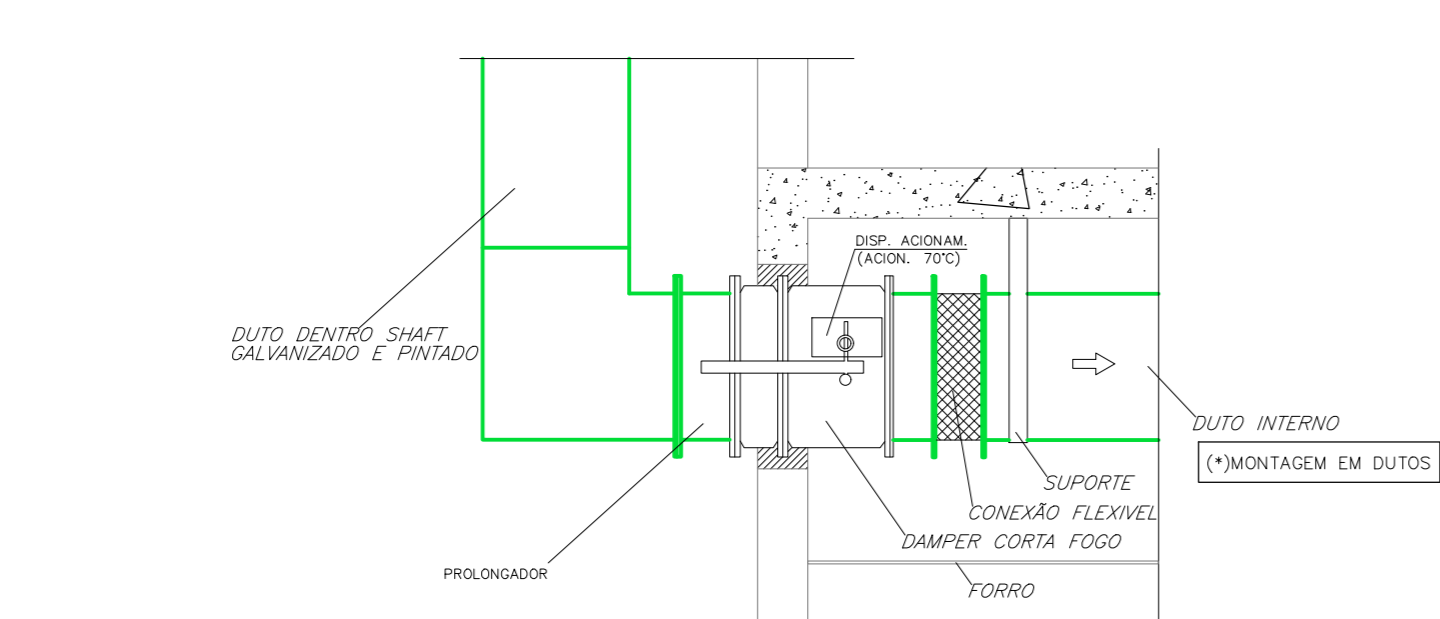
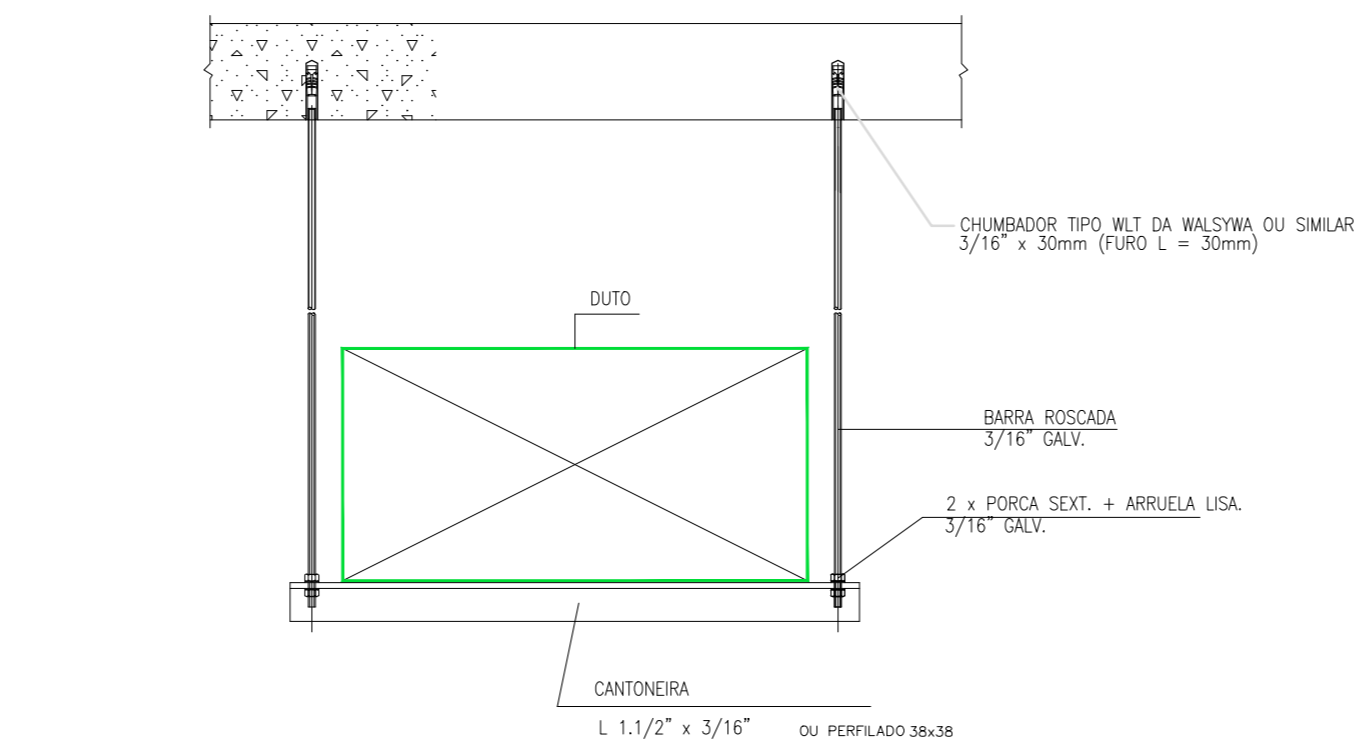


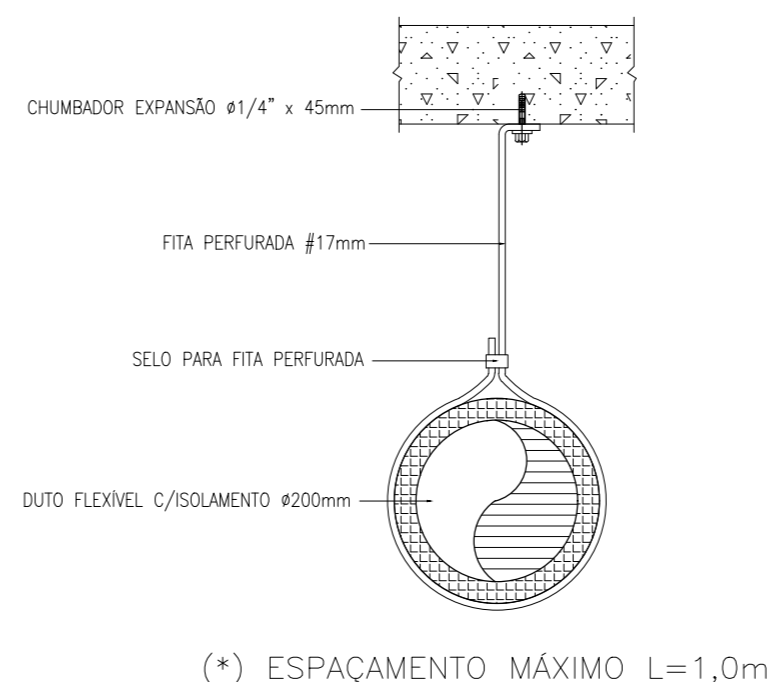
DET. DUTO FLEXIVEL
Escala S/E



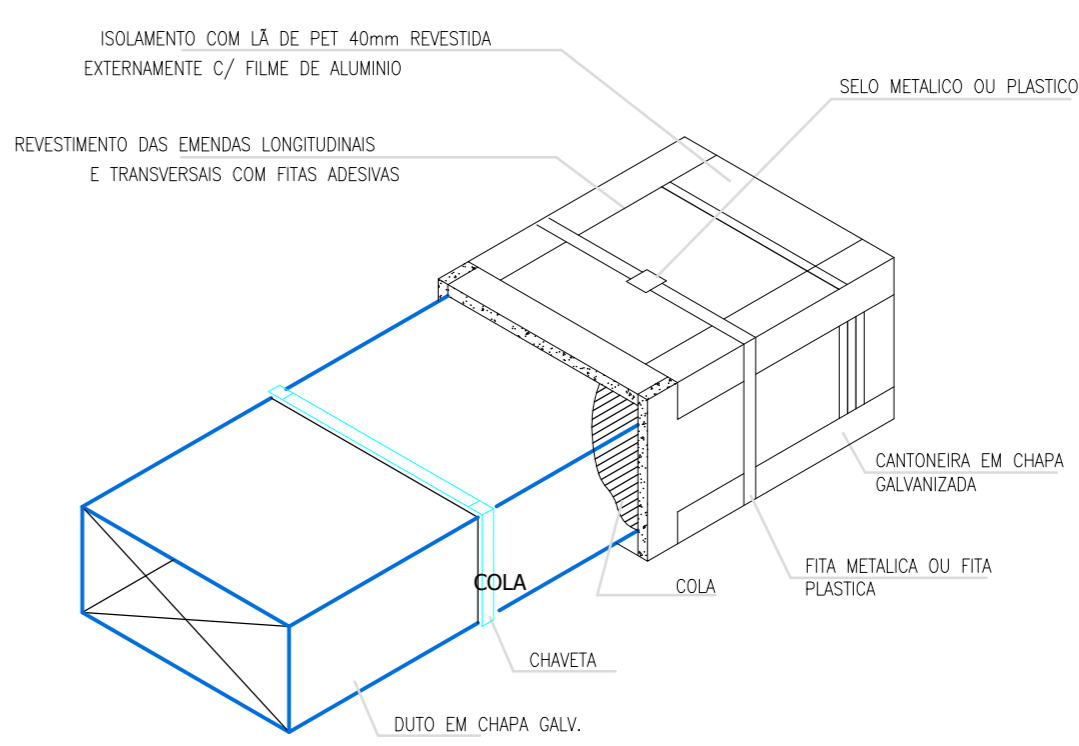
DET. TIPICO DAMPER CORTA FOGO
Escala S/E



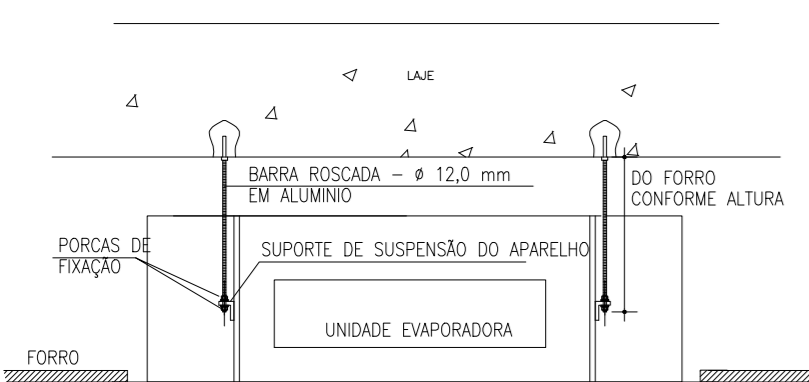
DET. TIPICO SUPORTE DUTOS
Escala S/E



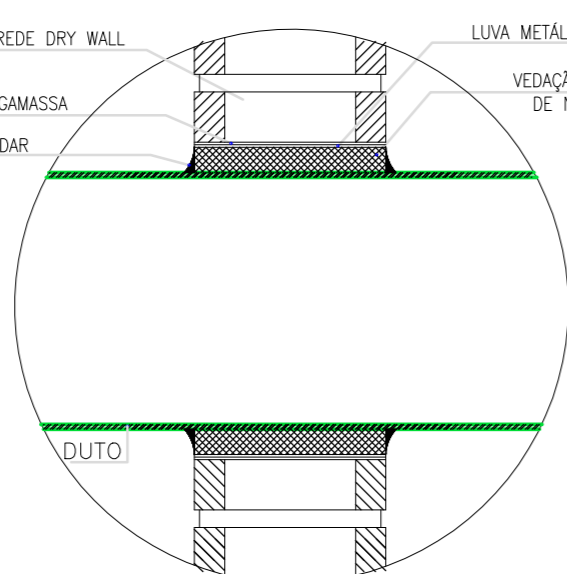
DET. MONTAGEM SPLIT DUTADO
Escala S/E



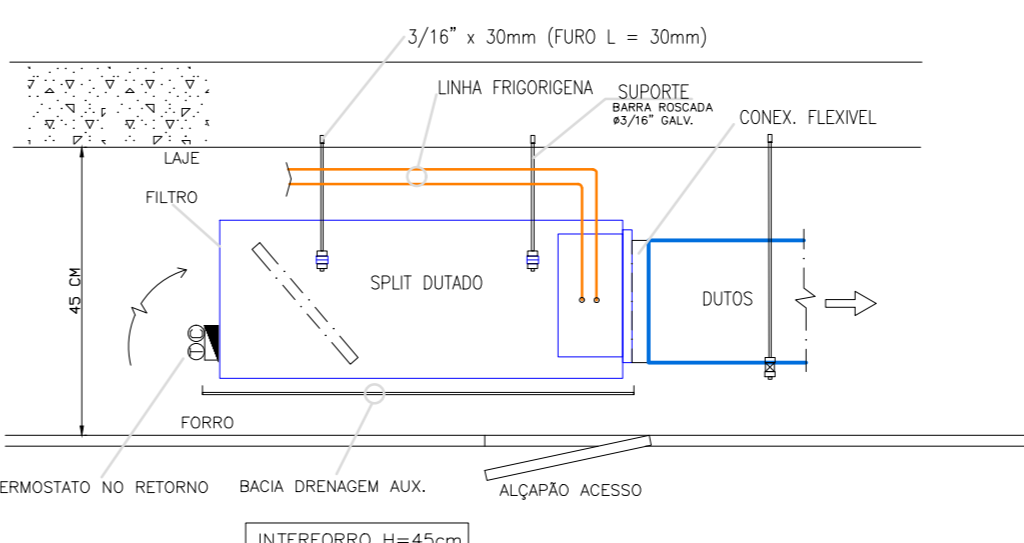
DET. ISOLAM. TERMICO
Escala S/E



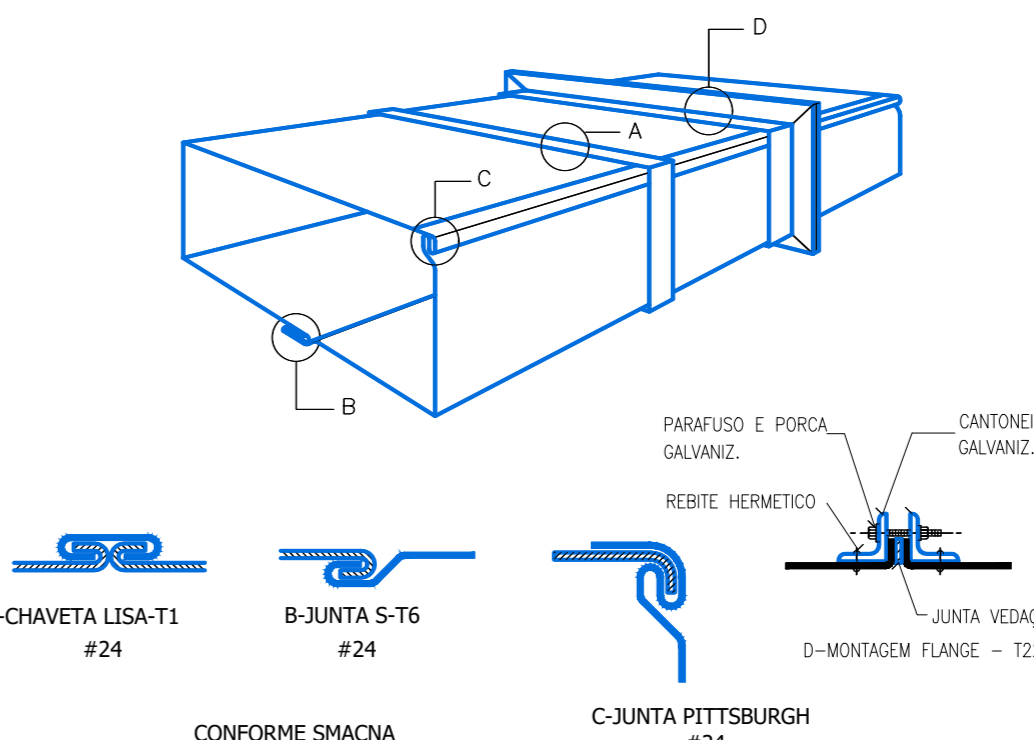
DET. FIX CASSETTE
Escala S/E



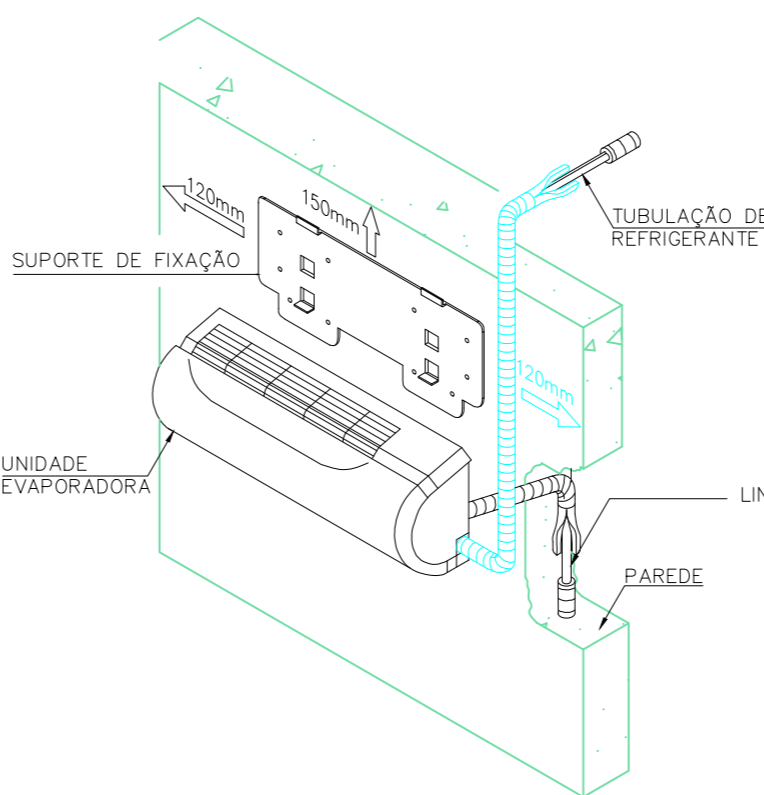
DET. TIP. PASSAG. DUTO P/ PAREDE
Escala S/E



DET. MONTAGEM SPLIT DUTADO
Escala S/E

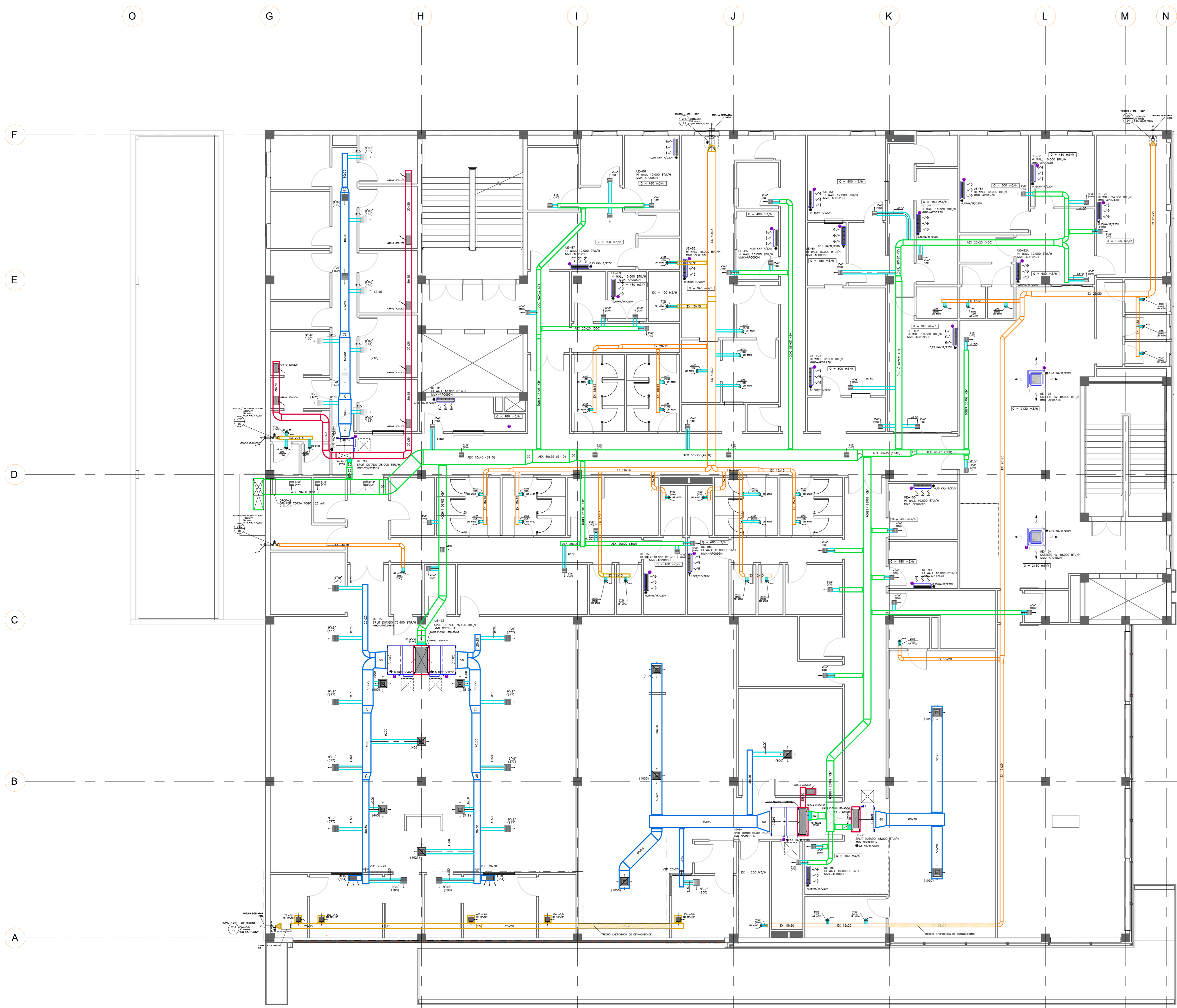


DET. MONT. DUTOS CH.GALV.
Escala S/E










DET. MONTAGEM SPLIT PAREDE
Escala S/E

DET. EXAUSTOR SUSP.
Escala S/E



OBSERVAÇÃO:
OS NÍVEIS DE FUNDO DOS DUTOS DEVERÃO SER AJUSTADOS NA SEQUÊNCIA DE BAIXO PARA CIMA:
INSUFILAMENTO, RETORNO, RENOVACÃO E EXAUSTÃO, CONFORME COM A ALTURA ÚTIL DO INTERFERIDO
E A INTERFERÊNCIA COM AS DEMAIS DISCIPLINAS. AUSTES DE DESNÍVEIS SERÃO EXECUTADOS NO CAMPO.

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
UE	UNIDADE EVAPORADORA
UC	UNIDADE CONDENSADORA
VEX	UNIDADE DE VENTILAÇÃO AR EXTERIOR
VEX	UNIDADE DE EXAUSTÃO
Q-AC	QUADRO ELÉTRICO DO AR CONDICIONADO
●	PILO SIFONADO 8700 mm NO PISO VER PROJETO HIDROSSANITÁRIO
■	PONTO DE FORÇA
—	LINHAS PREDEFINIDAS SLS LL1
—	BRANCH / CONNECTOR - BNC
—	HEADER / DISTRIBUIDOR - RD
—	JUNTA TEE - TR
Q-AC	CONTROLE REMOTO (INSTALADO A 1,0 m DO PISO)
PI	PORTA DE INSERÇÃO LATERAL (ABRIGADA)

ESPECIFICAÇÃO DE DUTOS					
APRESENTAÇÃO	ATENDIMENTO	ISOLAMENTO TÉRMICO	CLASSE DE PRESSÃO	CLASSE MÁXIMA DE VIBRAÇÃO	MATERIAL DO DUTO
	INSUFILAMENTO	ESFUMA RESINA DE POLIURETANO	125	6	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,25mm ISO ENCL. CONFORME NBR 16401
	INSUFILAMENTO RETORNO BIOCIRCUITO	ESFUMA RESINA DE POLIURETANO	250	6	CHAPA DE AÇO INOX ABNT NBR 16401
	RETORNO	ESFUMA RESINA DE POLIURETANO	125	6	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,25mm ISO ENCL. CONFORME NBR 16401
	AR EXTERIOR	MANTA DE 1,5 DE VÉO OU ARMADUO	125	17	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,25mm ISO ENCL. CONFORME NBR 16401
	EXAUSTÃO SANIT.	—	125	17	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,25mm ISO ENCL. CONFORME NBR 16401
	EXAUSTÃO HOSP.	—	125	17	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,25mm ISO ENCL. CONFORME NBR 16401
	INSUFIL./EXAUST.	MANTA DE 1,5 DE VÉO REVESTIDA COM ALUMÍNIO	125	17	DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO

LOCAL		COTAÇÃO		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		
LOCAL		COTAÇÃO		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		
UE	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Capacidade	Capacidade	Capacidade	Capacidade	Capacidade	Capacidade	Capacidade	
UE-79	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-80	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-81	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-82	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-83	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-84	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-85	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-86	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-87	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-88	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-89	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-90	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-91	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-92	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-93	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-94	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-95	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-96	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-97	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-98	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-99	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-100	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-101	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-102	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-103	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-104	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-105	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-106	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-107	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-108	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-109	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-110	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-111	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-112	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-113	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-114	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-115	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-116	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-117	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-118	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-119	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-120	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-121	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-122	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-123	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-124	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-125	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-126	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-127	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-128	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-129	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-130	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-131	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-132	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-133	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-134	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-135	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-136	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-137	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-138	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-139	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-140	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-141	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-142	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-143	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-144	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-145	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-146	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-147	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-148	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-149	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-150	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-151	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-152	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-153	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-154	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-155	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-156	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-157	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-158	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-159	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-160	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-161	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-162	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-163	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-164	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-165	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-166	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-167	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-168	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-169	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-170	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-171	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-172	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4	1.400,00	24,7	5,4
UE-173	MACIELO	24,7	5,4	1.400,00	24,7							