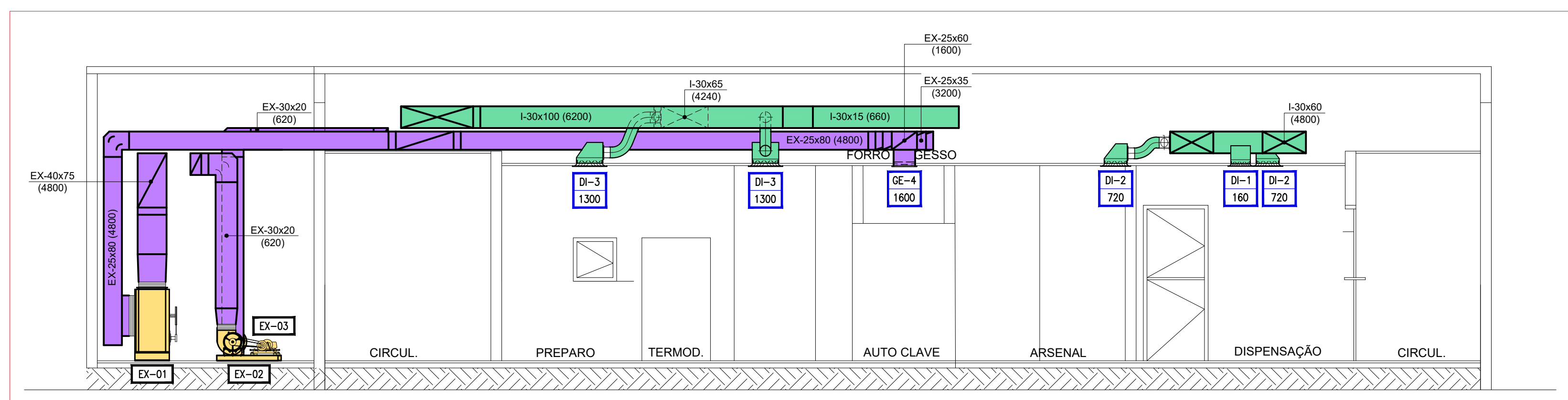
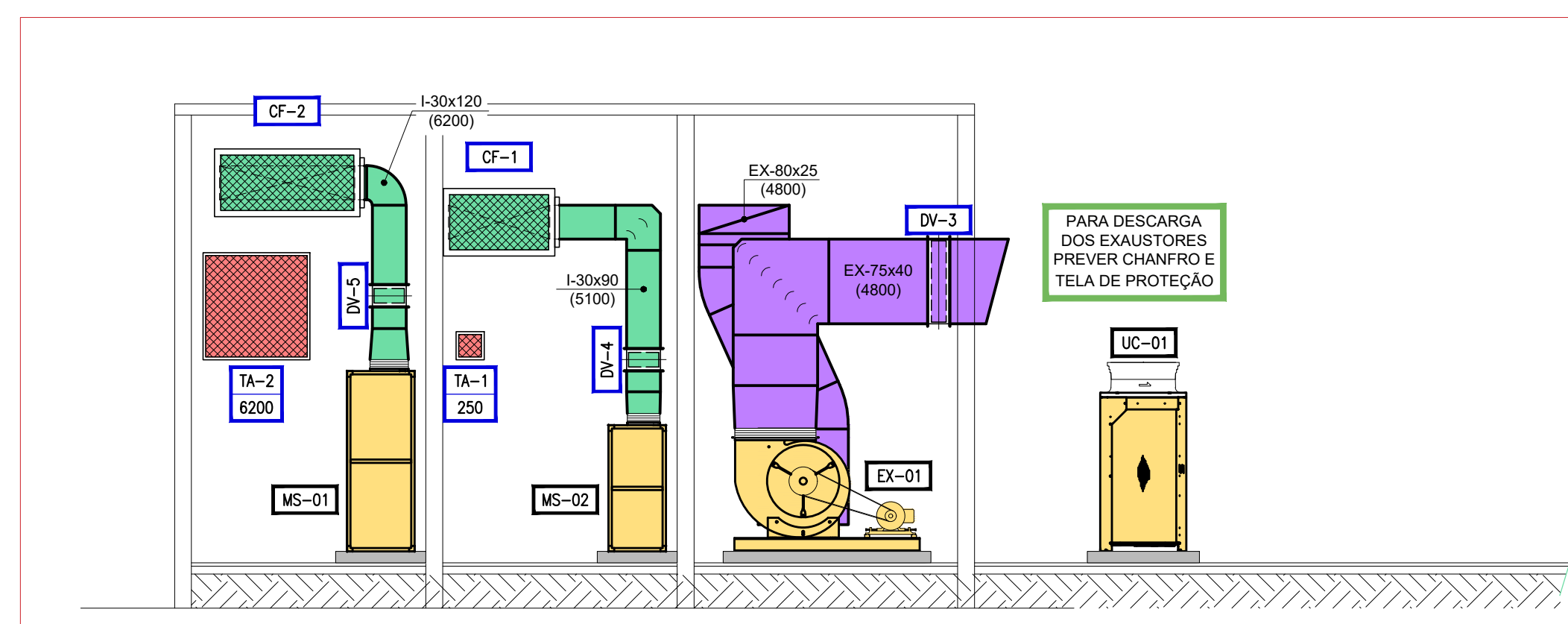


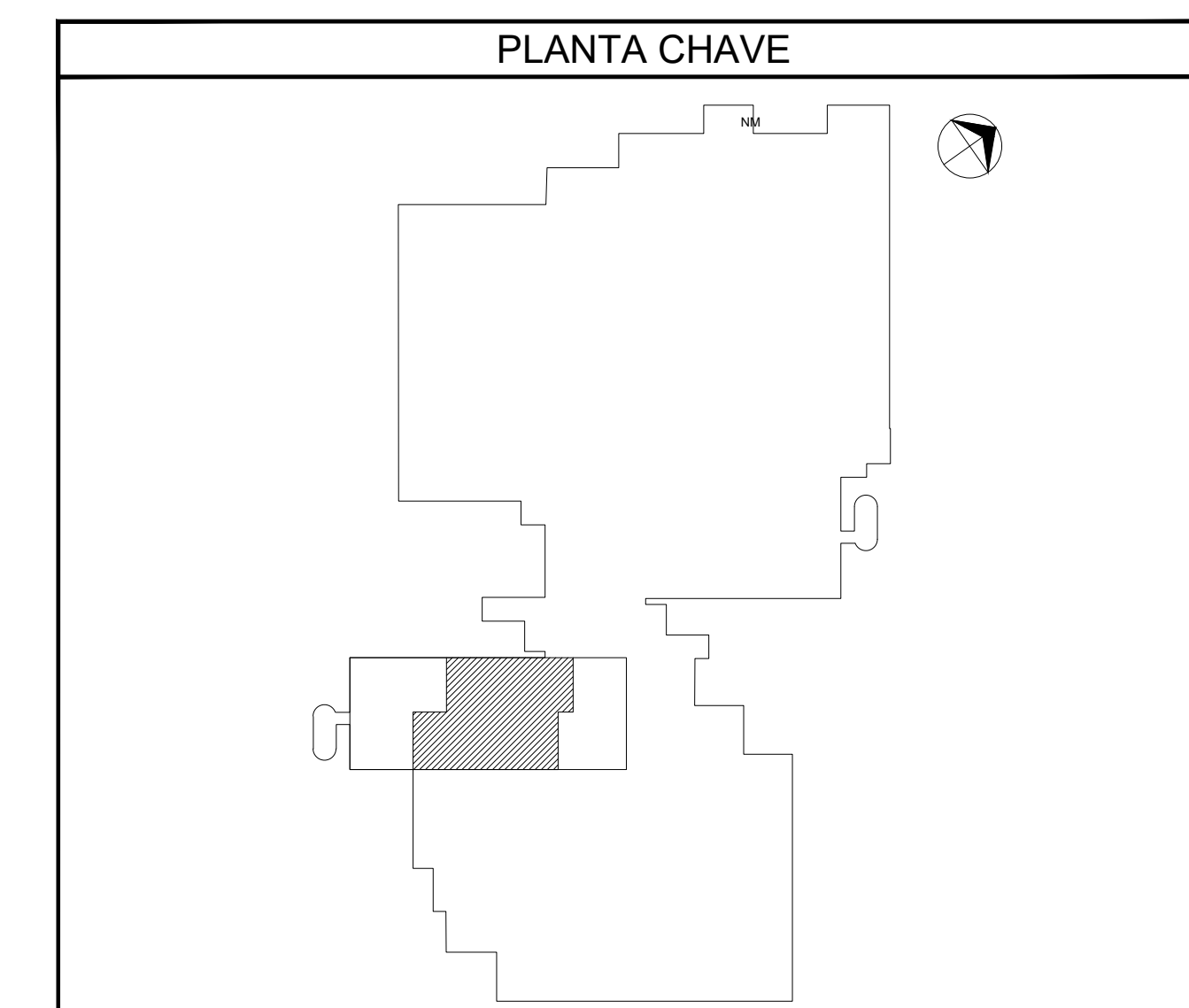
PLANTA DO TÉRREO - CME - SITUAÇÃO PROPOSTA
ESCALA 1:50



CORTE 1.1
ESCALA 1:50



CORTE 2.2
ESCALA 1:50



LEGENDAS

- INDICA EQUIPAMENTOS NOVOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO
- INDICA BASE DE CONCRETO H=10cm EQUIPAMENTOS
- INDICA DUTO DE INSUFILAMENTO (Medidas em CM)
- INDICA DUTO DE AR EXTERNO (Medidas em CM)
- INDICA DUTO DE RETORNO (Medidas em CM)
- INDICA DUTO DE EXAUSTÃO (Medidas em CM)
- INDICA A INTERLIGAÇÃO C/ TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
- INDICA SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS PELA INSTALADOR
- INDICA SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS PELA OBRA CIVIL
- INDICA PONTO DE DRENTO DA EVAPORADORA
- INDICA O ITEM NA LISTA DE MATERIAS
- INDICA O ITEM NA LISTA DE EQUIPAMENTOS

LISTA DE EQUIPAMENTOS

| ITEM | QT | UN | DESCRIÇÃO |
|-------|----|----|---|
| MS-01 | 01 | UN | CONDICIONADOR DE AR, TIPO "SPLIT", GABINETE VERTICAL, DESCARGA VERTICAL, GÁS R-410A, 1100W AR EXTERNO |
| UC-01 | 01 | PC | CONDICIONADOR REMOTO, SISTEMA VRF, COMPRESSOR SCROLL, GÁS R-410A, VENTILADOR ARAL, COM DESCARGA HORIZONTAL, DIMENSÕES: 187x121x107x5 ALA(P)mm |
| EX-01 | 01 | PC | EXAUSTOR CENTRÍFUGO, SIROCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, DESCARGA VERTICAL |
| EX-02 | 01 | PC | EXAUSTOR CENTRÍFUGO, SIROCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, DESCARGA VERTICAL |
| EX-03 | 01 | PC | EXAUSTOR CENTRÍFUGO, SIROCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, DESCARGA VERTICAL |
| EX-04 | 01 | PC | EXAUSTOR HELICENTRÍFUGO, IN LINE SILENCIOSO |
| EX-05 | 01 | PC | EXAUSTOR HELICENTRÍFUGO, IN LINE SILENCIOSO |
| EX-06 | 01 | PC | EXAUSTOR HELICENTRÍFUGO, IN LINE SILENCIOSO |
| EX-07 | 01 | PC | EXAUSTOR HELICENTRÍFUGO, IN LINE SILENCIOSO |

LISTA DE MATERIAS

| ITEM | QT | UN | REF. | MODELO | DESCRIÇÃO |
|------|----|----|------|----------|---|
| Df-1 | 03 | PC | TROX | ADL-K-AG | DUFUSOR DE INSUFILAMENTO, 4 VAS C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM TAM. 3 |
| Df-2 | 10 | PC | TROX | ADL-K-AG | DUFUSOR DE INSUFILAMENTO, 4 VAS C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM TAM. 4 |
| Df-3 | 03 | PC | TROX | ADL-K-AG | DUFUSOR DE INSUFILAMENTO, 4 VAS C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM TAM. 5 |
| GR-1 | 03 | PC | TROX | AT-AG | GRELHA DE RETORNO, SIMPLES DEFLAÇÃO COM REGISTRO TAM. 20 X 20 CM |
| GE-1 | 03 | PC | TROX | AT-AG | GRELHA DE EXAUSTÃO, SIMPLES DEFLAÇÃO COM REGISTRO TAM. 20 X 15 CM |
| GE-2 | 01 | PC | TROX | AT-AG | GRELHA DE EXAUSTÃO, SIMPLES DEFLAÇÃO COM REGISTRO TAM. 33 X 15 CM |
| GE-3 | 02 | PC | TROX | AT-AG | GRELHA DE EXAUSTÃO, SIMPLES DEFLAÇÃO COM REGISTRO TAM. 40 X 25 CM |
| GE-4 | 03 | PC | TROX | AT-AG | GRELHA DE EXAUSTÃO, SIMPLES DEFLAÇÃO COM REGISTRO TAM. 60 X 30 CM |
| GP-1 | 04 | PC | TROX | ASS-T | GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDBRA TAM. 20 X 20 CM |
| DV-1 | 02 | PC | TROX | JN-B | DAMPERS DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 30 X 15 CM |
| DV-2 | 01 | PC | TROX | JN-B | DAMPERS DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 70 X 30 CM |
| DV-3 | 01 | PC | TROX | JN-B | DAMPERS DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 75 X 40 CM |
| DV-4 | 01 | PC | TROX | JN-B | DAMPERS DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 100 X 30 CM |
| DV-5 | 01 | PC | TROX | JN-B | DAMPERS DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 120 X 30 CM |
| VZ-1 | 04 | PC | TROX | AVG | VENEZIANA COM TELA TAMANHO 20 X 20 CM |
| Ta-1 | 01 | PC | TROX | VDF | VENEZIANA + DAMPER + FILTRO G-4 TAMANHO 20 X 20 CM |
| Ta-2 | 01 | PC | TROX | VDF | VENEZIANA + DAMPER + FILTRO G-4 TAMANHO 80 X 90 CM |
| GF-1 | 01 | PC | - | GFAC-01 | QUADRO DE FORÇA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO |
| GF-2 | 01 | PC | - | GFAC-02 | QUADRO DE FORÇA PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO |
| GF-3 | 01 | PC | - | GFEC-01 | CAIXA DE FILTRO PARA MONTAGEM ENTRE DUTOS, CLASSE F8, TAMANHO 80x160x60 CM (LxAlxP) |
| CF-1 | 01 | PC | TROX | FADU | CAIXA DE FILTRO PARA MONTAGEM ENTRE DUTOS, CLASSE F8, TAMANHO 120x30x60 CM (LxAlxP) |
| CF-2 | 01 | PC | TROX | FADU | CAIXA DE FILTRO PARA MONTAGEM ENTRE DUTOS, CLASSE F8, TAMANHO 120x30x60 CM (LxAlxP) |

NOTAS

- 1-VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS.
- 2-DIMENSÕES EM CENTÍMETROS SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO.
- 3-A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ FEITA EM CONFORMIDADE COM CRONOGRAMA FÍSICO A SER ELABORADO PELA EMPRESA INSTALADORA E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 4-DEVERÁ SER BISMONTADO O SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXISTENTE QUE ATENDE A ÁREA DO CME.
- 5-SISTEMA PROPOSTO DE AR CONDICIONADO FOI DIVIDIDO EM DUAS PARTES: A PRIMEIRA QUE ATENDE AMBIENTES COM PRESSÃO NEGATIVA, FORMADA POR ARSENAL + DESINFECÇÃO QUÍMICA E RECEPTÃO DE MATERIAS, ONDE ESTÁ PREVISTO SISTEMA COM 100% DE AR EXTERNO, ATRAVÉS DE SPLIT/FILTRO G4+P COM TECNOLOGIA VRF TRABALHANDO COM EXAUSTOR CENTRÍFUGO PARA CASA SIM DOS AMBIENTES FUNCIONANDO COM VARIADOR DE FREQUÊNCIA PARA MANTER A PRESSÃO NEGATIVA DOS AMBIENTES, O OUTRO SISTEMA ATENDE OS AMBIENTES COM PRESSÃO POSITIVA, CONFORME INDICADO NA FOLHA 1, ATRAVÉS DE SPLIT/FILTRO COM TECNOLOGIA VRF, FILTRO G4+P.
- 6-ANTES DA COMPRA DO EQUIPAMENTO, VERIFIQUE O MEMORIAL DESCRITIVO AS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DO FABRICANTE. O PROJETO, FOI FEITO BASEADOS NO FABRICANTE HITACHI. OUTRAS MARCAS, COM PERFORMANCE EQUIVALENTE, PODENDO SER ACEITAS.
- 7-AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE BASE DE CONCRETO A SER EXECUTADA PELAS OBRAS CIVIS.
- 8-REDE DE DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, BITOLAS CONFORME ABNT, ISOLAMENTO TÉCNICO EM MANTA DE Lã DE VIDRO, ESPESURA 25 MM, DENSIDADE DE 20 KG/M3, REVESTIDO COM PAPEL PINKET ALUMINIZADO.
- 9-TUBULAÇÕES DE GÁS FRIGORÍFICO EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA RÍGIDO, LIGAÇÃO POR SOLDA ISOLADAS TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA. BITOLAS E ESPESURAS CONFORME INDICADO NO CATALOGO TÉCNICO DO FABRICANTE.
- 10-TUBULAÇÕES ELÉTRICAS EM ELETRODUTOS METÁLICOS, GALVANIZADOS, ROSCADOS, ENFIADA EM CABINHOIS FLEXÍVEIS ISOLAMENTO CLASSE 750V, ANTI-CHAMA, COLORIDOS E ANILHADOS, PROJETO E DIMENSIONAMENTO CONFORME ABNT NBR-5410.
- 11-O INSTALADOR RECEBERÁ CABOS ELÉTRICOS DE FORÇA PRÓXIMO AOS QUADROS ELÉTRICOS INDICADOS NESTE PROJETO. A PARTIR DESTES PONTOS, O INSTALADOR DEVERÁ EXECUTAR TODA A REDE ELÉTRICA NECESSÁRIA PARA A PERFEITA OPERAÇÃO DOS SISTEMAS AQUI PROJETADOS; FORNECIMENTO DO QUADRO CABEIRA AO INSTALADOR.
- 12-O INSTALADOR RECEBERÁ, DENTRO DA CASA DE MÁQUINAS BLOCO SIFONADO, CABEIRA AO INSTALADOR, A INTERLIGAÇÃO DO DRENTO DO EQUIPAMENTO. IMPORTANTE QUE O INSTALADOR FAÇA A ORIENTAÇÃO DE CAMPO PARA QUE O SISTEMA DE DRENAGEM ESTEJA EM CONFORMIDADE COM O EQUIPAMENTO ADQUIRIDO.
- 13-EXECUTAR PARTIDA DOS EQUIPAMENTOS CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE.
- 14-AS INSTALAÇÕES AQUI PREVISTAS DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT, SMACNA, E MEMORIAL DESCRITIVO.

SWANER & CUTERREZ
ARQUITETOS

PROJETO RECEBIDO
LIBERADO
LIBERADO COM RESTRIÇÃO
NÃO LIBERADO

PROJETO BÁSICO DE AR CONDICIONADO

H-044 MEC 02/03

Av. Dr. Edson Cavato de Aguiar, 41.188, 3º andar
São Paulo/SP - CEP 05443-020
Tel: (11)3066-8420 Fax: (11)3066-8422

Eng.º YUKIO KITAMURA
Eng.º ROBERTO HATTORI

HOSPITAL GERAL DE VILA NOVA CACHOERINHA
R. Dr. OSMAR CUNHA, 300 - VILA NOVA CACHOERINHA - SP 13460-000

PLANTA DO TERREO
SITUAÇÃO PROPOSTA

PROJETO BÁSICO DE AR CONDICIONADO

H-044 MEC 02/03

Av. Dr. Edson Cavato de Aguiar, 41.188, 3º andar
São Paulo/SP - CEP 05443-020
Tel: (11)3066-8420 Fax: (11)3066-8422

Eng.º YUKIO KITAMURA
Eng.º ROBERTO HATTORI