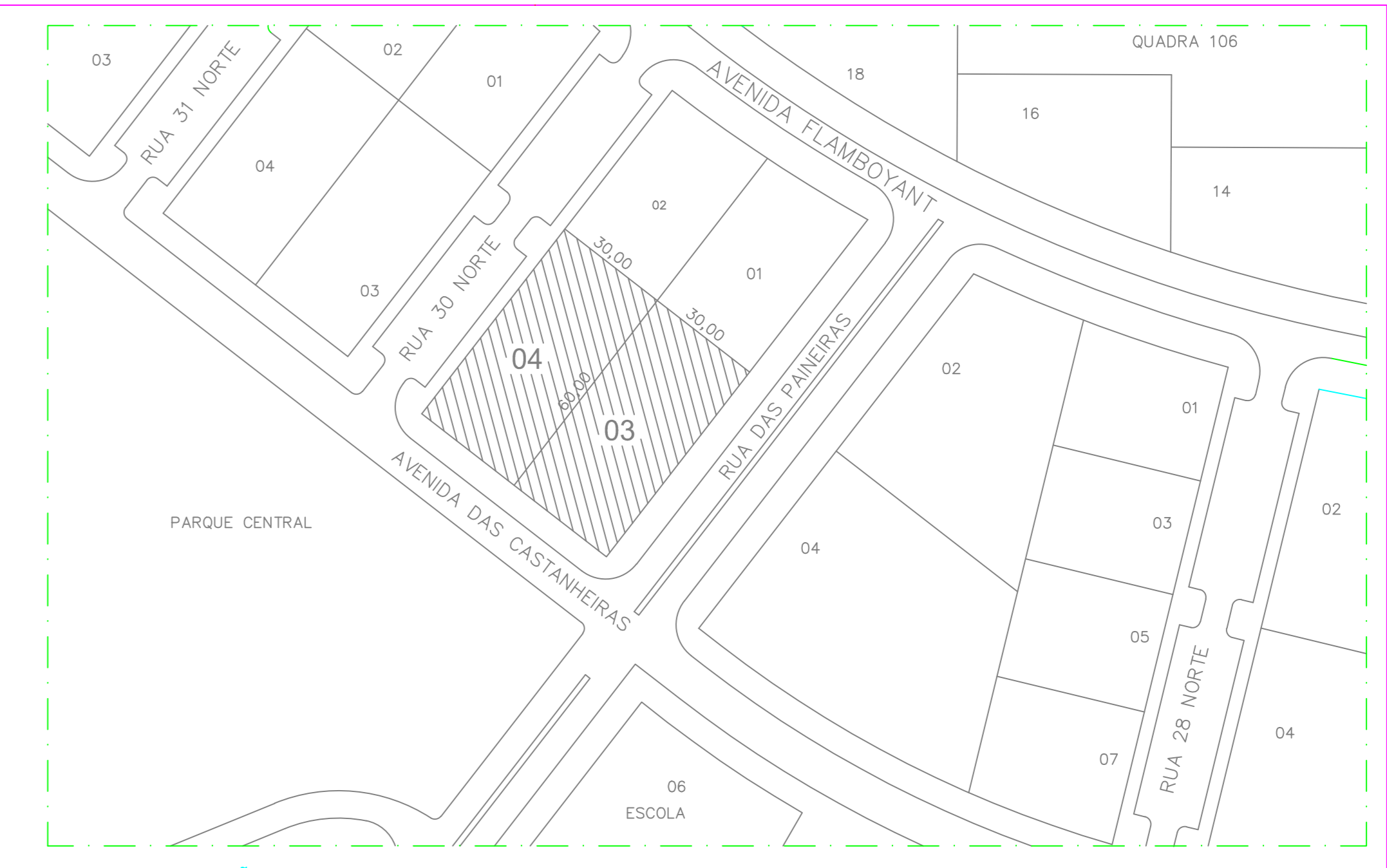


PLANTA BAIXA: TÉRREO
ESCALA 1:100



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:100

VENTILADOR VE-B-01	
TIPO	CONTÍNUO LIMITADO
ABRIGAÇÃO	DURA
MODELO	CLD 560
VAZÃO	16.500 M ³ /H
PRESSÃO	70 mmH ₂ O
DIÂMETRO DO ROTOR	560 MM
ROTAÇÃO	1000 RPM
RENDEMENTO	70%
POTENCIAL	10 CV
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	380V/3W/3
FABRICANTE	PROJELMEC OU EQUIVALENTE

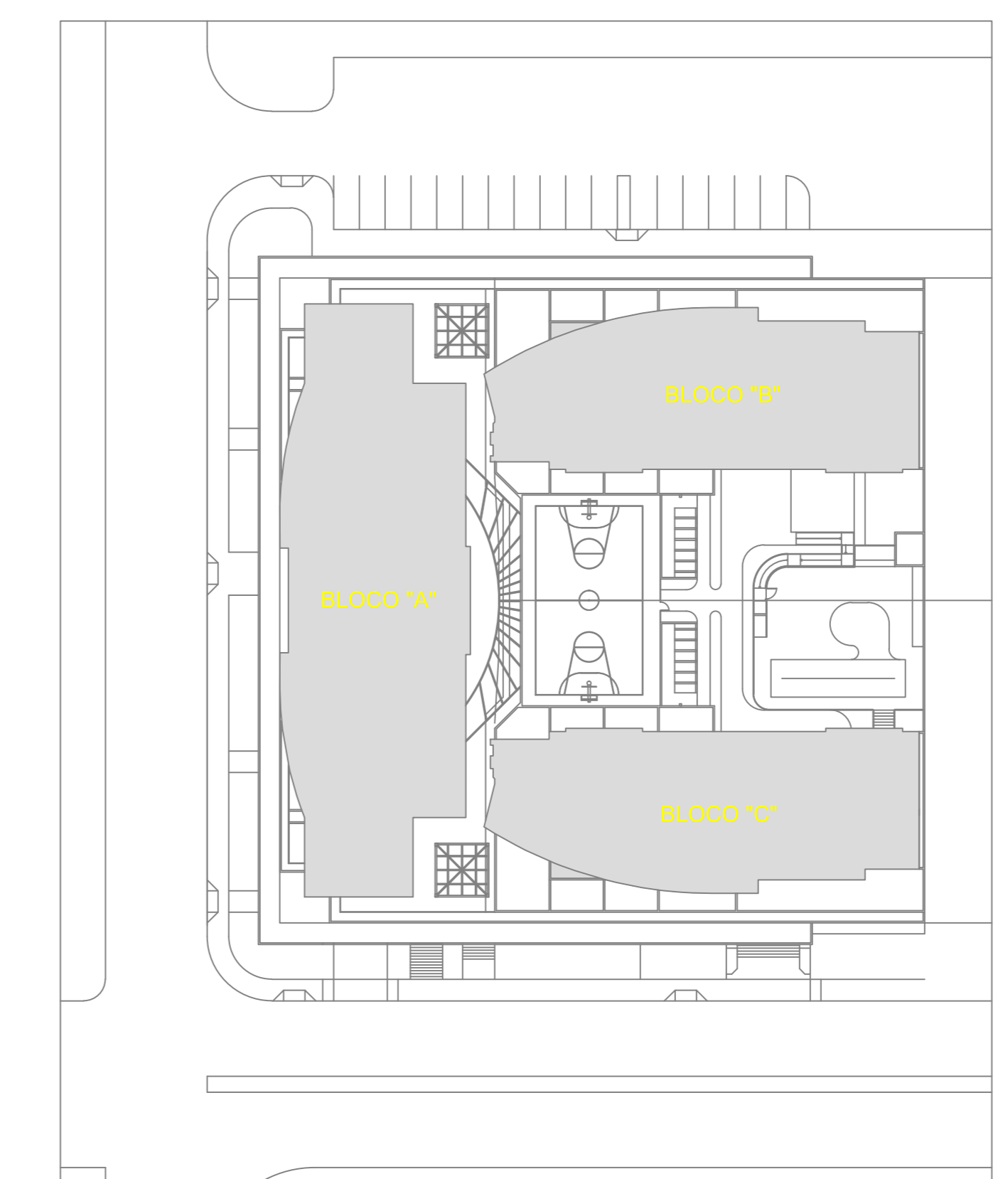
- OBSERVAÇÕES**
- OS NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES INDICAM VAZÃO DE AR EM M³/H.
 - TODAS AS MEDIDAS EXCETO QUANDO INDICADO, SÃO EM CENTÍMETROS.
 - AS PAREDES E PORTAS DA CASA DE MÁQUINAS DEVERÃO POSSUIR RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO POR 2 HORAS.
 - O SISTEMA E COMPONENTES DO VENTILADOR DEVERÃO SER INSTALADOS DENTRO DA CASA DE MÁQUINAS DE PRESSURIZAÇÃO.
 - O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÁ ESTAR INTERLIGADO COM O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DOS VENTILADORES.
 - DEVERÃO SER INSTALADAS CHAVES REMOTAS QUE PERMITAM O ACONDICIONAMENTO MANUAL DOS VENTILADORES CADA UM SEPARADAMENTE.
 - O SISTEMA DEVE SER CONECTADO DESEGUADAMENTE E NO QUADRO DE CONTROLE DOS VENTILADORES.
 - O CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DOS VENTILADORES DEVE SER LIGADO ANTES DA INICIAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARA EVITAR INTERFERÊNCIA EM CASO DE DESABASTE DO SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA.
 - OS VENTILADORES TAMBÉM DEVERÃO SER ALIMENTADOS PELO GERADOR DE EMERGÊNCIA CASO OCORRA A INTERFERÊNCIA DO FORNECIMENTO DE ENERGIA DO EDIFÍCIO.
 - A TOMADA DE AR EXTERNO DEVE POSSUIR TELA METÁLICA CONFORME NBR 14.880.
 - A TELA DE ACESSO À ESCADA DEVE POSSUIR OS SEGUINTES DADOS: SADA DE EMERGÊNCIA - ESCADA PRESSURIZADA.
 - OS VENTILADORES DEVEM SER INSTALADOS SOBRE MOLAS PARA ADOÇÃO DA VIBRAÇÃO.
 - O GERADOR DE SOBREPRESSÃO DEVE SER REGULADO DE FORMA QUE OPERE QUANDO O SUPRIMENTO DE PRESSÃO FOR IGUAL A 50%.
 - O REGISTRO DE VÁZÃO DEVE SER UTILIZADO PARA ADOÇÃO DA REGULAGEM DA PRESSÃO INTERNA DA ESCADA. APÓS O AJUSTE FINAL, DEVERÁ SER TRAVADO EM UMA POSIÇÃO FIXA.
 - OS QUATRO SISTEMAS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER EQUILIBRADOS E ENCAMBIAMENTO DE TUBOS, CABOS ELÉTRICOS OU DE QUALQUER OUTRO TIPO DE INSTALAÇÃO NÃO DEVEM SER FEITOS.
 - OS DUTOS DE EXHAUSTÃO DA CASA DE MÁQUINAS DEVERÃO POSSUIR RESISTÊNCIA AO FOGO EM DUAS BORDAS DOS DUTOS SERÃO EM AÇO GALVANIZADO COM BOTA MÍNIMA A 50%.
 - AS LÂMPADAS DOS DUTOS DEVERÃO SER FEITAS ANTES DE JUNTA DE JUNTA DO TIPO TIO.
 - O ISOLAMENTO TÉRMICO DEVE EVITAR QUE A TEMPERATURA MÉDIA NO INTERIOR DO DUTO ALCANÇE 160% F DO MÁXIMA PONTA DE PROVA ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE.
 - TODOS OS FURROS E PASSAGENS EM PAREDES E TUBOS DEVERÃO SER REALIZADOS SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO CONTROLADA E DO AJUSTE DO PROJETO ESTRUTURAL.
 - AS EMENDAS E APÓS DA REDE DE DUTOS DEVERÃO SER FRANCISADAS.
 - OS DUTOS DE PRESSURIZAÇÃO, DEVERÃO ESTAR ACIMA DOS DUTOS DE SISTEMAS DE VÁZIOS SOBREPRESSÃO, BATERIAS DE 24V ou SISTEMAS ALIMENTADOS POR GAS NATURAL, DE NATTA OU DIÁRIAS E DEPOSITOS DE TANQUES DE COMBUSTÍVEL, OS DUTOS QUE NÃO ATUAREM EM APARTAMENTO C/NO, DEVERÃO SER ISOLADOS COM MANTA FIBRA CERÂMICA 10.0 MM.
 - O MOTOR ELÉTRICO DO VENTILADOR DEVE SER À PROVA DE EXPLOSAÇÃO.
 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SIMBOLOGIA

- ▲ - Ponto de Fuga - FIC, Descarga no Projeto
- ◻ - Duto metálico
- - Rota para limpeza de equipamentos
- ◻ - Duto em alumínio
- - Ponto de Água

CLIENTE	TIPO	ENDEREÇO
PORTO	PORTO	AVENIDA DAS PALMEIRAS - LOTE 03, RUA 30 NORTE - LOTE 14, ÁGUAS CLARAS - BRUSQUEL, DF
REV. DISCRIMINAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
01 - ANTERPROJETO	15/03/2011	Rafael Torres

PROPOSTA	PAVIMENTO	ÁREA (M ²)
	COMERCIAL	1.000
	TÉRREO	6.000
	1	1.000
	2	1.000
	TOTAL	9.000



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:100

SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA PLANTA BAIXA TERREO

ESPEC: PSE

03/07

00

TORRES ENGENHARIA CONSULTORIA & PROJETOS

PROJETO: DATA: 15/03/2011 ESCALA: 1:100 REVISÃO: 00

ELABORADO: DATA: 15/03/2011 ESCALA: 1:100 REVISÃO: 00

PROJETO: DATA: 15/03/2011 ESCALA: 1:100 REVISÃO: 00

ELABORADO: DATA: 15/03/2011 ESCALA: 1:100 REVISÃO: 00