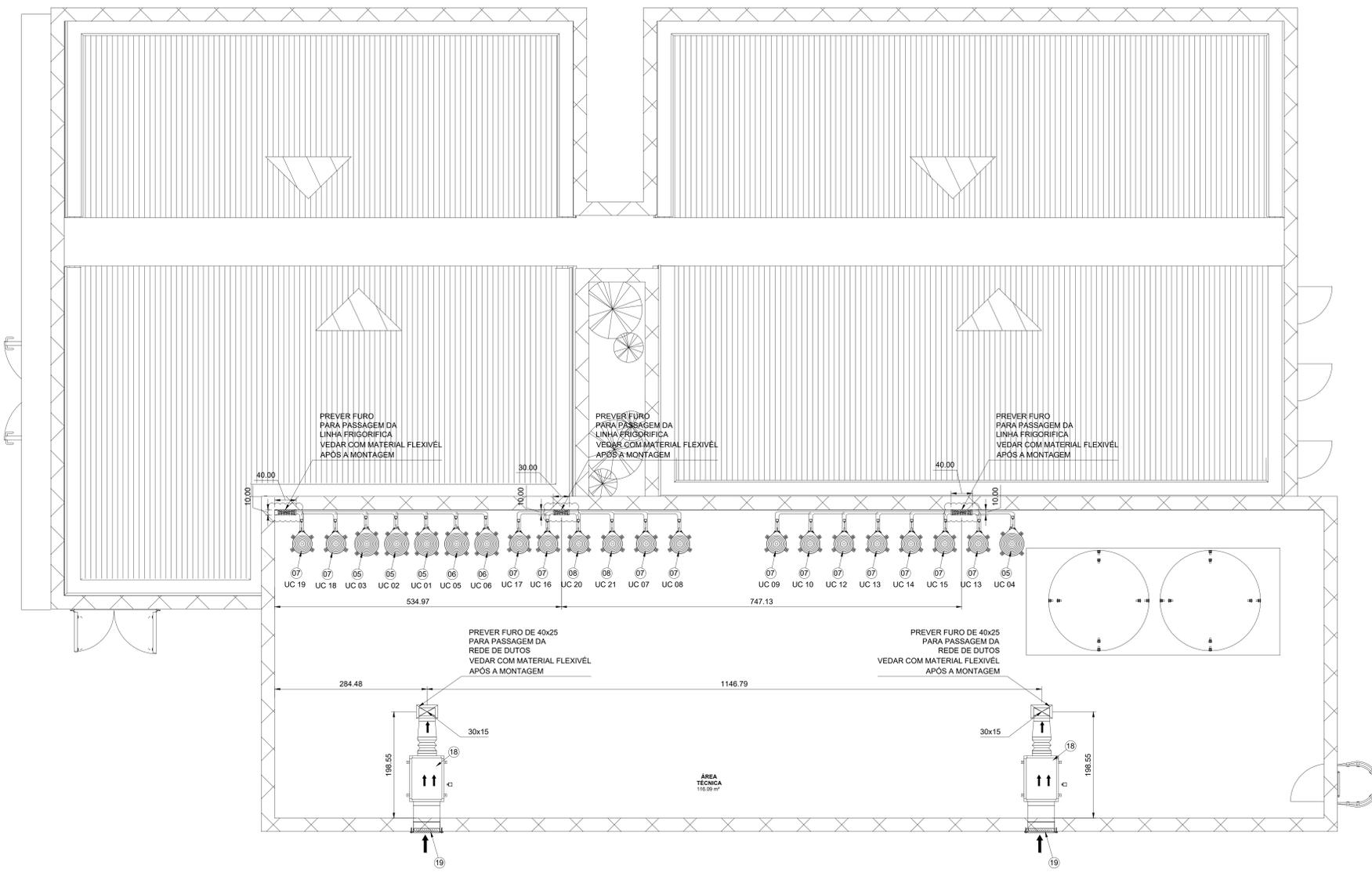


ESPECIFICAÇÃO GERAL

| LOCAL | IDENTIF. (UE + UC) | CAPAC. (Btu/h) | ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (V / Ph / Hz / Kw / A) | LINHA DE LÍQUIDO (LL) | LINHA DE SUÇÃO (LS) |
|---|--------------------|----------------|---|-----------------------|---------------------|
| RECEPÇÃO E ESPERA | UE01+UC01 | 22.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 2,5KW / 11,1A | 3/8" (9,53) | 5/8" (15,88) |
| | UE02+UC02 | 22.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 2,5KW / 11,1A | 3/8" (9,53) | 5/8" (15,88) |
| | UE03+UC03 | 22.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 2,5KW / 11,1A | 3/8" (9,53) | 5/8" (15,88) |
| | UE04+UC04 | 22.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 2,5KW / 11,1A | 3/8" (9,53) | 5/8" (15,88) |
| FARMACIA | UE05+UC05 | 18.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A | 1/4" (6,35) | 5/8" (15,88) |
| | UE06+UC06 | 18.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A | 1/4" (6,35) | 5/8" (15,88) |
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2 EQUIPES | UE07+UC07 | 12.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| | UE08+UC08 | 12.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| CONSULTÓRIO INDIFERENC. CONSULTÓRIO INDIFERENC. | UE09+UC09 | 12.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| | UE10+UC10 | 12.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| CONSULTÓRIO C/ BANHEIRO | UE11+UC11 | 12.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| | UE12+UC12 | 12.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| ESTERILIZAÇÃO ESTOCAGEM | UE13+UC13 | 12.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| | UE14+UC14 | 12.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| ADMINISTRAÇÃO | UE15+UC15 | 12.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| | UE16+UC16 | 12.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| IMUNIZAÇÃO | UE17+UC17 | 12.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| COLETA E OBSERVAÇÃO | UE18+UC18 | 12.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| CURATIVOS | UE19+UC19 | 12.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| INALAÇÃO | UE20+UC20 | 9.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 0,82KW / 3,7A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |
| TRIAGEM | UE21+UC21 | 9.000 | 220V / 2F+T / 60 Hz / 0,82KW / 3,7A | 1/4" (6,35) | 1/2" (12,70) |

O FIO TERRA DA UNIDADE CONDENSADORA DEVERÁ SER INTERLIGADO À UM PONTO ESPECÍFICO PARA O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, NÃO PODENDO SER INTERLIGADO À TUBULAÇÃO DE GAS, TUBULAÇÃO DE AGUA, HASTE DE PARA-RAIOS OU LINHA DE ATERRAMENTO PARA TELEFONE;

PARA SISTEMA DE DRENAGEM VER PROJETO ESPECÍFICO INTERLIGANDO AS UNIDADES EVAPORADORAS AO PONTO DE DRENAGEM DOTADO DE SIFÃO, POSICIONAMENTO INDICADO MERAMENTE ORIENTATIVO.



SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO PLANTA BAIXA - ÁREA TÉCNICA
ESCALA 1:100

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA
SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE - SSAFAS
PLANO DECENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS+10

| | | | |
|--------------------------|--|-------------|----------------------|
| EMPREENHIMENTO: | APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE | | |
| PROJETO: | APS 1 - UNIDADE DE 1 EQUIPE | | |
| LOCAL: | PROJETO PADRÃO - TIPO 1 | | |
| SECRETÁRIO DA SESA: | NÉSTOR FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR | DISCIPLINA: | PROJETO CLIMATIZAÇÃO |
| SUBSECRETÁRIO DA SSAFAS: | ERICO SANGIORGIO | FASE: | PROJETO EXECUTIVO |
| GERENTE DA GEAT: | ANDRÉ LAMAS VAREJÃO | | |
| AUTOR DO PROJETO: | CARLOS COELHO JUNIOR | | |
| TÍTULO: | PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - PLANTA COBERTURA - APS 1 | | |
| DATA: | 03/07/2022 | ESCALA: | INDICADA |
| FORMATO: | A1 | UNIDADE: | METROS |
| FRANCHA: | 02/03 | | |

| NOTAS | ITEM QTD. | DESCRIÇÃO | MODELO | |
|---|-----------|-----------|---|--|
| 01- MEDIDAS EM CENTÍMETROS ONDE NÃO INDICADA A UNIDADE; 02 - AS LINHAS FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER ISOLADAS INDIVIDUALMENTE COM TUBO ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO REVESTIDO COM FILME FLEXÍVEL COM ANTI UV, PARA TEMPERATURA SUPERIOR A 105°C REF = POLIPEX - HT INVERTER 03 - TODA PASSAGEM DE DUTOS OU TUBULAÇÃO PELA ALVENARIA DEVERÁ SER VEDADA COM MATERIAL FLEXÍVEL APÓS A MONTAGEM; 04 - TODA A TUBULAÇÃO DE DRENO DEVERÁ SER ISOLADA COM TUBO FLEXÍVEL COM 10mm DE ESPESURA REVESTIDO COM FILME PROTETOR DEVERÃO SER MONTADAS COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%, PASSAR POR UMA CAIXA SIFONADA OU SER DOTADO DE SIFÃO ANTES DE DESCARREGAR NO ESGOTO; 05 - A DISTÂNCIA ENTRE OS SUPORTES DE FIXAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍFICA E LINHA DE DRENAGEM DEVERÁ SER DE NO MÁXIMO 200 cm; 06 - PARA EVITAR PONTO DE ORVALHO NA SUPERFÍCIE DA TUBULAÇÃO E GOTEJAMENTO DA ÁGUA DE CONDENSACÃO CERTIFIQUE-SE QUE NÃO HAJA RACHADURA NO ISOLAMENTO; 07 - ONDE A EXPRESSÃO "OU SIMILAR" FOR UTILIZADA, DEVE-SE ENTENDER QUE OS COMPONENTES OFERTADOS EM LUGAR DOS INDICADOS COMO FABRICANTE DE REFERÊNCIA, DEVEM SER EFETIVAMENTE EQUIVALENTES NO QUE SE REFEREM A APLICAÇÃO TÉCNICA, OPERACIONAL E DE PERFORMANCE; 08 - O FIO TERRA DA UNIDADE CONDENSADORA DEVERÁ SER INTERLIGADA À UM PONTO ESPECÍFICO PARA O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, NÃO PODENDO SER INTERLIGADO À TUBULAÇÃO DE GAS, TUBULAÇÃO DE AGUA, HASTE DE PARA-RAIOS OU LINHA DE ATERRAMENTO PARA TELEFONE; 09 - O ACIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DEVERÁ SER INTERTRAVADO COM AS LUMINARIAS; 10 - PREVER PONTO DE ÁGUA, PONTO DE FORÇA PARA ACIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO E ILUMINAÇÃO NA ÁREA TÉCNICA; | 15 | 03 | UNIDADE PARA RECIRCULAÇÃO DO AR DIMENSÃO = 350x350x470mm (LxPxA) FILTRAGEM "G4 H13" + LAMPADA UV-C PESO APROX = 15kg / VAZÃO DE AR = 400m³/h ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 0,4KW / 2,0A | PWR-UTAP 040 M5-H13-CM-UV-C1 UNITCOLD (similar) |
| | 16 | 02 | DIFUSOR QUADRADO DE TRES VIAS FORNECIDO COM REGISTRO E CAIXA PLENUM Ø 20cm FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO ANODIZADO | DQ - 31 = 9"x9" RG+PL-Ø20cm DIFUSTHERM (similar) |
| | 17 | 02 | VENEZIANA INDEVASSÁVEL COM ALETAS FIXAS EM "V" COM CONTRA-MOLDURA INSTALADA A 20 DO PISO FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO ANODIZADO | GIM = 40x30cm DIFUSTHERM (similar) |
| | 18 | 02 | GABINETE DE VENTILAÇÃO DESCARGA DE AR HORIZONTAL DIMENSÃO = 630x880x320mm (LxPxA) / FILTRAGEM = "G4/F8" PESO APROX = 180 KG / VAZÃO DE AR = 1,400m³/h PRESSÃO ESTÁTICA APÓS O FILTRO = 25mmCA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 3F+T / 60 Hz / 0,55KW / 2,0A | PWR-GLD224 3000-0,752P-GF G4-F8 UNITCOLD (similar) |
| | 19 | 02 | VENEZIANA COMPLETA PARA TOMADA DE AR EXTERIOR VENEZIANA / TELA / REGISTRO E FILTRO FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO ANODIZADO | VEAC = 50x40cm DIFUSTHERM (similar) |
| | 20 | 02 | CORTINA DE AR INSTALADA SOBRE A PORTA DIMENSÃO = 1.200x208x168mm (LxPxA) / PESO = 17,0 Kg ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 215W COM ACIONAMENTO A DISTÂNCIA | TC 3012 TECNOLATINA (similar) |
| | 21 | 02 | CORTINA DE AR INSTALADA SOBRE A PORTA DIMENSÃO = 900x208x168mm (LxPxA) / PESO = 14,0 Kg ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 240W COM ACIONAMENTO A DISTÂNCIA | TC 3009 TECNOLATINA (similar) |
| | 22 | 01 | CHAVE COMUTADORA PARA INTERRAIVAMENTO DOS EQUIPAMENTOS PARA FUNCIONAMENTO DE 24 EM 24 HORAS | MT-543R / PLUS FULL GAUGE (similar) |

| ITEM QTD. | DESCRIÇÃO | MODELO | ITEM QTD. | DESCRIÇÃO | MODELO | ITEM QTD. | DESCRIÇÃO | MODELO | | | |
|-----------|-----------|--|---|-----------|--------|--|---|--------|----|--|----------------------------------|
| 09 | 05 | UNIDADE RENOVADORA DE AR (EXAUSTOR) DIMENSÃO = 180x180mm / COLARINHO Ø118mm VAZÃO DE AR = 120 m³/h / P.E. = 4mmCA / PESO = 0,77Kg ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 110-220V / 2F+T / 60 Hz / 20 W COM VENEZIANA AUTO FECHANTE NA DESCARGA DO AR ACIONAMENTO INTERTRAVADO COM A LUMINARIA | SILENT 200 SOLERSPALAU (similar) | 10 | 01 | GRADE PLÁSTICA RETANGULAR DE ACABAMENTO COM VENEZINA DE SOBRE PRESSÃO COLARINHO Ø 90mm | PER-100W SOLERSPALAU (similar) | 01 | 04 | UNIDADE EVAPORADORA HIWALL CAPACIDADE = 22.000 Btu/h DIMENSÃO = 990x240x322mm (LxPxA) PESO = 12,0kg - VAZÃO DE AR = 800 m³/h | 42MFCA22MS MIDEA (similar) |
| 11 | 25 | DIFUSOR REDONDO EM PLÁSTICO ABS COM REGULAGEM PARA EXAUSTÃO DE AR COM COLARINHO Ø 100mm | BOC-100W SOLERSPALAU (similar) | 12 | 02 | GRELHA PARA DESCARGA DO AR COM ALETAS HORIZONTAIS A 45° FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO ANODIZADO | GR = 30x30cm DIFUSTHERM (similar) | 03 | 13 | UNIDADE EVAPORADORA HIWALL CAPACIDADE = 12.000 Btu/h DIMENSÃO = 790x198x265mm (LxPxA) PESO = 8,0kg - VAZÃO DE AR = 600 m³/h | 42MFCA12MS MIDEA (similar) |
| 13 | 02 | DIMENSÃO EXTRADORA DE AR CONTAMINADO DIMENSÃO = 650x600x350mm (LxPxA) / COLARINHO - Ø 200mm FILTRAGEM "G4 / H13" PESO APROX = 50kg / VAZÃO DE AR = 400m³/h ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 0,4KW / 2,0A | PWR-UTAP 040 G4-H13-CM-00 UNITCOLD (similar) | 13 | 02 | UNIDADE CONDENSADORA AXIAL VERTICAL CAPACIDADE = 22.000 Btu/h DIMENSÃO = 566x452x704mm (LxPxA) / PESO = 32kg ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 2,5KW / 11,1A | 38KCN22MS MIDEA (similar) | 04 | 02 | UNIDADE CONDENSADORA AXIAL VERTICAL CAPACIDADE = 18.000 Btu/h DIMENSÃO = 443x370x563mm (LxPxA) / PESO = 21kg ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A | 38KCN18MS MIDEA (similar) |
| 14 | 01 | UNIDADE EXTRADORA DE AR CONTAMINADO DIMENSÃO = 350x450x350mm (LxPxA) / COLARINHO - Ø 200mm FILTRAGEM "G4 / H13" PESO APROX = 40kg / VAZÃO DE AR = 500m³/h ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 0,4KW / 2,0A FORNECIDA COM COLARINHO PARA DUTO INSTALAÇÃO SOB O FORRO | PWR-UTAP040V G4-H13-00-00 UNITCOLD (similar) | 05 | 04 | UNIDADE CONDENSADORA AXIAL VERTICAL CAPACIDADE = 9.000 Btu/h DIMENSÃO = 566x452x704mm (LxPxA) / PESO = 32kg ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A | 38KCN9MS MIDEA (similar) | 06 | 02 | UNIDADE CONDENSADORA AXIAL VERTICAL CAPACIDADE = 12.000 Btu/h DIMENSÃO = 443x370x563mm (LxPxA) / PESO = 21kg ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A | 38KCN12MS MIDEA (similar) |
| | | | | 06 | 02 | UNIDADE CONDENSADORA AXIAL VERTICAL CAPACIDADE = 9.000 Btu/h DIMENSÃO = 443x370x563mm (LxPxA) / PESO = 20kg ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 0,82KW / 3,7A | 38KCN9MS MIDEA (similar) | 07 | 13 | | |
| | | | | 08 | 02 | | | 08 | 02 | | |

| | | |
|----|----------|-----|
| 1 | VERMELHO | 0,1 |
| 2 | AMARELO | 0,2 |
| 3 | VERDE | 0,3 |
| 4 | CYAN | 0,4 |
| 5 | AZUL | 0,5 |
| 6 | MAGENTA | 0,6 |
| 7 | BRANCO | 0,7 |
| 8 | CINZA | 0,8 |
| 9 | | 0,9 |
| 10 | | 1,0 |
| 11 | | 1,1 |
| 12 | | 1,2 |
| 13 | | 1,3 |
| 14 | | 1,4 |
| 15 | | 1,5 |
| 16 | | 1,6 |
| 17 | | 1,7 |
| 18 | | 1,8 |
| 19 | | 1,9 |
| 20 | | 2,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|----|
| 1 | FORMATO A1 INTERNO: 806x574mm EXTERNO: 841x594mm | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | A1 |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|----|