remoto i Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido de 20 min, consello 34°, con controle remoto i Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido del 14 min, consello 34°, con controle remoto i Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido del 14 min, consello 34°, con controle remoto i Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido del 21 min, consello 34°, con controle remoto i Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido del 21 min, consello 34°, con controle remoto i Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido del 21 min, consello 34°, con controle remoto i Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido del 21 min, consello 34°, con controle remoto i Testo del filo conformierca i 1000 BUN, web de la gua patido del 21 min, consello 34°, con controle remoto i Te	14		UN	1
FORECLINETICE RISPLAÇÃO UNIT 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.4		OI 1	
Condicionator de la receptarabilitar de abilitario (mode de hadrino comodo Bulli in (Bullado). Capacidade minima de 16 000 BUNIA vestido de juga palada de 0,5 km inno condes de 17 con controle condicional de 18 con 18 control de 18 con 18 c				
19.00 BILUN, valobe diguagistade do 20 limin, corresão 34°, com control errendo. Tensão defina conformelocal - Condicionado de elegarista forma de la topriar celebratória co, modero Bulli-In(dutado). Capacidade minima de 24.000 BILUN, valobe diguagistade do 34 limin, corresão 34°, com control errendo. Tensão defina conformelocal - TORRES METICE ISSA VAÇÃO. Condicionado de article de compression de la com	15		UN	1
FORREDMETOEINSTACK_NO Conditionator de la desparabitiori detail to pot funcide habitino, a modo oBult-In (adiato), Capacidade minimade 24.00 BTUIN, valob de iguagaistade do 34 limin, conedio 34*, como controleremido. Tensiba defina conformetocia FORREDMETOEINSTACK_NO Conditionator de la desparabitiori detail to pot funcide habitino como modo Bult-In (adiato), Capacidade minimade 47.80 BTUIN, valob de iguagaistade (27) limin, conedio 34*, como controleremido. Tensiba defina conformetocia FORREDMETOEINSTACK_NO STUN, valob de iguagaistade (27) limin, conedio 34*, como controleremido. Tensiba defina conformetocia BTUIN, valob de iguagaistade (27) limin, conedio 34*, como controleremido. Tensiba defina conformetocia FORREDMETOEINSTACK_NO Conditionator de la deeparabitini detail to pot funcide habitino como modo in-val. Capacidade minima de 15.00 BTUIN, valob de iguagaistade (27) limin, conedio 34*, como controleremido. Tensiba defina conformetocia FORREDMETOEINSTACK_NO Conditionator de la deeparabitini detail to pot funcide habitino como de la valoba de la conformetocia FORREDMETOEINSTACK_NO Conditionator de la deeparabitini detail to pot funcide habitino como de la valoba de la conformetocia FORREDMETOEINSTACK_NO Conditionator de la deeparabitini detail to pot funcide habitino como de la valoba de la conformetocia FORREDMETOEINSTACK_NO Conditionator de la deeparabitini detail to pot funcide habitino como de la valoba de la conformetocia FORREDMETOEINSTACK_NO Conditionator de la deeparabitini detail to pot funcide habitino como de la valoba de la conformetocia FORREDMETOEINSTACK_NO Conditionator de la deeparabitini detail to pot funcide habitino como de la valoba del conformetocia FORREDMETOEINSTACK_NO Conditionator de la deeparabitini detail to pot funcide habitino como de la pose del conformetocia FORREDMETOEINSTACK_NO Conditionator de la deeparabitini del da la pota de la delicacia conformetocia FORREDMETOEINSTACK_NO				
Condicionator de are despansibilidad o lipofancia del hafónico modo Bill-In (datas). Capacidade minimade 2 duo Bill-In valobe de jugarisacide 0.34 min. condicio 34 cm. condicionado 34 cm. condicionado 24 min. condicionado 34 cm. condicionado 34 c	16		TIN	1
2.00 BFUM, vazio de giugagistade 0,3 kmin, coredio 34°, com controleremoto. Tersão defina aconformetica. J. Condicionazio dei a deeparisibiriori etadio lipofranci deferibidinico, modol 0,411-in (datado), Capacidademinimade 478 80 BFUM, vazio de giugagistade 0,71 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão defina aconformetica. J. Condicionazio dei a deeparisibiriori etadio lipofranci deferibidinico in modol 014-vali. Capacidademinimade 10 000 BFUM, vazio de giuga giastade 0,71 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão defina aconformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,71 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,71 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,14 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,14 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,14 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,21 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,21 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,21 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,21 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,21 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,21 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,21 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,21 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformetica. J. BFUM, vazio de giuga giastade 0,21 kmin, coredio 34°, com conforieremoto. Tersão definaca conformeti	10		OIV	
Condicionator de ar de expansion indiretado tipo fanci dele hadrancia mode o Bullan (classica). Capacidade minima de 1,000 Condicionator de ar de expansion indiretado tipo fanci dete hadrancia, mode o la viva de la viva				
dir 80 BIUN, vazibo de gaugatisade 07 l'imin, coredio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacionomico a. N. 2 Condicionazio dei a de esparaŝio indireda do lipofano deletinidorio, o modo oliva vali. Capacidademinima de 10 000 BIUN vazibo de gaugatisade oli 7 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio ortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 7 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio ortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 1 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio ortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 1 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio ortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 1 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio ortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 1 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio ortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 1 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio cortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 1 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio cortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 2 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio cortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 2 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio cortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 2 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio cortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 2 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio cortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 2 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio cortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 2 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio cortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 2 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio cortimendo al 1.500 BIUN vazibo de gaugatisade oli 2 livinia. Coresio 34°, com cortrol remoto. Persiso definacio cortimendo al 1.500 BIUN vazibo de	17		UN	2
PCRIEDIANTOE INSTALÇÃO N. 2				
Condicionator de ar decepanishi instrada to tipo fano de hindrino como 34° c, com contra cembo. Residuelida conforme local. 19 FCRHECHNETNERISTAL/S/O Condicionator de ar de expansibilitari dado tipo fano del hindrino como 34° c, com contra cembo. Residuelida conforme local. 5 FCRHECHNETNERISTAL/S/O Condicionator de ar de expansibilitari dado tipo fano del hindrino como contra cembo. Residuelida conforme local. 5 FCRHECHNETNERISTAL/S/O Condicionator de ar de expansibilitari dado tipo fano del hindrino como del oniversibilitario. Capacidadem riman del 13.000 BILLIN, vazido de jago plasta de 0,14 lulimin. como del 34° c, com contra cembo. Residuelida conforme local. 7 FCRHECHNETNERISTAL/S/O Condicionator de ar de expansibilitari dado tipo fano del chindrino como del oniversibilitario del tipo del 13.000 BILLIN, vazido de jago glasta del 0,21 lulimin. como del 34° c, com contra cembo. Residuelidata conforme local. 2 Portico del 13 pagistata del 0,21 lulimin. como del 34° c, com contra cembo. Residuelidata conforme local. 3 FCRHECHNETNERISTAL/S/O Condicionator de la del pensibilitario da topico model orbitanico. Residuelidata conforme local. 4 FCRHECHNETNERISTAL/S/O Condicionator de la del pensibilitario da topico fano del chindrino como del pensibilitario da topico del pensibilitario del 1500 pensibili	18		TIN	2
BIUTH, vazidosé plas galadade 0 13 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial Condicionator de ar desegarabilismi ridado lipofano dehindrica modelo it-wali. Capacidadem rimade 11.500 BIUTH, vazidosé plas galadade 0, 14 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 14 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 19 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 19 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 19 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 19 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 21 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 21 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 21 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 21 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 21 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 21 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 21 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 21 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 21 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 21 limini, conseilo 34°, com control emotio Terraliso efficia conformelocial DIVIN vazidosé plas galadade 0, 21 limini, conseilo	10		ON	2
Condicionatór de ar desegnasibilitaria del highoritar de hidránica model o Havali. Capacidade mínima de 11.50 BTUN, vazido étà pa galada de 0.14 lumini coresió 34° c, como critor de modo. Passão elética conforme local. FICRIEDINENTOE INSTAÇÃO. Condicionatór de ar de espansibilitaria do tipo fanc dele hidránica, model o Havali. Capacidade mínima de 13.000 BTUN, vazido étà pa galada de 0.19 lumini coresió 34° c, como critor eremoto. Brasão elética conforme local. FICRIEDINENTOE INSTAÇÃO. Condicionador de ar de espansibilitaria do tipo fanc dele hidránica, model o Havali. Capacidade mínima de 15.000 BTUN, vazido étà pa galada de 0.19 lumini coresió 34° c, como critor eremoto. Brasão elética conforme local. FICRIEDINENTOE INSTAÇÃO. Condicionador de ar de espansibilitaria do tipo fanc dele hidránica, model o Havali. Capacidade mínima de 16.000 BTUN, vazido étà pa galada de 0.24 lumini coresió 34° c, como critor eremoto. Brasão elética conforme local. FICRIEDINENTOE INSTAÇÃO. Condicionador de ar de espansibilitaria do tipo fanc de le hidránica, model o Havali. Capacidade mínima de 16.000 BTUN, vazido étà pa galada de 0.24 lumini, coresió 34° c, como critor eremoto. Brasão elética conforme local. FICRIEDINENTOE INSTAÇÃO. Condicionador de ar de espansibilitaria do tipo fanc de le hidránica, o model o pas-olato. Capacidade mínima de 18.000 BTUN, vazido étà pa galada de 0.24 lumini, coresió 34° c, como cortir de remoto. Brasão elética conforme local. FICRIEDINENTOE INSTAÇÃO. Condicionador de ar de espansibilitaria dos tipo fanc de le hidránica o model o pas-olato. Capacidade mínima de 24.000 BTUN, vazido étà pa galada de 0.32 lumini, coresió 34° c, como cortir de remoto. Brasão elética conforme local. FICRIEDINENTOE INSTAÇÃO. Dias stor Centrifugo com vazido e 33 stormini, coresió 34° c, como cortir de remoto. Brasão elética conforme local. UN 1 1 condicionado de ar de espansibili ride dos tipo fanc de le hidránica o model o pas-oletic Capacidade mínima de 24.000 BTUN, vazido étà pa galada de 0.42 lumini,			1	
BTUIT, wazáode ápa galada op. 14 lulmin, coreado 3-4", com control emotio Revalic Capacidadem rinmade 13,000 FORHEDMENTOE INSTRUÇÃO Condicionator de ar decepansibilitaridado tipo fanci definidancia, model on livadi. Capacidadem rinmade 13,000 FORHEDMENTOE INSTRUÇÃO Condicionator de ar decepansibilitaridado tipo fanci definidancia, model on livadi. Capacidadem rinmade 15,000 BTUIT, wazáode ápa galada de 0,2 tilmin, coreado 3-4", como control remoto. Brasilo elidirica conforme local. FORHEDMENTOE INSTRUÇÃO Condicionator de ar decepansibilitaridado tipo fanci definidancia, model on livadi. Capacidadem rinmade 16,000 BTUIT, wazáode ápa galada de 0,2 tilmin, coreado 3-4", como control remoto. Brasilo elidirica conforme local. FORHEDMENTOE INSTRUÇÃO Condicionator de ar decepansibilitaridado tipo fanci definidancia, model on livadi. Capacidadem rinmade 16,000 BTUIT, wazáode ápa galada de 0,2 tilmin, coreado 3-4", como control remoto. Brasilo elidirica conforme local. FORHEDMENTOE INSTRUÇÃO Condicionator de ar decepansibilitaridado tipo fanci definidancia, model o pso-leto. Capacidadem rinma de 18,000 BTUIT, wazáode ápa galada de 0,2 tilmin, coreado 3-4", como control remoto. Brasilo elidirica conforme local. FORHEDMENTOE INSTRUÇÃO Condicionator de ar decepansibilitaridado tipo fanci definidancia, model o pso-leto. Capacidade minima de 24,000 BTUIT, wazáode ápa galada de 0,2 tilmin, coreado 3-4", como control remoto. Brasilo elidirica conforme local. FORHEDMENTOE INSTRUÇÃO Condicionator de ar decepansibilitaridado tipo fanci definidánico, model o pso-leto. Capacidade minima de 24,000 BTUIT, wazáo de ápa galada ele 0,2 tilmin, coreado 3-4", como control remoto. Brasilo elidirica conforme local. FORHEDMENTOE INSTRUÇÃO Condicionator de ar decepansibilitarida do tipo fanci definidánico, model o pso-leto. Capacidade minima de 30,000 BTUIT, wazáo de ápa galada ele 0,2 tilmin, coreado 3-4", como control brasilo elemento de 10,000 BTUIT, wazáo de ápa galada ele 0,2 tilmin coreado 3-4", como con	19		UN	37
PCRIEDMENTOE INSTALAÇÃO UN 11				
Condicionador de ar desparásioni arterado lipofrarco definidancia modelo haval. Capacidade minima de 13.000 BIUh, vazilo de à gui galado de 1,911mia, comedo 34°, como artor de membo. Tessilo elétrita ca orforme local - Condicionador de ar de esparásioni arterado lipofrarco definidancia, comodelo haval. Capacidade minima de 15.000 BIUh, vazilo de à gui galado de 0,211mia, comedo 34°, como cartor de remoto. Tessilo elétrita ca orforme local - Condicionador de ar de esparásioni arterado lipofrarco definidancia, modelo haval. Capacidade minima de 15.000 BIUh, vazilo de à gui galado de 0,211mia, comedo 34°, como cartor de modo. Tessilo elétrita ca orforme local - Condicionador de ar de esparásioni arterado lipofrarco definidancia, modelo haval. Capacidade minima de 18.000 BIUh, vazilo de à gui galado de 0,211mia, comedo 34°, como cartor de remoto. Tessilo elétrica conforme local - FORNEDINATIONED ENISTRAÇÃO Condicionador de ar de esparasioni arterado lipofrarco definidancia, modelo piso el de Capacidade minima de 18.000 BIUh, vazilo de à gui galado de 0,211mia, comedo 34°, como cartor de remoto. Tessilo elétrica conforme local - FORNEDINATIONED ENISTRAÇÃO Condicionador de ar de esparasioni arterado lipofrarco definidancia, modelo piso el de Capacidade minima de 24.000 BIUh, vazilo de à gui galado de 0,211mia, comedo 34°, como cartor de remoto. Tessilo elétrica conforme local - FORNEDINATIONED ENISTRAÇÃO Condicionador de ar de esparasioni arterado lipofrarco definidarion como modelo piso el de Capacidade minima de 30.000 BIUh, vazilo de à gui galado de 0,211mia, comedo 34°, como cartor de remoto. Tessilo eletrica conforme local - FORNEDINATIONED ENISTRAÇÃO Exastor Centrifugo com vazilo de 500m² he PE de 35mmca, montado em base única com motor elétrico tirifásico de no máximo 0,15 kWeb 40 póros, costra o eboranta protetor de eixos e corneais, tela dedes carga ligações com flange, identificação em pisca de alumino - FORNEDINATIONED ENISTRAÇÃO Exastor Centrifugo com vazilo de 500m² he PE de 45mmca, montado em base				
STUTH, vasibo é à giu galacia de 0.19 limin, comedo 34*, com control eremoto. Bresio elétrica conforme local - UN 7	20		UN	11
CONDITIONS CON			1	
Condicionator de ar desparasionina dado lipofanco de invidence modelo havali. Capacidade minima de 15.000 STUTIN vasió de àpui galadade 0,21 limini, coresão 34°, como control ermodo. Tensão elétrica conforme local - Condicionator de ar de esparasionina dado lipofanco del histórico como de la capacidade minima de 16.000 STUTIN, vasão de àpui galadade 0,21 limini, coresão 34°, como control ermodo. Tensão elétrica conforme local - Condicionator de ar de esparasionina dado lipofanco del histórico como del pose letro. Capacidade minima de 16.000 STUTIN, vasão de àpui galadade 0,21 limini, coresão 34°, como control ermodo. Tensão elétrica conforme local - CONDICIONASIONE (SINDA/CÃO) Condicionator de ar de esparasionina dado lipofanco del histórico como del pose letro. Capacidade minima de 24.000 STUTIN, vasão de àpui galadade 0,32 limini, coresão 34°, como control ermodo. Tensão elétrica conforme local - CONDICIONASIONE (SINDA/CÃO) Condicionator de ar de esparasionina dado lipofanco del histórico como del pose letro. Capacidade minima de 23.000 STUTIN, vasão de àpui galadade 0,32 limini, coresão 34°, como control ermodo. Tensão elétrica conforme local - CONDICIONASIONE (SINDA/CÃO) Condicionator de ar de esparasionina dado lipofanco de histórico como model pose letro. Capacidade minima de 23.000 STUTIN, vasão de àpui galados 0,32 limini, coresão 34°, como control ermodo. Tensão elétrica conforme local - CONDICIONASIONE (SINDA/CÃO) SELECIONASIONE (SINDA/CÃO) SELECI	21		UN	7
PORTIGORETIOENISMA/Q/O Condicionator de ade esparasibilitariera do tipofancia deritárionico model on-livati. Capacidade mínima de 16.500 BIUh. vazilo de água galasia de 0.24 l/mini, coresão 3/4*, com control eremoto. Tensão elétrica conformeticos NN 7 Condicionator de ar de esparasibilitariera do tipofancia deritárionico model opiso-teto. Capacidade mínima de 18.000 BIUh. vazilo de água galasta de 0.21 l/mini, coresão 3/4*, com control eremoto. Tensão elétrica conformeticos 1 FORNICOMETICE INSTALAÇÃO Condicionator de ar de esparasibilitaria do tipo fancia deritárdino comodo piso-teto. Capacidade mínima de 24.000 BIUh. vazilo de água galasta de 0.21 l/mini, coresão 3/4*, com control eremoto. Tensão elétrica conformeticos 1 FORNICOMETICE INSTALAÇÃO Condicionator de ar de esparasibilitaria do tipo fancia deritárdino comodo piso-teto. Capacidade mínima de 24.000 BIUh. vazilo de água galasta de 0.22 l/mini, coresão 3/4*, com control eremoto. Tensão elétrica conformeticos 1 FORNICOMETICE INSTALAÇÃO Condicionator de ar de esparasibilitaria do tipo fancia deritário com modo piso-teto. Capacidade entimima de 30.000 BIUh. vazilo de água galasta de 0.42 l/mini, coresão 3/4*, com control eremoto. Tensão elétrica conformeticos 1 FORNICOMETICE INSTALAÇÃO Basalario Contrilinguo com vazão de 500m/her EP E de 55mmz a montato em base única com modor elétrico tirtífeico de no másmo 15 NIVE AL protos, comis de boranta protetor de eixos e correias, leta de descarga, ligaç ões com fiange. 2 destificação em pisaca de aluminio FOR ECIBIENTO ENISTALAÇÃO Basalario Cantifugo com vazão de 500m/her EP E de 55mmz a montato em base única com motor elétrico tirtífeico de no másmo 0.28 NIVE do ploto, comis de boranta protetor de eixos e correias, leta de descarga, ligaç ões com fiange. 2 destificação em pisaca de aluminio FOR ECIBIENTO ENISTALAÇÃO Basalario Cantifugo com vazão de 500m/her EP E de 55mmz a montato em base única com motor elétrico tirtífeico de no másmo 0.28 NIVE do ploto, costin a boranta		Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancol ete hidrônico, model o hi-wall. Capacidade mínima de 15.000		
Condicionator der de expressibilitarieta do lipofanci der hidrinic on model of hivati. Capacidade minima de 16,500 BITUN vasiblo de gal gardas de 0,24 limin, coresdo 34*, com control ermoto. Bensão elétrica conformelicosl Condicionator de ar de expransibilitarieta do lipofanci del hidrinic on model opsiste de Capacidade minima de 18,000 BITUN vasiblo de gal galacia de 0,21 limin, coresdo 34*, com control ermoto. Bensão elétrica conformelicosl INN 1 PORTICIONET IDENSIVA/A/O Condicionator de ar de expansibilitarieta do lipofancia del hidrinic on model opsiste o. Capacidade minima de 24,000 BITUN vasiblo de galacia de 0,32 limini, coresdo 34*, com control ermoto. Bensão elétrica conformelicosl INN 1 Condicionator de ar de expansibilitarieta do lipofancia del hidrinic on model opsis-leto. Capacidade minima de 24,000 BITUN vasiblo de galacia de 0,32 limini, coresdo 34*, com control ermoto. Bensão elétrica conformelicosl INN 1 CONTICIONETI DEI INSTA/A/O Condicionator de ar de expansibilitarieta do lipofancia del hidrinico in model opsis-leto. Capacidade minima de 24,000 BITUN vasiblo de galacia de 0,42 limini, coresdo 34*, com control ermoto. Bensão elétrica conformelicosl INN 1 Disastro Certifitipo com vasibo de 300m²/h e P E de 35mms a, monitado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo. 1 (Ne 14 post de 14				
BIUh, vazilo de aja aglata de 0,24 min, coresão 347, com control emento: Tersão eléfica cardiometical - N. 7 Condiomator de ar de espansibilitar de ab tipo fancade hidónico model opiso-teto. Capacidade mínima de 18,000 BIUh, vazilo de ája aglata de 0,21 min, coresão 347, com control emento: Tersão eléfica cardiometical - N. 1 Condiomator de ar de espansibilitar de ab tipo fancade hidónico, model opiso-teto. Capacidade mínima de 24,000 BIUh, vazilo de ája aglata de 0,32 limin, coresão 347, com control emento. Tersão eléfica cardiometical - N. 1 CONCIONATO DE INSTALAÇÃO BIUh, vazilo de ája aglata de 0,32 limin, coresão 347, com control emento. Tersão eléfica cardiometical - N. 1 CONCIONATO DE INSTALAÇÃO BIUh, vazilo de ája aglata de 0,42 limin, coresão 347, com control emento. Tersão eléfica cardiometical - N. 1 CONCIONATO DE INSTALAÇÃO BIUh, vazilo de ája aglata de 0,42 limin, coresão 347, com control emento. Tersão eléfica cardiometical - N. 1 CONCIONATO EN INSTALAÇÃO BIUh, vazilo de ája aglata de 0,42 limin, coresão 347, com control emento. Tersão eléfica contineical - N. 1 CONCIONATO EN INSTALAÇÃO BIUH, vazilo de ája aglata de 0,42 limin, coresão 347, com control emento. Tersão eléfica continidade on toma de 1,50 limin, coresão 347, com control emento. Tersão eléfica entrolinado en toma de 1,50 limin, coresão 347, com control emento. Tersão eléfica continidade on toma de 1,50 limin, coresão 347, com control emento. Tersão eléfica continidade on toma de 1,50 limin, coresão 347, com control emento. Tersão eléfica control e 1,50 limin, coresão 347, com control emento. Tersão eléfica control eléfico torifísico de no másmo 0,2 kNVe4 de póros, coris de bornar ha protetor de eixos e correias, teta de descarga ligaç ões com flange. Identificação em piaca de aluminio - FORIEDMENTO EINSTALAÇÃO Bizastor Certifiquo com vazão de 500 m/he PE de 50 mina, a montado em base única com motor eléfico birfásico de no másmo 0,25 kNVe4 de póros, coris de bornar ha protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligaç ões com flange	22		UN	1
PORNEDNETICE INSTALAÇÃO Condicionador de ar de expansibilitar reta do tipo fancia de hidónic o model opiso-teto. Capacidade mínima de 18,000 BIUIN, vazilo de ápia galada de 0.21 mini, conesão 34º, comicionador de producido de producido de 1900				
Condicionator de a desparabilitaria do lipo faracida e hidrónica modo pasa-lato. Capacidade en infirma de 18,000 Billhi vazáble é ga galasta de 21 timin, conesão 34º, com confroire remoto. Pensão eléficia confromelocal. Condicionator de a de espansão indireta do lipo faracida e hidrónica, model o pasa-lato. Capacidade mínima de 24,000 Brithi, vazão de ga galasta de 0.32 limin, conesão 34º, com controire remoto. Pensão eléficia confromelocal. Condicionator de a de espansão indireta do lipo faracida e hidrónica, model o piso-lato. Capacidade mínima de 24,000 Brithi, vazão de gia galasta de 0.32 limin, conesão 34º, com controire remoto. Pensão eléficia confromelocal. Social de la composição de de la	23		UN	7
STUTH vezão de água galadade 0,21 Imini, conexão 341*, com control eremoto. Tensão elétrica conformetocal			011	
Condicionator de ar de expansibilitar feat do tipo fanci de hidónica modistropso-teo. Capacidade mínima de 24.000 BTUN vazido étà para gastade 0.32 mín. coresão 341°, com control e mantoto. Tensão elétrica conforme local Condicionator de ar de expansibilitar do tipo fancid de hidónico, modisto piso-teto. Capacidade mínima de 30.000 BTUN vazido étà para gada de do 42 límin. coresão 341°, com control e mantoto. Tensão elétrica conforme local 26 FORRIBONENTOE INSTALAÇÃO IUN 1 Exastor Centriflugo-com vazão de 300m²/he PE de 35mm a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,15 kWe 04 pdios, corins de borrach a protetor de exos e correias, teta de descarga, ligações com flange. 27 identificação em para de alumínio - FORRIBONENTOE INSTALAÇÃO IUN 1 Exastor Centriflugo-com vazão de 450m²/he PE de 35mm a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 2 kWe 04 pdios, corins de borrach a protetor de exos e correias, teta de descarga, ligações com flange. 28 identificação em para de alumínio - FORRIBONENTOE INSTALAÇÃO IUN 1 Exastor Centriflugo-com vazão de 450m²/he PE de 35mm a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 2 kWe 04 pdios, corins de borrach a protetor de exos e correias, teta de descarga, ligações com flange. 29 identificação em para de alumínio - FORRIBONENTOE INSTALAÇÃO IUN 1 Exastor Centriflugo-com vazão de 550m²/he PE de 45mm a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0.25 kWe 04 pdios, corins de borrach a protetor de exos e correias, teta de descarga, ligações com flange. 30 identificação em para de alumínio - FORRIBONENTOE INSTALAÇÃO IUN 1 Exastor Centriflugo-com vazão de 550m²/he PE de 45mm ca montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0.25 kWe 04 pdios, corins de borrach a protetor de exos e correias, teta de descarga, ligações com flange. 31 identificação em para de alumínio - FORRIBONENTOE INSTALAÇÃO IUN 1 Exastor Centriflugo-com vazão de 550m²/he PE de 45mm ca montado em ba			1	
STUTH vazão de água galadade.0.32/min.comeão 34/f., com control eremoto. Tensão elétrica conformetocal	24		UN	1
FORHEDMENTOEINSTMA/A/O				
Condicionador de ar de expansión indireda do tipo fano de tehidrónico a modal opiso-teto. Capacidade mínima de 30,000 BTUh, vazião de águ a glada de 0.42 //min, conexão 344; como control eremoto. Pensão elértica conformelical PORIECIMENTO ENISTRAÇÃO Exanstro Centrifugo com vazão de 300m²/he P E de 35mm a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,15 kWe do pólos, coxins de borraz ha protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligações com fiange, identificação em placa de aluminio PORIECIMENTO ENISTRAÇÃO Exanstro Centrifugo com vazão de 450m²/he P E de 45mm a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 kWe 04 pólos, coxins de borraz ha protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligações com fiange, identificação em placa de aluminio PORIECIMENTO ENISTRAÇÃO Exanstro Centrifugo com vazão de 450m²/he P E de 45mm a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 kWe 04 pólos, coxins de borraz ha protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligações com fiange, identificação em placa de aluminio PORIECIMENTO ENISTRAÇÃO Exanstro Centrifugo com vazão de 650m²/he P E de 45mm a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 kWe 04 pólos, coxins de borraz ha protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligações com fiange, identificação em placa de aluminio PORIECIMENTO ENISTRAÇÃO Exanstro Centrifugo com vazão de 650m²/he P E de 45mm a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 kWe 04 pólos, coxins de borraz ha protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligações com fiange, identificação em placa de aluminio PORIECIMENTO ENISTRAÇÃO Exanstro Centrifugo com vazão de 500m²/he P E de 45mm a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 kWe 04 pólos, coxins de borraz ha protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligações com fiange, identificação em placa de aluminio PORIECIMENTO ENISTRAÇÃO Exanstro Centrifugo com vazão de 1500m²/he P E d	25		LINI	4
BTUTH, vezão de água galada de 0, 42/min, conexão 34º, com control eramoto. Tensão elétrica conforme local 8 FOREISMENTOE INSTALAÇÃO Braustor Centrifugo com vezão de 300m²/n e P.E. de 35mmc a, montado em base única com motor elétric otrifásico de no máximo 0,15 MeVed póros, coxins de bornar ha protetor de exos e correias, tela de desa agua, ligações com flange. 27 identificação em paca de aluminio FOREISMENTOE INSTALAÇÃO Braustor Centrifugo com vezão de 450m²/n e P.E. de 45mmc a, montado em base única com motor elétric otrifásico de no máximo 0,2 MeVed póros, coxins de bornar ha protetor de exos e correias, tela de desa agua, ligações com flange. 28 identificação em placa de aluminio FOREISMENTOE INSTALAÇÃO Exastor Centrifugo com vezão de 450m²/n e P.E. de 25mmc a montado em base única com motor elétric otrifásico de no máximo 0,2 MeVed póros, coxins de bornar ha protetor de exos e correias, tela de desa agua, ligações com flange. 30 identificação em placa de aluminio FOREISMENTOE INSTALAÇÃO Exastor Centrifugo com vezão de 550m²/n e P.E. de 35mmc a montado em base única com motor elétric otrifásico de no máximo 0,25 MeVed póros, coxins de bornar ha protetor de exos e correias, tela de desa agua, ligações com flange. 30 identificação em placa de aluminio FOREISMENTOE INSTALAÇÃO Exastor Centrifugo com vezão de 550m²/n e P.E. de 45mmc a montado em base única com motor elétric otrifásico de no máximo 0,25 MeVed póros, coxins de bornar ha protetor de exos e correias, tela de desa agua, ligações com flange. 31 identificação em placa de aluminio FOREISMENTOE INSTALAÇÃO Exastor Centrifugo com vezão de 500m²/n e P.E. de 45mmc a montado em base única com motor elétric otrifásico de no máximo 0,35 MeVed póros, coxins de bornar ha protetor de eixos e correias, tela de desa agua, ligações com flange. 32 identificação em placa de aluminio FOREISMENTOE INSTALAÇÃO Exastor Centrifugo com vezão de 1500m²/n e P.E. de 35mmca, montado em base única com motor elétric otrifásico de no máximo 0,35 Me	20		ON	,
PCRIEDMENTOE INSTALAÇÃO Disastor O'Entifugo com vasão de 300m²/he PE de 35mmca montado em base única com motor elétric otrifásico de no máximo 0,15 kWe 04 pdios, coxins de borraz ha, protetor de eixos e comeias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em piaca de aluminio - PCRINECIMENTOE INSTALAÇÃO UN 1			1	
máximo 0,15 kWe 04 piós, coxins de borra: ha protetor de eixos e correlas, tela de descarga, ligações com flarge, identificação em placa de aluminio FCR-ECIMENTO EINSTAAÇÃO UN 1 statistor Centifitugo com vazão de 450m²/m e PE de 40mmc a montado em base única com motor elétric o trifásico de no máximo 0,2 kWe 04 piós, coxins de borra: ha protetor de eixos e correlas, tela de descarga ligações com flange, identificação em placa de aluminio FCR-ECIMENTO EINSTAAÇÃO UN 1 statistor Centrifitugo com vazão de 450m²/h e PE de 35mmc a montado em base única com motor elétric o trifásico de no máximo 0,2 kWe 04 piós, coxins de borra: ha protetor de eixos e correlas, tela de descarga ligações com flange, identificação em placa de aluminio FCR-ECIMENTO EINSTAAÇÃO UN 1 statistor Centrifiugo com vazão de 500m²/h e PE de 45mmc a montado em base única com motor elétric o trifásico de no máximo 0,25 kWe 04 piós, coxins de borra: ha protetor de eixos e correlas, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FCR-ECIMENTO EINSTAAÇÃO UN 1 statistor Centrifiugo com vazão de 650m²/h e PE de 45mmc a montado em base única com motor elétric o trifásico de no máximo 0,25 kWe 04 piós, coxins de borra: ha protetor de eixos e correlas, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FCR-ECIMENTO EINSTAAÇÃO UN 1 statistor Centrifiugo com vazão de 90m²/h e PE de 45mmc a montado em base única com motor elétric o trifásico de no máximo 0,35 kWe 04 piós, coxins de borra: ha protetor de eixos e correlas, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FCR-ECIMENTO EINSTAAÇÃO UN 1 statistor Centrifiugo com vazão de 1200m²/h e PE de 50mmc a, montado em base única com motor elétric o trifásico de no máximo 0,75 kWe 04 piós, coxins de borracha, protetor de eixos e correlas, tela de descarga ligações com flange, identificação em placa de aluminio FCR-ECIMENTO EINSTAAÇÃO UN 1 Exaustor Centrifugo com vazão de 30m²/h e PE de 50mmc a, montado em base única c	26	FORNEGMENTOE INSTALAÇÃO	UN	1
Identificação em placa de aluminio - FOR-ECNIBORISTA AÇÃO UN 1				
Exastor Centrifugocom vazão de 450m²/ne PE. de 40mma a montado em base única com motor elétric otrifásico de no máximo 0,2 18/19 e 04 pólos, coxins de bornach a protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange. 28 identificação em placa de aluminio FCR-RECIMENTO EINSTA (A/ŽA) Exastor Centrifugocom vazão de 450m²/ne PE. de 25mma a montado em base única com motor elétric otrifásico de no máximo 0,2 18/19 e 04 pólos, coxins de bornach a protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FCR-RECIMENTO EINSTA (A/ŽA) Exastor Centrifugocom vazão de 500m²/ne PE de 55mma a montado em base única com motor elétric otrifásico de no máximo 0,25 18/19 e 04 pólos, coxins de bornach a protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FCR-RECIMENTO EINSTA (A/ŽA) Exastor Centrifugocom vazão de 500m²/ne PE de 45mma a montado em base única com motor elétric otrifásico de no máximo 0,25 18/19 e 04 pólos, coxins de bornach a protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FCR-RECIMENTO EINSTA (A/ŽA) Exastor Centrifugocom vazão de 500m²/ne PE de 45mma a montado em base única com motor elétric otrifásico de no máximo 0,35 18/19 e 04 pólos, coxins de bornach a protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FCR-RECIMENTO EINSTA (A/ŽA) Exastor Centrifugocom vazão de 1 200m²/n e PE de 60mma, montado em base única acom motor elétric otrifásico de no máximo 0,75 18/19 e 04 pólos, covirs de bornacha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FCR-RECIMENTO EINSTA (A/ŽA) Exastor Centrifugocom vazão de 1 600m²/n e PE de 50mma, montado em base única acom motor elétric otrifásico de no máximo 0,75 18/19 e 04 pólos, covirs de bornacha protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em pl	07		7.00	
máximo 0,2 RIVe O4 pólos, covins de borrach a protetor de eixos e correias, tel a de descarga, ligações com flange, lornificação em placa de aluminio - FOR-IECIMENTO EINSTA/AÇÃO UN 1 Exaustor Centrifugo com vazão de 450m²/he PE de 25mmc, a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 RIVe O4 pólos, covins de borrach a protetor de eixos e correias, tel a de descarga, ligações com flange, lornificação em placa de aluminio - FOR-IECIMENTO EINSTA/AÇÃO UN 1 Exaustor Centrifugo com vazão de 500m²/he PE de 55mmc a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW-04 pólos, covins de borrach a protetor de eixos e correias, tel a de descarga, ligações com flange, lorentificação em placa de aluminio - FOR-IECIMENTO EINSTA/AÇÃO UN 1 Exaustor Centrifugo com vazão de 500m²/he PE de 45mmc a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,35 KW-04 pólos, covins de borrach a protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, lorentificação em placa de aluminio - FOR-IECIMENTO EINSTA/AÇÃO UN 1 Exaustor Centrifugo com vazão de 900m²/he PE de 45mmc a montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,35 KW-04 pólos, coxins de borrach a protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, lorentificação em placa de aluminio - FOR-IECIMENTO EINSTA/AÇÃO UN 1 Exaustor Centrifugo com vazão de 1200m²/he PE de 60mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW-04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, lorentificação em placa de aluminio - FOR-IECIMENTO EINSTA/AÇÃO UN 1 Exaustor Centrifugo com vazão de 1500m²/h e PE de 50mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW-04 pólos, covins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, lorentificação em placa de aluminio - FOR-IECIMENTO EINSTA/AÇÃO UN 1 Exaustor Centrifugo com vazão de 500m²/he PE de 45mmca, com flitro G4 acoplado, mo	21		UN	1
Identificação em placa de aluminio - FORNECIMENTO EINSTA/AÇÃO UN 1			1	
máximo Q2 IAVe-04 pólos, coxins de borrach a protetor de eluos e correias, tel a de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FOR-IEOIMENTO EINSTIA-QÃO UN 1 Exaustor Oentrifugo com vazão de 500m²/h e PE de 55mmca, montado em base única com motor elétrico tirifásico de no máximo Q25 NAVe 04 pólos, coxins de borrach protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FOR-IEOIMENTO EINSTIA-QÃO UN 1 Exaustor Oentrifugo com vazão de 650m²/h e PE de 45mmca, montado em base única com motor elétrico tirifásico de no máximo Q25 NAVe 04 pólos, coxins de borracha protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FOR-IEOIMENTO EINSTIA-QÃO Exaustor Oentrifugo com vazão de 900m²/h e PE de 45mmca, montado em base única com motor elétrico tirifásico de no máximo 0,35 NAVe 04 pólos, coxins de borracha protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FOR-IEOIMENTO EINSTIA-QÃO Exaustor Oentrifugo com vazão de 1.200m²/h e PE de 60mmca, montado em base única com motor elétrico tirifásico de no máximo 0,75 NAVe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FOR-IEOIMENTO EINSTIA-QÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 1.600m²/h e PE de 45mmca, montado em base única com motor elétrico tirifásico de no máximo 0,75 NAVe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FOR-IEOIMENTO EINSTIA-QÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 2.950m²/h e PE de 45mmca, montado em base única com motor elétrico tirifásico de no máximo 2,5 NAVe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FOR-IEOIMENTO EINSTIA-QÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 3.250m²/h e PE de 45mmca, montado em base únic	28		UN	1
Decusion Centrifugo com vazão de 500m²/h e P.E. de 56mma, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 kWe 04 pdr.os, coxins de bornacha protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligações com flarge, lidentificação em placa de aluminio FORHECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1				
Exastor Centrifugo com vazão de 500m²/m e P.E. de 55mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0.25 N/Ve 04 pdías, covira de borrach ha protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de altuminio FORNECIMENTO EINSTIA AÇÃO Exastor Centrifugo com vazão de 650m²/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0.25 N/Ve 04 pdías, covira de deborracha protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de altuminio FORNECIMENTO EINSTIA AÇÃO Exastor Centrifugo com vazão de 900m²/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0.35 N/Ve 04 pdías, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de altuminio FORNECIMENTO EINSTIA AÇÃO Exastor Centrifugo com vazão de 1.200m²/h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0.75 N/Ve 04 pdías, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de altuminio FORNECIMENTO EINSTIA AÇÃO Exastor Centrifugo com vazão de 1.600m²/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0.75 N/Ve 04 pdías, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de altuminio FORNECIMENTO EINSTIA AÇÃO Exastor Centrifugo com vazão de 2.950m²/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0.75 N/Ve 04 pdías, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de altuminio FORNECIMENTO EINSTIA AÇÃO Exastor Centrifugo com vazão de 3.250m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0.30 N/Ve 04 pdías, cons de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em pla	00		7787	
máximo 0,25 kWe 04 prios, coxins de borrach a protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio PGRIECIMENTO EINSTALÇÃO Exaustor Centrifrugo com vazão de 650m²/ne PE de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 kWe 04 prios, coxins de borrach a protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio PGRIECIMENTO EINSTALÇÃO Exaustor Centrifrugo com vazão de 900m²/ne PE de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,35 kWe 04 prios, coxins de borrach a protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio PGRIECIMENTO EINSTALÇÃO Exaustor Centrifrugo com vazão de 1,200m²/n e PE de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 kWe 04 prios, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio PGRIECIMENTO EINSTALÇÃO Exaustor Centrifrugo com vazão de 1,600m²/n e PE de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 kWe 04 prios, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio PGRIECIMENTO EINSTALÇÃO Exaustor Centrifrugo com vazão de 2,950m²/n e PE de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,5 kWe 04 prios, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio PGRIECIMENTO EINSTALÇÃO Exaustor Centrifrugo com vazão de 3,250m²/n e PE de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 2,5 kWe 04 prios, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio PGRIECIMENTO EINSTALÇÃO Exaustor Centrifrugo com vazão de 8,400m²/n e PE de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifási	29		UN	1
dentificação em placa de alumínio - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 650m²/h e P E de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 kWe 04 pdros, covins de borrach a protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1			1	
Exaustor Centrifugo com vazão de 650m²/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0.25 K/VeO 4 pd os, covirs de borrach ha protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligaç des com flange, identificação em placa de aluminio - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 900m²/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0.35 K/VeO 4 pd os, coxins de borrach ha protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligaç des com flange, identificação em placa de aluminio - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 1.200m²/h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 K/VeO 40 pd os, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligaç des com flange, identificação em placa de aluminio - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 1.600m²/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 K/VeO 40 pd os, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligaç des com flange, identificação em placa de aluminio - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 2.950m²/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,5 K/VeO 4 pd os, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligaç des com flange, identificação em placa de aluminio - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 3.250m²/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 3,0 K/VeO 4 pd os, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligaç des com flange, identificação em placa de aluminio - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 8.400m²/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,0 K/VeO 4 pd os, contra de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligaç des com flange, identificação em placa de al	30		UN	1
Identificação em placade altumínio - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 900m²/he P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,35 kWe 04 póros, coxins de borrach a protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placade altumínio - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1		Exaustor Centrifugo com vazão de 650mº/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no		
Exaustor Centrifugo com vazão de 900m²/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,35 kWe 04 pdios, covirs de bornach ha protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 1,200m²/h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 kWe 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 1,600m²/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 kWe 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 2,950m²/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,5 kWe 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 3,250m²/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 3,6 kWe 04 pólos, coxins de bornacha protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vazão de 8,400m²/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 3,0 kWe 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Caixa de ventilação com vazão de 8,00m²/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3 kWe 04 pólos, tela de aspiração, filanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 650m				
máximo 0,35 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, lidentificação em placa de aluminio FOR IECIMENTO ELISTA AÇÃO Exaustro Centifugo com vazão de 1200m*/h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 0,75 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, lidentificação em placa de aluminio FOR IECIMENTO ELISTA AÇÃO Exaustro Centifugo com vazão de 1800m*/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 0,75 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, lidentificação em placa de aluminio FOR IECIMENTO ELISTA AÇÃO Exaustro Centifugo com vazão de 2950m*/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 1,5 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, lidentificação em placa de aluminio FOR IECIMENTO ELISTA AÇÃO Exaustro Centifugo com vazão de 3250m*/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 2,5 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, lidentificação em placa de aluminio FOR IECIMENTO ELISTA AÇÃO Exaustro Centifugo com vazão de 300m*/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 5,0 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, lidentificação em placa de aluminio FOR IECIMENTO ELISTA AÇÃO Caixa de ventilação com vazão de 300m*/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3 kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FOR IECIMENTO ELISTA AÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 500m*/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 kWe 04 pólos, tela de aspiraç	31		UN	1
Identificação em placa de alumínio - FORHECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifrugo com vazão de 1.200m³/h e PE de 60mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 0,75 kWe 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio - FORHECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1				
Exaustor Centrifugo com vezão de 1.200m*/h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 0,75 kN/e 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio - FCRNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vezão de 1.600m*/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 0,75 kN/e 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio - FCRNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vezão de 2.950m*/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 1,5 kN/e 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio - FCRNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vezão de 3.250m*/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 2,5 kN/e 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio - FCRNECIMENTO EINSTALAÇÃO Exaustor Centrifugo com vezão de 8.400m*/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 3,0 kN/e 04 pólos, consi se bornacha, protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio - FCRNECIMENTO EINSTALAÇÃO Caixa de ventilação com vezão de 300m*/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3 kN/e 04 pólos, cotor se de bornacha protetor de eixos e correias, teta de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aspiração, flanges paramontagem dos dutos - FCRNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vezão de 500m*/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 kN/e 04 pólos, teta de aspiração, flanges paramontagem dos dutos - FCRNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caix	32		UN	1
no máximo 0, 75 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela ade desc arga, ligações com flange, lidentificação em placa de alumínio – FORIECIMENTO EINSTALÇÃO Exastor Centifiquo com vazão de 1 600m²/h e P.E. de 30mmza, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 0, 75 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de desc arga, ligações com flange, lidentificação em placa de alumínio – FORIECIMENTO EINSTALÇÃO Exastor Centifiquo com vazão de 2950m²/h e P.E. de 45mmza, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 1,5 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, lidentificação em placa de alumínio – FORIECIMENTO EINSTALÇÃO Exastor Centifiquo com vazão de 3250m²/h e P.E. de 45mmza, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 2,5 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, lidentificação em placa de alumínio – FORIECIMENTO EINSTALÇÃO Exastor Centifiquo com vazão de 300m²/h e P.E. de 45mmza, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 5,0 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio – FORIECIMENTO EINSTALÇÃO Caixa de ventilação com vazão de 300m²/h e P.E. de 30mmza, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3 kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos. – FORIECIMENTO EINSTALÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 500m²/h e P.E. de 30mmza, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos. – FORIECIMENTO EINSTALÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 650m²/h e P.E. de 45mmza, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos. – FORIECIMENTO EINSTALÇÃO UN 1 Caixa de ventil				-
Exaustor Centrifugo com vazão de 1,600m³/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor el érico trifásico de no máximo 0,75 kWe 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correlas, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO UN 1 Exaustor Centrifugo com vazão de 2,950m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor el érico trifásico de no máximo 1,5 kWe 04 pólos, tela de ados 2,950m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor el érico trifásico de no máximo 2,5 kWe 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correlas, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Exaustor Centrifugo com vazão de 3,250m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor el érico trifásico de no máximo 2,5 kWe 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correlas, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Exaustor Centrifugo com vazão de 8,400m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor el érico trifásico de no máximo 5,0 kWe 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correlas, tela de descarga, ligações com filange, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 300m³/h e P.E. de 30mmca, com filitro G4 acoplado, motor elérico trifásico de no máximo 0,3kWe 04 pólos, tela de aspiração, filanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 650m³/h e P.E. de 40mmca, com filitro G4 acoplado, motor elérico trifásico de no máximo 1,0kWe 04 pólos, tela de aspiração, filanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 650m³/h e P.E. de 45mmca, com filitro G4 acoplado, motor elérico trifásico de no máximo 1,0kWe 04 pólos, tela de aspiração, filanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1				
no máximo 0, 75 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela ade desc arga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio FORHECIMENTO INSTRAÇÃO Exastor Centifiquo com vazão de 2 950m*/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,5 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio FORHECIMENTO EINSTRAÇÃO Exastor Centifiquo com vazão de 3250m*/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 2,5 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio FORHECIMENTO EINSTRAÇÃO Exastor Centifiquo com vazão de 300m*/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 5,0 kWe 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio FORHECIMENTO EINSTRAÇÃO Caixa de ventil ação com vazão de 300m*/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3 kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FORHECIMENTO EINSTRAÇÃO Caixa de ventil ação com vazão de 500m*/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FORHECIMENTO EINSTRAÇÃO Caixa de ventil ação com vazão de 650m*/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FORHECIMENTO EINSTRAÇÃO Caixa de ventil ação com vazão de 650m*/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FORHECIMENTO EINSTRAÇÃO Caixa de ventil ação com vazão de 1,100m*/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifási	33		UN	1
Identificação em placa de alumínio - FORNEO MENTO E INSTALAÇÃO UN 1				
Exastor Centrifugo com vazão de 2,950m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor el érino torifásico de no máximo 1,51kWe 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de ixos e correlas, telade descarga, ligações com filanga, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTAAÇÃO Exastor Centrifugo com vazão de 3,250m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor el érino trifásico de no máximo 2,51kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTAAÇÃO UN 1 Exastor Centrifugo com vazão de 8,400m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor el érino trifásico de no máximo 5,01kWe 04 pólos, covin se bornacha, protetor de eixos e correlas, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTAAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 300m³/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elérico trifásico de no máximo 0,31kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTAAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 500m³/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elérico trifásico de no máximo 0,5kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTAAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 650m³/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elérico trifásico de no máximo 1,0kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTAAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 650m³/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elérico trifásico de no máximo 1,0kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTAAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 1,100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elérico trifásico de no	34		UN	1
no máximo 1,5 KW e 04 pólos, coxi ns de bornacha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligar, ões com flange. John tificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTA (AÇÃO) Exaustor Centifugo com vazão de 3250m*/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 2,5 KW e 04 pólos, coxi ns de bornacha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligar, ões com flange. John tificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTA (AÇÃO) Exaustor Centifugo com vazão de 300m*/h e P.E. de 40mmca, no montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 5,0 KW e 04 pólos, coxi ns de bornacha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligar, ões com flange. John tificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTA (AÇÃO) Caixa de ventil ação com vazão de 300m*/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3 kW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTA (AÇÃO) Caixa de ventil ação com vazão de 500m*/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5 kW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTA (AÇÃO) Caixa de ventil ação com vazão de 650m*/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 kW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTA (AÇÃO) Caixa de ventil ação com vazão de 650m*/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 kW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTA (AÇÃO) LN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 1,100m*/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no			- ON	
Exaustor Centrifugo com vazão de 3.250m²/h e.P.E. de 45mmca, montado em base únic a com motor el étrico trifásico de no máximo 2,51kWe 04 pótos, coxins de bornacha, prodetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, de a final de prodeto de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, de final de prodeto de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, de no máximo 5,0 kWe 04 pótos, coxins de bornacha, prodetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em piaca de aluminio FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 300m²/h e.P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3kWe 04 pótos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 500m²/h e.P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5kWe 04 pótos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 650m²/h e.P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0kWe 04 pótos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 650m²/h e.P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0kWe 04 pótos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 1.100m²/h e.P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0kWe 04 pótos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1		no máximo 1,5 kW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange,		
no máximo 2,5 kN/ve 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligar, ões com flange, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTA (AÇÃO) Exaustor Centrifugo com vazão de 8.400m*/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor el étrico trifásico de no máximo 5,0 kN/ve 04 pólos, coxins de bornacha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligar, ões com flange, identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTA (AÇÃO) Caixa de ventilação com vazão de 300m*/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3 kN/ve 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTA (AÇÃO) UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 500m*/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5 kN/ve 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTA (AÇÃO) UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 650m*/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 kN/ve 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTA (AÇÃO) UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 650m*/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 kN/ve 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTA (AÇÃO) UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 1.100m*/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no	35		UN	1
dentificação em piaca de alumínio - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Exaustor Centifitugo com vazão de 8.40m²/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 5.0 kH/v04 O pólos, covirs de boracha, proteto rote elévas e correias, telade descarga, ligações com flange, identificação em piaca de alumínio - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 300m²/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3kW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 500m²/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5kW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 650m²/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0kW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 650m²/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no davimo 1,0kW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 1.100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no davimo 1,0kW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1				
Exaustor Centrifugo com vazão de 8.400m²/h e P.E. de 40mmca, montado em base únic a com motor el étrico trifásico de no máximo 5,0 kW e 04 pótos, coxins de bornacha, prodetor de eixos e correlas, tela de descarga, tigações com flange. 37 identificação em piaca de aluminio FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Caixa de ventiliação com vazão de 300m²/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3kW e 04 pótos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 500m²/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5kW e 04 pótos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 650m²/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0kW e 04 pótos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 650m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no divimo 1,0kW e 04 pótos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 1.100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no	36		LINI	4
nomáximo 5,0 kM² e 04 pólos, coxi ns de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligaç ões com flange, identificação em placa de alumínio FCRNECIMENTO EINSTRAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 300m²/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3kW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FCRNECIMENTO EINSTRAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 500m²/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5kW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FCRNECIMENTO EINSTRAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 650m²/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0kW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FCRNECIMENTO EINSTRAÇÃO UN 1 Caixa de ventilação com vazão de 650m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no da vazão de 450m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no da vazão de 1,100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no da vazão de 1,100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no da vazão de 1,100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no da vazão de 1,100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no da vazão de 1,100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no da vazão de 1,100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no da vazão de 1,100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no da vazão de 1,100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no da vazão de 1,100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no da vazão de 1,100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no da vazão de 1,100m²/h e P.E. de	30		ON	
37 identificação em piaca de aluminio FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO Caixa de ventiliação com vazão de 300m³/he P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elérico trifásico de no máximo 0,3kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 500m³/he P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elérico trifásico de no máximo 0,5kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 650m³/he P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elérico trifásico de no máximo 1,0kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventiliação com vazão de 1.100m²/he P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elérico trifásico de no				
máximo 0,3kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 500m³/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acopiado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 650m³/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acopiado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 1,100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acopiado, motor elétrico trifásico de no	37	identificação em placa de aluminio FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	UN	1
máximo 0,3kWe 04 pótos, teta de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 500m³/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5kWe 04 pótos, teta de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 650m³/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0kWe 04 pótos, teta de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 1.100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no			1	
Caixa de ventil ação com vazão de 500m ³ /h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 650m ³ /h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 1,100m ³ /h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no	20		LINI	4
máximo 0,5kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 650m³/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acopiado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 1.100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acopiado, motor elétrico trifásico de no	36	maximov, oran e o 4 poros, rela de aspiração, italiges paramiditagem dos dultos POMNECIMENTO ETINSTALAÇÃO	ON	1
máximo 0,5kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 650m³/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0kWe 04 pólos, tela de aspiração, flanges paramontagem dos dutos FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 1.100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no		Caixa de ventil acão com vazão de 500m³/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no	1	
Caixa de ventil ação com vazão de 650m ⁹ /h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acopiado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0kW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FOR VECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 1.100m ⁹ /h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acopiado, motor elétrico trifásico de no	39		UN	1
40 máximo 1,0kW e 04 pólos, tela de aspiração, filanges para montagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO UN 1 Caixa de ventil ação com vazão de 1.100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no				
Caixa de ventil ação com vazão de 1.100m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no	16.4			
	40	maximo 1,0ki/v e 04 pôlos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	UN	1
		Caixade ventillacão com vazão de 1.100m³/h e P.E. de 45mmca.com filtro C4 accolado, motor elétric otrifásico de no		
	41		UN	1

SELEÇÃO DE EQUIPAINIENTOS POLICLINICA											
			1	FANCOLETES				~		I	T
AMBIENTE	TIPO	FILTRAGEM	TAG	VZ. TOTAL (M³/H)							
BEM ESTAR E CONFORTO USUÁRIOS	MODULAR MODULAR	G4 + F8	FC-01	3000	70	4,0	2"	0,80	6	6,00	480
ESPERA RECEPÇÃO	MODULAR	G4 + F8 G4 + F8	FC-02 FC-03	8400 1500	70 60	14,0 2,0	3/4"	2,50 0,41	6	12,00 3,00	942 358
APOIO ADM / ENTREGA DE EXAMES	Hi-wall		FC-04	860	- 00	2,8	3/4"	0,41	-	3,00	336
SERVIÇO SOCIAL - OUVIDORIA	Hi-wall	-	FC-05	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
POSTO COLETA LABORATORIAL (TODO)	Built-in	G4	FC-06	1360	5	2,0	3/4"	0,34	-	-	-
APOIO COLETA	Hi-wall	-	FC-07	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
RECEBIMENTO, TRIAGEM E GUARDA AMOSTRAS	Hi-wall	-	FC-09	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
ACOLHIMENTO NUCLEO D. TRANSMISSÍV. VIOLENCIA SM	Hi-wall	-	FC-11	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL	Hi-wall	-	FC-12	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
CONSULTÓRIO	Hi-wall	-	FC-13	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	-
SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2	Hi-wall	-	FC-14	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
CAF SATÉLITE	Hi-wall	-	FC-15	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	-
DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	Hi-wall	-	FC-16	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
CONSULTA FARMACÊUTICA	Hi-wall	-	FC-17	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
REABILITAÇÃO	MODULAR	M5	FC-18	7000	40	10,0	1.1/2"	1,50	4	9,00	560
ESTIMULAÇÃO PRECOCE	Hi-wall		FC-19	976		1,4	3/4"	0,24	-	-	-
TERAPIA OCUPACIONAL	Hi-wall	-	FC-21	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	-
SAÚDE DA CRIANÇA 1 SAÚDE DA CRIANÇA 2	Hi-wall Hi-wall	-	FC-22 FC-23	490 490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	- -
FONOAUDIOLOGIA	Hi-wall	-	FC-24	585	-	0,9 1,0	3/4"	0,13 0,14	-	-	-
CONSULTÓRIO OTORRINO 1	Hi-wall	-	FC-25	490	-	0,9	3/4"	0,14	-	-	-
CONSULTÓRIO OTORRINO 2	Hi-wall	-	FC-26	830	-	1,1	3/4"	0,19		-	-
ACOLHIMENTO A MULHER	Hi-wall	-	FC-27	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
ULTRASSOM 1	Hi-wall		FC-28	490		0,9	3/4"	0,13	-	-	-
ULTRASSOM 2	Hi-wall	-	FC-28	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
ULTRASSOM 3	Hi-wall	-	FC-30	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	-
ULTRASSOM 4	Hi-wall	-	FC-31	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
ILHA EQUIPES (LAUDOS GERAIS E DISCUSSÃO DE CASOS)	Piso-teto		FC-32	1485	-	2,5	3/4"	0,42	-	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO SH4	Hi-wall	-	FC-33	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO SH1	Hi-wall	-	FC-34	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO SM1	Hi-wall	-	FC-35	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO SM2	Hi-wall	-	FC-36	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO SM3	Hi-wall	-	FC-37	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	-
MAMOGRAFIA	Built-in	G4	FC-38	1360	5	2,0	3/4"	0,34	-	-	-
PROCEDIMENTOS ORTOPÉDICOS	Hi-wall	-	FC-39	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	-	-
CUIDADOS ORTOPÉDICOS 1	Hi-wall	-	FC-40	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
CUIDADOS ORTOPÉDICOS 2	Hi-wall	-	FC-41	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1	Hi-wall	-	FC-43	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2	Hi-wall	-	FC-44	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 3	Hi-wall	-	FC-45	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 4	Hi-wall	-	FC-46	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 5	Hi-wall	-	FC-47	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 6 CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 7	Hi-wall	-	FC-48	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	
SALA DE ACOLHIMENTO	Hi-wall Hi-wall	-	FC-49	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
ECG	Hi-wall	-	FC-50 FC-51	490 490	-	0,9	3/4"	0,13 0,13	-	-	
ECO	Hi-wall	-	FC-51	490	-	0,9	3/4"	0,13		-	
US DOPPLER	Hi-wall	-	FC-53	490		0,9	3/4"	0,13	-	-	-
ERGOMETRIA	Hi-wall	-	FC-54	976		1,4	3/4"	0,24	-	-	-
SALA DE ELETRONEUROMIOGRAFIA	Hi-wall	_	FC-55	490	_	0,9	3/4"	0,13	_	_	<u> </u>
SALA DE EEG	Hi-wall	-	FC-56	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (NEURO) 1	Hi-wall	-	FC-57	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (NEURO) 2	Hi-wall	-	FC-58	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	-
ILHA EQUIPE - LAUDO	Piso-teto		FC-59	1020	-	1,5	3/4"	0,21	-	-	-
CONSULTÓRIO OFTALMO 1	Hi-wall	-	FC-60	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	-	-
CONSULTÓRIO OFTALMO 2	Hi-wall		FC-61	976		1,4	3/4"	0,24	-	-	-
EXAMES OFTALMO 1	Hi-wall	-	FC-62	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	-	-
EXAMES OFTALMO 2	Hi-wall	-	FC-63	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
TRATAMENTO DE FERIDAS COMPLEXAS + HIGIENIZAÇÃO	MODULAR	G4 + F8	FC-65	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	3,00	358
TRATAMENTO PRÉ DIABÉTICOS	Built-in	G4	FC-66	1040	5	2,0	3/4"	0,26	-	-	-
SALA DE PROCEDIMENTOS	MODULAR	G4 + F8	FC-67	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	3,00	358
AMBULATÓRIO ESTOMIAS	Hi-wall	-	FC-68	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
CONSULTÓRIO GASTRO	Hi-wall		FC-69	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
RAIO-X	MODULAR	G4 + F8	FC-70	1500	50	2,0	3/4"	0,41	6	3,00	358
APOIO IMPRESSÃO E LAUDO	Hi-wall		FC-71	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
AT. COMANDO TOMOGRAFIA	Hi-wall	- G4 + F8	FC-72	490		0,9	3/4"	0,13	-		400
CIRCULAÇÃO IMAGEM	MODULAR MODULAR	G4 + F8 G4	FC-74	2800 4200	50 60	4,0	1"	0,60	4	6,00	480 353
ÁREA COMPONENTES TÉCNICOS RESSONANCIA	MODULAR	G4 G0	FC-74	2800	10	6,0 4,0	1.1/4"	0,60	4	- 6,00	225
RESSONANCIA MAGNÉTICA	MODULAR	G4 + F8	FC-75	4200	60	6,0	1.1/4"	1,01	6	6,00	466
SALA DE COMANDO	Hi-wall		FC-76	4200	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
SALA DE EXAMES E PROCEDIMENTOS ENDOSCOPIA 1	MODULAR	G4 + F8	FC-77	1250	60	2,0	3/4"	0,13	6	3,00	358
SALA DE PROCESSAMENTO E GUARDA DE ENDOSCÓPIOS	MODULAR	G4 + F8	FC-79	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	3,00	358
SALA DE EXAMES E PROCEDIMENTOS ENDOSCOPIA 2	MODULAR	G4 + F8	FC-80	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	3,00	358
RPA IMAGEM E ENDOSCOPIA + POSTO ENF. + SERVIÇOS	MODULAR	G4 + F8	FC-82	4200	60	6,0	1.1/4"	1,01	6	6,00	466
CORREDOR + CONFORTO + GUARDA EQUIP. + ARSENAL + FARM.	MODULAR	G4 + F8	FC-83	6000	80	7,5	1.1/2"	1,60	6	9,00	455
RPA - CENTRO CIRÚRGICO	MODULAR	G4 + F9	FC-84	2400	70	3,0	1"	0,50	6	3,00	369
SALA PEQUENAS CIRURGIAS 1	MODULAR	G4 + F8 + H13	FC-85	3600	100	6,0	1.1/4"	1,01	6	6,00	1108
SALA PEQUENAS CIRURGIAS 2	MODULAR	G4 + F8 + H13	FC-86	3600	100	6,0	1.1/4"	1,01	6	6,00	1108
CME TIPO 1 - RECEPÇÃO E LIMPEZA	MODULAR	G4 + F8	FC-87	1250	50	2,0	3/4"	0,41	6	3,00	358
SALA DE PREPARO E ESTERILIZAÇÃO + PARAMENTAÇÃO	MODULAR	G4 + F8	FC-88	2800	60	4,0	1"	0,60	4	6,00	480
ENGENHARIA CLÍNICA	Hi-wall		FC-92	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	-	-
CAF CENTRAL	Piso-teto		FC-93	1360	-	2,0	3/4"	0,32	-	-	-
CABINE DE AUDIOMETRIA	Built-in	G4	FC-94	520	5	0,8	3/4"	0,14	2	-	-
ENSIO ANFITEATRO 01	Built-in	G4	FC-95	2300	5	4,0	3/4"	0,71	4	-	-
	Built-in	G4	FC-96	2300	5	4,0	3/4"	0,71	4	-	-
COORDENAÇÃO	Hi-wall		FC-97	976		1,4	3/4"	0,24	-	-	-
SAÚDE DIGITAL	Hi-wall		FC-98	976		1,4	3/4"	0,24	-	-	-
TI RACKS	Hi-wall		FC-99	976		1,4	3/4"	0,24	-	-	-
INTELIGÊNCIA SANITÁRIA	Hi-wall		FC-100	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	-	-
FATURAMENTO E CONTAS	Hi-wall		FC-101	830		1,1	3/4"	0,19	-	-	-

SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS POLICLÍNICA

NOTAS:

01 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM "cm" EXCETO QUANDO INDICADAS AO CONTRÁRIO 02 - OS DUTOS EM ÁREAS NÃO CONDICIONADAS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA

COM JUNTAS TIPO TDC, (DE ACORDO COM AS BITOLAS RECOMENDADAS PELA NBR-16401 DA ABNT), DE FORMA A PERMITIR UMA PERFEITA ESTANQUEIDADE AO SISTEMA.

03 - TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DEVERÃO SER PROVIDOS DE REGISTROS DE AR. 04 - EXECUTAR OS FUROS NAS LAJES E PAREDES COM MAIS 5 Cm ALÉM DAS COTAS DOS DUTOS E INSTALAR CAIXILHO DE

MADEIRA. APÓS A PASSAGEM DOS DUTOS, OS MESMOS DEVERÃO SER VEDADOS.

05 - OS DAMPER'S CORTA-FOGO DEVERÃO SER INTERTRAVADOS E ACIONADOS PELO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO . 06 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS DAMPERS CORTA-FOGO DEVERÁ SER EXECUTADA PELO SISTEMA DE DETECÇÃO DE

07 - O CONTRÔLE DE TEMPERATURA DEVERÁ SER ATRAVÉS DO SENSOR DE TEMPERATURA A SER INSTALADO NO DUTO DE RETORNO OU NO PRÓPRIO EQUIPAMENTO .

DE RETORNO OU NO PRÓPRIO EQUIPAMENTO . 08 - DEVERÁ SER PREVISTO UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA O SISTEMA PROJETADO.

08 - DEVERA SER PREVISTO UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA O SISTEMA PROJETADO. 09 - AS CONEXÕES DOS CONDICIONADORES AOS DUTOS DEVEM SER FEITAS ATRAVÉS DE LONAS INDUSTRIAIS. 10 - A RENOVAÇÃO SERÁ FEITA PELOS EQUIPAMENTOS SITUADOS NA LAJE TÉCNICA

10 - A RENOVAÇÃO SERA FEITA PELOS EQUIPAMENTOS STIUADOS NA LAJE TECNICA

11 - OS DUTOS DOS SISTEMAS DE AR EXTERIOR, DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA

(DE ACORDO COM AS BITOLAS RECOMENDADAS PELA NBR-16401 DA ABNT)

DEVERÃO TER SUAS JUNÇÕES FLANGEADAS (TDC), DE FORMA A PERMITIR UMA PERFEITA ESTANQUEIDADE E

ROBUSTEZ AO SISTEMA, É ISOLADOS TÉRMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 38mm DE ESPESSURA. 12 - TODAS AS CURVAS DOS DUTOS COM VEIOS DIRECIONAIS INTERNOS .

13 - PREVER A LIGAÇÃO ELÉTRICA (FIAÇÃO E ELETRODUTOS) ENTRE OS EQUIPAMENTOS E OS PONTOS DE FORÇA E COMANDO (VER PROJETO ELÉTRICO)

14 - PREVER A LIGAÇÃO DOS DRENOS AOS RALOS COM TUBOS DE PVC C/ SIFÃO (VER PROJ. HIDRÁULICO) 15 - DEVEM SER INSTALADOS DAMPERS CONTROLADORES DE VAZÃO PARA O CORRETO BALANCEAMENTO DO SISTEMA PRESERVANDO VAZÕES EM CADA DIFUSOR E GRELHA COM RELAÇÃO AO PROJETO.

TYLin

Caixa de ventilia; ão com væão de 1.500m²/he P.E. de 50mmca, com filtro G4 acopiado, motor elétrico trifásico de no máximo 2.5kU e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO

Caixa de ventilla; ão com vazão de 2.200m²/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acopiado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,5kV e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO

LEANDRO BARBOSA

RODNEY SCHIAVON

5061524119-SP

ENG° GABRIEL FERIANCIC

DESENVOLVIMENTO: ROBISON CYPRIANI

VERIFICAÇÃO:

CREA/CAU:

ASSINATURA:

RESP. TÉCNICO:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO:
PROJETO BÁSICO POLITÉCNICA

ANCIC
ART/RRT: 2620250332780

ASSUNTO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PLANTA BAIXA, DETALHES, NOTAS E LEGENDAS.

ARQUIVO:
DE-MAU01-EDIF-POLI-PB-CLI-003

ASSINATURA:

APROVADO POR:

DATA:
REVISÃO:
A 30/07/2025
A