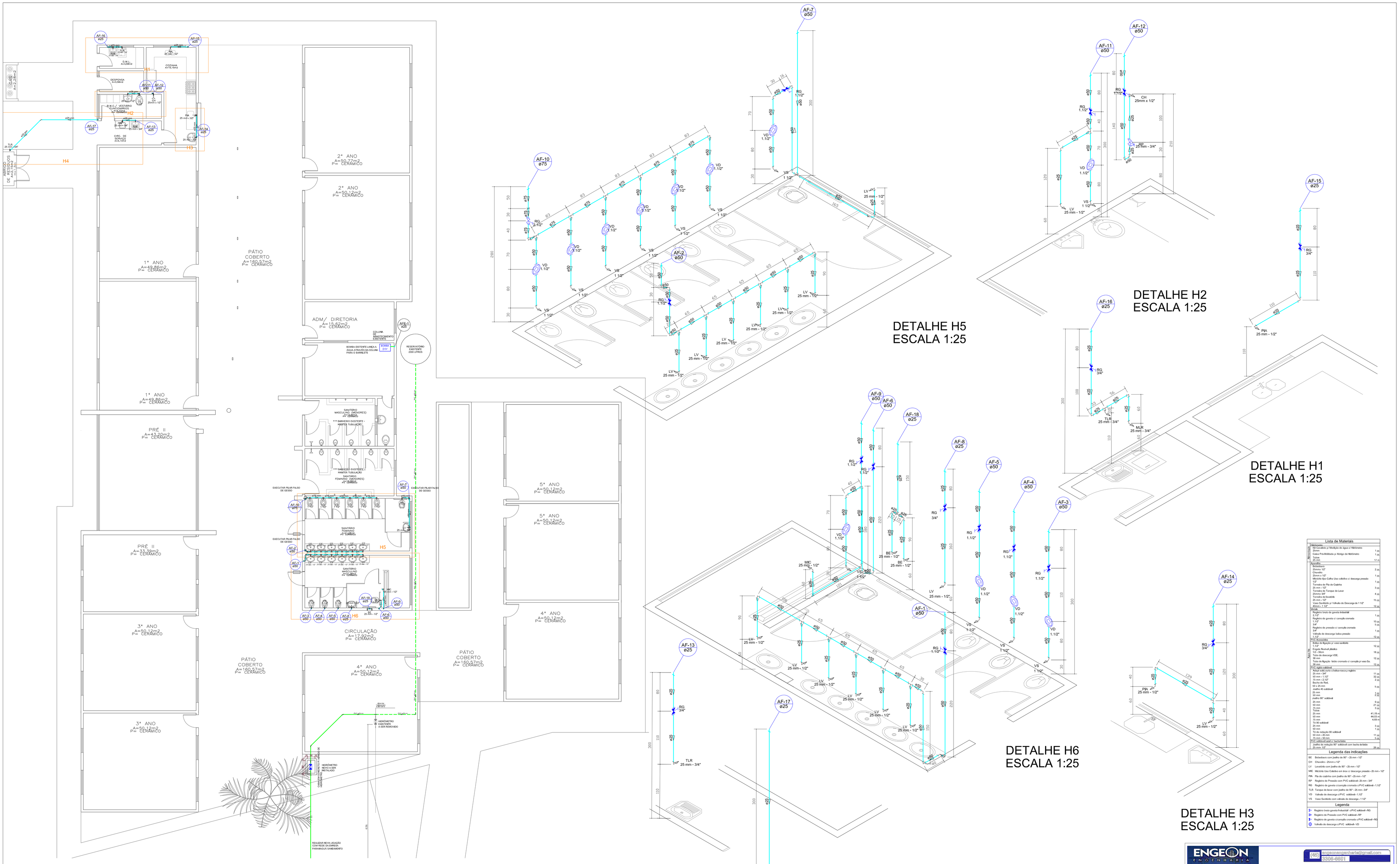

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
ESCALA 1:75

NOTAS

- NAS VIGAS DA AMPLIAÇÃO, DEVERÁ SER DEIXADO CANOS DE PVC DURANTE A CONCRETAGEM PARA DESCIDA DAS TUBULAÇÕES A IMPLANTAR

Lista de Materiais

Hidrômetro		
Kit Cavalete p/ Medição de água c/ Hidrômetro		
Hidrômetro		
Caixa Protx/Multada p/ Abrigo de Hidrômetro		
Tufos		
Tufos 25 mm	17 pç	
Equipamentos		
Bebedouro		
Torneira 1/2"	2 pç	
Chuveiro		
Ducha c 1/2"	2 pç	
Válvula tipo Calha Uso coletivo c/ descarga pressão		
1 1/2"	1 pç	
Torneira de Pia de Cozinha		
25 mm - 1/2"	3 pç	
Torneira de Tanque de Lavar		
Ducha 3/4"	4 pç	
Válvula de Desagüe		
25 mm - 1/2"	19 pç	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"		
Alcoa - 1 1/2"	12 pç	
Registros		
Registro bruto de gaveta industrial		
2-1/2"	1 pç	
Registro de gaveta c/ canação cromada		
1-1/2"	10 pç	
3/4"	5 pç	
Registro de pressão c/ canação cromada		
3/4"	1 pç	
Válvula de descarga baixa pressão		
1 1/2"	12 pç	
Acessórios		
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário		
1-1/2"	12 pç	
Engate flexível plástico		
1/2" x 40 cm	18 pç	
Tubo de descarga VDE		
38 mm	12 pç	
Tubo de ligação bolsa cromado c/ canação p/ vaso Sa.		
38 mm	12 pç	
Tubos e Conexões		
Joelho soldável		
Adaptador soldável c/bolsa+rosca p/ registro		
25 mm - 3/4"	11 pç	
50 mm - 1 1/2"	32 pç	
75 mm - 2 1/2"	2 pç	
Joelho 45 soldável		
50 x 25 mm	5 pç	
Joelho 45 soldável		
25 mm	2 pç	
50 mm	3 pç	
Joelho 90° soldável		
25 mm	9 pç	
50 mm	21 pç	
75 mm	3 pç	
Tê/cruz		
25 mm	41,78 m	
50 mm	44,03 m	
75 mm	4,69 m	
Tê 90 soldável		
25 mm	9 pç	
50 mm	7 pç	
Tê de redução 90 soldável		
50 mm x 25 mm	11 pç	
75 mm x 50 mm	3 pç	
PVC soldável com bucha/bitão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 1/2"	25 pç	

Legenda das indicações

BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MC	Mictório Uso Coletivo em linha c/ descarga pressão - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canação cromada c/PVC soldável - 1 1/2"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VD	Válvula de descarga c/PVC soldável - 1 1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"

Legenda

- Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - RG
- Registro de Pressão com PVC soldável - RP
- Registro de gaveta c/canação cromada c/PVC soldável - RG
- Válvula de descarga c/PVC soldável - VD

ENGEON ENGENHARIA
engeoneng engenharia@gmail.com
2006-6661

ESCOLA MUNICIPAL
PROFESSORA MARIA TRINDADE DA 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: PROJETO DE INST. HIDRÁULICAS DETALHAMENTO INST. HIDRÁULICAS
CATEGORIA: INSTITUCIONAL
DATA: DEZEMBRO/2018
PRANCHA: 05/05
DESENHO: KALEBE D. MANTOY
LOCAL: AV. SENADOR ATÍLIO FONTANA, S/N, PARQUE SÃO JOÃO PARANAGUÁ – PR