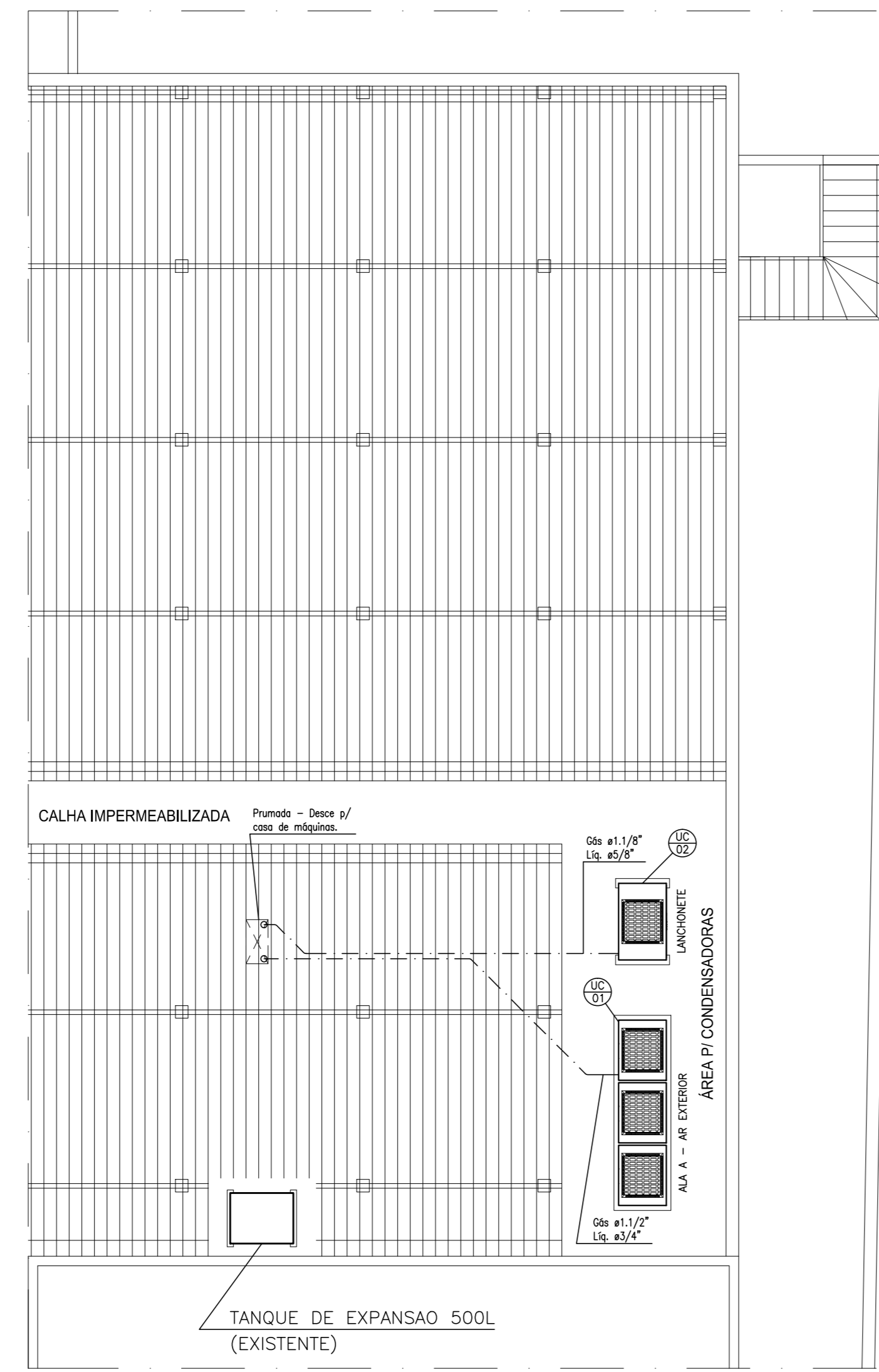
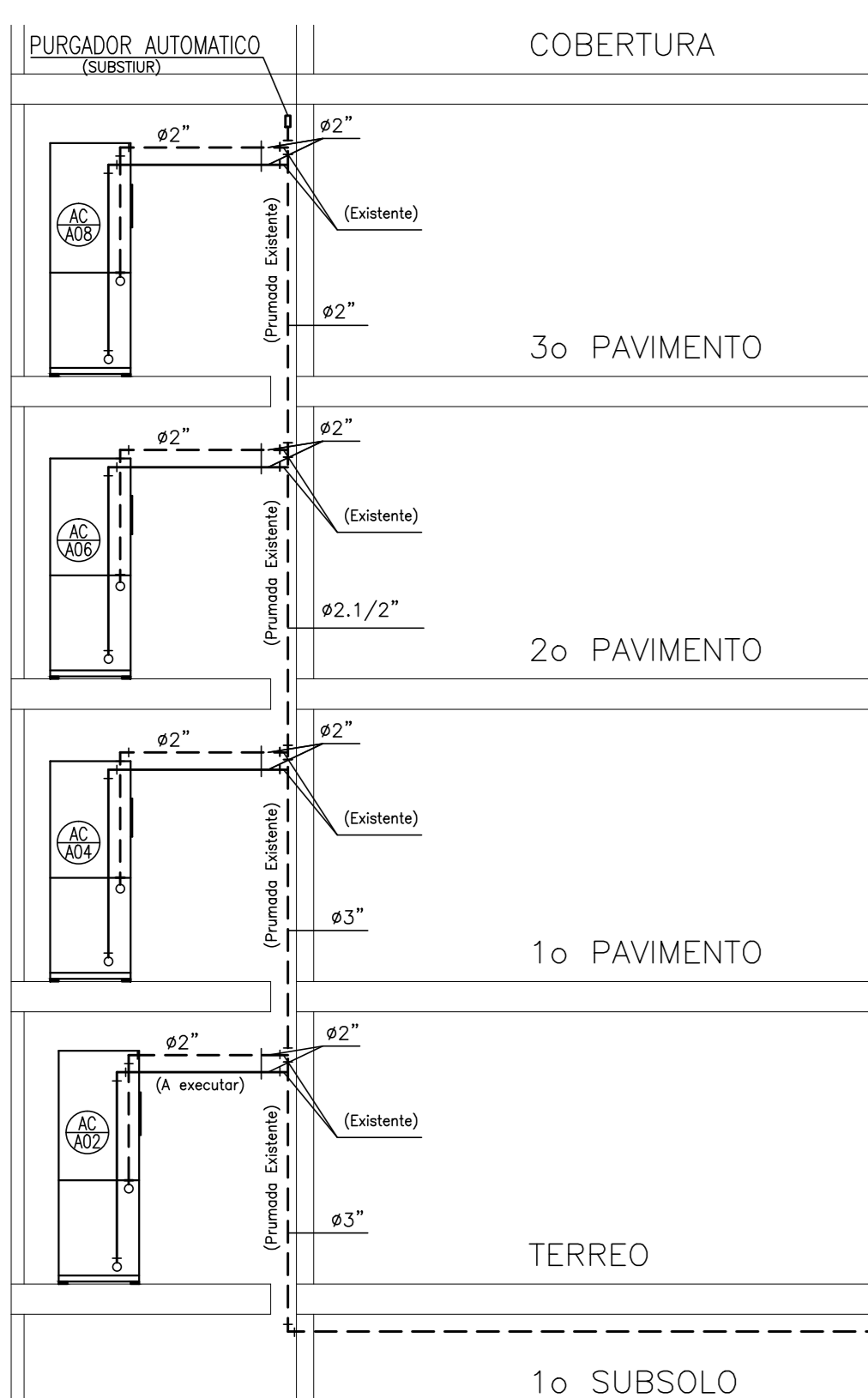


COBERTURA - CONDENSADORAS

ESCALA: 1/75

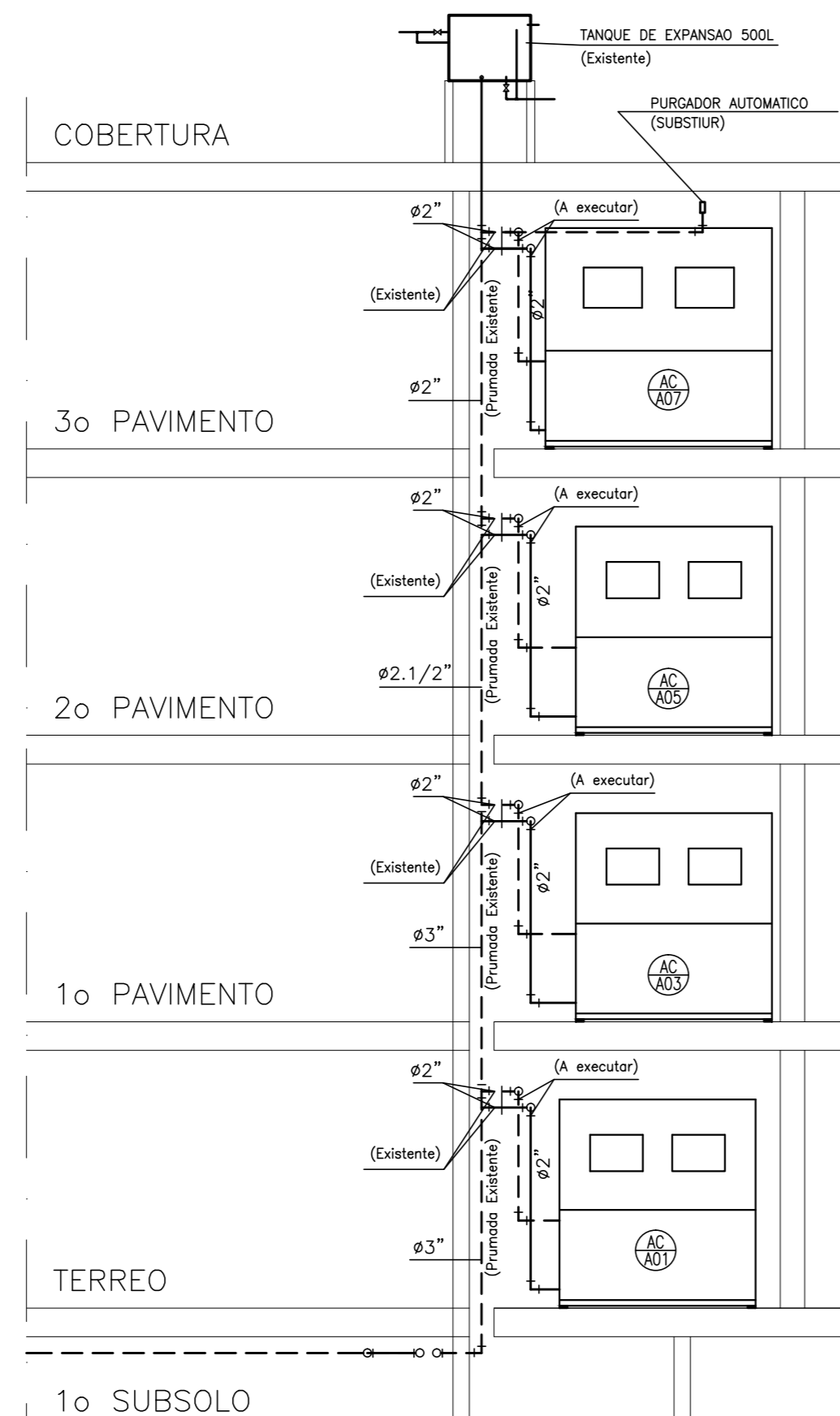


TANQUE DE EXPANSÃO 500L (EXISTENTE)



PRUMADA ALA B

ESCALA: 1/75



PRUMADA ALA A

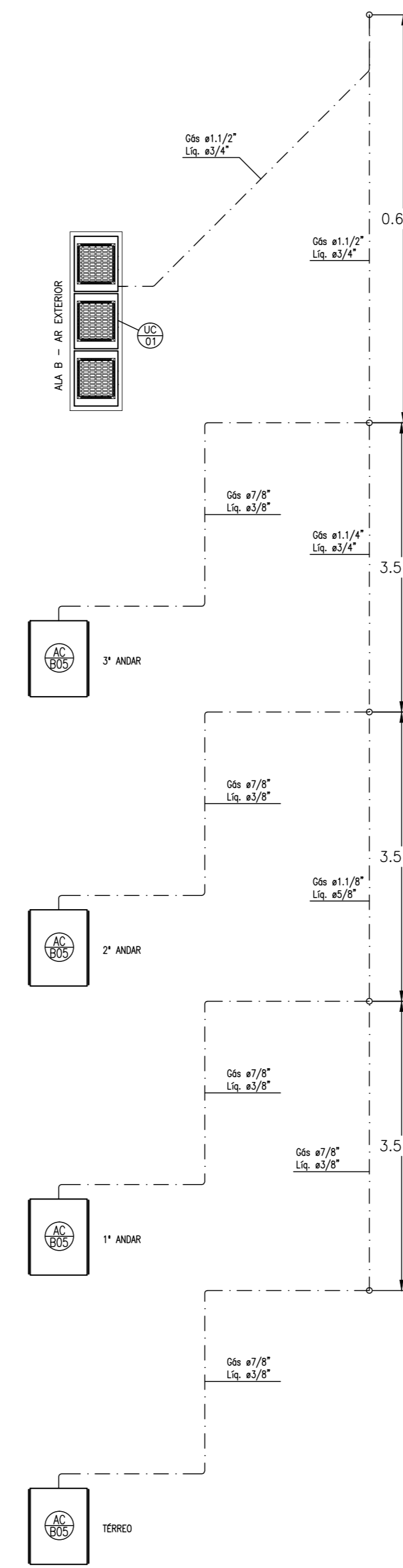
ESCALA: 1/75

HIDRÁULICA - PRUMADAS

- 1- PRUMADAS HIDRÁULICAS EXISTENTES SERÃO MANTIDAS.
- 2- SUBSTITUIÇÃO COMPLETA DOS TRECHOS DE TUBULAÇÕES INTERNOS ÀS CASAS DE MÁQUINAS.

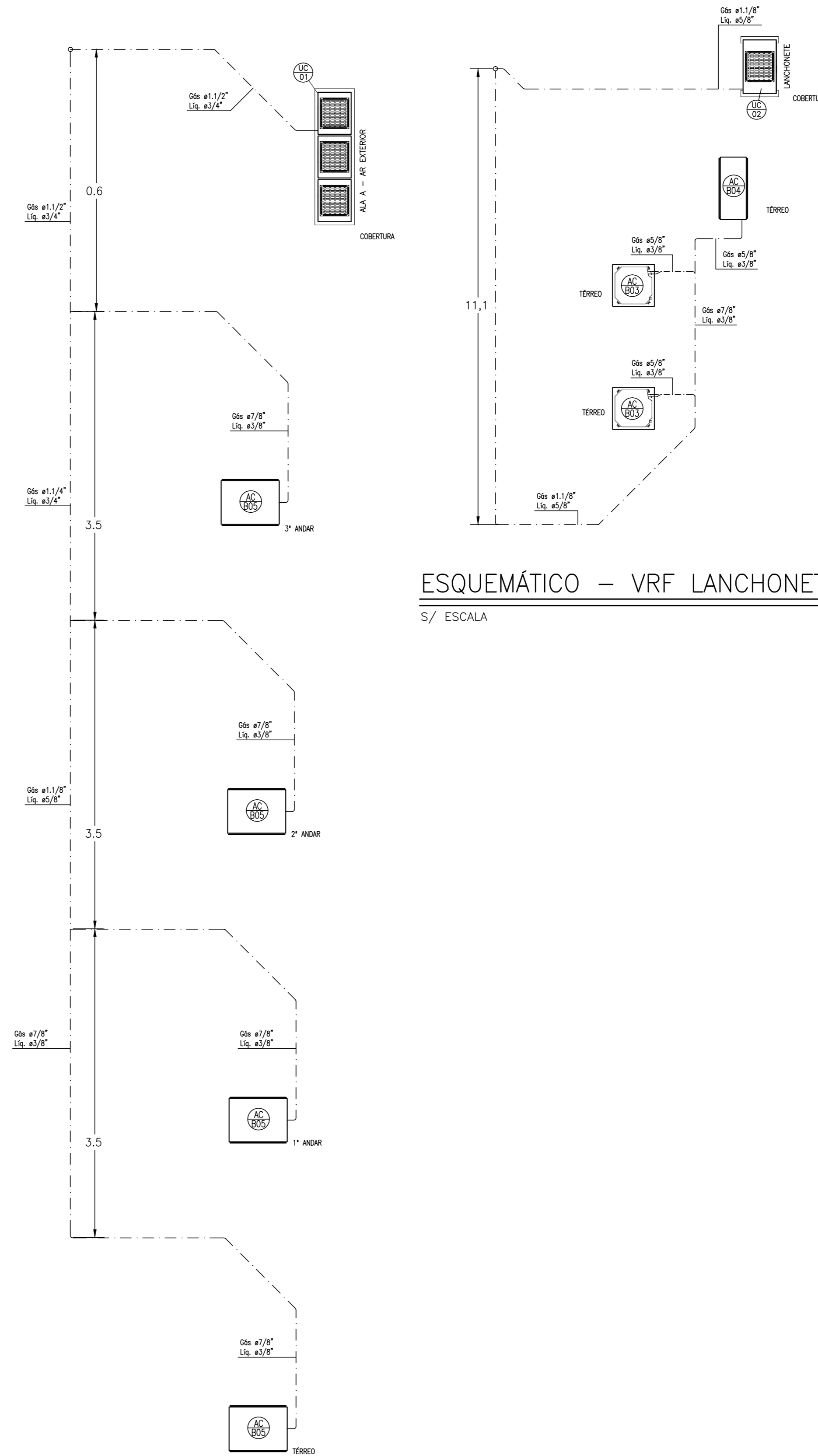
ESQUEMÁTICO - VRF ALA B

S/ ESCALA



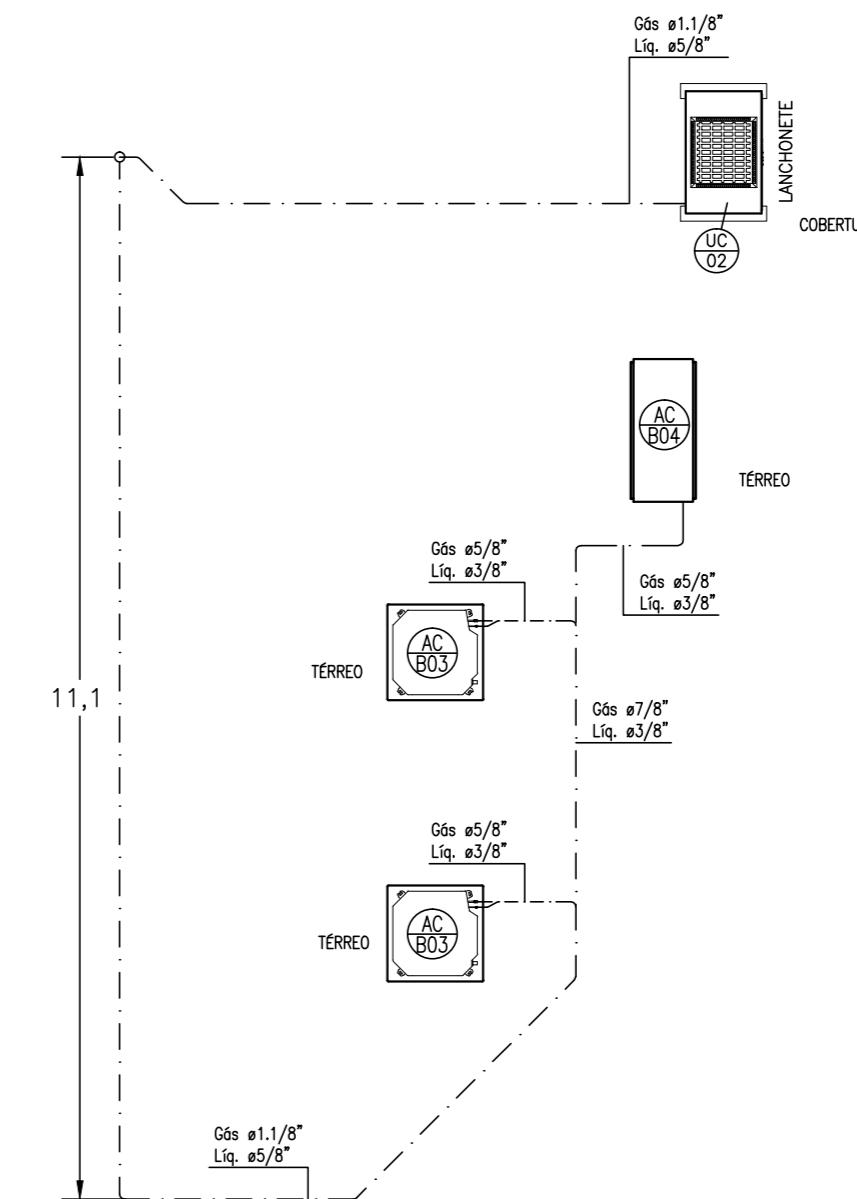
ESQUEMÁTICO - VRF ALA A

S/ ESCALA



ESQUEMÁTICO - VRF LANCHONETE

S/ ESCALA



NOTAS GERAIS

- TODAS AS UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÃO SER FIXADAS ÀS LAJES DE TETO ATRAVÉS DE TIRANTES ROSCADOS EM AÇO GALVANIZADO.
- AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER MONTADAS NA COBERTURA, SOBRE BASES DE CONCRETO COM 10 CM DE ALTURA E APOADAS EM CALÇOS DE BORRACHA DE 25 MM DE ESPESURA.
- OS CONDICIONADORES DOS SISTEMAS VRF DEVEM SER PROVIDOS DE REGISTROS DE BLOQUEIO NAS LINHAS DE LÍQUIDO E GÁS, ANTES DA CONEXÃO FRIGORÍFICA DE CADA UNIDADE EVAPORADORA PARA PERMITIR MANUTENÇÃO E/OU RELOJAÇÃO DE UNIDADES. ESTES REGISTROS DEVEM SER PARA TRABALHO COM REFRIGERANTE R-410A, TEMPERATURA ENTRE -30°C E 120°C, PRESSÃO PNEUMÁTICA ACIMA DE 4.2 MPa E PRESSÃO HIDRÁULICA ACIMA DE 6.2 MPa. REFERÊNCIA - MODELO GBC 6S, 10S, 12S, 16S (DANFOSS).
- AS TUBULAÇÕES DE REFRIGERANTE DEVERÃO SER EM COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, RECOZIDO, CONFORME NORMA ASTM B88. A ESPESURA DAS PAREDES DEVERÁ SER CONFORME TABELA (VER MEMORIAL DESCRITIVO). DEVERÃO SER ISOLADAS COM MANGUEIRAS DE ESPUMA DE POLIETILENO COM 10 MM DE ESPESURA. REF. ARMACELL-ARMAFLEX AC. OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES INDICADOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS.
- O DRENO DAS UNIDADES EVAPORADORAS DEVEM SER INTERLIGADOS AOS RALOS SIFONADOS NAS CASAS DE MÁQUINAS OU NOS SANITÁRIOS MAIS PRÓXIMOS. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EM PVC COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 3/4", E ISOLADAS POR MANGUEIRA DE ESPUMA DE POLIETILENO COM 10 MM DE ESPESURA. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO TER DECLIVIDADE PARA PERMITIR UM PERFEITO ESCOAMENTO DO CONDENSADO.
- AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE OS QUADROS ELÉTRICOS E OS EQUIPAMENTOS (UNIDADES CONDENSADORAS) DEVERÃO SER EM ELETRODUTO GALVANIZADO E/OU SEAL TUBE E CONDULETES DE ALUMÍNIO.
- AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE QUADROS ELÉTRICOS E AS UNIDADES EVAPORADORAS DO SISTEMA VRF DEVERÃO SER EM CIRCUITO ÚNICO (POR CONDENSADORA) EM ELETRODUTO GALVANIZADO.
- AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE UNIDADES EVAPORADORAS E RESPECTIVA UNIDADE CONDENSADORA SERÃO EM FIO OU CABO BLINDADO PARA COMUNICAÇÃO ENTRE AS MESMAS, DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.

REVISÃO	04		
REVISÃO	03		
REVISÃO	02		
REVISÃO	01		
EMIÇÃO INICIAL	*	07/08/2017	EMIÇÃO INICIAL PARA REFORMA
		FASE	PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
 SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

FORUM DAS FAMILIAS - REFORMA
 RUA DO TINGUI, NAZARÉ, SALVADOR, BAHIA, CEP: 40.040-310

SISTEMAS VRF / PRUMADAS HIDRÁULICAS
 PROJETO AR CONDICIONADO

MEC-08/10
 INDICADA

AUTOR DO PROJETO: ENR. FERNANDO J. FERREZ DE C. PEREIRA (CREA 18.013-D)
 SUPERVISÃO/VISTO: ENR. MARCO GIMENES (CREA 63.390-D)

DATA: 07/08/2017
 ESCALA: INDICADA

ENDEREÇO PROJETO: Z:\Projetos\2017\Senemig\Cientes\TJ\VARA DAS FAMILIAS\VARA DAS FAMILIAS\PROJETO BIN\DESINHOS\MEC\DWG

SENEMIG Engenharia
 AV. LUZ TARQUINO, 1.104, PIRAJUBAS - CEP: 42.700-000 - LAURO DE FREITAS / BA
 TEL: (71) 3289-3032 - e-mail: senemig@senemig.com.br

LEGENDA GERAL - VER PLANTA 09/10