

SPM
ENGENHARIA

OBJETIVOS

- Atestar a **conformidade do estado de fabricação, instalação e funcionamento dos equipamentos** que compõem o sistema de ar condicionado **HVAC** do CD LOJAS RENNER CABREÚVA SP.

DESAFIOS

- Os testes de conformidade, a avaliação da montagem, a operação do sistema – TABS e a verificação do sistema de automação e controle, devem contemplar integralmente os equipamentos e componentes do sistema de ar condicionado: Central de água gelada, fan coils, unidades de ar externo, fan coils hidrônicos, sistemas de exaustão.



Projeto:

Comissionamento e conformidade – Instalação de HVAC

Gerenciador: Creative Real State

Construtora: Libercon

Local: CD Renner - Cabreúva/SP

Data: JUN/22

Duração: 04 semanas

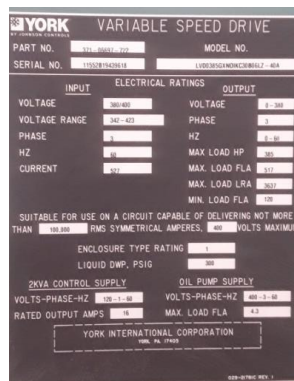
Equipe: 02 consultores

RESULTADOS

- Equipamentos presentes no escopo do trabalho **atestados tecnicamente.**
- Pontos críticos / melhoria identificados** e endereçados.

CHILLERS

TAG	PROJETADO	FABRICADO	INSTALADO	CONFORME
CH-01 a CH-03	SPM ENGENHARIA	JOHNSON CONTROLS	CONSTARCO	LAEROMEC
DADOS DE PROJETO				
MODELO	YKF3FJQ7-EPH	CÓDIGO	WU	
CAPACIDADE [kW]	1874	CAPACIDADE CALORÍFICA [kW]	2157	
NPLV/P (COV.R)	10,0	FLUIDO/CARGA [kg]	R-134A/572	
FULL LOAD (COP.R)	6,21	NÍVEL RUÍDO [dB(A)]	82	
POTÊNCIA IN [kW]	301,9	CONTROLE OPTISOUND	SIM	
VOLTAGEM /Hz	380/60,0	VÁLVULA ISOLAMENTO	SIM	
TIPO PARTIDA	VSD sem FILTRO	MODELO PARTIDA	LVD0385G***K***06LZ-40A	



FAN COILS

TAG	PROJETADO	FABRICADO	INSTALADO	CONFORME
FCU-31 a FCU-32	SPM ENGENHARIA	YORK	CONSTARCO	LAEROMEC
DADOS DE PROJETO				
MODELO	YE 50	SERPENTINA	6R 12FPI	
MOTOR [cv]	20	VAZÃO [m³/h]	33.736	
ROTAÇÃO [rpm]	1.692	PERDA DE CARGA [mmca]	45	



SISTEMA EXAUSTÃO

TAG	PROJETADO	FABRICADO	INSTALADO	CONFORME
EX-01 a EX-02	PROJETARG	BERLINER LUFT	CONSTARCO	LAEROMEC
DADOS DE PROJETO				
MODELO	BSS 400 3	VAZÃO [m³/h]	6.000	
MOTOR [kW]	1,5	PERDA DE CARGA [mmca]	30,0	
ROTAÇÃO [rpm]	780	VELOCIDADE DESCARGA [m/s]	12,2	



Projeto:

**Comissionamento e
conformidade – Instalação
de HVAC**

Gerenciador: Creative Real State

Construtora: Libercon

Local: CD Renner - Cabreúva/SP

Data: JUN/22

Duração: 04 semanas

Equipe: 02 consultores