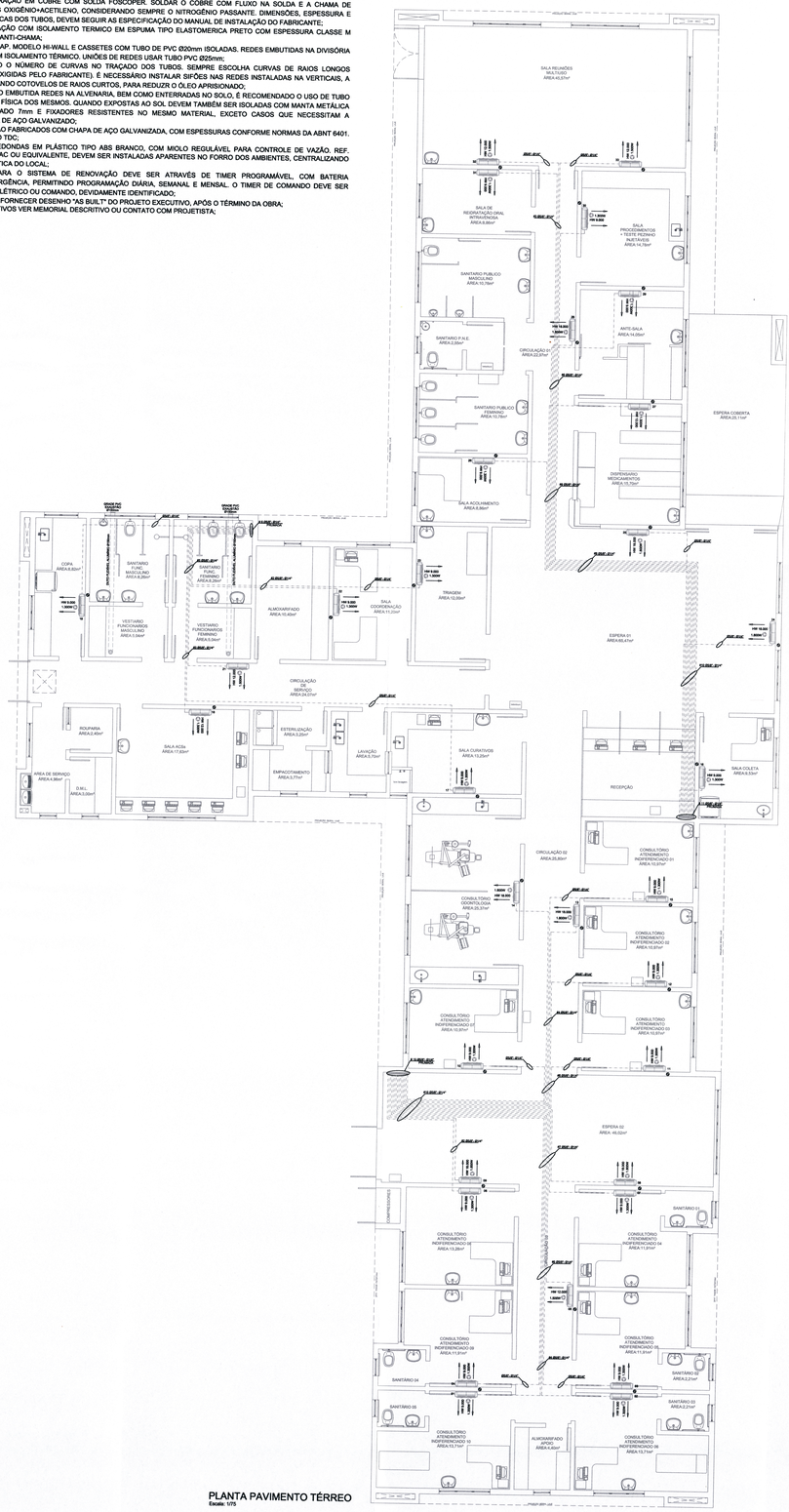
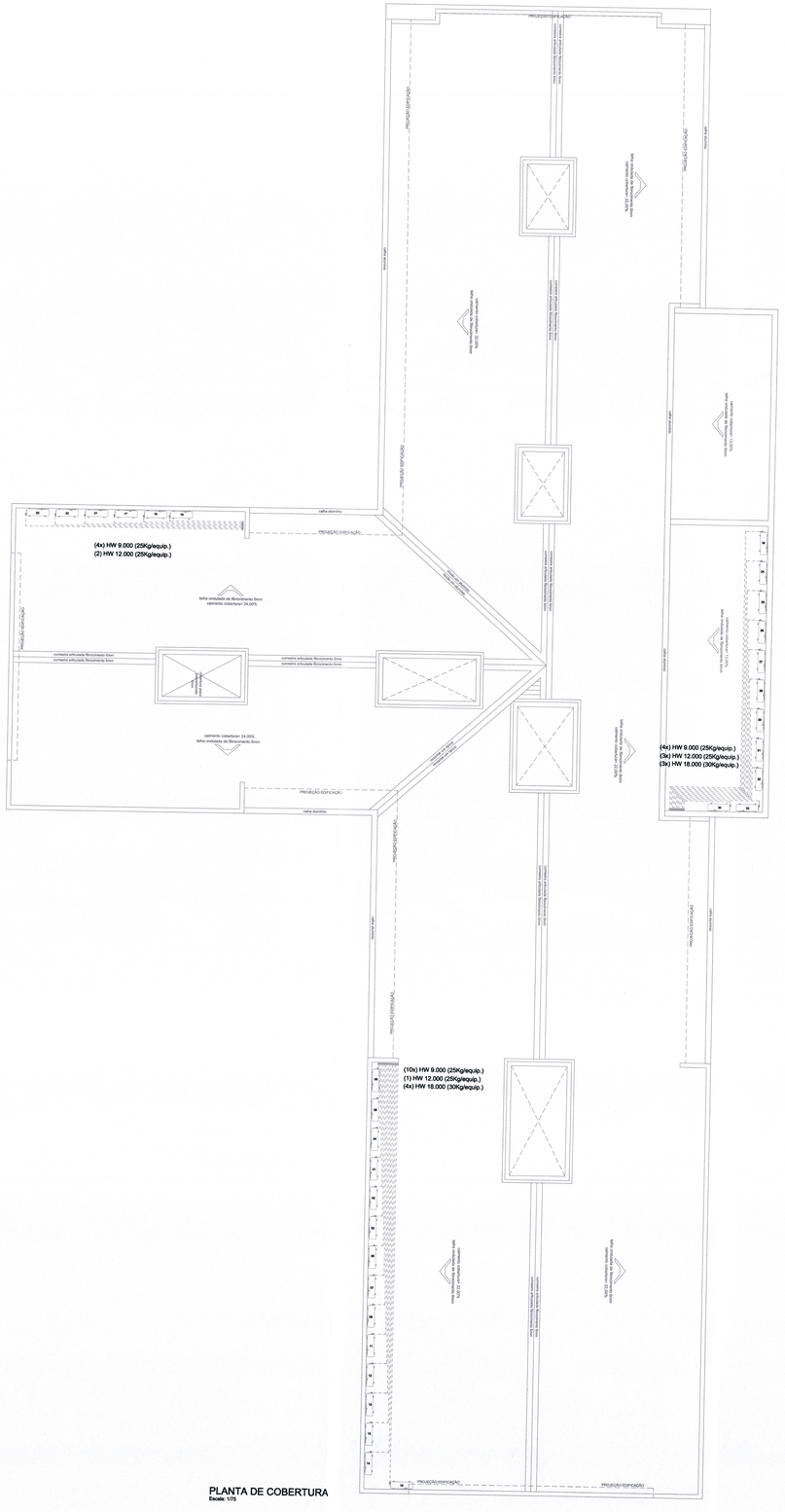
NOTAS:

1. PONTOS ELÉTRICOS PARA EQUIPAMENTOS SERÁ EXECUTADO PELA CONTRATANTE. O INSTALADOR DO AR CONDICIONADO EXECUTA AS INTERLIGAÇÕES DE FORÇA E COMANDO ENTRE OS EQUIP. INTERNOS E EXTERNOS. A CARGAS DOS PONTOS ELÉTRICOS DEVEM SER COMPATIBILIZADOS CONFORME MARCA DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO;
2. REDES DE REFRIGERAÇÃO EM COBRE COM SOLDA FOSCOPER. SOLDAR O COBRE COM FLUXO NA SOLDA E A CHAMA DE COMBUSTÃO DOS GASES OXIGÊNIO+ACETILENO, CONSIDERANDO SEMPRE O NITROGÊNIO PASSANTE. DIMENSÕES, ESPESSURA E CARACTERISTICAS TÉCNICAS DOS TUBOS, DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÃO DO MANUAL DE INSTALAÇÃO DO FABRICANTE;
3. REDE DE REFRIGERAÇÃO COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA TIPO ELASTOMERICA PRETO COM ESPESSURA CLASSE M (ESP. MINIMA DE 19mm) E ANTI-CHAMA;
4. REDES DE DRENO EVAP. MODELO HI-WALL E CASSETES COM TUBO DE PVC Ø20mm ISOLADAS. REDES EMBUTIDAS NA DIVISÓRIA OU ACIMA DO FORRO COM ISOLAMENTO TÉRMICO. UNIÕES DE REDES USAR TUBO PVC Ø25mm;
5. REDUZIR AO MÁXIMO O NÚMERO DE CURVAS NO TRAÇADO DOS TUBOS. SEMPRE ESCOLHA CURVAS DE RAIOS LONGOS (VERIFICAR DISTÂNCIAS EXIGIDAS PELO FABRICANTE). É NECESSÁRIO INSTALAR SIFÕES NAS REDES INSTALADAS NA VERTICAIS, A CADA 2m DE ALTURA, USANDO COTOVELOS DE RAIOS CURTOS, PARA REDUZIR O ÓLEO APRISIONADO;
6. QUANDO NECESSÁRIO EMBUTIDA REDES NA ALVENARIA, BEM COMO ENTERRADAS NO SOLO, É RECOMENDADO O USO DE TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO FÍSICA DOS MESMOS. QUANDO EXPOSTAS AO SOL DEVEM TAMBÉM SER ISOLADAS COM MANTA METÁLICA EM ALUMÍNIO CONRRUGADO 7mm E FIXADORES RESISTENTES NO MESMO MATERIAL EXCETO CASOS QUE NECESSITAM A INSTALAÇÃO USAR CALHA DE AÇO GALVANIZADO;
7. DUTOS DE VENTILAÇÃO FABRICADOS COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM ESPESSURAS CONFORME NORMAS DA ABNT 6401. PEÇAS COM ENCAIXE TIPO TDC;
8. AS BOCAS DE AR REDONDAS EM PLÁSTICO TIPO ABS BRANCO, COM MIOLO REGULÁVEL PARA CONTROLE DE VAZÃO. REF. VENTIDEC 150 DA MULTIVAC OU EQUIVALENTE, DEVEM SER INSTALADAS APARENTES NO FORRO DOS AMBIENTES, CENTRALIZANDO PARA PROMOVER A ESTÉTICA DO LOCAL;
9. O ACIONAMENTO PARA O SISTEMA DE RENOVAÇÃO DEVE SER ATRAVÉS DE TIMER PROGRAMÁVEL, COM BATERIA RECARREGAVEL DE EMERGÊNCIA, PERMITINDO PROGRAMAÇÃO DIÁRIA, SEMANAL E MENSAL. O TIMER DE COMANDO DEVE SER INSTALADO NO QUADRO ELÉTRICO OU COMANDO, DEVIDAMENTE IDENTIFICADO;
10. INSTALADOR DEVERÁ FORNECER DESENHO "AS BUILT" DO PROJETO EXECUTIVO, APÓS O TÉRMINO DA OBRA;
11. DETALHES CONSTRUTIVOS VER MEMORIAL DESCRITIVO OU CONTATO COM PROJETISTA;

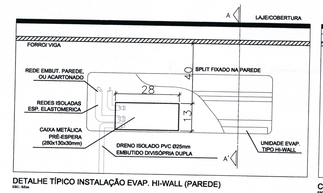


PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
Escala: 1/75

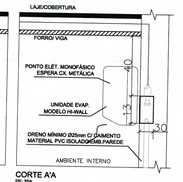


PLANTA DE COBERTURA
Escala: 1/75

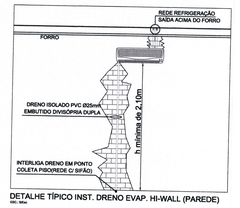
CALCULO DE CARGA TÉRMICA - EFETIVA														
Pvto	Local	Área (m²)	Fator Área	Real (Btu/h)	Fator Ren. Ar	Nº Ocup	Carga Ocup	Q.Parc. (Btu)	Q.Parc. (W)	Q.Total (Kw)	Total (Btu)	Equip. (Btu)	Modelo	Tipo	Qtde.	Filtragem
Térreo	Consult. Atend.10	13,71	600	8.226	1,05	2	130	8.897	30.340	30.340	8.897	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Consult. Atend.06	13,71	600	8.226	1,05	2	130	8.897	30.340	30.340	8.897	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Consult. Atend.05	11,91	600	7.146	1,05	2	130	7.763	26.473	26.473	7.763	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Consult. Atend.09	11,91	600	7.146	1,05	2	130	7.763	26.473	26.473	7.763	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Circulação 03	16,9	600	10.140	1,05	4	130	11.167	38.079	38.079	11.167	12.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Consult. Atend.08	13,28	600	7.968	1,05	2	130	8.626	29.416	29.416	8.626	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Consult. Atend.04	11,91	600	7.146	1,05	2	130	7.763	26.473	26.473	7.763	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Espera 02	46,02	600	27.612	1,05	35	130	33.543	114.380	114.380	33.543	18.000	Hi-Wall	Exp. Direta	2,00	De Fábrica
	Ante Sala	14,05	550	7.728	1,05	2	130	8.374	28.555	28.555	8.374	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Consult. Atend.07	10,97	600	6.582	1,05	2	130	7.171	24.453	24.453	7.171	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Consult. Atend.03	10,97	600	6.582	1,05	2	130	7.171	24.453	24.453	7.171	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Consult. Atend.02	10,97	600	6.582	1,05	2	130	7.171	24.453	24.453	7.171	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Circulação 02	25,8	600	15.480	1,05	4	130	16.774	57.199	57.199	16.774	18.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Consult. Odonto.	25,37	600	15.222	1,05	4	130	16.503	56.276	56.276	16.503	18.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Consult. Atend.01	10,97	600	6.582	1,05	2	130	7.171	24.453	24.453	7.171	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Sala Coleta	9,53	600	5.718	1,05	2	130	6.264	21.360	21.360	6.264	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	sala de curativos	13,25	600	7.950	1,05	2	130	8.608	29.352	29.352	8.608	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Sala ACS	17,63	600	10.578	1,05	4	130	11.627	39.648	39.648	11.627	12.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Copa	8,82	600	5.292	1,05	2	130	5.817	19.835	19.835	5.817	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Circ.Serviço	24,07	450	10.832	1,05	3	130	11.763	40.112	40.112	11.763	12.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Sala Procedimento	14,78	550	8.129	1,05	2	130	8.795	29.992	29.992	8.795	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Sala Coordenaçao	11,2	600	6.720	1,05	4	130	7.576	25.834	25.834	7.576	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Triagem	12	600	7.200	1,05	2	130	7.820	26.666	26.666	7.820	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Ante Sala	14,05	600	8.430	1,05	10	130	10.152	34.617	34.617	10.152	12.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Espera 01	65,47	450	29.462	1,05	35	130	35.485	121.002	121.002	35.485	18.000	Hi-Wall	Exp. Direta	2,00	De Fábrica
	Sala Reidratação	8,86	600	5.316	1,05	3	130	5.972	20.364	20.364	5.972	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Sala Acolhimento	8,86	600	5.316	1,05	4	130	6.102	20.807	20.807	6.102	9.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Disp. Medicament	15,7	600	9.420	1,05	4	130	10.411	35.502	35.502	10.411	12.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Circulação 01	22,97	600	13.782	1,05	4	130	14.991	51.120	51.120	14.991	18.000	Hi-Wall	Exp. Direta	1,00	De Fábrica
	Sala de Reuniões	45,67	450	20.552	1,05	12	130	23.139	78.904	78.904	23.139	12.000	Hi-Wall	Exp. Direta	2,00	De Fábrica



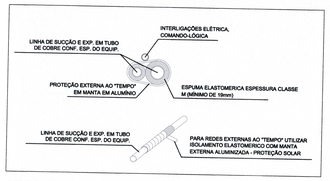
DETALHE TÍPICO INSTALAÇÃO EVAP. HI-WALL (PAREDE)
SEM. Mtsc



CORTE A'A
SEM. Mtsc



DETALHE TÍPICO INST. DRENO EVAP. HI-WALL (PAREDE)
SEM. Mtsc



DET. TÍPICO INST. REDE REFRIGERAÇÃO (COBRE)
SEM. Mtsc

LEGENDA:
- REDE REFRIG. DE COBRE - ISOLANTE ELASTOMÉRICO ESP. CLASSE M;
- DUTO CHAPA AÇO GALV. SEM ISOLAMENTO - RENOVAÇÃO;

SIMBOLOGIA:
- PONTO ELÉTRICO (220V-1Ph-60Hz-Neutro) - VOLTAGEM NOMINAL
- PONTO ELÉTRICO (380V/3Ph/60Hz-Neutro) - VOLTAGEM NOMINAL
- PONTO COLETA DRENO ISOLADO
- EVAPORADORA
- CONDENSARORA
- EXAUSTOR DE TETO Ø150mm

CLIMATIZAÇÃO

GLOBAL ENGENHARIA
Matriz - Av. Nereu Ramos, 75 D - Sala 903 A - Ed. CPC - Centro - Chapecó/SC
Filial - Rua Edith Gaertner, 50 - Ed. Classic Tower - Vila Nova - Blumenau/SC
E-mail: contato@globalengenharia.net
Fone: (49) 99999-5600 / 98833-1902 / 99999-2019

OBRA
Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília

ENDEREÇO
Rua Bom Retiro esquina com Rua Gerald Arno Drefahl,SNº - Bairro Nova Brasília

CIDADE Joinville
ESTADO SC

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CPF/CNPJ: 08.187.821/0001-37

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
JOFRE BUTILLI
Engenheiro Mecânico
CREA-SC 13.879O-8

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
CÁLCULO DE CARGA PAV. TÉRREO
DETALHES GERAIS
TABELA TÉRMICA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

DESENHISTA	ESCALA	DIMENSÃO DA FOLHA	
Global Engenharia	Indicada	A0	CLI 01 | 01

ARQUIVO DIGITAL CLI-UBS Nova Brasilia-I-07022020.dwg
DATA 07/02/2020

Projeto Climatização - 1 prancha (7324890) SEI 20.0.113812-6 / pg. 1