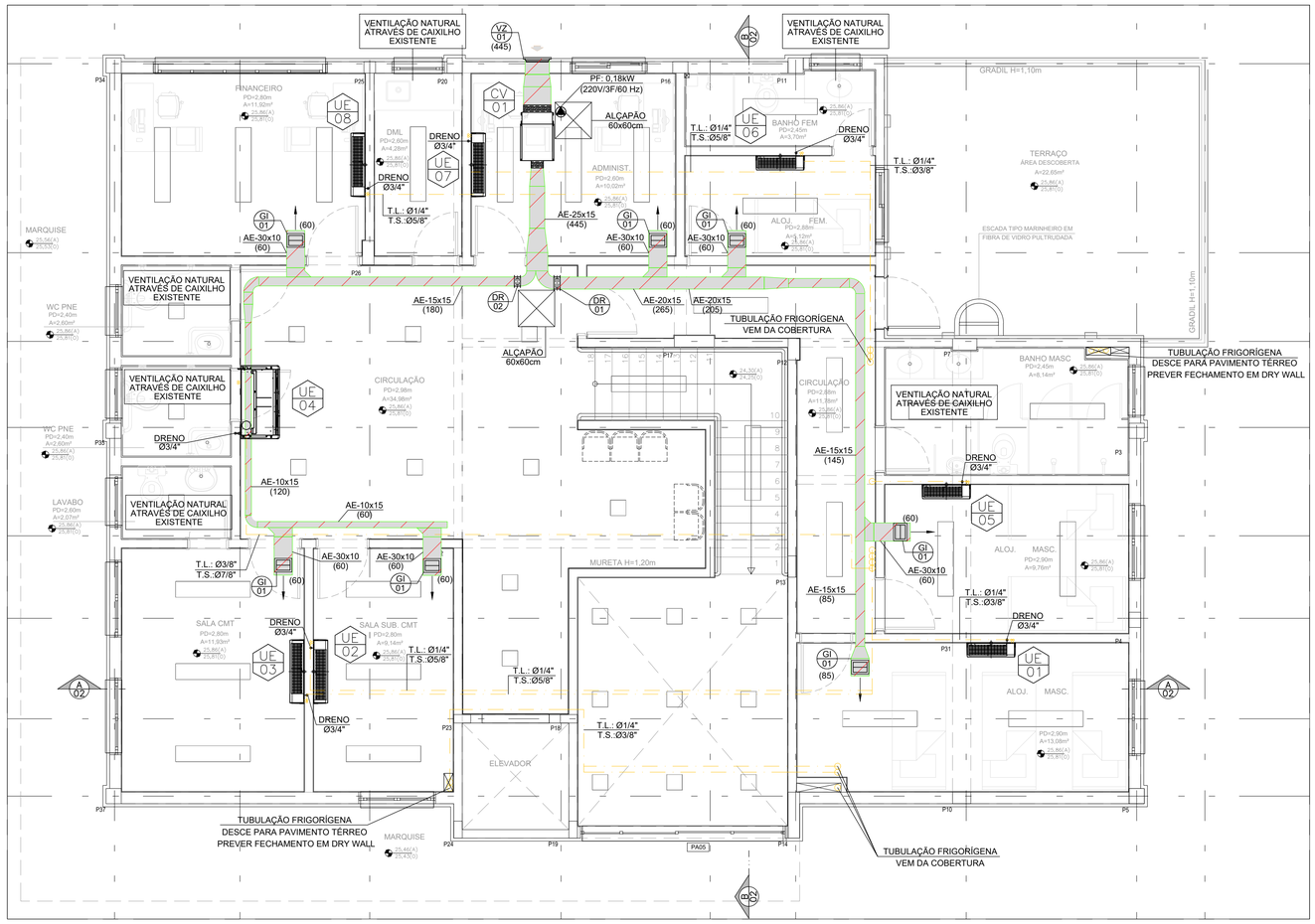
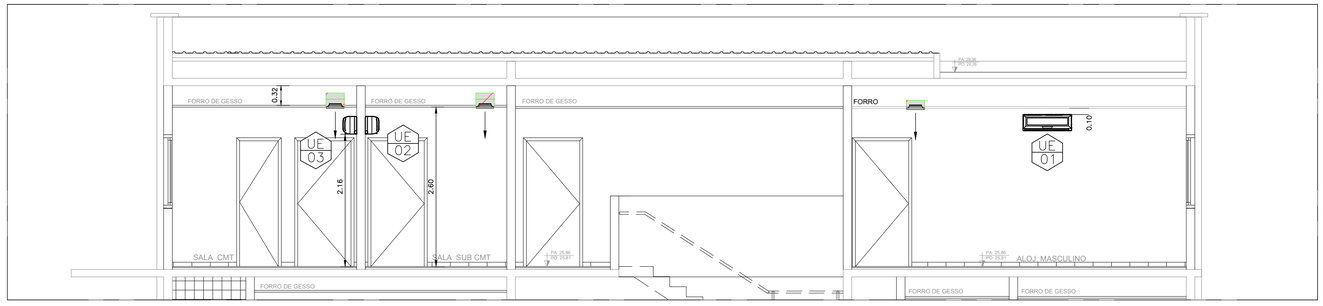
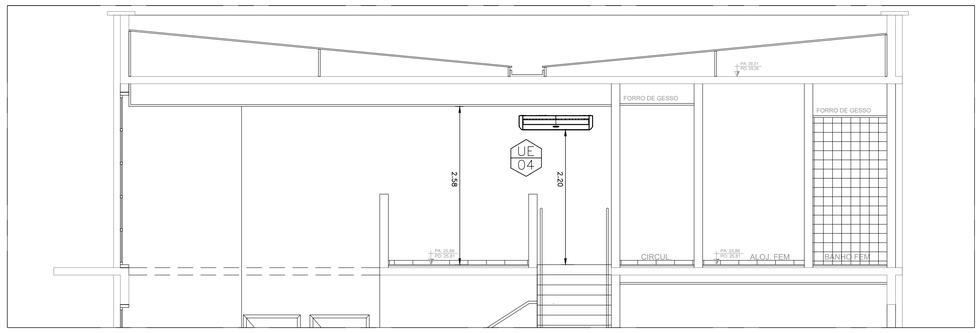


PLANTA DO 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:50



CORTE A-A
ESCALA 1:50



CORTE B-B
ESCALA 1:50

TABELA DE EQUIPAMENTOS - SPLIT SYSTEM

TAG		UE-01	UE-02/03	UE-04	UE-05/06
QUANTIDADE		01	02	01	02
FABRICANTE		SPRINGER	SPRINGER	CARRIER	SPRINGER
CAPACIDADE (BTU/h)		12.000	18.000	36.000	9.000
FLUÍDO REFRIGERANTE		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
EVAPORADOR	TIPO	HIGH WALL	HIGH WALL	PISO-TETO	HIGH WALL
	MODELO	42MACA12S5	42MACA18S5	42XQL36C5	42MACA09S5
	TIPO VENTILADOR	CENTRÍFUGO	CENTRÍFUGO	CENTRÍFUGO	CENTRÍFUGO
	VAZÃO AR (m3/h)	570	871	1.360	497
	PESO EVAP. (kg)	7,4	10,0	30,7	6,8
CONDENSADORA	TAG	UC-01	UC-02/03	UC-04	UC-05/06
	MODELO	38KCX12S5	38KCX18S5	38CCL036515MC	38KCX09S5
	PESO COND. (kg)	19,5	20,4	49,0	17,8
	TENSÃO	220V/1F/60 Hz	220V/1F/60 Hz	220V/1F/60 Hz	220V/1F/60 Hz
	CONSUMO ELET. (kW)	1,085kW	1,625kW	3,49kW	0,814kW
	OBSERVAÇÃO	COMPRESSOR FIXO	COMPRESSOR FIXO	COMPRESSOR FIXO	COMPRESSOR FIXO

TABELA DE EQUIPAMENTOS - SPLIT SYSTEM

TAG		UE-07/08			
QUANTIDADE		02			
FABRICANTE		SPRINGER			
CAPACIDADE (BTU/h)		18.000			
FLUÍDO REFRIGERANTE		R-410A			
EVAPORADOR	TIPO	HIGH WALL			
	MODELO	42MACA18S5			
	TIPO VENTILADOR	CENTRÍFUGO			
	VAZÃO AR (m3/h)	871			
	PESO EVAP. (kg)	10,0			
CONDENSADORA	TAG	UC-07/08			
	MODELO	38KCX18S5			
	PESO COND. (kg)	20,4			
	TENSÃO	220V/1F/60 Hz			
	CONSUMO ELET. (kW)	1,625kW			
	OBSERVAÇÃO	COMPRESSOR FIXO			

TABELA DE VENTILADORES

CARACTERÍSTICAS			
FABRICANTE REF.:	BERLINERLUFT	-	-
TAG:	CV-01	-	-
QUANTIDADE:	01	-	-
MODELO:	BBT-160	-	-
VAZÃO DO EQUIPAMENTO:	445 m³/h	-	-
PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL:	35 mmCa	-	-
TENSÃO :	380V/3F/60Hz	-	-
CONSUMO :	0,18 kW	-	-
OBSERVAÇÕES:	FILTROS G4+M5	-	-

LEGENDA

- DUTO DE EXAUSTÃO EM PVC SEM ISOLAMENTO TÉRMICO.
- DUTO DE AR EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DO TIPO "TDC" SEM ISOLAMENTO TÉRMICO.
- PONTO DE DRENO Ø 3/4" NA PAREDE
- PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO, 60 HZ, 220 VOLTS.
- PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO, 60 HZ, 380 VOLTS.
- TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE ISOLADA TERMICAMENTE - LINHA DE LÍQUIDO/GÁS.
- XX / YY — X - INDICA O TIPO DO ITEM DA DESCRIÇÃO. Y - INDICA O NÚMERO DO ITEM DA DESCRIÇÃO.
- XX / YY — X - INDICA O NÚMERO DO EQUIPAMENTO DA DESCRIÇÃO. Y - INDICA O NÚMERO DO DESENHO ONDE SE LOCALIZA A DESCRIÇÃO.
- X / Y — X - INDICA O NÚMERO SEQUENCIAL DOS CORTES. Y - INDICA O NÚMERO DO DESENHO ONDE SE LOCALIZA O CORTE.

NOTAS

01- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
02- NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO DE AR EM m3/h.
03- O BALANCEAMENTO DA REDE DE DUTOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COM RECONHECIDA ATUAÇÃO NO SETOR, MUNIDA DA INSTRUMENTAÇÃO DEVIDAMENTE CALIBRADA.
04- O INSTALADOR DEVERÁ EXECUTAR INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DESDE O QUADRO ELÉTRICO ATÉ TODOS OS CONDICIONADORES (EVAPORADORES E CONDENSADORES).
05- VER MEMORIAL DESCRITIVO PARA ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DE MATERIAIS.
06- TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES DEVERÃO SER REALIZADOS DE FORMA ATENDER A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL RELATIVA A RUÍDO DIURNO E NOTURNO, BEM COMO OS EQUIPAMENTOS INSTALADOS.
07- INSTALAR PONTOS DE DRENO (RALO SIFONADO) PRÓXIMO A CADA EVAPORADOR (À CARGO DA CIVIL).
08- O INSTALADOR DEVERÁ ATENDER TODOS OS DETALHES TÍPICOS E CONSTRUTIVOS.
09- TODOS OS SUPORTES EXPOSTOS À INTEMPÉRIES DEVERÃO SER GALVANIZADOS À FOGO.
10- INSTALAR PORTAS DE INSPEÇÃO TIPO PIPER 4925 DA REFRIN, NA REDE DE DUTOS CONVENCIONAL DE INSUFLAMENTO E RETORNO A CADA 4 METROS.
11- OS SERVIÇOS CIVIS DEVERÃO SER EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO ENGENHEIRO CIVIL, O QUAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TECNICO, PROJETO EXECUTIVO E RESPECTIVA ART.
12- EXECUTAR DUTOS RETANGULARES PRÉ FABRICADOS TIPO TDC COM UNIÕES FLANGEADAS PARAFUSADAS.
13- A REDE DE DRENO DOS CONDICIONADORES SOBRE O FORRO, DEVERÃO SER ISOLADAS TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 13 mm DE ESPESSURA.
14- AS BITOLAS DA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DEVERÃO ATENDER AS RECOMENDAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
15- TODAS AS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO MECÂNICA CONTRA INTEMPÉRIES, ALUMÍNIO CORRUGADO, QUANDO INSTALADOS EXPOSTOS AO TEMPO.
16- REDES ELÉTRICAS EM ELETRODUTOS METÁLICCOS LIGAÇÃO POR ROSCA, ENFIAÇÃO EM CABOS DE COBRE FLEXIVEIS, ENCAPAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA CLASSE 750V, COLORIDOS E ANILHADOS, SENDO TODA A INSTALAÇÃO DIMENSIONADA E CONSTRUIDA CONFORME A ABNT NBR-5410 "INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO"

LISTA DE MATERIAIS

TAG	QTDE.	UNID.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO/ MODELO/ FABR. REFERÊNCIA
GI-01	07	PÇ	22,5x16,5	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM ALETAS COM REGISTRO MOD.- AT-AG- FABR.- TROX
DR-01	01	PÇ	20,0x15,0	DAMPER DE REGULAGEM COM LAMINAS OPOSTAS LINHA LEVE MOD.- RL-B-FABR.- TROX
DR-02	01	PÇ	15,0x15,0	DAMPER DE REGULAGEM COM LAMINAS OPOSTAS LINHA LEVE MOD.- RL-B--FABR.- TROX
VZ-01	01	PÇ	39,7x29,7	VENEZIANA METÁLICA PARA TOMADA DE AR. MOD.-AWK-FABR.-TROX

ARQ	.	2018.13-DE-ARQ-2109-0002_A-PRELIMINAR	A	14/01/2019	.
DISCIPLINA	FOLHA	ARQUIVO ELETRÔNICO	REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÃO

ARQUIVOS DE REFERÊNCIA - COMPLEMENTARES

REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
B	E	27/02/2019	D.CATELAN	F.PARADA	-----	PARA APROVAÇÃO
A	E	21/01/2019	D.CATELAN	F.PARADA	-----	PARA APROVAÇÃO

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO DO ITAQUI — EMAP

TÍTULO:
PROJETO DE AR CONDICIONADO
PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS
PLANTA DO 1º PAVIMENTO

Nº EMAP: 2018.13-DE-CLI-2109-0002 DATA: JANEIRO/19 REVISÃO: A

PROJETO AR CONDICIONADO - CORPO DE BOMBEIROS

PROJETISTA: F.PARADA — CREA/CAU: 1108401406 — Nº CONTRATADA: -
RESP. TÉCNICO: Engª Vera L.F.B. — CONTRATADA: — ESCALA: 1:50 — Nº PRANCHA: 02/04