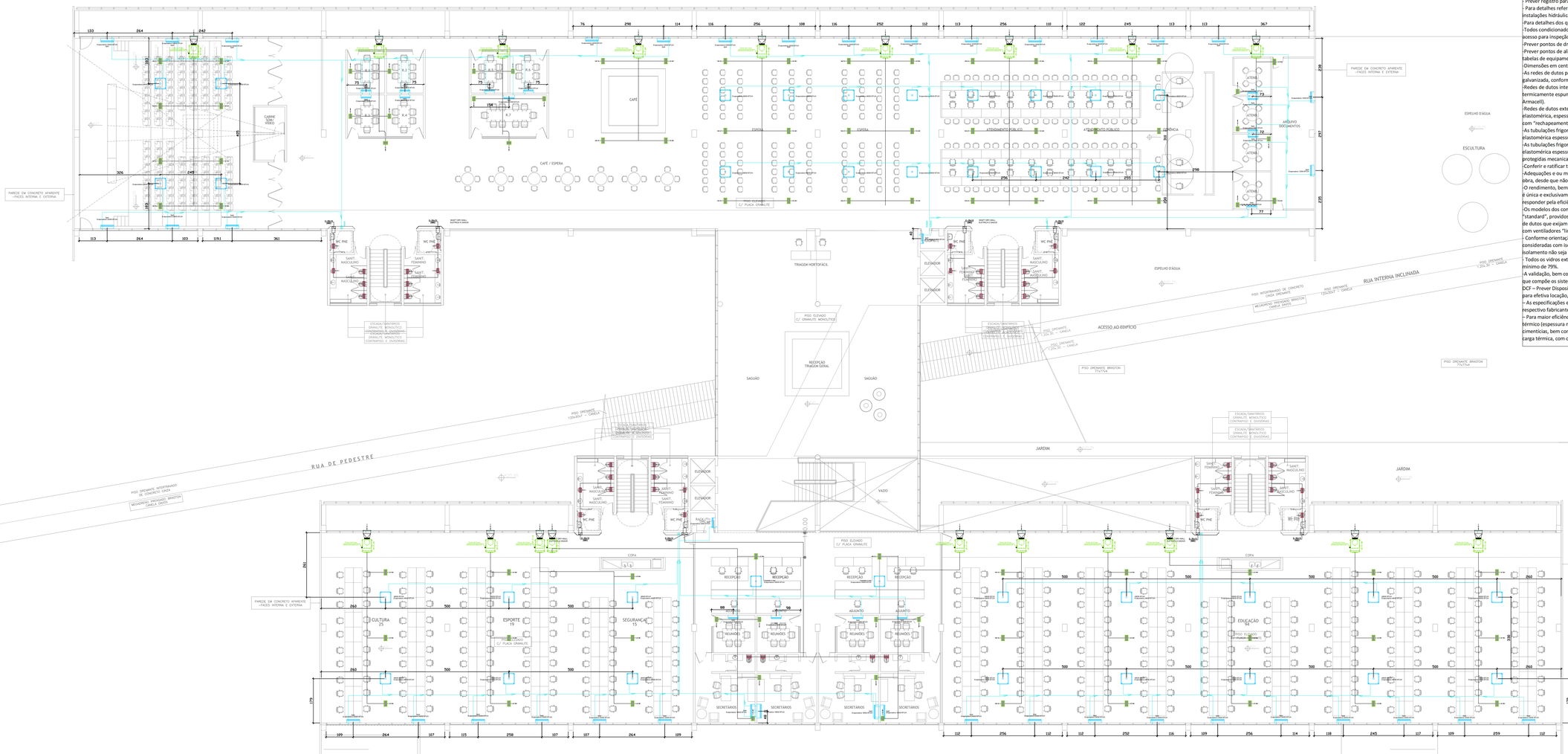

NOTAS GERAIS:

-O Instalador deverá adequar o layout de equipamentos observando as especificações dos respectivos fabricantes, quanto a manunenção e condições operacionais dos mesmos.
-Para efetiva locação das bocas de ar, vide planta de forro do projeto de arquitetura.
- Prever registro para regulagem em todas as bocas de ar indicadas no projeto.
- Para detalhes referentes aos pontos de alimentação hidráulica e dreno, vide projeto especifico de instalações hidráulicas.
-Para detalhes dos quadros de força, automação e comando, vide projetos especificos.
-Todos condicionadores e dispositivos de regulagem, instalados em entre forro, deverão possuir acesso para inspeção, manutenção e ajustes.
-Prever pontos de drenagem sifonados próximo a todos os condicionadores de ar.
-Prever pontos de alimentação elétrica ao lado dos condicionadores de ar, conforme indicado nas tabelas de equipamentos e materiais do projeto.
-Dimensões em centímetros, exceto quando especificadas em contrário.
-As redes de dutos para insuflação e retorno de ar, deverão ser confeccionadas em chapa de aço galvanizada, conforme recomendações da NBR 16.401.
-Redes de dutos internas (insuflação/retorno), instaladas em entre forro, serão isoladas termicamente espuma elastomérica aluminizada espessura mínima 12mm (ref. Armaduct - Armacell).
-Redes de dutos externas (insuflação/retorno) serão isoladas termicamente com espuma elastomérica, espessura mínima de 19mm (ref. Armaduct-Armacell), e protegidas mecanicamente com "rechapeamento" galvanizado e pintado.
-As tubulações frigoríficas, instaladas internamente, serão isoladas termicamente com espuma elastomérica espessura mínima 10 mm (ref Armacell).
-As tubulações frigoríficas, instaladas externamente, serão isoladas termicamente com borracha elastomérica espessura mínima 22 mm (ref.Armacell), com acabamento metálico auto-adesivo e protegidas mecanicamente (rechapeadas).
-Conferir e ratificar todas as medidas na obra.
-Adequações e ou modificações, decorrentes de ajustes de layout e possiveis interferências de obra, desde que não altere o conceito projetado, serão a cargo do instalador.
-O rendimento, bem como garantia dos equipamentos e demais acessórios que integram o projeto, é única e exclusivamente de responsabilidade dos respectivos fabricantes; não cabe ao projetista responder pela eficiência dos mesmos.
-Os modelos dos condicionadores de ar e ventiladores, utilizados neste projeto, são da versão "standard", providos de ventiladores "sirocco", conforme indicação do cliente, portanto para redes de dutos que exijam maiores pressões estáticas, são recomendados a substituição por modelos com ventiladores "limit-load" de alta pressão estática.
- Conforme orientação do cliente, todos os telhados, bem como, lajes expostas a intempéries, serão consideradas com isolamento térmico, para elaboração dos cálculos de carga térmica; Caso o isolamento não seja executado em obra, o projetista deverá ser informado.
- Todos os vidros externos, foram considerados com película de proteção solar, com bloqueio mínimo de 79%.
-A validação, bem como a análise de dados referente a equipamentos, componentes, acessórios que compõe os sistemas, e a garantia de funcionamento dos mesmos, serão a cargo do instalador.
DCI – Prever Dispositivos Corta Fogo/Fumaça nas passagens entre lajes, conforme NBR 16.401-1, para efetiva locação, vide projeto de detecção de incêndio.
– As especificações elétricas estão em conformidade com os dados técnicos fornecidos pelo respectivo fabricante.
– Para maior eficiência operacional dos sistemas de climatização, recomendamos isolamento térmico (espessura mínima de 9mm); Quando as paredes (externas) forem fabricadas em placas cimenticias, bem como, a instalação de forro; Os referidos itens foram considerados no cálculo de carga térmica, com o objetivo de redução de capacidade.

LEGENDA:–
- –DUTOS ISOLADOS (AC)
- –DUTOS S/ISOLAMENTO (AC)
- –DUTOS S/ISOLAMENTO (EX)
- –DUTOS S/ISOLAMENTO (VT/AC)

DETALHE–FIXAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA CASSETE
DETALHE DRENO DA EVAPORADORAS CASSETES
DETALHE DO SUPORTE DA TUBULAÇÃO DE GÁS VRF E SPLIT
DETALHE–INSTALAÇÃO DO EVAPORADOR TIPO PAREDE
DETALHE DA TUBULAÇÃO PARA SPLIT - COM EXPANSÃO NO EVAPORADOR
DETALHE TÍPICO DAS BASES DAS UNIDADES CONDENSADORAS
DETALHE – DUTO MPU
DETALHE–INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR DE BANHEIRO
EXAUSTOR DE RENOVAÇÃO DE AR
TOMADA DE AR EXTERNO INSTALAÇÃO TIPICA
LINHA FRIGORIFICA ISOLAMENTO / FIXAÇÃO

	Prefeitura do Município de Hortolândia	
Contrato PMH nº	: 289/2021	
Processo Licitatório	: Convite nº 07/2021	
Processo Administrativo	: PMH 2965/2021	
Contratada: Formativa - Gestão de Projetos, Desenvolvimento Organizacional e de Pessoal, Eireli		
CNPJ nº 18.806.074/0001-85	Registro CREA nº 2315089-SP	
Resp. Técnico: Eng. Greiner TM Costa	Registro CREA nº 0160448610-SP ART nº 28027230211099928	
Objeto: Elaboração do plano diretor de implantação e os projetos básicos de arquitetura e engenharia para construção do novo centro administrativo do Município de Hortolândia/SP		
Endereço: Estrada Sabina Baptista de Camargo, Glebas 2-A e 2A-2B, Hortolândia, SP		
ITEM 4.3.7- PLANO DIRETOR DE IMPLANTAÇÃO	Data: 07/11/2021	
4.3.7.1- Pavimento Terreo Projeto Climatização - Posicionamento Preliminar	Escala: 1/100 Prancha: CLIP-02	

ESTE PROJETO ESTA PROTEGIDO PELA LEI DE DIREITOS AUTORAISQUALQUER REPRODUÇÃO E/OU ALTERAÇÃO NO MESMO DEVERA SER PREVIAMENTE ANALISADA E APROVADA PELO AUTOR DO PROJETO