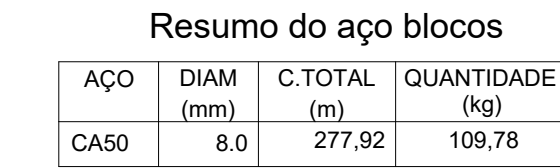


ESCALA-----1:75

PLANTA
ESC 1:25



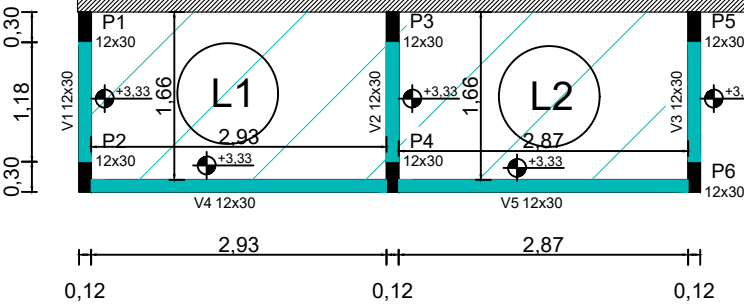
Volume de concreto (C-30) = 3,11 m³
Área de forma = 25,92 m²



- 1 - Profundidade das estacas deve atingir solo com boa coesão, terreno plano, sem atarraz, ausência de lâmina d'água
 $Tensão_min_adm = 200kN/m^2$;
- 2 - A locação da obra deve ser feita pelo projeto de locação;
- 3 - Socar o fundo da estaca com uma camada de brita;
- 4 - Traço do concreto 20MPa e cobrimento de 3,0cm.



ÁREA EXISTENTE

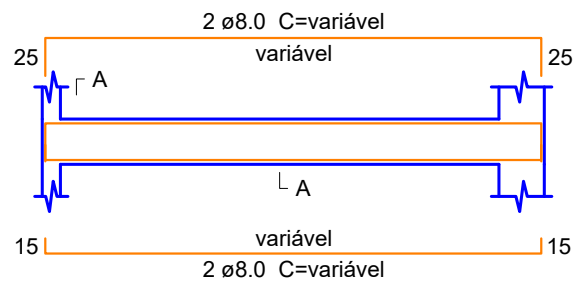


PLANTA LOCAÇÃO VIGAS SUPERIORES E LAJES

ESCALA-----1:75

Vigas Superiores

ESC 1:50



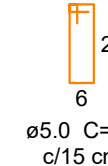
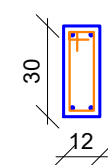
Resumo do aço vigas superiores

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)
CA50	8,0	306,52	121,08
CA60	5,0	319,20	49,16

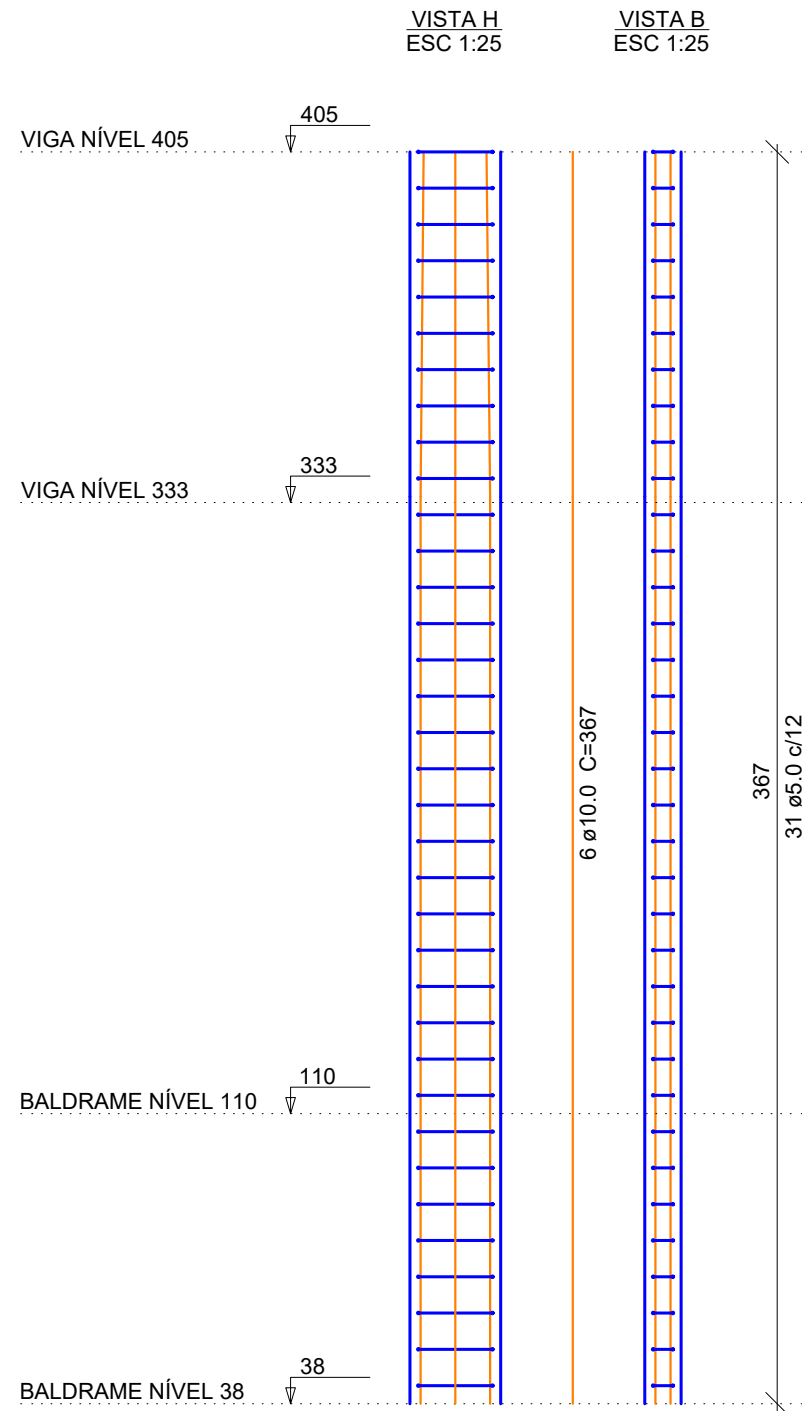
Volume de concreto (C-30) = 2,40 m³
Área de forma = 39,98 m²

SEÇÃO A-A

ESC 1:25



P14

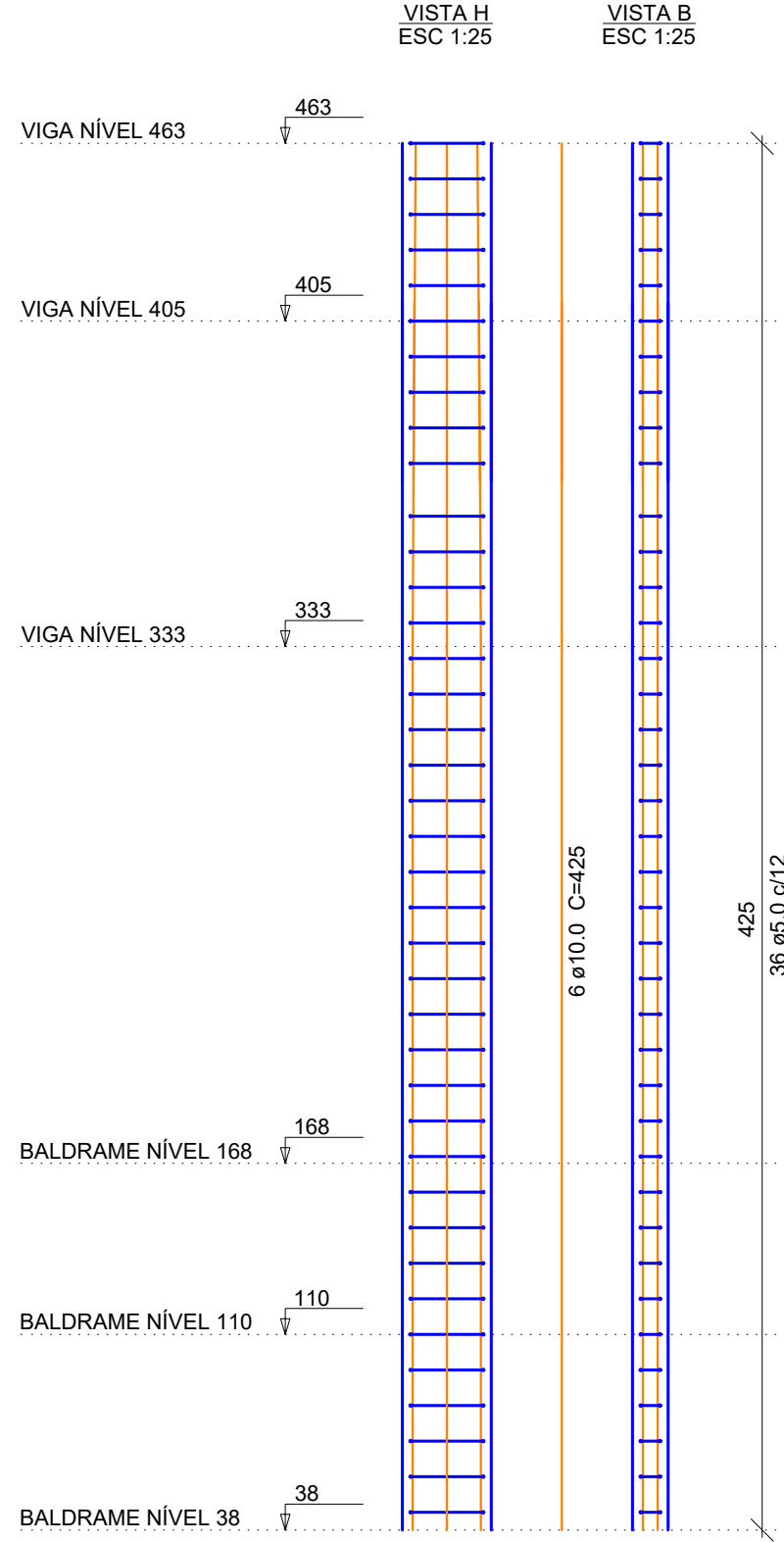


Resumo do aço pilar P14

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)
CA50	10,0	22,02	13,59
CA60	5,0	22,32	3,44

Volume de concreto (C-30) = 0,14 m³
Área de forma = 2,21 m²

P13



Resumo do aço pilar P13

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)
CA50	10,0	25,50	15,74
CA60	5,0	25,92	4,00

Volume de concreto (C-30) = 0,16 m³
Área de forma = 2,55 m²

P17

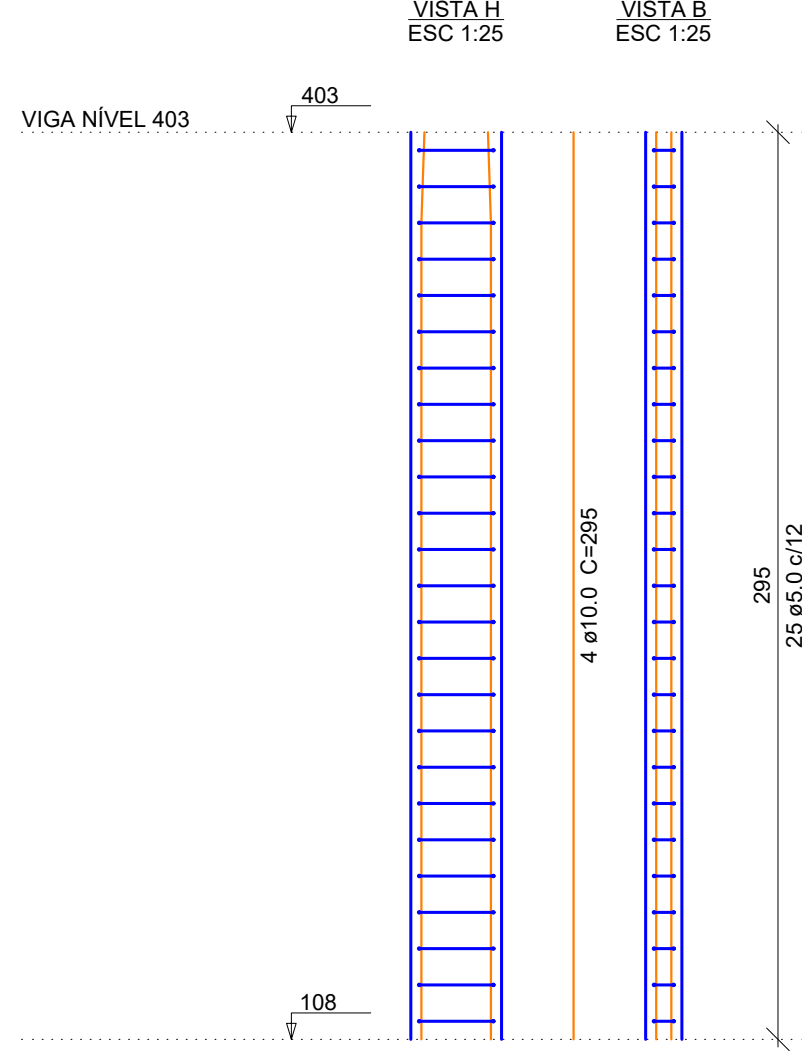


Resumo do aço pilar P17

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)
CA50	10,0	25,50	15,74
CA60	5,0	25,92	4,00

Volume de concreto (C-30) = 0,16 m³
Área de forma = 2,55 m²

P18



Resumo do aço pilar P18

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)
CA50	10,0	11,80	7,29
CA60	5,0	18,00	2,78

Volume de concreto (C-30) = 0,11 m³
Área de forma = 1,77 m²

MEDIANEIRA
PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS E SERV. PÚBLICOS

DIVISÃO DE
OBRAS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA SAMU

LOCAL:

RUA MATO GROSSO ESQUINA COM RUA ESPÍRITO SANTO, QUADRA 189, LOTE 10
MEDIANEIRA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REPRESENTANTE LEGAL:

GUILHERME SCHAURICH
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SC 191628-0/D

MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA
CNPJ 76.206.481/0001-58

APROVAÇÕES PÚBLICAS:

CONTEÚDO:

PLANTA LOCAÇÃO VIGAS SUPERIORES E LAJES
DETALHES VIGAS SUPERIORES E PILARES

ESCALA:

INDICADA

DATA:

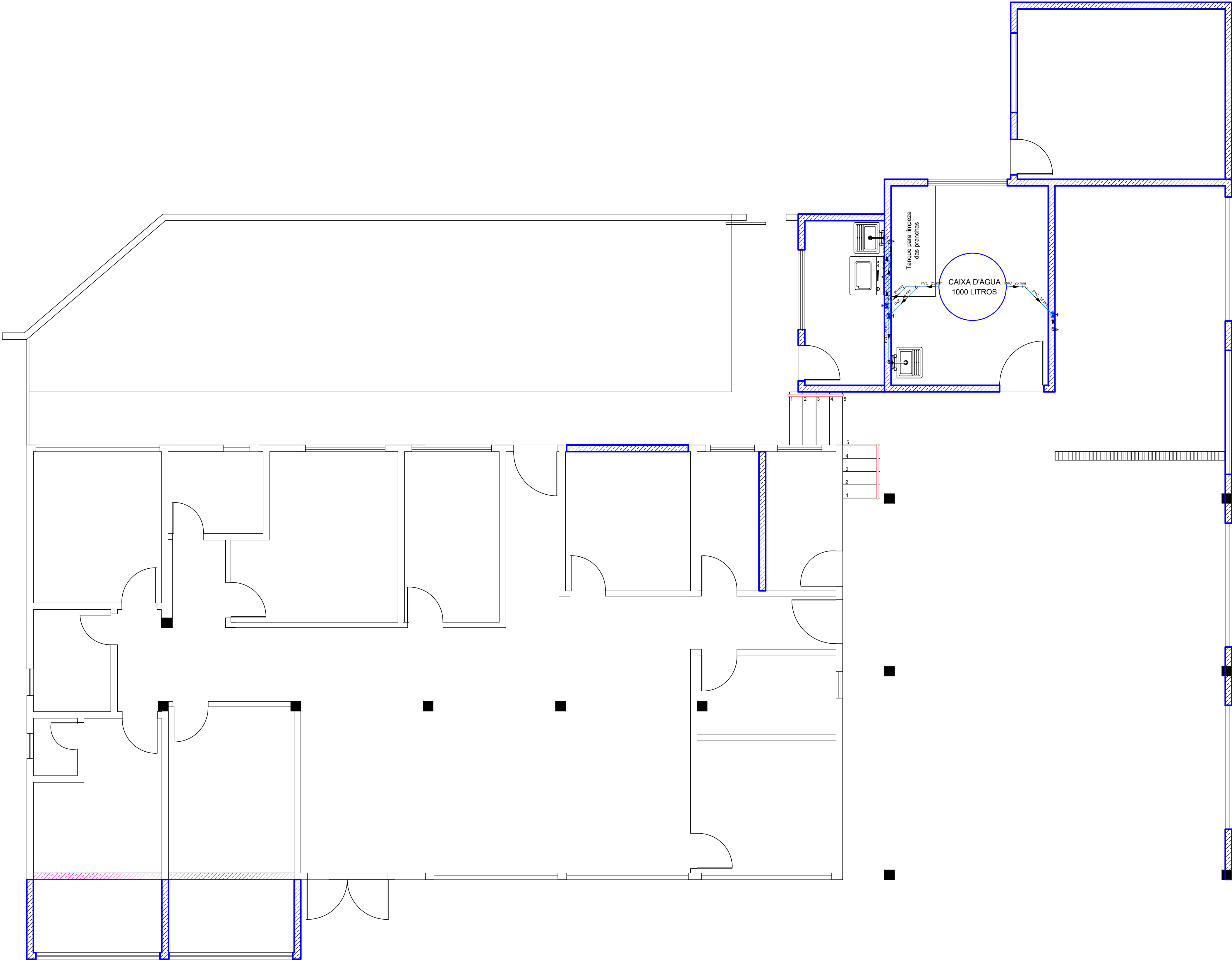
08/2023

DESENHO:

GUILHERME

PRANCHA:

03/03



PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA

ESCALA-----1:50

MEDIANEIRA
PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS

DIVISÃO DE OBRAS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA SAMU

LOCAL:

RUA MATO GROSSO ESQUINA COM RUA ESPÍRITO SANTO, QUADRA 189, LOTE 10
MEDIANEIRA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REPRESENTANTE LEGAL:

GUILHERME SCHAURICH
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SC 191628-0/D

MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA
CNPJ 76.206.481/0001-58

APROVAÇÕES PÚBLICAS:

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA

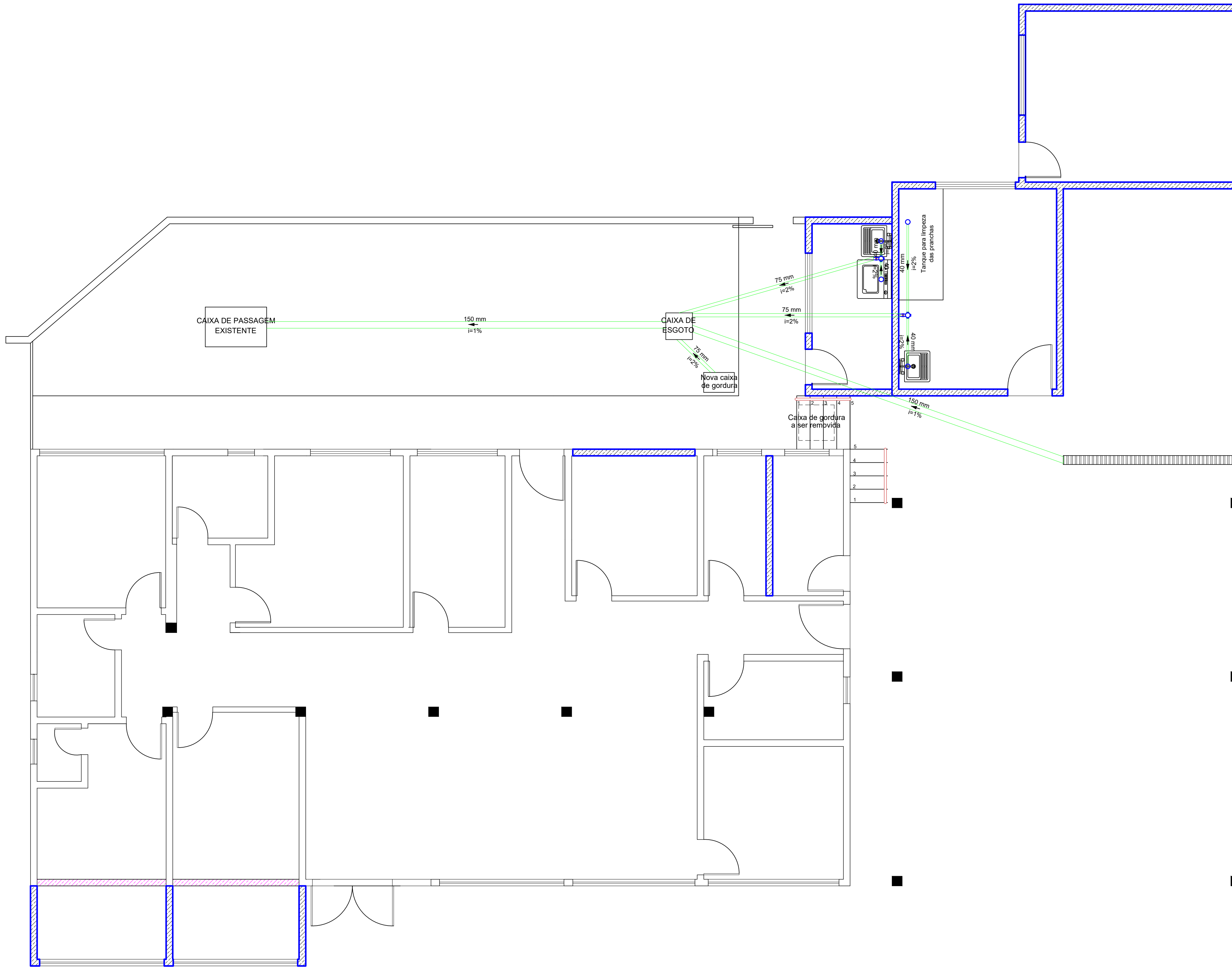
ESCALA: INDICADA

DATA: 08/2023

DESENHO: GUILHERME

PRANCHA: 01/01

Assinado por: I. pessoal@medianeira.pr.gov.br, Guilherme Felipe Schallenberg Schaurich (CPF 078-77)



PLANTA BAIXA ESGOTO SANITÁRIO
ESCALA-----1:50

MEDIANEIRA

PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS

DIVISÃO DE OBRAS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA SAMU

LOCAL:

RUA MATO GROSSO ESQUINA COM RUA ESPÍRITO SANTO, QUADRA 189, LOTE 10
MEDIANEIRA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REPRESENTANTE LEGAL:

GUILHERME SCHAURICH
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SC 191628-0/D

MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA
CNPJ 76.206.481/0001-58

APROVAÇÕES PÚBLICAS:

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA ESGOTO SANITÁRIO

ESCALA:

INDICADA

DATA:

08/2023

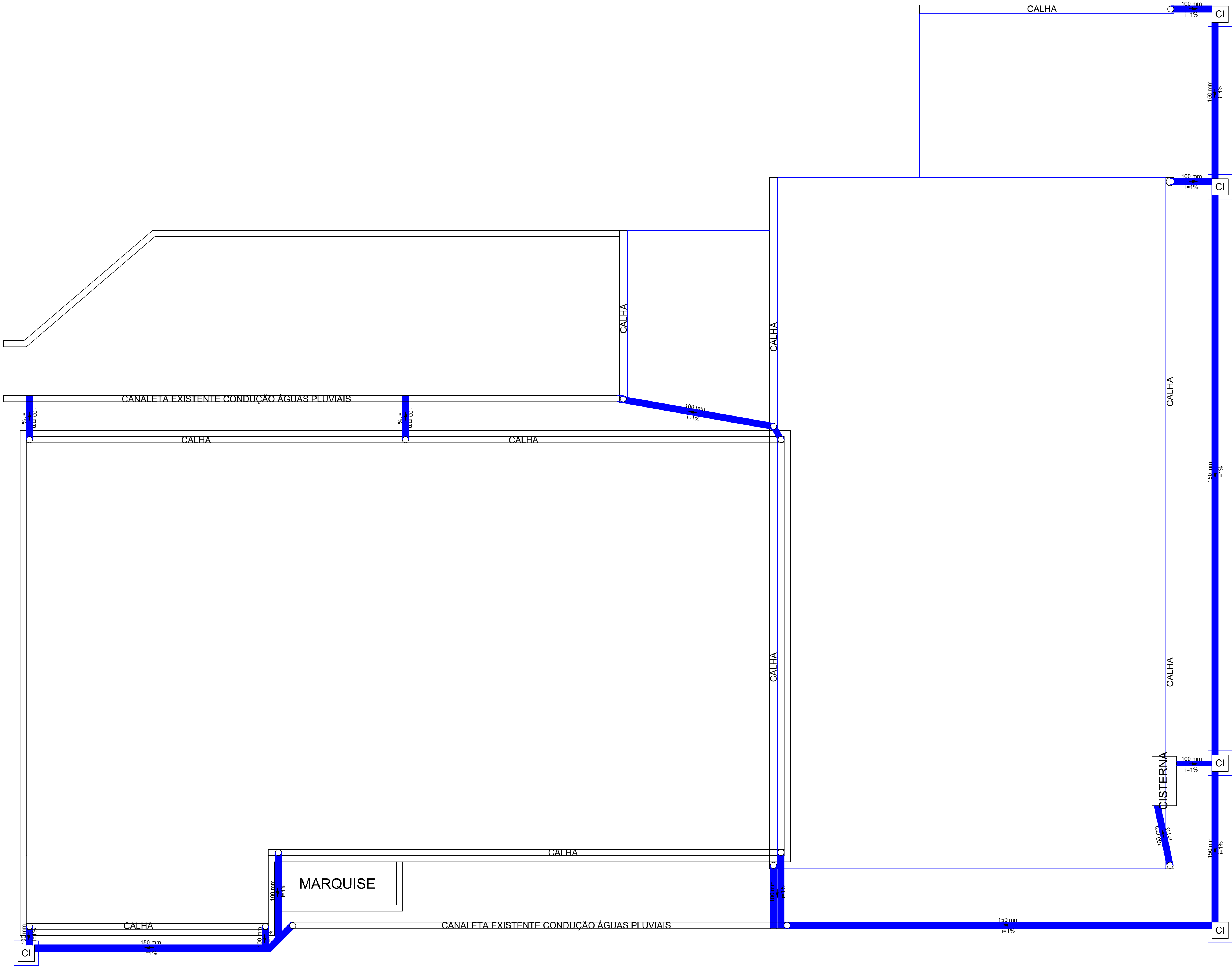
DESENHO:

GUILHERME

PRANCHA:

01/01

Assinado por: I. pessoal@f. Guilherme Felipe Schallenberg Schaurich (11) 9148-0719



PLANTA ÁGUAS PLUVIAIS

ESCALA-----1:50

MEDIANEIRA

PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS

DIVISÃO DE OBRAS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA SAMU

LOCAL:

RUA MATO GROSSO ESQUINA COM RUA ESPÍRITO SANTO, QUADRA 189, LOTE 10
MEDIANEIRA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REPRESENTANTE LEGAL:

GUILHERME SCHAURICH
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SC 191628-0/D

MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA
CNPJ 76.206.481/0001-58

APROVAÇÕES PÚBLICAS:

CONTEÚDO:

PLANTA ÁGUAS PLUVIAIS

ESCALA:

INDICADA

DATA:

08/2023

DESENHO:

GUILHERME

PRANCHA:

01/01

Assinado por: I. pessoal@f. Guilherme Felipe Schallenberg Schaurich (191628-0/D)



QUADRO DE CARGAS QD2

CIRCUITO	POTENCIA USUAL	POTENCIA CALC	CORRENTE TOTAL	BITOLA FIO	DISJUNTOR	DESCRIÇÃO	TENSÃO
17	472VA	434W	3,72A	1,5 mm²	10A	ILUMINAÇÃO GERAL	127V
18	1957VA	1800W	15,41A	2,5 mm²	20A	T.U.G	127V
19	1631VA	1500W	7,42A	2,5 mm²	16A	T.U.E MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	220V
20	327VA	300W	2,58A	2,5 mm²	10A	T.U.E SISTEMA PREVENTIVO	127V
TOTAL	4387VA	4034W		4 mm²	25A	DISJUNTOR GERAL QD2	

QUADRO DE CARGAS QD1

CIRCUITO	POTENCIA USUAL	POTENCIA CALC	CORRENTE TOTAL	BITOLA FIO	DISJUNTOR	DESCRIÇÃO	TENSÃO
1	594VA	546W	4,68A	1,5 mm²	10A	ILUMINAÇÃO GERAL	127V
2	1957VA	1800W	15,41A	2,5 mm²	20A	T.U.G 1	127V
3	1957VA	1800W	15,41A	2,5 mm²	20A	T.U.G 2	127V
4	1957VA	1800W	15,41A	2,5 mm²	20A	T.U.G 3	127V
5	2066VA	1900W	16,27A	2,5 mm²	20A	T.U.G 4	127V
6	1180VA	1085W	5,37A	2,5 mm²	10A	AR CONDICIONADO 12000 BTUS	220V
7	1180VA	1085W	5,37A	2,5 mm²	10A	AR CONDICIONADO 9000 BTUS	220V
8	877VA	806W	3,99A	2,5 mm²	10A	AR CONDICIONADO 9000 BTUS	220V
9	1180VA	1085W	5,37A	2,5 mm²	10A	AR CONDICIONADO 12000 BTUS	220V
10	877VA	806W	3,99A	2,5 mm²	10A	AR CONDICIONADO 9000 BTUS	220V
11	1772VA	1630W	8,06A	2,5 mm²	16A	AR CONDICIONADO 18000 BTUS	220V
12	1772VA	1630W	8,06A	2,5 mm²	16A	AR CONDICIONADO 18000 BTUS	220V
13	3805VA	3500W	17,30A	4,0 mm²	25A	T.U.E COZINHA 1	220V
14	1631VA	1500W	7,42A	2,5 mm²	16A	T.U.E COZINHA 2	220V
15	1740VA	1600W	7,91A	2,5 mm²	16A	T.U.E AUTOCLAVE	220V
16	1109VA	1020W	8,74A	2,5 mm²	16A	T.U.E SISTEMA PREVENTIVO	127V
TOTAL	25654VA	23593W		25 mm²	70A	DISJUNTOR GERAL QD1	

LEGENDA ELÉTRICA

- Quadro de distribuição trifásico 100 A, embulido
- Tomada 2P+T a 0,3 m do piso acabado (2x4")
- Tomada 2P+T a 1,3 m do piso acabado (2x4")
- Tomada 2P+T a 2,3 m do piso acabado (2x4")
- Tomada para iluminação de emergência a 2,2 m do piso acabado (2x4")
- Conjunto interruptor simples + tomada (2x4")
- Conjunto interruptor paralelo + tomada (2x4")
- Interruptor intermediário
- Interruptor automático fotoelétrico
- Condutor Fase - Neutro - Retorno - Terra
- Eletroduto corrugado flexível em PVC 1", em laje e parede
- Ramal de distribuição aéreo
- Lâmpada LED 50W
- Luminária tipo plafon LED

PLANTA BAIXA ELÉTRICA

ESCALA-----1:50

MEDIANEIRA

PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS

DIVISÃO DE OBRAS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA SAMU

LOCAL:

RUA MATO GROSSO ESQUINA COM RUA ESPÍRITO SANTO, QUADRA 189, LOTE 10
MEDIANEIRA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REPRESENTANTE LEGAL:

GUILHERME SCHAURICH
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SC 191628-0/D

MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA
CNPJ 76.206.481/0001-58

APROVAÇÕES PÚBLICAS:

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA ELÉTRICA
QUADROS DE CARGAS

ESCALA:

INDICADA

DATA:

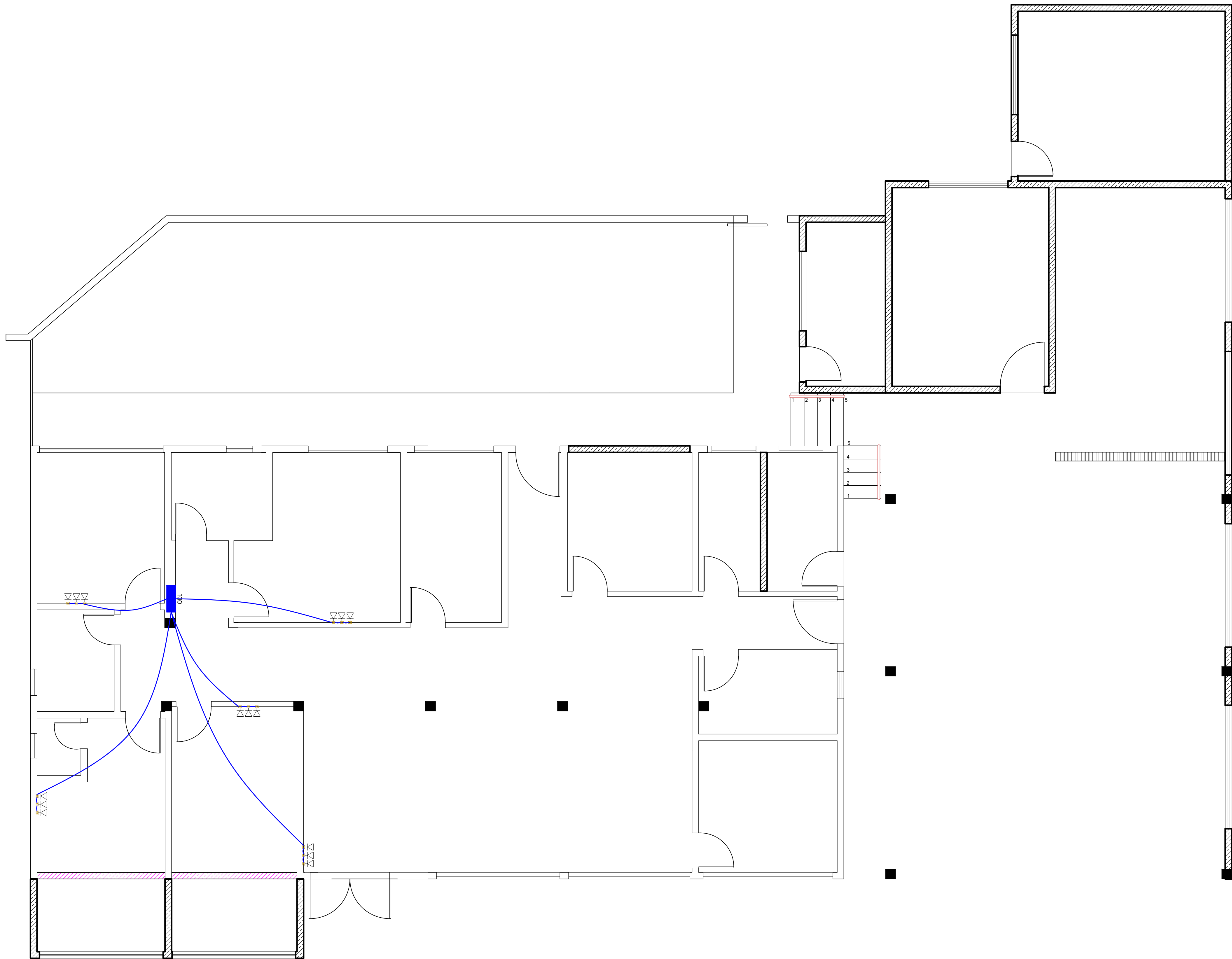
08/2023

DESENHO:

GUILHERME

PRANCHA:

01/01



Espera para rede internet a 0,30m do piso

Quadro de lógica

PLANTA BAIXA LÓGICA

ESCALA-----1:50

MEDIANEIRA

PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS E SERV. PÚBLICOS

DIVISÃO DE
OBRAS

OBRA:
AMPLIAÇÃO E REFORMA SAMU

LOCAL:
RUA MATO GROSSO ESQUINA COM RUA ESPÍRITO SANTO, QUADRA 189, LOTE 10
MEDIANEIRA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: REPRESENTANTE LEGAL:

GUILHERME SCHAURICH
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SC 191628-0/D

MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA
CNPJ 76.206.481/0001-58

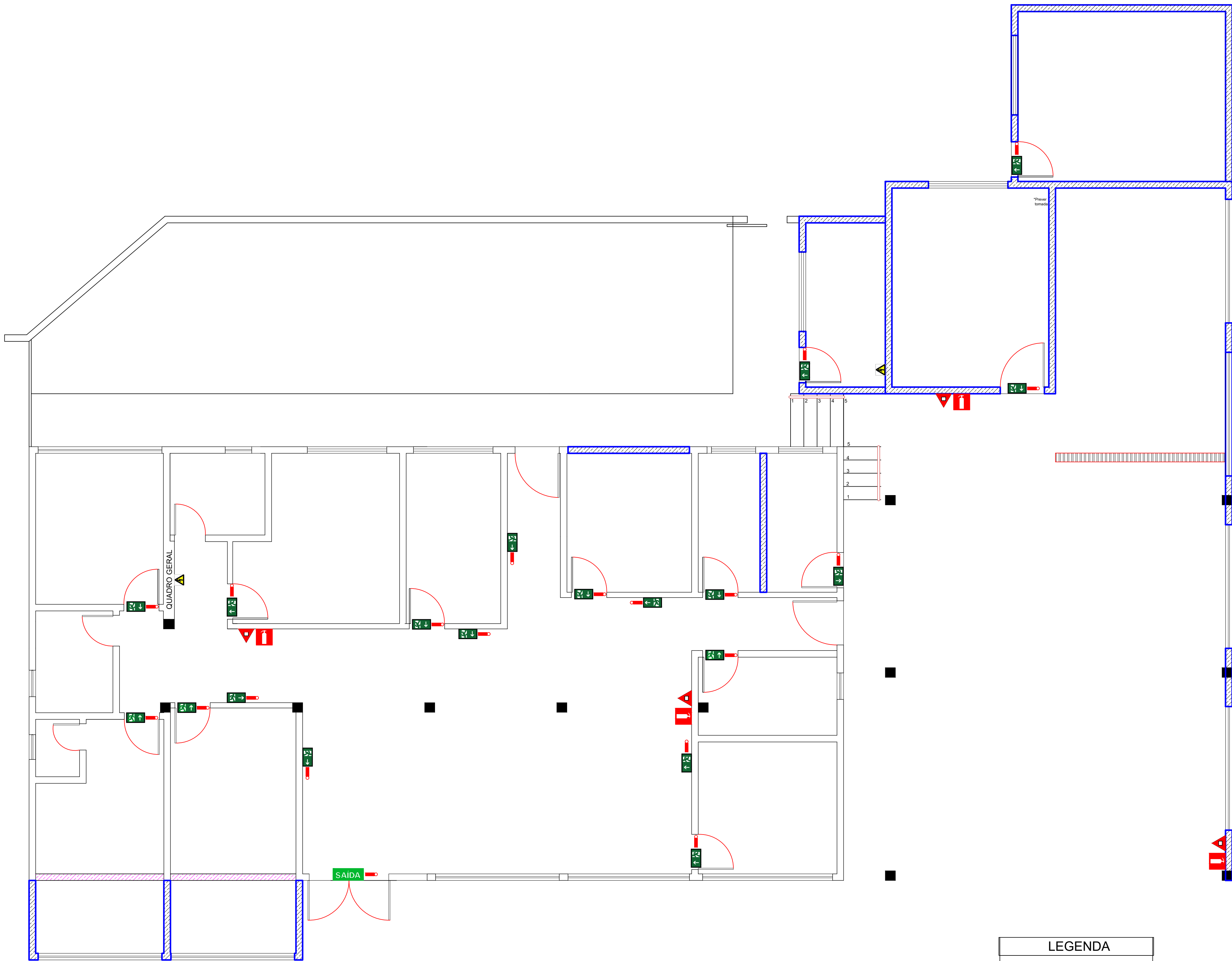
APROVAÇÕES PÚBLICAS:

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA LÓGICA

ESCALA: INDICADA DATA: 08/2023 DESENHO: GUILHERME PRANCHA: 01/01

Assinado por: I. pessoal@medianeira.pr.gov.br, Guilherme Felipe Schallenberg Schaurich (CPF: 079-77)

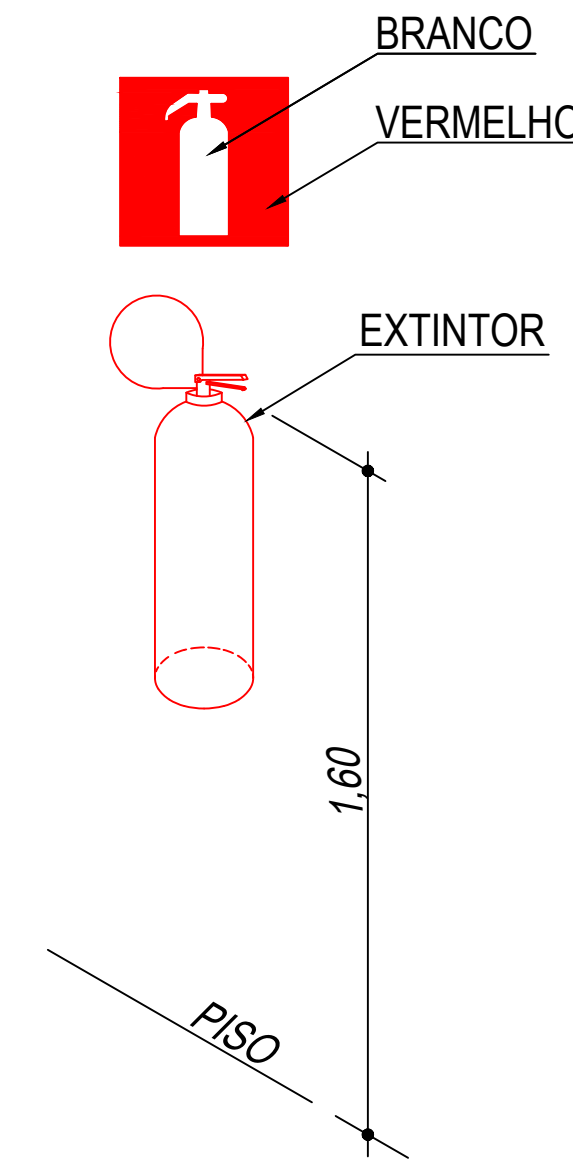




PLANTA PROJETO DE PREVENÇÃO A INCÊNDIO

ESCALA-----1:50

DETALHE DE INSTALAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES



MEDIANEIRA PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS E SERV. PÚBLICOS

DIVISÃO DE
OBRAS

OBRA:
AMPLIAÇÃO E REFORMA SAMU

LOCAL:
RUA MATO GROSSO ESQUINA COM RUA ESPÍRITO SANTO, QUADRA 189, LOTE 10
MEDIANEIRA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: REPRESENTANTE LEGAL:

GUILHERME SCHAURICH
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SC 191628-0/D
MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA
CNPJ 76.206.481/0001-58

APROVAÇÕES PÚBLICAS:

CONTEÚDO: PLANTA PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
DETALHES INSTALAÇÃO SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES

ESCALA: INDICADA DATA: 08/2023 DESENHO: GUILHERME PRANCHA: 01/01

LEGENDA				
PÓ QUÍMICO SECO ABC				
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
COD.	LEGENDA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S2 E S3		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

SINALIZAÇÃO DE ALERTA				
COD.	LEGENDA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
A5		PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OPEREM RISCO DE CHOQUE

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME				
COD.	LEGENDA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DO LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO

ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 653a-7094-b13b-a700-08cf-0d95

Assinado por **Guilherme Felipe Schallenberger Schaurich** em 26/10/2023 às 11:00:12
Identificador Único: 7wf7854DPc8VC1FDAkyurs

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://medianeira.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=653a-7094-b13b-a700-08cf-0d95>
