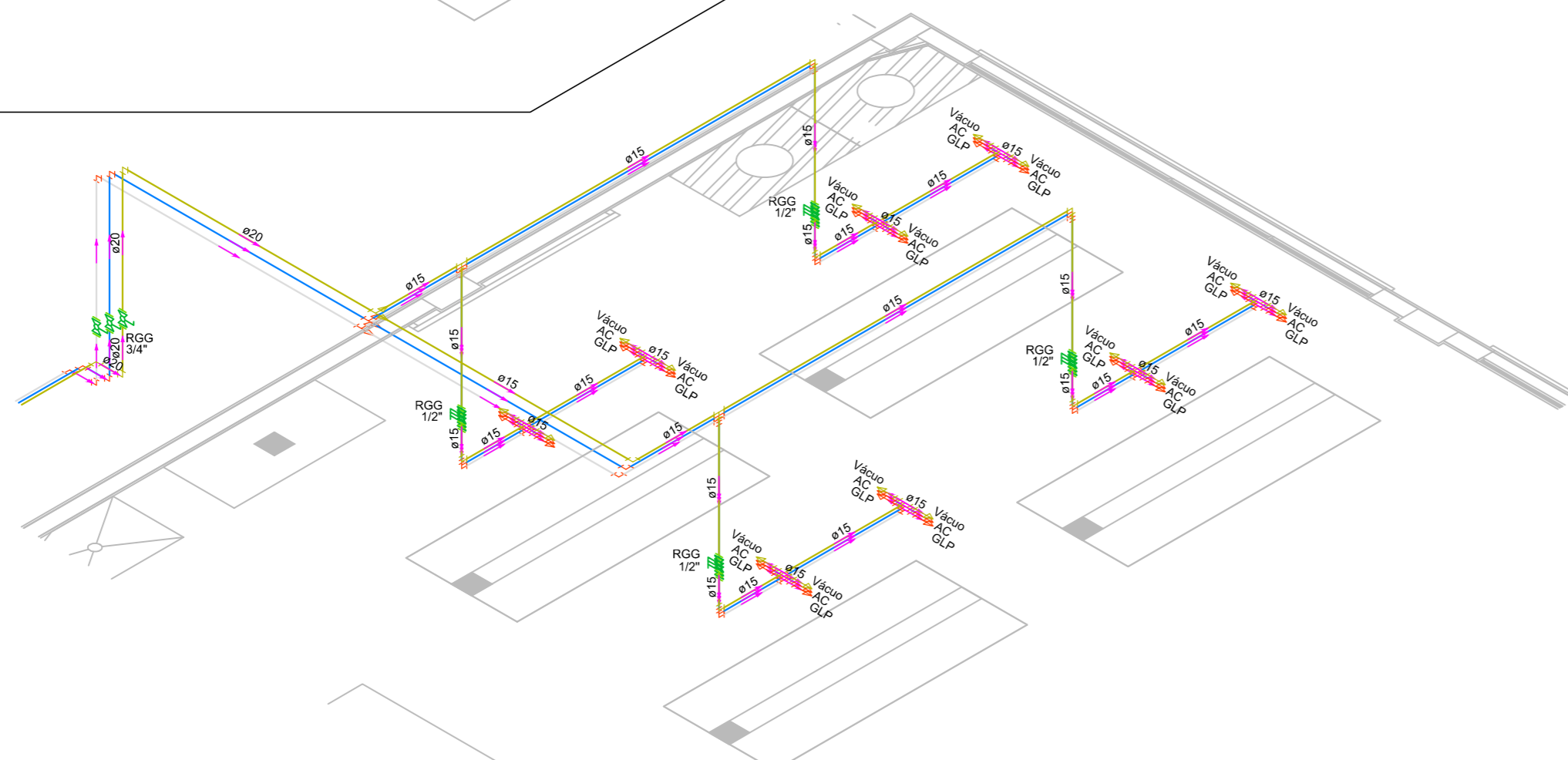


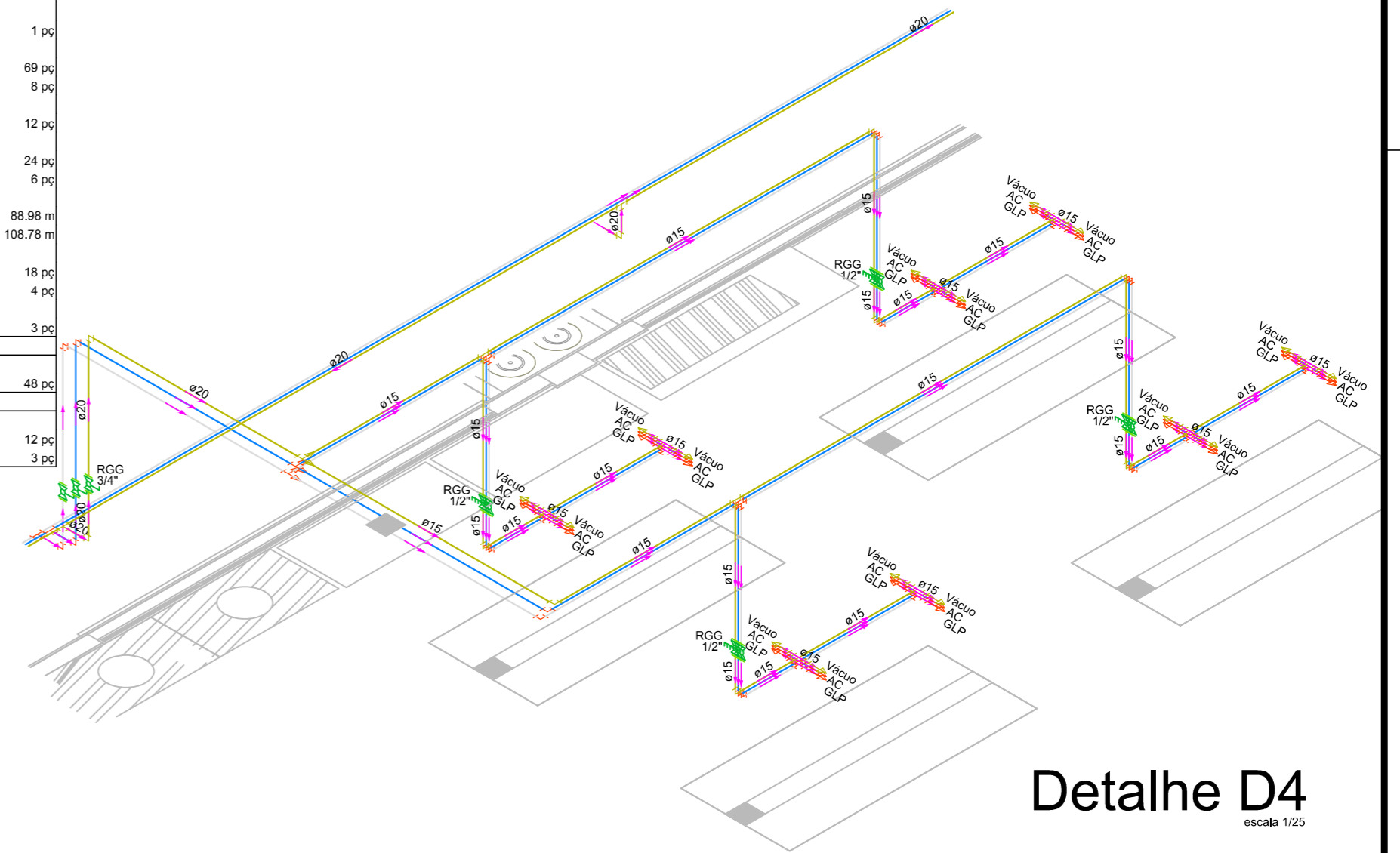
Detalhe D3
escala 1/25



Detalhe D2
escala 1/25

Lista de Materiais	
Ferro maleável classe 10	
Bucha de redução 3/4" x 1/2"	6 pc
Cotovelo 90 1/2" 3/4"	102 pc
Cruzeta 1/2" 3/4"	9 pc
Luva macho - fêmea 1/2" 3/4"	18 pc
Tubo de aço galvanizado 15 mm - 1/2" 3/4"	36 pc
Tê de redução 20 mm - 3/4" 1/2"	10 pc
Tubo de aço galvanizado 15 mm - 1/2" 3/4"	116,83 m
Tê de redução 20 mm - 3/4" 1/2"	55,65 m
Tê 1/2" 3/4"	27 pc
Tê de redução 3/4" x 1/2"	3 pc
Gás	
Registro rápido 1/2" x terminal Ø 11,80mm (para mangueira 3/8)	72 pc
Metais	
Válvula de Esfera 1/2" 3/4"	18 pc
	5 pc

Lista de Materiais	
Ferro maleável classe 10	
Bucha de redução 3/4" x 1/2"	3 pc
Bujão 3/4"	1 pc
Cotovelo 90 1/2" 3/4"	69 pc
Cruzeta 1/2" 3/4"	8 pc
Luva macho - fêmea 1/2" 3/4"	12 pc
Tubo de aço galvanizado 15 mm - 1/2" 3/4"	18 pc
Tê 20 mm - 3/4" 1/2"	88,98 m
Tê de redução 20 mm - 3/4" 1/2"	108,78 m
Tê 1/2" 3/4"	18 pc
Tê de redução 3/4" x 1/2"	4 pc
Tê 3/4" x 1/2"	3 pc
Gás	
Registro rápido 1/2" x terminal Ø 11,80mm (para mangueira 3/8)	48 pc
Metais	
Válvula de Esfera 1/2" 3/4"	12 pc
	3 pc

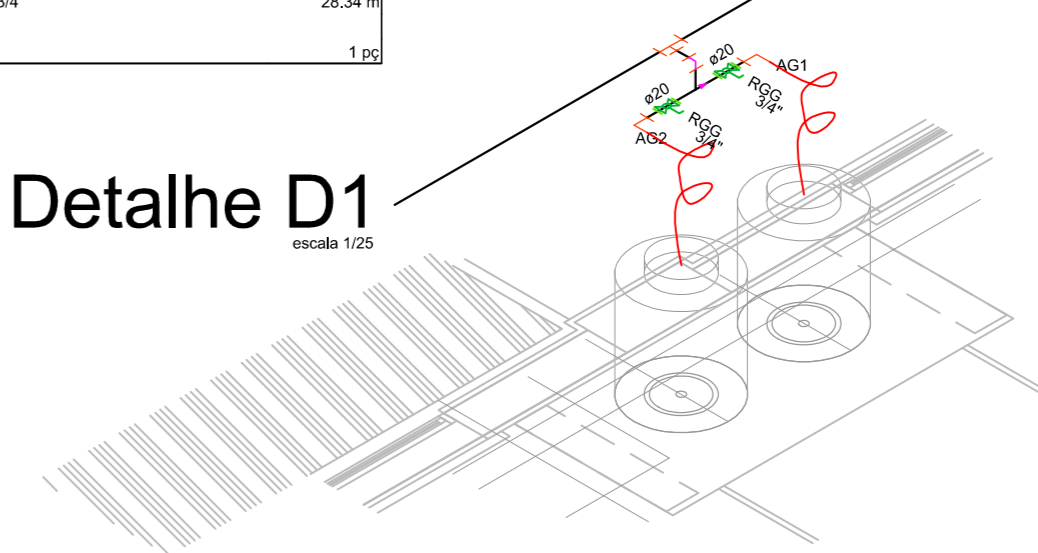


Detalhe D4
escala 1/25


Lista de Materiais	
Ferro maleável classe 10	
Bucha de redução 3/4" x 1/2"	3 pc
Cotovelo 90 1/2" 3/4"	69 pc
Cruzeta 1/2" 3/4"	9 pc
Luva macho - fêmea 1/2" 3/4"	12 pc
Tubo de aço galvanizado 15 mm - 1/2" 3/4"	24 pc
Tê 20 mm - 3/4" 1/2"	6 pc
Tê de redução 20 mm - 3/4" 1/2"	80,55 m
Tê 1/2" 3/4"	85,35 m
Tê de redução 3/4" x 1/2"	18 pc
Tê 3/4" x 1/2"	3 pc
Gás	
Registro rápido 1/2" x terminal Ø 11,80mm (para mangueira 3/8)	48 pc
Metais	
Válvula de Esfera 1/2" 3/4"	12 pc
	3 pc

Lista de Materiais	
Ferro maleável classe 10	
Bujão 3/4"	1 pc
Cotovelo 90 1/2" 3/4"	6 pc
Tubo de aço galvanizado 20 mm - 3/4" 1/2"	28,34 m
Tê 1/2" 3/4"	1 pc

Detalhe D1
escala 1/25



Legenda	
—	Tubulação GLP
—	Tubulação Ar Comprimido
—	Tubulação Vácuo
	Caixa e Mandrão
●	Válvula de esfera c/ F" G"

CLIENTE: IFC CAMPUS ARAQUARI		FOLHA	
LOCAL: BR 280 KM 27		02	
BAIRRO: ----		CIDADE: ARAQUARI - SC	
REDE DE GÁS - DETALHES			
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS			
DESENHO Cirilo Junior	ESCALA Indicadas	DATA 28/06/2013	DATA ULT. MODIF. 15/07/2013
Rua Nazareno, 426 - Bairro Gloria - Joinville - SC - Fone 47 3427-6555		 CIRILO DE ALEXANDRIA ALMEIDA JR Engenheiro Civil - CREA 094274-B	