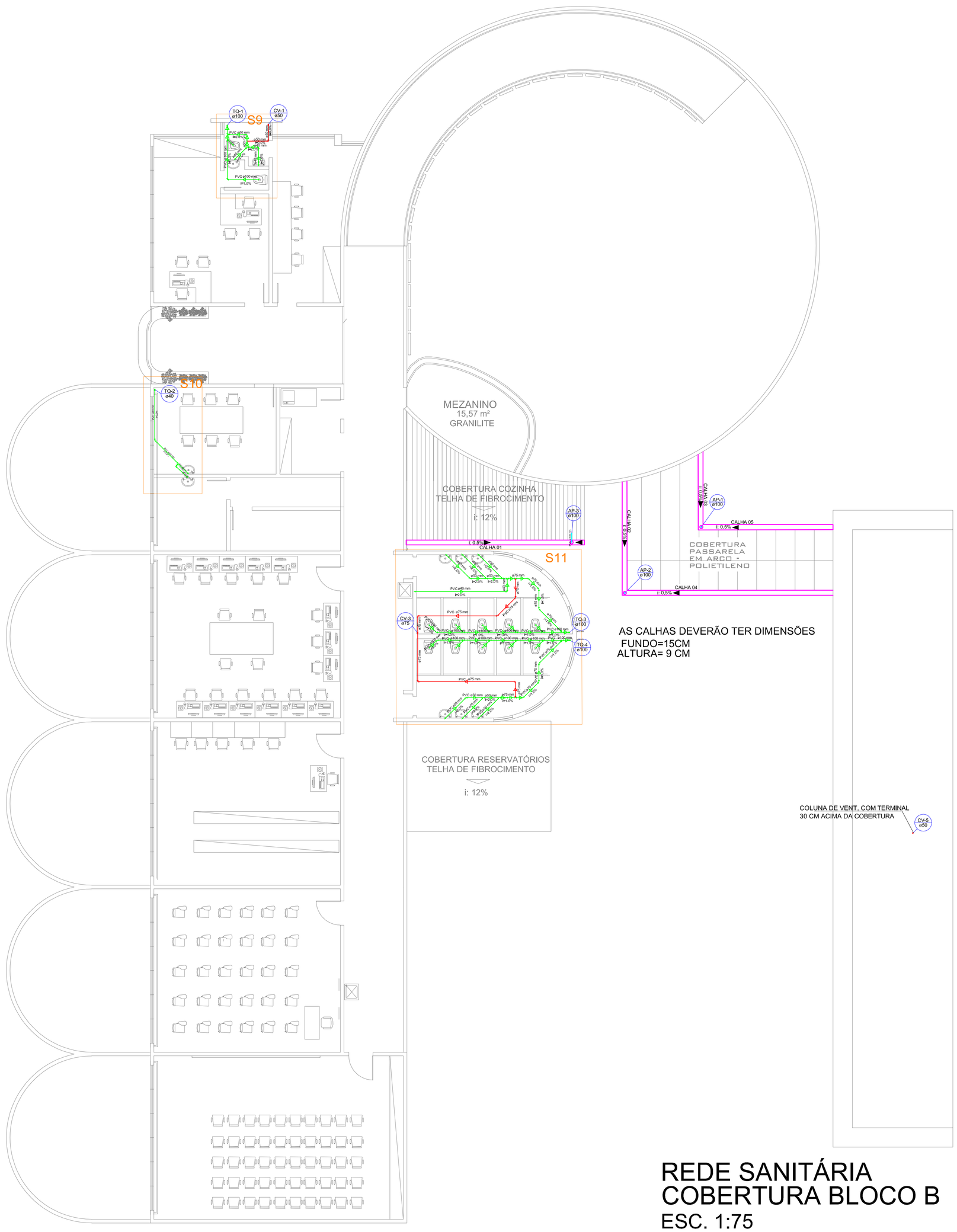


REDE SANITÁRIA SUPERIOR BLOCO A
ESC. 1:75

AS CALHAS DEVERÃO TER DIMENSÕES
FUNDO=15CM
ALTURA= 9 CM

REDE SANITÁRIA COBERTURA BLOCO A
ESC. 1:50

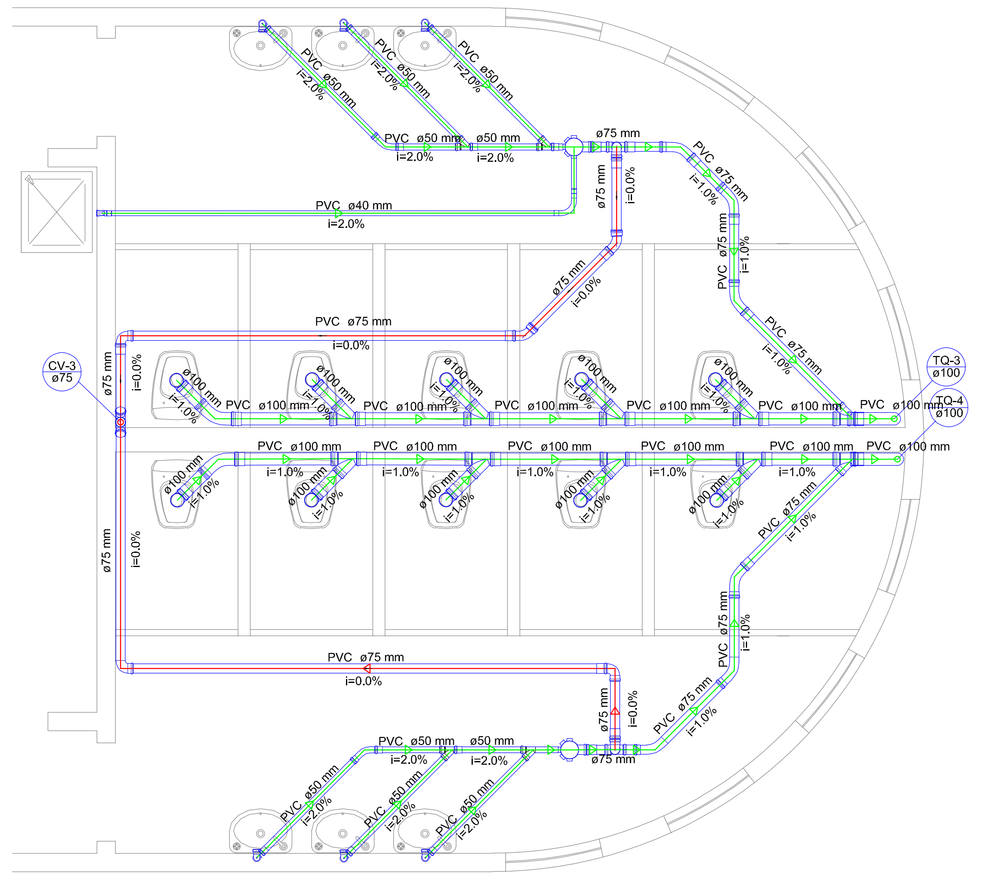
REDE SANITÁRIA
COBERTURA BLOCO B
ESC. 1:75

AP-X ø100 COLETOR PLUVIAL

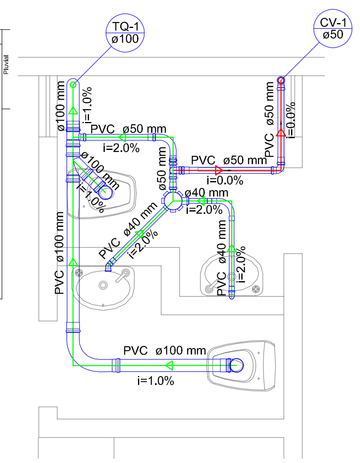
CV-X ø50 COLUNA DE VENTILAÇÃO

OBS. TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVEM SE ELEVAR VERTICALMENTE NO MÍNIMO 30 CM ACIMA DA COBERTURA

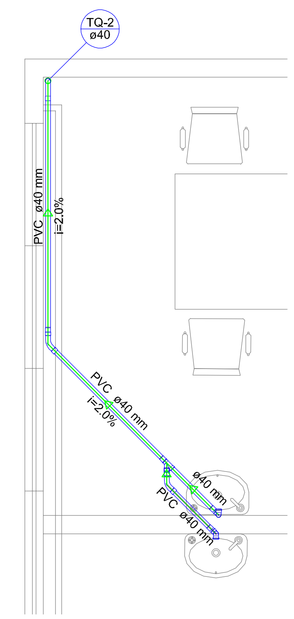
TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC SOLDÁVEL PREDIAL



Detalhe S11
Escala 1:50



Detalhe S9
Escala 1:50



Detalhe S10
Escala 1:50

Lista de Materiais		LEGENDA	
PVC Acessórios		Bebedouro	
Caixa sifonada		Caixa Sifonada	
150x150x50	1 pç	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
150x150x75	2 pç	Curva 45 longa Amarelo	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		Curva 45° curta Amarelo	
1" - 2"	4 pç	Curva 90 curta	
1" - 3"	6 pç	Curva 90 longa	
Válvula p/ lavatório e tanque		Curva 90 longa- deace	
1"	10 pç	Junção duplo- coluna	
PVC Esgoto		Junção simples	
Curva 45 longa		Lavatório- de Uso Geral	
40 mm	2 pç	Lavatório c/ sifão 50 mm	
50 mm	2 pç	Ramais de Ventilação	
75 mm	6 pç	Te 45	
Curva 90 curta		Te sanitário	
40 mm	12 pç	Te sanitário- coluna	
40 mm	7 pç	Terminal de ventilação/ coluna	
50 mm	6 pç	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
Curva 90 longa			
100 mm	9 pç		
40 mm	7 pç		
50 mm	1 pç		
Joelho 90			
50 mm	6 pç		
75 mm	2 pç		
40 mm	6 pç		
Junção simples			
100 mm - 75 mm	2 pç		
100 mm - 100 mm	9 pç		
50 mm - 50 mm	4 pç		
Tubo PVC rígido soldável			
100 mm - 4"	25,98 m		
75 mm - 3"	4,00 m		
75 mm - 3"	4,00 m		
40 mm	19,57 m		
Te 90			
40 mm	1 pç		
Te sanitário			
100 mm - 50 mm	1 pç		
75 mm - 75 mm	2 pç		
PVC Esgoto			
Curva 45 curta Amarelo			
40 mm	2 pç		
Curva 90 curta			
50 mm	1 pç		
75 mm	3 pç		
Joelho 90			
50 mm	1 pç		
50 mm- duplo			
75 mm	1 pç		
Terminal de ventilação			
50 mm	1 pç		
Tubo PVC ponta-bolsa s/ virola			
50 mm - 2"	7,41 m		
75 mm - 3"	13,21 m		
Te sanitário			
50 mm -50 mm	2 pç		

TUBULAÇÃO DE ESGOTO

TUBULAÇÃO PLUVIAL

TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO

ENGEON ENGENHARIA	(46) 9906-6601 engeonengenharia@gmail.com
CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL PRESIDENTE COSTA E SILVA	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL JEFFERSON MACIEL VALCANOVER CREA–PR 19.637/D	EXECUÇÃO:
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ CNPJ: 76.017.458/0001–15	
ESCALA: INDICADA	CONTEÚDO: REDE SANITÁRIA SUPERIOR DETALHES SANITÁRIOS
CATEGORIA: INSTITUCIONAL	
DATA: JUNHO/2018	
PRANCHA: 07/07	
DESENHO: MAH	LOCAL: RUA PROFESSOR CLETO – ROCIO – PARANAGUÁ – PR