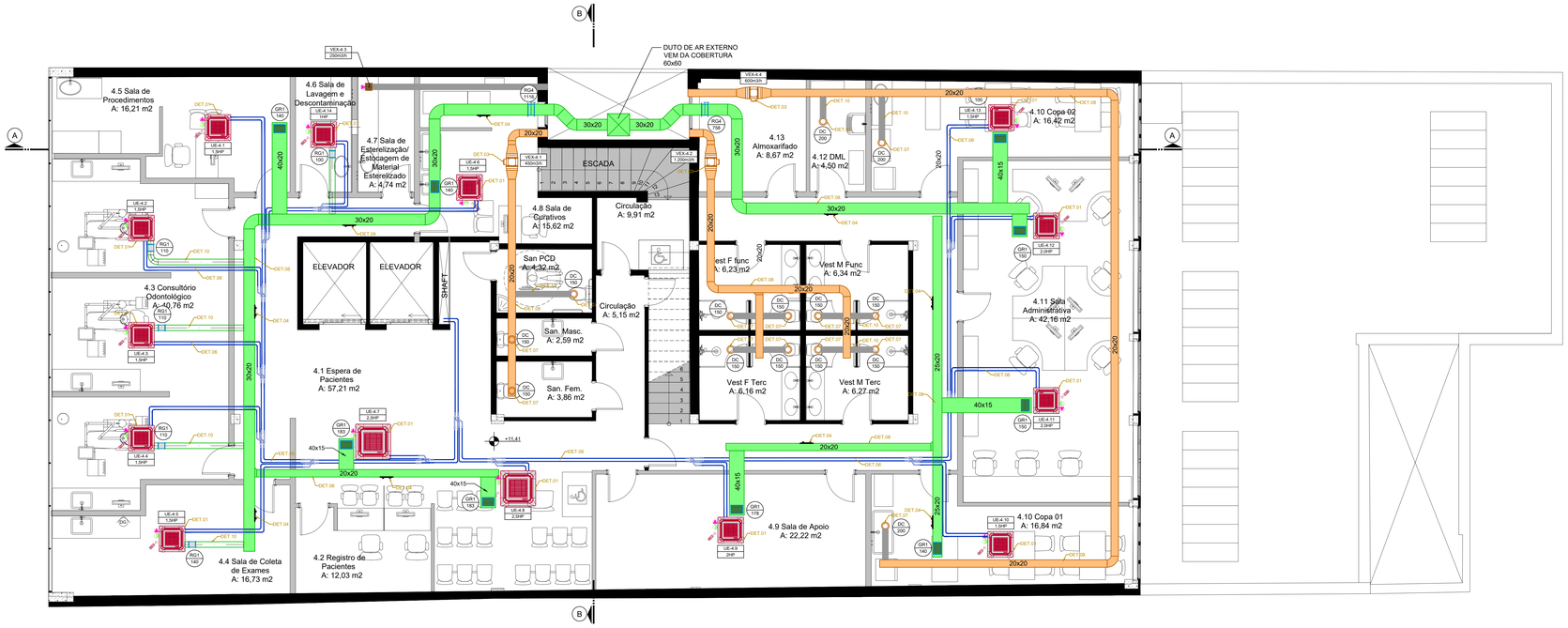
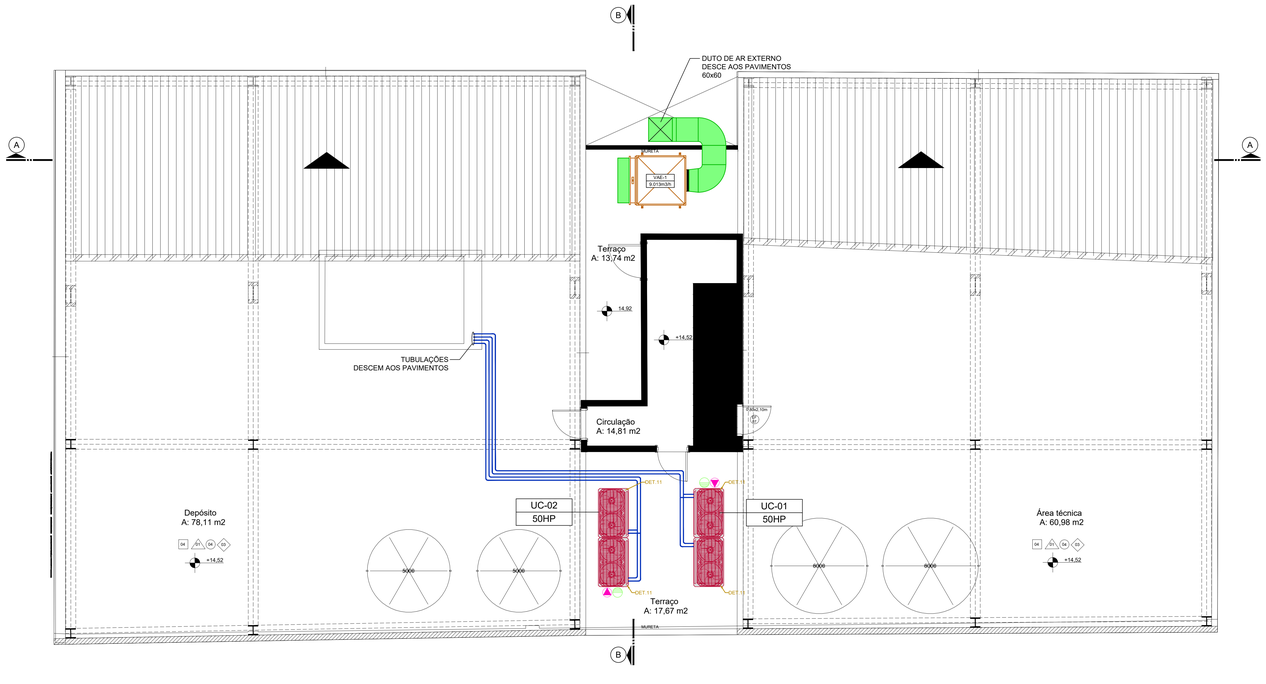


PLANTA DE BAIXA - QUARTO PAVIMENTO
ESCALA 1:50



LEGENDA

SÍMBOLO	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 SEM RÍGIDO - CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO COM GRAVAÇÃO ESPECIAL - Ø130mm
	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
UES	UNIDADE CLIMATIZADORA SPLIT
VAE	VENTILADOR DE AR EXTERIOR
VEX	VENTILADOR DE EXAUSTÃO
RG1	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - Ø150
RG2	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - Ø125
GE1	GRELHA DE EXAUSTÃO - 30x20
GR1	GRELHA DE RENOVAÇÃO - 30x20
DC	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS - Ø150

XX-X — IDENTIFICAÇÃO DO DISPOSITIVO (TAG); VAZÃO DE AR (m3/h)
XX.XX-XX — IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO (TAG); CAPACIDADE

CLIMATIZADORES VRF

PAV.	TAG	AMBIENTE	CITT (BTU/h)	CITT (W)	TIPO	CAPAC. (HP)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	QTD. FASES
TÉRREO	UE-1.1	ESPERA/RECEPÇÃO	19.176	1,6	CASSETE	2,5	43	220V	2F
TÉRREO	UE-1.2	CURATIVOS	8.352	0,7	CASSETE	1	30	220V	2F
TÉRREO	UE-1.3	VACINAS	4.742	0,4	CASSETE	1	30	220V	2F
TÉRREO	UE-1.4	VACINAS	4.605	0,4	CASSETE	1	30	220V	2F
TÉRREO	UE-1.5	ESPERA	32.550	2,7	CASSETE	3	43	220V	2F
TÉRREO	UE-1.6	ESPERA	32.550	2,7	CASSETE	3	43	220V	2F
TÉRREO	UE-1.7	ESPERA	32.550	2,7	CASSETE	3	43	220V	2F
TÉRREO	UE-1.8	ESPERA	32.550	2,7	CASSETE	3	43	220V	2F
TÉRREO	UE-1.9	SALA ADMINISTRATIVA	12.195	1,0	CASSETE	1,5	30	220V	2F
TÉRREO	UE-1.10	CONSULTÓRIO	5.284	0,4	CASSETE	1	30	220V	2F
TÉRREO	UE-1.11	CONSULTÓRIO	5.332	0,4	CASSETE	1	30	220V	2F
TÉRREO	UE-1.12	DEPÓSITO	19.882	1,6	CASSETE	2	43	220V	2F
TÉRREO	UE-1.13	DEPÓSITO	29.315	2,4	CASSETE	3	43	220V	2F
2º PAV.	UE-2.1	CONSULTÓRIO DE SERVIÇO SOCIAL 01	12.202	1,0	CASSETE	1,5	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.2	CONSULTÓRIO DE SERVIÇO SOCIAL 02	7.550	0,6	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.3	ESPERA DE PACIENTES	28.889	2,4	CASSETE	3	43	220V	2F
2º PAV.	UE-2.4	ESPERA DE PACIENTES	29.156	2,4	CASSETE	3	43	220V	2F
2º PAV.	UE-2.5	ESPERA DE PACIENTES	28.096	2,3	CASSETE	3	43	220V	2F
2º PAV.	UE-2.6	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	9.883	0,8	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.7	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	9.492	0,8	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.8	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 09	9.445	0,8	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.9	SALA DE OBSERVAÇÃO	13.577	1,1	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.10	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 07	9.840	0,8	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.11	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 10	9.452	0,8	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.12	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 8	8.634	0,7	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.13	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 12	12.858	1,1	CASSETE	1,5	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.14	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 11	8.389	0,7	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.15	SALA DE REUNIÕES	6.712	0,6	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.16	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO 02	13.149	1,1	CASSETE	1,5	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.17	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO 01	10.873	0,9	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.18	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 06	9.024	0,8	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.19	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 05	8.680	0,7	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.20	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 04	8.407	0,7	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.21	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 03	8.101	0,7	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.22	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	8.193	0,7	CASSETE	1	30	220V	2F
2º PAV.	UE-2.23	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	11.344	0,9	CASSETE	1,5	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.1	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	7.558	0,6	CASSETE	1,5	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.2	SALA DE REUNIÕES 01	7.377	0,6	CASSETE	1,5	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.3	SALA DE REUNIÕES 03	6.539	0,5	CASSETE	1,5	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.4	SALA DE AULA 01	19.420	1,6	CASSETE	2,5	43	220V	2F
3º PAV.	UE-3.5	SALA DE REUNIÕES 05	6.253	0,5	CASSETE	1	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.6	SALA DE REUNIÕES 04	5.957	0,5	CASSETE	1	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.7	ESPERA INTERNA	16.723	1,4	CASSETE	2	43	220V	2F
3º PAV.	UE-3.8	SALA DE REUNIÕES 02	7.042	0,6	CASSETE	1	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.9	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	7.355	0,6	CASSETE	1	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.10	SALA DE AULA 02	22.051	1,8	CASSETE	2,5	43	220V	2F
3º PAV.	UE-3.11	ESPERA DE PACIENTES	21.928	1,8	CASSETE	3	135	220V	2F
3º PAV.	UE-3.12	ESPERA DE PACIENTES	21.529	1,8	CASSETE	3	135	220V	2F
3º PAV.	UE-3.13	ESPERA DE PACIENTES	21.729	1,8	CASSETE	3	135	220V	2F
3º PAV.	UE-3.14	SALA ADMINISTRATIVA	6.098	0,5	CASSETE	1	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.15	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL 03	10.880	0,9	CASSETE	1,5	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.16	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL 02	8.194	0,7	CASSETE	1	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.17	SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 01	7.924	0,7	CASSETE	1	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.18	SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 02	8.473	0,7	CASSETE	1	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.19	SALA DE ATENDIMENTO 03	8.570	0,7	CASSETE	1	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.20	SALA DE ATENDIMENTO 02	11.752	1,0	CASSETE	1,5	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.21	SALA DE AULA 01	21.810	1,8	CASSETE	2,5	43	220V	2F
3º PAV.	UE-3.22	SALA DE ATENDIMENTO 01	8.835	0,7	CASSETE	1	30	220V	2F
3º PAV.	UE-3.23	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL 01	9.033	0,8	CASSETE	1	30	220V	2F
4º PAV.	UE-4.1	SALA DE PROCEDIMENTOS	14.431	1,2	CASSETE	1,5	30	220V	2F
4º PAV.	UE-4.2	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	11.994	1,0	CASSETE	1,5	30	220V	2F
4º PAV.	UE-4.3	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	12.235	1,0	CASSETE	1,5	30	220V	2F
4º PAV.	UE-4.4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	12.447	1,0	CASSETE	1,5	30	220V	2F
4º PAV.	UE-4.5	SALA DE COLETA DE EXAMES	15.033	1,3	CASSETE	1,5	30	220V	2F
4º PAV.	UE-4.6	SALA DE CURATIVOS	14.165	1,2	CASSETE	1,5	30	220V	2F
4º PAV.	UE-4.7	ESPERA DE PACIENTES	21.766	1,8	CASSETE	2,5	43	220V	2F
4º PAV.	UE-4.8	ESPERA DE PACIENTES	21.563	1,8	CASSETE	2,5	43	220V	2F
4º PAV.	UE-4.9	SALA DE APOIO	19.986	1,7	CASSETE	2	43	220V	2F
4º PAV.	UE-4.10	COPA 01	15.412	1,3	CASSETE	1,5	30	220V	2F
4º PAV.	UE-4.11	SALA ADMINISTRATIVA	18.942	1,6	CASSETE	2	43	220V	2F
4º PAV.	UE-4.12	SALA ADMINISTRATIVA	19.117	1,6	CASSETE	2	43	220V	2F
4º PAV.	UE-4.13	COPA 02	14.754	1,2	CASSETE	1,5	30	220V	2F
4º PAV.	UE-4.14	SALA DE LAV. E DESCONTAMINAÇÃO	4.888	0,4	CASSETE	1	30	220V	2F
COBERTURA	UC-01	-	-	-	CONDENSADORA	50	30.000	220V	3F
COBERTURA	UC-02	-	-	-	CONDENSADORA	50	30.000	220V	3F

VENTILADORES DE EXAUSTÃO E AR EXTERNO

TAG	PAVIMENTO	TIPO	MODELO REFERÊNCIA	VAZÃO (m3/h)	PRESSÃO P.E.D. (mmCA)	FILTROS	POTÊNCIA (W)	QTD FASES	TENSÃO (V)
VEX-1.1	TÉRREO	HELICOCÊNTRÍGUGO	TD-1300/250	1.050	10	-	220	1F	127
VEX-1.2	TÉRREO	HELICOCÊNTRÍGUGO	TD-500/150	400	5	-	65	1F	127
VEX-1.3	TÉRREO	HELICOCÊNTRÍGUGO	TD-500/150	400	5	-	65	1F	127
VAE-2.1	2º PAV.	HELICOCÊNTRÍGUGO	TD-800/200	676	5	GA+M5	125	1F	127
VEX-2.1	2º PAV.	HELICOCÊNTRÍGUGO	TD-500/150	300	5	-	65	1F	127
VEX-2.2	2º PAV.	HELICOCÊNTRÍGUGO	TD-800/200	750	10	-	125	1F	127
VEX-2.3	2º PAV.	HELICOCÊNTRÍGUGO	TD-500/150	300	5	-	65	1F	127
VEX-3.1	3º PAV.	HELICOCÊNTRÍGUGO	TD-800/200	750	10	-	125	1F	127
VEX-3.2	3º PAV.	AXIAL	DECOR 300	150	10	-	20	1F	127
VEX-4.1	4º PAV.	HELICOCÊNTRÍGUGO	TD-500/150	450	10	-	65	1F	127
VEX-4.2	4º PAV.	HELICOCÊNTRÍGUGO	TD-2000/315	1.200	10	-	300	1F	127
VEX-4.3	4º PAV.	AXIAL	DECOR 200	250	5	-	20	1F	127
VEX-4.4	4º PAV.	HELICOCÊNTRÍGUGO	TD-800/200	600	10	-	125	1F	127
VAE-1	COBERTURA	GABINETE	GVS 20/20	9.013	30	GA+M5	2300	3F	220

CLIMATIZADORES SPLIT

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

OBSERVAÇÕES

1 - AS UNIDADES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE CALÇOS AMORTECEDORES, ADEQUADOS AO TIPO DE CARGA.
2 - A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR JUNTO AO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS SE AS DISTÂNCIAS ENTRE EVAPORADORAS E CONDENSADORAS ESTÃO DE ACORDO COM O MÁXIMO PERMITIDO PELO FABRICANTE.
3 - O DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍFICAS E DAS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER CONFIRMADO PELA EMPRESA INSTALADORA CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS, BEM COMO OS PONTOS DE FORÇA, PROTEÇÕES (DISJUNTORES), PESOS E DIMENSÕES DAS UNIDADES.
4 - AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO SER REVESTIDAS POR PROTEÇÃO MECÂNICA - SUGERE-SE ALUMÍNIO CORRUGADO DE ESPESSURA DE 0,7mm, OU PROTEÇÃO EQUIVALENTE, DE MODO A GARANTIR A DURABILIDADE DAS TUBULAÇÕES EXPOSTAS À INTEMPÉRIES E AOS RAIOS UV .
5 - DEVERÁ SER REALIZADO BALANCEAMENTO DAS VAZÕES DE AR EM TODAS AS GRELHAS DAS REDES DE DUTOS, UTILIZANDO-SE ANEMÔMETRO DIGITAL AFERIDO E COM BOA PRECISÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER ORGANIZADAS EM RELATÓRIO, A SER SUBMETIDO À FISCALIZAÇÃO.
6 - TUBULAÇÕES DE DRENO DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO VER PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO.
7 - OS TRECHOS DAS TUBULAÇÕES DO DRENO SOBRE FORROS FALSOS SERÃO ISOLADOS COM ESPUMA DE POLIETILENO
8 - O ACIONAMENTO DOS VENTILADORES DE RENOVAÇÃO E EXAUSTORES ESTÁ DETALHADO NO MEMORIAL DESCRITIVO.
9 - LÓGICA DE FUNCIONAMENTO E ALTERNÂNCIA DOS EQUIPAMENTOS DA SALA DO CPD VER ITEM 3.2 NO MEMORIAL DESCRITIVO.
10 - 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
03	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO	JOTTA	15/05/2024
02	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO	JOTTA	19/04/2024
01	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 Arquitetônico
Quarto Pavimento
Pavimento de Cobertura

Área Total do Projeto: 2.030 m²

Rone / Ilse (51) 3231 3083
homepage: www.uma.arq.br
e-mail: uma@uma.arq.br
arquitetura
avenida quaqui 411 conjunto 401
petrópolis porto alegre rs brasil

Proprietário: UFCSPA

Projeto:
ARQ. FÁBIO ANDRÉ ZATTI - CAU A32026-4
ARQ. MATEUS FRANCISCO AMBROS DA SILVA - CAU A137112-6
ENG. MEC. IVAN MARK JUNIOR - CREA 193389-D

Execução:

Escala: Indicada
Data: 17/01/2024
Desenho: 2022/126
Revisão: 2022/125
Prancha: ARC03