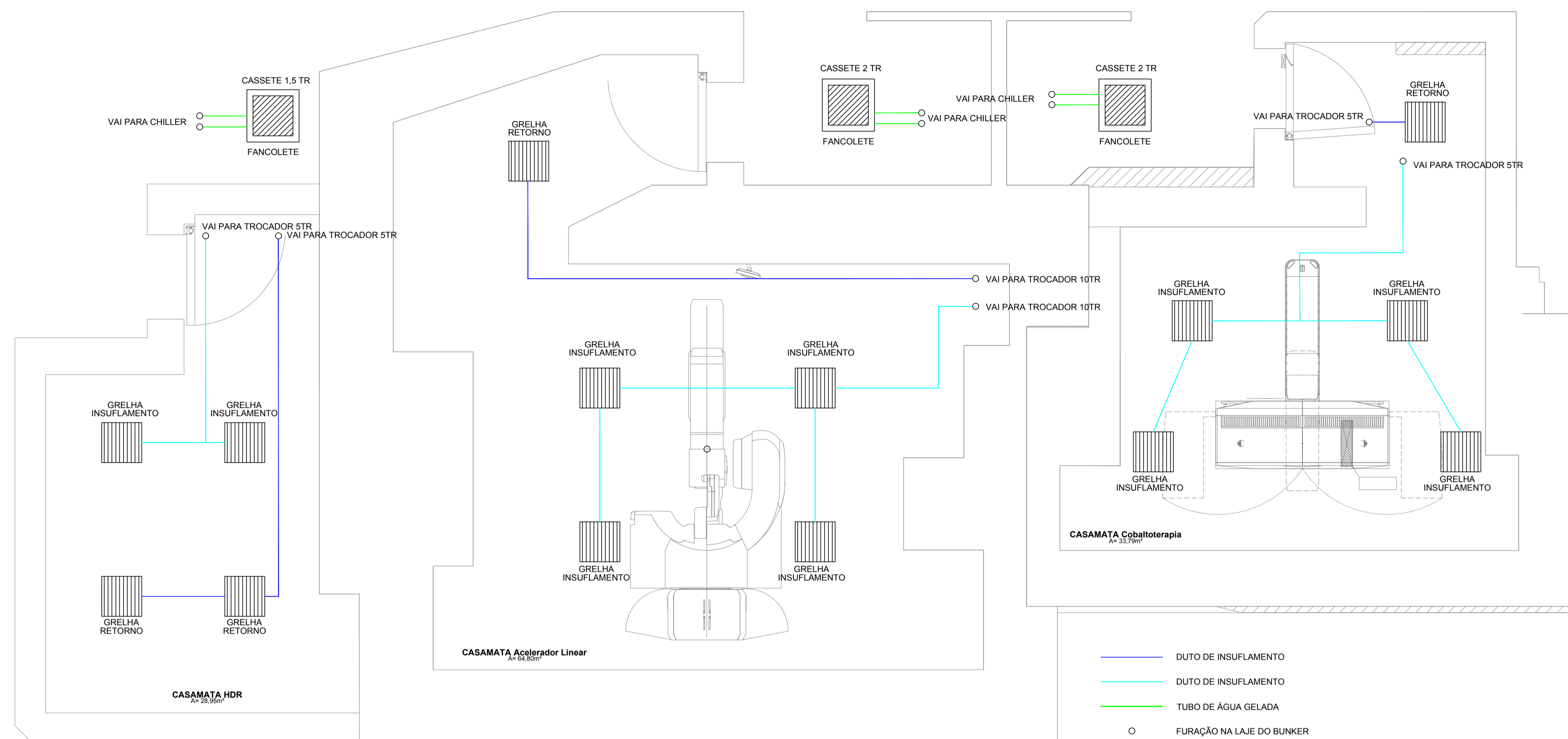


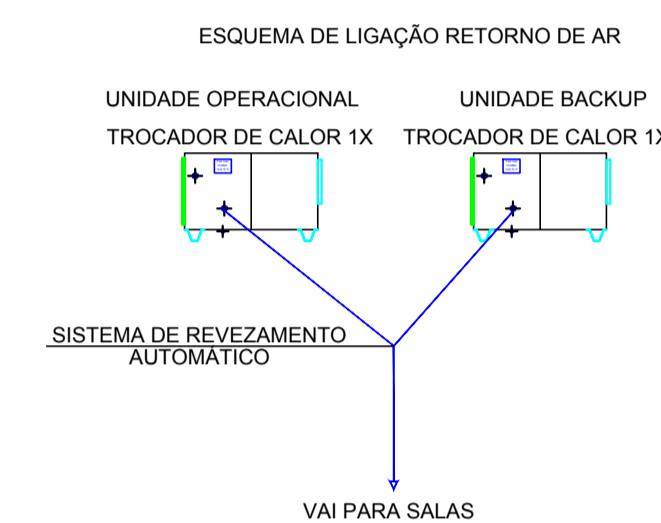
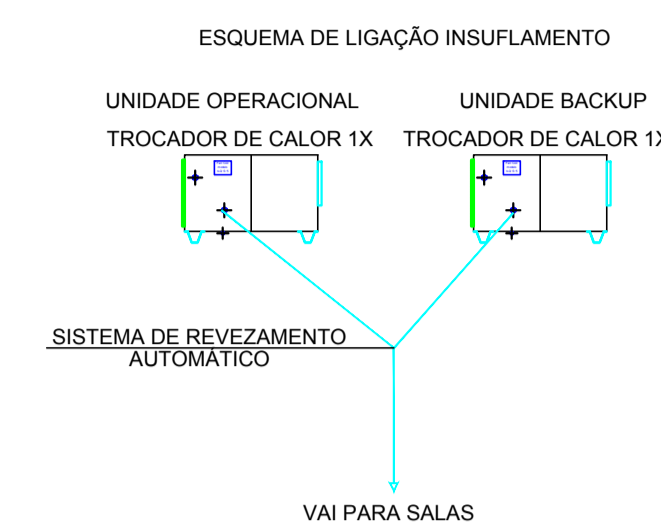
PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO

Sem Escala



ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Sem Escala



DIMENSIONAMENTO DA CLIMATIZAÇÃO

Elemento	Local	Área(m²)	Fator Área	Real (btu/h)	Fator Rend. Ar	N° Ocupantes	Carga Ocup.	Q. Parc. (btu)	Q. Parc. (W)	Q. Equipamento(btu)	Q. Total (Kw)	Total (btu)	Equipamento (btu)	Modelo	Tipo	Qntd	Filtragem
01	Casamata HDR	28,95	600,00	17370,00	1,05	1,00	130,00	16358,00	62634,00	25000,00	147894,00	43368,00	5,0 TR	Fan Coil	Exp. Direta	1,00	De Fabrica
02	Acelerador Linear 1	64,80	600,00	38880,00	1,05	1,00	130,00	40954,00	139653,00	36000,00	262413,00	76954,00	10,0 TR	Fan Coil	Exp. Direta	1,00	De Fabrica
03	Cobaltoterapia	33,79	600,00	20274,00	1,05	1,00	130,00	21417,00	73031,00	24000,00	154871,00	45417,00	5,0 TR	Fan Coil	Exp. Direta	1,00	De Fabrica

NOTAS DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

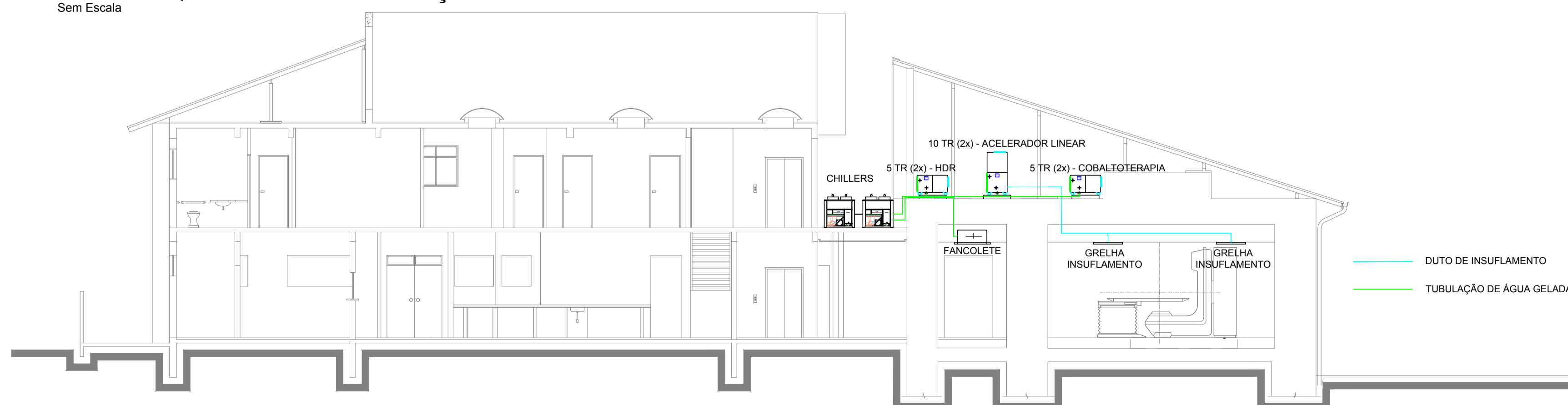
- PROJETO DE FURAÇÃO ESPECÍFICO PARA BUNKER. VERIFICAR COM FISCALIZAÇÃO DA OBRA;
- FURAÇÃO DEVE SER PRIORITARIAMENTE NO TETO;
- POSICIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS SÃO SUGESTIVAS;
- PARA DRENAGEM DAS EVAPORADORAS FANCOLETES. PREVER FURAS 45° NAS PAREDES;
- POSICÃO DOS EVAPORADORES DEVERÃO SER ALOCADAS SOB O TELHADO DO BUNKER, CONFORME PROJETO;
- DEVERÁ SER INSTALADO UNIDADE PARALELA PARA BACKUP NAS UNIDADES DE TROCA DE CALOR;
- PARA RESFRIAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE EXAMES, VERIFICAR CONDIÇÕES EXIGIDAS ESPECÍFICAS DO FORNECEDOR;
- PREVER INSTALAÇÃO DE 2 (DOIS) CHILLERS DE RESFRIAMENTO PARA OS EQUIPAMENTOS DE EXAMES, DE 60.000KCAL. CADA UNIDADE, SENDO UMA UNIDADE OPERACIONAL E OUTRA BACKUP, COM REVEZAMENTO AUTOMÁTICO;
- PREVER SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TEMPERATURA E UMIDADE DOS AMBIENTES, ASSIM COMO DESUMIDIFICADOR;
- FILTRO DE RENOVACÃO DE AR MÍNIMO G3, CONFORME NBR 7256;
- QUANTITATIVOS DEVERÃO SER LEVANTADOS NO PROJETO EXECUTIVO;
- SOLICITAR PROJETO EXECUTIVO, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA EXECUÇÃO E PROJETO AS-BUILT AO FORNECEDOR DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E RESFRIAMENTO.

PRINCIPAIS NORMAS PRA SEGUIR:

- NBR 16401 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS;
- NBR 7256 - TRATAMENTO DE AR EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE (EAS) - REQUISITOS PARA PROJETO E EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES;
- NBR 16101 - FILTROS PARA PARTICULARES EM SUSPENSÃO NO AR - DETERMINAÇÃO DA EFICIÊNCIA PARA FILTROS GROSSOS, MÉDIOS E FINOS;
- RDC N° 50 - REGULAMENTO TÉCNICO PARA PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO, ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DE PROJETOS FÍSICOS DE ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE;
- RESOLUÇÃO 09 - ANVISA - REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DA RE 176 - PADRÕES REFERENCIAIS DE QUALIDADE DE AR INTERIOR EM AMBIENTES CLIMATIZADOS ARTIFICIALMENTE DE USO PÚBLICO E COLETIVO;
- PORTARIA 3523/GM-MINISTÉRIO DA SAÚDE - QUALIDADE DO AR DE INTERIORES E PREVENÇÃO DE RISCOS À SAÚDE DOS OCUPANTES DE AMBIENTES CLIMATIZADOS.

CORTE ESQUEMÁTICO - CLIMATIZAÇÃO

Sem Escala



A	EMISSÃO INICIAL	20/05/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
NOTAS:	1) QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER APROVADA PELA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E AINDA PROVIDENCIADO O PROJETO AS-BUILT PARA DOCUMENTAÇÃO DAS MODIFICAÇÕES.	
ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	RESP. TÉC. LUCAS PROCÓPIO DE SOUZA ENG. MEC. CREA/SC 175.482-0 MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ RUA DR. PLÁCIDO GOMES, 488 - ANITA GARIBALDI/JLL/SC	FOLHA PCLI 01/02
REFERÊNCIA	PROJETO BÁSICO DE CLIMATIZAÇÃO	
ESCALA	ARQUIVO	DATA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PCLI-16-01-1	20/05/2021
FOLHA	VERSÃO	REV. A
A1 (841 x 594mm)		