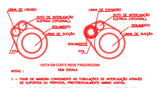
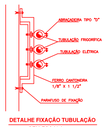
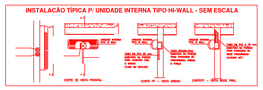
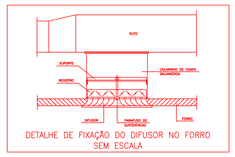
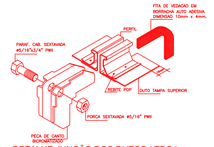










NOTAS GERAIS:

1 – AS UNIDADES CONDENSADORAS DOS SPLITS DEVERÃO SER INSTALADAS NIVELADAS SOBRE CALÇOS DE NEOPRENE DE 1/2" EM SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO–FRANCESA.

2 – A LINHA HIDRÁULICA (DRENO) DEVERÁ TER DIÂMETRO MÍNIMO DE 32mm EM TUBO PVC LL E DEVERÁ SER CONECTADA EM REDE DE ÁGUA PLUVIAL OU DE ESGOTO (CAIXA OU RALO SIFONADO); DEVERÁ SER ISOLADA TERMICAMENTE COM TUBEX DE ESPESSURA MÍNIMA DE 9,0mm.

3 – OS VÃOS EM TORNO DE INTERLIGAÇÕES OU DUTOS QUE CRUZAM PAREDES, PISO OU LAJES DEVERÃO SER VEDADOS PARA NÃO PERMITIREM A PASSAGEM DE AR E ÁGUA.

4 – OS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO (EVAPORADORES) DEVERÃO SER ACIONADOS POR SEUS RESPECTIVOS CONTROLES REMOTOS SEM FIO.

5 – PARA O DIMENSIONAMENTO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO SÃO FORNECIDAS NA TABELA DE ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A POTÊNCIA E A TENSÃO ELÉTRICA INFORMADAS PELO FABRICANTE.

6 – TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER RÍGIDAS NOS DIÂMETROS ACIMA DE 5/8", OBSERVANDO–SE O ALINHAMENTO E A FIXAÇÃO, EVITAR O ESTRANGULAMENTO DO ISOLAMENTO EM TODOS OS PONTOS DE APOIO. O ALINHAMENTO E PARALELISMO NO ENCAMINHAMENTO DAS TUBULAÇÕES SÃO IMPRESCINDÍVEIS.

7 – CADA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DEVERÁ SER ISOLADA INDIVIDUALMENTE, COM ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CLASSE "M " DA ARMAFLEX, OU EQUIVALENTE. NAS ÁREAS EXTERNAS DEVERÁ SER REVESTIDA COM FITA DE PVC BRANCA, PARA PROTEÇÃO MECÂNICA E ACABAMENTO. NÃO SERÃO ACEITAS TUBULAÇÕES DE LINHA DE LÍQUIDO SEM ISOLAMENTO. NÃO SERÃO ACEITAS REDES COM O PAR DE TUBOS INSERIDOS EM UM MESMO ISOLAMENTO TÉRMICO.

8 – A ALIMENTAÇÃO DE FORÇA PARA AS UNIDADES CONDENSADORAS/EVAPORADORAS DEVERÁ SER FEITA COM ELETRODUTOS GALVANIZADOS LINHA PESADA, CAIXAS DE PASSAGEM DO TIPO CONDULETES, E O FECHAMENTO DOS EQUIPAMENTOS COM ELETRODUTO FLEXÍVEL (SEAL TUBE), CONECTORES BOX CURVO/RETO. CONSULTAR OS DESENHOS DE ELÉTRICA PARA OS DETALHES DOS DISJUNTORES E LOCALIZAÇÃO DO QUADRO DE ALIMENTAÇÃO.

9 – O EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO SERÁ ACIONADO CONFORME DESCRITO NO PROJETO ELÉTRICO ESPECÍFICO.

10 – O INSTALADOR RECEBERÁ OS PONTOS DE DRENO, ÁGUA E DE FORÇA PARA OS EQUIPAMENTOS NOS LOCAIS INDICADOS E DEVERÁ FORNECER TODA A REDE DE COMANDO, REDE DE FORÇA, QUADROS E ACESSÓRIOS (SE FOR O CASO).

11 – OS DUTOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER FABRICADOS COM JUNTAS TDC. OS DUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADAS DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DA NBR 16401/2008 DA ABNT. OS DUTOS DE VENTILAÇÃO NÃO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO TÉRMICO.

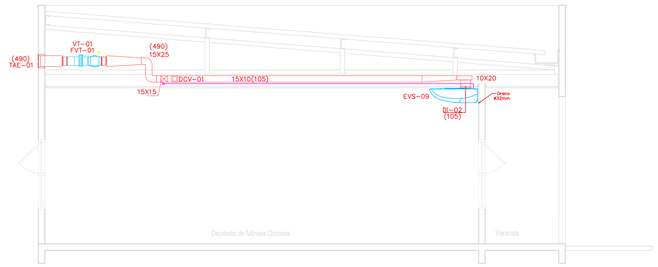
12 – GRELHAS E VENEZIANAS A SEREM INSTALADAS EM PAREDES OU LAJES DEVERÃO SER PARAFUSADAS EM QUADROS DE MADEIRA DE LEI OU METAL CHUMBADOS NA PAREDE OU LAJE.

13 – TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE PROJETO DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO (VOLTAGEM, DIMENSÕES, ETC).

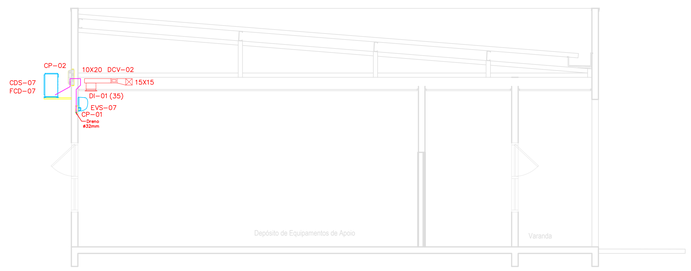
EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – SEL R-410A									
EQUIPAMENTOS TIPO SPLIT (EVA–EVAPORADOR SPLIT) CDS–(CONDENSADOR SPLIT)				PONTO DE FORÇA		INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS		AMBIENTE ATENDIDO
MODELO REF.	ITEM	TIPO	CAPAC. NOMINAL (Btu/h)	ITEM	ALIMENTAÇÃO 220V–INT–60HZ	Ø(polegadas)	COMPR / DESNÍVEL MÁX(m)	
42QVA/36CS 38CQVA/36SY3AC CARRIER	EVS–01 CDS–01	TETO DESCARGA VERTICAL	36.000	FS–01	NOM.:3,68KW	7/8"(1,32) – 3/8"(0,8)	30/10	RECEPÇÃO
42QVA/36CS 38CQVA/36SY3AC CARRIER	EVS–02 CDS–02	TETO DESCARGA VERTICAL	36.000	FS–02	NOM.:3,68KW	7/8"(1,32) – 3/8"(0,8)	30/10	ARQUIVO MORTO
42QVA/36CS 38CQVA/36SY3AC CARRIER	EVS–03 CDS–03	TETO DESCARGA VERTICAL	36.000	FS–03	NOM.:3,68KW	7/8"(1,32) – 3/8"(0,8)	30/10	FARMÁCIA
42QVA/36CS 38CQVA/36SY3AC CARRIER	EVS–04 CDS–04	TETO DESCARGA VERTICAL	36.000	FS–04	NOM.:3,68KW	7/8"(1,32) – 3/8"(0,8)	30/10	FARMÁCIA
42AUVC18M5 38CUVC18M5 SPRINGER MIDEA	EVS–05 CDS–05	TETO DESCARGA HORIZONTAL	18.000	FS–05	MAX.:13,5A	1/2"(0,6) – 1/4"(0,6)	30/20	DEPÓSITO PARA MATERIAIS DE MANUTENÇÃO
42AUVC18M5 38CUVC18M5 SPRINGER MIDEA	EVS–06 CDS–06	TETO DESCARGA HORIZONTAL	18.000	FS–06	MAX.:13,5A	1/2"(0,6) – 1/4"(0,6)	30/20	NUTRIÇÃO E LOUÇAS
42AUVC18M5 38CUVC18M5 SPRINGER MIDEA	EVS–07 CDS–07	TETO DESCARGA HORIZONTAL	18.000	FS–07	MAX.:13,5A	1/2"(0,6) – 1/4"(0,6)	30/20	DEPÓSITO DE EQUIPAMENTOS DE APOIO
42QVA/36CS 38CQVA/36SY3AC CARRIER	EVS–08 CDS–08	TETO DESCARGA VERTICAL	36.000	FS–08	NOM.:3,68KW	7/8"(1,32) – 3/8"(0,8)	30/10	DEPÓSITO DE MÓVEIS OCIOSOS
42QVA/36CS 38CQVA/36SY3AC CARRIER	EVS–09 CDS–09	TETO DESCARGA VERTICAL	36.000	FS–09	NOM.:3,68KW	7/8"(1,32) – 3/8"(0,8)	30/10	DEPÓSITO DE MÓVEIS OCIOSOS

EQUIPAMENTO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO – REF. SICFLUX						
EQUIPAMENTO					PONTO DE FORÇA	
ITEM	TIPO	PRESSÃO EST. mmCo	VAZÃO m³/h	MODELO	ITEM	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
VT–01	VENTILADOR EM LINHA AXIAL COM CAIXA DE FILTRAGEM	41	1040	MAXX 200 + FILBOX RED 200 C4/M5 – SICFLUX	FVT–01	77W 220V–1F–60HZ

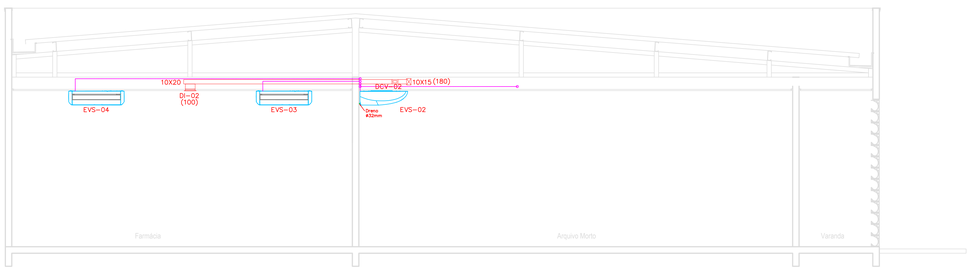
RELAÇÃO DE DISPOSITIVOS		
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
DI–01	05	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE 1 VIA MODELO: DI–01–4"x4" – ROA – FABR.:TROPICAL
DI–02	02	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE 2 VIAS MODELO: DI–01–4"x4" – ROA – FABR.:TROPICAL
DCV–01	02	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV–100x100 – FABRICANTE: TROPICAL
DCV–02	05	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV–200x100 – FABRICANTE: TROPICAL
TAE–01	01	VENEZIANA DE AR EXTERIOR COM TELA MODELO: TAE–200x200 – FABRICANTE: TROPICAL
CP–01	03	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT (EVAPORADOR) MODELO: CP 60x40–PP 005 FABRICANTE:POLAR
CP–02	09	CAIXA DE PASSAGEM PARA INTERLIGAÇÕES (CONDENSADOR) COM TAMPA MODELO: CP 60x40–PP 005 FABRICANTE:POLAR



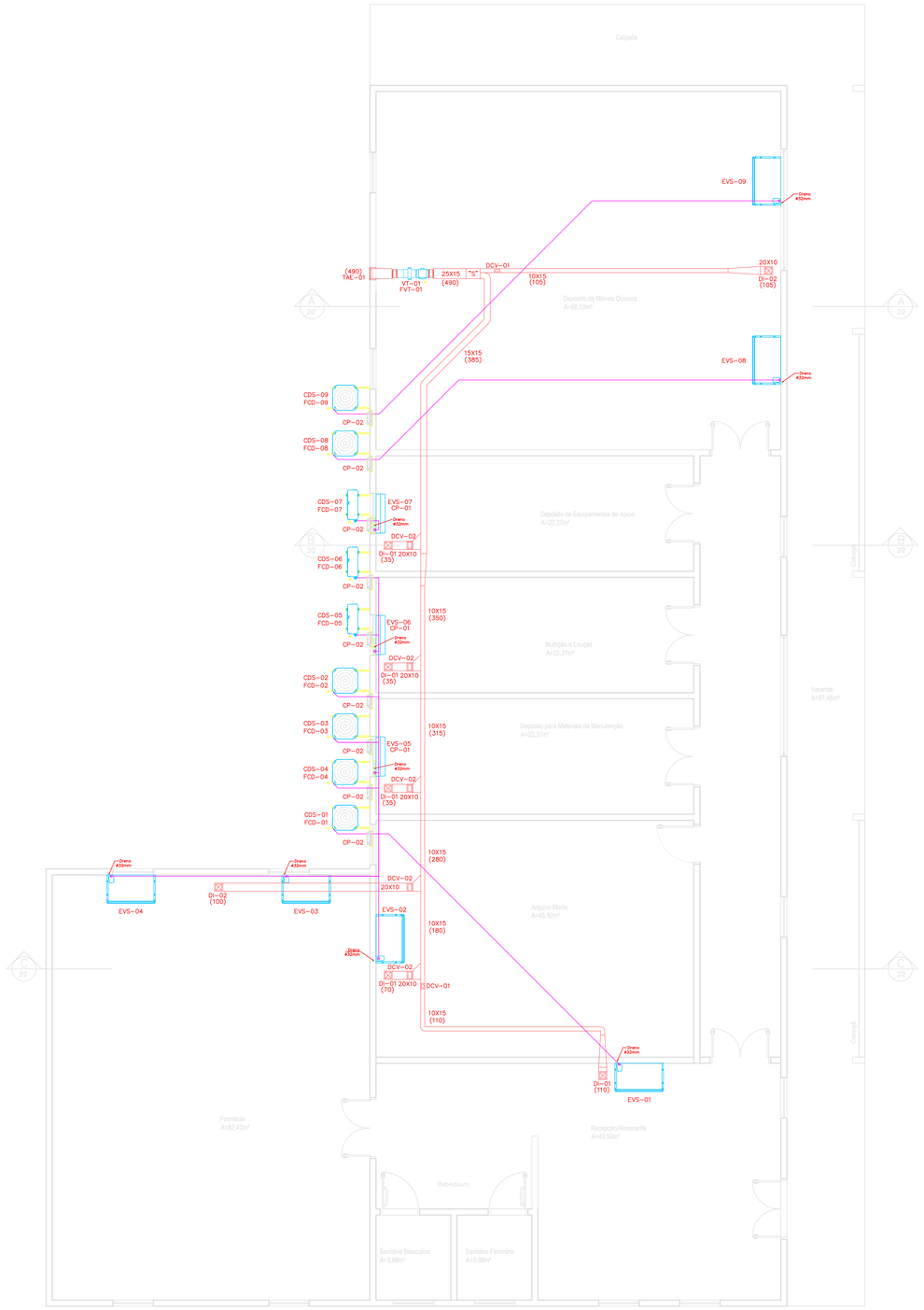
04 CORTE CC
Escala 1:50



03 CORTE BB
Escala 1:50



02 CORTE AA
Escala 1:50



01 PLANTA BAIXA
Escala 1:50

CONTROLE DE REVISÕES		
00	19/11/2024	ENTREGA INICIAL

PROJETO
CONSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
RUA DONA MARGURIDA, Nº 295, QD. 14, LT. 01, 1º ANDAR, STT. NEGRÃO DE LIMA - CEP: 74.650-130 - GOIÂNIA-GO - FONE/FAX: (062)3250-3210
E-mail: consensoltd1@consensoengenharia.com.br

APROVAÇÃO

CLIENTE

CENTRO IDOSO SAGRADA FAMÍLIA

ALMOXARIFADO CENTRAL

ENDEREÇO:
AL. CONTORNO C/ RUA JEQUITIBÁ C/ AV, PLANALTO E RUA FLOR DE QUEIROS, JD BELA VISTA (FAZ. ARRANCA TOCO E SANTO ANTÔNIO)

ÁREA TERRENO	21.618,20 m²	
ÁREA CONSTRUÍDA ATUAL	5.795,42 m²	
ÁREA ALMOXARIFADO	480,00 m²	

CLIENTE: OVG - ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

PROJETO: LUIZ HENRIQUE OTTO DE SANTANA - ENGENHEIRO MECÂNICO — CREA GO 7635/D

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO ALMOXARIFADO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, CORTES LEGENDAS, NOTAS GERAIS E DETALHES TÍPICOS

DATA: 19/11/2024
ESCALA: AC, OVG 19.11.24.dwg
PROJETISTA: O.S. 06.24
REV.: 00
FOLHA: 01/01