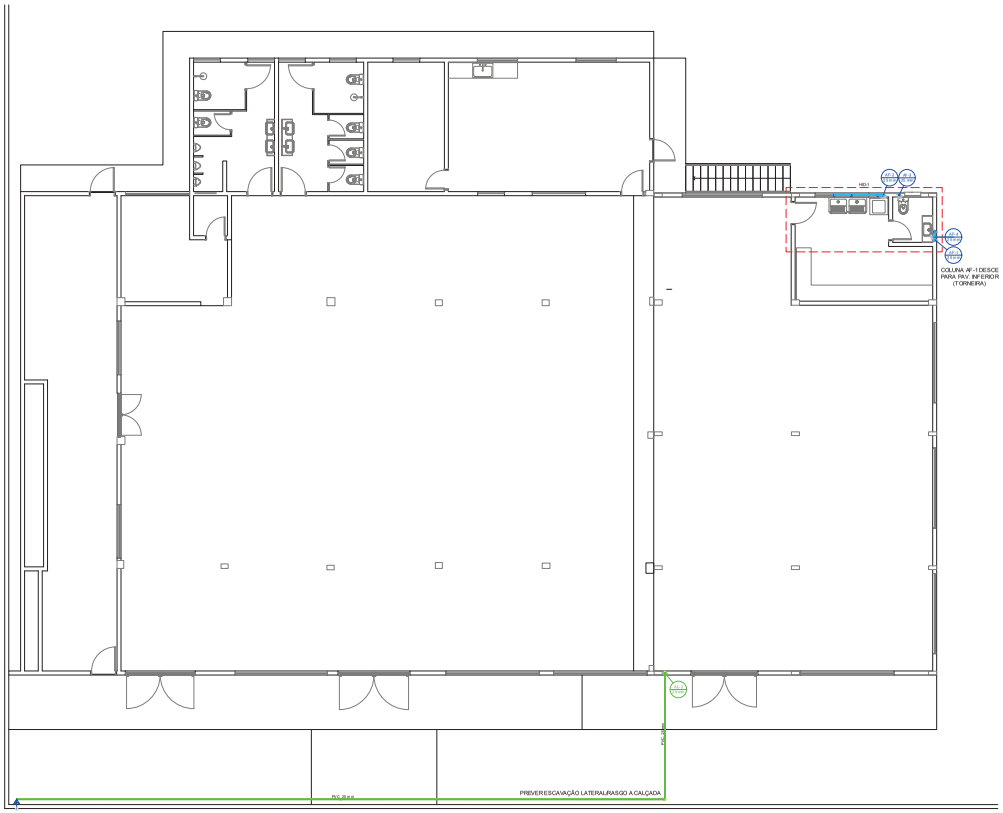
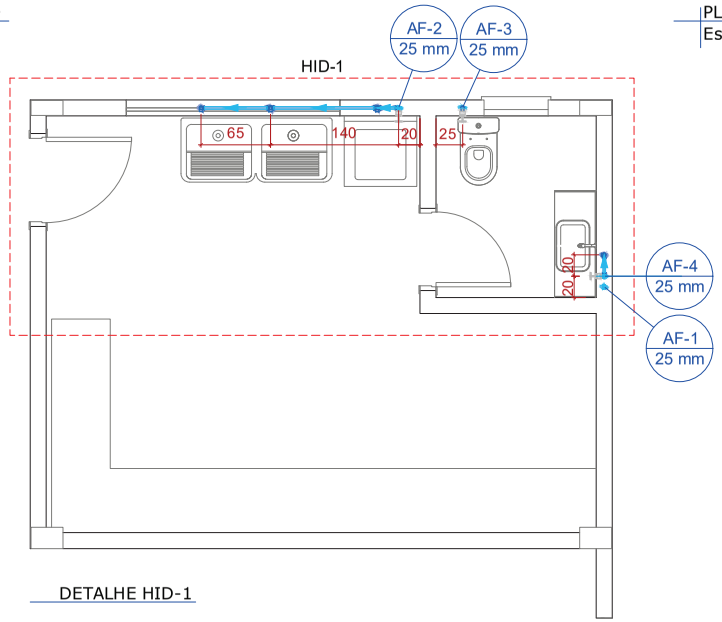


PLANTA PAV. TÉRREO - PROJETO HIDRÁULICO
Escala 1 : 100

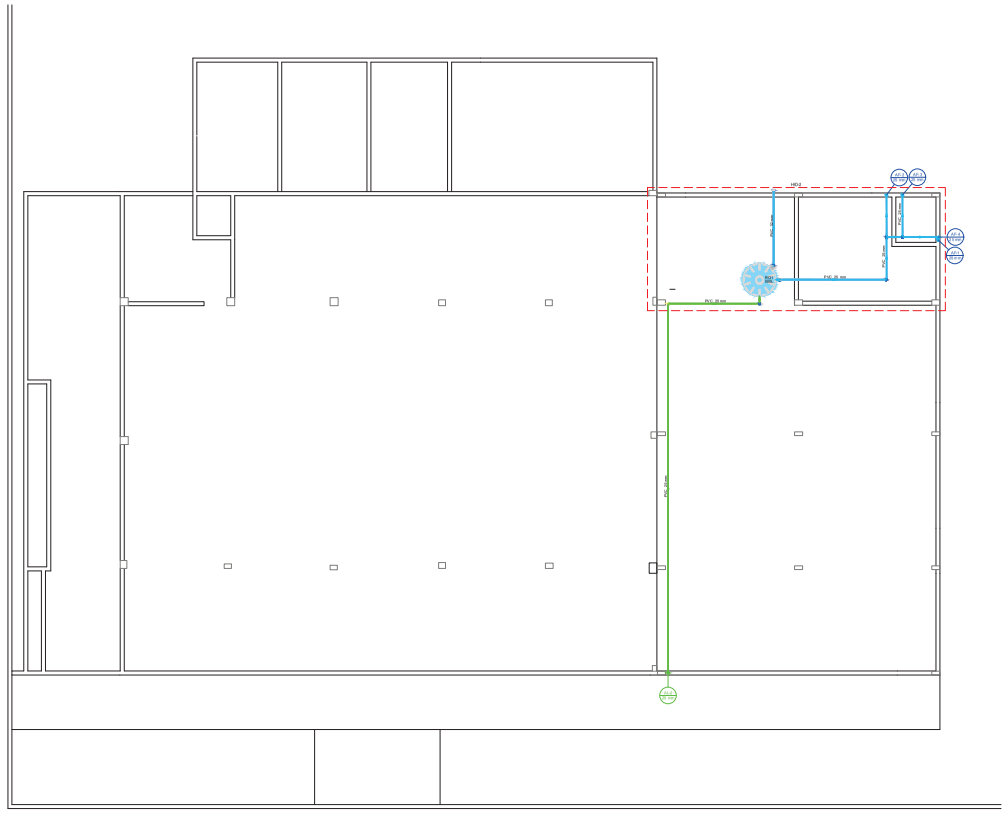
Lista de materiais - Pav. Térreo	
Alimentação	
Metais	
Registro de esfera 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Colar de tomada em PVC 3/4"	1 pç
Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç
Luva de correr p/ tubo 25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	31.76 m
Água fria	
Aparelho	
Máquina de Lavar Roupa 25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de Tanque de Lavar 25mm x 3/4"	2 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	3 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30 cm	1 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30 cm	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	6 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç
Luva soldável 25 mm	4 pç
Tubos 25 mm	15.92 m
T 90 soldável 25 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	3 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç

Legenda - Pav. Térreo	
Alimentador Predial	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	

Legenda de condutos - Pav. Térreo
Água fria
Alimentação



DETALHE HID-1



PLANTA COBERTURA - PROJETO HIDRÁULICO
Escala 1 : 100

Lista de materiais - Cobertura	
Alimentação	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	1 pç
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável 25 mm	3 pç
Tubos 25 mm	18.43 m
Água fria	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	1 pç
32 mm	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. c/ flange livre p/ cx d' água 32 mm - 1"	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	7 pç
32 mm	2 pç
Tubos 25 mm	12.23 m
32 mm	3.75 m
T 90 soldável 25 mm	3 pç
32 mm	1 pç
Reservatório cilíndrico	
Polietileno 500 L	1 pç

Legenda - Cobertura
Registro esfera VS compacto soldável

Legenda de condutos - Cobertura
Água fria
Alimentação

FUROS VERTICAIS EM VIGAS

Segundo o item 21.3 da ABNT NBR 6.118, os furos verticais (altura) em vigas devem obedecer as seguintes limitações:

- Não possuir diâmetro superior a b/3, onde b é a largura da viga;
- Ter distância mínima de 5 cm ou 2 vezes o cobrimento até a face da viga;
- No caso de mais de um furo vertical, eles devem estar afastados pelo menos 5 cm um do outro.
- Garantir no mínimo um estribo entre furos sequenciais;
- Alinhamento entre furos sequenciais.

FUROS HORIZONTAIS EM VIGAS

Segundo o item 13.2.5.1 da ABNT NBR 6.118, os furos horizontais (largura) em vigas devem obedecer as seguintes limitações:

- Furos em zona de tração e a uma distância da face do apoio de no mínimo 2 h, onde h é a altura da viga ;
- Dimensão do furo de no máximo 12 cm e h/3;
- Distância entre faces de furos, num mesmo tramo, de no mínimo 2 h;
- Cobrimentos suficientes mínimo igual a 5 cm|e não seccionamento das armaduras.

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

REFORMA DO CLUBE DA AMIZADE E DA UNIÃO DOS VOVÔS

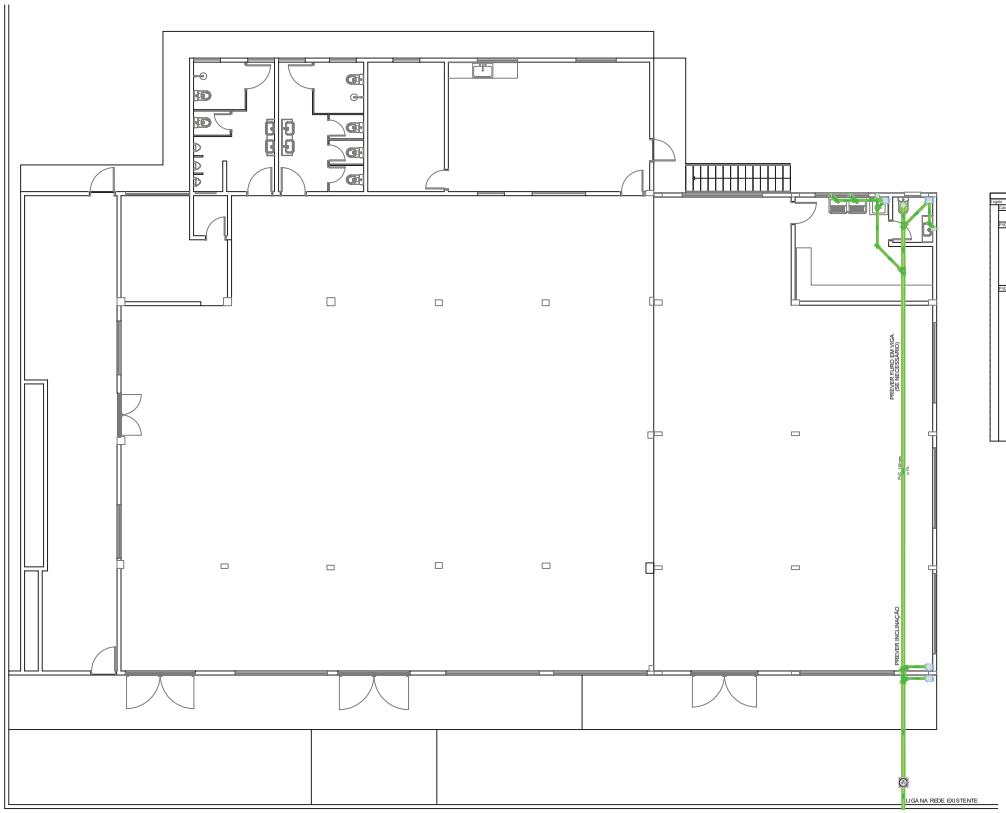
LOGRADOURO:	ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DE CONSTRUÇÃO:
RUA COLOMBO	3.000,00 m²	287,68 m²
LOTE: 10 / QUADRA: 13 / BAIRRO: SÃO CRISTÓVÃO	ÁREA TOTAL: 805,15 m²	

PROPRIETÁRIO:
LAURINDO SPEROTTO:24196010920
Assinado de forma digital por LAURINDO SPEROTTO:24196010920 Dados: 2024.03.08 11:17:54 -03'00'
MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
CNPJ: 76.206.473/0001-01
LAURINDO SPEROTTO/ PREFEITO

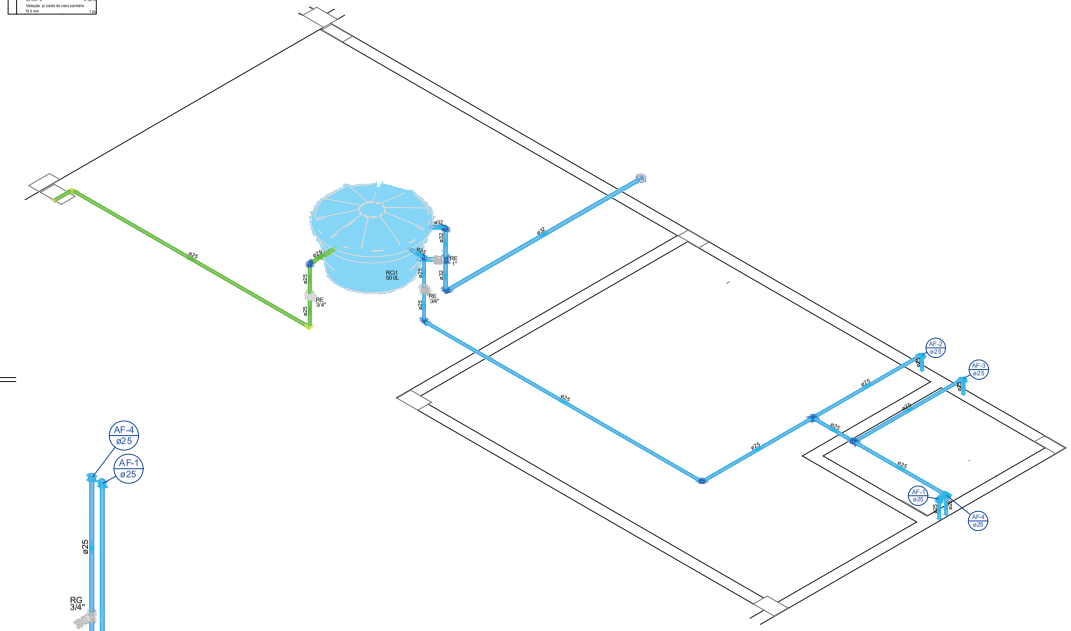
PROJETO:
GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI:07579549956
Assinado de forma digital por GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI:07579549956 Dados: 2024.03.08 10:57:50 -03'00'
GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI
CREA PR- 163755/D

ÁREA DAS INSTALAÇÕES:	CONTEÚDO:	FORMATO:
287,68 m²	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO PAV TÉRREO E COBERTURA	A1
ESCALA: INDICADA		PRANCHA: 01/2
DATA: JAN/2024		

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PERANTE A PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL



PLANTA PAV. TÉRREO - PROJETO SANITÁRIO
Escala 1 : 100



DETALHE HID-1

DETALHE HID-2

FUROS VERTICAIS EM VIGAS

Segundo o item 21.3 da ABNT NBR 6.118, os furos verticais (altura) em vigas devem obedecer as seguintes limitações:

- Não possuir diâmetro superior a b/3, onde b é a largura da viga;
- Ter distância mínima de 5 cm ou 2 vezes o cobrimento até a face da viga;
- No caso de mais de um furo vertical, eles devem estar afastados pelo menos 5 cm um do outro.
- Garantir no mínimo um estribo entre furos sequenciais;
- Alinhamento entre furos sequenciais.

FUROS HORIZONTAIS EM VIGAS

Segundo o item 13.2.5.1 da ABNT NBR 6.118, os furos horizontais (largura) em vigas devem obedecer as seguintes limitações:

- Furos em zona de tração e a uma distância da face do apoio de no mínimo 2 h, onde h é a altura da viga ;
- Dimensão do furo de no máximo 12 cm e h/3;
- Distância entre faces de furos, num mesmo tramo, de no mínimo 2 h;
- Cobrimentos suficientes mínimo igual a 5 cm|e não seccionamento das armaduras.

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

REFORMA DO CLUBE DA AMIZADE E DA UNIÃO DOS VOVÔS

LOGRADOURO: RUA COLOMBO		ÁREA DO TERRENO: 3.000,00 m²	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 287,68 m²
LOTE: 10	QUADRA: 13	BAIRRO: SÃO CRISTÓVÃO	ÁREA TOTAL: 805,15 m²

PROPRIETÁRIO:
LAURINDO SPEROTTO:24196010920
Assinado de forma digital por LAURINDO SPEROTTO:24196010920
Dados: 2024.08.08 11:38:23 -03'00'
MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
CNPJ: 76.206.473/0001-01
LAURINDO SPEROTTO/ PREFEITO

PROJETO:
GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI:07579549956
Assinado de forma digital por GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI:07579549956
Dados: 2024.08.08 11:31:39 -03'00'
GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI
CREA PR- 163755/D

ÁREA DAS INSTALAÇÕES: 287,68 m²	CONTEÚDO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DO PAV. TÉRREO / DETALHES HIDROS.	FORMATO: A1
ESCALA: INDICADA		PRANCHA: 02/2
DATA: JAN/2024		

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PERANTE A PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL