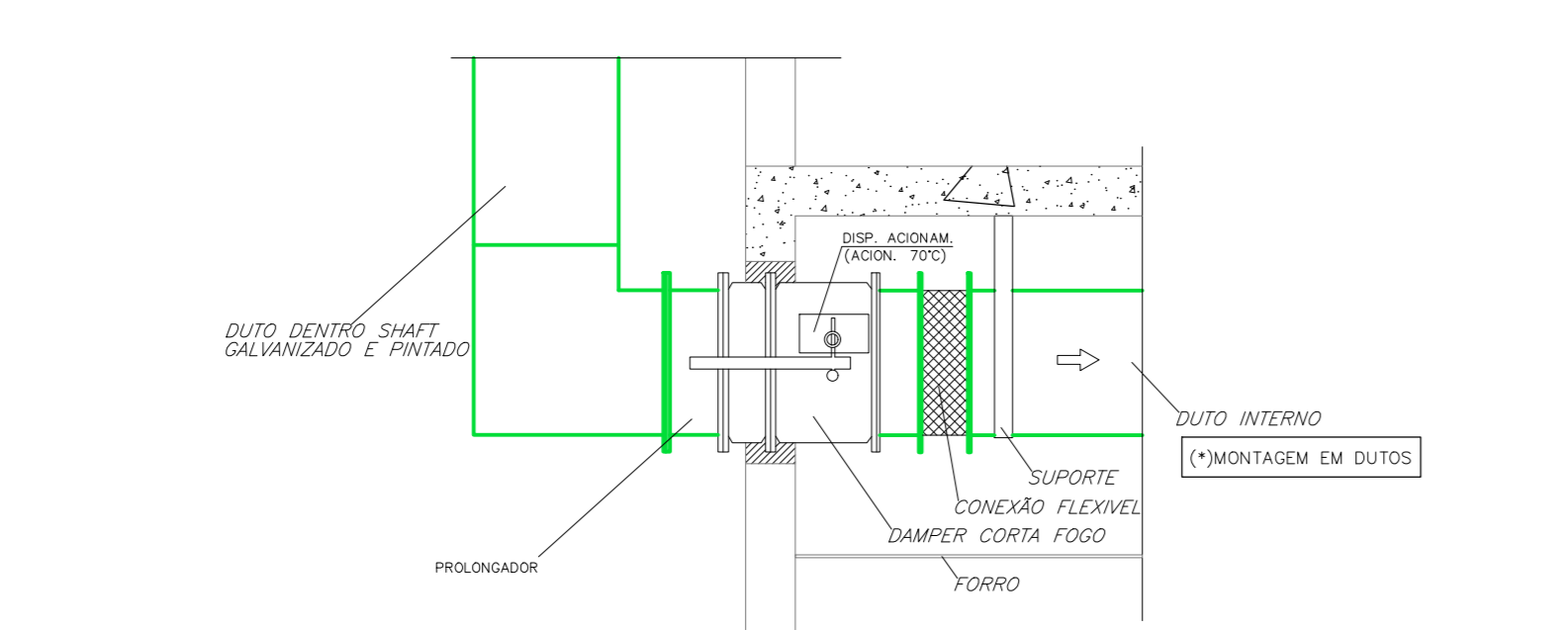
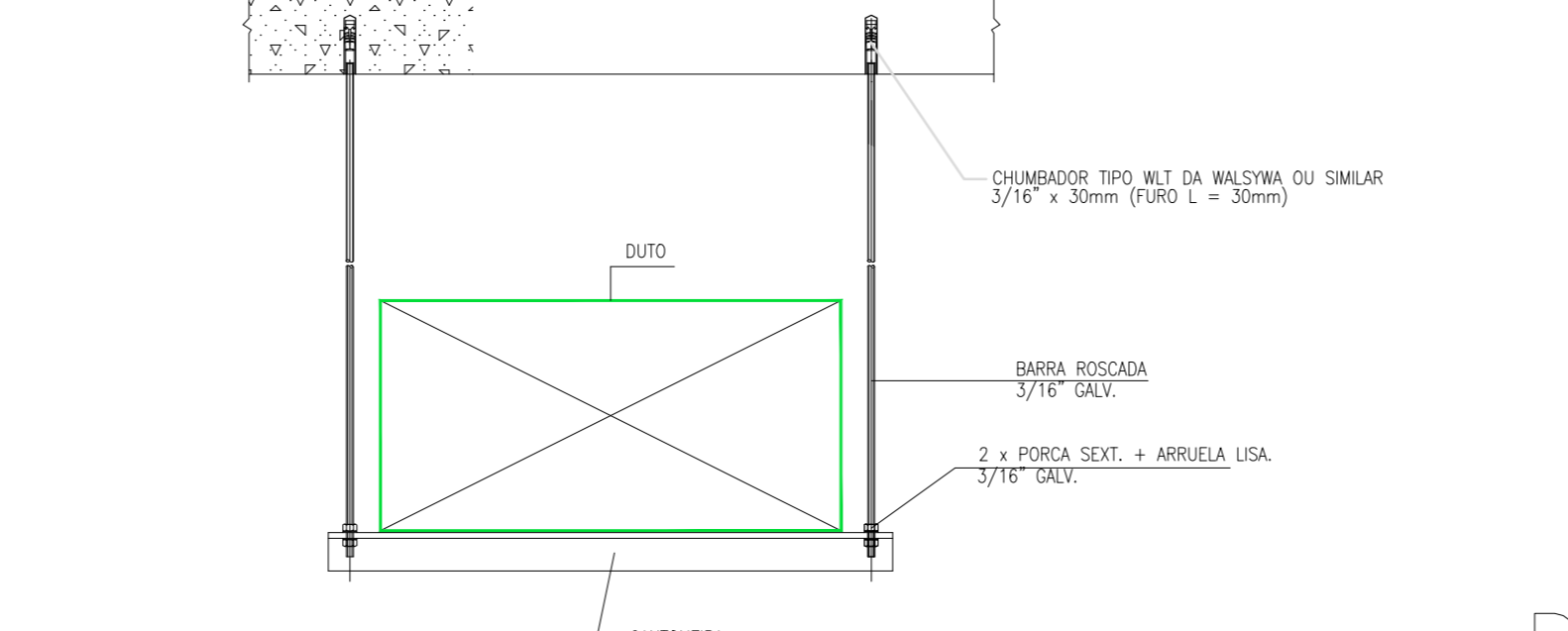


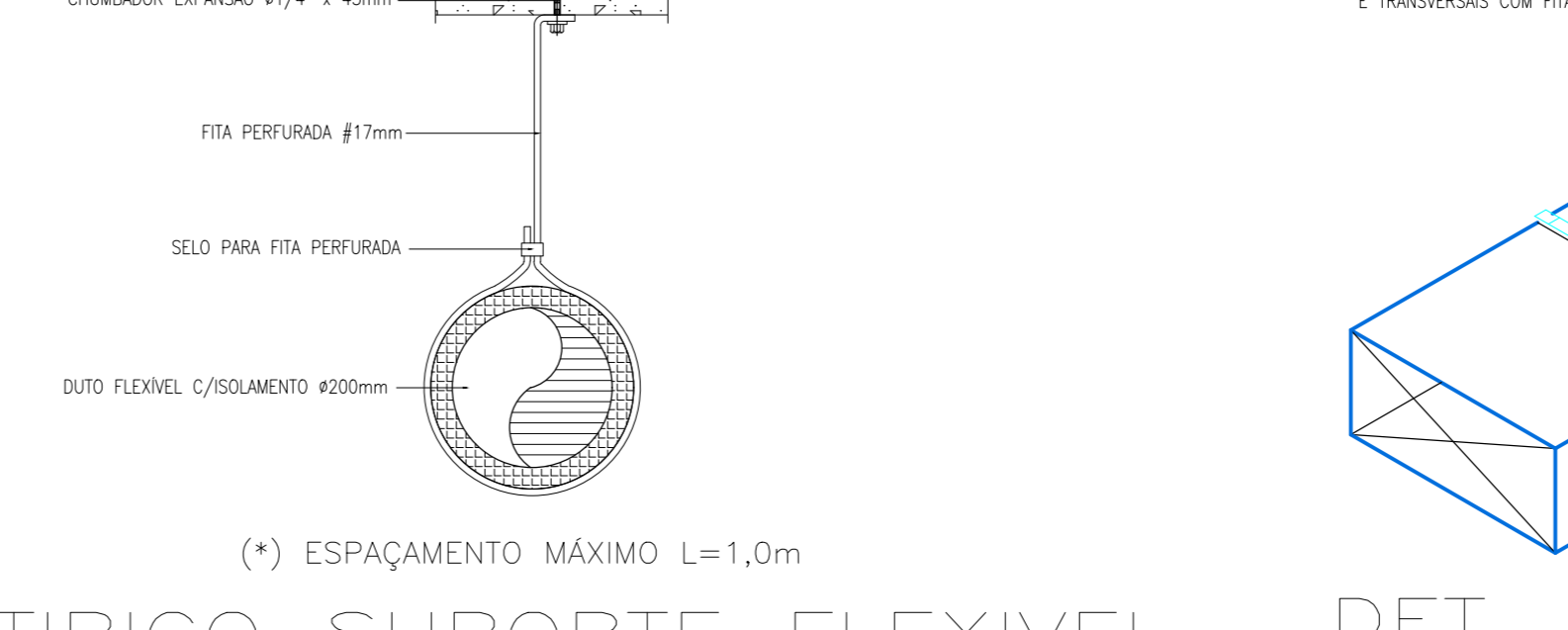
DET. DUTO FLEXIVEL
Escala S/E



DET. TIPICO DAMPER CORTA FOGO
Escala S/E



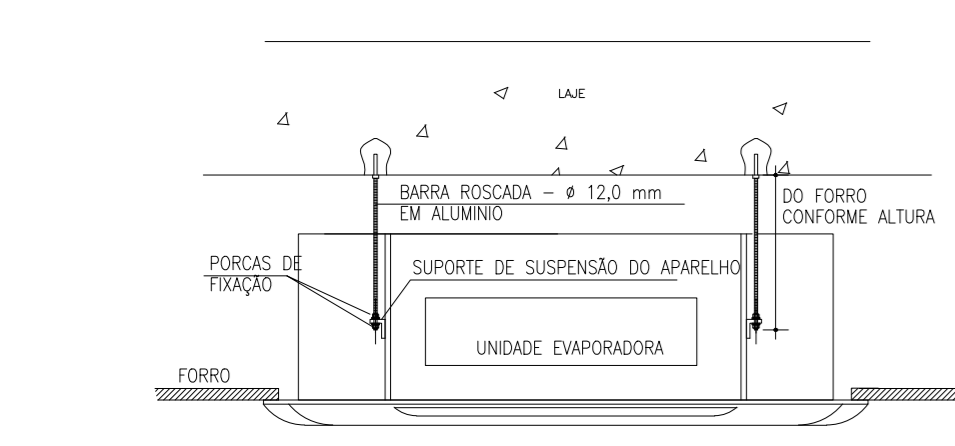
DET. TIPICO SUPORTE DUTOS
Escala S/E



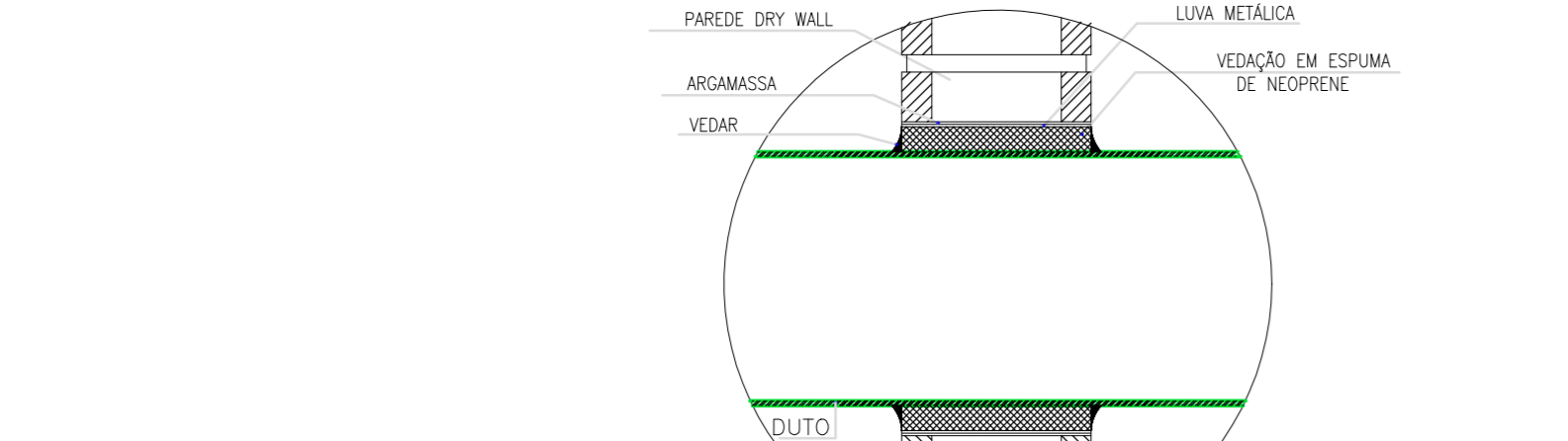
DET. TÍPICO SUPORTE FLEXIVEL
Escala S/E



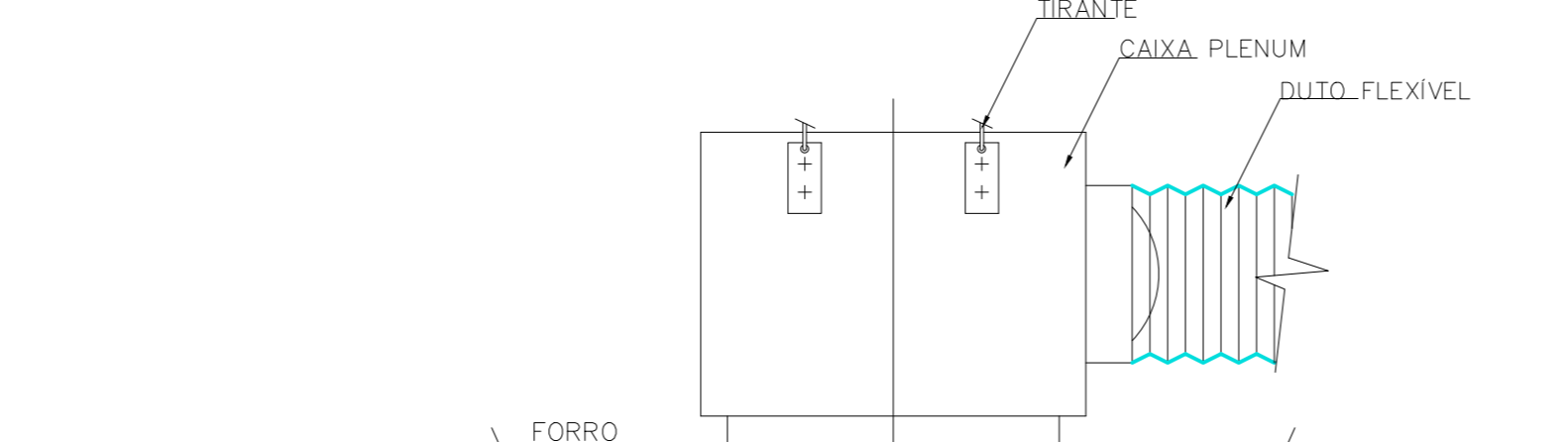
DET. ISOLAM. TERMICO
Escala S/E



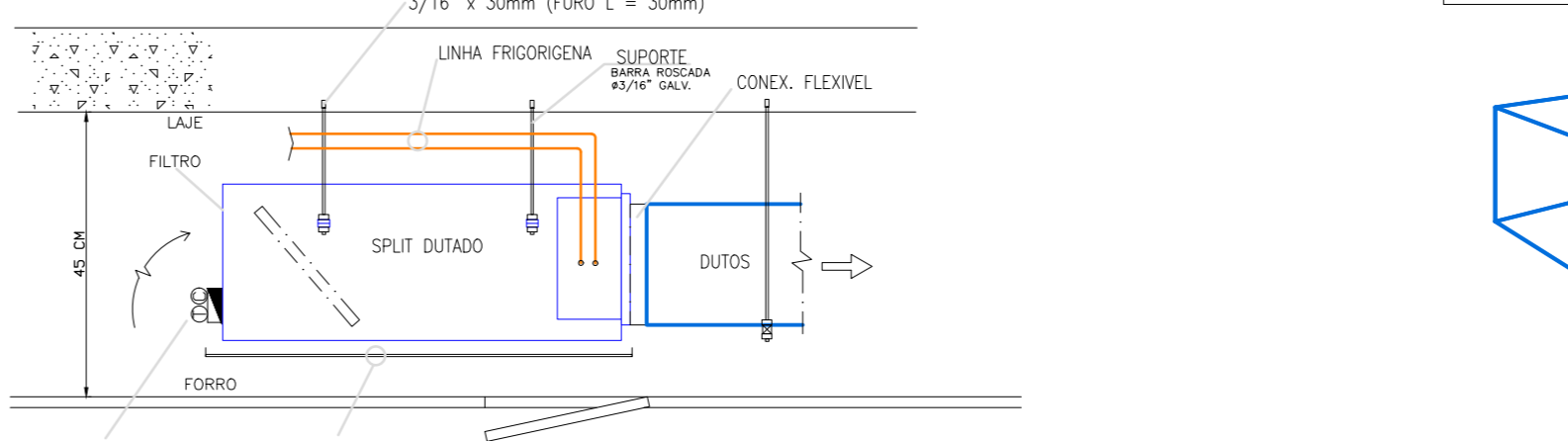
DET. FIX CASSETTE
Escala S/E



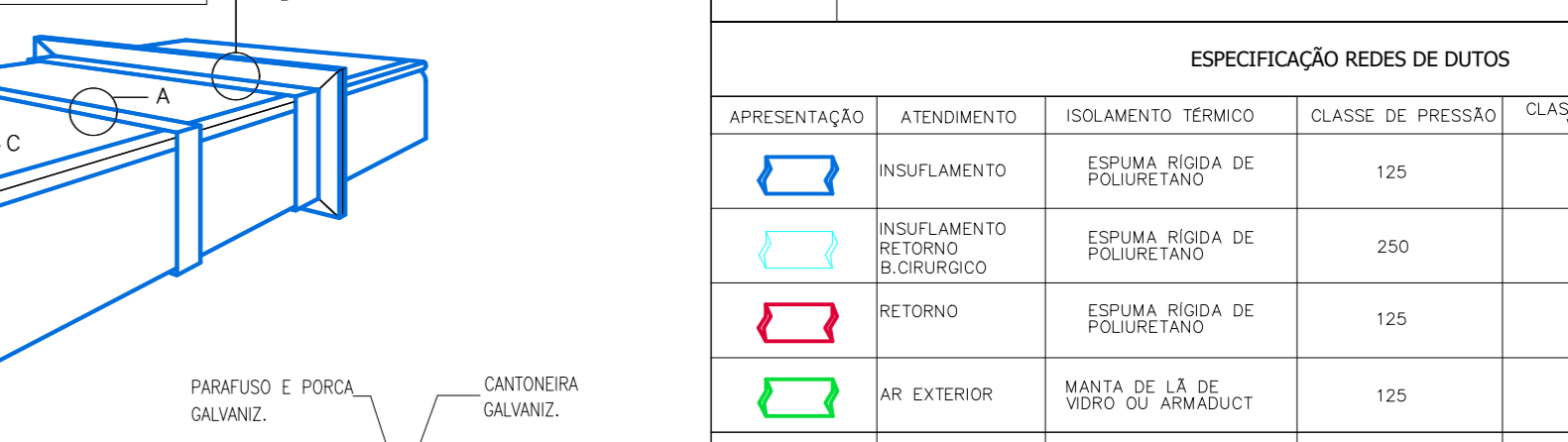
DET. TIP. PASSAG. DUTO P/ PAREDE
Escala S/E



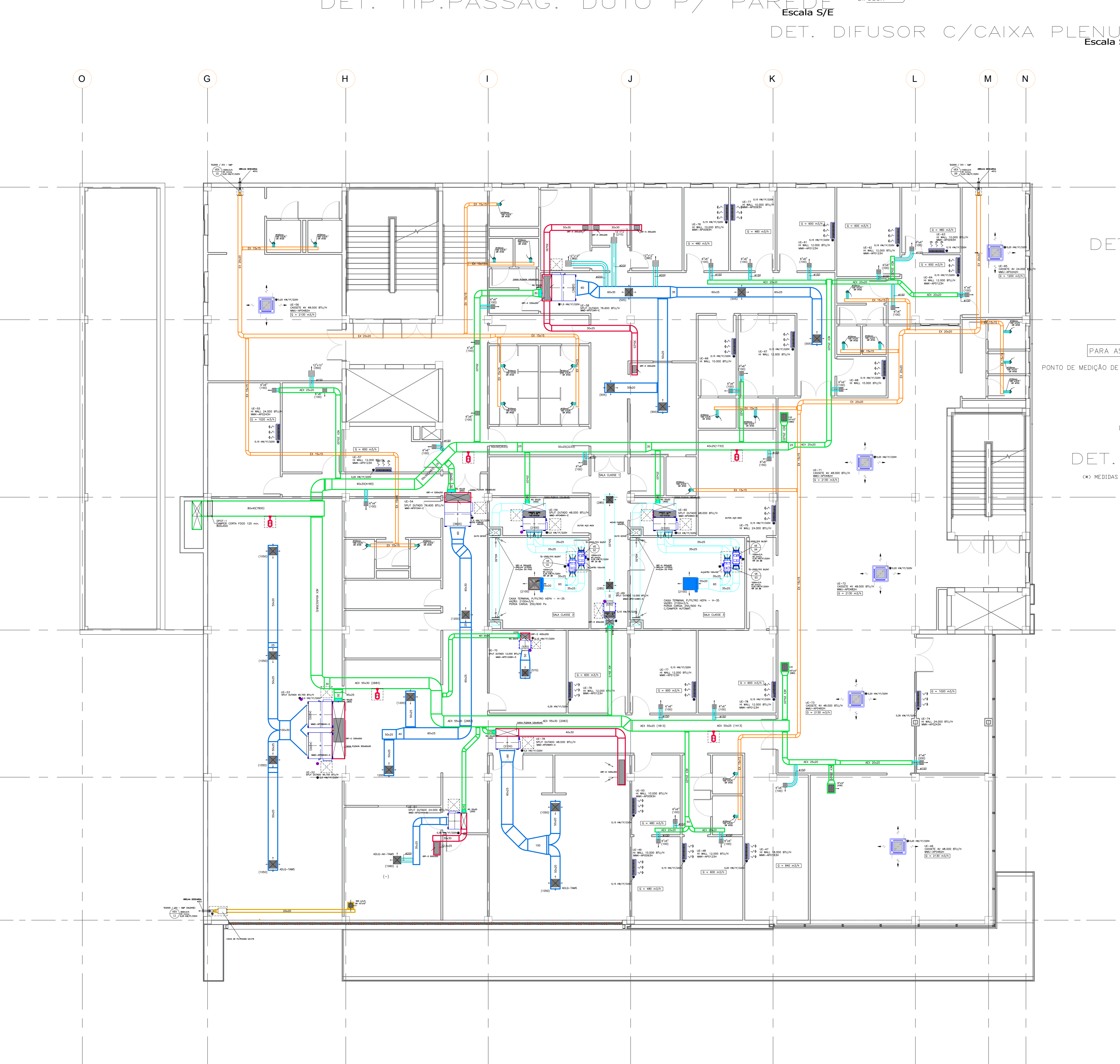
DET. DIFUSOR C/CAIXA PLENUM
Escala S/E



DET. MONTAGEM SPLIT DUTADO
Escala S/E



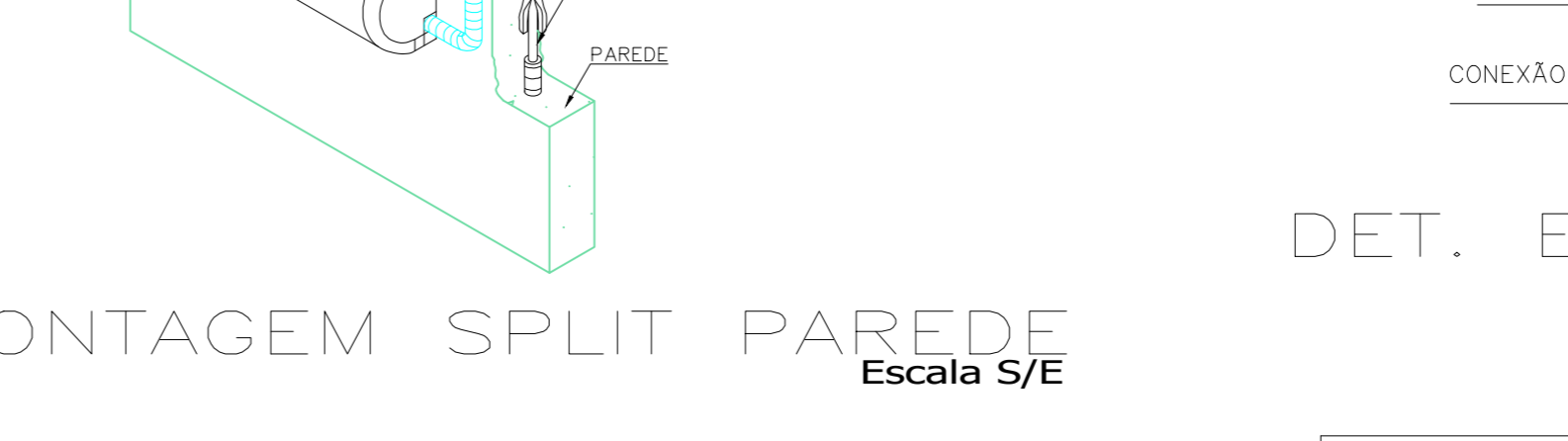
DET. MONT. DUTOS CH.GALV.
Escala S/E



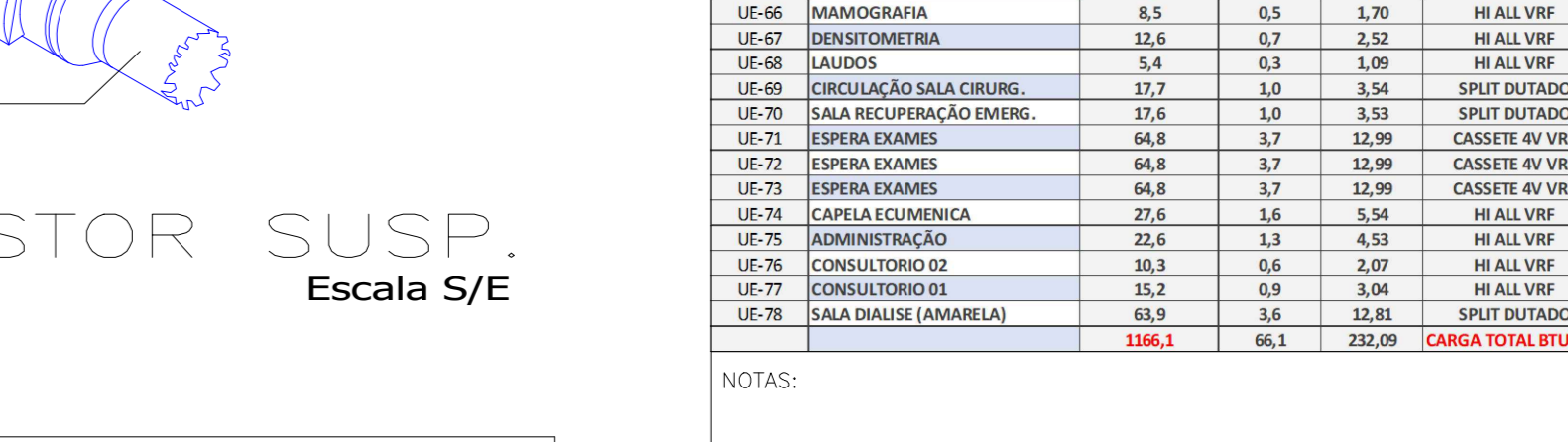
DET. MONTAGEM SPLIT PAREDE
Escala S/E



DET. EXAUSTOR SUSP.
Escala S/E



DET. MONTAG. CAIXA TERMINAL
Escala S/E









DET. EXAUSTOR SUSP.
Escala S/E

03 1º PAVIMENTO
Escala 1:100

OBSERVAÇÃO:
OS NÍVEIS DE FUNDO DOS DUTOS DEVERÃO SER AJUSTADOS NA SEQUENTE ORDEM DE BAIXO PARA CIMA: INSULAMENTO, RETORNO, RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO. CONFIRMAR COM A ALTURA ÚTIL DO INTERFÓRMO E A INTERFERÊNCIA COM AS DEMAIS DISCIPLINAS. AJUSTES DE DESLIVELAMENTO SERÃO EXECUTADOS NO CAMPO.

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
UE	UNIDADE EVAPORADORA
UC	UNIDADE CONDENSADORA
VEX	UNIDADE DE VENTILAÇÃO AR EXTERIOR
VE	UNIDADE DE EXAUSTÃO
Q-AC	QUADRO ELÉTRICO DO AR CONDICIONADO
⊙	RAIO BIFONADO Ø100 mm NO PISO VER PRODUTO HODROSANITARIO
⚡	PONTO DE FORÇA
—	LINHAS PROJECCIONAIS S.S. LL
—	BRANCH / CONNECTOR - BRG
—	HEADER / DISTRIBUIDOR - RD
—	JUNTA YEE - TR
⊙	CONTROLE REMOTO (INSTALADO A 1,5m DO PISO)
PI	PORTA DE INSPEÇÃO LATERAL (Ø600mm)

ESPECIFICAÇÃO REDES DE DUTOS					
APRESENTAÇÃO	ATENDIMENTO	ISOLAMENTO TÉRMICO	CLASSE DE PRESSÃO	CLASSE MÁXIMA DE VELOCIDADE	MATERIAL DO DUTO
 INSULAMENTO	ESPOLA REGIA DE POLIURETANO	125	6	CHAPA DE 400 GALVANIZADA GRAU B, COM REVESTIMENTO DE 250 µm DE EPOXI, CONFORME NBR 16401	
 RETORNO	ESPOLA REGIA DE POLIURETANO	250	6	CHAPA DE 400 GALVANIZADA GRAU B, COM REVESTIMENTO DE 250 µm DE EPOXI, CONFORME NBR 16401	
 RETORNO	ESPOLA REGIA DE POLIURETANO	125	6	CHAPA DE 400 GALVANIZADA GRAU B, COM REVESTIMENTO DE 250 µm DE EPOXI, CONFORME NBR 16401	
 AR EXTERIOR	MANTA DE Lã DE VIDRO OU ARMADUCT	125	17	CHAPA DE 400 GALVANIZADA GRAU B, COM REVESTIMENTO DE 250 µm DE EPOXI, CONFORME NBR 16401	
 EXAUSTÃO SANIT.	—	125	17	CHAPA DE 400 GALVANIZADA GRAU B, COM REVESTIMENTO DE 250 µm DE EPOXI, CONFORME NBR 16401	
 EXAUSTÃO HOSP.	—	125	17	CHAPA DE 400 GALVANIZADA GRAU B, COM REVESTIMENTO DE 250 µm DE EPOXI, CONFORME NBR 16401	
 INSUL/EXAUST.	MANTA DE Lã DE VIDRO REVESTIDA COM ALUMÍNIO	125	17	DUTO C/GRAL. FLEXIVEL EM ALUMÍNIO	

EQ-1	LOCALIZAÇÃO/MODELO	Área (m²)	CUTER	CLASSE	Quantidade	Cap. Ref. (m³/h)	Cap. Ref. (m³/h)	Cap. Ref. (m³/h)
UE-46	1º PAVIMENTO	75,5	4,8	125	CASSETTE DE VRF	4000,0	5,0	0,350
UE-47	SCPA	25,4	1,4	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-48	PITINETAS / PRESSÃO	25,4	1,4	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-49	SALA TRANSFERENCIAL	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-50	CONCESSIONÁRIA	35,7	0,9	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-51	SALA DE REUNIÃO	35,7	0,9	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-52	SALA DE REUNIÃO	35,7	0,9	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-53	SALA DE REUNIÃO	35,7	0,9	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-54	INTERCOMUNICAÇÃO	114,9	0,6	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-55	STOBA	25,4	1,4	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-56	REPOZICIONAMENTO	15,2	0,8	125	CASSETTE DE VRF	4000,0	5,0	0,350
UE-57	FABRIL	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-58	CIRCULAÇÃO/CONDENS.	114,9	0,6	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-59	CORRUBO	25,4	1,4	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-60	CORRUBO	25,4	1,4	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-61	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-62	CONCESSIONÁRIA (STOBA)	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-63	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-64	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-65	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-66	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-67	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-68	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-69	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-70	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-71	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-72	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-73	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-74	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-75	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-76	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-77	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-78	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-79	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-80	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-81	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-82	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-83	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-84	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-85	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-86	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-87	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-88	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-89	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-90	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-91	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-92	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-93	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-94	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-95	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-96	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-97	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-98	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-99	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150
UE-100	ADMINISTRATIVO	15,2	0,8	125	HI HALL VRF	1000,0	1,0	0,150

NOTAS:
01- ESPECIFICAÇÕES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO;
02- MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS CONFORME MANUAL DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS;
03- DRENO NOS EVAPORADORES, TUBO PVC DE Ø3/4" COM CIMENTO S/S, DEFINIR DIREÇÃO ESCAM. OBRÁ;
04- PROJETO ATENDENDO AS NORMAS NBR 7256 E NBR 16401-1/2/3;
05- ENTRADA DE AR RENOVAÇÃO P/CAIXAS VENTILADORAS NA LAJE COBERTURA (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO);
06- EQUIPAMENTOS E DUTOS EXECUTAR TESTES DE VAZÃO DE AR E VAZAMENTOS DE AR E GÁS E DEMAIS PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO;
07- INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA / COMANDO, VER MANUAL DO FABRICANTE;
08- O DIMENSIONAMENTO DA VENTILAÇÃO ALÉM DE ATENDER A NBR 16401, TAMBÉM PREVE A DILUIÇÃO DO GÁS REFRIGERANTE EM CASO DE VAZAMENTO;
09- MODELO INDICADO DO SPLIT NA PLANTA E REFERÊNCIA DA CARRIER / TOSHIBA;
10- ALÇAPÃO DE ACESSO 600x600 mm.

EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO			
1- VEX-09	EXAUSTOR TUBULAR MODELO: TO 2000/315 - S&P VAZÃO 1100 m³/h, 30mmCA, 0,25kW/220V/1F/60HZ;		
2- VEX-10	EXAUSTOR TUBULAR MODELO: TO 2000/315 - S&P VAZÃO 1300 m³/h, 30mmCA, 0,25kW/220V/1F/60HZ;		
3- VEX-11	EXAUSTOR TUBULAR MODELO: TO 4000/355 - S&P VAZÃO 300 m³/h, 20mmCA, 0,25kW/220V/1F/60HZ;		
4- VE-1	VENTILADOR TUBULAR MODELO: TO 2000/315 SILENCE - S&P VAZÃO 1100 m³/h, 40mmCA, 0,30kW/220V/1F/60HZ - NR 29 dB;		
4- VE-2	VENTILADOR TUBULAR MODELO: TO 2000/315 SILENCE - S&P VAZÃO 1100 m³/h, 40mmCA, 0,30kW/220V/1F/60HZ - NR 29 dB;		
4- VE-3	VENTILADOR TUBULAR MODELO: TO 2000/315 SILENCE - S&P VAZÃO 1100 m³/h, 40mmCA, 0,30kW/220V/1F/60HZ - NR 29 dB;		
4- VE-4	VENTILADOR TUBULAR MODELO: TO 2000/315 SILENCE - S&P VAZÃO 1100 m³/h, 40mmCA, 0,30kW/220V/1F/60HZ - NR 29 dB;		
NOTAS (SIST. RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO):			
A	EXAUSTORES DOS SANITÁRIOS INTERTRAVADOS C/SIST. ILUMINAÇÃO;		
B	EXAUSTORES E VENTILADORES COM MANÔMETROS DIFERENCIAIS P/INDICAR FILTRO LIMPO/SUJO, INDICAÇÃO NO PAINEL DE COMANDO;		
C	EXAUSTORES PODEM SER INTERTRAVADOS AO SISTEMA ANTI-INCÊNDIO PARA A EXTRAÇÃO DE FUMAÇA;		
D	EXAUSTORES DAS SALAS DE ISOLAMENTOS DEVERÃO SER INTERTRAVADOS AOS SENSORES DE PRESSÃO NEGATIVA DOS AMBIENTES;		
E	VENTILADORES DOS BLOCOS CIRÚRGICOS INTERTRAVADOS COM O SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILADOR DE RENOVAÇÃO DE AR.		

PROPRIETÁRIOS PELO USO:

00	EMISSÃO INICIAL	REVISÃO	DESCRIÇÃO	FEITURA	DATA	RESP.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FERNANDO	FELIPE
CORREÇÃO	RESP.

Maciel & Silva
arquitetura e engenharia

Maciel & Silva
ENGENHARIA • ARQUITETURA
RUA DAS EXPEDICIONÁRIAS - CENTRO - CAPO BONITO/SP - CEP: 13000-000 - BRASIL
TELEFONES: (15) 3542-3957 / (15) 99831-2822

OBRA: Reforma e Ampliação - Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito - Capão Bonito/SP

PROPRIETÁRIO: Hospital Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito

LOCAL: Rua. Marechal Deodoro esquina com 13 de maio - Bairro Centro - Capão Bonito - SP

TÍTULO: SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO 1º PAV. - REDE DE DUTOS

AUTOR DO PROJETO: EDUARDO GUIDON GARCIA

RESP. TÉCNICO: FELIPE MARQUES DA SILVA - CREA/SP: 506.248.730-3

ART: 2620240313192

ART RESP.: 2620240256654

DATA: 15.02.2024

ESCALA: INDICADAS

FOLHA: 03/09