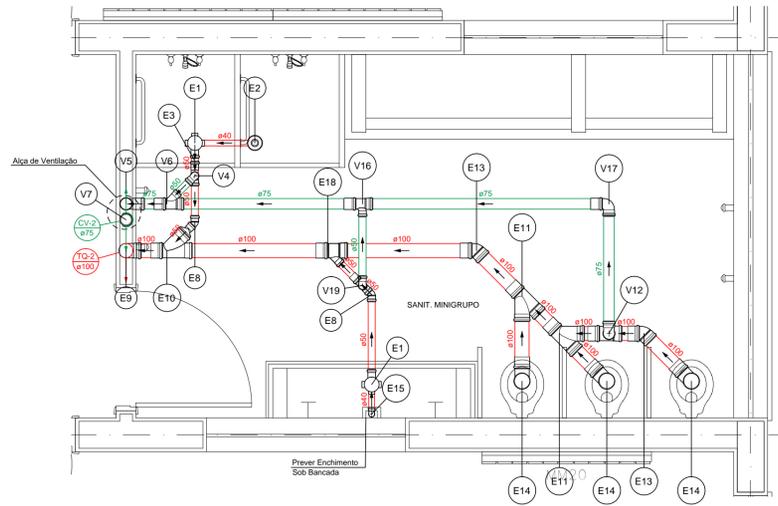


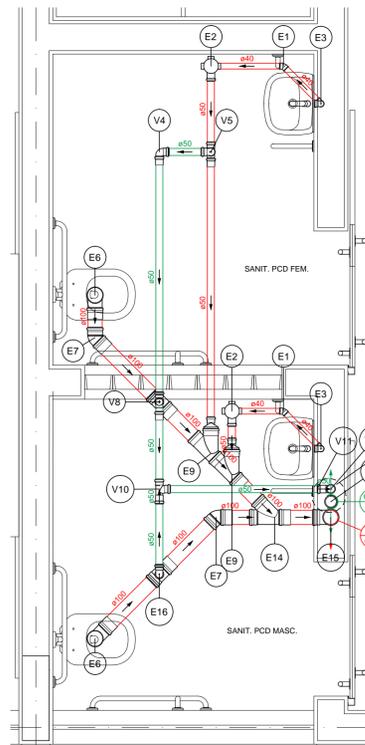
**SANITÁRIO MINIGRUPU  
SAN 11 - DETALHAMENTO ESGOTO**  
Segundo Pavimento

Legenda de peças		PVC Esgoto	
E1	PVC Acessórios Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm 1pc	V4	Joelho 90 50 mm Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc
E2	PVC Esgoto Curva 90 curta 40 mm 1pc	V5	PVC Esgoto Joelho 90 75 mm 1pc
E3	PVC Acessórios Caixa sifonada 100x100x50 1pc	V6	PVC Esgoto Joelho 90 75 mm 1pc
E4	PVC Esgoto Luva simples 50 mm 1pc	V7	PVC Esgoto Tê sanitário 75 mm - 50 mm 1pc
E5	PVC Esgoto Joelho 45 50 mm 1pc	V8	PVC Esgoto Junção simples 75 mm - 50 mm 1pc
E6	PVC Esgoto Joelho 45 100 mm 1pc	V9	PVC Esgoto Luva simples 75 mm 1pc
E7	PVC Esgoto Junção simples 100 mm - 100 mm Redução excêntrica 100 mm - 50 mm 1pc	V10	PVC Esgoto Luva de correr 75 mm 1pc
E8	PVC Esgoto Joelho 90 100 mm 1pc	V11	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc
E9	PVC Esgoto Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc	V12	PVC Esgoto Joelho 90 75 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E10	PVC Esgoto Joelho 90 100 mm 1pc	V13	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E11	PVC Esgoto Joelho 45 50 mm 1pc	V14	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E12	PVC Esgoto Junção simples 100 mm - 100 mm Redução excêntrica 100 mm - 50 mm 1pc	V15	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E13	PVC Esgoto Joelho 90 100 mm 1pc	V16	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E14	PVC Esgoto Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc	V17	PVC Esgoto Joelho 90 75 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E15	PVC Esgoto Joelho 45 100 mm 1pc	V18	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E16	PVC Esgoto Curva 90 curta 100 mm 1pc	V19	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E17	PVC Acessórios Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" Válvula p/ lavatório e tanque 1" 1pc		
E18	PVC Esgoto Curva 90 curta 40 mm Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm 0.6m		



**SANITÁRIO MINIGRUPU  
SAN 12 - DETALHAMENTO ESGOTO**  
Segundo Pavimento

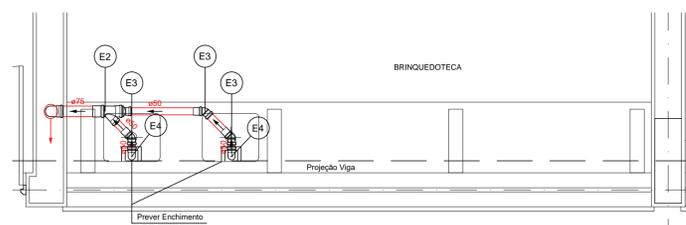
Legenda de peças		PVC Esgoto	
E1	PVC Acessórios Caixa sifonada 100x100x50 1pc	E18	Junção simples 100 mm - 50 mm 1pc
E2	PVC Acessórios Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm 1pc	V4	Joelho 90 50 mm Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc
E3	PVC Esgoto Curva 90 curta 40 mm 1pc	V5	PVC Esgoto Joelho 90 75 mm 1pc
E4	PVC Esgoto Luva simples 50 mm 1pc	V6	PVC Esgoto Junção simples 75 mm - 50 mm 1pc
E5	PVC Esgoto Joelho 45 50 mm 1pc	V7	PVC Esgoto Luva de correr 75 mm 1pc
E6	PVC Esgoto Joelho 45 100 mm 1pc	V8	PVC Esgoto Joelho 90 75 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E7	PVC Esgoto Junção simples 100 mm - 100 mm Redução excêntrica 100 mm - 50 mm 1pc	V9	PVC Esgoto Tê sanitário 75 mm - 50 mm 1pc
E8	PVC Esgoto Joelho 90 100 mm 1pc	V10	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc
E9	PVC Esgoto Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc	V11	PVC Esgoto Joelho 90 75 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E10	PVC Esgoto Joelho 45 50 mm 1pc	V12	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E11	PVC Esgoto Joelho 45 100 mm 1pc	V13	PVC Esgoto Joelho 90 75 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E12	PVC Esgoto Curva 90 curta 100 mm 1pc	V14	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E13	PVC Acessórios Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" Válvula p/ lavatório e tanque 1" 1pc	V15	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E14	PVC Esgoto Curva 90 curta 40 mm Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm 0.6m	V16	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E15	PVC Esgoto Curva 90 curta 40 mm Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm 0.6m	V17	PVC Esgoto Joelho 90 75 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E16	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc	V18	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc
E17	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc	V19	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 75 mm 1pc



**SANITÁRIO PCD's  
SAN 13 - DETALHAMENTO ESGOTO**  
Segundo Pavimento

Legenda de peças		PVC Esgoto	
E1	PVC Esgoto Joelho 45 40 mm 1pc	E16	Joelho 90 50 mm Tê sanitário 100 mm - 50 mm 1pc
E2	PVC Acessórios Caixa sifonada 100x100x50 1pc	V4	Joelho 90 50 mm 1pc
E3	PVC Acessórios Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" Válvula p/ lavatório e tanque 1" 1pc	V5	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc
E4	PVC Esgoto Curva 90 curta 40 mm Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm 0.6m	V6	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm - 50 mm 1pc
E5	PVC Esgoto Joelho 45 100 mm 1pc	V7	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm - 50 mm 1pc
E6	PVC Esgoto Junção simples 100 mm - 100 mm Redução excêntrica 100 mm - 50 mm 1pc	V8	PVC Esgoto Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc
E7	PVC Esgoto Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc	V9	PVC Esgoto Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc
E8	PVC Esgoto Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc	V10	PVC Esgoto Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc
E9	PVC Esgoto Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc	V11	PVC Esgoto Luva simples 50 mm 1pc
E10	PVC Esgoto Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc	V12	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm 1pc
E11	PVC Esgoto Tê sanitário 100 mm - 100 mm 1pc	V13	PVC Esgoto Luva de correr 75 mm 1pc
E12	PVC Esgoto Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc		
E13	PVC Esgoto Tê sanitário 100 mm - 100 mm 1pc		
E14	PVC Esgoto Tê sanitário 100 mm - 100 mm 1pc		
E15	PVC Esgoto Tê sanitário 100 mm - 100 mm 1pc		

Legenda de peças	
E2	PVC Esgoto Junção simples 75 mm - 50 mm Redução excêntrica 75 mm - 50 mm 1pc
E3	PVC Esgoto Joelho 45 50 mm 1pc
E4	PVC Acessórios Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2" Válvula p/ pia 1" 1pc
E5	PVC Esgoto Joelho 90 50 mm Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2" 0.6m



**BRINQUEDOTECA  
SAN 14 - DETALHAMENTO ESGOTO**  
Segundo Pavimento

EQUIPE TÉCNICA (DA DIV. TEC. DE PROJETOS - ENP.)		ASSINATURA
ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARQ. Itzângela Keila de A. Rex Lampariello - CAU A40613-9	
ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Biscaloa - CREA Nº 170.587.456-6	
ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 0601115144	
ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0601578832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 5001939774	

REVISÕES:

DATA: VISTO:

**EDIF 3**

DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 1ª ANDAR CEP 01035-000 - TEL: 3337-9955

DIRETORA: ENGª BEATRIZ LOMONACO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

**EXATA**  
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.  
R. RIACHELLO, 240 - CENTRO CAMPINAS / SP - CEP 13005-320 FONE/FAX: (19) 3236-1034

SITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR EMAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR

AUTOR DO PROJETO:  
ENG. EDUARDO PRATA

**PMSP - SIURB - EDIF**

PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

CEI PADRÃO EDIF 2019 08S (NORMAL)

VÁRIOS - SP

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

DETALHAMENTO ESGOTO - SAN 11 À SAN 14



COG. DO NÍVEL: 16.91.123.VM

ESPELHO: 010.S.19

ESCALA: 1:50

H - 16/18