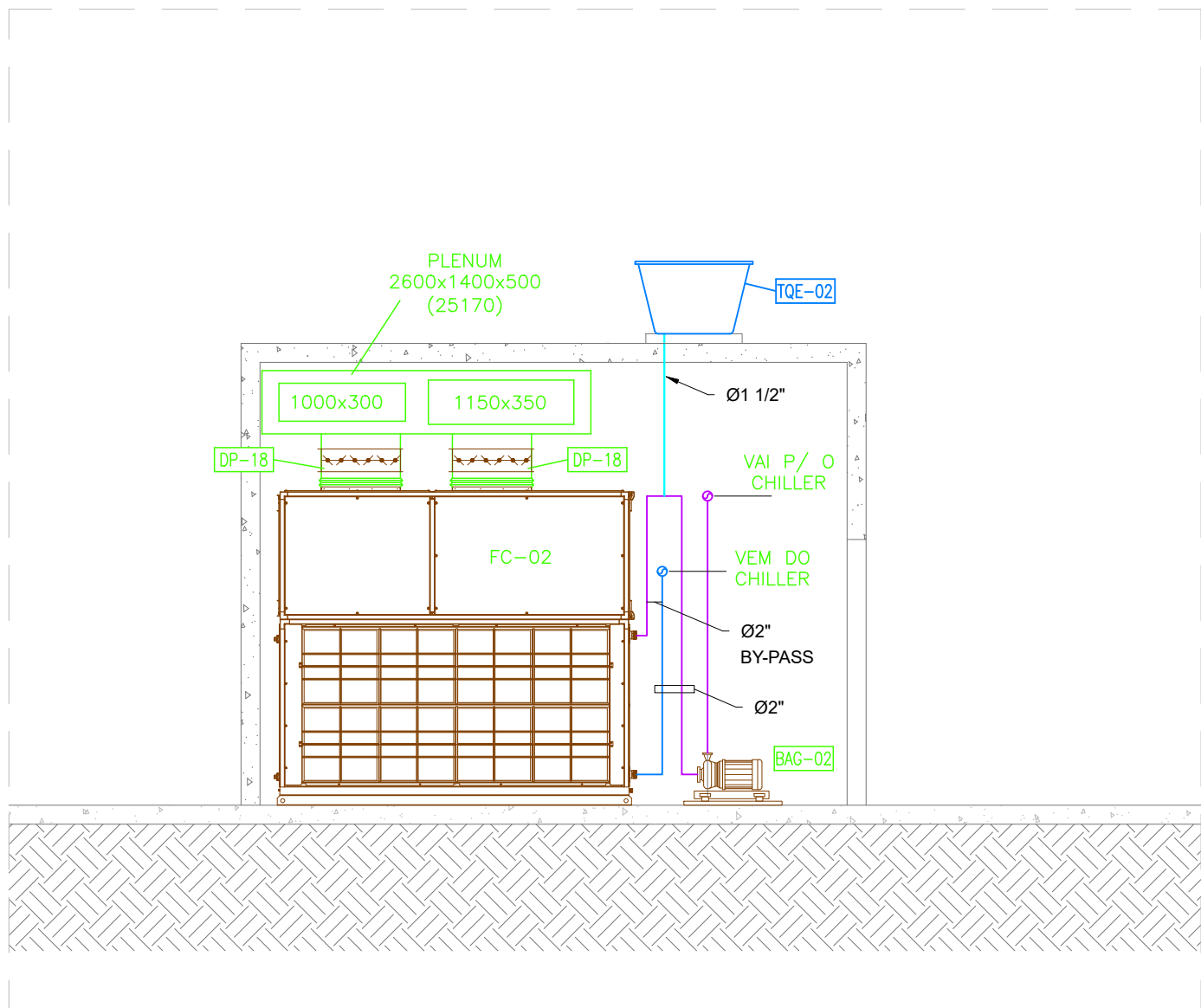
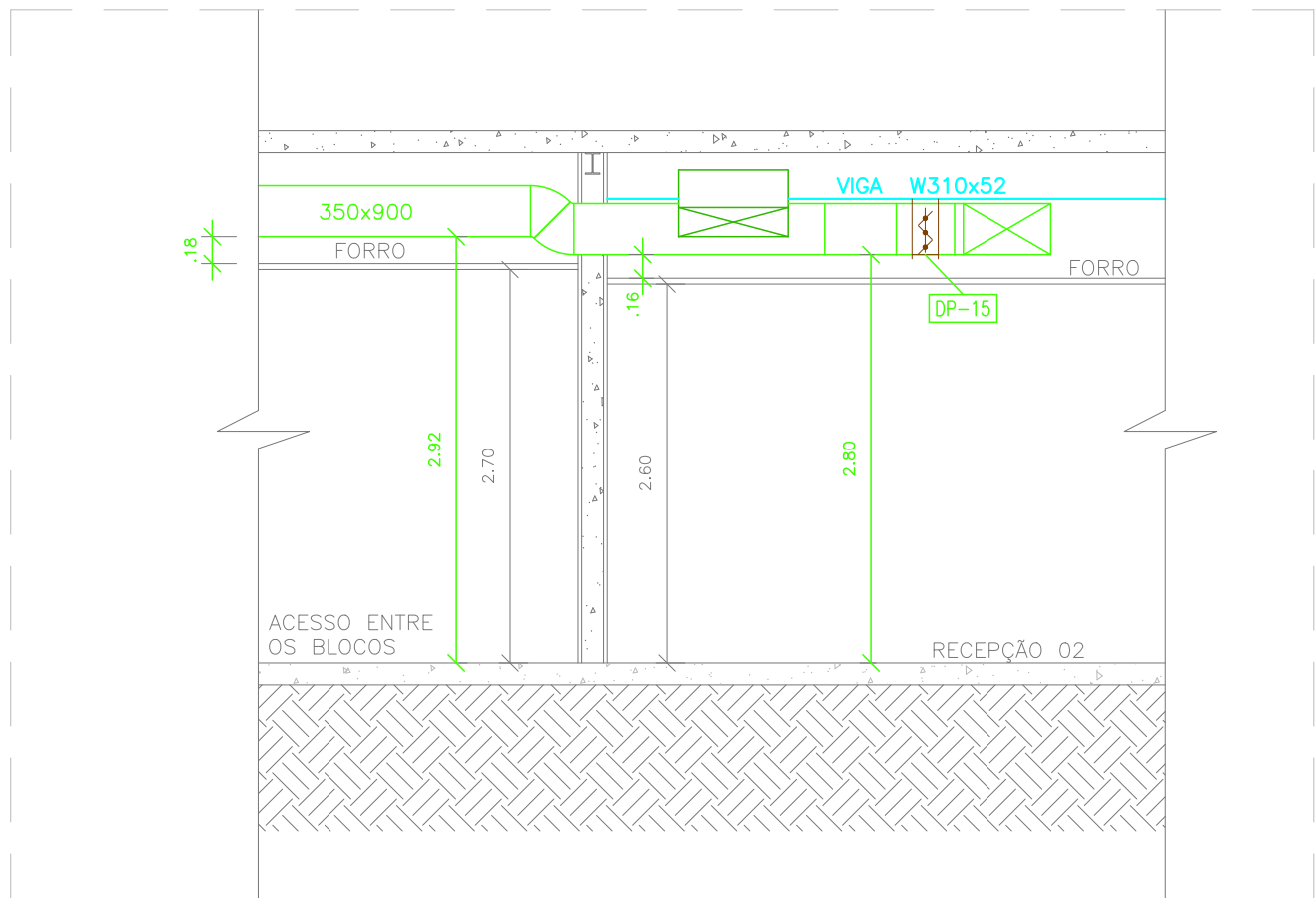


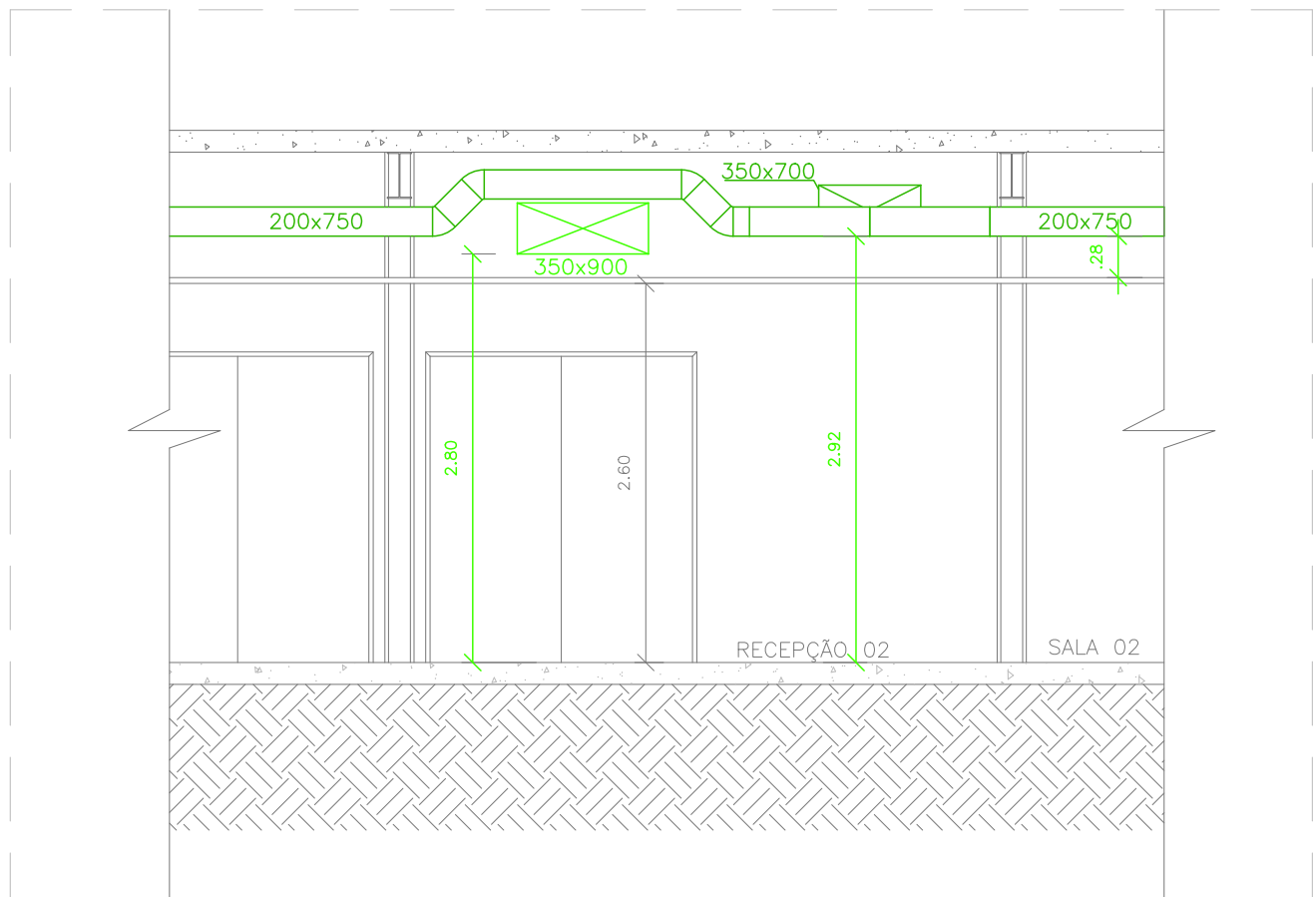
01 CORTE A-A'
ESCALA: 1/50



02 CORTE B-B'
ESCALA: 1/50



03 CORTE C-C'
ESCALA: 1/50



04 CORTE D-D'
ESCALA: 1/50

LEGENDA			
ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	REF.
FC-01	01	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR DO TIPO FANCOIL, SÉRIE: VORTEX SMART MOD. 25TR, VAZÃO = 16565 m³/h, 8 ROWS, ROTOR SIROCCO, MOTOR 7.5CV/579 RPM, 220V/3F/60 HZ+TERRA, POS. V1 - LADO HIDRÁULICO DIREITO.	CARRIER
FC-02	01	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR DO TIPO FANCOIL, SÉRIE: VORTEX SMART 40TR, VAZÃO = 25270 m³/h, 8 ROWS, ROTOR SIROCCO, MOTOR 10CV, 648 RPM, 220V/3F/60 HZ+TERRA, POS. V1 - LADO HIDR. ESQUERDO.	CARRIER
UR-01B	01	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDOS COM CONDENSAÇÃO A AR, CAPACIDADE 30TR ((1x) 30EVA15 + (1x) EXA15), VAZÃO A.G 7,20 m³/h, POTÊNCIA 39,34 kW, DIF. DE TEMP. 7 °C, 220V/3F/60 HZ+TERRA, INVERTER.	CARRIER
TQE-0102	02	TANQUE DE EXPANSÃO PARA 150 LITROS	-
DP-01	01	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS - 1250 x 300	TROPICAL
DP-03	01	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS - 1050 x 350	TROPICAL
DP-15	01	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS - 600 x 350	TROPICAL
DP-17	02	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS - 480 x 440	TROPICAL
DP-18	02	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS - 680 x 620	TROPICAL

NOTAS

NOTAS GERAIS

- O PRESENTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO COM BASE NAS SEGUINTES NORMAS VIGENTES:
 - ABNT NBR 16.401 - 2008
 - ABNT NBR 7.256 - 2005
 - DECRETO Nº22.201 de 19/02.
 - PORTARIA GMMS Nº 3.523 de 28/08/98
- O INSTALADOR DEVERÁ CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETRO EXCETO QUANDO HOUVER OUTRA ESPECIFICAÇÃO:
- VALORES ENTRE PARENTÊSES INDICAM A VAZÃO DE AR EM m³/h;
- PREVER ACESSO PI MANUTENÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS;
- PREVER RASGOS VISANDO INSTALAÇÃO DA REDE DE DUTOS E O ESPAÇAMENTO PARA RETORNO VIA FORRO;
- AS CASAS DE MÁQUINA DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS, ILUMINAÇÃO ADEQUADA, PONTO DE ÁGUA, RALO SIFONADO DRENO PARA OS EQUIPAMENTOS.
- PROVER SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO CONFORME ORIENTAÇÃO DAS NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTE.
- PREVER SEPTO NO ENTREFORRO PARA SEPARAÇÃO DO RETORNO PARA AS CASAS DE MÁQUINAS CONFORME INDICADO EM PLANTA.

NOTAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO

- O INSTALADOR PODERÁ MODIFICAR O ENCAMINHAMENTO DA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA PARA DIMINUIR SEU TRAJETO OU DESVIAR DE EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS, DESDE QUE SEJAM RESPEITADOS OS LIMITES IMPOSTOS PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS.
- A CONEXÃO DOS VENTILADORES E FANCOIL COM OS DUTOS DEVERÃO SER FEITAS COM FLEXÍVEL (CHAPA LONA CHAPA) BEM FIXADA E COM SILICONE;
- FANCOIL DEVERÁ SER INSTALADO SOBRE ESTRUTURA E DEVERÁ SER APOIADO SOBRE CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE PARA AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÃO.
- PREVER TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM AÇO SEM COSTURA, GALVANIZADO, CLASSE SCH 40, CONSTRUÍDOS DE ACORDO COM ASTM-A.106 (300 psi).
- PREVER ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA, MATERIAL BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL NA COR PRETA, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAR CHAMA E NEM APRESENTAR GOTEJAMENTO, COM CLASSIFICAÇÃO M-1, MODELO AF-ARMAFLEX.
- DUTO DE AR CONDICIONADO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONSTRUÍDO CONFORME NORMA NBR16401 - ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm DE ESPESSURA (REF.: ISO FLEX DE FABRICAÇÃO ISOVER);
- DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA A CADA 5m DE DUTO.

NOTAS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO MECÂNICA

- DUTO DE EXAUSTÃO (BANHEIRO E DEPÓSITO) CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONSTRUÍDO CONFORME NORMA NBR16401;
- OS VENTILADORES INSTALADOS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA SERÃO APOIADOS SOBRE CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE PARA AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÃO;
- DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS SITUADOS NO ENTRE FORRO.
- DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA A CADA 2m DE DUTO NOS DUTOS DE EXAUSTÃO.

	PROJETO EXECUTIVO	FEV/2024	
MODIFICAÇÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA:	APROVAÇÃO:
SUBSTITUI PRANCHA:		SUBSTITUIDA PELA PRANCHA:	
CLIENTE: COORDENADORIA DE OPERAÇÕES ESPECIAIS – COE		DATA: FEVEREIRO – 2024	
IMÓVEL: DIVISÃO DE SAÚDE OPERACIONAL – DSO		CÓDIGO EMP: 51.101.018	
ENDEREÇO: AV. ALMIRANTE DE FRONTEIN, Nº144 E 628 – RAMOS – RJ		MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	
NATUREZA DA OBRA: CONSTRUÇÃO		PROJETO: HVAC	
TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA – HVAC – CORTES		ESCALA: INDICADA	PRANCHA Nº: 02/03
ÁREAS: DO TERRENO: –		CONSTRUÍDA: –	A CONSTRUIR: 907,03m²
AUTOR DO PROJETO BÁSICO: ENGº RAFAEL PAIVA – CREA/RJ 20180126025 – GERENTE 3ºDEPOBRA/DIROB		APROVAÇÃO DO PROJETO: –	REVISÃO: –
DIROB – DIRETORIA DE OBRAS E M O P – RJ – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			

