2 {3D}

3 Elevação 0 - c
1 : 500

4 VISTA 01

1 IMPLANTAÇÃO
1 : 250

LEGENDA:

PARÂMETROS DO PROJETO – CONDIÇÃO VERÃO
Temperatura de bulbo seco externo = 34,0 °C
Temperatura de bulbo úmido externo = 24,0 °C
Temperatura de bulbo seco interno = 24,0 °C ± 1°C
Umidade relativa = 50% sem controle

DESCRIÇÃO DA INSTALAÇÃO
O empreendimento possui um sistema de ar condicionado central do tipo indireto, para conforto somente verão, com controle de temperatura, para as áreas dos pavimentos: térreo, auditório, mezanino, pavimento dos aquários e pavimento técnico.
O sistema conta com uma central de água gelada (CAG) que atenderá todas as áreas comuns e áreas técnicas.
A CAG conta com três unidades resfriadoras de líquido tipo parafuso de condensação a ar, Chillers modelo RCU240SAZ-HE4A7Z da HITACHI com capacidade efetiva de 237 TR's cada, totalizando 711 TR (Toneladas de Refrigeração). Em cada equipamento há característica especiais, como inversores de frequência e eletrônica embarcada, permitindo maior eficiência diante equipamento convencionais. Além disso contará com um sistema de controle de pressão e reposição de água da linha de água gelada, através de um pressurizador e um tanque de expansão.
A água gelada produzida na central é distribuída através de bombas de água gelada, que trabalham em conjunto com as unidades resfriadoras e levada a todos os condicionadores fancoils e fancoletes (hi-wall e cassete 4 vias) através de redes hidráulicas.
Os sanitários e vestiários contam com sistema de exaustão mecânica.
As instalações das cozinhas profissionais possuem um sistema de exaustão mecânica completa, que promove a descarga para o exterior da edificação.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
MD-501/2019 – MEMORIAL DESCRITIVO
ET-501/2019 – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – EQUIPAMENTOS
LD-501/2019 – LISTA DE EQUIPAMENTOS - CLIMATIZAÇÃO
LD-502/2019 – LISTA DE EQUIPAMENTOS – VENTILAÇÃO

NOTAS GERAIS:

ESSE PROJETO É UMA ATUALIZAÇÃO DO AS-BUILT DA CLIMATECK DE JULHO DE 2015.

PLANTA CHAVE

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS E DE TRANSPORTES

Obra: Aquário do Pantanal	
Local: Campo Grande - MS	Numero do projeto: DE-501/2020
Responsável pelo Projeto: Eng. Mecânico Saulo Carvalho de Siqueira CREA 19412/D	Proprietário: Governo do Estado do Mato Grosso Do Sul
Título: IMPLANTAÇÃO	Pagina: DE-501/2020
Escala: As indicated	Data: 01/04/2020 18:37:15
Revisão: Designer	Folha: A0