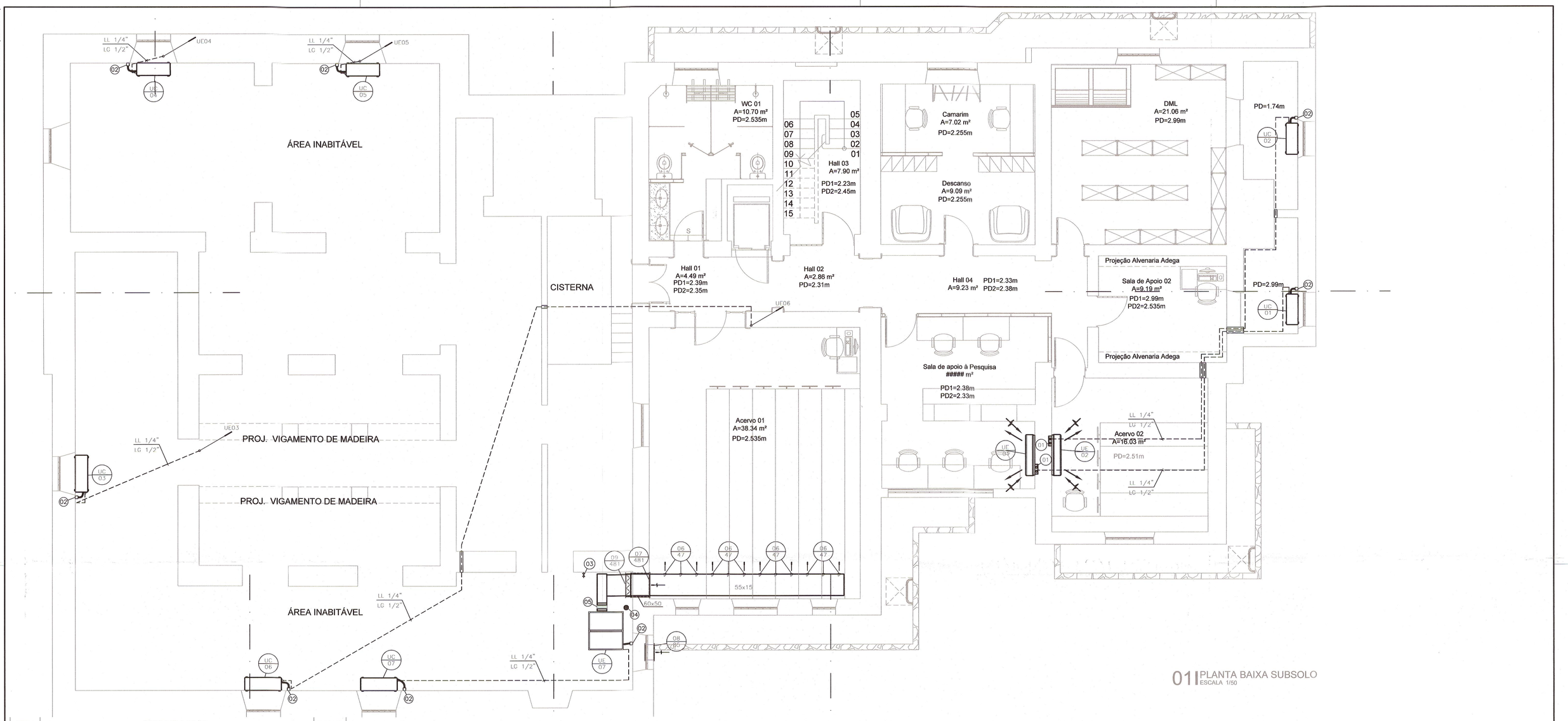
PRANCHA A1 (594x841mm)



01 PLANTA BAIXA SUBSOLO
ESCALA 1/50

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
UC-01 UE-01 e UC-02 UE-02	UE – UNIDADE EVAPORADORA Fabricante: CARRIER OU SIMILAR Capacidade Nominal (BTU/h): 18000 Tipo: HIGH WALL INVERTER UC – UNIDADE CONDENSADORA Capacidade Nominal (BTU/h): 18000 Características elétricas: 220V/2Ø/60Hz 1600 W Tubulação Frigorígena: LG ø1/2" x LL ø1/4"	02
UE-04 e UE-05	UC – UNIDADE CONDENSADORA Capacidade Nominal (BTU/h): 24000 Características elétricas: 220V/2Ø/60Hz 2,32 kW Tubulação Frigorígena: LG ø5/8" x LL ø3/8"	02
UE-03	UC – UNIDADE CONDENSADORA Capacidade Nominal (BTU/h): 35000 Características elétricas: 220V/2Ø/60Hz 3,38 kW Tubulação Frigorígena: LG ø5/8" x LL ø3/8"	01
UE-06	UC – UNIDADE CONDENSADORA Capacidade Nominal (BTU/h): 46000 Características elétricas: 220V/2Ø/60Hz 4,45 kW Tubulação Frigorígena: LG ø5/8" x LL ø3/8"	01
UC-07	UC – UNIDADE CONDENSADORA Capacidade Nominal (BTU/h): 35000 Características elétricas: 220V/2Ø/60Hz 3,38 kW Tubulação Frigorígena: LG ø5/8" x LL ø3/8"	01
UE-07	INTERCAMBIADOR DE CALOR – ICH-DX (IHTS) Fabricante: TROX OU SIMILAR Capacidade Nominal (TR): 3 Tipo: EXPANSÃO DIRETA Características elétricas: 380V/3Ø/60Hz 1CV	01
01	PONTO DE DRENO EM TUBO PVC SOLDÁVEL 25mm A 250mm DO FORRO PARA SPLIT TIPO PISO TETO, 1800mm DO PISO PARA SPLIT TIPO HIGH WALL	02
02	PONTO DE FORÇA DOS EQUIPAMENTOS	08
03	PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA ADAPTADOR P/ MANG. Ø3/4" P/ LAVAGEM DOS FILTROS	01
04	RALO SINFONADO	01
05	CONEXÃO FLEXÍVEL EM LONA VINIL REFORÇADA (0,5m2 POR BOCA.) VER PR–02/03	01
06	DIFUSOR DE AR AIR JET EM PVC 1/4", VAZÃO 42L/S POWERMATIC OU SIMILAR.	12
07	GRELHA DE RETORNO MOD. RHN 600x500mm – FABRICAÇÃO TROPICAL OU SIMILAR.	01
08	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA, 40x20, VAZÃO 85L/S – TROPICAL OU SIMILAR	01
09	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO, MOD. DCV–P 60x50, VAZÃO 481L/S – TROPICAL OU SIMILAR	01

OBSERVAÇÕES

- OS CONDENSADORES DEVERÃO SER MONTADOS SOBRE CALÇOS DE BORRACHA COM 5cm DE ESPESSURA
- TODAS AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS (SUCÇÃO E LÍQUIDO) DEVERÃO SER ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA DE 19mm, MARCA ARMACEL OU EQUIVALENTE. EXCETO OS SPLITS DE 48.000BTJ E 60.000BTU, ONDE APENAS A LINHA DE SUCÇÃO DEVERÁ SER ISOLADADA
- AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS (SUCÇÃO E LÍQUIDO) QUANDO EXPOSTAS AO TEMPO, DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO MECÂNICA COM MANTA MOD. ARMACHECK DA ARMACELL OU EQUIVALENTE.
- AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CONDUTORES (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA) COM CABOS DO TIPO PIRASTIC 750 V.
- AS MARCAS, FABRICANTES E MODELOS CITADOS SÃO SIMPLES REFERÊNCIA DO NÍVEL MÍNIMO DA QUALIDADE EXIGIDA PARA OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SELECIONADOS. OUTRAS MARCAS, FABRICANTES E MODELOS PODERÃO SER USADOS, DESDE QUE ATENDAM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INDICADAS EM PROJETO, BEM COM OS COMPRIMENTOS EQUIVALENTES DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS.
- TODOS OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, TAIS COMO: ABERTURA E FECHAMENTO DE PAREDES, CONFECÇÃO DE BASE P/CONDENSADOR, SERÃO POR CONTA DO CONSTRUTOR
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE DRENO QUE ESTIVEREM EM BLOCOS DE GESSO, FORRO E/OU DIVISÓRIAS, DEVERÃO SER ISOLADAS COM TUDO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE 10mm DE ESPESSURA MÍNIMA PARA EVITAR CONDENSAÇÃO.
- PARA FUNCIONAMENTO DO INTERCAMBIADOR DE CALOR (UE07) DEVERÁ SER INSTALADO TRANSFORMADOR DE TENSÃO (380/3F – 220/3F)

LEGENDA

- DUTO DE INSUFLAMENTO
- DUTO DE RETORNO
- DUTO DE TAE
- TUBULAÇÃO ELÉTRICA E FRIGORIGENA
- (X / Y) — UE: UNIDADE EVAPORADORA – UC: UNIDADE CONDENSADORA — NÚMERO DO EQUIPAMENTO (CONJUNTO)
- (W / Z) — NUMERO DO ITEM — VAZÃO EM L/S

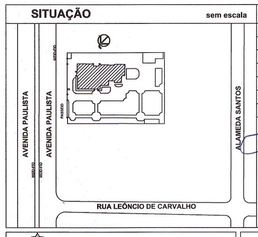
TABELA GERAL DE DADOS SPLIT SYSTEM – PAREDE

DIÂMETRO DA LINHA					DADOS ELÉTRICOS						
TIPO CAP. KBTU	GÁS 0 A 15m	GÁS 0 A 20m	LÍQUIDO 0 A 15m	LÍQUIDO 0 A 20m	DESNÍVEL (m)	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	TENSÃO (V)	CABEAÇÃO ALIMENT. ELETRODUTO	CABEAÇÃO INTERL. ELETRODUTO	VAZÃO
18	–	ø1/2"	–	ø1/4"	10	1600	7,66	110–2–60	3#4,0mm2 ø3/4"	4#2,5mm2 ø3/4"	1068

TABELA GERAL DE DADOS SPLIT SYSTEM – CASSETE

DIÂMETRO DA LINHA					DADOS ELÉTRICOS						
TIPO CAP. KBTU	GÁS 0 A 30m	GÁS 0 A 50m	LÍQUIDO 0 A 30m	LÍQUIDO 0 A 50m	DESNÍVEL (m)	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	TENSÃO (V)	CABEAÇÃO ALIMENT. ELETRODUTO	CABEAÇÃO INTERL. ELETRODUTO	VAZÃO
24	–	ø5/8"	–	ø3/8"	30	2320	10,1	110–2–60	3#4,0mm2 ø3/4"	4#2,5mm2 ø3/4"	744
35	–	ø5/8"	–	ø3/8"	30	3380	14,4	110–2–60	3#4,0mm2 ø3/4"	4#2,5mm2 ø3/4"	1284
46	–	ø5/8"	–	ø3/8"	30	4450	19,3	110–2–60	3#4,0mm2 ø3/4"	4#2,5mm2 ø3/4"	1800

SITUAÇÃO sem escala



ÁREAS	m2
TERRENO ESCRITURA	5.500,00
TERRENO REAL	5.550,10
TOTAL CONSTRUÍDA EXISTENTE	1.331,10
ÁREA CASA	1.164,50
ÁREA EDÍCULA	154,00
ÁREA CASA DE FORÇA	12,60
ÁREA PAISAGISMO	2.851,09

Frederico Mascarenhas
Chefe de Gabinete

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA
CNPJ.: 51.532.001/0001–80
Endereço Rua Mauá, 51 – Centro – São Paulo/SP
Fone: (11)3339.8000

GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO

Secretaria de Cultura e Economia Criativa
Grupo de Projetos e Acompanhamento de Obras

CASA DAS ROSAS - Espaço Haroldo de Campos de Poesia e Literatura
Av. Paulista, Nº 37 - Bela Vista - São Paulo/SP

Arquitetura e Coordenação

GREENBRAZIL

R. Cerqueira de Aguiar, n.1451
Tel: (85)3458-5504
greenbrazilfotos@gmail.com

PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO

DESENHO DA PRANCHA:	PRANCHA:
PLANTA BAIXA SUBSOLO	01 / 08

ENGENHEIROS: Newton Maranhão - RNP 0601891546 CREA-CE

ETAPA: PE

DESENHO:	Nº PROJETO:	DATA EDIÇÃO:	REVISÃO:
Romildo Gomes	014	JUNHO / 2019	02