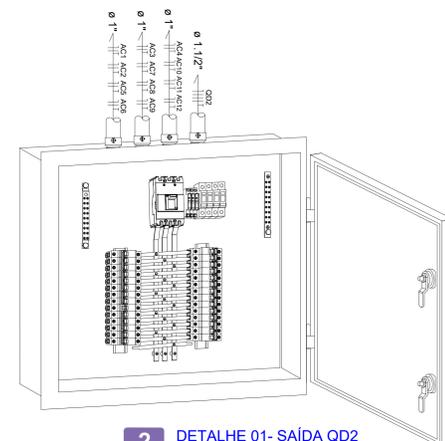


**1 PLANTA BAIXA TÉRREO**  
ESCALA: 1 : 50

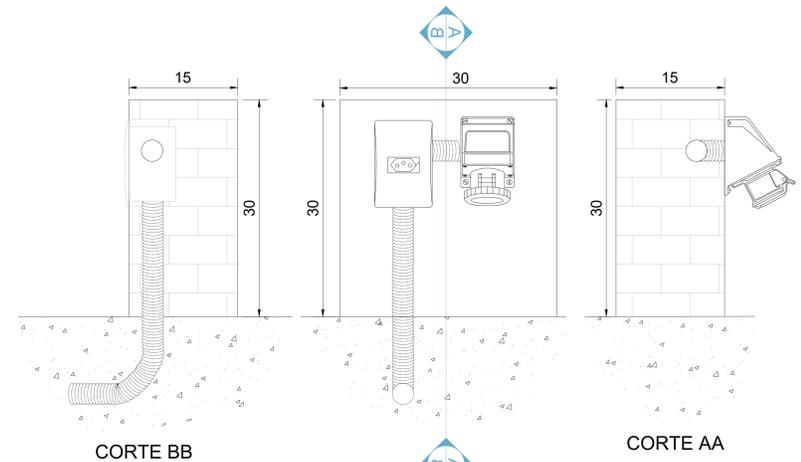
Legenda de fiação - Térreo	
1	2 9
2	2 3 9 11 16 17 22 QD3 6 10 10 10 6
3	3 9 12
4	2 3 9 11 12 16 17 22 QD3 6 10 10 10 6
5	2 3 9 11 12 16 17 22 QD3 6 10 10 10 6
6	2 3 9 10 11 12 16 17 22 QD3 4 6 10 10 10 6
7	3 4 18
8	2 3 4 9 10 11 12 16 17 18 22 QD3 4 6 10 10 4 10 6
9	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 15 16 17 18 19 20 21 22 QD1 QD1 QD3 4 6 6 10 10 6 6 10 35 16 6
10	1 2 3 4 5 6 7 8 15 19 20 21 QD1 QD1 5 6 6 10 35 16
11	AC1 AC2 7 6 6
12	1 2 3 4 5 6 7 8 15 19 20 21 QD1 QD1 s t 6 6 6 6 35 16
13	2 AC3 AC4 7 6 6
14	AC1 1 2 AC2 3 AC3 4 AC4 5 6 8 15 19 20 21 QD1 QD1 6 s t 6 6 6 6 6 6 35 16
15	3 5 AC10 6 6
16	3 5 AC7 AC8 AC9 AC10 6 6
17	1 4 c
18	1 3 4 5 AC7 AC8 AC9 AC10 c 6 6 6 6

Legenda de fiação - Térreo	
19	1 3 4 5 AC7 AC8 8 AC9 AC10 AC11 AC12 19 20 21 QD2 QD2 6 6 6 6 25 16
20	AC1 1 AC2 3 AC3 4 AC4 5 AC5 AC6 8 19 20 21 6 6 6 6 6 6 6 6
21	AC1 AC2 AC3 AC4 AC5 AC6 AC7 AC8 AC9 AC10 AC11 AC12 QD2 QD2 6 6 6 6 6 6 25 16
22	1 2 5 AC5 6 AC6 15 QD1 QD1 s t 6 35 16
23	1 8 AC11 AC12 20 21 QD2 QD2 c 6 6 25 16
24	1 2 5 AC5 6 AC6 15 QD1 QD1 t u 6 35 16
25	1 8 AC11 20 21 QD2 QD2 c 6 6 25 16
26	1 8 AC11 20 QD2 QD2 c 6 25 16
27	1 8 20 QD2 QD2 c 6 25 16
28	1 2 AC5 6 AC6 15 QD1 QD1 t u 6 35 16
29	2 7 6 6
30	1 2 AC5 6 AC6 15 QD1 QD1 u 6 35 16
31	1 8 QD2 QD2 c 25 16
32	1 AC5 6 AC6 QD1 QD1 35 16
33	1 8 QD2 QD2 j 25 16
34	1 AC5 6 AC6 QD1 QD1 j 35 16
35	1 AC5 6 AC6 j 25 16
36	1 QD2 QD2 j 25 16



**2 DETALHE 01 - SAÍDA QD2**  
SEM ESCALA

Legenda das indicações - Térreo	
CFC	Pontos de força - Uso específico - Câmara Congelamento
CF	Pontos de força - Uso específico - Câmara Fria trifásico
CFH	Pontos de força - Uso específico - Câmara de Horifruti
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro
ARC60000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de Ar 60000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
FO	Pontos de força - Uso específico - Forno restaurante
FT	Pontos de força - Uso específico - Fritadeira Elétrica
IF	Pontos de força - Uso específico - Itha Fria
IQ	Pontos de força - Uso específico - Itha Quente
EXT	Pontos de força - Motor - 1/4 cv monofásico
MCG	Pontos de força - Uso específico - Máquina Café
PTHF	Pontos de força - Uso específico - Passthrough Frio
PTHQ	Pontos de força - Uso específico - Passthrough Quente
CH	Curva horizontal 90° sem tampa
RC	Redução concêntrica sem tampa - 100x50x50mm
SHP	Saída horizontal para perfilado - 38x38mm
TH	T horizontal 90° sem tampa
TM	Terminal sem tampa
LL	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de Louça Restaurante
TP	Emenda T para Perfilado 38x38mm



**3 DETALHE 02 - INSTALAÇÃO DAS TOMADAS ILHA QUENTE/FRIA**  
SEM ESCALA

- NOTAS**
- 1 - As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com a NBR 5410/04 da ABNT.
  - 2 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø 3/4".
  - 3 - Os condutores dos circuitos terminais deverão seguir o seguinte padrão de cores:  
- Fases: Preto, Vermelho e Branco  
- Terra: Verde ou ClaroVerde/Amarelo  
- Neutro: Azul  
- Retorno: Amarelo
  - 4 - Todo condutor não cotado será de #2,5mm<sup>2</sup>.
  - 5 - Todos os condutores a serem instalados em eletrocalhas, deverão ser livres de halogênios e com baixa emissão de fumaça, isolamento termoplástico em dupla camada poliolefinico não halogenado, com características de não propagação e anti-extinção do fogo, classe de isolamento 0,6/1,0kV de acordo com as prescrições das normas NBR 13248, NBR NM 280 e NBR 13570/1996.
  - 6 - As fixações das infra-estruturas para as instalações deverão possuir espaçamentos entre suportes de fixação, de no máximo, 1,5 metros de distância, devendo cada caso ser objeto de estudo específico de modo a garantir rigidez mecânica à instalação. As fixações deverão ser executadas com vergalhõesaqueado e braçadeiras metálicas apropriadas.
  - 7 - Todos os circuitos deverão ser identificados nos quadros de distribuição.
  - 8 - Os circuitos a serem instalados deverão atender ao balanceamento de fases apresentado no quadro de cargas, no diagrama unifilar e no detalhe de montagem dos quadros executivos;
  - 10 - Deverá ser fixado no Quadro de Distribuição uma placa de advertência contra choque elétrico, conforme item 6.5.4.10 da NBR 5410;
  - 11 - Na junção dos eletrodutos com os quadros e caixas de passagem será obrigatório o uso de box com bucha e arnela;
  - 12 - Os quadros deverão ter barreira de proteção contra choques elétricos, conforme NBR 5410;
  - 13 - A distribuição dos circuitos nos dutos de saída dos quadros elétricos deverá seguir o detalhe apresentado;
  - 14 - CONFORME ALINHADO COM O SR. FABRICIO RODRIGUES DA COSTA, DA GRB, A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA SUPERIOR À DEFINIDA NO PROJETO NO RESTAURANTE SÓ PODERÁ OCORRER MEDIANTE PRÉVIA COMUNICAÇÃO À GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA, A FIM DE EVITAR SOBRECARGA NAS INSTALAÇÕES. CASO SEJA NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA SUPERIOR À PROJETADA, SERÁ OBRIGATORIA A ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO JUNTO À EQUATORIAL E EXECUÇÃO DE UM PROJETO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ATENDER À NOVA CARGA INSTALADA.

Legenda - Térreo	
	2 Tomadas altas a 2,20m do piso
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Condutete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada industrial de sobrepor
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada no teto
	Luminária Hermética p/ lâmp. tubular LED 2x40
	Luminária p/ lâmpada tubular LED 2x40W
	Ponto para Exaustor no teto
	Quadro de distribuição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal para eletrocalha
	Curva horizontal 90°
	Eletrocalha perfurada tipo C 100x50mm acima do forro
	Eletrocalha perfurada tipo C 50x50mm acima do forro
	Perfilado perfurado 38x38mm acima do forro
	Eletroduto PVC flexível instalado no teto
	Eletroduto PVC flexível a 1,20m do piso
	Eletroduto PVC flexível a 0,30m do piso
	Eletroduto galvanizado no piso
	Ramal de Entrada Aérea
	Circuito elétrico de desce
	Circuito elétrico de sobe
	Caixa 4x4" de embutir com tampa cega
	Exaustor Para Banheiro



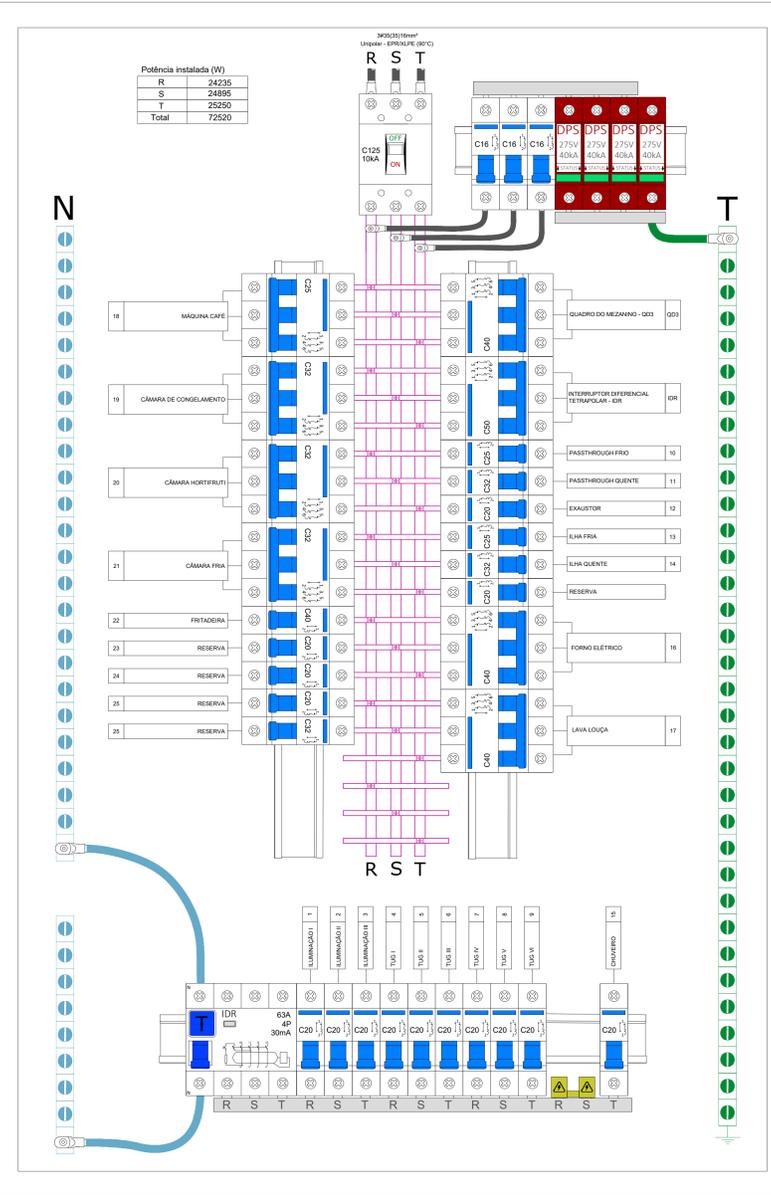
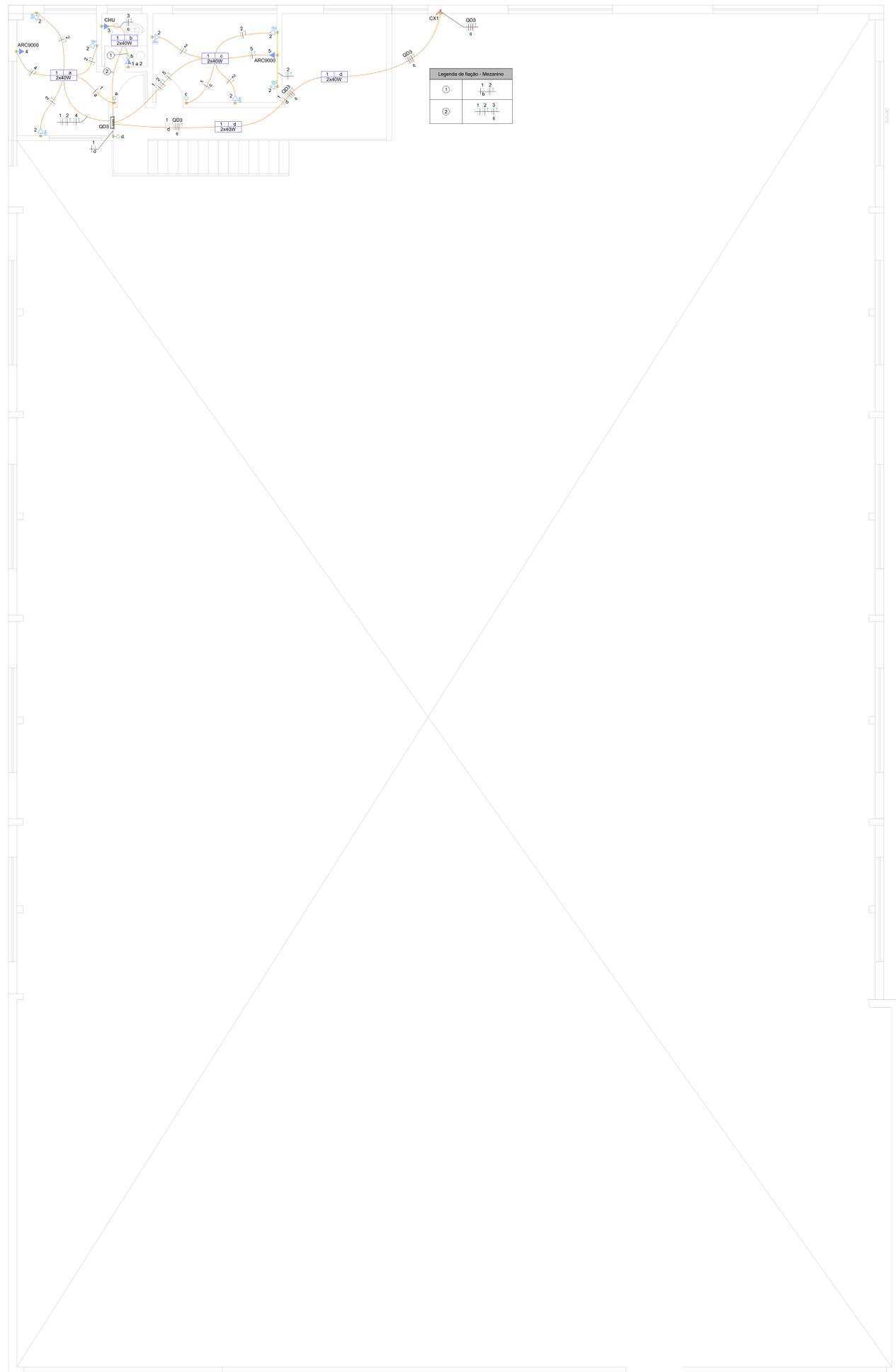
**ORGANIZAÇÃO DAS  
VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS**

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA

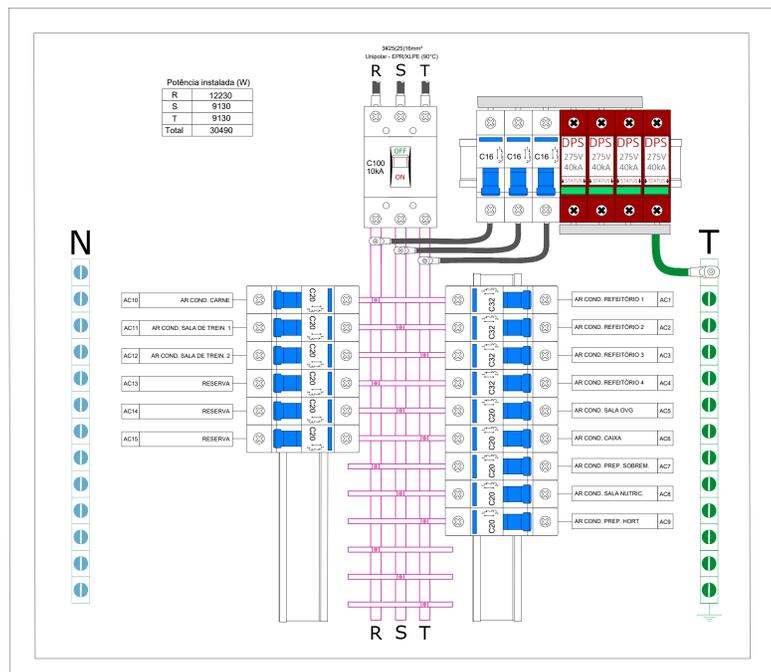
**RESTAURANTE DO BEM  
SANTA HELENA**

GERÊNCIA:	GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
	ELISSE SILVA GARCIA GERENTE
	MARK VICTOR PINTO ENGENHEIRO ELETRICISTA
CONTEÚDO:	ÁREAS:
- PLANTA BAIXA - DETALHES - LEGENDAS E NOTAS	
ESCALA:	INDICADA
DATA:	MAR/2025
DESENHO:	MNK
REVISÃO:	00
<b>01</b>	<b>03</b>

DIMENSÃO: 1.189 x 841 MM2



5 DETALHE EXECUTIVO QD1 SEM ESCALA



6 DETALHE EXECUTIVO QD2 SEM ESCALA

NOTAS

- 1 - As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com a NBR 5410/04 da ABNT.
- 2 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø 3/4".
- 3 - Os condutores dos circuitos terminais deverão seguir o seguinte padrão de cores:
  - Fases: Preto, Vermelho e Branco
  - Terra: Verde ou ClaroVerde/Amarelo
  - Neutro: Azul
  - Retorno: Amarelo
- 4 - Todo condutor não cotado será de #2,5mm².
- 5 - Todos os condutores a serem instalados em eletrocalhas, deverão ser livres de halogênios e com baixa emissão de fumaça, isolamento termoplástico em dupla camada poliolefinico não halogenado, com características de não propagação e anti-extinção do fogo, classe de isolamento 0,6/1,0kV de acordo com as prescrições das normas NBR 13248, NBR NM 280 e NBR 13570/1996.
- 6 - As fixações das infra-estruturas para as instalações deverão possuir espaçamentos entre suportes de fixação, de no máximo, 1,5 metros de distância, devendo cada caso ser objeto de estudo específico de modo a garantir rigidez mecânica à instalação. As fixações deverão ser executadas com vergalhões/roscado e bracedeiras metálicas apropriadas.
- 7 - Todos os circuitos deverão ser identificados nos quadros de distribuição.
- 8 - Os circuitos a serem instalados deverão atender ao balanceamento de fases apresentado no quadro de cargas, no diagrama unifilar e no detalhe de montagem dos quadros executivos;
- 10 - Deverá ser fixado no Quadro de Distribuição uma placa de advertência contra choque elétrico, conforme item 6.5.4.10 da NBR 5410;
- 11 - Na junção dos eletrodutos com os quadros e caixas de passagem será obrigatório o uso de box com bucha e arnela;
- 12 - Os quadros deverão ter barreira de proteção contra choques elétricos, conforme NBR 5410;
- 13 - A distribuição dos circuitos nos dutos de saída dos quadros elétricos deverá seguir o detalhe apresentado;
- 14 - CONFORME ALINHADO COM O SR. FABRICIO RODRIGUES DA COSTA, DA GRB, A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA SUPERIOR À DEFINIDA NO PROJETO NO RESTAURANTE SÓ PODERÁ OCORRER MEDIANTE PREVIA COMUNICAÇÃO À GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA, A FIM DE EVITAR SOBRECARGA NAS INSTALAÇÕES. CASO SEJA NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA SUPERIOR À PROJETADA, SERÁ OBRIGATORIA A ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO JUNTO À EQUATORIAL E EXECUÇÃO DE UM PROJETO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ATENDER À NOVA CARGA INSTALADA.

	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada tubular LED 2x40W
	Quadro de distribuição
	Eletroduto PVC flexível instalado no teto
	Circuito elétrico de desce
	Circuito elétrico de sobe
	Caixa 4x4" de embulir com tampa cega

CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU



**ORGANIZAÇÃO DAS  
VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS**

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA

## RESTAURANTE DO BEM SANTA HELENA

GERÊNCIA: \_\_\_\_\_  
 GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ELISEU SILVA GARCIA  
GERENTE

MAIK VICTOR PINTO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DETALHE DE MONTAGEM DOS QUADROS LEGENDAS E NOTAS	ÁREAS:	Nº <b>02</b>
ESCALA: INDICADA	DATA: MAR/2025	DESENHO: MAIK
	REVISÃO: 00	03

DIMENSÃO: 1.180 x 841 MM



**NOTAS**

- A LIGAÇÃO ENTRE OS EQUIPAMENTOS ATIVOS E OS PATCH PANELS, DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE PATCH CORD CERTIFICADO EM FABRICA;
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #1”;
- TODO CONJUNTO DE TOMADA RJ45 DEVERÁ POSSUIR UMA IDENTIFICAÇÃO EXTERNA, DE MATERIAL RESISTENTE A AÇÃO DO TEMPO;
- TODOS OS CABOS DA REDE LÓGICA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTO ÀS TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, PODERÃO SER UTILIZADAS ETIQUETAS OU ANILHAS PARA A IDENTIFICAÇÃO, QUE DEVERÁ SEGUIR O PADRÃO: "NOME DO RACK + NÚMERO DO CIRCUITO”;
- DEVERÃO SER APLICADAS ABRAÇADEIRAS DE NYLON OU VELCRO PARA ORGANIZAÇÃO DOS FEIXES DE CABOS;
- OS CABOS LÓGICOS DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL UTP4 PARECISCATEGORIA 6, COM CAPA EM PVC;
- APÓS A INSTALAÇÃO DOS PATCH PANELS, DEVERÁ SER FEITA A CERTIFICAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA CATEGORIA 6;
- DEVERÃO SER OBSERVADOS OS RAIOS MÍNIMOS DE CURVATURA DOS CABOS UTP, EQUIVALENTES A QUATRO VEZES O SEU DIÂMETRO PARA UTP;
- NÃO É PERMITIDA A EMENDA NOS CABOS, DEVENDO SER CONTÍNUOS DA SAÍDA DO RACK AOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO;
- DEVERÁ SER DEIXADO O EXCEDENTE DE 2 METROS DE CABO UTP NO RACK E 0,50 METRO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO PARA VIABILIZAR O SEU MANUSEIO E INSTALAÇÃO;
- IDENTIFICAR OS CABOS DE LIGAÇÃO DOS PONTOS COM ETIQUETAS/ANILHAS, CONFORME ORIENTAÇÃO;
- NOS RACKS, ENTRE CADA PATCH PANEL E SWITCH, DEVERÁ SER INSTALADO UM ORGANIZADOR DE CABO;
- OS EQUIPAMENTOS ATIVOS PREVISTOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER VALIDADOS POR PROFISSIONAL NA ÁREA DE REDES DE COMPUTADORES;
- O ATERRAMENTO DOS RACKS DEVERÁ SER REALIZADO ATRAVÉS DA CONEXÃO DE UM CABO 4 mm² Ao BARRAMENTO DE TERRA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE CONECTORES APROPRIADOS (CONECTORES DE PRESSÃO);
- DEVERÁ SER MANTIDO O AFASTAMENTO MÍNIMO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 30 CM DE CONDUTORES E CABOS UTILIZADOS NAS REDES DE BAIXA TENSÃO;
- AS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER EXECUTADAS POR PROFISSIONAIS COM EXPERIÊNCIA NESTA ÁREA DE ATUAÇÃO;
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

**Legenda das indicações - Térreo**

RJ45	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulos - baixa
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - média
10U	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 10U x 470mm

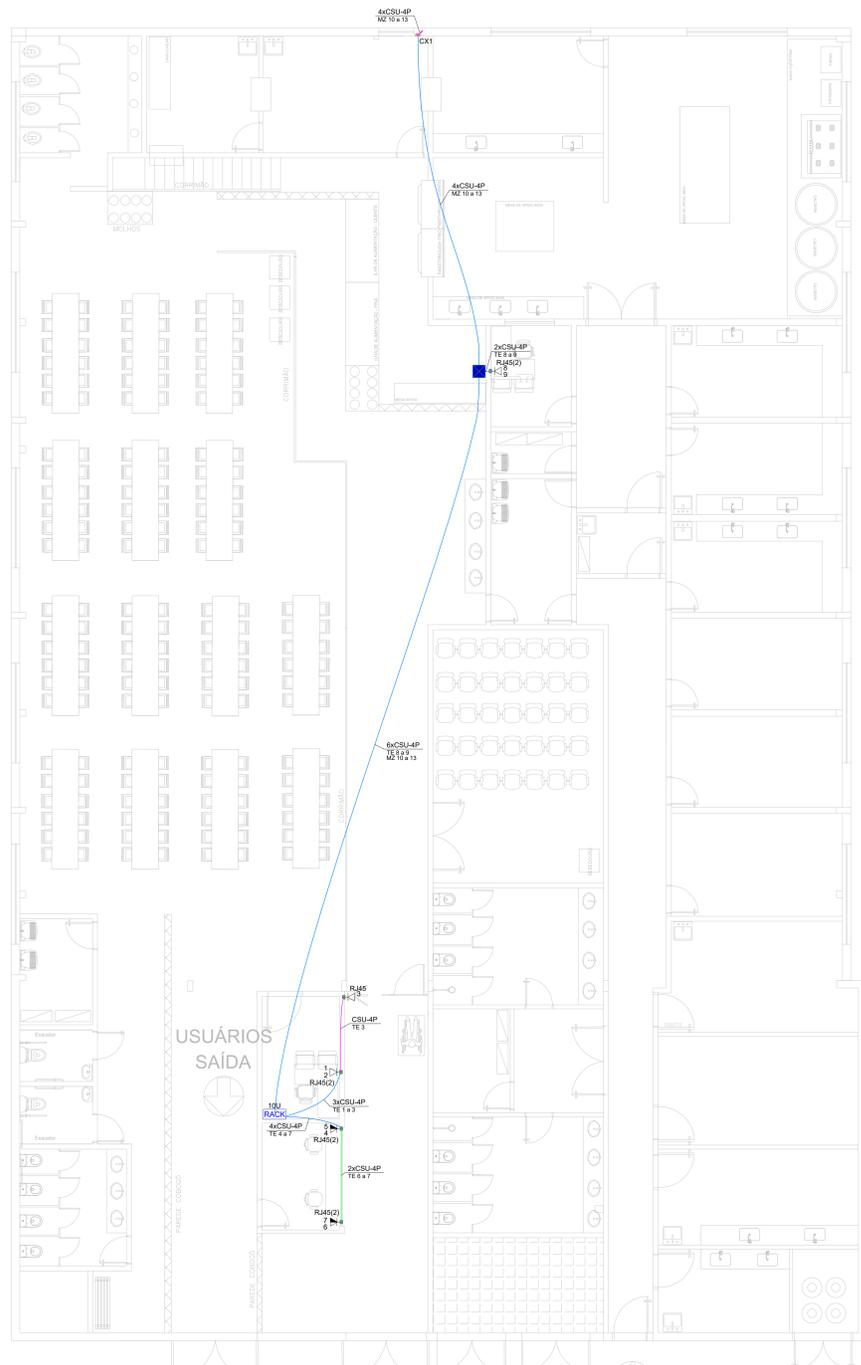
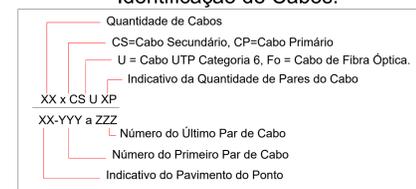
**Legenda**

PC	Rack 10U
[Símbolo]	Tomada RJ45 - 1 módulo a 0,30m do piso
[Símbolo]	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
[Símbolo]	Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,20m do piso
[Símbolo]	Caixa 4x4" de embutir
[Símbolo]	Caixa de passagem 200x200x100 a 4,50 do piso
[Símbolo]	Eletroduto PVC flexível 1"

**Legenda de condutos - Térreo**

[Linha azul]	Teto
[Linha verde]	Média
[Linha amarela]	Baixa

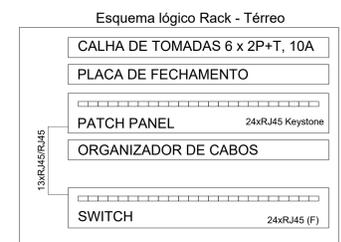
**Identificação de Cabos:**



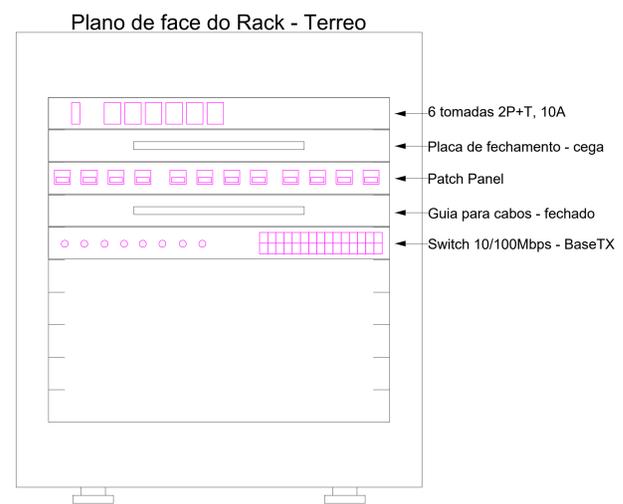
**1 PLANTA BAIXA TÉRREO**  
ESCALA: 1 : 75



**2 PLANTA BAIXA MEZANINO**  
ESCALA: 1 : 75



**3 DETALHE 01 - INSTALAÇÃO RACK**  
SEM ESCALA



**Lista de materiais - Térreo**

Cabeamento	
<b>Acessórios Cabeamento - Metálico</b>	
Patch panel 24 posições	1 pç
RJ45 Keystone CAT 6 Formato T568A/B	24 pç
Patch cord Categoria 6 - 0,5 metros	13 pç
<b>Acessórios Cabeamento - Rack Caixa padrão 19"</b>	
Guia de cabos vertical fechado	1 pç
Perfil de montagem	1 pç
Calha de tomadas 6 tomadas 2P+T, 10A - 1U	1 pç
Guia de cabos fechado 1U	1 pç
Placa de fechamento - cega 1U	1 pç
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Caixa PVC 4x2"	7 pç
Caixa PVC 4x4"	2 pç
<b>Cabeamento estruturado - metálico</b>	
Cabo UTP-6 (24AWG) - 4 Pares	335,6 m
Patch cord Categoria 6 - 0,5 metros	13 pç
<b>Caixa de passagem - sobrepor</b>	
Aço pintada 200x200x100mm	1 pç
<b>Dispositivo de Cabeamento - embutir</b>	
Placa 2x4" - Branca 1 módulo - RJ45	1 pç
Placa 2x4" - Branca 2 módulos - RJ45	6 pç
Placa 4x4" - Cega	2 pç
Módulo tomada RJ45 CAT6	13 pç
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve 1"	87,9 m
<b>Rack</b>	
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 10U x 470mm	1 pç

**ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS**

**PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**

**RESTAURANTE DO BEM SANTA HELENA**

GERÊNCIA: \_\_\_\_\_ GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

\_\_\_\_\_ ELNEU SILVA GARCIA GERENTE

\_\_\_\_\_ MAIK VICTOR PINTO ENGENHEIRO ELETRICISTA

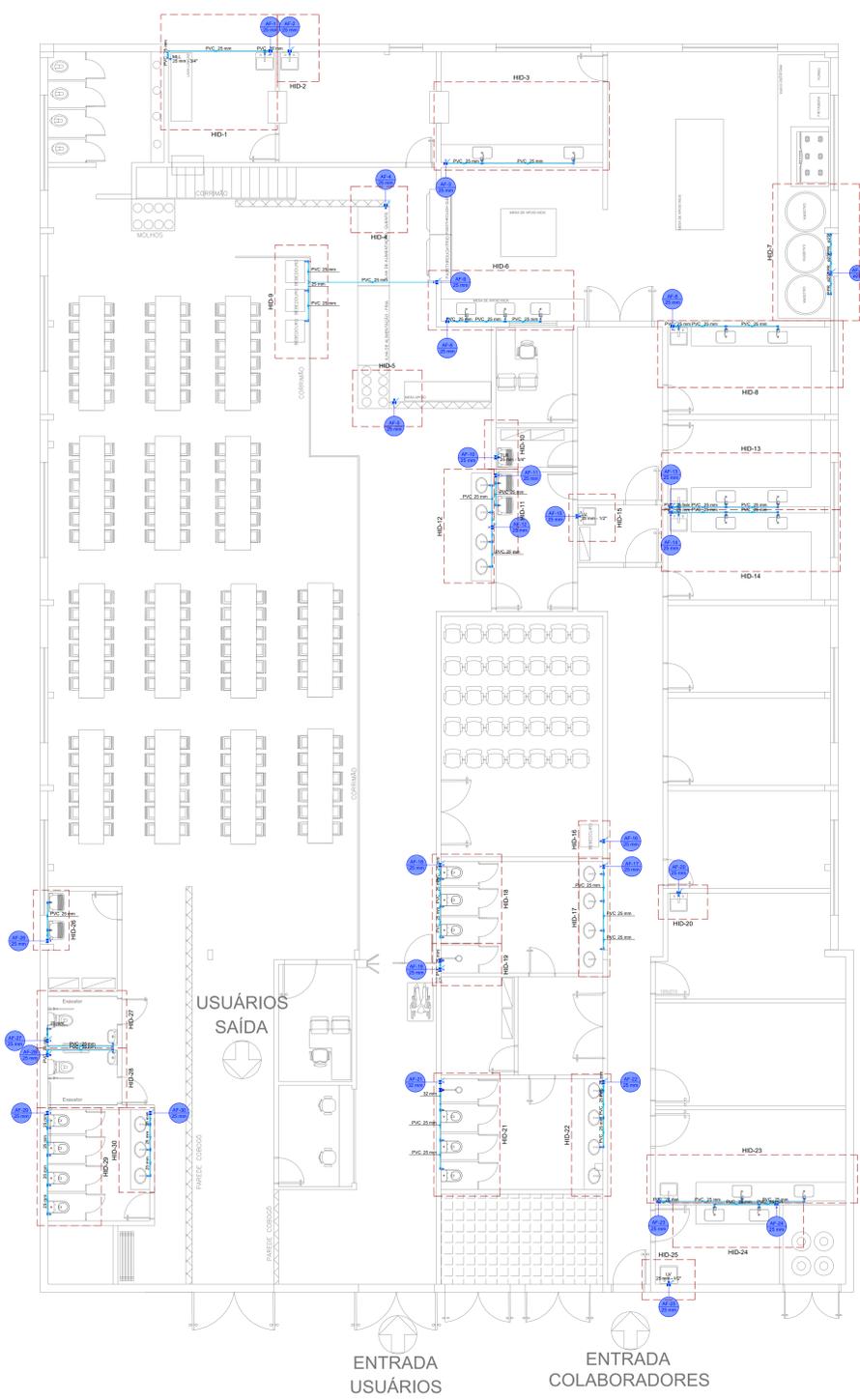
CONTÉUDO: PLANTA BAIXA - DETALHES DO RACK - LEGENDAS E NOTAS

ÁREA: \_\_\_\_\_

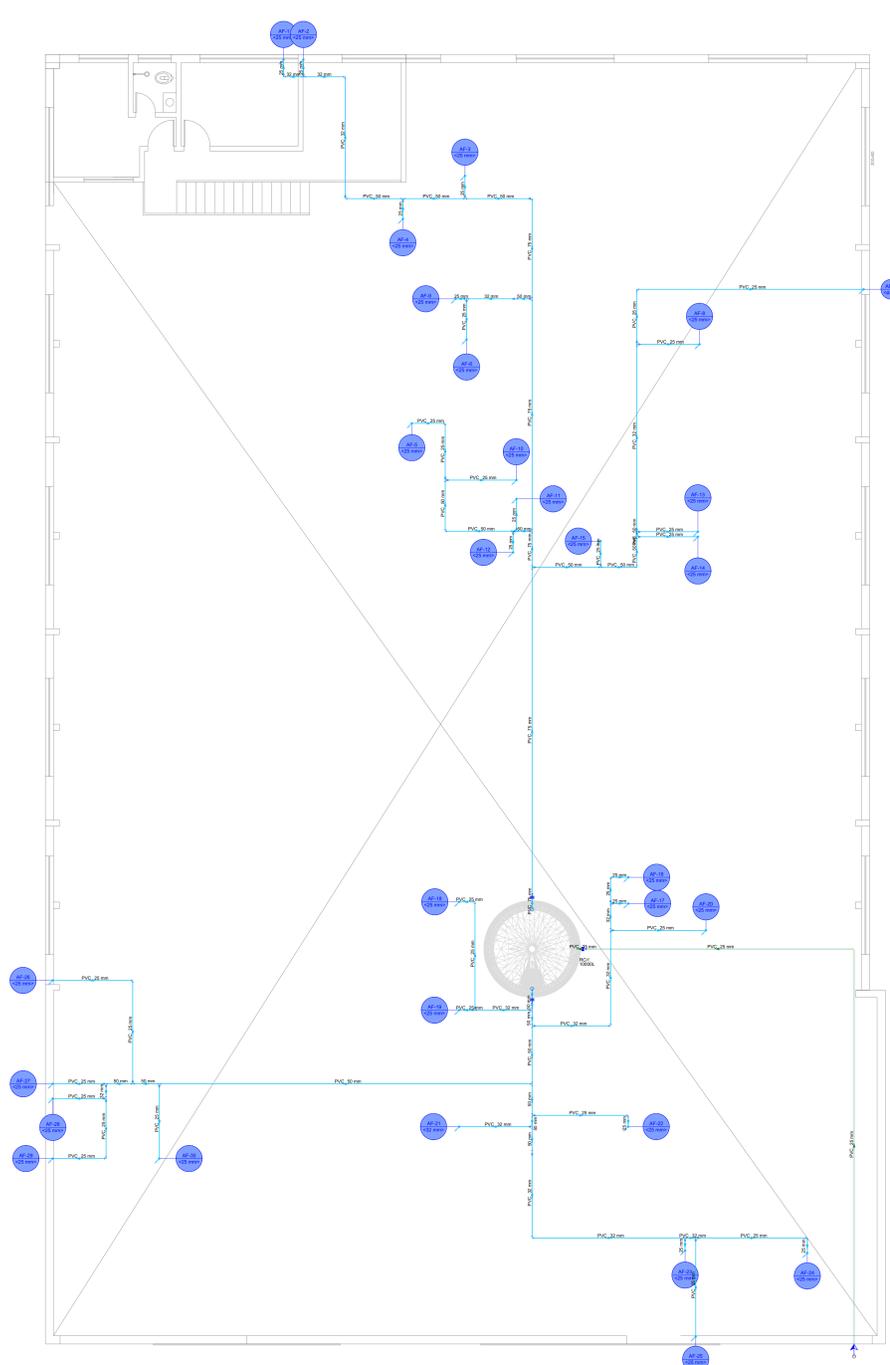
ESCALA: INDICADA DATA: FEV/2025 DESENHO: MAIK REVISÃO: 00

Nº **01**

**01**



**1 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA / TÉRREO**  
1:75



**2 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA / MEZAINIO**  
1:75

Legenda detalhada - Mezainio	
Alimentador Precial	
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de FT"	
3/4"	1 pc
Luva macho - fêmea	3 pc
3/4"	
Metas	
Registro de esfera	2 pc
3/4"	
Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável	2 pc
Metas	
3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bola-rosca p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
25 mm - 3/4"	2 pc
Registro esfera VS compacto soldável	
Metas	
Registro esfera VS compacto soldável PVC	1 pc
50 mm	
Válvula de esfera c/ PVC soldável	
Metas	
Válvula de Esfera	1 pc
2 1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bola-rosca p registro	2 pc
75 mm - 2 1/2"	

Lista de materiais - Mezainio	
Alimentação	
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de FT"	1 pc
3/4"	
Luva macho - fêmea	3 pc
3/4"	
Metas	
Registro de esfera	2 pc
3/4"	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bola-rosca p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	3 pc
25 mm	
Tubos	25.14 m
25 mm	
Água fria	
Metas	
Registro esfera VS compacto soldável PVC	1 pc
50 mm	
Válvula de Esfera	1 pc
2 1/2"	
PPR	
Joelho 90° F/F	1 pc
25 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água	1 pc
50 mm - 1 1/2"	
Adapt sold c/ flange livre p/cx. d'água	1 pc
75 mm - 2 1/2"	
Adapt sold curto c/bola-rosca p registro	2 pc
75 mm - 2 1/2"	
Bucha de redução sold. curta	6 pc
32 mm - 25 mm	
Bucha de redução sold. longa	3 pc
50 mm - 32 mm	
50 mm - 32 mm	3 pc
75 mm - 50 mm	1 pc
Joelho 90° soldável	35 pc
25 mm	
32 mm	4 pc
50 mm	4 pc
75 mm	2 pc
Joelho de redução 90° soldável	1 pc
32 mm - 25 mm	
Luva soldável	3 pc
50 mm	3 pc
75 mm	1 pc
Tubos	57.47 m
25 mm	36.34 m
50 mm	34.14 m
75 mm	24.02 m
T8 90° soldável	1 pc
50 mm	
T8 de redução 90° soldável	9 pc
32 mm - 25 mm	
50 mm - 32 mm	10 pc
50 mm - 32 mm	5 pc
75 mm - 50 mm	3 pc
Reservatório cilíndrico	
Poliéster	1 pc
10000 L	

**NOTAS**

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº 5194/68 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETOS DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER MEDIAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES			

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	<>	<>

**ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS**  
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Obra: **RESTAURANTE DO BEM SANTA HELENA**  
Santa Helena de Goiás/GO

Projeto: **Projeto Hidrossanitário**  
Pavimento Térreo

Conteúdo: **PLANTA BAIXA HIDRAULICA**  
DETALHES DE INSTALAÇÕES  
LEGENDAS

Projeto: **1**

Arquiteto: **ENG. ELISEU SILVA GARCIA**  
138483-GO

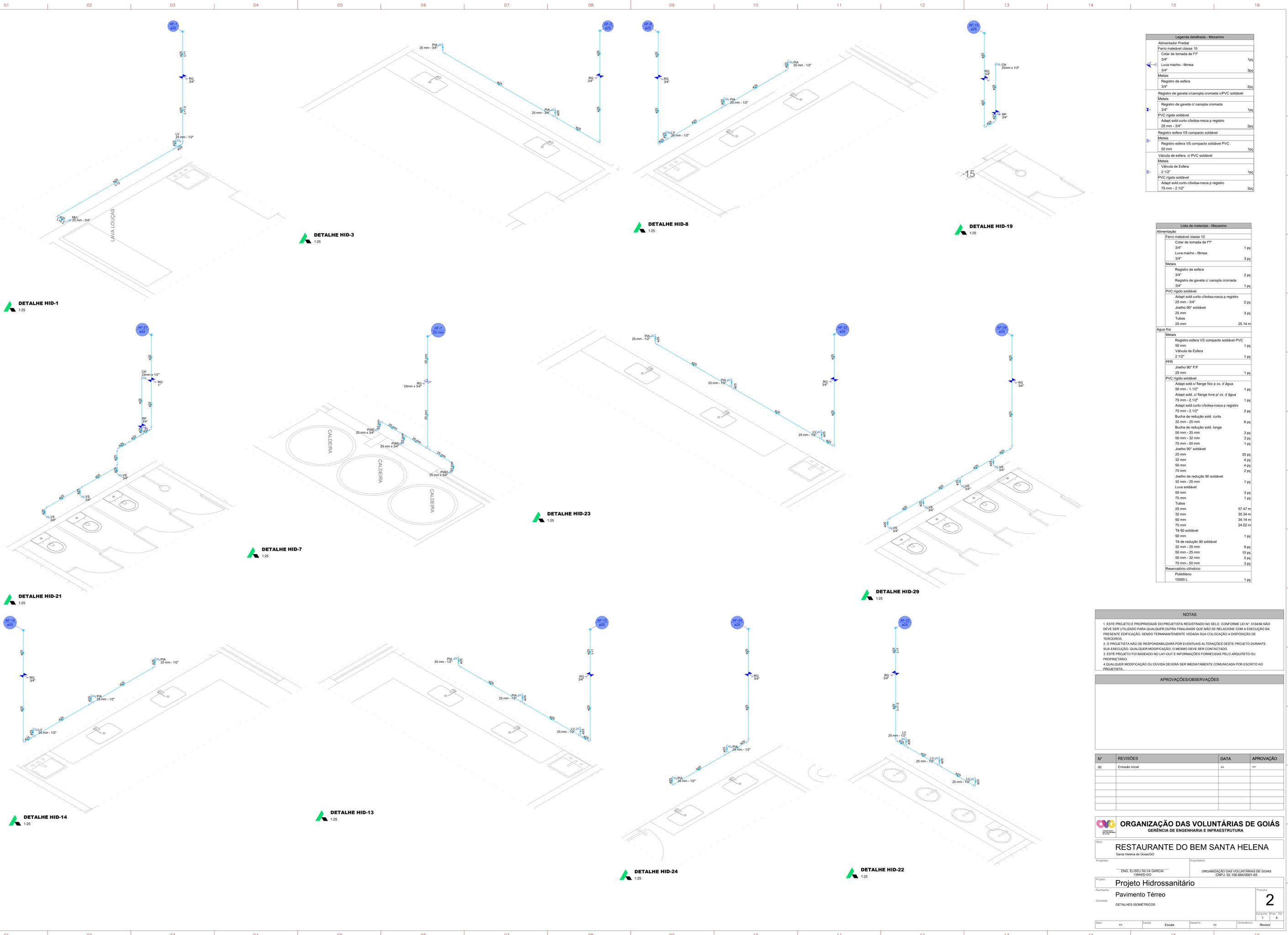
Projeto: **ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS**  
CNPJ nº: 02.198.664/0001-65

Arquiteto: **Projeto**

Arquiteto: **1**

Arquiteto: **4**

Arquiteto: **Revisor**



Legenda detalhada - Mezanino	
Alimentador Prefeal	
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de F"	
3/4"	1 pc
Luva macho - fêmea	3 pc
3/4"	
Metas	
Registro de esfera	2 pc
3/4"	
Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável	
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
25 mm - 3/4"	2 pc
Registro esfera VS compacto soldável	
Metas	
Registro esfera VS compacto soldável PVC	1 pc
50 mm	
Válvula de esfera c/ PVC soldável	
Metas	
Válvula de Esfera	1 pc
2 1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pc
75 mm - 2.1/2"	

Lista de materiais - Mezanino	
Alimentação	
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de F"	
3/4"	1 pc
Luva macho - fêmea	3 pc
3/4"	
Metas	
Registro de esfera	2 pc
3/4"	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	3 pc
25 mm	
Tubos	25.14 m
25 mm	
Água fria	
Metas	
Registro esfera VS compacto soldável PVC	1 pc
50 mm	
Válvula de Esfera	1 pc
2 1/2"	
PPR	
Joelho 90° F/F	1 pc
25 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água	1 pc
50 mm - 1.1/2"	
75 mm - 2.1/2"	1 pc
Adapt sold c/ flange livre p/ cx. d'água	2 pc
75 mm - 2.1/2"	
Bucha de redução sold. curta	6 pc
32 mm - 25 mm	
Bucha de redução sold. longa	3 pc
50 mm - 25 mm	
50 mm - 32 mm	3 pc
75 mm - 50 mm	1 pc
Joelho 90° soldável	35 pc
25 mm	
32 mm	4 pc
50 mm	4 pc
75 mm	2 pc
Joelho de redução 90° soldável	1 pc
32 mm - 25 mm	
Luva soldável	3 pc
50 mm	
75 mm	1 pc
Tubos	57.47 m
25 mm	30.34 m
50 mm	34.14 m
75 mm	24.02 m
T8 90° soldável	1 pc
50 mm	
T8 de redução 90° soldável	9 pc
32 mm - 25 mm	
50 mm - 25 mm	10 pc
50 mm - 32 mm	5 pc
75 mm - 50 mm	3 pc
Reservatório cilíndrico	
Poliétileno	1 pc
10000 L	

**NOTAS**

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO CONFORME LEI Nº. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES ATERMINADAS DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES			
Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	<>	<>

**ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS**  
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Obra: **RESTAURANTE DO BEM SANTA HELENA**  
Santa Helena de Goiás/GO

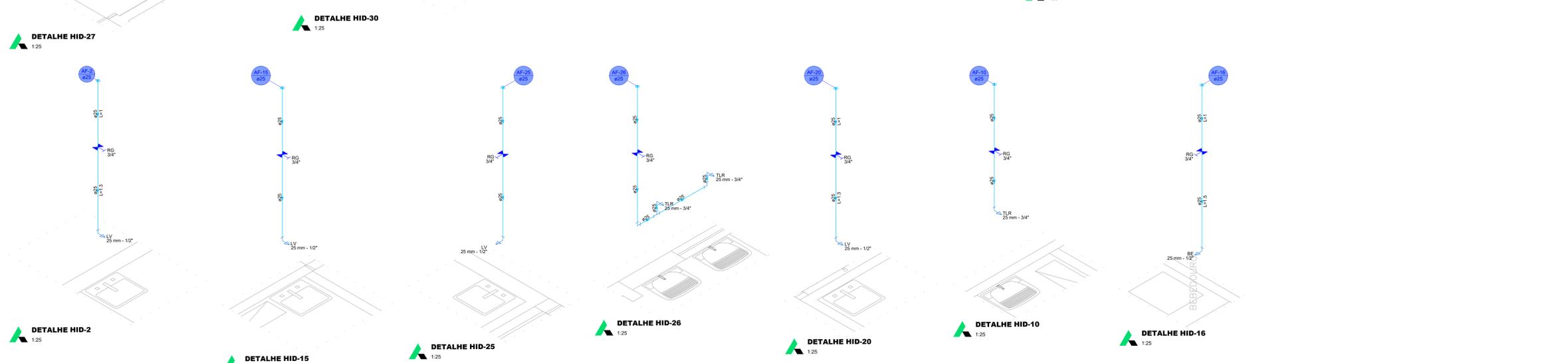
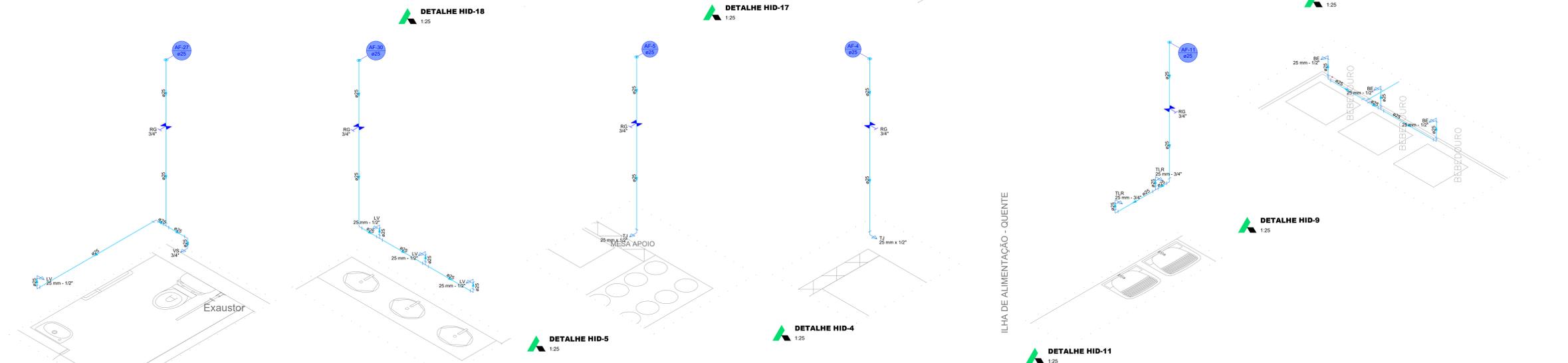
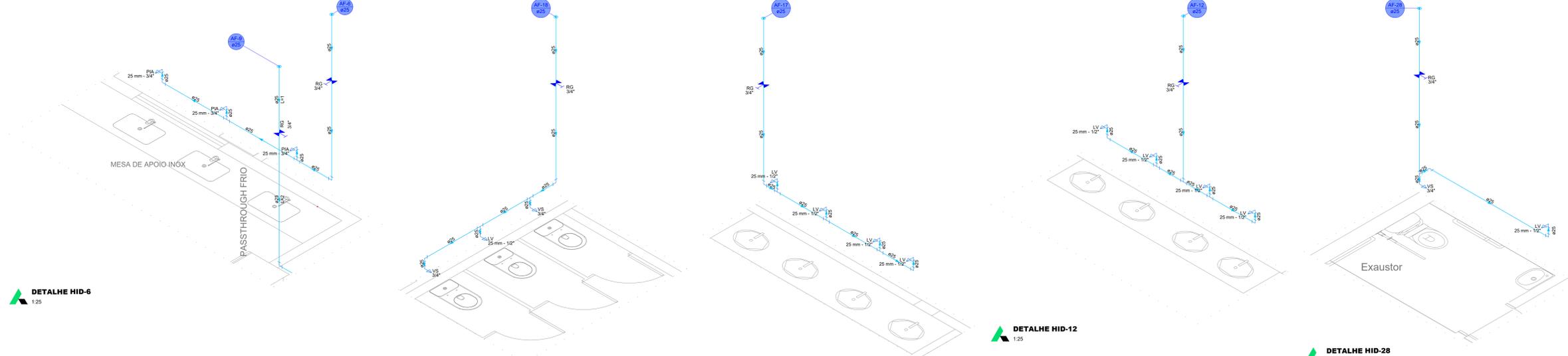
Projeto: **Projeto Hidrossanitário**  
Pavimento Térreo

Conteúdo: **DETALHES ISOMÉTRICOS**

Projeto: **2**

Arquiteto: **ENG. ELISEU SILVA GARCIA** (134843-GO) | Organização: **ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS** (CNPJ nº. 196.6649001-65)

Desenho: **1** | Escala: **1:25** | Revisor: **4**



Legenda detalhada - Mezanino	
Alimentador Prédial	
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de FF	
3/4"	1 pç
Luva macho - fêmea	3 pç
Metals	
Registro de esfera	2 pç
3/4"	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	1 pç
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolota-rosca p registro	2 pç
25 mm - 3/4"	
Metals	
Registro esfera VS compacto soldável	
50 mm	
Registro esfera VS compacto soldável PVC	1 pç
50 mm	
Válvula de esfera c/ PVC soldável	
Metals	
Válvula de Esfera	1 pç
2 1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolota-rosca p registro	2 pç
75 mm - 2 1/2"	

Lista de materiais - Mezanino	
Alimentação	
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de FF	1 pç
3/4"	
Luva macho - fêmea	3 pç
3/4"	
Metals	
Registro de esfera	2 pç
3/4"	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	1 pç
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolota-rosca p registro	2 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	3 pç
25 mm	
Tubos	25,14 m
25 mm	
Água fria	
Metals	
Registro esfera VS compacto soldável PVC	1 pç
50 mm	
Válvula de Esfera	1 pç
2 1/2"	
PVR	
Joelho 90° F/F	1 pç
25 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água	1 pç
50 mm - 1 1/2"	
Adapt sold c/ flange livre p/ cx. d'água	1 pç
75 mm - 2 1/2"	
Adapt sold curto c/bolota-rosca p registro	2 pç
75 mm - 2 1/2"	
Bucha de redução sold. curta	6 pç
32 mm - 25 mm	
Bucha de redução sold. longa	3 pç
50 mm - 32 mm	
50 mm - 50 mm	3 pç
75 mm - 60 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	35 pç
25 mm	
32 mm	4 pç
50 mm	4 pç
75 mm	2 pç
Joelho de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	1 pç
Luva soldável	
50 mm	3 pç
75 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	57,47 m
32 mm	30,34 m
50 mm	34,14 m
75 mm	24,02 m
Tê 90 soldável	
50 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	9 pç
50 mm - 25 mm	10 pç
50 mm - 32 mm	5 pç
75 mm - 50 mm	3 pç
Reservatório cilíndrico	
Poliétileno	
10000 L	1 pç

**NOTAS**

1. ESTE PROJETO E PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N° 5194/86 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MEIO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES			

N°	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	<-	<-

**ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS**  
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

**RESTAURANTE DO BEM SANTA HELENA**

Projeto: ENG. ELISEU SILVA GARCIA 13849-D-0 ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS CNPJ: 02.106.654/0001-65

Proprietário: **Projeto Hidrossanitário**

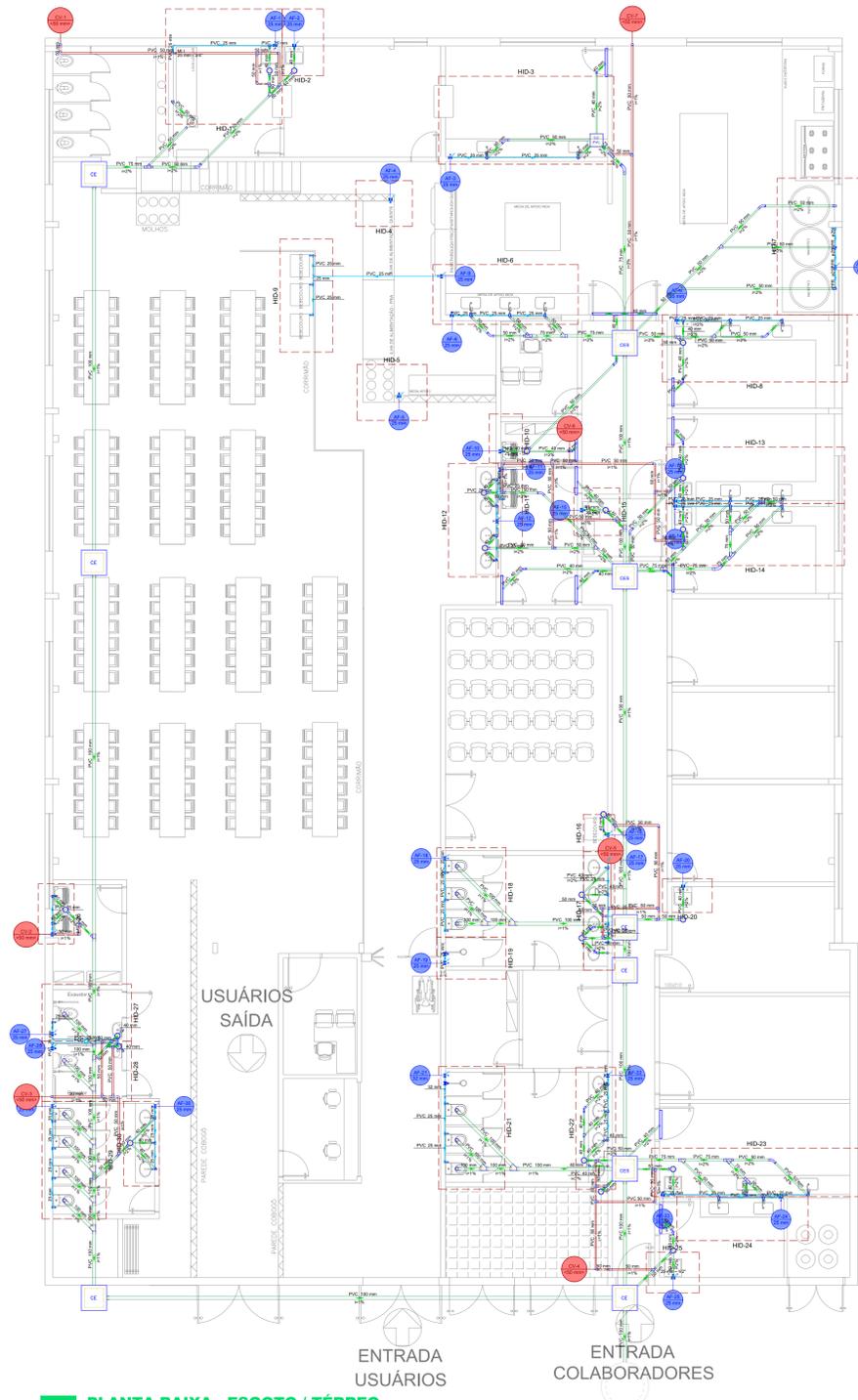
Pavimento: **Pavimento Térreo**

Conteúdo: **ISOMÉTRICO**

3

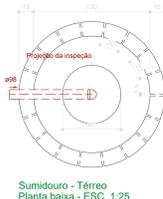
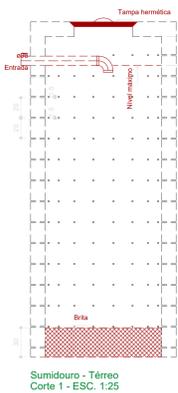
1 4

Revisor



**Legenda de condutos - Térreo**

	Esgoto
	Ventilação



**Legenda - Térreo**

	Betedouro
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura
	Caixas de passagem PVC DN 30
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 longa Amanco
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório de Uso Geral
	Máquina de Lavar Louças- DN 50mm
	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de painéis com Sifão
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão
	Raio linear c/ grelha
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Te sanitário- superior
	Vaso Sanitário c/ J90°

**1 PLANTA BAIXA - ESGOTO / TÉRREO**  
1:75

**NOTAS**

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº 5194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MEMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

**APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES**


Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial		
01			

**ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS**  
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

**RESTAURANTE DO BEM SANTA HELENA**  
Santa Helena de Goiás/GO

Projeto: **Projeto Hidrossanitário**  
Pavimento Térreo

Projeto: **4**

Conteúdo: **PLANTA BAIXA ESGOTO**

Conteúdo: 2 / 4

Revisor