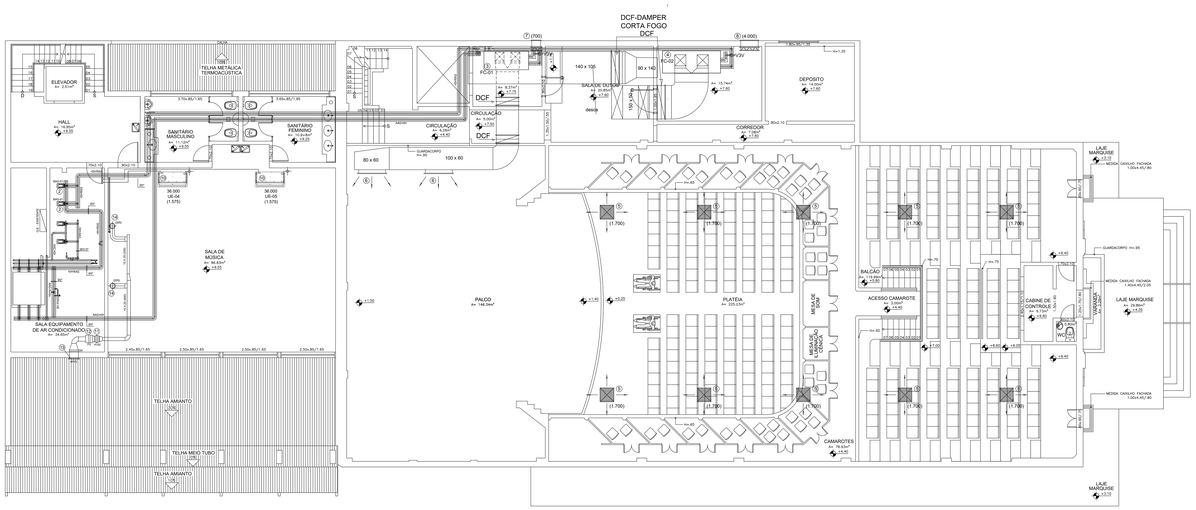
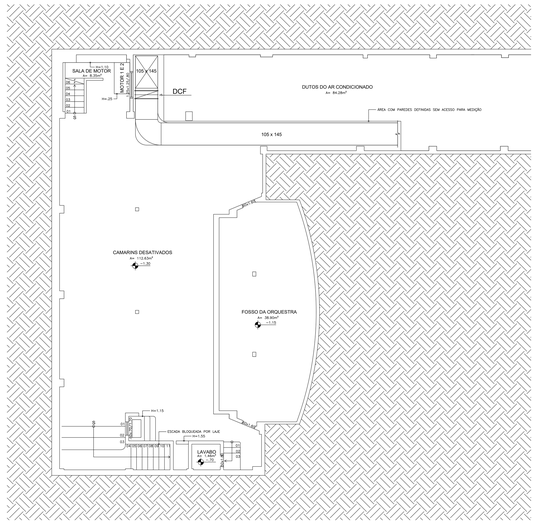
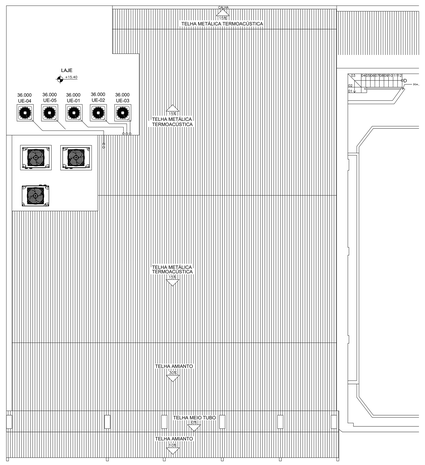


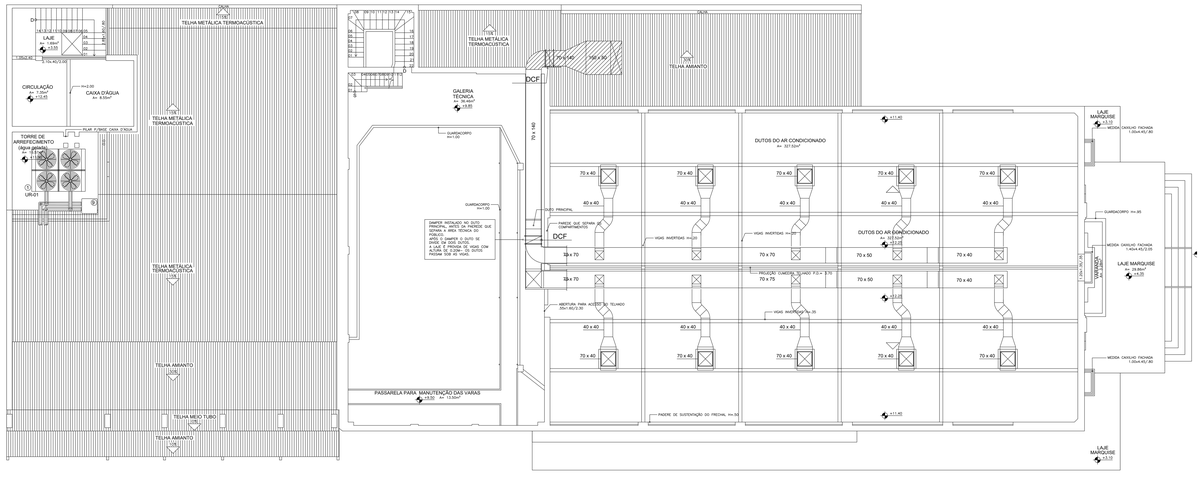
1 PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉCNICO
ESCALA 1:75



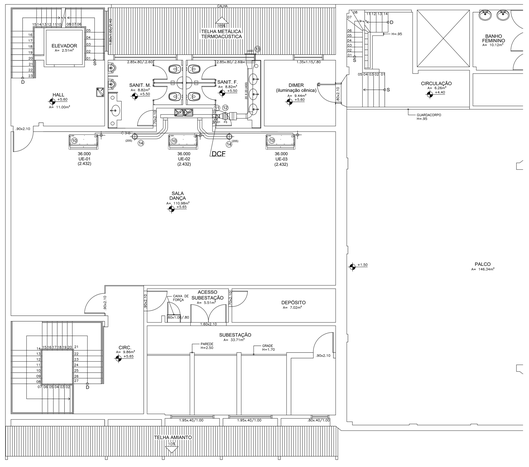
2 PLANTA BAIXA SUBSOLO



3 PLANTA BAIXA GALERIA DE CARGA

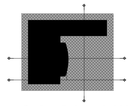


4 PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO



5 PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO

1 PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉCNICO
ESCALA 1:500



2 PLANTA BAIXA SUBSOLO
ESCALA 1:500

4 PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
ESCALA 1:500

3 PLANTA BAIXA GALERIA DE CARGA
ESCALA 1:500

5 PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:500

NOTAS

1 - DIMENSÕES EM CENTIMETROS

2 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

3 - AS VAZÕES INDICADAS NO DESENHO ESTÃO EM m3/h

4 - O RESPECTIVO DOCUMENTO ESTA DE ACORDO COM A NORMA 16401-1/2/3

5 - OS DUTOS EXPOSTOS AO TEMPO DEVERÃO SER ISOLADOS EM PLACAS DE LÃ DE VIDRO COM 50mm DE ESPESSURA E 20 KG/m3 DE DENSIDADE RECOBERTO EM FILME DE ALUMINIO PROTEGIDO MECÂNICAMENTE EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO BITOLA # 24 E PROTEGIDO CONTRA CORROSÃO

6 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO ESTAR APOIADAS EM CALÇOS DE NEOPRENE SOBRE UMA BASE DE NIVELAMENTO COM ALTURA >=10CM

7 - A REDE DE DUTOS EXISTENTE DEVERÁ PASSAR POR UM PROCESSO DE HIGIENIZAÇÃO

8 - AS UNIDADES CONDICIONADORAS DE AS DO TIPO FAN-COIL DEVERÃO PASSAR POR REVISÃO PARA AS CONDIÇÕES DE PROJETO

9 - PREVER INTERLIGAÇÃO DOS DRENOS DOS EQUIPAMENTO AO PONTO DE DRENO MAIS PROXIMO

10 - PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA PARA AS TUBULAÇÕES DE CORRE EXPOSTOS AO TEMPO

11 - SERÃO INSTALADOS DAMPERS CORTA FOGO EM TODOS O DUTOS ENTRE COMPARTIMENTOS E ENTRE PAVIMENTOS

SIMBOLOGIA

DCM- DAMPRE CORTA FOGO
REDE DE DUTOS EM CHAPA ISOLADO TERMICAMENTE - EXISTENTE
AAG — TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA ISOLADA TERMICAMENTE - EXISTENTE (ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA - A SER MANTIDA)
AAG — TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA ISOLADA TERMICAMENTE - EXISTENTE (RETORNO DE ÁGUA GELADA - A SER MANTIDA)
AAG-N — TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA ISOLADA TERMICAMENTE (ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA - A SER CONSTRUÍDA)
RAG-N — TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA ISOLADA TERMICAMENTE (RETORNO DE ÁGUA GELADA - A SER CONSTRUÍDA)
TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO NÃO ISOLADA TERMICAMENTE - EXISTENTE (ALIMENTAÇÃO E RETORNO DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO - A SER RETIRADA)
PONTO DE DRENO
REDE DE DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZA DO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (AR EXTERIOR)

PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DO TEATRO DOM PEDRO, SITUADO NA PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS, CENTRO, PETRÓPOLIS - R.J.

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
07	-	-	-
06	-	-	-
05	-	-	-
04	-	-	-
03	-	-	-
02	-	-	-
01	INCLUSÃO DE DAMPER CORTA FOGO	11/05/22	PABLO
00	EMISSÃO INICIAL	04/04/22	FERNANDO

RN ENGENHARIA E PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
Avenida Koeler, 300 - Centro - Petrópolis - RJ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
PROJETO: THEATRO DOM PEDRO
Praça dos Expedicionários - Centro - Petrópolis - R.J.
DESCRIÇÃO: PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA
COORDENAÇÃO: EDVAR | DESENHO: PABLO | RESP. TÉCNICO: ENG MEC.PABLO AMARAL COUTO BORGES | CREA Nº: RJ-251115240-5

FOLHA: 01/01
REVISÃO: R01
DATA: 11/05/2022
ESCALA: 1/75