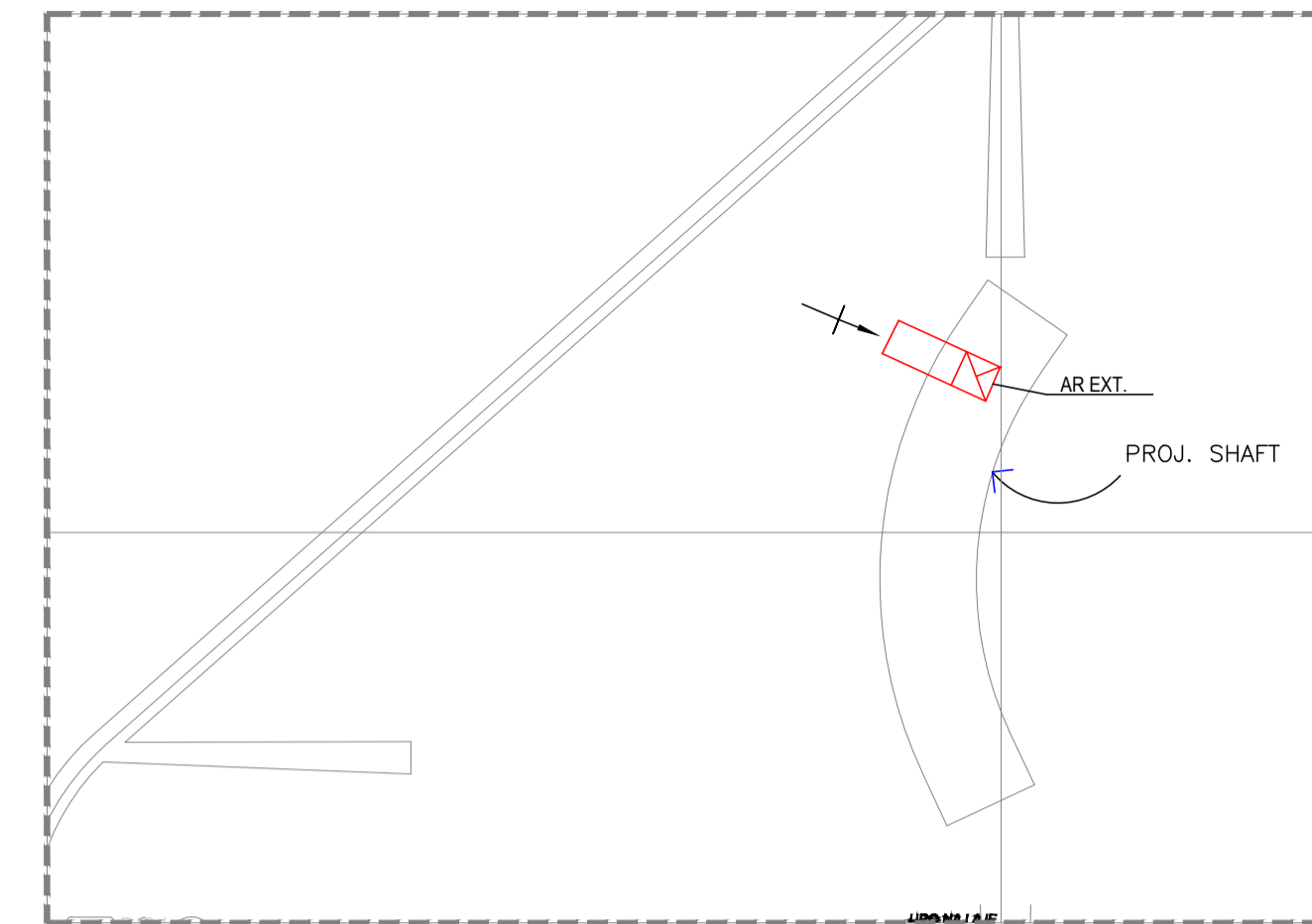
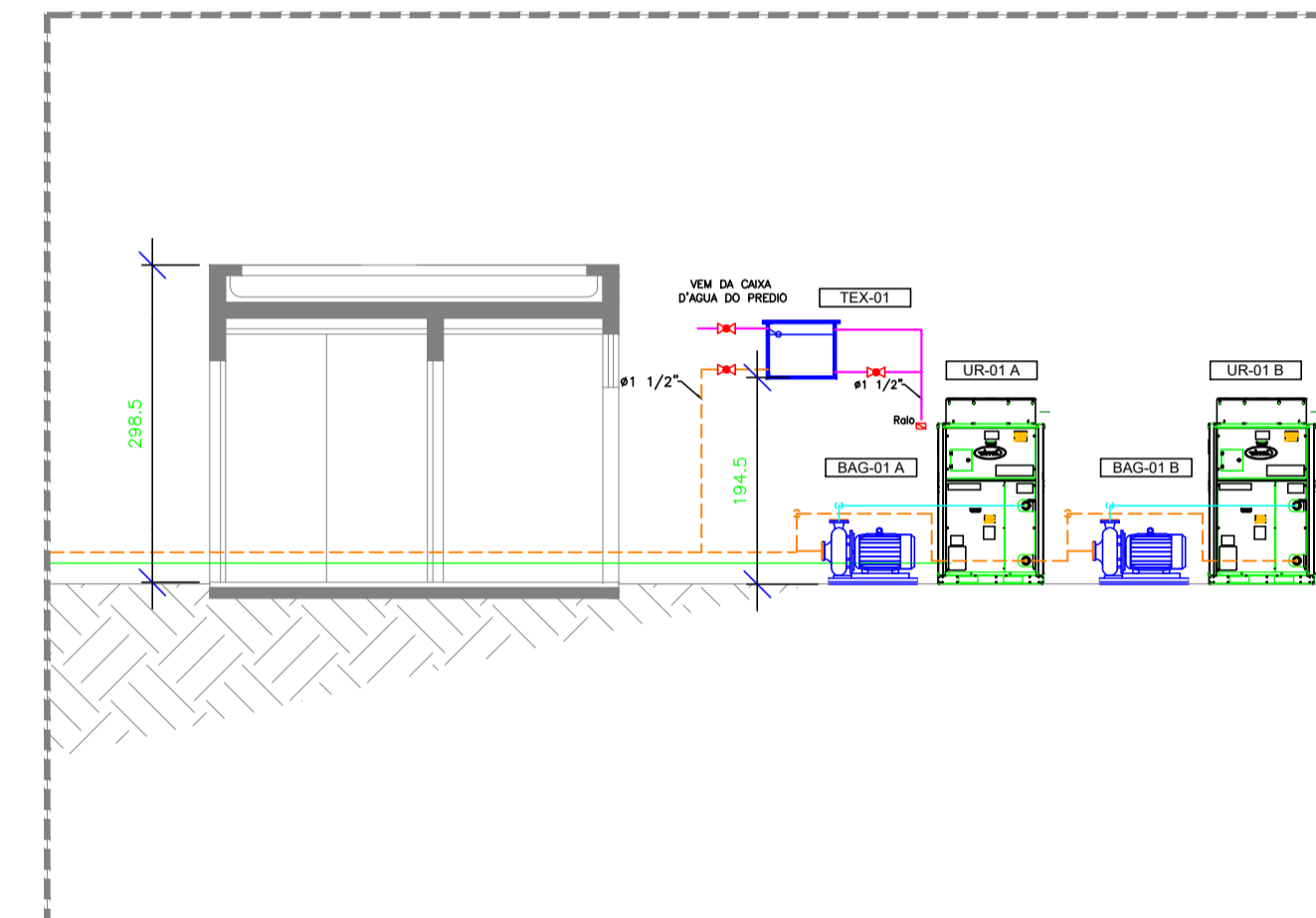


1 PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
escala : 1/50



4 DETALHE DA COBERTURA
escala : 1/50



3 DETALHE DA CAG
escala : 1/50

LISTA DE MATERIAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	DIFFUSOR LINEAR PARA INSUFILAMENTO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM CAIXA PLENUM E REGISTRO - 1500mm C/4 SAÍDAS, ABERTURA 3/16", COLARINHO Ø200mm MARC. TOSI TROPICAL/MOD. DLF-21-1500-C-RIG-PLB-Ø200-A	41
02	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO - TAMANHO: 1000x500mm REF.: TR02/AR-AC	04

- NOTAS**
- DIMENSÕES EM "cm" QUANDO NÃO INDICADA A UNIDADE.
 - TODOS OS DUTOS DE AR CONDICIONADO E RETORNO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO TÉRMICO.
 - TODOS OS DIFFUSORES E GRELHAS DEVERÃO POSSUIR REGISTRO DE CONTROLE.
 - PREVER VISITA NO FÓRMO DE GESSO PARA ACESSO AOS REGISTROS E EQUIPAMENTOS.
 - DEVERÁ SER EFETUADO BALANÇAMENTO DE AR ATRAVÉS DOS REGISTROS.
 - PREVER DRENO DE 25mm ISOLADO PARA COLETA DE CONDENSADO JUNTO AOS EVAPORADORES.
 - A CASA DE MÁQUINAS DEVERÁ POSSUIR PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA E RALO.
 - CONFERRIR TODAS AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NO LOCAL ANTES DA AQUISIÇÃO/FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO.
 - OS AUTOS DEVERÃO TER PORTAS DE INSPEÇÃO E VISITAS PARA ACESSO.
 - AS PAREDES, FORROS, PISOS PASSAGEM DE UTILIDADES E JANELAS DEVERÃO SER VEDADAS PARA LIMITAR O VAZAMENTO DEVIDO À PRESSURIZAÇÃO OU PENETRAÇÃO DEVIDO À DESPRESSURIZAÇÃO.
 - AS ESPECIFICAÇÕES ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO.
 - CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.
 - A CASA DE MÁQUINAS DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT - 16401-03/08, DEVERÁ SER PROVIDA DE PISO IMPERMEABILIZADO, PONTO DE ÁGUA, DRENO, TOMADA ELÉTRICA PARA SERVIÇOS, A ILUMINAÇÃO INTERNA DA CASA DE MÁQUINAS NÃO DEVE SER DO TIPO FLUORESCENTE OU DE DESCARGA EM FUNÇÃO DO EFEITO ESTROBOSCÓPICOS.

- LEGENDA**
- (Z) INDICA O TIPO DE EQUIPAMENTO OU MATERIAL
 - (m³/h) INDICA VAZÃO EM m³/h.
 - (220V/3F/60Hz) INDICA PONTO DE FORÇA PARA EQUIPAMENTO 220V/3F/60Hz.
 - (Ø25) INDICA PONTO DE DRENO - 1" ISOLADO TERMICAMENTE COM SIFÃO DE 25mm
 - (50M) INDICA TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA. (COMPRIMENTO APROXIMADO 50M)
 - (50M) INDICA TUBULAÇÃO DE RETORNO DE ÁGUA GELADA. (COMPRIMENTO APROXIMADO 50M)
 - (---) INDICA SETA DE INSULFAÇÃO DE AR.
 - (---) INDICA SETA DE ADMISSÃO DE AR.
 - (---) INDICA SETA DE RETORNO / EXAUSTÃO DE AR.
 - (---) INDICA DUTO DE INSULFAÇÃO DE AR FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO DE 30mm DE ESPESURA. (COMPRIMENTO APROXIMADO 50M)
 - (---) INDICA DUTO DE AR EXTERIOR FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA SEM ISOLAMENTO (COMPRIMENTO APROXIMADO 15M)
 - (---) INDICA DUTO FLEXÍVEL DE INSULFAÇÃO DE AR TIPO WETALEX E ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO DE 30mm DE ESPESURA. (COMPRIMENTO APROXIMADO 10M)
 - (---) CONTROLE E SENSOR DE TEMPERATURA/UMIDADE

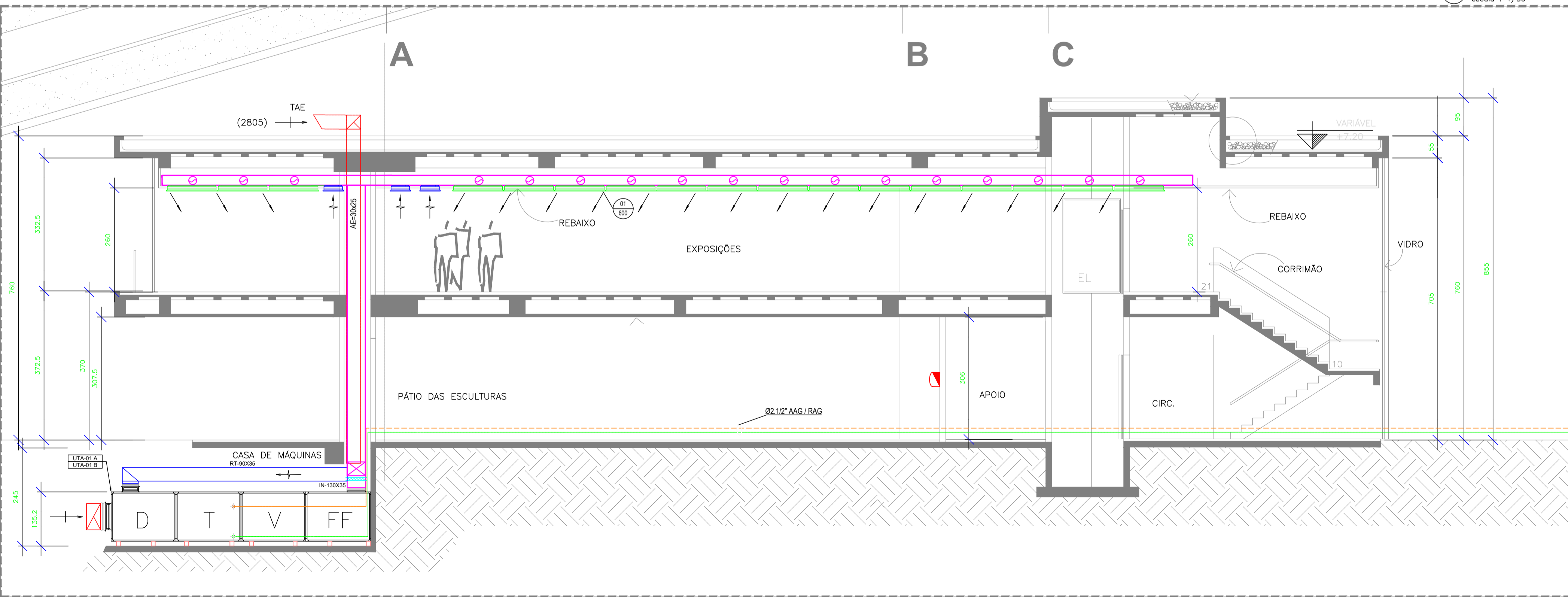
- (Ø) - VÁLVULA ESFERA
- (T) - TERMÔMETRO TIPO CAPELA
- (F) - FILTRO
- (J) - JUNTA FLEXÍVEL
- (R) - REGISTRO GAVETA
- (V) - VÁLVULA BALANÇAMENTO
- (E) - VÁLVULA EQUALIZADORA DE PRESSÃO
- (M) - VÁLVULA MOTORIZADA
- (U) - UNÃO
- (C) - REDUÇÃO CONCÊNTRICA
- (E) - REDUÇÃO EXCÊNTRICA
- (D) - DRENAGEM
- (K) - VÁLVULA DE CONTROLE E BALANÇAMENTO

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: *Luciano Rocha da Silva*
 Engenheiro Mecânico
 CREA-RJ 2008150900

0	22/08/2023	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
RESP. TÉCNICO: Luciano Rocha da Silva CREA-RJ 2008150900		

ISON INSTITUTO SOCIAL OSCAR NIEMEYER		TBM Engenharia e Projetos Rua Sara, nº 111 - Centro, Petrópolis - RJ (2011) 9600-0200 www.tbm.com.br	
CLIENTE: CENTRO DE EXPOSIÇÃO DE PETRÓPOLIS			
PROJETO: PROJETO OSCAR NIEMEYER / JAIR VALERA			
ENDEREÇO: Pq. Natural Municipal de Petrópolis, Av. Ipiranga, 853 - Centro, Petrópolis			
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO PLANTA SUBSÓLIO / 1º PAVIMENTO / CORTES			
PROJ. LUCIANO	DES. LUCIANO	VERIF. -	APROV. -
ESCALA: 1:50	FORMATO: A0	FOLHA: 01	de 01
DATA: 12/08/2023	Nº ISON-VAC-PE-002-R00		



2 CORTE A-A
escala : 1/50

LISTA DE EQUIPAMENTOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
UTA-01A/B	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DO TIPO FANCOIL VAZÃO DE INSUFILAMENTO: 12340m³/h VAZÃO DE ÁGUA: 8,25m³/h - FILTRAGEM: G4+FB P.E.D.: 20mmCA CALOR TOTAL: 52,5kW CALOR SENSÍVEL: 45,6kW RESISTÊNCIA ELÉTRICA: 33,0kW REFERÊNCIA: CARRIER / 39V15 - VORTEX LIMIT LOAD PF=220V/3F+1/60Hz/4,0cv + RESISTÊNCIA ELÉTRICA 33,0kW
UR-01A/B	UNIDADE RESFRIADORA DE ÁGUA (CHILLER) MODULAR COM SOBRA DE CAPACIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 30(15+15)-30TR VAZÃO DE ÁGUA NOMINAL: 8,5m³/h REFERÊNCIA: HITACHI / RCM2V4015A + RCM2FA015A PF=220V/3F+1/60Hz
BAG-01A/B	BOMBA DE ÁGUA GELADA VAZÃO DE ÁGUA: 8,25m³/h - ALTURA MANOMÉTRICA: 25mmCA REFERÊNCIA: KSB / MEGABLOC 32-125.1 PF=220V/3F+1/60Hz/3,0cv
TEX-01	TANQUE DE EXPANSÃO/REPOSIÇÃO CAPACIDADE: 250L

COR	PENA
1	0,25
2	0,25
3	0,15
4	0,15
5	0,15
6	0,05
7	0,18
8	0,05
9	0,15
10	0,09

PRONTO PARA IMPRIMIR - A0 (1189 x 841mm)
1/1