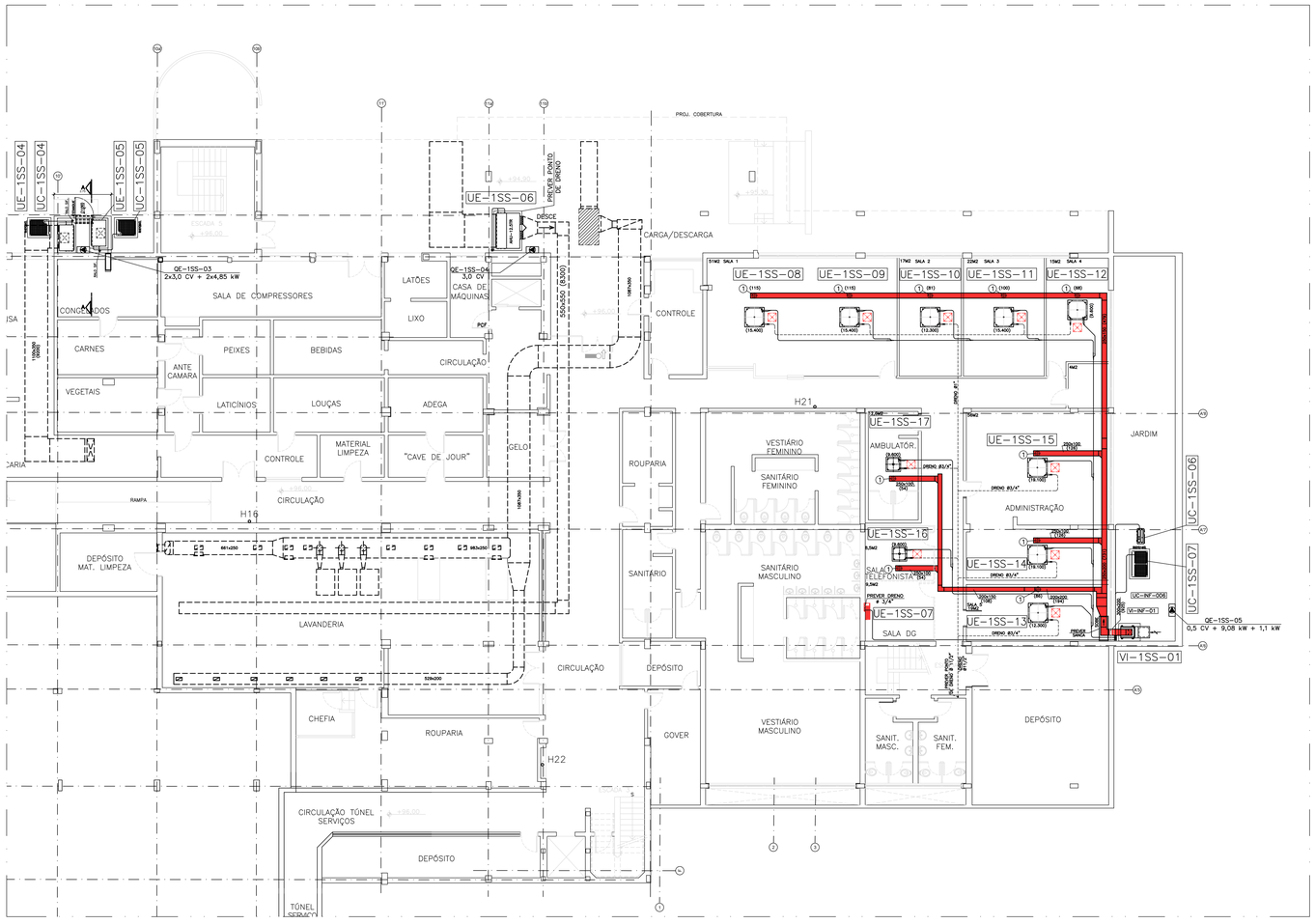

PLANTA
ESC. 1:100

	LISTA DE MATERIAL	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	GRELHA DE INSUFLAMENTO DO AR MOD. Z-LVS DE ø160mm (TROX)	10 pçs

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS

UNIDADES CONDENSADORAS	UC-1SS-04	UC-1SS-05
LOCAL ATENDIDO	SALÃO ANEXO	SALÃO ANEXO
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN
MODELO DE REFERÊNCIA	RHXYQ-BATL	RHXYQ-BATL
CAPACIDADE TERMICA (Kcal/h)	21.500	21.500
POTENCIA (kW)	4,85	4,85
ø GÁS / ø LÍQUIDO (mm)	19,1/9,5	19,1/9,5
TENSÃO ELÉTRICA (V/F/Hz)	220/3/60	220/3/60
PESO EM OPERAÇÃO (Kg)	189	189
QUANTIDADE	1	1
PRESSÃO SONORA (dB[A])	57	57

UNIDADES CONDENSADORAS	UC-1SS-06	UC-1SS-07
LOCAL ATENDIDO	SALA DG	SALAS ADM./ AMBULATORIO/ S. TELEFONISTA
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN
MODELO DE REFERÊNCIA	RK12P5VL	RHXYQ-14ATL
CAPACIDADE TERMICA (Kcal/h)	12.000	34.400
POTENCIA (kW)	0,1026	9,91
ø GÁS / ø LÍQUIDO (mm)	9,5/6,4	25,5/12,7
TENSÃO ELÉTRICA (V/F/Hz)	220/1/60	220/3/60
PESO EM OPERAÇÃO (Kg)	08	292
QUANTIDADE	1	1
PRESSÃO SONORA (dB[A])	48	60

UNIDADE EVAPORADORA	UE-1SS-04	UE-1SS-05	UE-1SS-06
LOCAL ATENDIDO	SALÃO ANEXO	SALÃO ANEXO	LAVANDERIA
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
MODELO DE REFERÊNCIA	AHUTV300ATL	AHUTV300ATL	AHUTV400ATL
CAPACIDADE (Kcal/h)	32.300	32.300	43.000
VAZÃO DE AR (m3/h)	4.600	4.600	6.440
POTENCIA DO VENTILADOR (CV)	3,0	3,0	
ø GÁS / ø LÍQUIDO (mm)	28,6/12,7	28,6/12,7	28,6/12,7
TENSÃO ELÉTRICA (V/F/Hz)	220/3/60	220/3/60	220/3/60
PESO EM OPERAÇÃO (Kg)	270	270	367
CLASSE DE FILTRAGEM	G3	G3	G3
QUANTIDADE	1	1	1

UNIDADES EVAPORADORAS	UE-1SS-11 UE-1SS-09 UE-1SS-08	UE-1SS-13 UE-1SS-10	UE-1SS-17 UE-1SS-16
LOCAL ATENDIDO	S. 1 e 3	S. 2 e 5	AMBULAT./TELEF.
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
MODELO DE REFERÊNCIA	FXFQ40AVM	FXFQ32AVM	FXAQ32AVM
CAPACIDADE TÉRMICA (Btu/h)	15.400	12.300	12.300
VAZÃO DE AR (m3/h)	1.019	780	588
øGÁS /øLÍQUIDO mm	12,7/6,4	12,7/6,4	12,7/6,4
TENSÃO ELÉTRICA (V/F/Hz)	220/1/60	220/1/60	220/1/60
PESO EM OPERAÇÃO (Kg)	25	25	12
QUANTIDADE	3	2	2
PRESSÃO SONORA (dB[A])	35	30	35

UNIDADES EVAPORADORAS	UE-1SS-12	UE-1SS-15 UE-1SS-14	UE-1SS-07
LOCAL ATENDIDO	S. 4	S. ADM.	SALA DG
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
MODELO DE REFERÊNCIA	FXFQ25AVM	FXFQ50AVM	FTK12P5VL
CAPACIDADE TÉRMICA (Btu/h)	9.600	19.100	12.000
VAZÃO DE AR (m3/h)	780	1.079	672
øGÁS /øLÍQUIDO mm	12,7/6,4	12,7/6,4	9,5/6,4
TENSÃO ELÉTRICA (V/F/Hz)	220/1/60	220/1/60	220/1/60
PESO EM OPERAÇÃO (Kg)	25	25	8
QUANTIDADE	1	2	1
PRESSÃO SONORA (dB[A])	30	35	42

VENTILADOR DE INSUFLAMENTO	VI-1SS-01
LOCAL ATENDIDO	AR EXTERNO
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	SOLER PALAU (OTAM)
MODELO DE REFERÊNCIA	GCL-PF 200
VAZÃO DE AR (m3/h)	925
PRESSÃO ESTÁTICA (mmC.A.)	50
ROTAÇÃO DO VENTILADOR (RPM)	2.783
POTÊNCIA DO MOTOR (CV/POLOS)	0,5/4
TENSÃO ELÉTRICA (V/F/Hz)	220/3/60
PESO EM OPERAÇÃO (Kg)	80
QUANTIDADE	1
CLASSE DE FILTRAGEM	G4+M5
PRESSÃO SONORA (dB[A])	78

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM MILIMETROS, EXCETO TUBULAÇÕES EM POLEGADAS E OUTRAS INDICADAS.
2 – NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO DE AR OU ÁGUA EM m3/h.
3 – PREVER FECHAMENTO DOS FUROS APÓS A MONTAGEM DAS REDES DE DUTOS E TUBULAÇÕES.
4 – TODOS OS JOELHOS E CURVAS DEVERÃO SER PROVIDOS DE VEIAS DEFLETORAS SIMPLES.
5 – TODO O PROJETO FOI EFETUADO COM BASE NOS DADOS TECNICOS E DIMENSIONAIS DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES REFERENCIAIS (MARCAS E MODELOS), SENDO QUE ESTES DADOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS NA OCASIÃO DA COMPRA E EXECUÇÃO; CASO HAJA MUDANÇA DE FABRICANTES, ESTE PROJETO DEVERÁ SER AJUSTADO PELA EMPRESA INSTALADORA.
6 – OS DUTOS ESCURECIDOS DEVERÃO SER ISOLADOS COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 38 mm DE ESPESSURA

LEGENDA

- DUTO DE AR EXTERNO
  REDE DE DUTOS NOVA A SER INSTALADA.
- DUTO DE INSUFLAMENTO DE AR CONDICIONADO
  REDE DE DUTOS NOVA A SER INSTALADA.
- REDE DE DUTOS EXISTENTE A SER MANTIDA.
- – PONTO DE FORÇA NAS UNIDADES EVAPORADORAS DO SISTEMA VRF
- – PONTO DE FORÇA NAS UNIDADES EVAPORADORAS DO SISTEMA VRF
- ALÇAPÃO 400x400 – JUNTO AS UNIDADES EVAPORADORAS DO SISTEMA VRF

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	APROVADO
01	REVISADO QUADROS ELÉTRICOS	25/09/23	R.J.A
00	EMISSÃO INICIAL	11/09/23	R.J.A

TEKNIKA PROJETOS E CONSULTORIA S.S.
R. BARÃO DO BANANAL, 300 tel: (011) 3672-1657 / 3673-8157 / e-mail: teknika@teknikapc.com.br

cliente: SENAC

projeto: SENAC – CAMPOS DO JORDÃO

título: SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO
PLANTA PARCIAL DO SUBSOLO

escala:	data:	projeto	desenho	fase do projeto:
INDICADA	11/09/2023	EDSON	EDSON	EXECUTIVO

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	CREA	numeração:
RAUL JOSÉ DE ALMEIDA	154.608-D/SP	1780-CLI-EX-002-PLA-1SS-R01