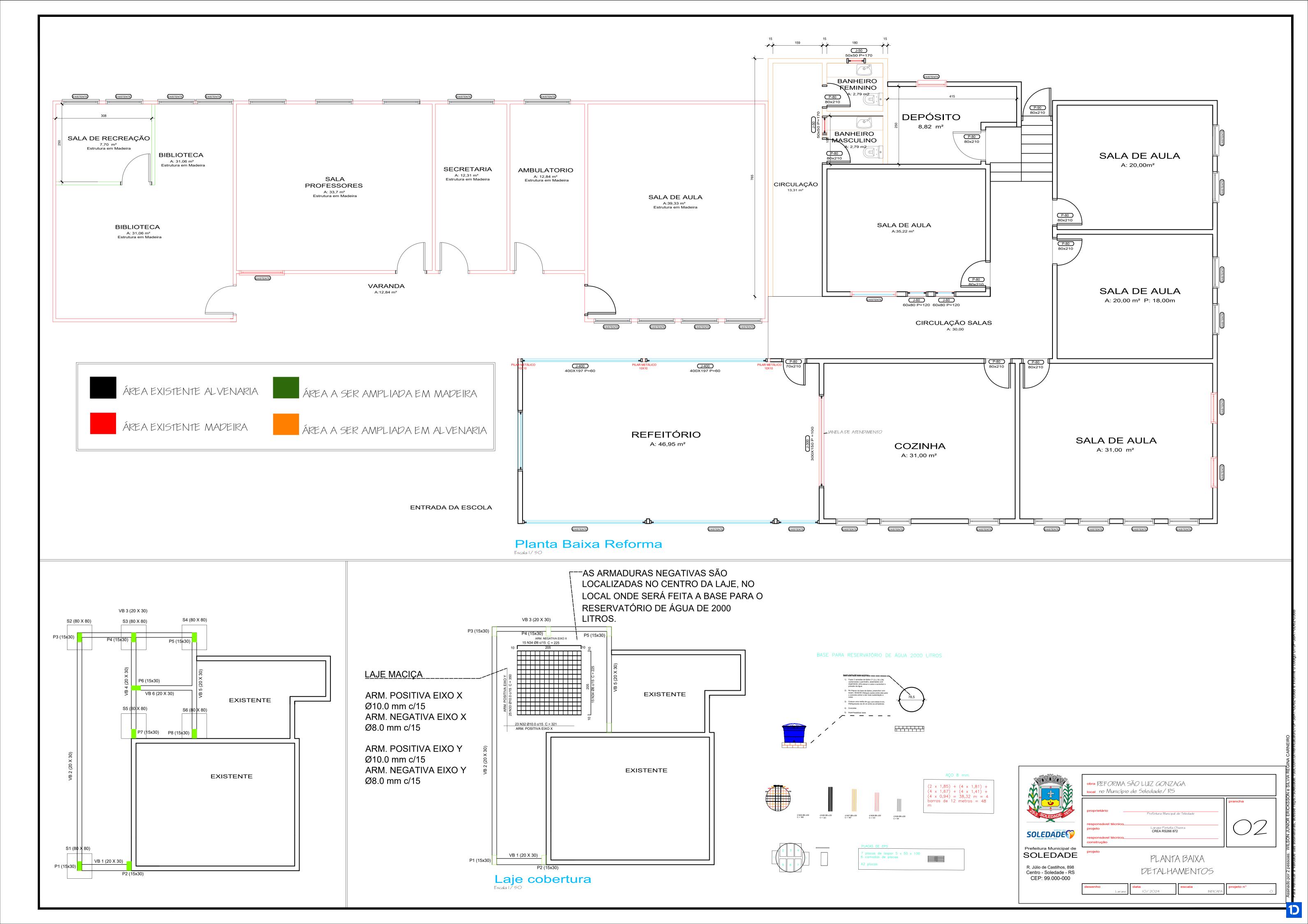
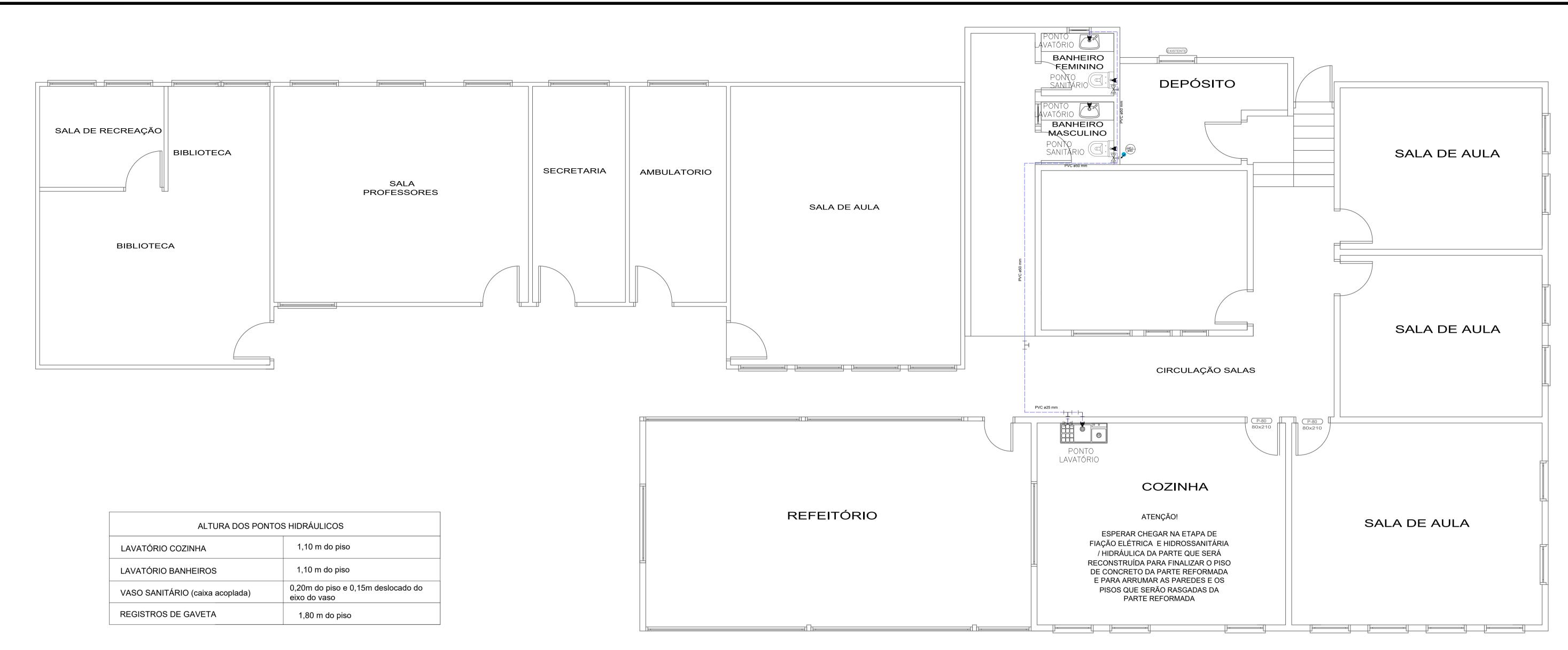


CONVENÇÕES		PROJETO ELÉTRICO - QUADRO DE CARGAS										
			LÂMPADAS			TOMADAS (W)						
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA — Embutido na parede a 150 cm do piso acabado TOMADA DE LUZ — H=0.30m	CIRCUITO	DESCRIÇÃO	N° DE	POTÊNCIA UNITÁRIA	POTÊNCIA TOTAL	QUANTIDADE		PREVISÃO DE CARGA (W)		DISJUNTOR	CURVA	CONDUTOR
TOMADA DE LUZ - H=1.20m	Nº		PONTOS	(W)	(VA)	TUG	TUE	TUG	TUE	(A)		(# mm²)
✓ INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO	1	Iluminação	6	100	600					1P - 10A	С	2 # 1,5mm²
✓ INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES	2	Tomadas de uso geral - 100W				18		2900W		1P - 20A	С	
			TC	TAL	600			52200W				
PONTO DE LUZ INCANDESCENTE NO TETO - Indicando circuito, interruptor de comando e potência									•	CA	RGA TOTAL	= 52800 w

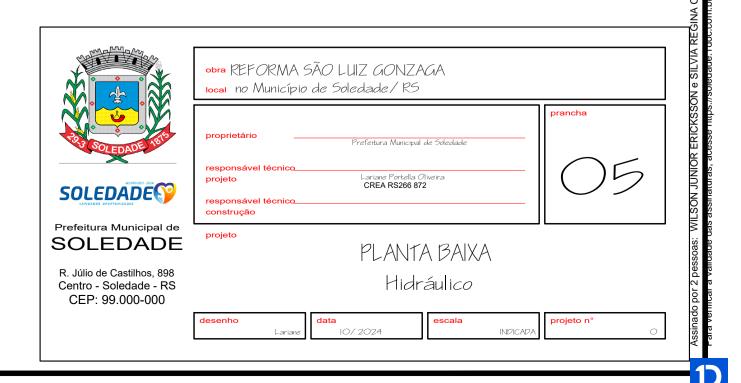
A parte elétrica existente deve ser toda revisada

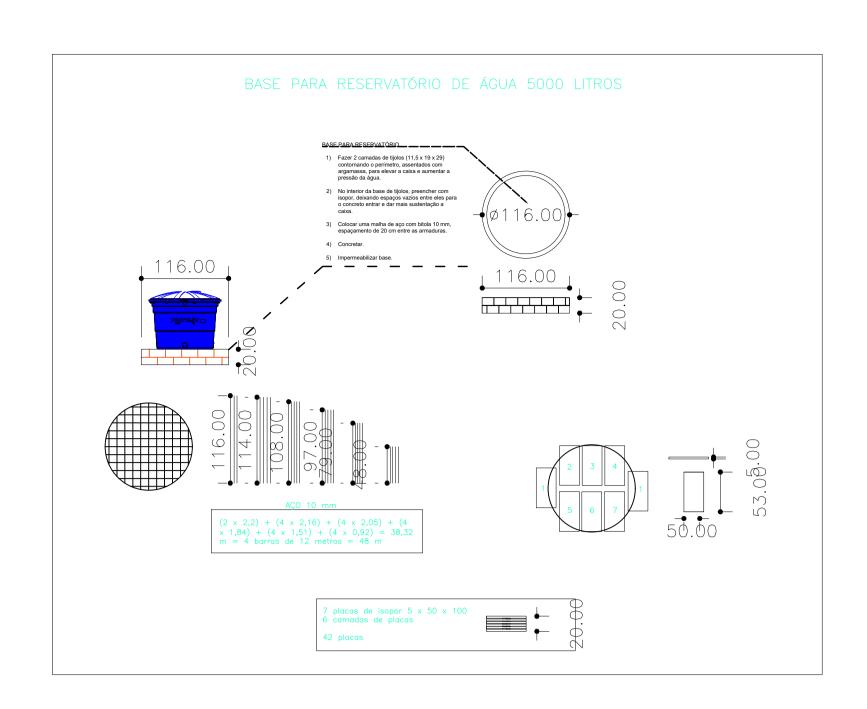






Planta Hidráulico





RESERVATÓRIO

DIMENSIONAMENTO DOS RESERVATÓRIOS

 N° de habitantes x Consumo diário x 2 = 50 X 50 X 2 = 5000 LITROS

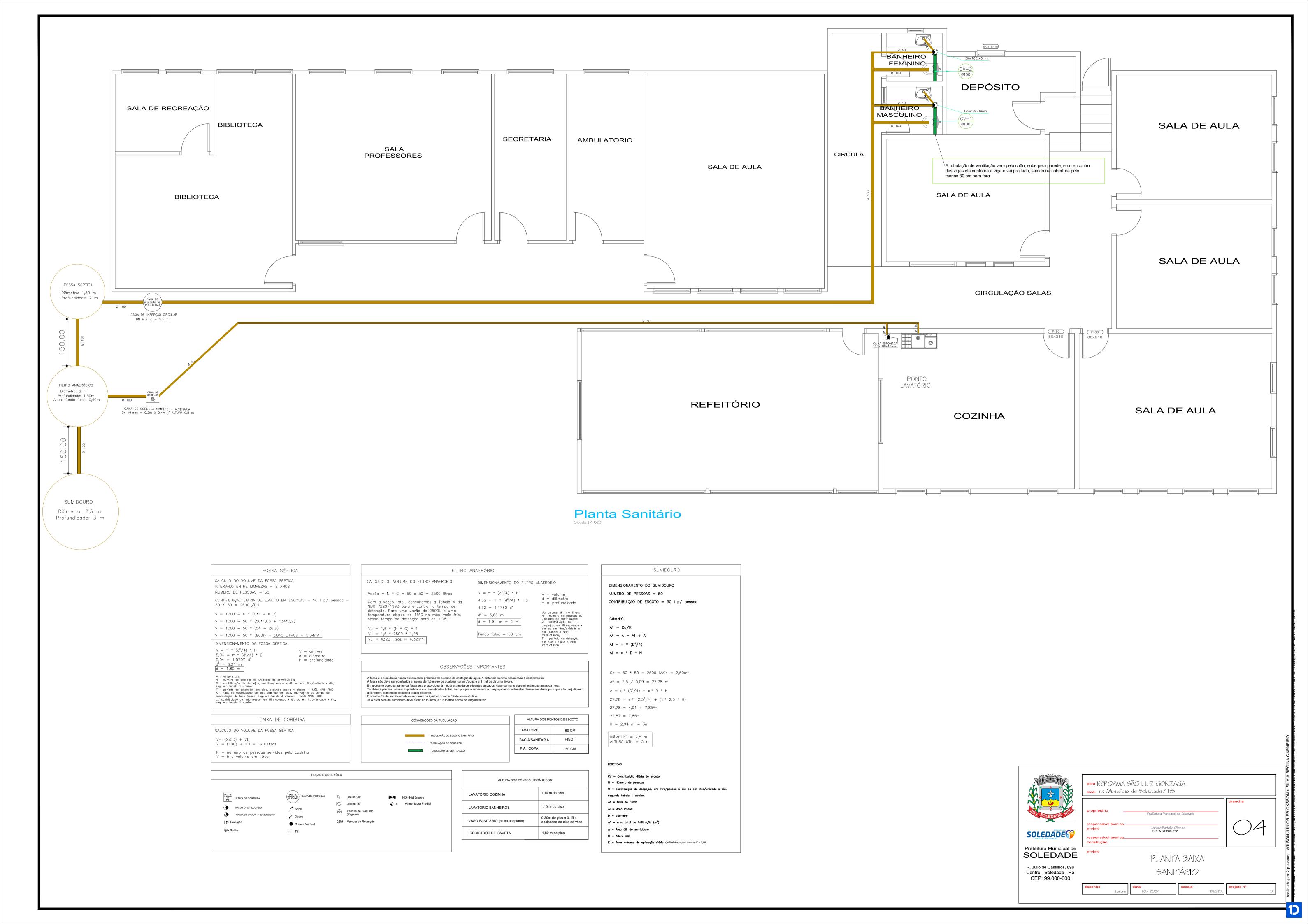
limpeza da caixa, fura a laje impermeabilizada e depois faz a curva contornando a viga para furar a parede e sair para fora da edificação, descendo verticalmente até o solo RESERV.SUPERIOR --RALO NA LAJE IMPERMEABILIZADA CAPACIDADE: 4000 L 20x20 cm LAJE IMPERMEABILIZADA Tubo de descida da limpeza e do extravasor do resesrvatório - Ligar na rede Pluvial Alimentação --Limpeza Reserv. Superior PVC ø32mm Extravasor do Reserv. Supe<mark>rior</mark> Desse e depois vai embutida pela parede até chegar no PVC ø32mm nível da rua, onde vai aterrada pelo solo até a alimentação da caixa da comunidade ---Registro de esfera ------Barrilete do Reserv. Superior - PVC ø50mm Planta Hidráulico PVC ø25 mm

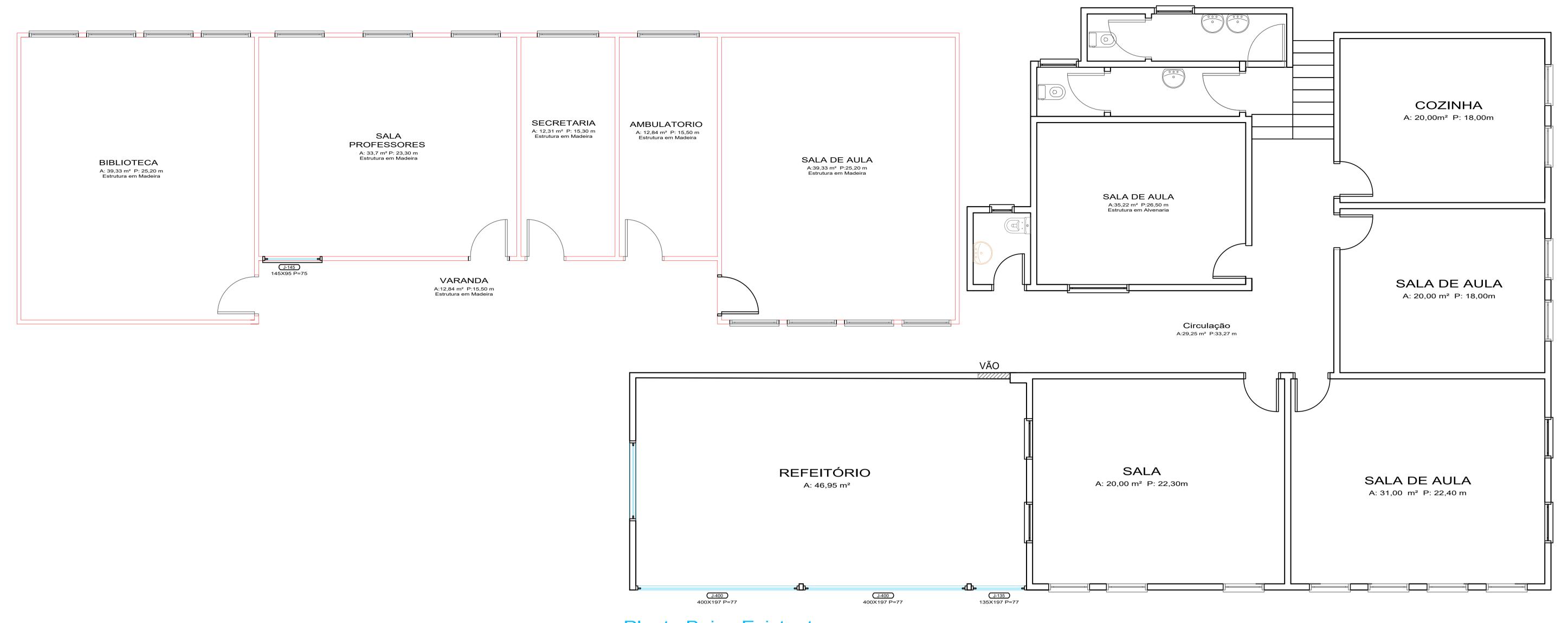
---HIDRÔMETRO 1/2" Padrão DMAE

CAIXA D'ÁGUA

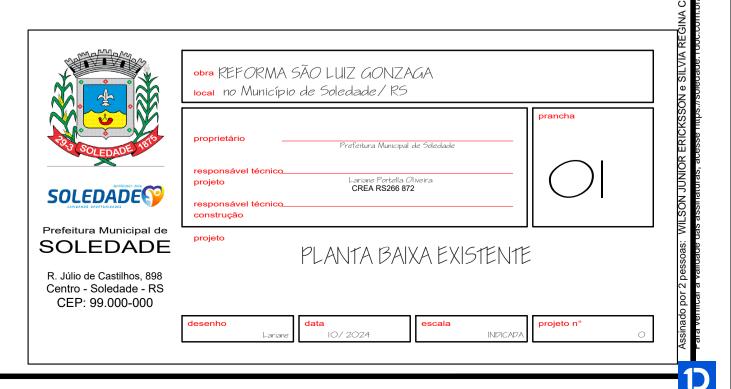


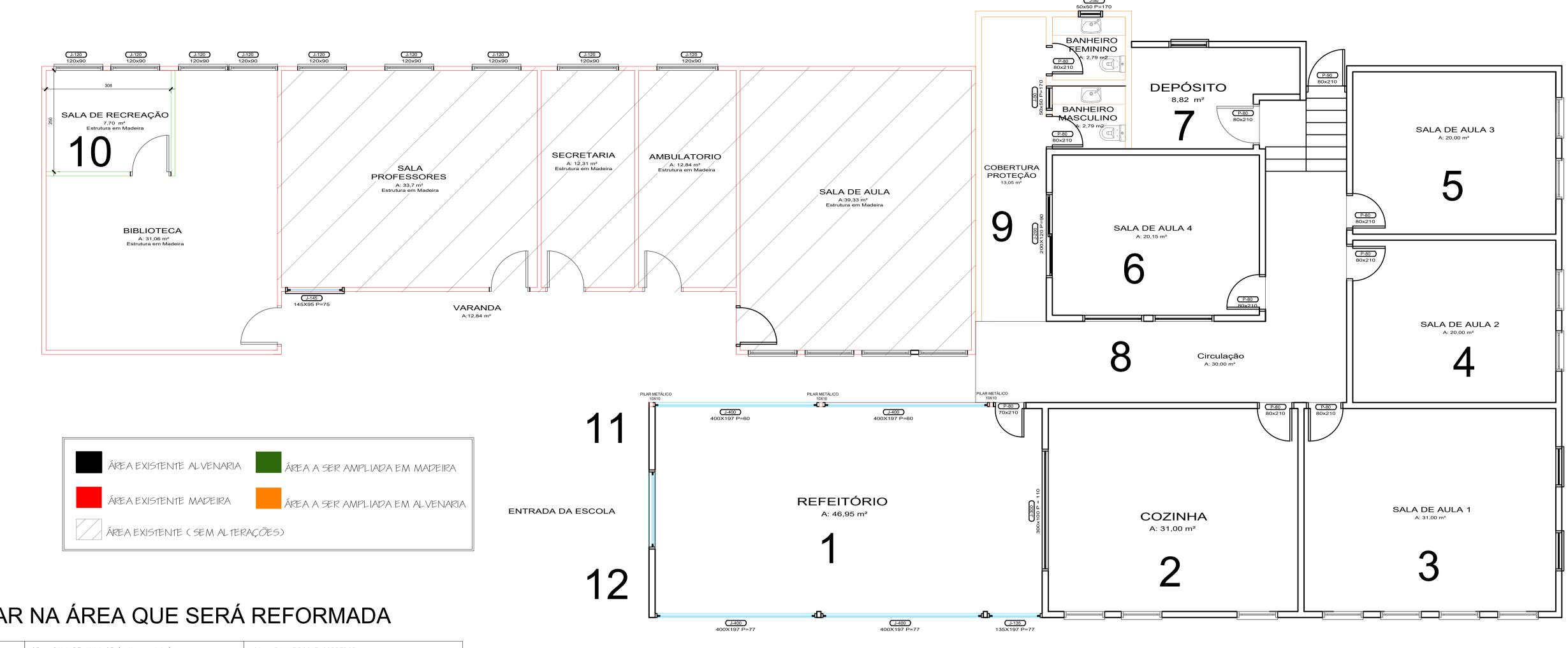
--A tubulação do ralo e do extravasor e





Planta Baixa Existente





TAREFAS A REALIZAR NA ÁREA QUE SERÁ REFORMADA



o Colocar 2 janelas para fechar a lateral do refeitorio

o Colocação de forro de teto de pvc frisado branco

- o Colocação de roda forro em pvc branco
- o Abri vão entre o refeitório e a nova cozinha e colocar janela (dobradiças em cima)
- o Embassamento com massa látex e lixamento manual
- o Pintura látex em todas as paredes
- o A estrutura de cobertura metálica está com o caimento
- para dentro da escola, retirar e recolocar com o caimento certo, para que a água da chuva escoe para a grama do pátio lateral e calha
- o Demolir alvenaria, retirar janelas antigas e colocar uma nova janela com acesso ao refeitório (3,00m x 1,50m), fazer contra verga na janela
- o Colocação de porta na lateral

02 — NOVA COZINHA (antiga sala de aula)

o Colocar mais tomadas na cozinha para ligar os

o Retirar piso de taco de madeira (parquet) e colocar piso cerâmica

o Trocar rodapés de madeira por rodapé de cerâmica

o Colocar revestimento cerâmico nas paredes da cozinha o Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado branco

o Colocação de roda forro em pvc branco

o Arrumar paredes — emassamento com massa látex e

o Trocar porta e fechadura

o Tubulação para a pia da cozinha

03 — SALA DE AULA 01

- o Restaurar piso da sala (Parquet) lixar e envernizar.
- o Trocar rodapés de madeira por rodapé de cerâmica O Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado branco
- o Colocação de roda forro em pvc branco
- o Arrumar paredes emassamento com massa látex e
- o Trocar porta e fechadura

04 - SALA DE AULA 02

pintura

- o Restaurar piso da sala (Parquet) lixar e envernizar o Trocar rodapés de madeira por rodapé de cerâmica
- o Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado branco
- o Colocação de roda forro em pvc branco
- o Arrumar paredes emassamento com massa látex e
- o Trocar porta e fechadura

- 05 SALA DE AULA 03 (antiga cozinha)
- o Tirar piso de parquet velho, aterrar e compactar para nivelar corretamente, compactando o solo a cada 30 cm de camadas, utilizando o compactador de solo.
- o Após isso, coloca—se uma camada de 5 cm de brita, armado com tela de aço soldada nervurada com aço CA-60, Q-196, de diâmetro de 5 mm e espaçamento da malha de 10x10 cm. A camada de concreto armado será
- concretada com fck = 25 Mpa. o Instalar piso taco madeira
- o Trocar rodapés de madeira por rodapé de cerâmica o Colocar tampão no ponto da torneira
- o Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado
- o Arrumar paredes emassamento com massa látex e pintura
- o Trocar porta

06 — SALA DE AULA 04 o Restaurar piso da sala (Parquet) — lixar e envernizar.

- eletrodomésticos, com eletrodutos aparentes, sem quebras as o Trocar rodapés de madeira por rodapé de cerâmica o Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado branco
 - o Colocação de roda forro em pvc branco o Arrumar paredes — emassamento com massa látex e
 - o Trocar porta e fechadura
 - Demolir pedaço da alvenaria para colcoar duas janelas, fazer contra verga na janela.
 - 07 DEPÓSITO (antigos banheiros)
 - o Demolição parede do meio
 - o Demolição parede do fundo e contruir uma nova mais para frente, medidas na planta e fechar parede da porta o Arrumar paredes — emassamento com massa látex e

 - o Remoção de todos os untensilhos de banheiro (vaso sanitário, mictório e pias)
 - o Trocar rodapés de madeira por rodapé de cerâmica
 - o Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado branco o Demolir revestimento cerâmico no piso e colocar novo
 - 08 CIRCULAÇÃO DAS SALAS o Remoção de todo o piso existente na circulação, incluindo escadas e colcoação de cerâmica nova
 - o Colocação de rodapé cerâmica em toda a circulação o Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado branco em toda a circulação
 - o Arrumar paredes embassamento com massa látex e
 - o Colocação de porta na saída das escadas

o Remover portão de ferro

- 09 BANHEIROS E CORREDOR
- o Demolir banheiro existente
- o Compactação do solo
- o Construir paredes em alvenaria, conforme o projeto
- o Colocação de forro de teto de pvc frisado branco
- o Colocação de roda forro em pvc branco o Intalação de tesoura e colcoação de telha
- o Colcoação de piso cerâmica
- o Colocação de rodapé cerâmica em toda a circulação
- o Tubulações banehiros e instalação de louças
- o Reservatório de água em cima dos banheiros
- o Intalação de iluminação
- o Intalação de louças

o Ponto de iluminação

- 10 SALA DE RECREÇÃO o Fechar em madeira, área total de 7,70 m² o Colocar porta em madeira
- 11 PAREDES EXTERNAS

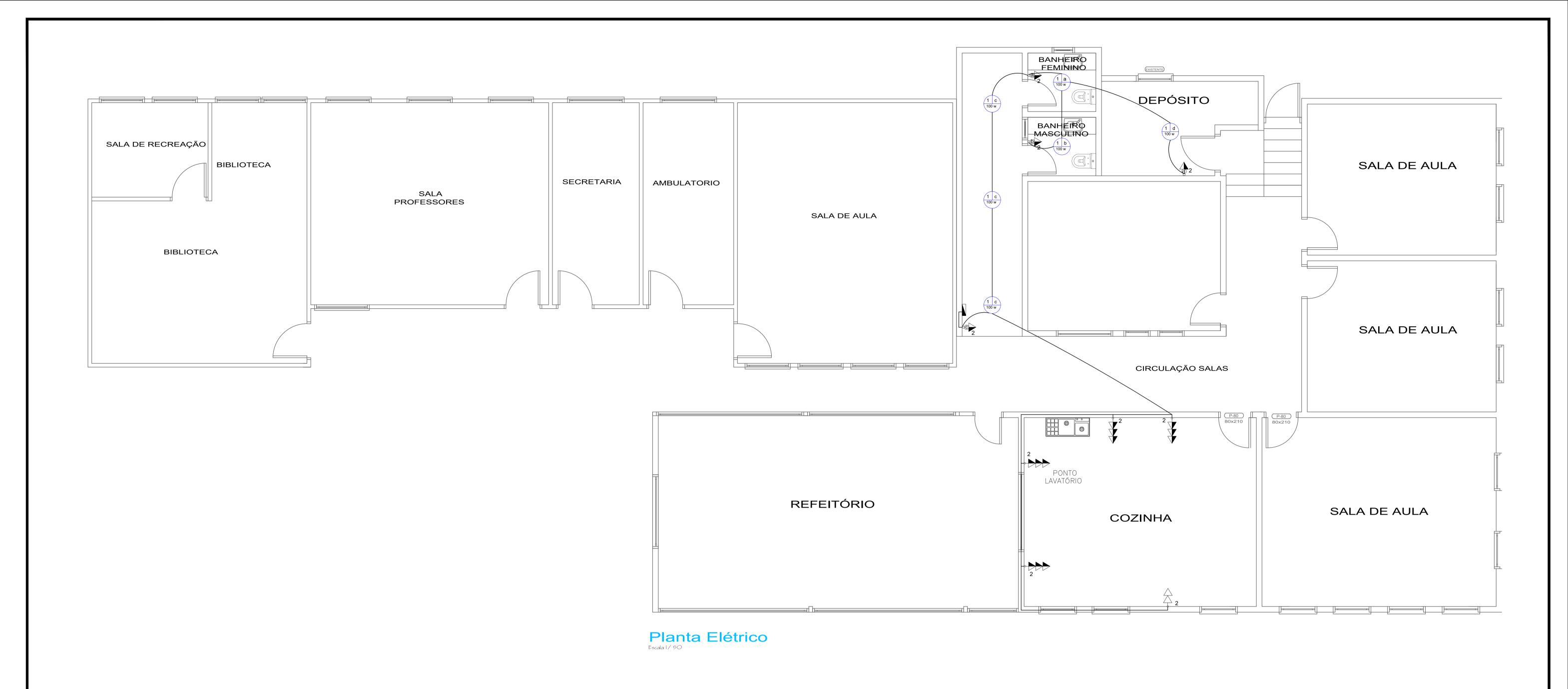
o Pintura dos dois lados da parede

- o Demolição de argamamasa de forma manual
- o Chapisco em toda a alvenaria externa
- o Emboço ou massa unica em argamassa o Aplicação manual de massa acrilica nas paredes externas
- o Pintura latex em todas as paredes externas da alvenaria
- o Manutenção em todo o telhado
- o Troca de todos os beirais

12 – PARTE ELÉTRICA

o Realiazar manutenção em toda a fiação elétrica

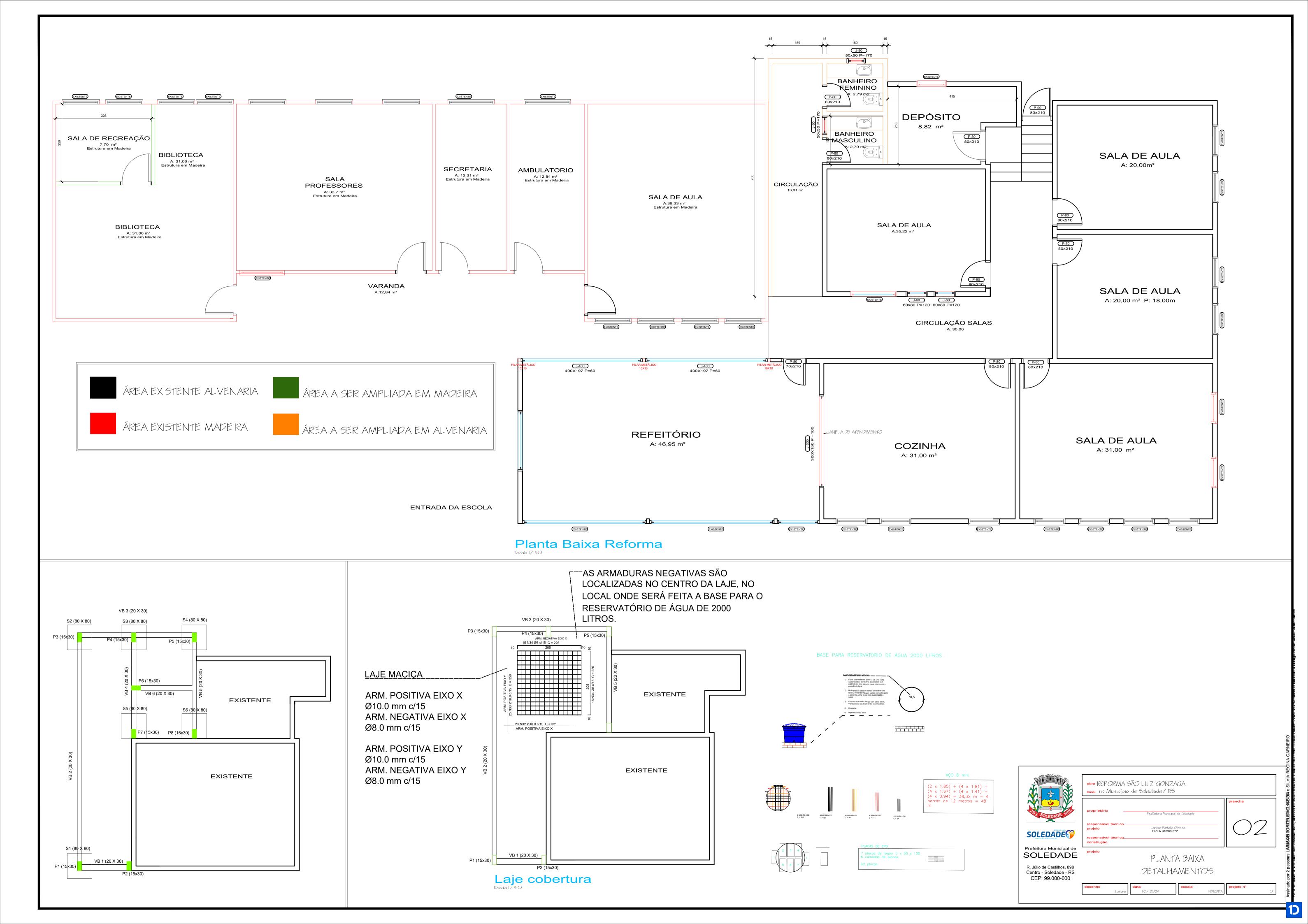


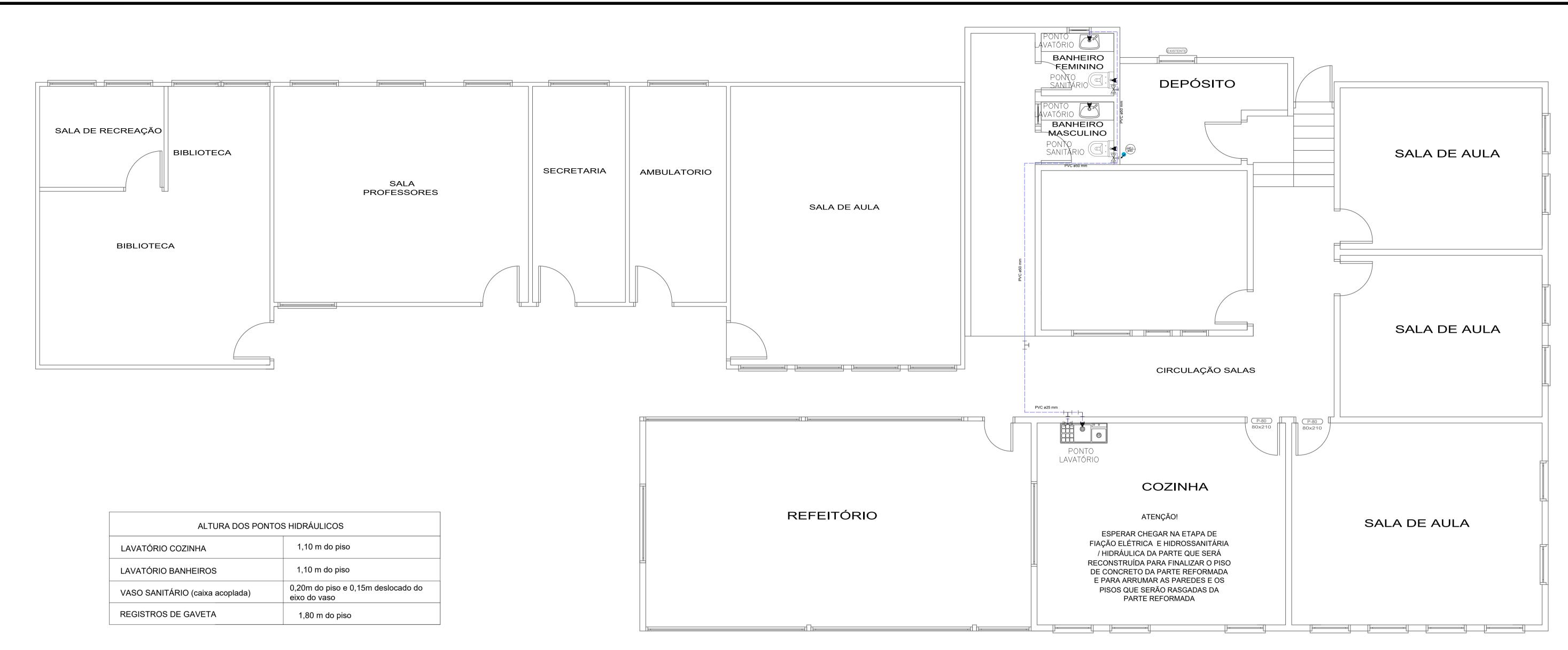


CONVENÇÕES		PROJETO ELÉTRICO - QUADRO DE CARGAS										
			LÂMPADAS			TOMADAS (W)						
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA — Embutido na parede a 150 cm do piso acabado TOMADA DE LUZ — H=0.30m	CIRCUITO	DESCRIÇÃO	N° DE	POTÊNCIA UNITÁRIA	POTÊNCIA TOTAL	QUANTIDADE		PREVISÃO DE CARGA (W)		DISJUNTOR	CURVA	CONDUTOR
TOMADA DE LUZ - H=1.20m	Nº		PONTOS	(W)	(VA)	TUG	TUE	TUG	TUE	(A)		(# mm²)
✓ INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO	1	Iluminação	6	100	600					1P - 10A	С	2 # 1,5mm²
✓ INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES	2	Tomadas de uso geral - 100W				18		2900W		1P - 20A	С	
			TC	TAL	600			52200W				
PONTO DE LUZ INCANDESCENTE NO TETO - Indicando circuito, interruptor de comando e potência									•	CA	RGA TOTAL	= 52800 w

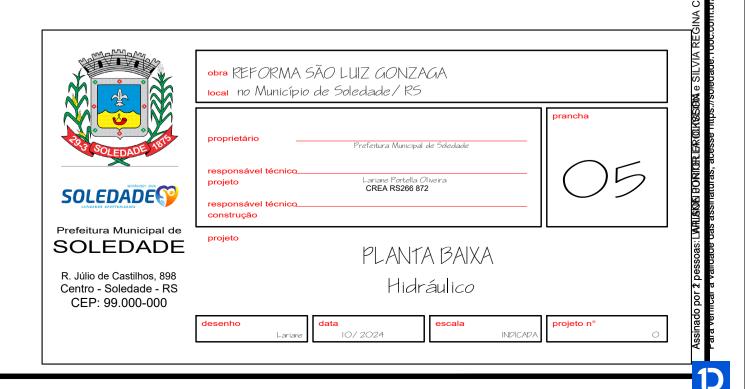
A parte elétrica existente deve ser toda revisada

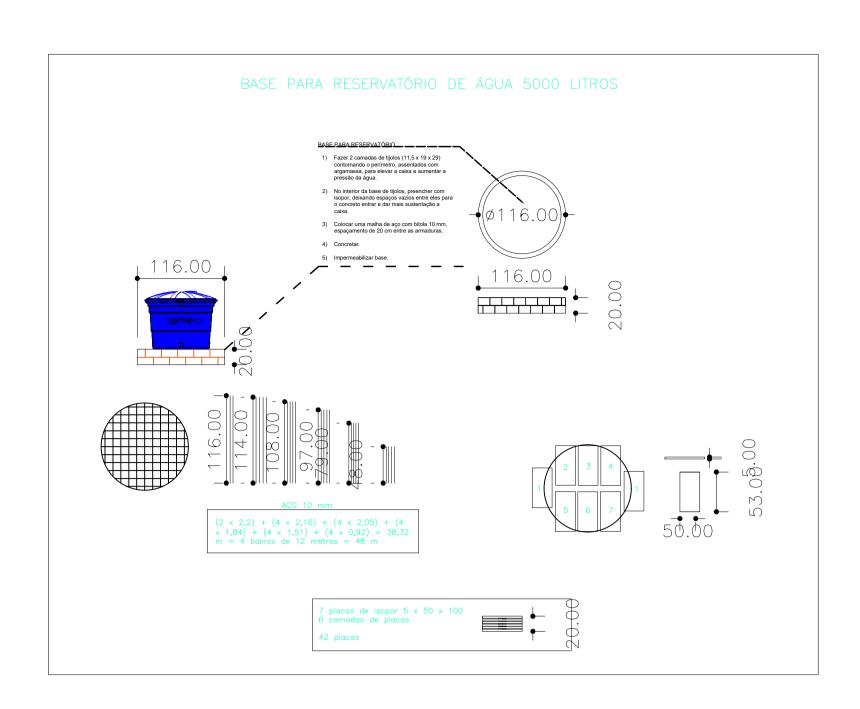






Planta Hidráulico





RESERVATÓRIO

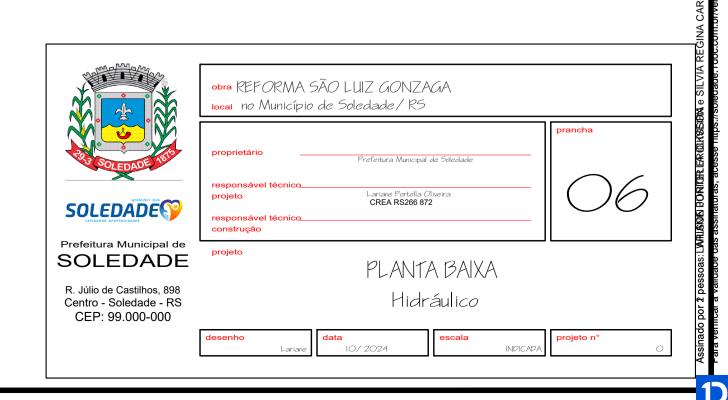
DIMENSIONAMENTO DOS RESERVATÓRIOS

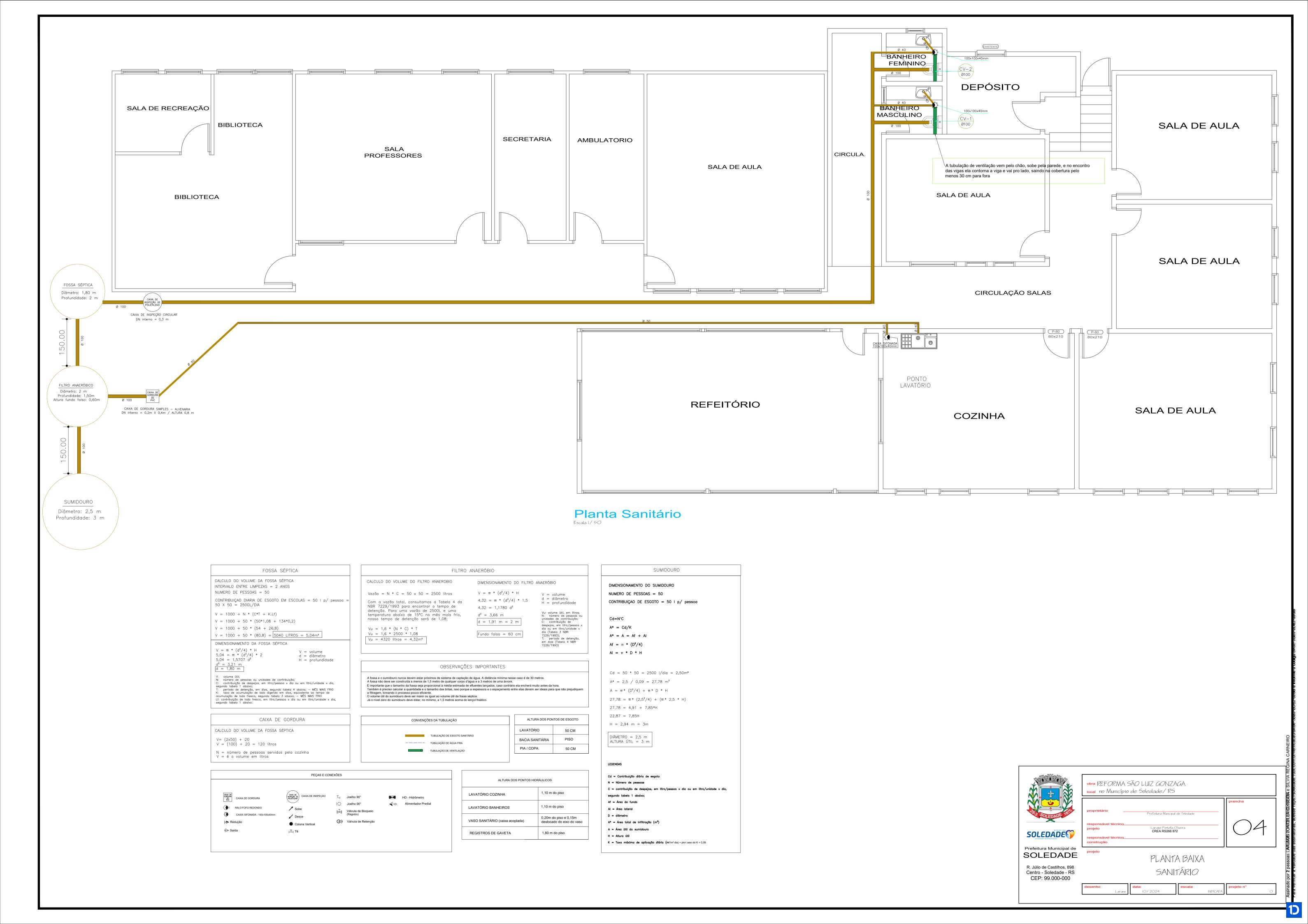
 N° de habitantes x Consumo diário x 2 = 50 X 50 X 2 = 5000 LITROS

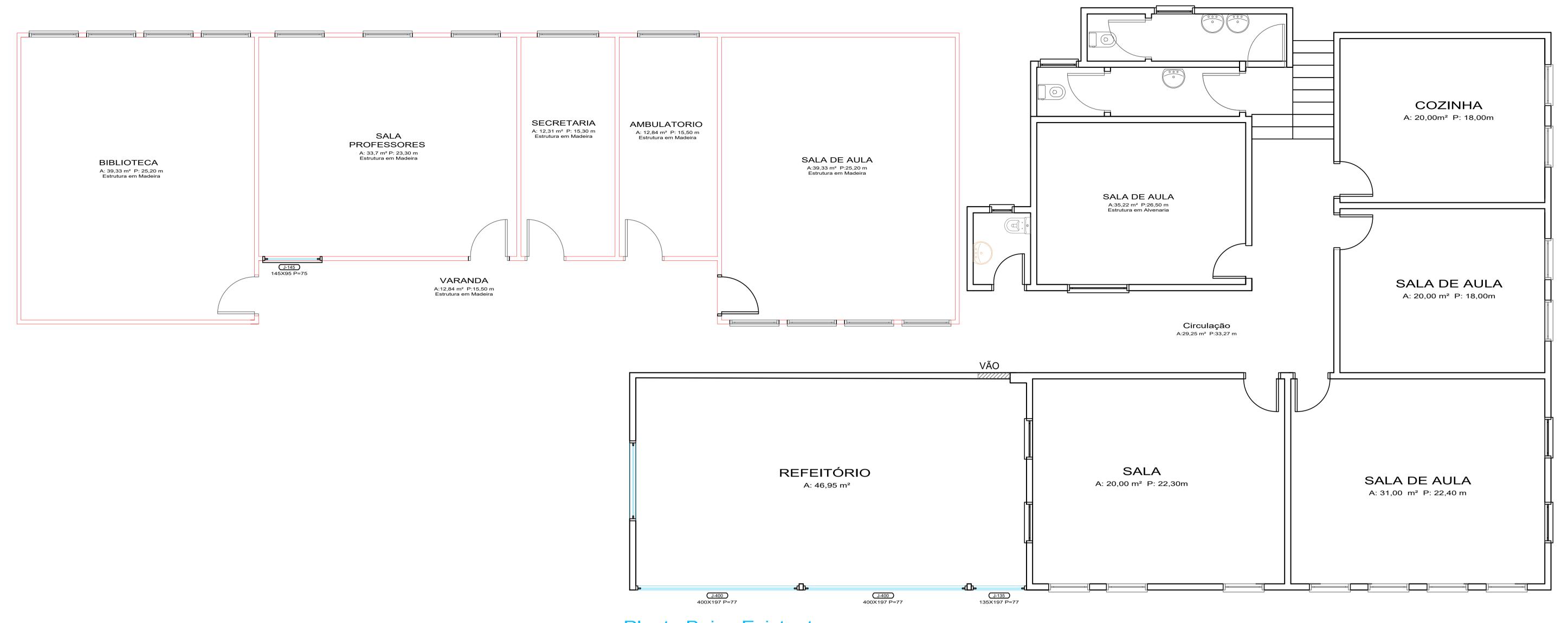
--A tubulação do ralo e do extravasor e limpeza da caixa, fura a laje impermeabilizada e depois faz a curva contornando a viga para furar a parede e sair para fora da edificação, descendo verticalmente até o solo RESERV.SUPERIOR --RALO NA LAJE IMPERMEABILIZADA CAPACIDADE: 4000 L 20x20 cm LAJE IMPERMEABILIZADA Tubo de descida da limpeza e do extravasor do resesrvatório - Ligar na rede Pluvial Alimentação --Limpeza Reserv. Superior PVC ø32mm Extravasor do Reserv. Supe<mark>rior</mark> Desse e depois vai embutida pela parede até chegar no PVC ø32mm nível da rua, onde vai aterrada pelo solo até a alimentação da caixa da comunidade ---Registro de esfera ------Barrilete do Reserv. Superior - PVC ø50mm Planta Hidráulico PVC ø25 mm

HIDRÔMETRO 1/2" Padrão DMAE

CAIXA D'ÁGUA

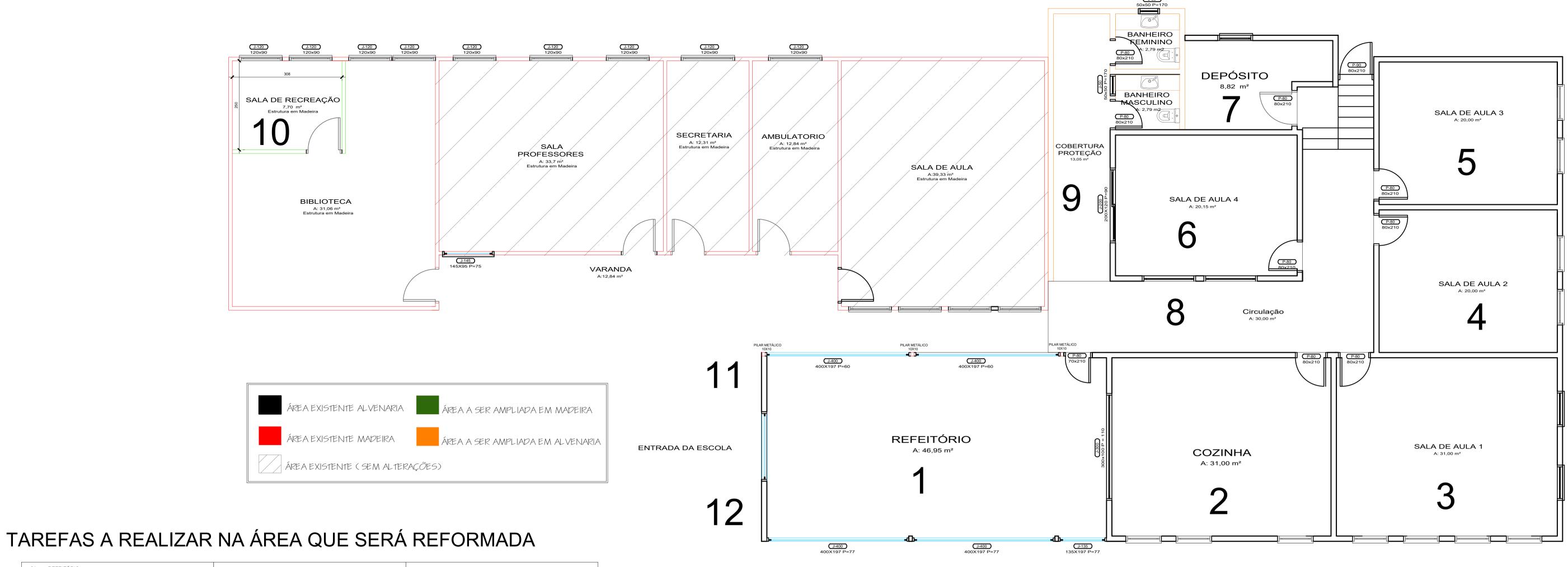






Planta Baixa Existente







- o Colocar 2 janelas para fechar a lateral do refeitorio
- o Colocação de roda forro em pvc branco

o Colocação de forro de teto de pvc frisado branco

- o Abri vão entre o refeitório e a nova cozinha e colocar janela (dobradiças em cima)
- o Embassamento com massa látex e lixamento manual
- o Pintura látex em todas as paredes
- o A estrutura de cobertura metálica está com o caimento para dentro da escola, retirar e recolocar com o caimento certo, para que a água da chuva escoe para a grama do pátio lateral e calha
- o Demolir alvenaria, retirar janelas antigas e colocar uma nova janela com acesso ao refeitório (3,00m x 1,50m), fazer contra verga na janela
- o Colocação de porta na lateral

02 — NOVA COZINHA (antiga sala de aula)

- o Colocar mais tomadas na cozinha para ligar os
- o Retirar piso de taco de madeira (parquet) e colocar piso cerâmica
- o Trocar rodapés de madeira por rodapé de cerâmica o Colocar revestimento cerâmico nas paredes da cozinha
- o Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado branco o Colocação de roda forro em pvc branco
- o Arrumar paredes emassamento com massa látex e
- o Trocar porta e fechadura
- o Tubulação para a pia da cozinha

03 — SALA DE AULA 01

- o Restaurar piso da sala (Parquet) lixar e envernizar.
- o Trocar rodapés de madeira por rodapé de cerâmica O Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado branco
- o Colocação de roda forro em pvc branco
- o Arrumar paredes emassamento com massa látex e
- o Trocar porta e fechadura

04 - SALA DE AULA 02

- o Restaurar piso da sala (Parquet) lixar e envernizar
- o Trocar rodapés de madeira por rodapé de cerâmica o Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado branco
- o Colocação de roda forro em pvc branco
- o Arrumar paredes emassamento com massa látex e pintura
- o Trocar porta e fechadura

05 — SALA DE AULA 03 (antiga cozinha)

- o Tirar piso de parquet velho, aterrar e compactar para nivelar corretamente, compactando o solo a cada 30 cm de camadas, utilizando o compactador de solo.
- o Após isso, coloca—se uma camada de 5 cm de brita, armado com tela de aço soldada nervurada com aço CA-60, Q-196, de diâmetro de 5 mm e espaçamento da malha de 10x10 cm. A camada de concreto armado será
- concretada com fck = 25 Mpa. o Instalar piso taco madeira
- o Trocar rodapés de madeira por rodapé de cerâmica o Colocar tampão no ponto da torneira
- o Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado
- o Arrumar paredes emassamento com massa látex e pintura
- o Trocar porta

06 — SALA DE AULA 04

- o Restaurar piso da sala (Parquet) lixar e envernizar. eletrodomésticos, com eletrodutos aparentes, sem quebras as o Trocar rodapés de madeira por rodapé de cerâmica o Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado branco
 - o Colocação de roda forro em pvc branco o Arrumar paredes — emassamento com massa látex e
 - o Trocar porta e fechadura
 - Demolir pedaço da alvenaria para colcoar duas janelas, fazer contra verga na janela.
 - 07 DEPÓSITO (antigos banheiros)
 - o Demolição parede do meio o Demolição parede do fundo e contruir uma nova mais para frente, medidas na planta e fechar parede da porta

 - o Remoção de todos os untensilhos de banheiro (vaso sanitário, mictório e pias)

o Arrumar paredes — emassamento com massa látex e

- o Trocar rodapés de madeira por rodapé de cerâmica o Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado branco
- o Demolir revestimento cerâmico no piso e colocar novo 08 — CIRCULAÇÃO DAS SALAS
- o Remoção de todo o piso existente na circulação, incluindo escadas e colcoação de cerâmica nova o Colocação de rodapé cerâmica em toda a circulação
- o Trocar forro de madeira por forro de pvc frisado branco em toda a circulação
- o Arrumar paredes embassamento com massa látex e
- o Colocação de porta na saída das escadas o Remover portão de ferro

- 09 BANHEIROS E CORREDOR
- o Demolir banheiro existente
- o Compactação do solo
- o Construir paredes em alvenaria, conforme o projeto
- o Colocação de forro de teto de pvc frisado branco
- o Colocação de roda forro em pvc branco
- o Intalação de tesoura e colcoação de telha
- o Colcoação de piso cerâmica o Colocação de rodapé cerâmica em toda a circulação
- o Tubulações banehiros e instalação de louças
- o Reservatório de água em cima dos banheiros
- o Intalação de iluminação
- o Intalação de louças

10 — SALA DE RECREÇÃO

- o Fechar em madeira, área total de 7,70 m² o Colocar porta em madeira o Pintura dos dois lados da parede
- 11 PAREDES EXTERNAS

o Ponto de iluminação

- o Demolição de argamamasa de forma manual
- o Chapisco em toda a alvenaria externa
- o Emboço ou massa unica em argamassa o Aplicação manual de massa acrilica nas paredes externas
- o Pintura latex em todas as paredes externas da alvenaria
- o Manutenção em todo o telhado
- o Troca de todos os beirais
- 12 PARTE ELÉTRICA
- o Realiazar manutenção em toda a fiação elétrica

bra REFORMA SÃO LUIZ GONZAGA ocal no Município de Soledade/RS Prefeitura Municipal de Soledade SOLEDADE Prefeitura Municipal de SOLEDADE PLANTA BAIXA R. Júlio de Castilhos, 898 Centro - Soledade - RS CEP: 99.000-000



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 8A60-7D20-2DE1-6F9B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ LARIANE PORTELLA OLIVEIRA (CPF 017.XXX.XXX-08) em 08/10/2024 08:33:31 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://soledade.1doc.com.br/verificacao/8A60-7D20-2DE1-6F9B



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D70F-38A1-0D62-056B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

WILSON JUNIOR ERICKSSON (CPF 014.XXX.XXX-56) em 11/10/2024 09:28:32 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

SILVIA REGINA CARNEIRO (CPF 916.XXX.XXX-53) em 11/10/2024 09:30:28 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://soledade.1doc.com.br/verificacao/D70F-38A1-0D62-056B