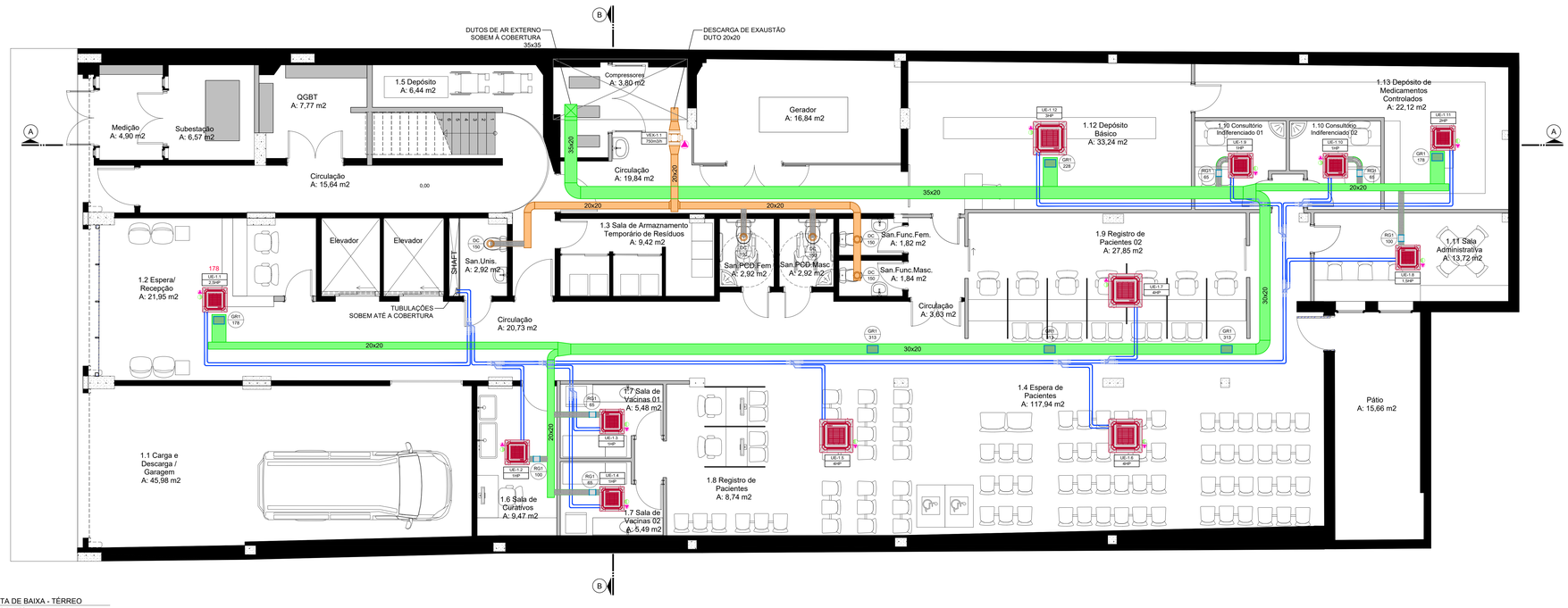
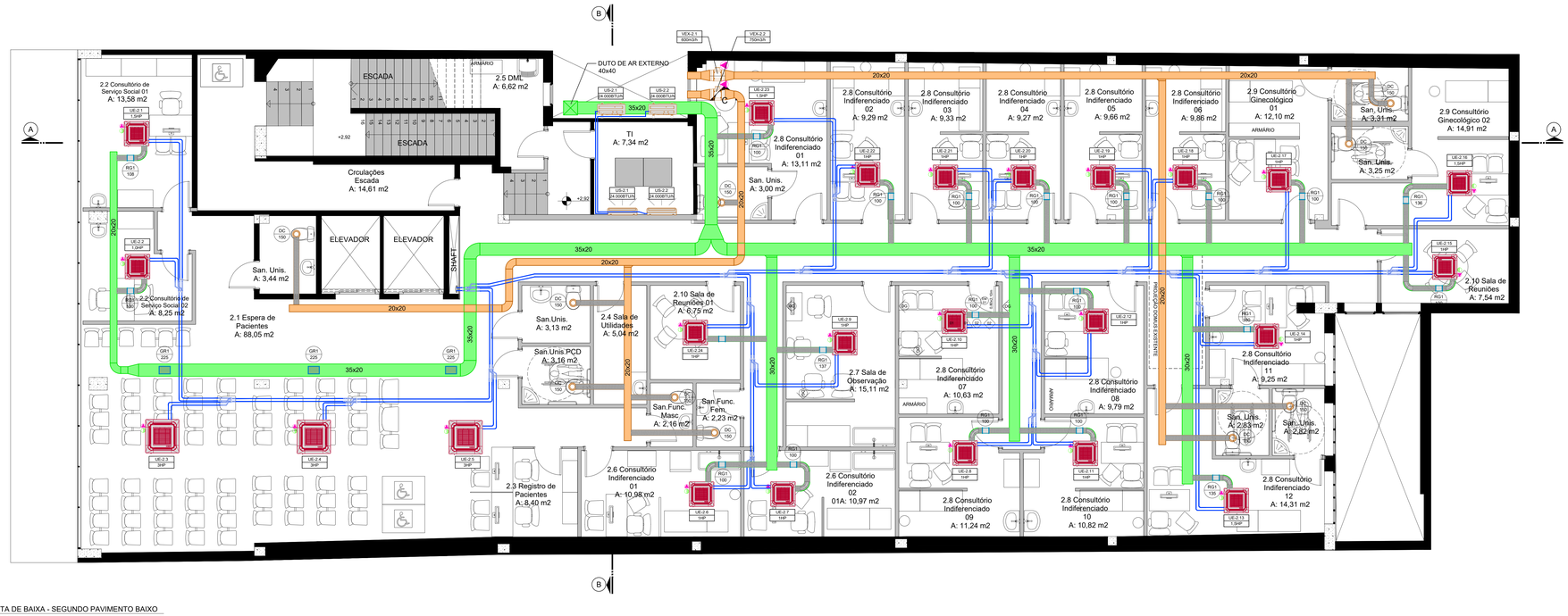


PLANTA DE BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:50



PLANTA DE BAIXA - SEGUNDO PAVIMENTO BAIXO
ESCALA 1:50

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	DUTO DE AR EXTERIOR - CONSTRUÍDO EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO COM JUNÇÃO TIPO CHAVETA (CONVENCIONAL) SEM NECESSIDADE DE ISOLAMENTO TÉRMICO.
	DUTO DE EXAUSTÃO - CONSTRUÍDO EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO COM JUNÇÃO TIPO CHAVETA (CONVENCIONAL) SEM NECESSIDADE DE ISOLAMENTO TÉRMICO.
	DUTO FLEXÍVEL SEMI RÍGIDO - CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO COM CRAVAÇÃO ESPECIAL - Ø100mm
	TUBULAÇÃO EM COBRE - SEM COSTURA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBOS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA.
	PONTO DE FORÇA - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.
	PONTO DE DRENO. (VERIFICAR PROJETO HIDROSSANITÁRIO).
UC	UNIDADE CONDENSADORA
UE	UNIDADE EVAPORADORA
VAE	VENTILADOR DE AR EXTERIOR
VEX	VENTILADOR DE EXAUSTÃO
DES	DESUMIDIFICADOR DE AR
RG1	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - Ø100
RG2	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - Ø125
GE1	GRELHA DE EXAUSTÃO - 30x20
TAE	TOMADA DE AR EXTERNO - 40x25

PAV	TAG	AMBIENTE	CFT BTUH	CFT TR	TIPO	CAPAC (HP)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)
TÉRREO	UE-1.1	ESPERA/RECEPÇÃO	16.176	1,6	CASSETE	2,5	43	220V
TÉRREO	UE-1.2	CURATIVOS	8.352	0,7	CASSETE	1	30	220V
TÉRREO	UE-1.3	VACINAS	4.742	0,4	CASSETE	1	30	220V
TÉRREO	UE-1.4	VACINAS	4.605	0,4	CASSETE	1	30	220V
TÉRREO	UE-1.5	ESPERA	43.670	3,6	CASSETE	4	135	220V
TÉRREO	UE-1.6	ESPERA	44.074	3,7	CASSETE	4	135	220V
TÉRREO	UE-1.7	ESPERA	42.427	3,5	CASSETE	4	135	220V
TÉRREO	UE-1.8	SALA ADMINISTRATIVA	12.150	1,0	CASSETE	1,5	30	220V
TÉRREO	UE-1.9	CONSULTÓRIO	5.394	0,5	CASSETE	1	30	220V
TÉRREO	UE-1.10	CONSULTÓRIO	5.532	0,4	CASSETE	1	30	220V
TÉRREO	UE-1.11	DEPÓSITO	19.492	1,6	CASSETE	2	43	220V
TÉRREO	UE-1.12	DEPÓSITO	29.315	2,5	CASSETE	3	43	220V
2º PAV.	UE-2.1	CONSULTÓRIO DE SERVIÇO SOCIAL 01	12.232	1,0	CASSETE	1,5	30	220V
2º PAV.	UE-2.2	CONSULTÓRIO DE SERVIÇO SOCIAL 02	7.650	0,6	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.3	ESPERA DE PACIENTES	28.688	2,4	CASSETE	3	43	220V
2º PAV.	UE-2.4	ESPERA DE PACIENTES	29.158	2,4	CASSETE	3	43	220V
2º PAV.	UE-2.5	ESPERA DE PACIENTES	28.088	2,3	CASSETE	3	43	220V
2º PAV.	UE-2.6	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	9.885	0,8	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.7	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	9.492	0,8	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.8	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 03	9.840	0,8	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.9	SALA DE OBSERVAÇÃO	13.377	1,1	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.10	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 07	9.840	0,8	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.11	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 10	9.492	0,8	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.12	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 8	8.634	0,7	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.13	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 12	17.898	1,5	CASSETE	1,5	30	220V
2º PAV.	UE-2.14	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 11	8.399	0,7	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.15	SALA DE REUNIÕES	8.710	0,8	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.16	CONSULTÓRIO GINECOLOGICO 02	13.148	1,1	CASSETE	1,5	30	220V
2º PAV.	UE-2.17	CONSULTÓRIO GINECOLOGICO 01	11.673	0,9	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.18	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 06	9.024	0,8	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.19	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 05	8.880	0,7	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.20	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 04	8.497	0,7	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.21	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 03	8.181	0,7	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.22	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	8.165	0,7	CASSETE	1	30	220V
2º PAV.	UE-2.23	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	11.344	0,9	CASSETE	1,5	30	220V
2º PAV.	UE-2.24	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 09	7.658	0,6	CASSETE	1,5	30	220V
3º PAV.	UE-3.2	SALA DE REUNIÕES 01	7.277	0,6	CASSETE	1,5	30	220V
3º PAV.	UE-3.3	SALA DE REUNIÕES 02	8.038	0,6	CASSETE	1,5	30	220V
3º PAV.	UE-3.4	SALA DE AULA 01	18.420	1,6	CASSETE	2,5	43	220V
3º PAV.	UE-3.5	SALA DE REUNIÕES 04	8.203	0,6	CASSETE	1	30	220V
3º PAV.	UE-3.6	SALA DE REUNIÕES 04	5.867	0,5	CASSETE	1	30	220V
3º PAV.	UE-3.7	ESPERA INTERNA	16.133	1,4	CASSETE	2	43	220V
3º PAV.	UE-3.8	SALA DE REUNIÕES 03	7.042	0,6	CASSETE	1	30	220V
3º PAV.	UE-3.9	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 13	7.585	0,6	CASSETE	1	30	220V
3º PAV.	UE-3.10	SALA DE AULA 02	22.651	1,8	CASSETE	2,5	43	220V
3º PAV.	UE-3.11	ESPERA DE PACIENTES	21.628	1,8	CASSETE	3	135	220V
3º PAV.	UE-3.12	ESPERA DE PACIENTES	21.528	1,8	CASSETE	3	135	220V
3º PAV.	UE-3.13	ESPERA DE PACIENTES	21.739	1,8	CASSETE	3	135	220V
3º PAV.	UE-3.14	SALA ADMINISTRATIVA	8.088	0,5	CASSETE	1	30	220V
3º PAV.	UE-3.15	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL 02	10.680	0,9	CASSETE	1,5	30	220V
3º PAV.	UE-3.16	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL 02	8.194	0,7	CASSETE	1	30	220V
3º PAV.	UE-3.17	SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 01	7.924	0,7	CASSETE	1	30	220V
3º PAV.	UE-3.18	SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 02	8.475	0,7	CASSETE	1	30	220V
3º PAV.	UE-3.19	SALA DE ATENDIMENTO 03	8.570	0,7	CASSETE	1	30	220V
3º PAV.	UE-3.20	SALA DE ATENDIMENTO 02	11.732	1,0	CASSETE	1,5	30	220V
3º PAV.	UE-3.21	SALA DE AULA 01	21.610	1,8	CASSETE	2,5	43	220V
3º PAV.	UE-3.22	SALA DE ATENDIMENTO 01	8.600	0,7	CASSETE	1	30	220V
3º PAV.	UE-3.23	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL 01	9.033	0,8	CASSETE	1	30	220V
4º PAV.	UE-4.1	SALA DE PROCEDIMENTOS	14.631	1,2	CASSETE	1,5	30	220V
4º PAV.	UE-4.2	CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO	11.994	1,0	CASSETE	1,5	30	220V
4º PAV.	UE-4.3	CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO	12.230	1,0	CASSETE	1,5	30	220V
4º PAV.	UE-4.4	CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO	12.487	1,0	CASSETE	1,5	30	220V
4º PAV.	UE-4.5	SALA DE COLETA DE EXAMES	15.033	1,3	CASSETE	1,5	30	220V
4º PAV.	UE-4.6	SALA DE CURATIVOS	14.180	1,2	CASSETE	1,5	30	220V
4º PAV.	UE-4.7	ESPERA DE PACIENTES	21.798	1,8	CASSETE	2,5	43	220V
4º PAV.	UE-4.8	ESPERA DE PACIENTES	21.665	1,8	CASSETE	2,5	43	220V
4º PAV.	UE-4.9	SALA DE APOIO	18.986	1,7	CASSETE	2	43	220V
4º PAV.	UE-4.10	COPA 01	13.412	1,1	CASSETE	1,5	30	220V
4º PAV.	UE-4.11	SALA ADMINISTRATIVA	18.942	1,6	CASSETE	2	43	220V
4º PAV.	UE-4.12	SALA ADMINISTRATIVA	19.117	1,6	CASSETE	2	43	220V
4º PAV.	UE-4.13	COPA 02	14.754	1,2	CASSETE	1,5	30	220V
4º PAV.	UE-4.14	SALA DE LAV. E DESCONTAMINAÇÃO	4.888	0,4	CASSETE	1	30	220V

TAG	PAVIMENTO	TIPO	MODELO REFERÊNCIA	VAZÃO (m³/h)	PRESSÃO ESTÁTICA (mmCA)	FILTRAGEM	TENSÃO (V)	LED (W)	POTÊNCIA (W)
VEX-1.1	TÉRREO	HELICOCENTRÍFUGO	TS-400/530	750	10	-	220	37	135
VEX-2.1	2º PAV.	HELICOCENTRÍFUGO	TS-400/530	750	10	-	220	37	135
VEX-2.2	2º PAV.	HELICOCENTRÍFUGO	TS-400/530	680	10	-	220	37	135
VEX-3.1	3º PAV.	HELICOCENTRÍFUGO	TS-400/530	750	10	-	220	37	135
VEX-3.2	3º PAV.	HELICOCENTRÍFUGO	TS-400/530	750	10	-	220	37	135
VEX-4.1	4º PAV.	AXIAL	DECOR 250	750	5	-	220	37	25
VEX-4.2	4º PAV.	HELICOCENTRÍFUGO	TS-400/530	680	10	-	220	37	135
VEX-4.3	4º PAV.	HELICOCENTRÍFUGO	TS-250/315	1.050	10	-	220	37	350
VEX-4.4	4º PAV.	AXIAL	DECOR 250	250	5	-	220	37	25
VEX-4.5	4º PAV.	AXIAL	DECOR 250	250	5	-	220	37	25
VEX-4.6	4º PAV.	AXIAL	DECOR 250	250	5	-	220	37	25
VE-1	CIBERTAN	VARIANTE	GV3 D/2D	3.367	10	24/480	220	37	234

PAV	TAG	AMBIENTE	TIPO	CAPAC (BTUH)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	LED FASES
2º PAV.	US-2.1	TI	SPLIT INVERTER HI WALL	24.000	2.160	220V	1F
2º PAV.	US-2.2	TI	SPLIT INVERTER HI WALL	24.000	2.160	220V	1F

OBSERVAÇÕES

OBS–1	AS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO.
OBS–2	ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NA OBRA.
OBS–3	AS LINHAS DE DRENAGEM DAS UNIDADES CASSETE, QUE CIRCULAM SOBRE O FORRO, DEVEM SER ISOLADAS TERMICAMENTE ATÉ O PONTO DE CONEXÃO ÀS COLUNAS DE DRENAGEM. AS BOMBAS DE DRENAGEM SUPORTAM DESNÍVEL MÁXIMO DE 50cm.
OBS–4	O ACIONAMENTO DOS VENTILADORES DE RENOVAÇÃO E EXAUSTORES ESTÁ DETALHADO NO MEMORIAL DESCRITIVO.
OBS–5	TODOS OS SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS DEVERÃO TER PORTAS VENEZIANAS PARA MELHOR CIRCULAÇÃO DE AR.
OBS–6	ACIONAMENTO DOS EXAUSTORES E VENTILADORES DE AR EXTERIOR VER ITEM 3.3 NO MEMORIAL DESCRITIVO.
OBS–7	LÓGICA DE FUNCIONAMENTO E ALTERNÂNCIA DOS EQUIPAMENTOS DA SALA DO DPO VER ITEM 3.2 NO MEMORIAL DESCRITIVO.
OBS–8	INTERLIGAÇÃO DE COMANDO DO SISTEMA VRF VER DIAGRAMA PRANCHA ARC–005

NENHUMA CÓPIA DESTE DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESENHO	DATA
A	EMISSÃO INICIAL	JOTTA	17/01/2024

UFCSPA
Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE
CLÍNICA FAMÍLIA
RUA DA CONCEIÇÃO 434 - CENTRO - PORTO ALEGRE

Conteúdo: Planta Baixa Projeto Climatização
Pavimento Térreo
Segundo Pavimento Baixo

Área Total do Projeto: 2.030 m²

Fone / fax (51) 3221.3083
homepage www.uma.arq.br
e-mail uma@uma.arq.br
vm arquitetura
avenida ipiranga - 41 conjunto 401
participe - porto alegre - rs - brasil

Proprietário: UFCSPA

Projeto: ENG. FÁBIO ANDRÉ ZUTTI – CAU A53338-8
ARQ. NATÁLIE FRANCISCO AMBROS DA SILVA - CAU A137112-8
ENG. MEC. IVAN MARX JUNIOR - CREA- RS068405

Execução:

Escala: indicada
Data: 17/01/2024
Desenho: JOTTA
Copy CMM
Revisão: JOTTA
Prancha: ARC01