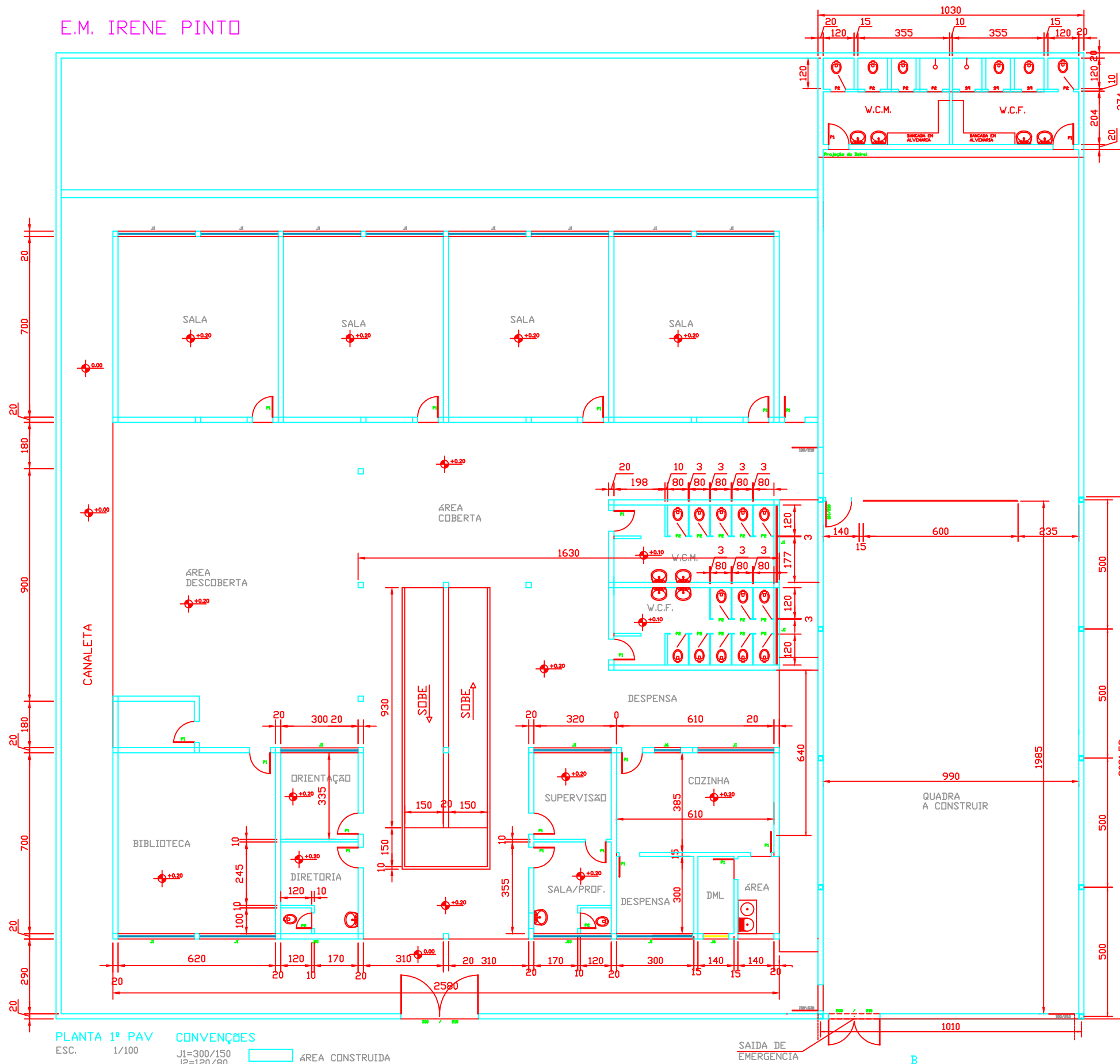


E.M. IRENE PINTO



PLANTA 1ª PAV
ESC. 1/100

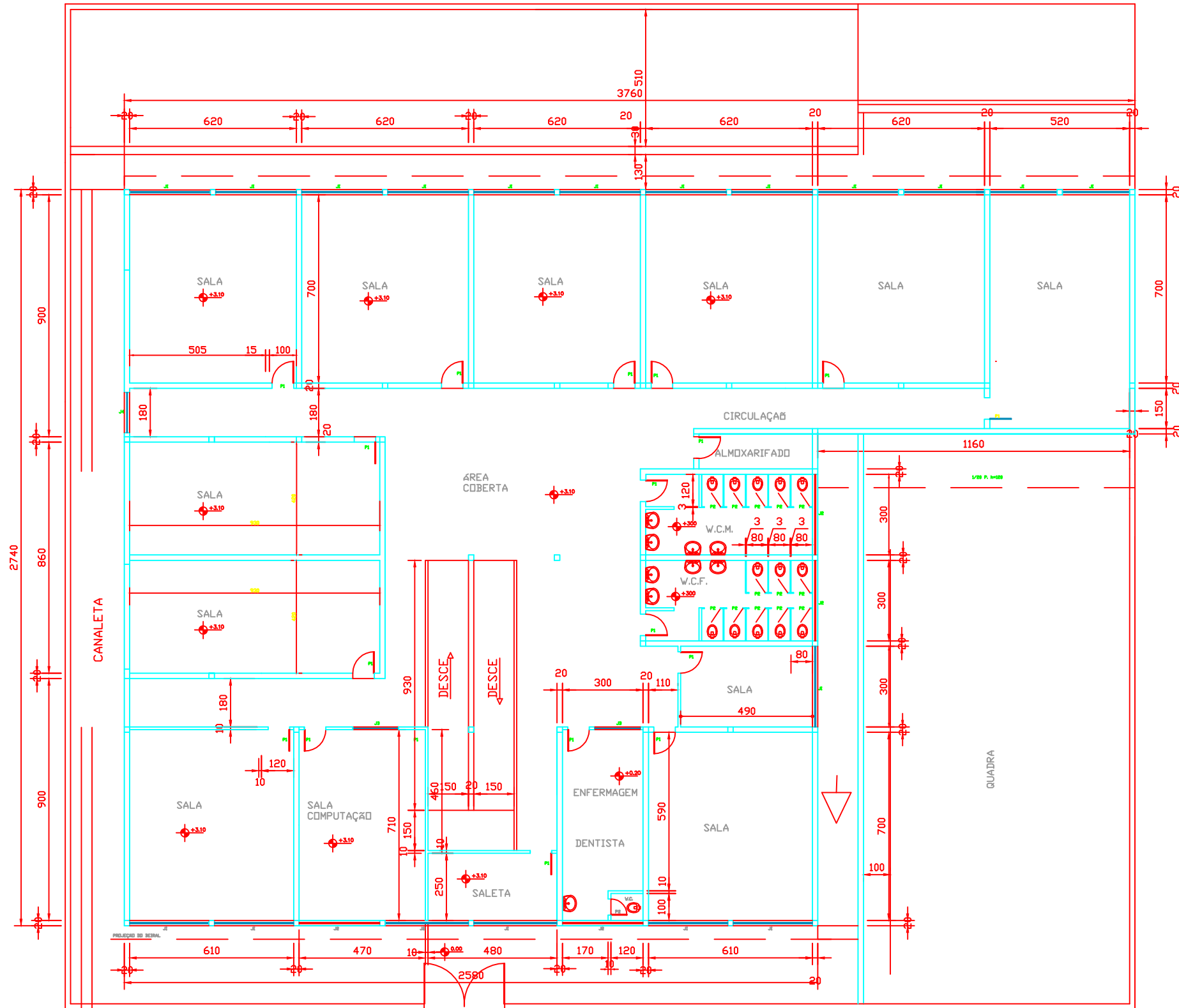
CONVENÇÕES

- J1=300/150
 - J2=120/80
 - J3=170/120
 - J4=180/60
 - J5=170/170
 - J6=100/80
 - J7=150/60
 - J8=120/100
 - J9=60/60
 - J10=300/40
 - P1=80/210
 - P2=60/210
 - P3=70/210
- ÁREA CONSTRUIDA
 - ÁREA A CONSTRUIR
 - ÁREA A DEMOLIR

SAIDA DE EMERGENCIA

B

E.M. IRENE PINTO



PLANTA 2º PAV
ESC. 1/100

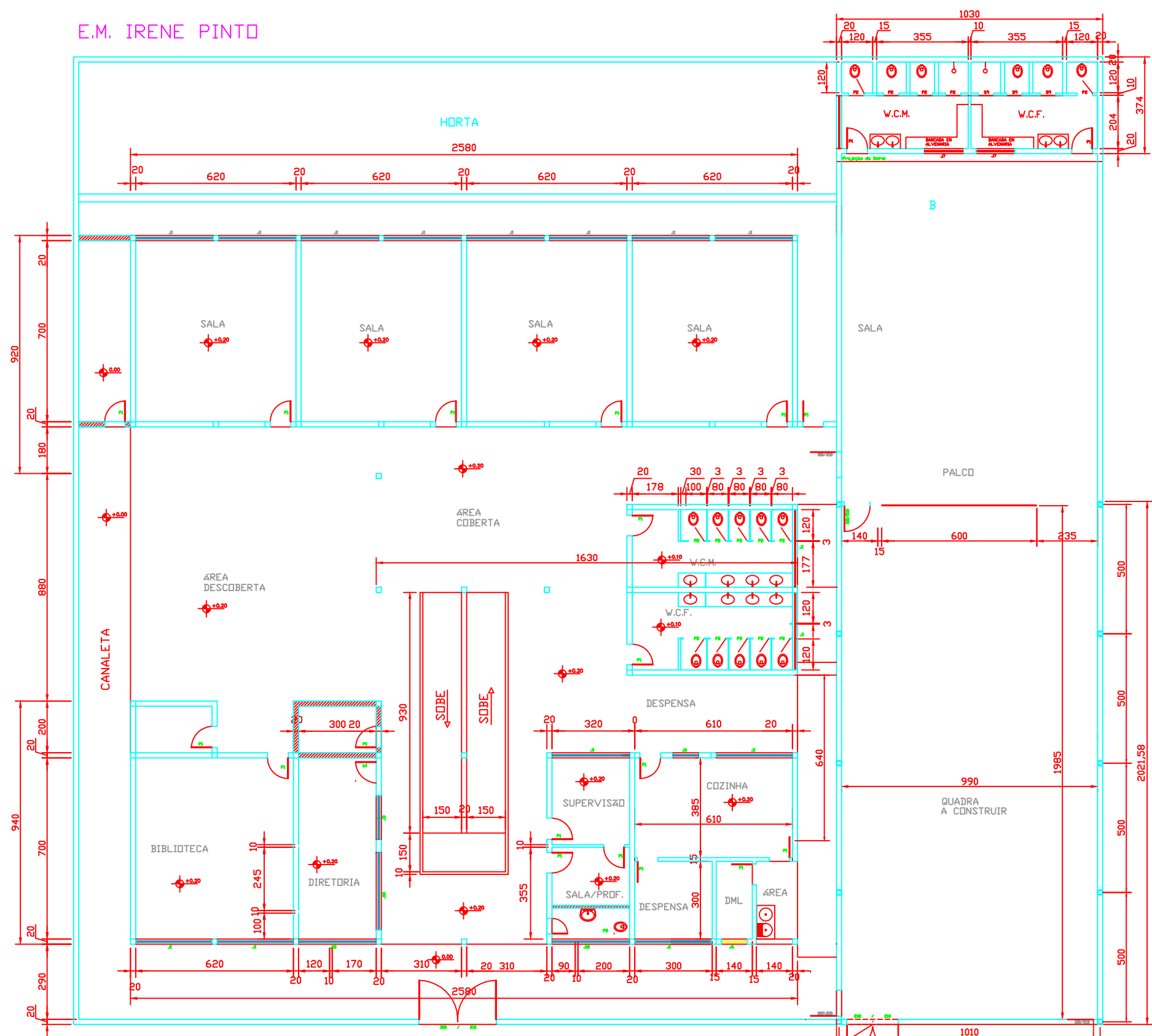
CONVENÇÕES

- J1=300/150
- J2=300/40
- J3=170/120
- J4=120/120
- P1=80/210
- P2=60/210

- ÁREA CONSTRUIDA
- ÁREA A CONSTRUIR
- ÁREA A DEMOLIR

A

E.M. IRENE PINTO



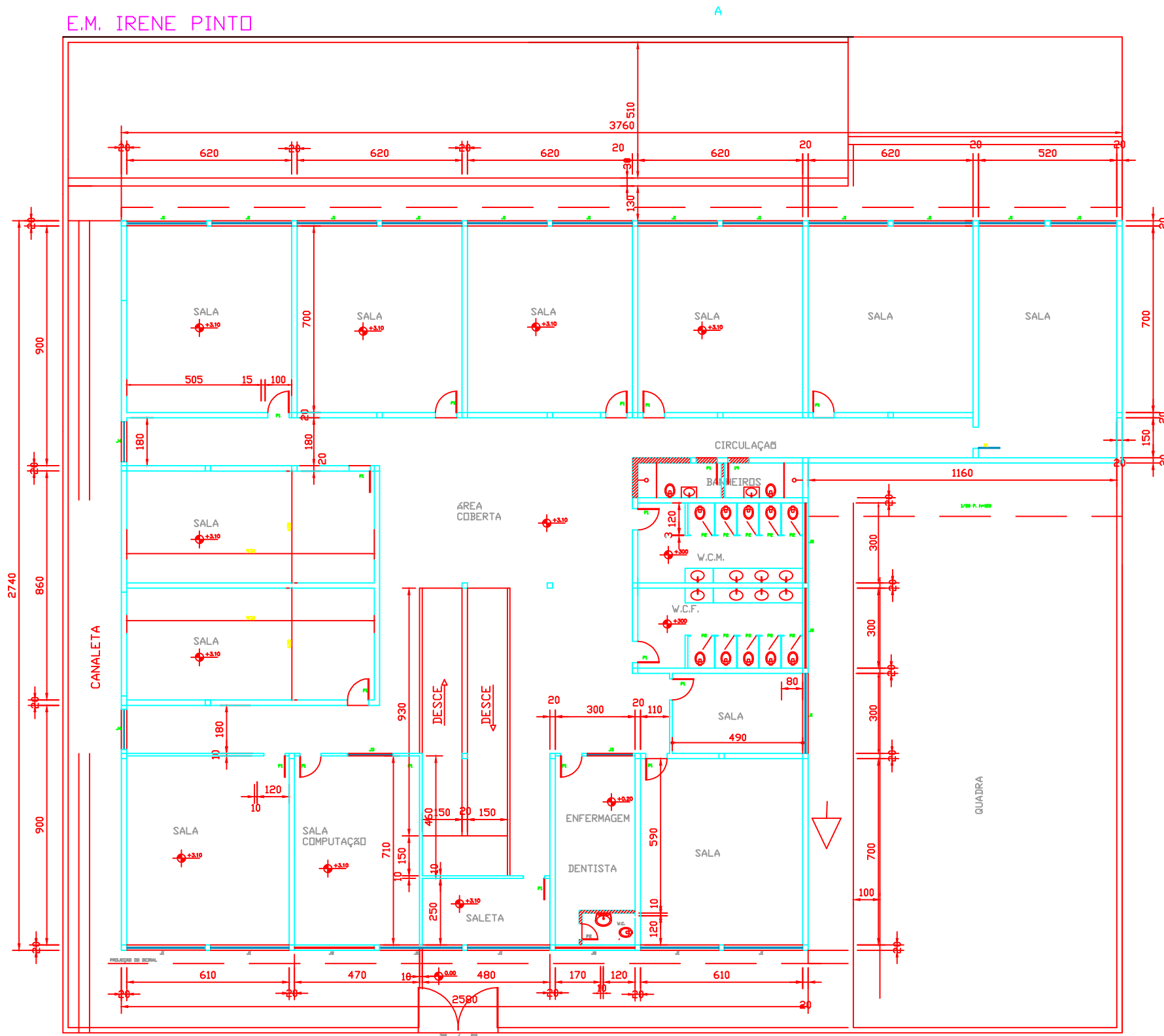
PLANTA 1ª PAV
ESC. 1/100

- CONVENÇÕES**
- J1=300/150
 - J2=120/80
 - J3=170/120
 - J4=180/60
 - J5=170/170
 - J6=100/80
 - J7=150/60
 - J8=120/100
 - J9=60/60
 - J10=300/40
 - P1=80/210
 - P2=60/210
 - P3=70/210
- ÁREA CONSTRUIDA
 - ÁREA A CONSTRUIR
 - ÁREA A DEMOLIR

SAIDA DE EMERGENCIA

B

E.M. IRENE PINTO

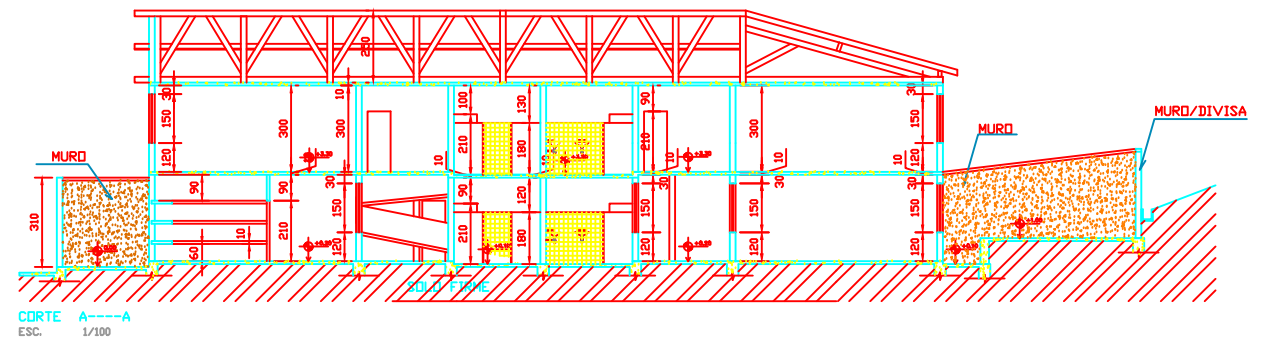
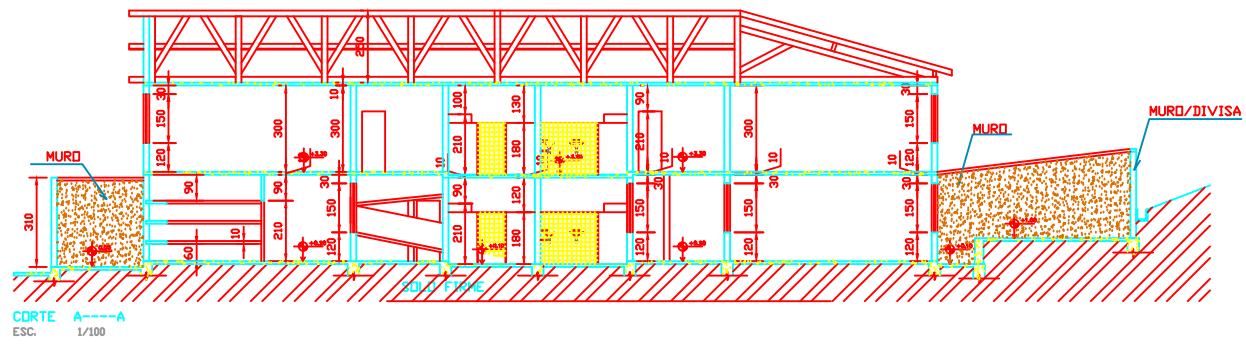
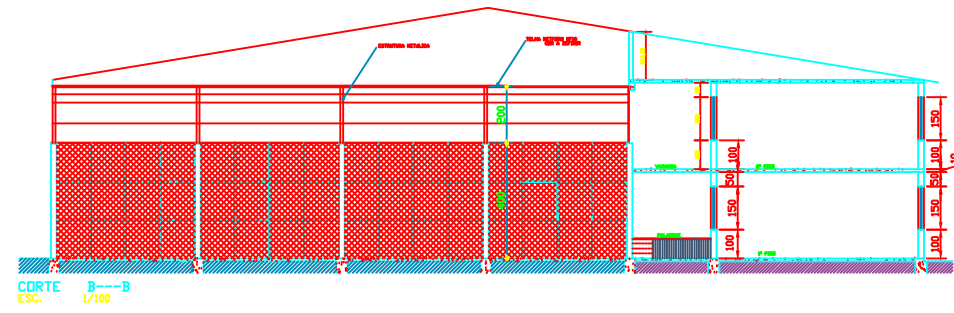
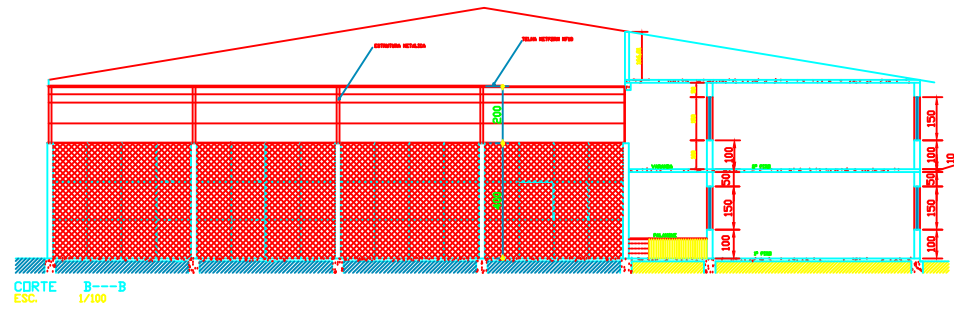


PLANTA 2º PAV
ESC. 1/100

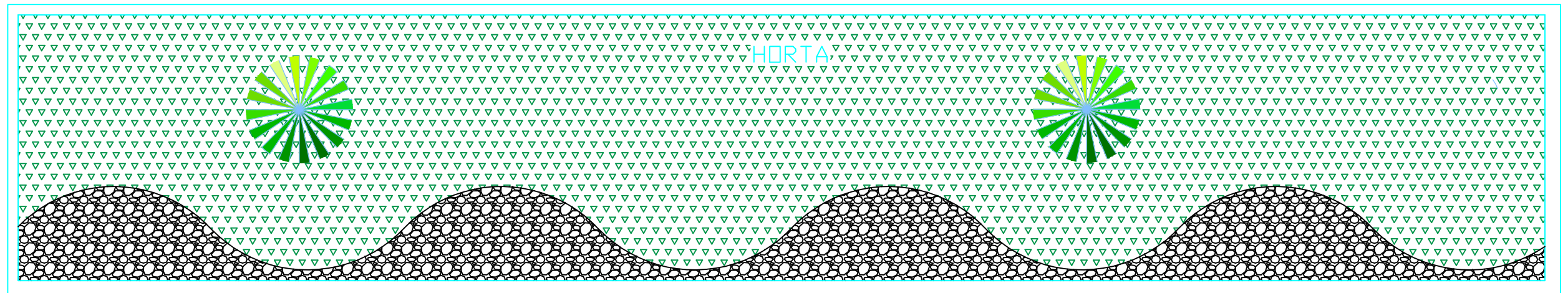
CONVENÇÕES

- J1=300/150
- J2=300/40
- J3=170/120
- J4=120/120
- F1=80/210
- P2=60/210

- ÁREA CONSTRUÍDA
- ÁREA A CONSTRUIR
- ÁREA A DEMOLIR



E.M. IRENE PINTO



ESCOLA MUN. PROF. IRENE PINTO

ESCOPO DE SERVIÇO

BR-381, 307 - Borges, Sabará - MG



SALAS – PAVIMENTO SUPERIOR



- Substituição de janelas, sendo dois vidros fixos e dois móveis, considerando vedação
- Instalação de grade em todas as janelas
- Assentamento de pedra de granito cinza andorinha para peitoril das janelas
- Lixamento de ardósia para assentamento de piso cerâmico
- Remoção de rodapé de ardósia e cerâmico
- Assentamento de piso cerâmico sobre piso existente (cerâmico e ardósia)
- Assentamento de rodapé cerâmico
- Assentamento de soleira de granito cinza andorinha
- Lixamento, aplicação de selador, emassamento e pintura acrílica das paredes, considerando faixa de 1,5m de altura com tinta semibrilho e restante acetinado
- Fundo selador, aplicação de gesso, lixamento e pintura acrílica de teto
- Revisão, reparo e adequação de elétrica, acréscimo de pontos médios de tomada - considerando total de 3 pontos por sala
- Acréscimo de pontos altos de tomada (ventilador) – 1 ponto por sala
- Substituição de luminárias para plafonier com lâmpada de led
- Assentamento de revestimento cerâmico, para quadros de aviso
- Adequar portas (cortar portas), considerar reutilização das portas com ferragem nova (dobradiças, fechaduras, maçanetas e demais ferragens de acabamento)
- Lixamento, aplicação de zarcão e pintura esmalte das portas metálicas
- Pintura de caixilhos das janelas
- Instalação e pintura de bate-maca de madeira (proteção de parede)

SALAS – PAVIMENTO SUPERIOR



- Raspagem, reboco, selagem, aplicação de gesso e pintura de teto em locais diversos
- Reparo de elétrica (pontos de iluminação e tomadas sem funcionamento)

SALAS – PAVIMENTO SUPERIOR



ÁREA DE CIRCULAÇÃO – PAVIMENTO SUPERIOR



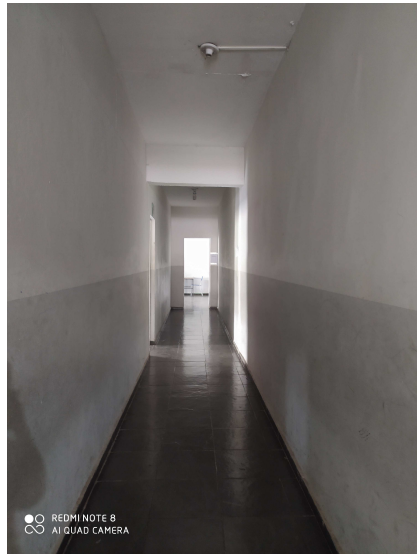
- Lixamento de ardósia para assentamento de piso cerâmico
- Remoção de rodapé de ardósia
- Assentamento de piso cerâmico sobre piso existente
- Assentamento de rodapé
- Lixamento, selagem, emassamento e pintura acrílica das paredes
- Fundo selador, aplicação de gesso, lixamento e pintura acrílica de teto
- Revisão, reparo e adequação de elétrica, acréscimo de seis pontos médios de tomada
- Instalação de três pontos altos de tomada
- Revisão, reparo e adequação de rede hidráulica, considerando execução de ponto de escoamento de água (ralo)
- Substituição de luminárias para plafonier com lâmpada de led
- Substituição de revestimento cerâmico do lavatório próximo ao bebedouro, considerando impermeabilização, emboço e substituição das torneiras
- Lixamento, aplicação de zarcão e pintura esmalte das grades e caixilhos das janelas
- Instalação de piso tátil de borracha

ÁREA DE CIRCULAÇÃO



- Remoção de rodapé cerâmico
- Remoção de faixa antiderrapante
- Assentamento de piso cerâmico sobre piso existente
- Assentamento de rodapé
- Instalação de faixa antiderrapante
- Lixamento, selagem, emassamento e pintura acrílica das paredes
- Lixamento, aplicação de zarcão e pintura esmalte do portão e dos corrimãos
- Instalação de duas janelas nos corredores

ÁREA DE CIRCULAÇÃO – PAVIMENTO SUPERIOR



BANHEIROS – ALUNOS



- Remoção de divisórias e portas metálicas
- Remoção de revestimento cerâmico
- Remoção de piso cerâmico
- Remoção de bancada
- Remoção de bacias sanitárias
- Revisão, reparo e adequação de rede hidrossanitária
- Revisão, reparo e adequação de rede elétrica
- Regularização de contrapiso
- Impermeabilização de piso e parede
- Assentamento de revestimento de parede e piso cerâmico
- Assentamento de soleira cinza andorinha
- Lixamento, emassamento e pintura anti-mofo de teto e parede acima do revestimento
- Instalação de bacia sanitária com caixa acoplada e assento
- Instalação de bacia sanitária com válvula de descarga e assento PNE
- Instalação de barras de acessibilidade PNE
- Instalação de bancada de granito cinza andorinha com bojo e torneiras, sendo um lado rebaixado para cadeirante
- Instalação de chuveiros e registros
- Instalação de acessórios de banheiro (porta sabonete, toalheiro e higiênico)

BANHEIROS – ALUNOS



- Substituição de forro para MODULAR PVC
- Instalação de divisórias de granito cinza andorinha
- Reinstalação das portas metálicas das divisórias, considerando perfis de sustentação novos
- Lixamento, aplicação de zarcão e pintura esmalte das portas e caixilhos dos basculantes
- Substituição de luminárias para plafonier com lâmpada de led
- Remoção de mictório (imagem na página de fotos)
- Instalação de espelhos

BANHEIRO INFANTIL



- Execução de rede hidrossanitária para dois novos banheiros ao lado dos banheiros existentes (transformar depósito em banheiros)
- Demolição de alvenaria de vedação na entrada do depósito para ampliação do espaço
- Execução de alvenaria de vedação no centro da sala, deixando vão de abertura na parte superior para iluminação e ventilação, conforme projeto
- Execução de alvenaria de vedação 1,2m à frente da parede à ser demolida
- Abertura de dois vãos para instalação de porta
- Instalação de duas portas metálicas pintadas
- Pintura de caixilhos da janela
- Remoção de piso ardósia
- Regularização de contrapiso
- Impermeabilização de piso e parede
- Assentamento de piso e revestimento de parede cerâmico
- Remoção de rodapé
- Assentamento de soleira cinza andorinha
- Instalação de bacia sanitária infantil com caixa acoplada e assento
- Instalação de bancada de granito e bojo com altura especificada em projeto
- Elevação de piso do box em 1m para banho infantil
- Instalação de chuveiro, registro e torneira
- Lixamento, emassamento e pintura anti-mofo de teto e parede acima do revestimento
- Revisão, reparo e adequação de rede elétrica
- Revisão e adequação de rede elétrica (iluminação)

BANHEIROS - FUNCIONÁRIOS



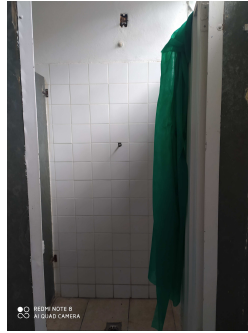
- Demolição de alvenaria de vedação para ampliação
- Remoção de piso e revestimento de parede em toda área de ampliação
- Remoção de bacia sanitária e lavatório
- Revisão, reparo e adequação de rede hidrossanitária
- Execução de alvenaria de vedação para ampliação, conforme projeto
- Abertura de vão de porta, conforme projeto
- Instalação de porta metálica pintada
- Chapisco, reboco em alvenaria à construir
- Impermeabilização de piso e parede
- Emassamento e pintura anti-mofo acima do revestimento
- Instalação de bacia sanitária com caixa acoplada e assento
- Instalação de bancada de granito cinza andorinha com bojo e torneira
- Regularização de contrapiso
- Impermeabilização de piso e parede
- Assentamento de piso e revestimento cerâmico, conforme projeto
- Assentamento de soleira cinza andorinha
- Revisão, reparo e adequação elétrica

BANHEIROS - QUADRA



- Revisão, reparo e adequação de rede hidrossanitária
- Revisão, reparo e adequação de rede elétrica
- Remoção de divisórias de ardósia e portas metálicas
- Remoção de bacias sanitárias e lavatórios
- Remoção de piso e revestimento de parede
- Regularização de contrapiso
- Execução de emboço nas paredes
- Impermeabilização de piso e parede
- Assentamento de piso e revestimento de parede cerâmicos
- Instalação de bancada de granito cinza andorinha com dois bojos e torneira, conforme projeto
- Instalação de espelho
- Abertura de vão de janela no banheiro à esquerda
- Assentamento de peitoril de granito cinza andorinha
- Instalação de basculante
- Instalação de divisórias de granito cinza andorinha
- Instalação e pintura esmalte das portas metálicas
- Substituição de soleiras para granito cinza andorinha
- Lixamento, emassamento e pintura anti-mofo do teto
- Instalação de bacias sanitárias com caixa acoplada e assento
- Instalação de chuveiro

BANHEIROS



SALAS – PAVIMENTO TÉRREO



- Substituição de janelas, sendo dois vidros fixos e dois móveis
- Instalação de grade em todas as janelas
- Assentamento de pedra de granito cinza andorinha no peitoril da janela
- Lixamento de piso de concreto queimado para assentamento de piso cerâmico
- Remoção de rodapé de ardósia
- Assentamento de piso cerâmico sobre piso existente
- Assentamento de rodapé cerâmico
- Assentamento de soleira de granito cinza andorinha
- Lixamento, selagem, emassamento e pintura acrílica das paredes
- Fundo preparador, aplicação de gesso, lixamento e pintura acrílica de teto
- Revisão, reparo e adequação de elétrica, considerando acréscimo de pontos médios de tomada - 3 pontos por sala
- Acréscimo de pontos altos de tomada (ventilador) – 1 ponto por sala
- Substituição de luminárias para plafonier com lâmpada de led
- Assentamento de revestimento cerâmico, para quadros de aviso
- Adequar vão de porta (cortar portas), considerar reutilização das portas com ferragem nova (batentes, dobradiças, fechadura e demais peças para instalação)
- Lixamento, aplicação de zarcão e pintura esmalte das portas metálicas
- Pintura de caixilhos das janelas

ÁREA DE CIRCULAÇÃO - PAVIMENTO TÉRREO



- Lixamento de piso de concreto queimado para assentamento de piso cerâmico
- Remoção de rodapé de ardósia
- Assentamento de piso cerâmico sobre piso existente
- Assentamento de rodapé
- Lixamento, selagem, emassamento e pintura acrílica das paredes
- Fundo selador, aplicação de gesso, lixamento e pintura acrílica de teto
- Revisão, reparo e adequação de elétrica, acréscimo de seis pontos médios de tomada
- Instalação de três pontos altos de tomada
- Revisão, reparo e adequação de rede hidráulica, considerando execução de ponto de escoamento de água (ralo)
- Substituição de luminárias para plafonier com lâmpada de led
- Substituição de revestimento cerâmico do lavatório próximo ao bebedouro, considerando impermeabilização, emboço e substituição das torneiras
- Lixamento, aplicação de zarcão e pintura esmalte das grades e caixilhos das janelas

ÁREA DE CIRCULAÇÃO/REFEITÓRIO – PAVIMENTO TÉRREO



- Demolição de bancos de concreto
- Remoção de todo revestimento, inclusive reboco
- Chapisco, reboco, impermeabilização, emassamento, selagem e pintura de parede (indicada na imagem)

Obs: demais serviços relacionados no slide anterior

SECRETARIA – PAVIMENTO TÉRREO



- Demolição de paredes de vedação para ampliação de secretaria
- Abertura de vão de janela, considerando adequação de vão existente
- Instalação de janela metálica e grade pintadas
- Assentamento de pedra de granito cinza andorinha no peitoril da janela
- Lixamento de piso de concreto queimado para assentamento de piso cerâmico
- Remoção de rodapé de ardósia
- Assentamento de piso cerâmico sobre piso existente
- Assentamento de rodapé cerâmico
- Assentamento de soleira de granito cinza andorinha
- Lixamento, selagem, emassamento e pintura acrílica das paredes
- Fundo preparador, aplicação de gesso, lixamento e pintura acrílica de teto
- Revisão, reparo e adequação de elétrica, considerando acréscimo de pontos médios de tomada - 3 pontos por sala
- Acréscimo de pontos altos de tomada (ventilador) – 1 ponto por sala
- Acréscimo de pontos lógicos
- Substituição de luminárias para plafonier com lâmpada de led
- Adequar vão de porta (cortar portas), considerar reutilização das portas com ferragem nova (batentes, dobradiças, fechadura e demais peças para instalação)
- Lixamento, aplicação de zarcão e pintura esmalte das portas metálicas
- Pintura de caixilhos das janelas

LANCHONETE – PAV. TÉRREO



REDMI NOTE 8
AI QUAD CAMERA

- Fechamento em alvenaria de vão de janela, considerando chapisco e reboco
- Execução de alvenaria de vedação para acréscimo de compartimento
- Abertura de vão de janela
- Chapisco e reboco de alvenaria à construir
- Instalação de janela, sendo dois vidros fixos e dois móveis
- Instalação de grade na janela
- Assentamento de pedra de granito cinza andorinha no peitoril da janela
- Lixamento de ardósia para assentamento de piso cerâmico
- Assentamento de piso cerâmico sobre piso existente
- Assentamento de rodapé cerâmico
- Assentamento de soleira de granito cinza andorinha
- Lixamento, selagem, emassamento e pintura acrílica das paredes
- Fundo selador, aplicação de gesso, lixamento e pintura acrílica de teto
- Revisão, reparo e adequação de elétrica, acréscimo de pontos médios de tomada - considerando 3 pontos
- Acréscimo de pontos altos de tomada (ventilador) – 1 ponto por sala
- Instalação de luminária plafonier com lâmpada de led
- Assentamento de revestimento cerâmico
- Instalação de porta metálica pintada
- Pintura de caixilhos e grades das janelas

COZINHA/DESPENSA



- Remoção de piso e revestimento cerâmico
- Remoção de bancadas e cubas
- Revisão, reparo e adequação de rede hidráulica
- Revisão, reparo e adequação de rede elétrica
- Regularização de contrapiso
- Impermeabilização de piso e parede
- Assentamento de revestimento de parede e piso cerâmico
- Assentamento de soleira cinza andorinha
- Lixamento, emassamento e pintura anti-mofo de teto
- Instalação de bancada de granito cinza andorinha com bojos e torneiras, conforme projeto
- Substituição de grade do passa-prato com tela de proteção
- Lixamento, aplicação de zarcão e pintura esmalte das portas
- Instalação de coifa
- Instalação de um lavatório com torneira e ponto hidráulico
- Instalação de luminária
- Realocação e instalação de novo ponto de gás

PAVIMENTO TÉRREO



ÁREA DE SERVIÇO - EXTERNO



- Lixamento de piso de ardósia para assentamento de piso cerâmico
- Remoção de rodapé de ardósia
- Assentamento de piso cerâmico sobre piso existente
- Assentamento de rodapé
- Lixamento, selagem, emassamento e pintura acrílica das paredes e teto
- Revisão, reparo e adequação de elétrica
- Instalação de um ponto alto de tomada
- Revisão, reparo e adequação de rede hidráulica
- Instalação de luminária hermética 2xT8 de sobrepor
- Substituição de revestimento cerâmico do lavatório, considerando impermeabilização, emboço e substituição das torneiras
- Lixamento, aplicação de zarcão e pintura esmalte das grades, portas e caixilhos
- Execução de suporte de alvenaria para tanque, rebocado, emassado e pintado
- Substituição de tanque por duplo de fibra ou equivalente

EDIFICAÇÃO EXTERNA



- Raspagem, limpeza e lixamento das paredes externas
- Aplicação de impermeabilizante e textura colorida em todas as paredes externas do prédio e parede lateral da quadra e muro frontal
- Pintura esmalte dos dutos de rede elétrica e calhas de escoamento de água pluvial, considerando lixamento e aplicação de zarcão nas áreas necessárias
- Regularização de piso cimentado nas extremidades da edificação, inclusive local onde será instalado portão social
- Reparo e reboco de muro em pontos específicos
- Execução de alvenaria de vedação para construção de sala de jogos na lateral esquerda do prédio, considerando chapisco, reboco, emassamento, pintura, contrapiso, assentamento de piso cerâmico, ponto de iluminação e tomada e instalação de telhado metálico
- Abertura de vão e instalação de porta metálica e grade completa pintada na sala de jogos
- Abertura de vão e instalação de portão metálico social para acesso dos pais à secretaria
- Execução de alvenaria, rebocada e pintada para fechamentos laterais do acesso à secretaria à 1,5m e instalação de gradil até 3,0m
- Pintura acrílica de muro, considerando somente lado externo (escola e quadra)
- Remoção de lança ponta e concertina para instalação de pingadeira
- Instalação de pingadeira/capa de muro metálica em todo perímetro
- Reinstalação de concertina
- Instalação de refletores 400w
- Substituição de tampa de caixa de passagem (concreto)

ÁREAS EXTERNAS



EDIFICAÇÃO - FUNDOS



- Limpeza e remoção de vegetação
- Preencher do platô com lastro de seixo natural, tapete de grama natural e plantio de árvore de médio porte
- Instalação de canaleta para drenagem de água na lateral do muro
- Instalação de prateleiras de ardósia no acesso aos fundos (reutilizar divisórias dos banheiros)
- Realocação de portão de grande de acesso aos fundos
- Lixamento, aplicação de zarcão e pintura esmalte do portão de grade
- Selagem, lixamento, emassamento e pintura acrílica das paredes e teto no acesso aos fundos
- Substituição de luminária do acesso para plafonier com lâmpada led
- Instalação de refletor 400w

EDIFICAÇÃO - FUNDOS



QUADRA



- Pintura epóx antiderrapante do piso apresentado na imagem, considerando tratamentos pontuais, preparação do piso e cores conforme existente
- Lixamento, aplicação de zarcão e pintura esmalte dos portões e suporte metálico das traves e tela de proteção
- Substituição da tela de alambrado da rede de proteção
- Substituição das redes das traves
- Pintura esmalte da estrutura metálica do telhado
- Instalação de 30 exaustores eólicos
- Pintura acrílica das paredes

QUADRA



- Recuperação de piso em cimento queimado
- Aplicação de resina
- Raspagem, reboco, impermeabilização, emassamento e pintura da parede externa dos vestiários
- Instalação de cantoneira metálica para proteção das quinas do piso (escadas e patamares)

VESTIÁRIOS - QUADRA



- Remoção de divisórias
- Remoção de piso e revestimento cerâmico
- Remoção de bacias sanitárias e lavatórios
- Abertura de vão na parede adjacente à porta de entrada
- Instalação de basculante
- Regularização de contrapiso com caimento adequado
- Impermeabilização de piso e parede
- Assentamento de piso e revestimento de parede, considerando banco
- Instalação de bacias sanitárias com caixa acoplada e assento
- Instalação de chuveiros e registros
- Revisão e adequação de rede hidrossanitária
- Instalação de divisórias de granito cinza andorinha
- Lixamento, aplicação de zarcão e pintura esmante das portas e caixilhos metálicos
- Instalação das portas metálicas junto as novas divisórias, considerando ferragem nova para instalação e acabamento (dobradiças, cantoneira para suporte e demais peças de acabamento)
- Instalação de bancada de granito cinza andorinha com dois bojos e torneiras
- Instalação de kit de acessórios (porta sabonete, toalheiro e higiênico)

QUADRA



TELHADO

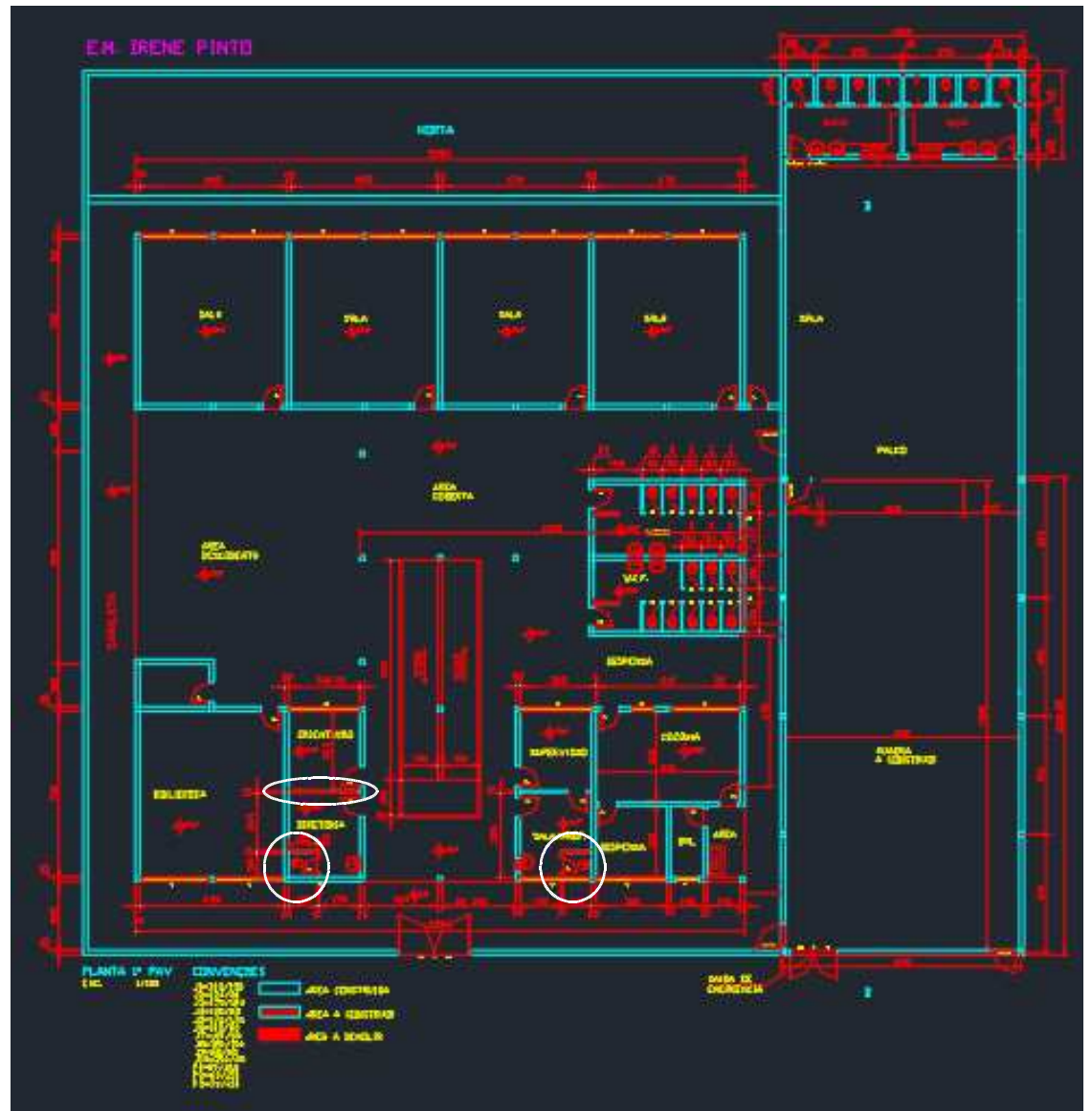


- Remoção de todo telhado para substituição (telha fibrocimento existente)
- Reparo de pontos de infiltração
- Instalação de telhado metálico, considerando telha metálica, rufos, calhas e demais peças para estruturação e escoamento de águas pluviais, inclusive na área a ser construída
- Remoção de telhado colonial no acesso principal à escola para ampliação (considerando descarte total)
- Instalação de telhado colonial, considerando fechamento do portão principal até o portão social
- Substituição de caixas d'água para polietileno

PAVIMENTO TÉRREO

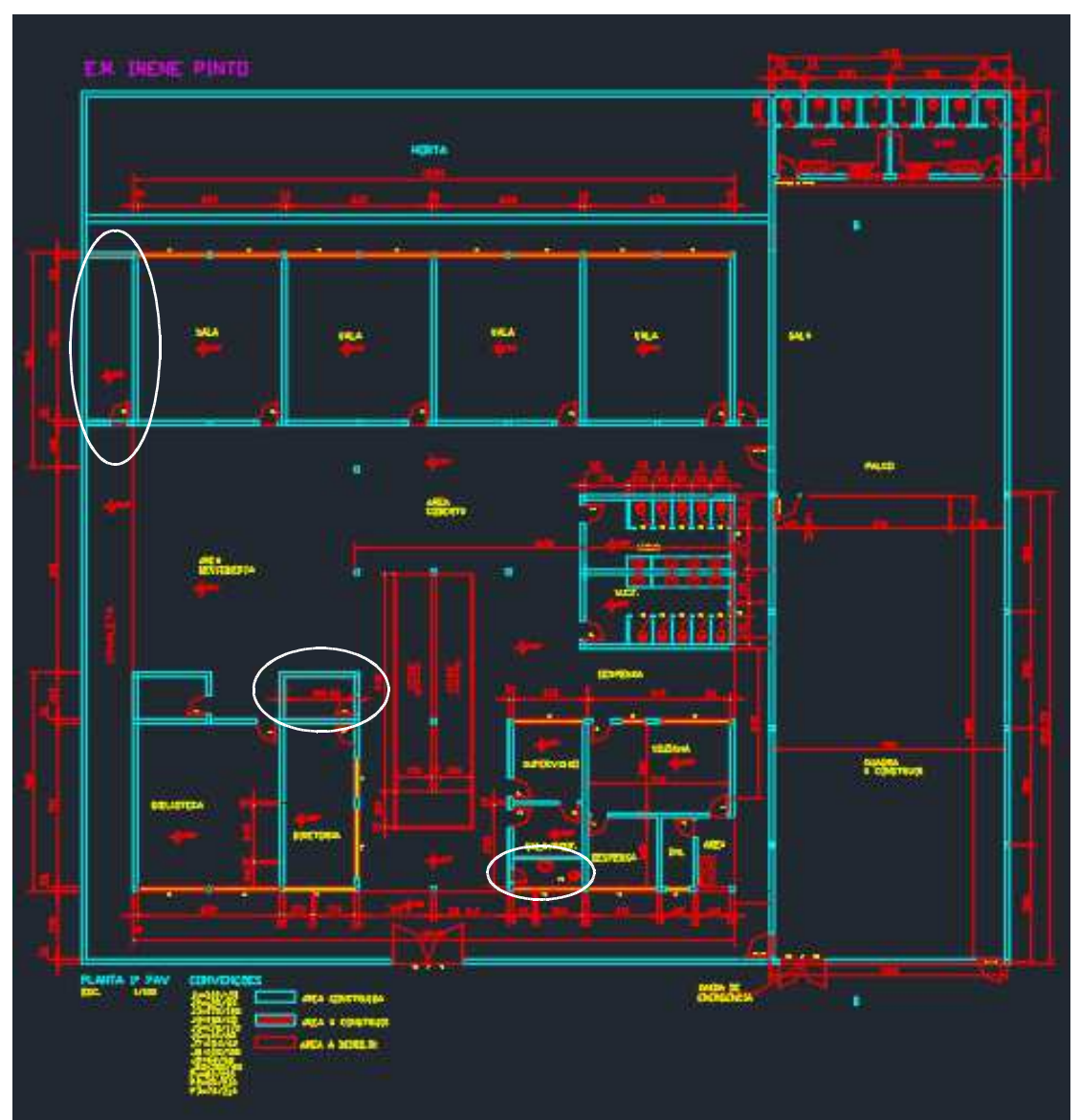
À demolir

(projetos anexados)

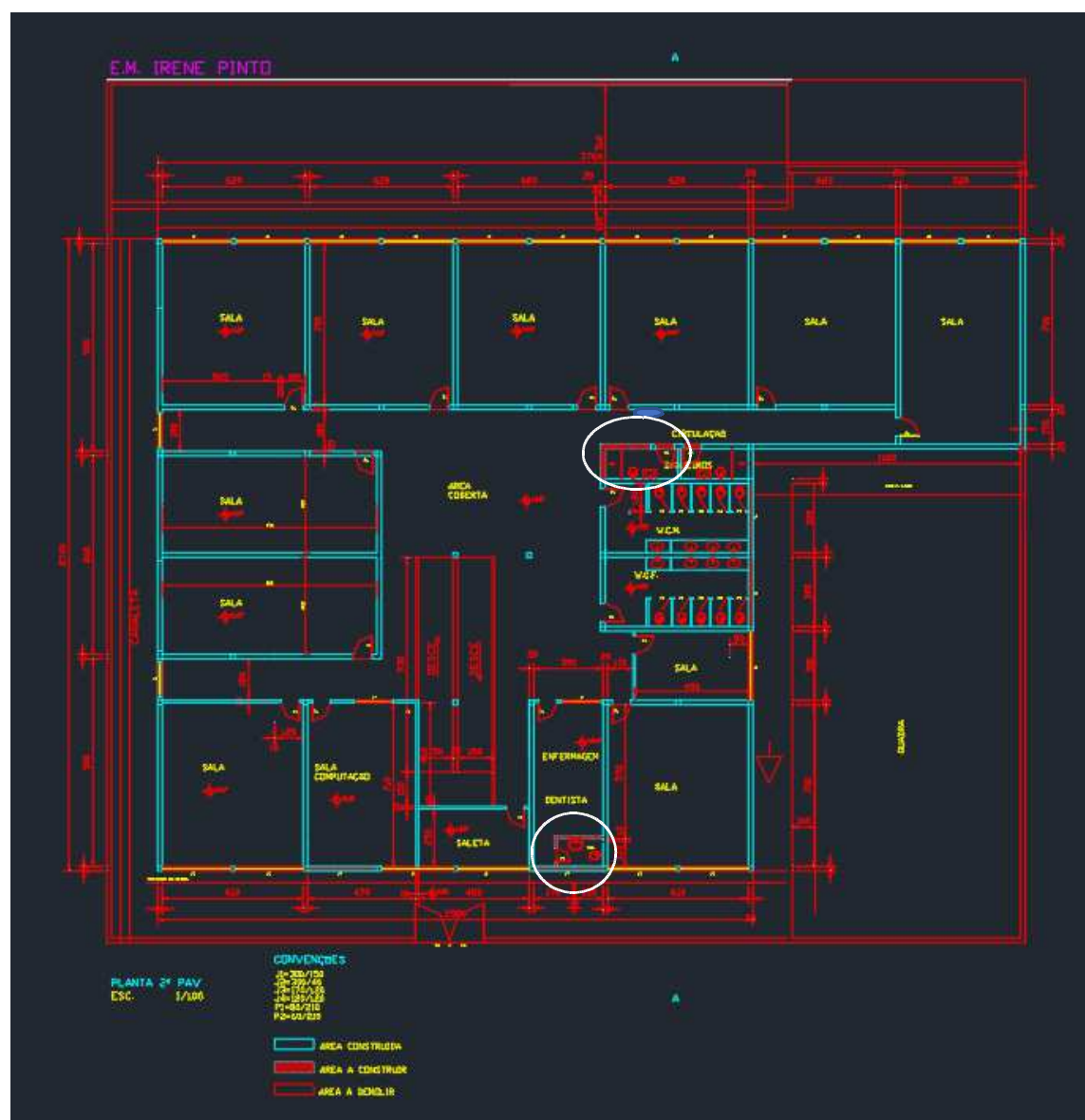


PAVIMENTO TÉRREO

À construir



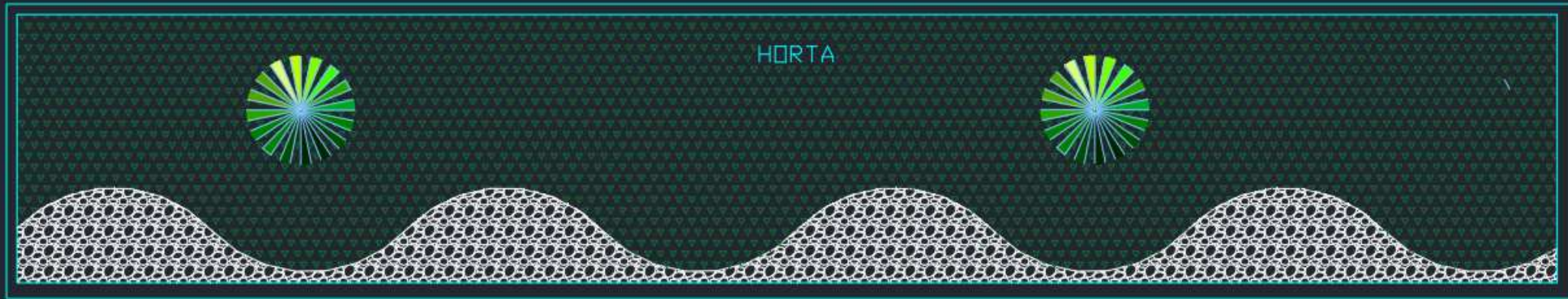
PAVIMENTO SUPERIOR À construir



HORTA

À construir

E.M. IRENE PINTO



OBSERVAÇÕES

- Visita técnica mediante à agendamento
- Dúvidas técnicas tratar com Lindalva Duarte ou Diene Lana no setor de obras da educação no telefone (31) 3672-7705
- Obras serão acompanhadas e fiscalizadas durante todo período de reforma
- Deverá ser apresentado cronograma de obra
- Obrigatório uso de EPI's e EPC's



PREFEITURA MUNICIPAL
DE SABARÁ

Trabalhando pela educação

DESEJAMOS BOA SORTE!