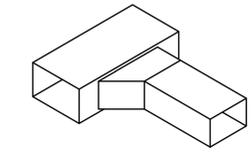
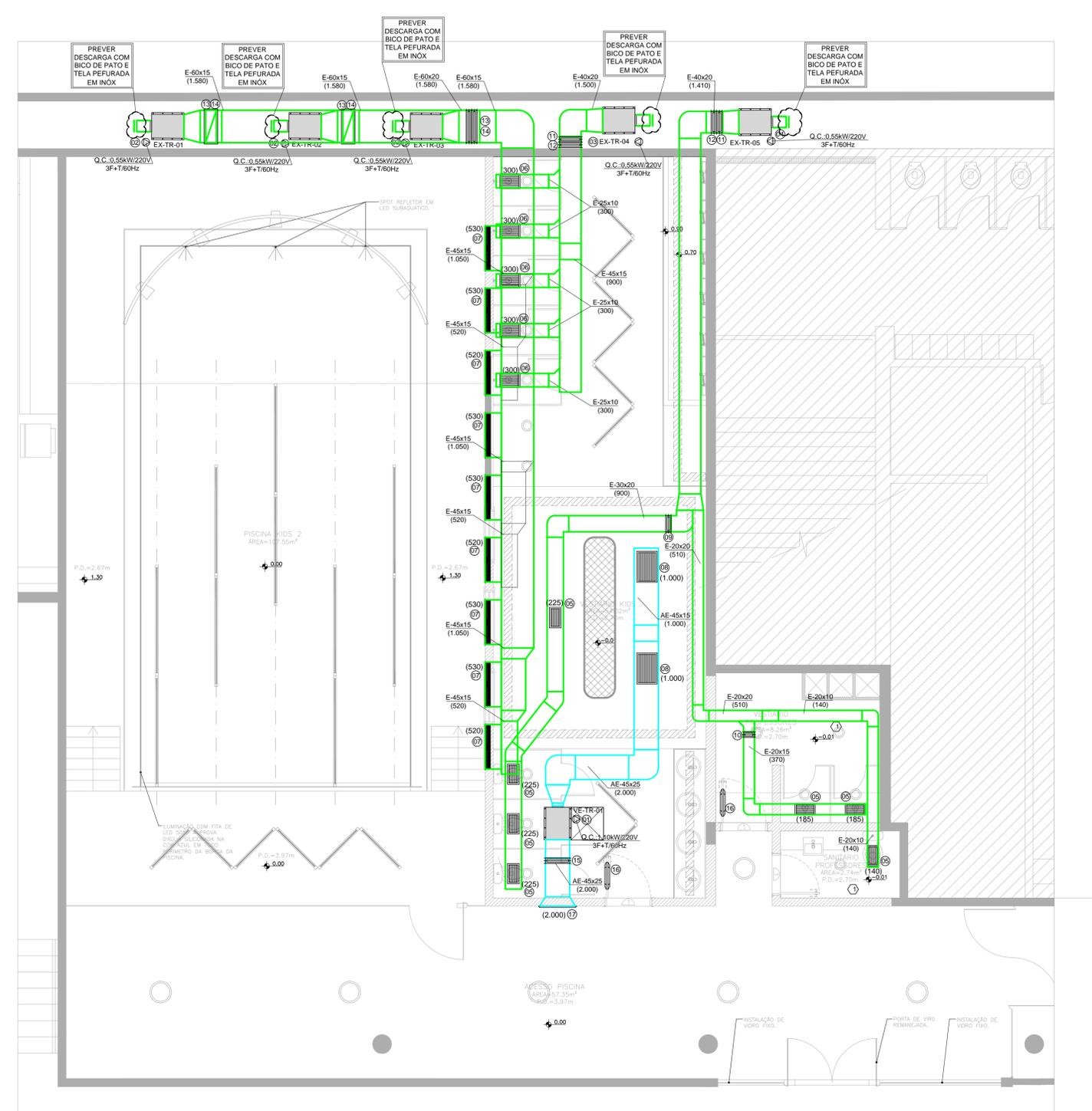


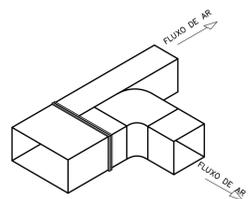
DETALHE PARA AS JUNÇÕES DE DUTOS SEM ESCALA

GRELHA DE EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO SEM ESCALA

DETALHE DE CONSTRUÇÃO DAS EXPANSÕES CONTRAÇÕES DE DUTOS SEM ESCALA



CONTRAÇÕES DE DUTOS SEM ESCALA



DETALHE DE CONSTRUÇÃO DE RAMIFICAÇÕES DE DUTOS SEM ESCALA

SIMBOLOGIA - AR CONDICIONADO

- DUTO - EXAUSTÃO
- DUTO - AR EXTERNO
- QUADRO DE COMANDO/ PONTO DE FORÇA
- ALÇAPÃO DE ACESSO PARA MANUTENÇÃO (CONFIRMAR POSIÇÃO DOS ALÇAPÕES NA OBRA EM FUNÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS)

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	ÁREAS ATENDIDAS	OBSERVAÇÃO
1	1	Caixa de Ventilação, com filtro M5, (ABNT NBR 7256) - saque gaveta, com ventilador sirocco, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão Vazão de Ar: 2.000 m³/h PE Disponível: 30 mmca Motor: 1,10kW/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 550x300x725mm (BxHxP)mm	Vestibário Kids	Modelo Referência: BBT 160 -Berliner Luft-TAG-VE-TR-01 Fabricantes: Berliner Luft, Otam, ou Projétiac.
2	3	Caixa de Exaustão, com ventilador sirocco, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão Vazão de Ar: 1.580 m³/h PE Disponível: 30 mmca Motor: 0,55kW/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 550x300x600mm (BxHxP)mm	Piscina Kids	Modelo Referência: BBT 160 -Berliner Luft-TAG-EX-TR-01/02/03 Fabricantes: Berliner Luft, Otam, ou Projétiac.
3	1	Caixa de Exaustão, com ventilador sirocco, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão Vazão de Ar: 1.500 m³/h PE Disponível: 30 mmca Motor: 0,55kW/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 550x300x600mm (BxHxP)mm	Vestibário Kids	Modelo Referência: BBT 160 -Berliner Luft-TAG-EX-TR-04 Fabricantes: Berliner Luft, Otam, ou Projétiac.
4	1	Caixa de Exaustão, com ventilador sirocco, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão Vazão de Ar: 1.410 m³/h PE Disponível: 30 mmca Motor: 0,55kW/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 550x300x600mm (BxHxP)mm	Vestibário Kids, Vestiário Professores e Sanitário	Modelo Referência: BBT 160 -Berliner Luft-TAG-EX-TR-05 Fabricantes: Berliner Luft, Otam, ou Projétiac.
5	7	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 325x165mm		Modelo: AR-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
6	5	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 325x225mm		Modelo: AR-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
7	9	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 825x225mm		Modelo: AR-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
8	2	Grelha com aletas móveis e registro Dimensão: 525x325mm		Modelo: AT-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
9	1	Damper de regulagem Dimensão: 300x200mm		Modelo: RL-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
10	1	Damper de regulagem Dimensão: 200x150mm		Modelo: RL-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
11	2	Damper de regulagem Dimensão: 200x400mm		Modelo: JN-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
12	2	Damper de sobrepressão Dimensão: 400x200mm		Modelo: KUL - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
13	3	Damper de regulagem Dimensão: 300x500mm		Modelo: KUL - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
14	3	Damper de sobrepressão Dimensão: 600x200mm		Modelo: KUL - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
15	1	Damper de regulagem Dimensão: 450x250mm		Modelo: JN-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
16	2	Grelha de porta com dupla moldura Dimensão: 325x225mm		Modelo: AGS-T - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
17	5	Veneziana Dimensão: 0x200mm Na cor a ser definida pelo cliente		Modelo: AWK - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
18	1	Veneziana Dimensão: 660x330mm Na cor a ser definida pelo cliente		Modelo: AWG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical

00	EMISSÃO INICIAL	28/04/2021	PAULO
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTOR



**MS** MS PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS  
Rua Bento Correia de Figueiredo, 64 - Casa 01  
Capela socorro, SP - CEP 04781-110  
Tel. (11) 2659-6001 / www.msprojetos.eng.br

CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY - PISCINA KIDS			
PROJETO EXECUTIVO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO			
PLANTA DE DUTOS			
escala	projeto	desenho	unidade
1:50	NILTON	Paulo	prédio -
data	aprovação técnica		folha
28.ABR.21	Nilton Suzuki		1001
			00