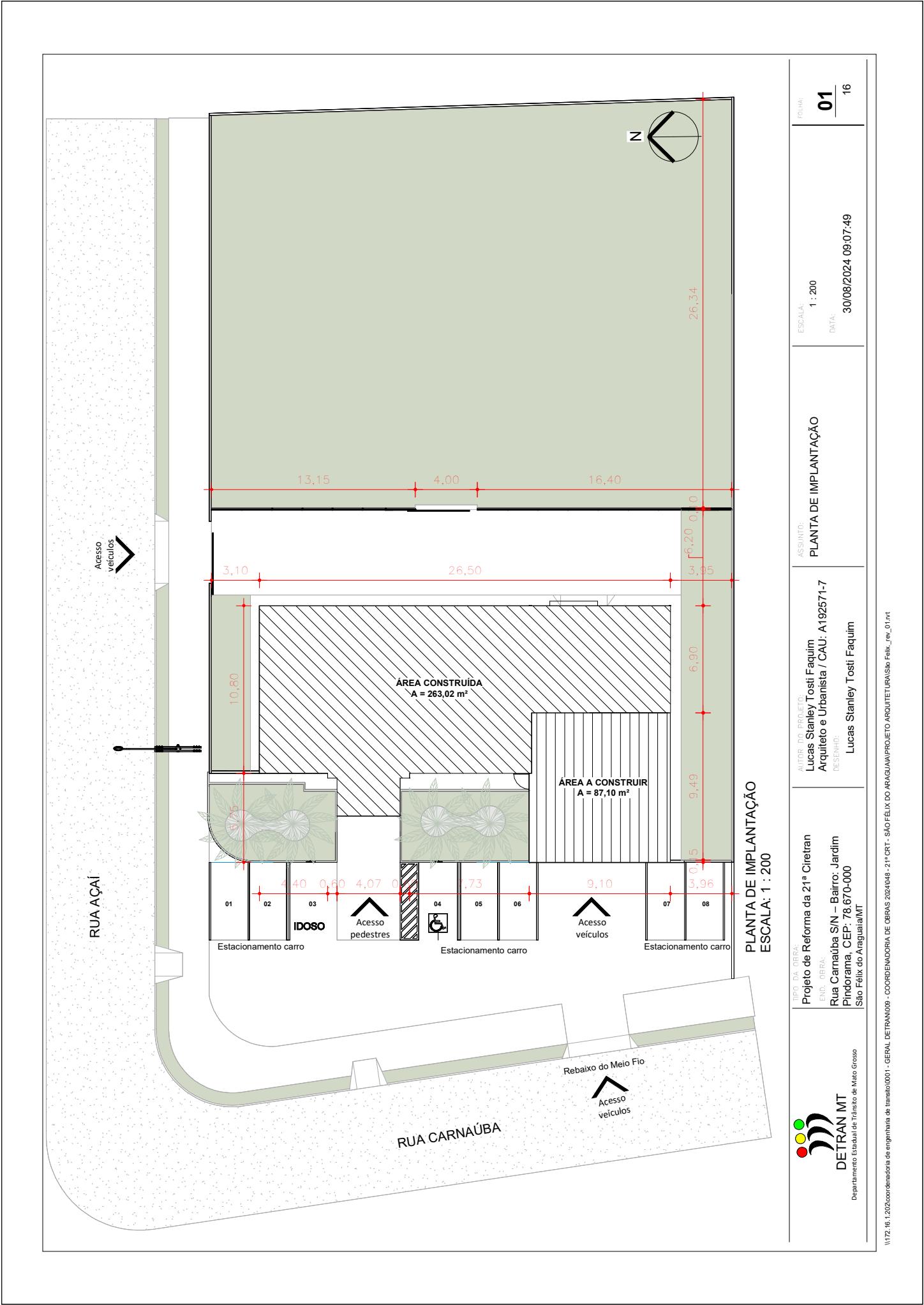
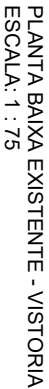






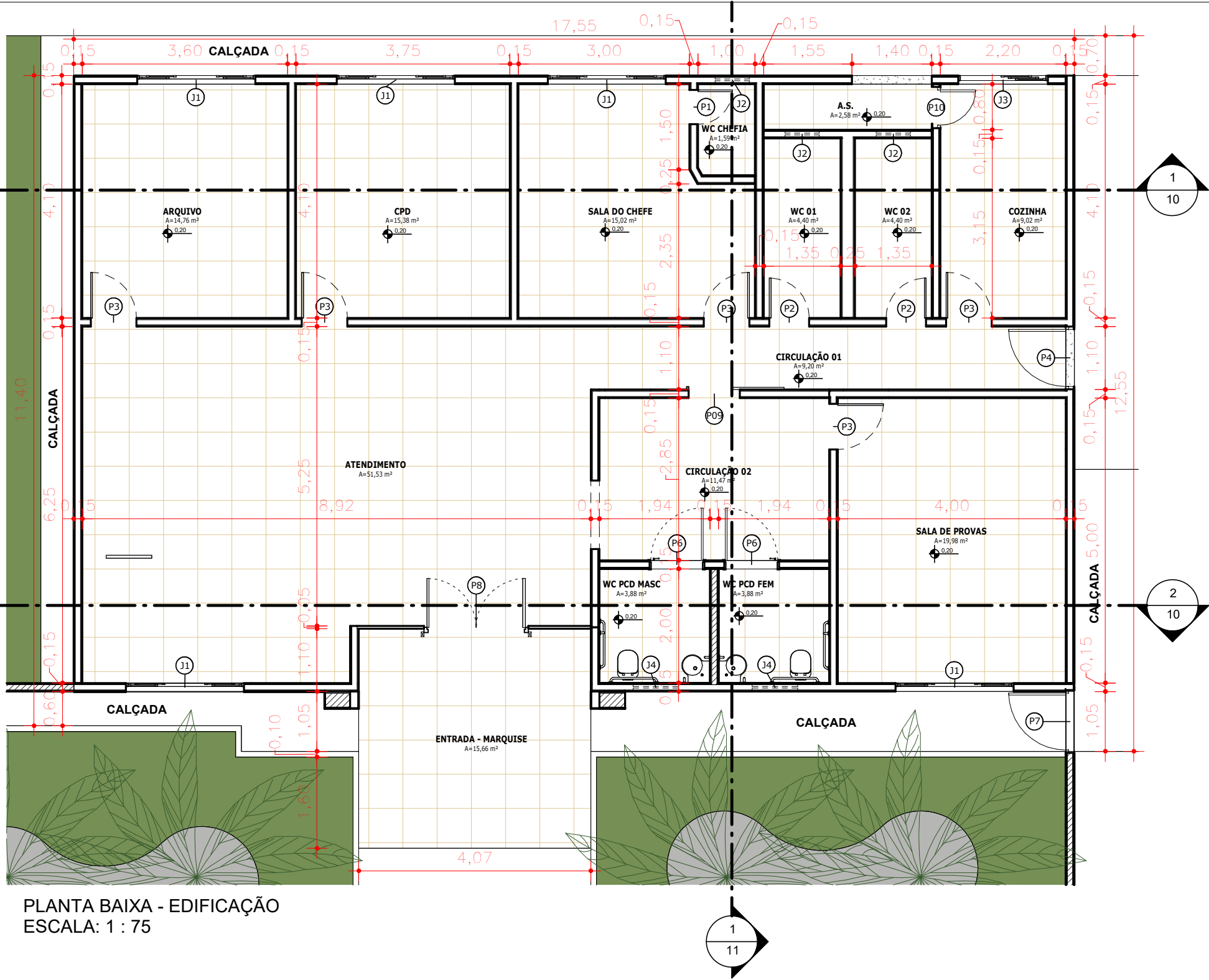
QUADRO DE JANELAS EXISTENTE					
CÓD.	LARG. (m)	ALT. (m)	PEIT. (m)	DESCRIÇÃO	QTD.
J1	2,00	1,20	1,20	JanelaMetalica_200x120_Maxim-ArBandeiraFixa	5
J2	1,00	1,00	1,20	JanelaMetalica_100x100_Maxim-ArBandeiraFixa	1
J3	1,20	0,60	1,70	Maxim-Ar, 4 FOLHA, Vidro	2
J4	0,60	0,50	1,80	Maxim-Ar, 1 FOLHA, Vidro	4

QUADRO DE PORTAS EXISTENTE					
CÓD.	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA	DESCRIÇÃO	QTD.
P1	0,60	2,10	1,26 m²	Porta de Abrir Existente (Cinza/Amarela), Madeira	4
P2	0,70	2,10	1,47 m²	Porta de Abrir Existente (Cinza/Amarela), Madeira	1
P3	0,80	2,10	1,68 m²	Porta de Abrir, 1 Folha, Madeira	8
P4	0,90	2,05	1,84 m²	Porta de Abrir, 1 Folha, Alumínio, Amarelo	1
P7	1,00	2,10	2,10 m²	Porta de Abrir, 1 Folha, Alumínio	1
P8	1,83	2,10	3,84 m²	Porta de Abrir, 2 folhas, Vidro	1



QUADRO DE PORTAS EXISTENTE					
CÓD.	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA	DESCRIÇÃO	QTD.
P1	0,60	2,10	1,26 m²	Porta de Abrir Existente (Cinza/Amarela), Madeira	4
P2	0,70	2,10	1,47 m²	Porta de Abrir Existente (Cinza/Amarela), Madeira	1
P3	0,80	2,10	1,68 m²	Porta de Abrir, 1 Folha, Madeira	8
P4	0,90	2,05	1,84 m²	Porta de Abrir, 1 Folha, Alumínio, Amarelo	1
P7	1,00	2,10	2,10 m²	Porta de Abrir, 1 Folha, Alumínio	1
P8	1,83	2,10	3,84 m²	Porta de Abrir, 2 folhas, Vidro	1

QUADRO DE JANELAS EXISTENTE					
CÓD.	LARG. (m)	ALT. (m)	PEIT. (m)	DESCRIÇÃO	QTD.
J1	2,00	1,20	1,20	JanelaMetalica_200x120_Maxim-ArBandeiraFixa	5
J2	1,00	1,00	1,20	JanelaMetalica_100x100_Maxim-ArBandeiraFixa	1
J3	1,20	0,60	1,70	Maxim-Ar, 4 FOLHA, Vidro	2
J4	0,60	0,50	1,80	Maxim-Ar, 1 FOLHA, Vidro	4



PLANTA BAIXA - EDIFICAÇÃO
ESCALA: 1 : 75

QUADRO DE JANELAS FINAL

TIPO	LARGURA	ALTURA	ALTURA DO PEITORIL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
J1	2,00	1,00	1,20	6	Janela de Correr, 4 folhas, Vidro temperado
J2	0,60	0,50	1,80	4	Maxim-Ar, 1 FOLHA, Vidro
J3	1,50	1,00	1,10	1	Janela de Correr, 2 Folhas, Alumínio/Vidro
J4	0,80	0,50	1,80	2	Janela Maxim-ar, 1 Folha, Alumínio/Vidro

QUADRO DE PORTAS FINAL

TIPO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
P1	0,60	2,10	1	Porta de abrir, 1 Folha, Madeira
P2	0,70	2,10	2	Porta de Abrir, 1 Folha, Madeira
P3	0,80	2,10	6	Porta de Abrir, 1 Folha, Madeira
P4	1,00	2,10	1	Porta de Abrir, 1 Folha, Alumínio
P6	0,90	2,10	3	Porta de abrir, 1 Folha, Madeira c/ Barra PCD
P7	1,00	2,10	1	Porta de Abrir, 1 Folha, Alumínio
P8	1,83	2,10	1	Porta de Abrir, 2 folhas, Vidro
P9	0,90	2,10	1	Porta de correr, 1 folha, Madeira
P10	0,62	2,06	1	Porta de Abrir, 1 Folha, Alumínio



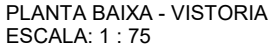
TIPO DA OBRA:
Projeto de Reforma da 21ª Ciretran
END. OBRA:
Rua Carnaúba S/N – Bairro: Jardim Pindorama, CEP: 78.670-000
São Félix do Araguaia/MT

AUTOR DO PROJETO:
Lucas Stanley Tosti Faquim
Arquiteto e Urbanista / CAU: A192571-7
DESENHO:
Lucas Stanley Tosti Faquim

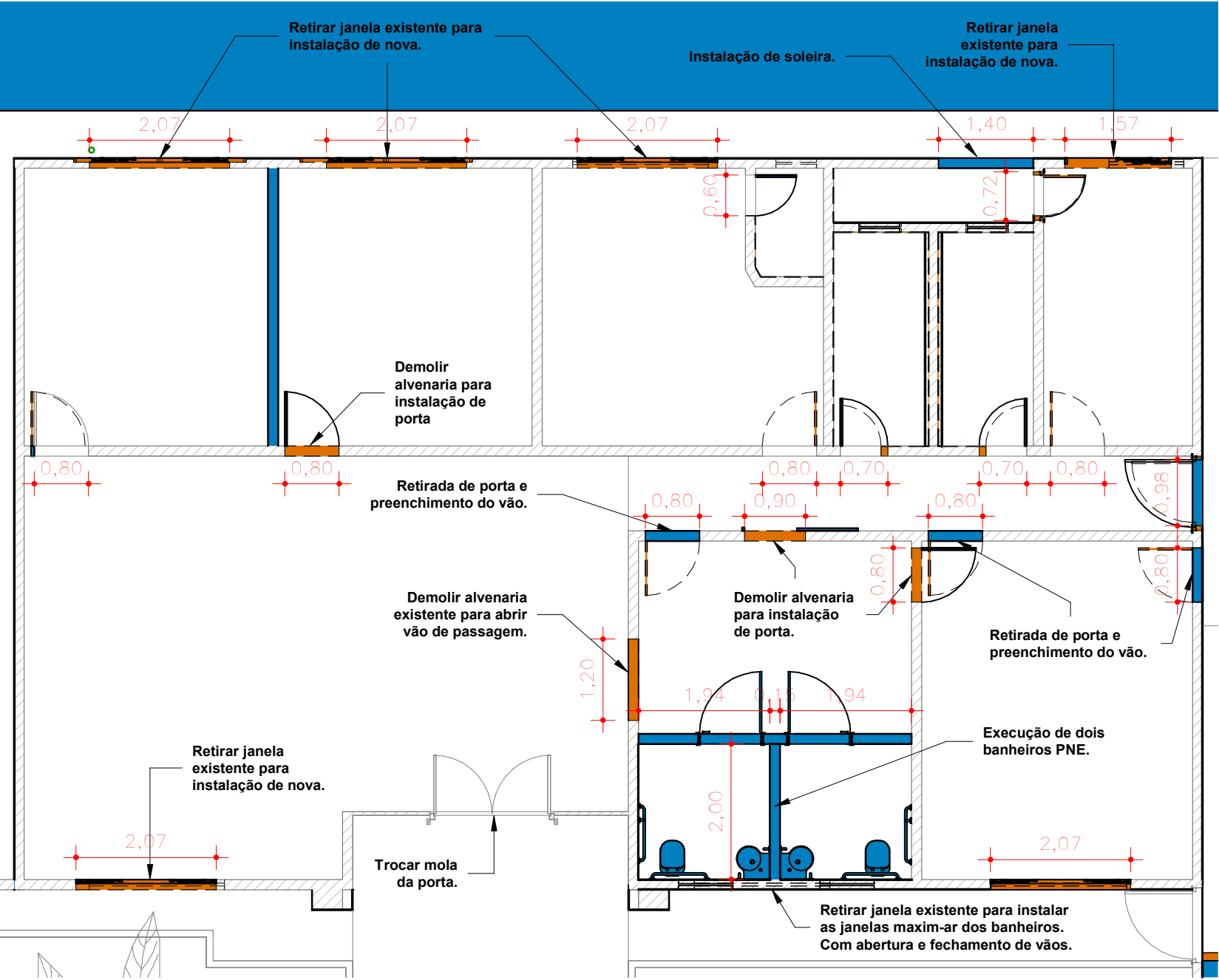
ASSUNTO:
PLANTA BAIXA FINAL - EDIFICAÇÃO

ESCALA:
1 : 75
DATA:
30/08/2024 09:07:51

FOLHA:
04
16



QUADRO DE PORTAS FINAL				
TIPO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
P1	0,60	2,10	1	Porta de abrir, 1 Folha, Madeira
P2	0,70	2,10	2	Porta de Abrir, 1 Folha, Madeira
P3	0,80	2,10	6	Porta de Abrir, 1 Folha, Madeira
P4	1,00	2,10	1	Porta de Abrir, 1 Folha, Alumínio
P6	0,90	2,10	3	Porta de abrir, 1 Folha, Madeira c/ Barra PCD
P7	1,00	2,10	1	Porta de Abrir, 1 Folha, Alumínio
P8	1,83	2,10	1	Porta de Abrir, 2 folhas, Vidro
P09	0,90	2,10	1	Porta de correr, 1 folha, Madeira
P10	0,62	2,06	1	Porta de Abrir, 1 Folha, Alumínio



PLANTA DE INTERVENÇÃO - EDIFICAÇÃO
ESCALA: 1 : 75

- DEMOLIR TODO PISO CERÂMICO EXISTENTE PARA SUBSTITUIÇÃO POR PISO EM PORCELANATO;
- TROCAR TODAS AS PORTAS EXISTENTES POR NOVAS;
- TROCAR TODAS AS JANELAS EXISTENTES POR NOVAS;
- TROCAR TODAS AS LOUÇAS, METAIS E PEÇAS EXISTENTES POR NOVOS;
- TROCAR TODO OS AZULEIJOS NOS BANHEIROS POR NOVOS;
- REFAZER TODA A PINTURA DO PRÉDIO;
- PINTAR TODOS OS MUROS, INTERNA E EXTERNAMENTE;
- DEMOLIR TODA CALÇADA EXISTENTE EM TORNO DA CIRETRAN PARA EXECUÇÃO DE NOVA CALÇADA;
- EXECUTAR CALÇADA EM CONCRETO ARMADO NA ENTRADA E NA SAIDA DA VISTORIA;
- SUBSTITUIR TODO O FORRO PVC EXISTENTE POR NOVO FORRO EM PVC;
- REMOVER TELHADO EXISTENTE PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO.

CONSTRUIR

DEMOLIR



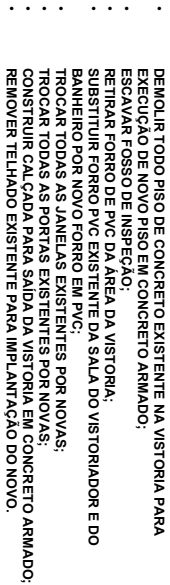
TIPO DA OBRA:
Projeto de Reforma da 21ª Ciretran
END. OBRA:
Rua Carnaúba S/N – Bairro: Jardim Pindorama, CEP: 78.670-000 São Félix do Araguaia/MT

AUTOR DO PROJETO:
Lucas Stanley Tosti Faquim
Arquiteto e Urbanista / CAU: A192571-7
DESENHO:
Lucas Stanley Tosti Faquim

ASSUNTO:
PLANTA DE INTERVENÇÃO - EDIFICAÇÃO

ESCALA:
Como indicado
DATA:
30/08/2024 09:07:52

FOLHA:
06
16

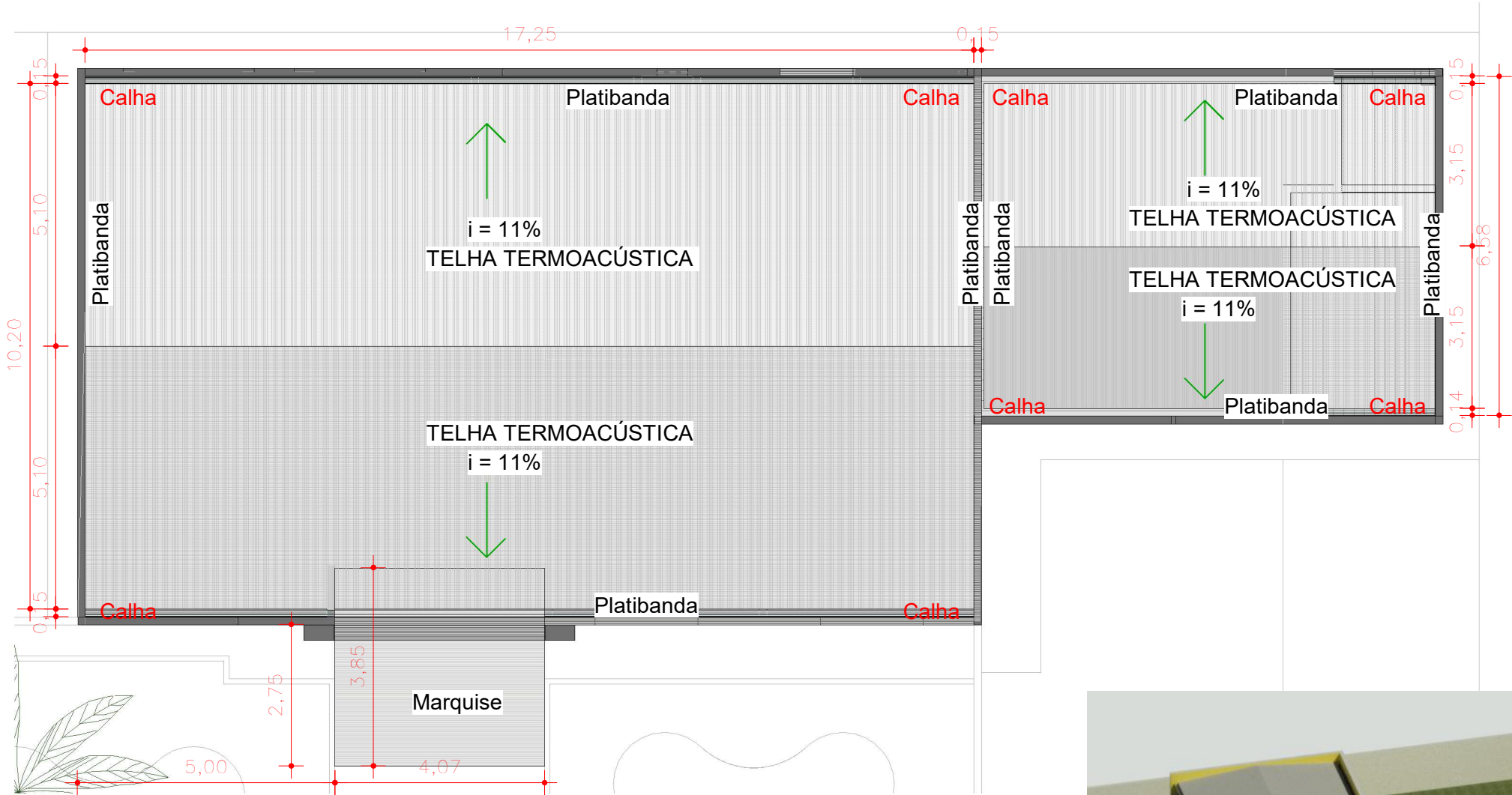


PLANTA DE INTERVENÇÃO - EDIFICAÇÃO
ESCALA: 1 : 75

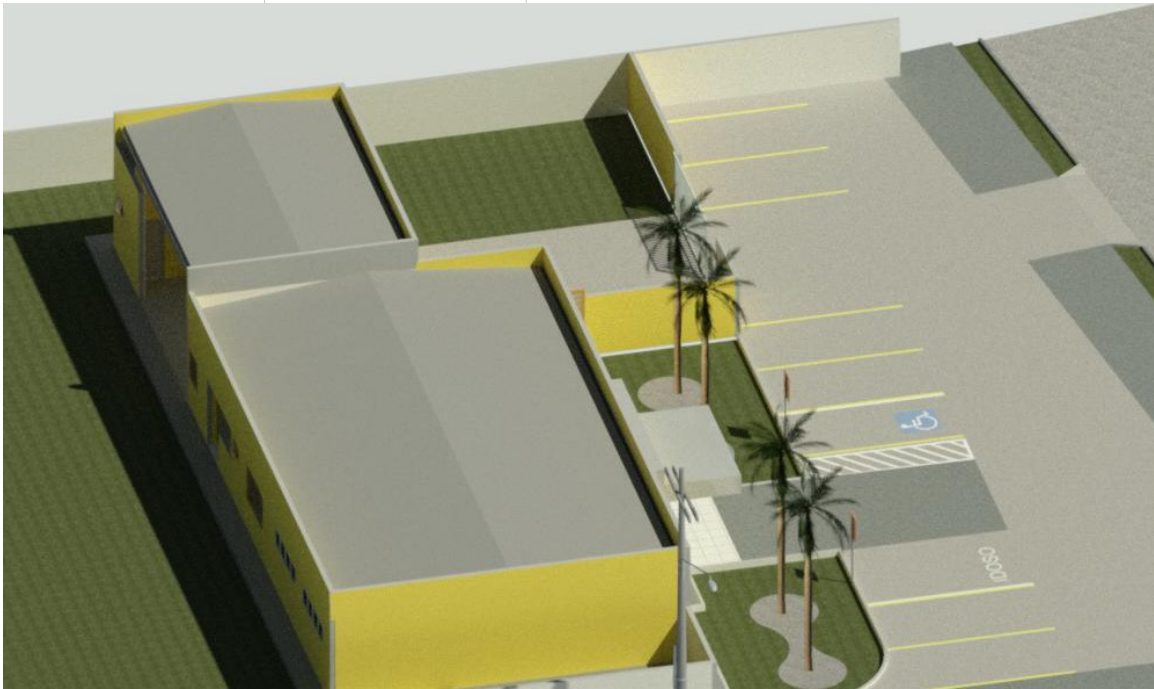
CONSTRUIR DEMOLIR

 DETRAN MT Departamento Estadual de Trânsito do Mato Grosso	TIPO DA OBRA: Projeto de Reforma da 21ª Cretan END. OBRA: Rua Carnaúba S/N – Bairro: Jardim Pindorama, CEP.: 78.670-000 São Félix do Araguaia/MT	AUTOR DO PROJETO: Lucas Stanley Tosti Faquin Arquiteto e Urbanista / CAU.: A19257-1-7 DESENHO: Lucas Stanley Tosti Faquin	ASSUNTO: PLANTA DE INTERVENÇÃO - VISTORIA	ESCALA: Como indicado DATA: 30/08/2024 09:07:53	PÁGINA: 07 16
---	---	--	---	--	-----------------------------------

\\172.16.1.202\ccordenadoria de engenharia de transito\0001 - GERAL DE TRAN009 - COORDENADORIA DE OBRAS 2024\048 - 21ª CRT - SAO FELIX DO ARAGUAIA\PROJETO ARQUITETURA\Sao Felix_rev_01.m



PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE
ESCALA: 1 : 75



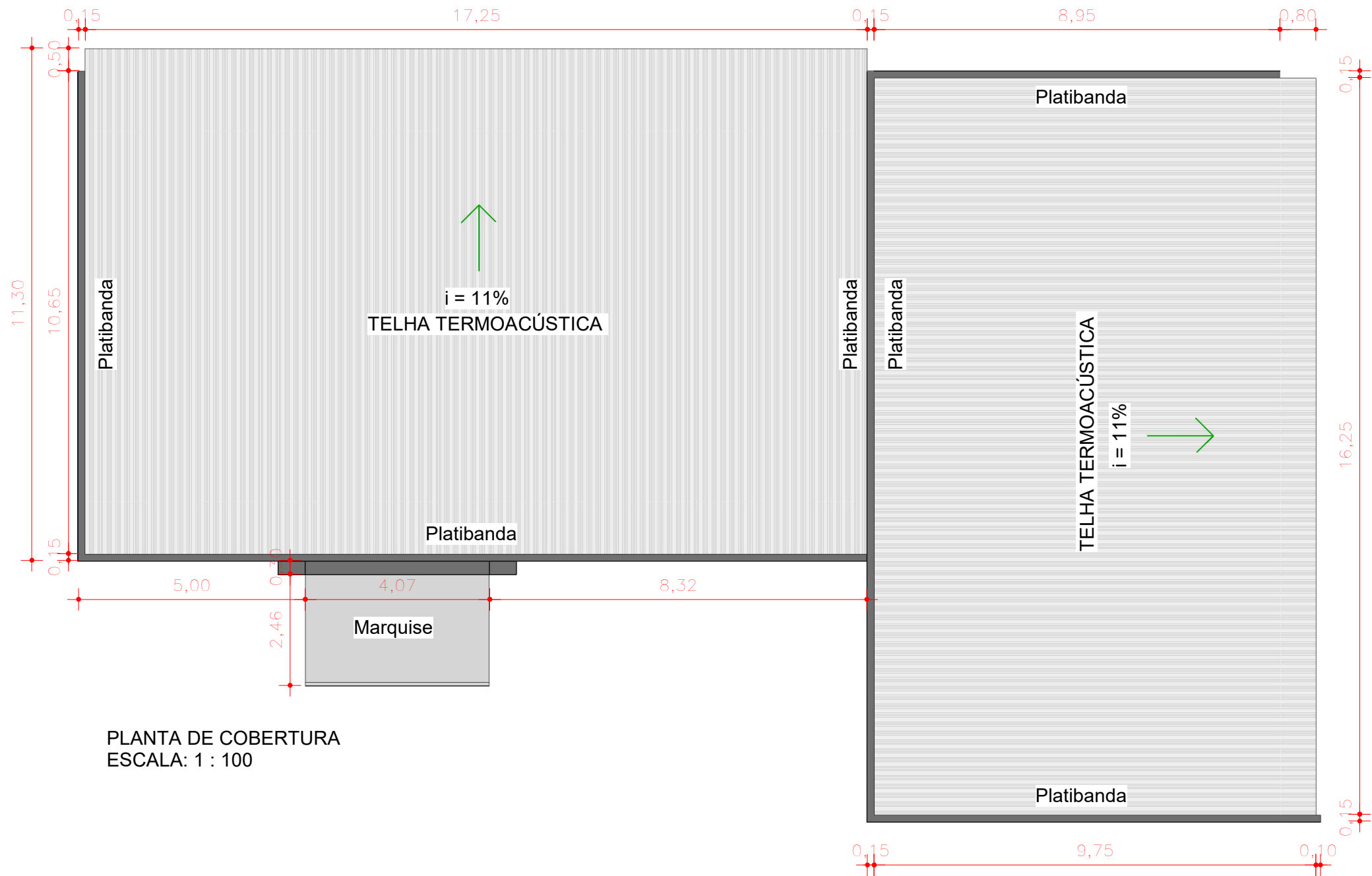
TIPO DA OBRA:
Projeto de Reforma da 21ª Ciretran
END. OBRA:
Rua Carnaúba S/N – Bairro: Jardim
Pindorama, CEP: 78.670-000
São Félix do Araguaia/MT

AUTOR DO PROJETO:
Lucas Stanley Tosti Faquim
Arquiteto e Urbanista / CAU: A192571-7
DESENHO:
Lucas Stanley Tosti Faquim

ASSUNTO:
PLANTA DE COBERTURA EXISTENTE

ESCALA:
Como indicado
DATA:
30/08/2024 09:07:53

FOLHA:
08
16



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1 : 100



TIPO DA OBRA:
Projeto de Reforma da 21ª Ciretran
END. OBRA:
Rua Carnaúba S/N – Bairro: Jardim
Pindorama, CEP: 78.670-000
São Félix do Araguaia/MT

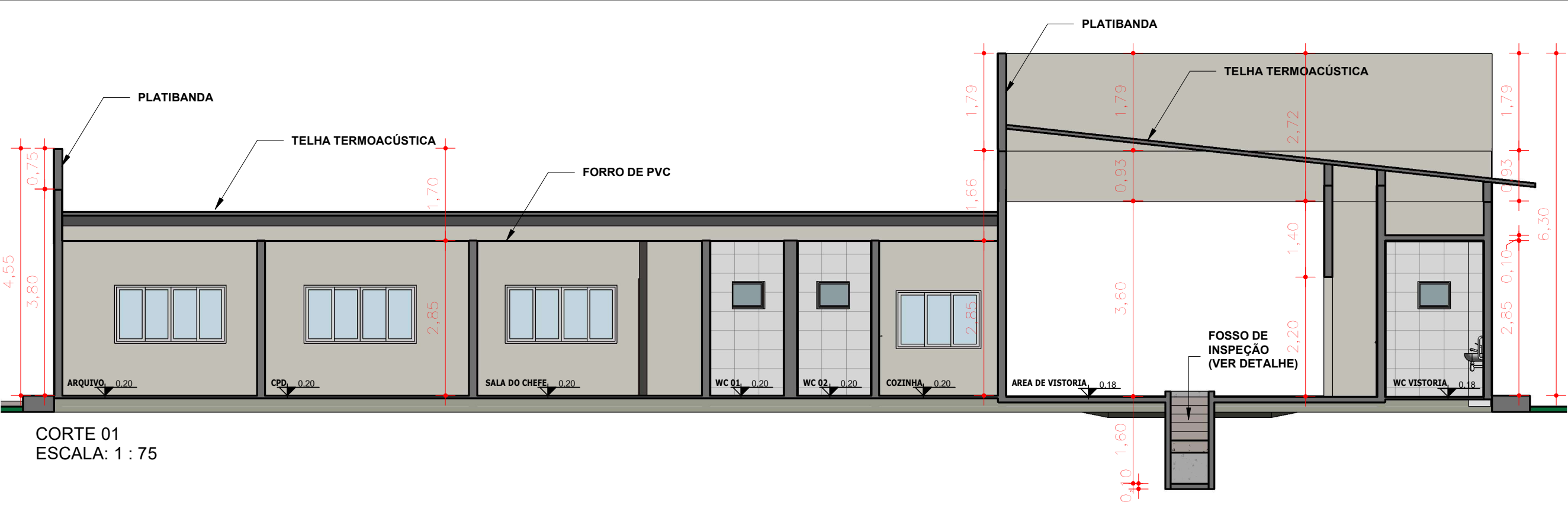
AUTOR DO PROJETO:
Lucas Stanley Tosti Faquim
Arquiteto e Urbanista / CAU: A192571-7
DESENHO:
Lucas Stanley Tosti Faquim

ASSUNTO:
PLANTA DE COBERTURA FINAL

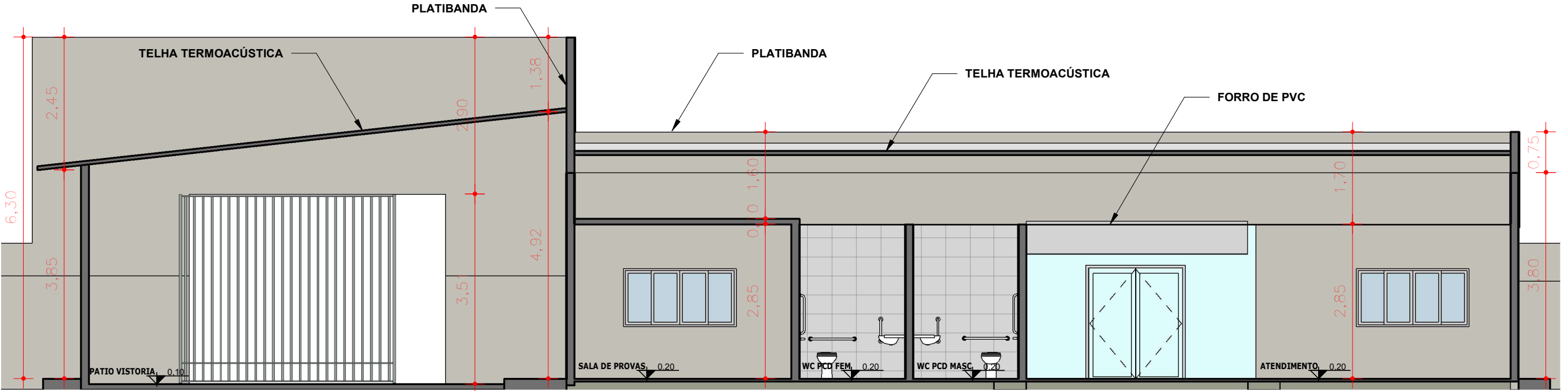
ESCALA:
1 : 100
DATA:
30/08/2024 09:07:54

FOLHA:
09
16





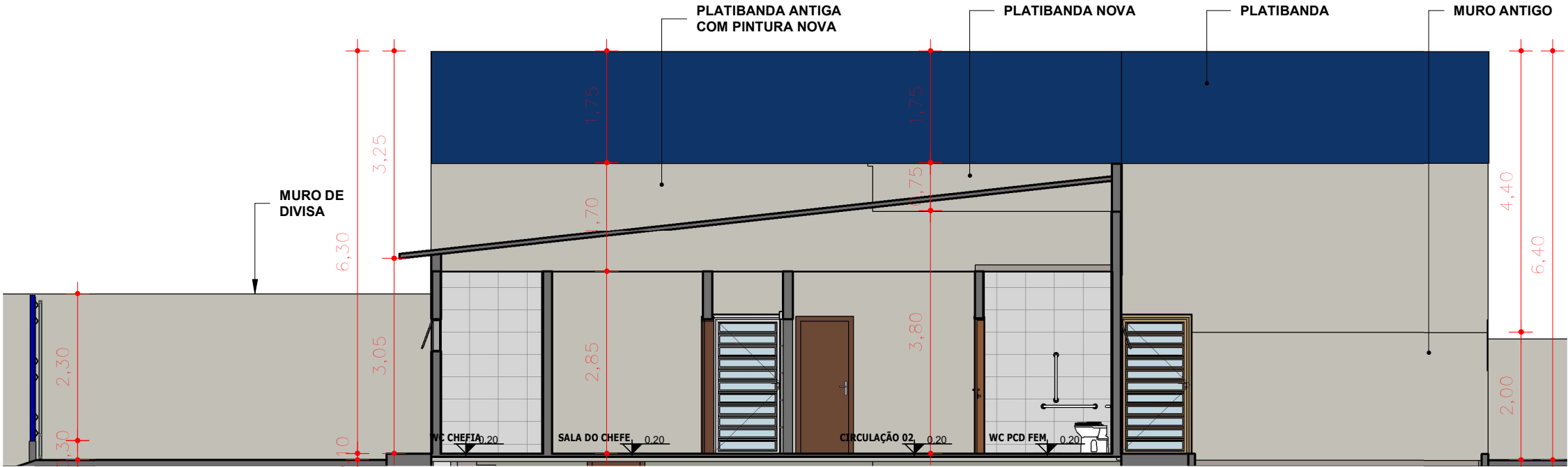
CORTE 01
ESCALA: 1 : 75



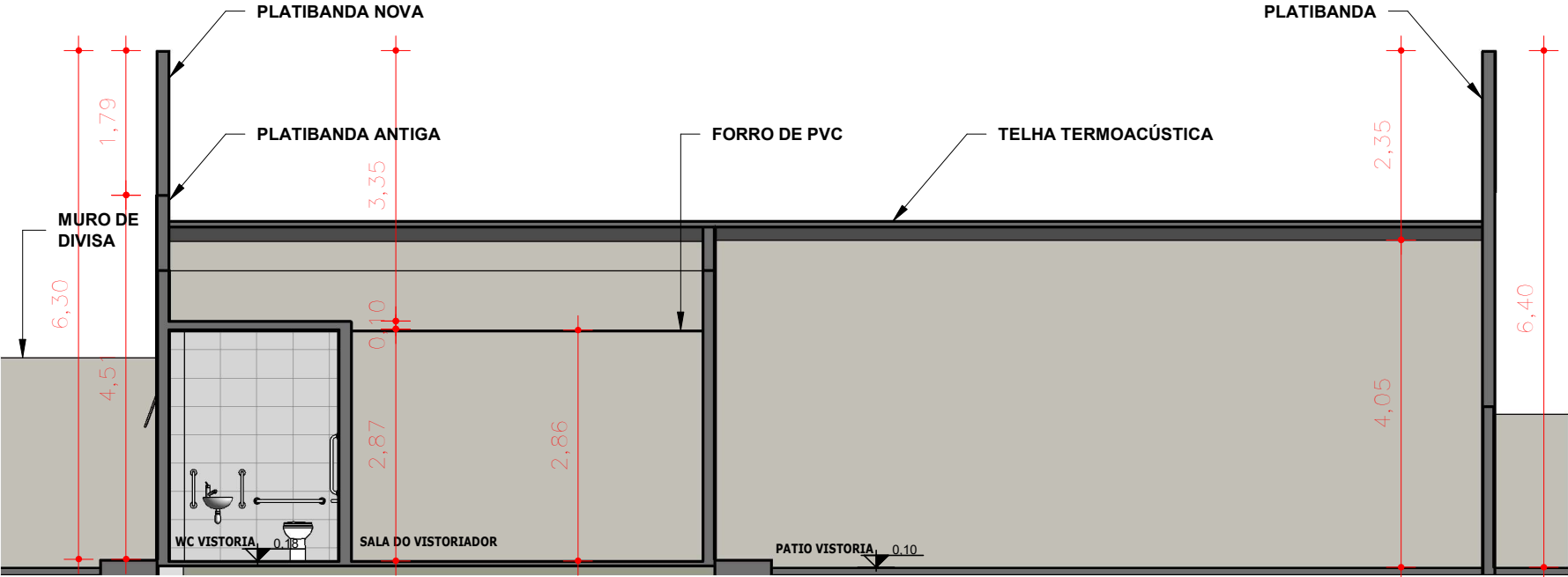
CORTE 02
ESCALA: 1 : 75

 DETRAN MT Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso	TIPO DA OBRA: Projeto de Reforma da 21ª Ciretran END. OBRA: Rua Carnaúba S/N – Bairro: Jardim Pindorama, CEP: 78.670-000 São Félix do Araguaia/MT	AUTOR DO PROJETO: Lucas Stanley Tosti Faquim Arquiteto e Urbanista / CAU: A192571-7 DESENHO: Lucas Stanley Tosti Faquim	ASSUNTO: CORTES 01 E 02	ESCALA: 1 : 75 DATA: 30/08/2024 09:07:55	FOLHA: 10 16
---	---	---	------------------------------------	--	------------------------------------





CORTE 03
ESCALA: 1 : 75



CORTE 04
ESCALA: 1 : 75



TIPO DA OBRA:
Projeto de Reforma da 21ª Ciretran
END. OBRA:
Rua Carnaúba S/N – Bairro: Jardim
Pindorama, CEP: 78.670-000
São Félix do Araguaia/MT

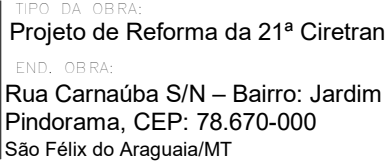
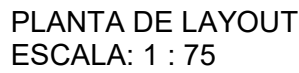
AUTOR DO PROJETO:
Lucas Stanley Tosti Faquim
Arquiteto e Urbanista / CAU: A192571-7
DESENHO:
Lucas Stanley Tosti Faquim

ASSUNTO:
CORTES 03 E 04

ESCALA:
1 : 75
DATA:
30/08/2024 09:07:56

FOLHA:
11
16





AUTOR DO PROJETO:
Lucas Stanley Tosti Faquim
Arquiteto e Urbanista / CAU: A192571-7

DESENHO:
Lucas Stanley Tosti Faquim

ASSUNTO:
PLANTA DE LAYOUT

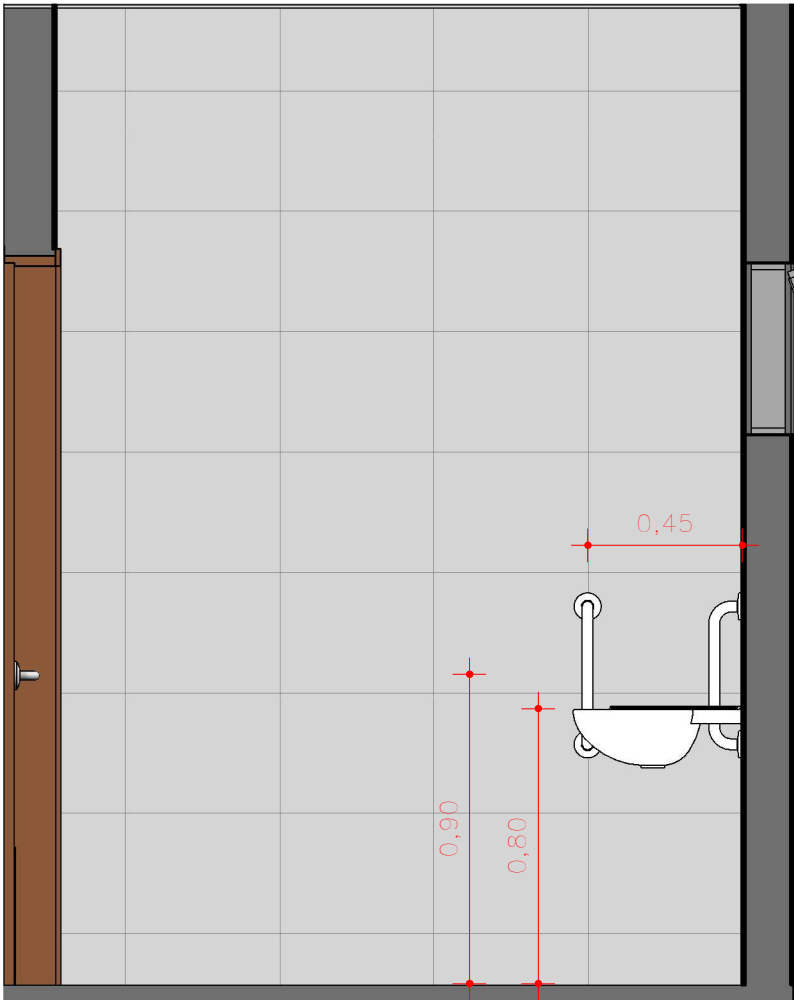
ESCALA:
1 : 75

DATA:
30/08/2024 09:07:58

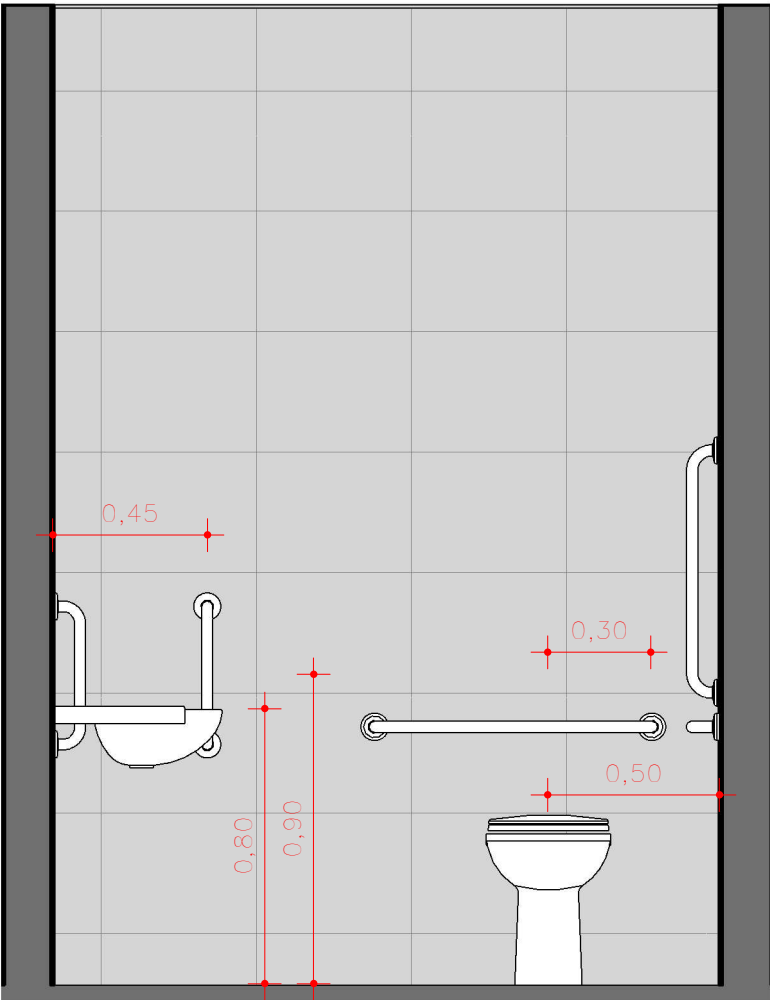
FOLHA:

12

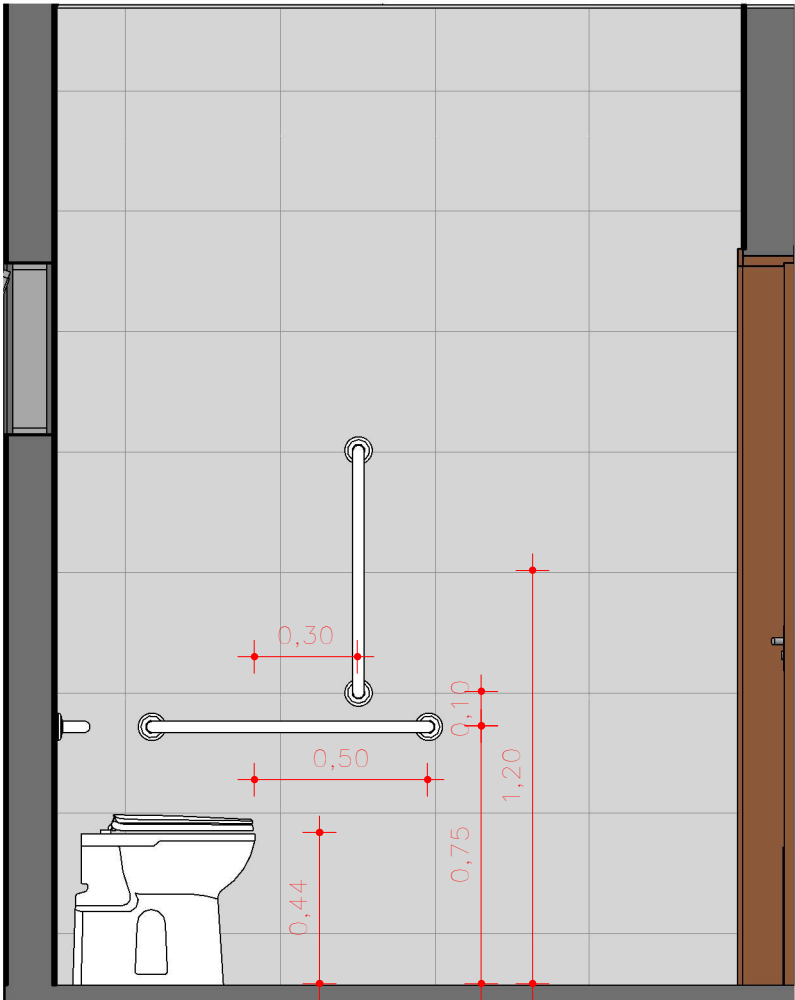
16



VISTA 01 - BANHEIRO PCD
ESCALA: 1 : 20



VISTA 02 - BANHEIRO PCD
ESCALA: 1 : 20



VISTA 03 - BANHEIRO PCD
ESCALA: 1 : 20



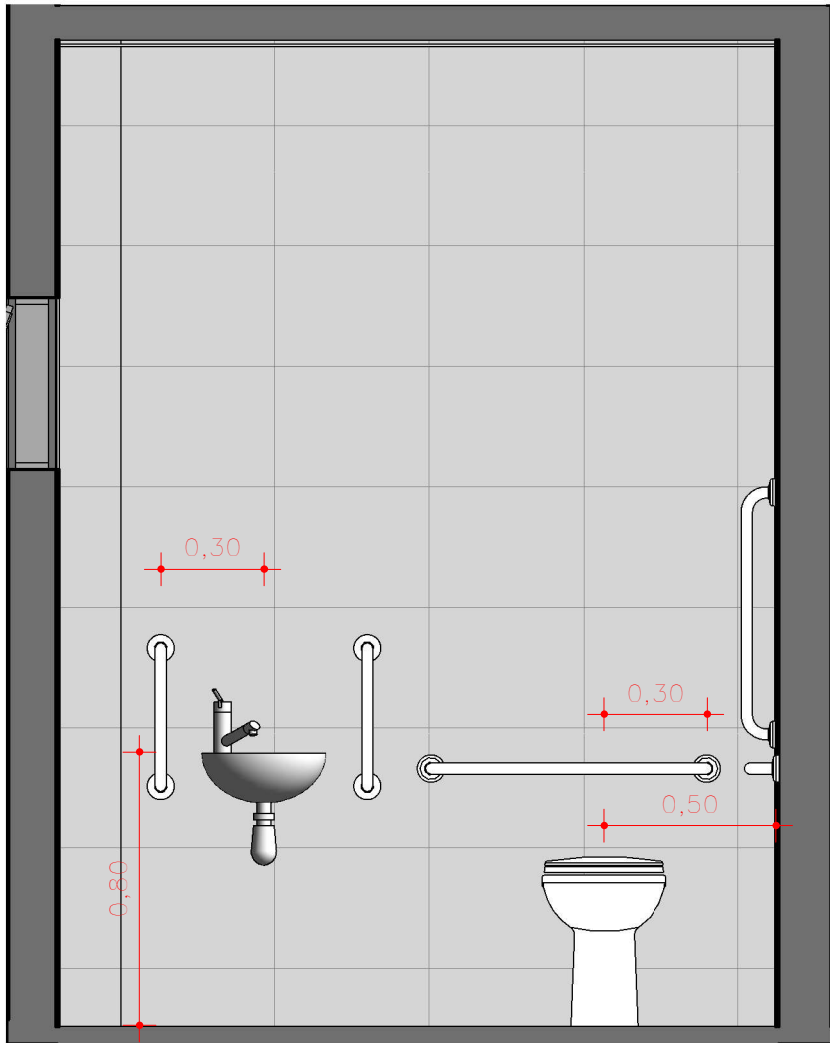
TIPO DA OBRA:
Projeto de Reforma da 21ª Ciretran
END. OBRA:
Rua Carnaúba S/N – Bairro: Jardim
Pindorama, CEP: 78.670-000
São Félix do Araguaia/MT

AUTOR DO PROJETO:
Lucas Stanley Tosti Faquim
Arquiteto e Urbanista / CAU: A192571-7
DESENHO:
Lucas Stanley Tosti Faquim

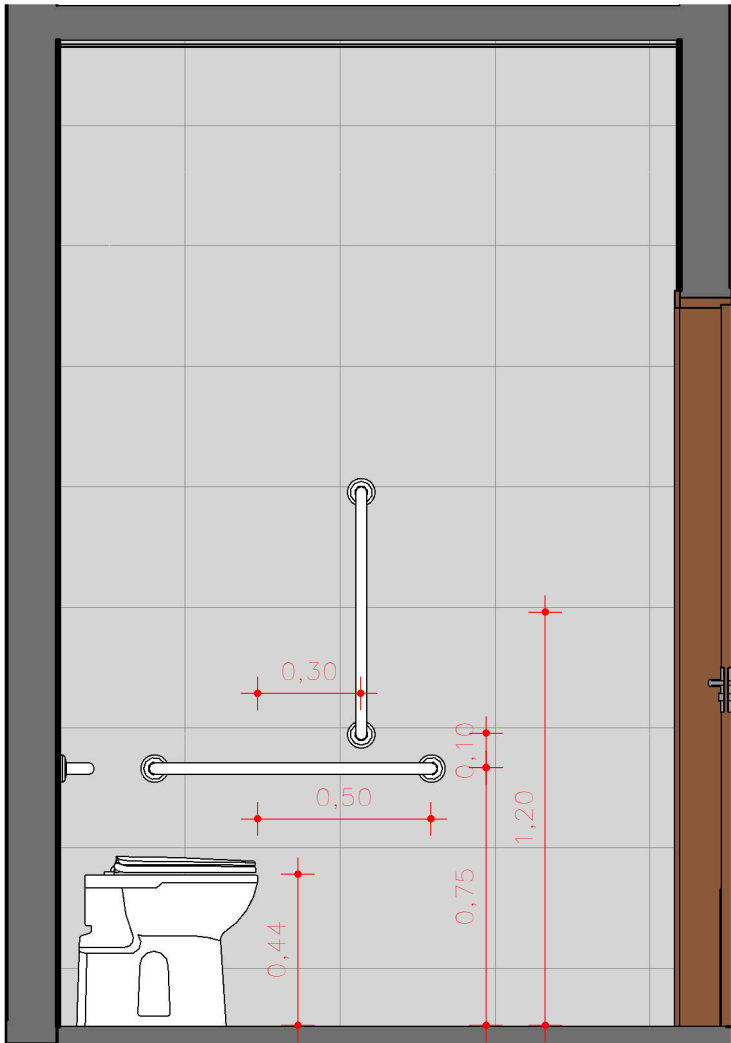
ASSUNTO:
DETALHES BANHEIROS PCD -
EDIFICAÇÃO

ESCALA:
1 : 20
DATA:
30/08/2024 09:08:01

FOLHA:
13
16



VISTA 01 - BANHEIRO PCD
ESCALA: 1 : 20



VISTA 02 - BANHEIRO PCD
ESCALA: 1 : 20



TIPO DA OBRA:
Projeto de Reforma da 21ª Ciretran
END. OBRA:
Rua Carnaúba S/N – Bairro: Jardim
Pindorama, CEP: 78.670-000
São Félix do Araguaia/MT

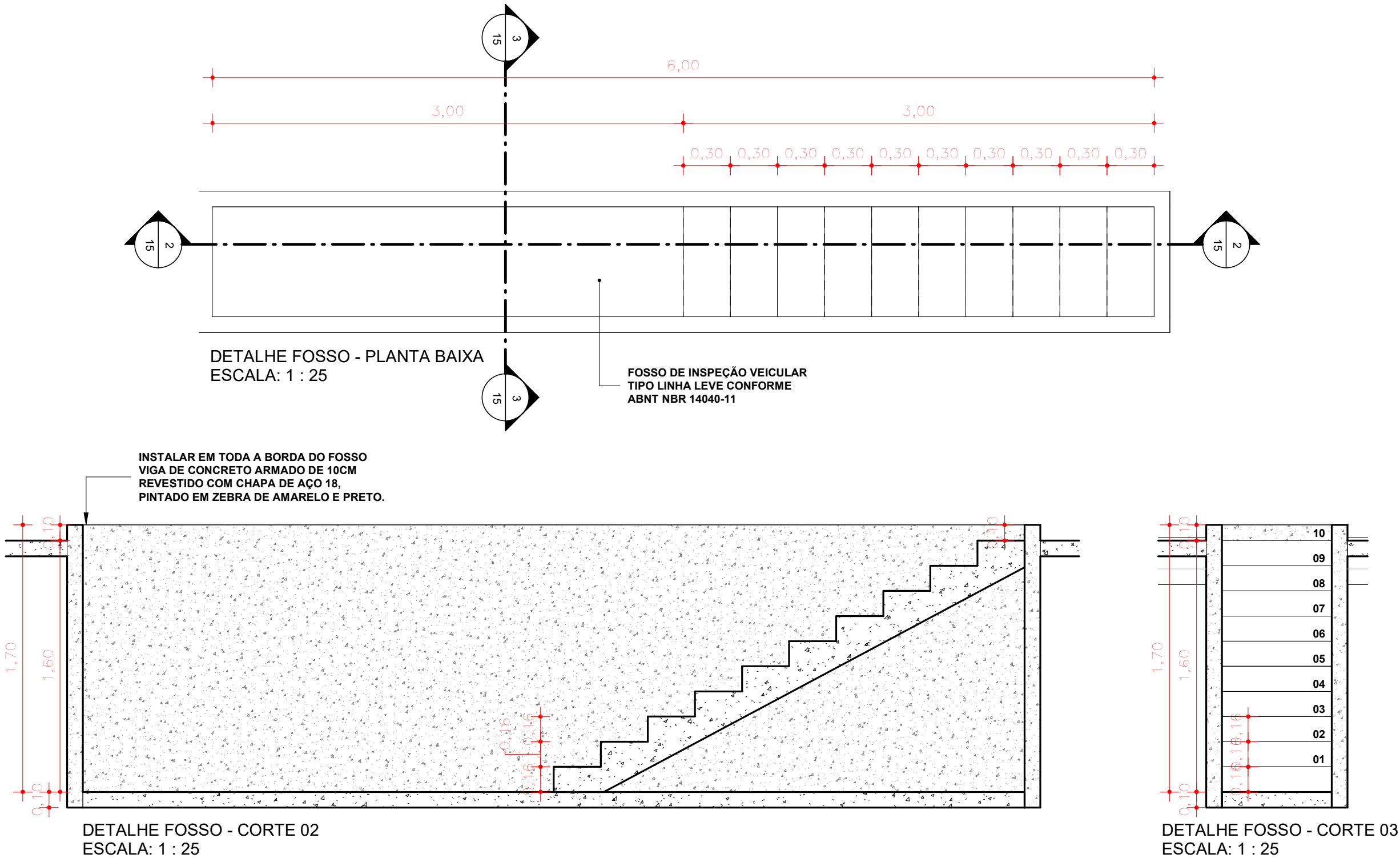
AUTOR DO PROJETO:
Lucas Stanley Tosti Faquim
Arquiteto e Urbanista / CAU: A192571-7
DESENHO:
Lucas Stanley Tosti Faquim

ASSUNTO:
DETALHES BANHEIRO PCD - VISTORIA

ESCALA:
1 : 20
DATA:
30/08/2024 09:08:02

FOLHA:
14
16





TIPO DA OBRA:
Projeto de Reforma da 21ª Ciretran

END. OBRA:
Rua Carnaúba S/N – Bairro: Jardim
Pindorama, CEP: 78.670-000
São Félix do Araguaia/MT

AUTOR DO PROJETO:
Lucas Stanley Tosti Faquim
Arquiteto e Urbanista / CAU: A192571-7

DESENHO:
Lucas Stanley Tosti Faquim

ASSUNTO:
DETALHES FOSSO DE INSPEÇÃO

ESCALA:
1 : 25

DATA:
30/08/2024 09:08:02

FOLHA:
15
16





PERSPECTIVA
SEM ESCALA



FACHADA FRONTAL
ESCALA: 1 : 75



TIPO DA OBRA:
Projeto de Reforma da 21ª Ciretran
END. OBRA:
Rua Carnaúba S/N – Bairro: Jardim
Pindorama, CEP: 78.670-000
São Félix do Araguaia/MT

AUTOR DO PROJETO:
Lucas Stanley Tosti Faquim
Arquiteto e Urbanista / CAU: A192571-7
DESENHO:
Lucas Stanley Tosti Faquim

ASSUNTO:
FACHADA E PERSPECTIVA

ESCALA:
Como indicado

DATA:
30/08/2024 09:08:09

FOLHA:
16
16







Sumário

INFORMAÇÕES GERAIS DA OBRA.....	3
DADOS FÍSICOS DA OBRA.....	3
CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	4
INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS.....	4
MODIFICAÇÕES.....	5
NORMAS APLICÁVEIS.....	5
MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA.....	5
1.1 DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E CONSTRUÇÕES NOVAS.....	5
1.2 ALVENARIA.....	11
1.3 ESQUADRIAS.....	12
1.3.1 Portas internas.....	12
1.3.2 Portas externas e portão.....	13
1.3.3 Janelas.....	15
1.4 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS.....	17
1.4.1 Pintura externa.....	17
1.4.2 Pintura interna.....	18
1.4.3 Revestimento parede áreas molhadas.....	19
1.4.4 Pisos e soleiras.....	20
1.4.5 Forro.....	22
1.4.6 Bancada em granito.....	22
1.4.7 Louças.....	23
1.4.8 Metais.....	24
1.5 COBERTURA.....	26
1.6 FACHADA.....	27
1.7 ACESSIBILIDADE.....	28
1.7.1 Estacionamento.....	28
1.7.2 Calçada e escada - Sinalização tátil.....	30
1.7.3 Sanitário acessível.....	31
1.8 LIMPEZA.....	33
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	33

Cuiabá, 22 de agosto de 2024.

Página 2 de 34



INFORMAÇÕES GERAIS DA OBRA

Obra: Em atendimento a demanda da Diretoria de Administração Sistêmica que encaminha documentos solicitando providências quanto a reforma da 21ª Ciretran do município de São Félix do Araguaia/MT.

Local: Rua Carnaúba S/N – Jardim Pindorama – CEP: 78.670-000.

Coordenadas Geográficas: Latitude 11°37'23" S

Longitude 50°41'26" O

DADOS FÍSICOS DA OBRA

A 21ª Ciretran São Félix do Araguaia está implantada no terreno localizado na cidade de São Félix do Araguaia – MT, no qual possui um único acesso pela Rua Carnaúba, no bairro Pindorama, conforme a figura 1.



Figura 1 – Localização do terreno da 21ª Ciretran – São Félix do Araguaia/MT. Fonte: Google Maps.





- Áreas (referentes ao projeto final):

Área terreno: 1.984,90m²

Área construída Edificação principal: 189,55m²

Área construída Bloco Vistoria: 160,57m²

Área construída total: 350,12m²

Área permeável: 1.042,63m²

Número total de pavimentos: 1

CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial tem por finalidade determinar os serviços e materiais a serem aplicados na execução da Obra Civil de Reforma e Ampliação da 21ª Ciretran no município de São Félix do Araguaia/MT.

Todos os serviços serão executados por profissionais habilitados, empregando-se a melhor técnica, mão de obra competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado. A obra será executada de acordo com a boa técnica, as Normas Brasileiras da ABNT, as posturas federais, estaduais, municipais e condições locais. Os materiais empregados na obra, serão comprovadamente de excelente qualidade, de procedência e padrão assegurados proporcionando um trabalho final confiável, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações fornecidas.

Serão aceitos materiais similares aos especificados, desde que a empresa se obrigue a demonstrar a similaridade do material ou equipamento proposto mediante a apresentação de laudos comprobatórios ou testes de ensaio.





- **Arquivo:**

Retirar porta existente de acesso ao ambiente e instalar nova porta de madeira (0.80x2.10). Retirar janela existente e instalar nova janela de correr com vidro 4 folhas (2.00x1.00).

- **Sala da chefia:**

Retirar porta existente de acesso à sala e instalar nova porta de madeira (0.80x2.10m). Retirar janela existente e instalar nova janela de correr com vidro 4 folhas (2.00x1.00m). Retirar porta existente de acesso ao WC CHEFIA e trocar por nova porta de madeira (0.60x2.10).

- **Sala de provas:**

Retirar as duas portas de acesso ao ambiente (acesso externo e acesso pela circulação 01) e fechar o vão com alvenaria. Demolir parte da alvenaria para instalação de porta de madeira (0.80x2.10 de vão livre) para acesso à sala pela circulação 02. Retirar janela existente e instalar nova janela de correr com vidro 4 folhas (2.00x1.00).

- **Circulação 01 e 02:**

Demolir parte da parede da antiga sala CAV, e deixar o vão para acesso do Atendimento para a Circulação 02. Retirar porta existente e fechar o vão com alvenaria. Abrir o vão em alvenaria e instalar nova porta de correr (0.80x2.10m) para acesso entre Circulação 01 e 02.

Retirar porta existente que faz acesso ao pátio de vistoria e instalar nova porta de alumínio (1.00x2.10m), executar soleira inclinada para vencer o desnível entre os pisos de h=1cm.

- **Banheiro masculino e feminino:**

Retirar as portas existentes de acesso ao ambiente e instalar novas portas de madeira (0.60x2.10). Retirar janela existente e instalar nova janela maxim-ar (0.60x0.50m).

Instalar box, retirar louças e metais existentes e instalar novos, retirar chuveiro e instalar novo.

Retirar revestimento existente e instalar novo revestimento cerâmico retificado com acabamento acetinado (32x60cm) em todas as paredes até o teto. Cor: Branco.





Informações gerais sobre o piso, esquadrias e cobertura:

- **Piso:**

Todo o piso cerâmico existente da edificação principal será retirado e será assentado novo piso porcelanato retificado com acabamento acetinado ou natural.

- **Esquadrias – Portas e janelas:**

Retirar todas as portas internas e externas da edificação, essas serão substituídas por novas. Retirar todas as janelas da edificação e readequar o vão para novas janelas, naqueles casos em que seja necessário. Conforme indicado em projeto.

- **Forro e cobertura:**

Demolição do forro existente de todos os ambientes para instalar novo forro em PVC. Será retirada toda a cobertura do telhado existente, as telhas de fibrocimento e autoportante, a estrutura de madeira, cumeeiras, inclusive rufos e calhas, para receber nova cobertura de telhado com telha Termoacústica.

***Verificar: Planta Baixa Intervenção – Edificação (demolir – construir) e demais detalhes no projeto arquitetônico.**

- Bloco Vistoria:

O bloco vistoria no projeto final será composto pelos seguintes ambientes:

- 1) Sala de vistoria;
- 2) Área da vistoria;
- 3) Banheiro vistoria;
- 4) Pátio vistoria.





- **Sala do vistoriador:**

Retirar porta existente de acesso e fechar o vão com alvenaria. Demolir parte da alvenaria para instalar nova porta de madeira (0.80x2.10m). Retirar janela existente e instalar nova janela de correr com vidro 4 folhas (2.00x1.00m).

- **Área da vistoria:**

Demolir o piso da área da vistoria e construir piso em concreto armado no nível indicado no projeto, diminuindo o desnível nos acessos à edificação principal e vistoria, assim não necessitando de rampa.

Escavar fosso para construção do novo fosso de inspeção veicular (6.00x1.00m), com escada de acesso.

Demolir e refazer o calçamento ao redor de toda a edificação, com rebaixo na calçada na entrada e saída dos veículos na área de vistoria, conforme projeto.

- **Banheiro vistoria:**

Retirar parede existente, construir nova parede em alvenaria e instalar nova porta de madeira (0.80x2.10m). Retirar rampa existente que fazia acesso ao antigo banheiro. Retirar janelas e porta existente, fechar vão em alvenaria e instalar nova janela maxim-ar (0.80x0.50m).

Retirar louças, metais e barras existentes e instalar novas louças e metais.

Retirar revestimento existente e instalar novo revestimento cerâmico retificado com acabamento acetinado (32x60cm) em todas as paredes, até o teto. Cor: Branco.

- **Pátio vistoria:**

Retirar portão existente de acesso veículos de correr e instalar novo portão de correr uma folha metálico (3.60x4.00m), pintura na cor cinza platina.

Demolir a calçada existente e executar piso em concreto armado no piso do pátio vistoria deixando no nível indicado no projeto.

Executar fechamento do muro até a cobertura sobre o pátio vistoria, conforme indicado no projeto, ampliando assim a área coberta do pátio. Os novos pilares de sustentação da





Da mesma forma, sobre as portas, deverão ser executadas vergas em concreto armado. Em todos os casos, as vergas e contravergas deverão ultrapassar o vão em no mínimo 20 cm para cada lado.

Edificação principal*: Construção de parede de alvenaria para criação dos sanitários masculino e feminino acessível e para a divisão da sala do arquivo e CPD. Fechamento de vãos das portas e janelas que serão retiradas.

Bloco Vistoria*: Fechamento de vãos das portas e janelas que serão retiradas. Fechamento da ampliação da área coberta do pátio vistoria.

***Verificar:** - Planta Baixa Intervenção – Edificação Principal (demolir – construir) e demais detalhes no projeto arquitetônico.

- Planta Baixa Intervenção – Bloco Vistoria (demolir – construir) e demais detalhes no projeto arquitetônico.

1.3 ESQUADRIAS

As esquadrias compreendem as portas internas e externas, portões e janelas. A especificação de cada será apresentada a seguir e depende do local onde será instalada.

1.3.1 Portas internas

Todas as portas voltadas para área interna devem seguir as especificações abaixo:

- **Especificação das portas internas a serem instaladas:**

Material: Madeira Curupixá **Acabamento:** Verniz



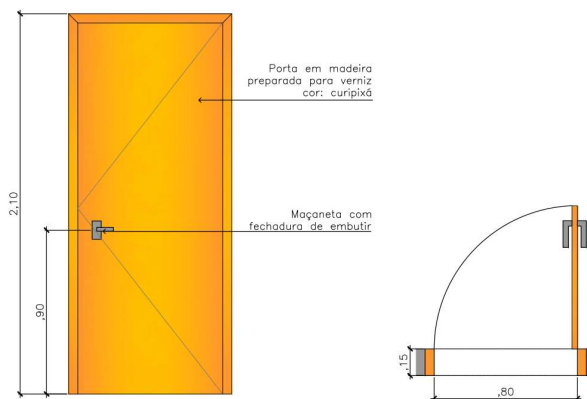


Figura 2 – Porta de madeira (0.80x2.10m).

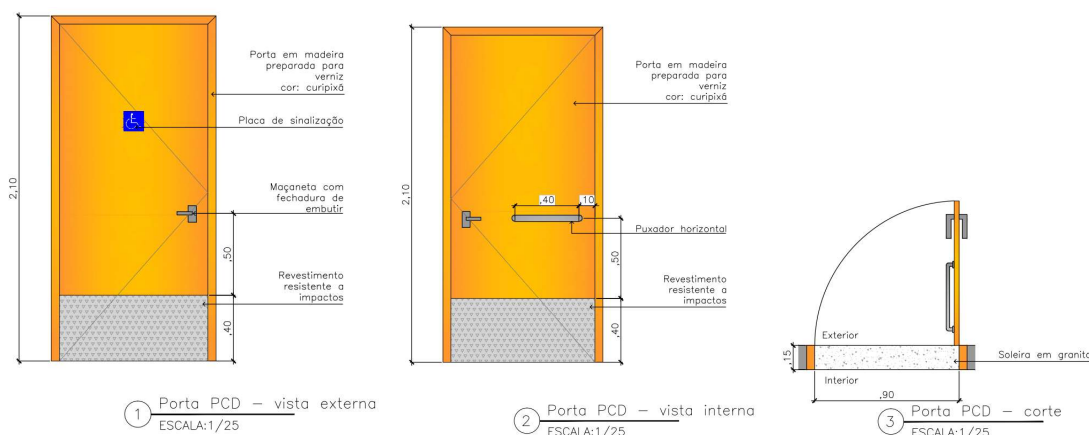


Figura 3 – Porta de madeira para sanitário acessível (0.90x2.10m).

1.3.2 Portas externas e portão

As portas e os portões voltados para a área externa devem seguir as especificações indicadas abaixo:

Especificação para portas externas a ser utilizada:

Material: Alumínio

Tonalidade: Alumínio natural





Figura 4 - Porta de alumínio.

- **Portas externas a serem instaladas:**

Na cozinha será instalada uma porta de abrir (0.60x2.10m) de alumínio em substituição a porta existente, com acesso voltado para a área externa, conforme indicado no projeto. No acesso do atendimento para o pátio vistoria será substituída a porta existente por de abrir (1.00x2.10m) de alumínio.

Especificação para portão a ser utilizada:

Material: Ferro

Cor: Cinza platina

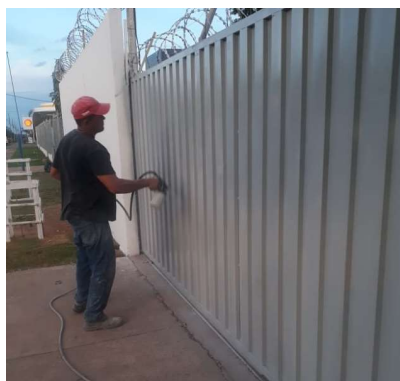


Figura 5 - Pintura portão.



Figura 6 - Pintura porta.

- **Portão a ser instalado e pintado:**

O portão de correr existente de acesso veículos será substituído, e no seu lugar será instalado novo portão de correr metálico (3.60x4.00m) com pintura em esmalte sintético.



1.3.3 Janelas

Na fachada serão instaladas janelas, juntamente com suas ferragens, sendo esquadria de vidro temperado e = 4 mm; Cor: Cinza; Fabricação: Blindex ou similar. Estes elementos deverão ser preferencialmente executados por empresa especializada.

No caso do projeto de reforma em questão, a esquadria de vidro existente na fachada será substituída por nova, em vidro temperado, com as seguintes medidas:

- **Atendimento:** Janela de correr (4 folhas) em vidro temperado (2.00x1.00m – 01 unidade);
- **Sala de Provas:** Janela de correr (4 folhas) em vidro temperado (2.00x1.00m – 01 unidade);
- **Sanitários acessíveis:** Janela maxim-ar (2 folhas) em vidro temperado (0.80x0.50m – 02 unidades);

As demais esquadrias da edificação serão de alumínio, de correr, com vidro e grade. Deverá ser aplicado em todas as janelas películas de proteção solar para vidros com a finalidade de controlar o excesso de claridade nos ambientes.



Figura 7 – Janela de correr vidro temperado.



Figura 8 – Janela vidro temperado para banheiro.





Figura 9 - Janela de correr de alumínio com grade.



Figura 10 - Janela de correr de alumínio com grade.



Figura 11 - Janela maxim-ar de alumínio com grade.

Nos vãos das janelas, serão assentados peitoris em peças de granito branco polido, de acordo com projeto. As pedras, isentas de quebras e rachaduras, terão, cada uma, largura maior que a espessura da parede onde será aplicada, e seu comprimento total será o vão ao qual se destina, conforme as figuras 18, 19 e 20.

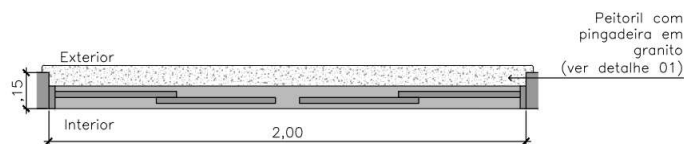


Figura 12 - Detalhe peitoril com pingadeira.

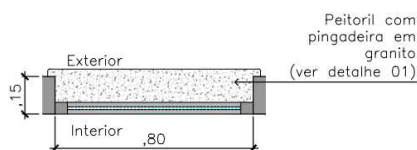


Figura 13 - Detalhe peitoril.



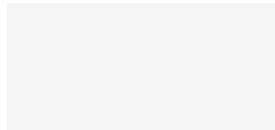


Figura 18 - Pintura cor branco neve.

Observações:

Quando permanecer forro de madeira existente: Apenas aplicar verniz.
Quando for instalado forro de PVC, não há necessidade de pintura.

1.4.3 Revestimento parede áreas molhadas

O revestimento cerâmico de parede ou azulejo deve ser instalado apenas nas paredes internas das seguintes áreas molhadas: Sanitários, cozinha e área de serviço, conforme indicado no projeto. Segue abaixo as especificações:

Especificação a ser utilizada para:

Cor: Branco **Acabamento:** Retificado com acabamento acetinado

Referências:

- Cerâmica – Forma Branco (Eliane) ou similar;

Tam.: 32x60cm

- Cerâmica - Cetim Bianco (Portobello) ou similar;

Tam.: 30x60cm

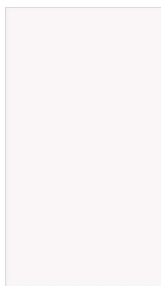


Figura 19 - Revestimento cerâmico em paredes de áreas molhadas.

Observações:

Sanitários: Aplicado em todas as paredes com altura até o teto;



No caso das áreas molhadas como banheiros, cozinha, DML e área de serviço, os pisos porcelanatos a serem assentados, devem ser conforme as especificações abaixo:

Especificação para piso áreas molhadas a ser utilizada:

Cor: Branco ou Cinza claro **Acabamento:** Retificado com acabamento acetinado ou natural

Referências:

- **Piso - Porcelanato Materia Calcario (Eliane) ou similar;**

Cor: Branco **Acabamento:** Retificado com acabamento acetinado ou natural

Tam.: 60x60cm (Uso comercial – Alto tráfego)

- **Piso – Foggy Bianco (Portobello) ou similar.**

Cor: Cinza claro **Acabamento:** Retificado com acabamento acetinado ou natural

Tam.: 80x80cm (Uso comercial – Alto tráfego)

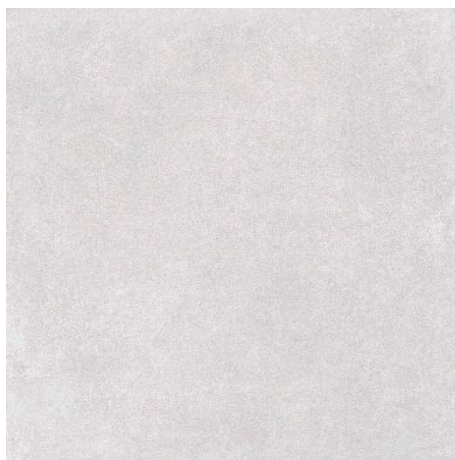


Figura 21 - Revestimento porcelanato retificado cinza claro para áreas molhadas.

- Soleiras:

As soleiras deverão ser aplicadas na transição de ambientes com níveis diferentes ou quando houver mudança do tipo do piso, ou conforme representação em projeto arquitetônico.



Especificação para a soleira a ser utilizada:

- **Soleira - Granito cinza absoluto polido**

Cor: Cinza absoluto ou similar

Figura 22 – Granito cinza absoluto.

As soleiras serão em granito cinza absoluto polido, conforme especificação em projeto, de espessura 3 cm. As medidas dos vãos deverão ser efetuadas na obra depois de prontos. As pedras, isentas de quebras e rachaduras, terão, cada uma, largura igual à espessura da parede onde será aplicada, e seu comprimento total será de 4 cm maior que o vão ao qual se destina (transpases de 2 cm para cada lado). A contratada deverá tomar cuidados quando da medição dos vãos para colocação das soleiras, pois não será admitido o corte das pedras no local da obra. Antes da compra, a contratada apresentará uma amostra do material a ser adquirido, solicitando a aprovação da fiscalização.

1.4.5 Forro

Os forros existentes de toda a edificação principal e do bloco vistoria serão removidos e serão instalados novos forros de PVC.

1.4.6 Bancada em granito

Conforme definido em projeto, será instalado na cozinha bancada de granito branco polido, na cor Branco Siena ou similar. A bancada deve conter frontão, tampo, saia, metais e





Figura 25 - Bacia sanitária convencional em louça branca.
Assento em plástico na mesma cor do vaso sanitário.

1.4.7.2 Sanitário acessível



Figura 26 - Lavatório de canto suspenso em louça branca.



Figura 27 - Bacia sanitária convencional em louça branca.
Assento em plástico na mesma cor do vaso sanitário.
(Sem abertura frontal)

1.4.8 Metais

Todos os acessórios de metais da edificação principal serão removidos e instalados novos e no bloco vistoria também serão instalados novos metais, conforme referência de especificação abaixo.



1.4.8.1 Sanitário convencional



Figura 28 - Acabamento de válvula de descarga cromado com duplo acionamento ou similar.



Figura 29 - Torneira de mesa para lavatório bica alta acabamento cromado.

1.4.8.2 Sanitário acessível



Figura 30 - Torneira de mesa para lavatório bica alta acabamento cromado.



Figura 31 - Acabamento de válvula de descarga cromado com sistema antivandalismo para sanitários acessíveis, com acionamento suave através de alavanca ou similar.



As demarcações da sinalização horizontal para as vagas regulamentadas devem seguir o descrito na norma de acessibilidade ABNT NBR 9050/2020, com o símbolo internacional de acesso – SIA na vaga exclusiva para pessoa com deficiência (PCD), que indica o local de estacionamento de veículos que transportam ou que sejam conduzidos por pessoas com deficiência. E ainda contar com um espaço adicional de circulação com no mínimo 1,20m de largura. Assim como, na vaga exclusiva para idoso deve ser demarcado pelo nome por extenso, legenda “IDOSO”, conforme indicado na Resolução N° 303/2008 do CONTRAN (ver detalhes no projeto).



Figura 41 - Símbolo internacional de acesso
– SIA, branco sobre fundo azul.



Figura 42 - Legenda “IDOSO”.

As placas de sinalização vertical de regulamentação terão as seguintes dimensões: 70x50cm.

As vagas devem seguir os detalhes presentes no projeto arquitetônico e estar em conformidade com as normas e legislações vigentes referentes ao tema.



Figura 43 e 44 - Placas de estacionamento regulamentado (PCD e idoso).



1.7.2 Calçada e escada - Sinalização tátil

O pavimento da calçada será regularizado, no acesso e entorno. Nos locais onde não existe o calçamento o mesmo deve ser executado, conforme definido no projeto.

Serão instalados meio-fio e executados novos rebaixos de meio-fio para acesso de veículos. No acesso de pedestres será instalada a sinalização tátil no piso, desde a calçada até a entrada do acesso principal, conforme indicado no projeto e indicado nas normas de acessibilidade ABNT NBR 9050/2020 e ABNT NBR 16537/2016.

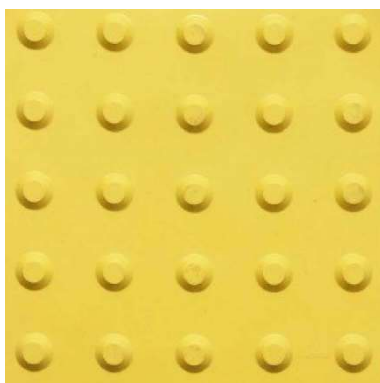


Figura 45 – Piso tátil de alerta.

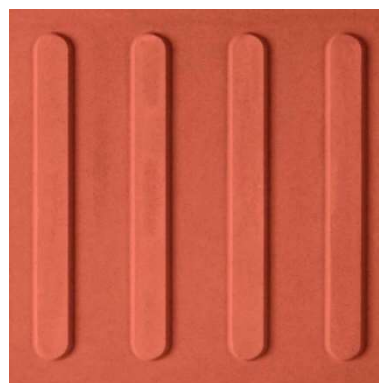


Figura 46 – Piso tátil direcional.

No novo pátio descoberto, será executada uma nova escada de acesso para vencer o desnível para os novos pisos, com guarda-corpo ($h=1.10m$) e corrimão duplo em duas alturas (0,70cm e 0,92cm), prolongamento de 0,30m nas extremidades e guia de balizamento. Deve ser feita a instalação de sinalização tátil no piso, conforme indicado no projeto e indicado nas normas de acessibilidade ABNT NBR 9050/2020 e ABNT NBR 16537/2016.



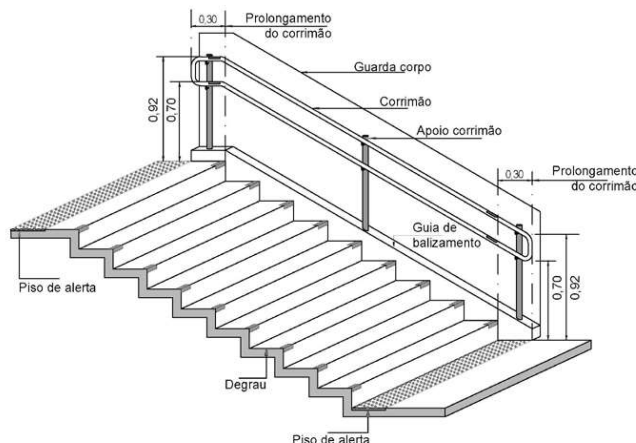


Figura 47 - Dimensões de corrimão em escadas
- ABNT NBR 9050/2020.

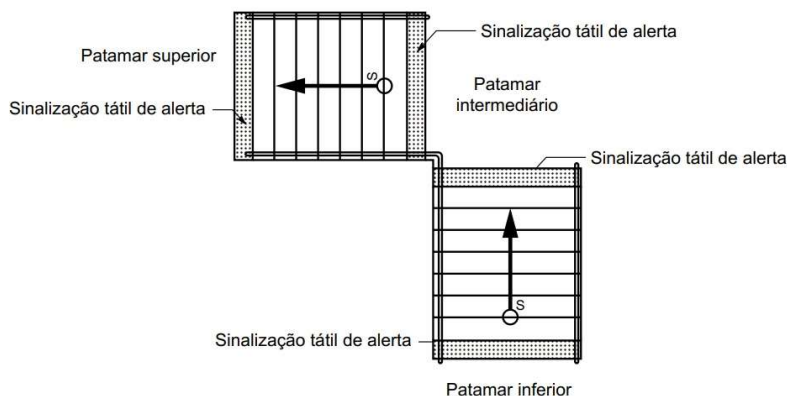


Figura 48 – Patamar de escada com circulação adjacente
- ABNT NBR 16537/2016.

1.7.3 Sanitário acessível

Serão construídos dois sanitários acessíveis na edificação principal, em conformidade com as normas técnicas referentes a acessibilidade.

Os banheiros contam com bacia sanitária de altura máxima de 0,46m (com assento), sendo que a bacia e o assento não podem ter abertura frontal. Válvula de descarga de parede com altura de 0,90m, sendo a altura máxima aceitável de 1,00m, localizada dentro do alcance



manual de pessoas em cadeira de rodas. Lavatório de canto suspenso. Barras de apoio horizontais e verticais. E porta com abertura voltada para fora com revestimento resistente a impactos e puxador horizontal.

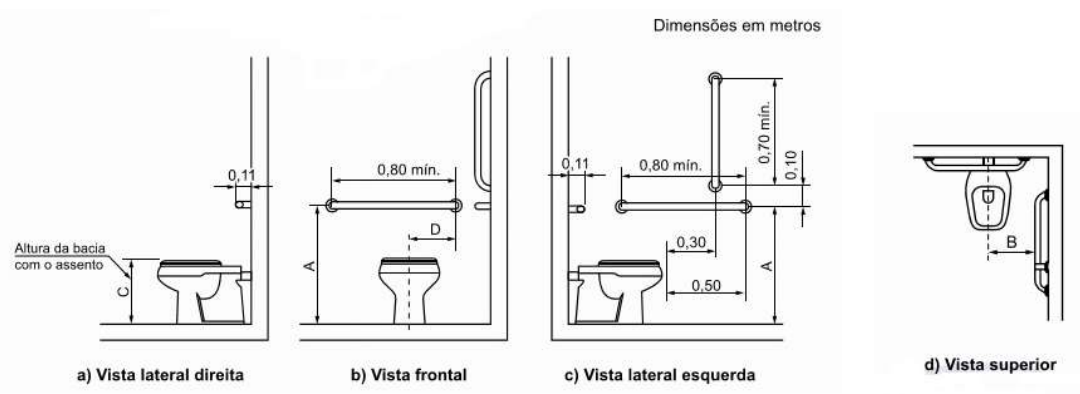


Figura 49 - Bacia convencional com barras de apoio ao fundo e a 90° na parede lateral (A= 0,75m / B= 0,40m / C= 0,46m / D= 0,30m – Medidas para uso adulto) - ABNT NBR 9050/2020

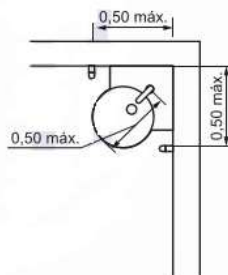


Figura 50 - Lavatório de canto com barras verticais – Vista superior
ABNT NBR 9050/2020.

A soleira deve ser instalada inclinada, quando houver desnível, para que não haja desníveis no acesso ao banheiro, sendo admitida a inclinação de 50% para desníveis de até 2cm, conforme norma de acessibilidade.

1.8 LIMPEZA

As edificações deverão ser entregues, devidamente limpas e desimpedidos de qualquer corpo estranho aos mesmos. Será removido todo o entulho do terreno e





cuidadosamente limpos e varridos todos os excessos. Todos os pisos serão cuidadosamente limpos, retirando-se toda e qualquer sujeira aderente, lavados, a fim de apresentar superfície uniforme, isenta de qualquer impureza, manchas e outras imperfeições, encontrando-se em perfeitas condições de utilização. Todas as alvenarias de elementos vazados, revestimentos, aparelhos sanitários, serão limpos abundante e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza. Todas as torneiras e registros serão limpos com escova e sabão, até que sejam retirados todos os vestígios de sujeiras e/ou respingos da pintura. Todas as louças sanitárias serão abundantemente lavadas, removendo-se com cuidado todo o excesso de massa utilizado na colocação das peças. Todas as fechaduras deverão ser testadas quanto ao seu funcionamento e o perfeito nivelamento das portas. Todas as bancadas deverão ser perfeitamente limpas, retirando-se toda e qualquer impureza. Todos os aparelhos de iluminação deverão ser rigorosamente limpos, observando-se o perfeito funcionamento dos mesmos e o estado das lâmpadas. Todas as esquadrias deverão ser convenientemente limpas, polidas e lubrificadas as dobradiças, trincos e fechaduras. A limpeza será efetuada em todas as dependências da obra. Ao término da obra deverão ser desmontadas e retiradas todas as instalações provisórias, bem como todo o entulho do terreno através de caçambas bota fora, sendo limpos e varridos os acessos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

As medidas internas dos compartimentos dos ambientes e/ou das áreas comuns, ficam sujeitas à uma variação, para mais ou para menos, de até 5%, em decorrência da execução e/ou dos acabamentos a serem utilizados. A definição de fabricantes, fornecedores e tipos de materiais, destina-se a estabelecer um padrão de qualidade, podendo de acordo com necessidades técnicas, legais ou dificuldades de aquisição, incluir outros materiais de outros fornecedores com características iguais, similares ou superiores aos inicialmente citados. Todos os serviços de ampliação e reforma deverão ser acompanhados por Arquiteto e Urbanista habilitado e registrado no CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo ou Engenheiro habilitado e registrado no CREA- Conselho de Engenharia, e Agronomia.





Por ocasião do recebimento da obra, todas as instalações devem estar funcionando perfeitamente e com a autorização dos órgãos competentes. Será procedida cuidadosa verificação por parte da FISCALIZAÇÃO das perfeitas condições de todas as instalações elétricas, telefônicas, de prevenção e combate a incêndios, de abastecimento de água, rede de esgotos, rede de drenagem e demais outros aspectos da infraestrutura do local. Ressalta-se que para recebimento da obra a execução dos serviços devem seguir os elementos de acessibilidade especificados em projeto para assim estar em conformidade com as normas e legislações referente ao tema. Deverão ser demolidas todas as instalações provisórias utilizadas na execução da obra.

Lucas Stanley Tosti Faquim

Residente Técnico

Arquiteto e Urbanista

DETRAN/MT



Quadro de Cargas (QDFL - ILUMINAÇÃO E TOMADAS)

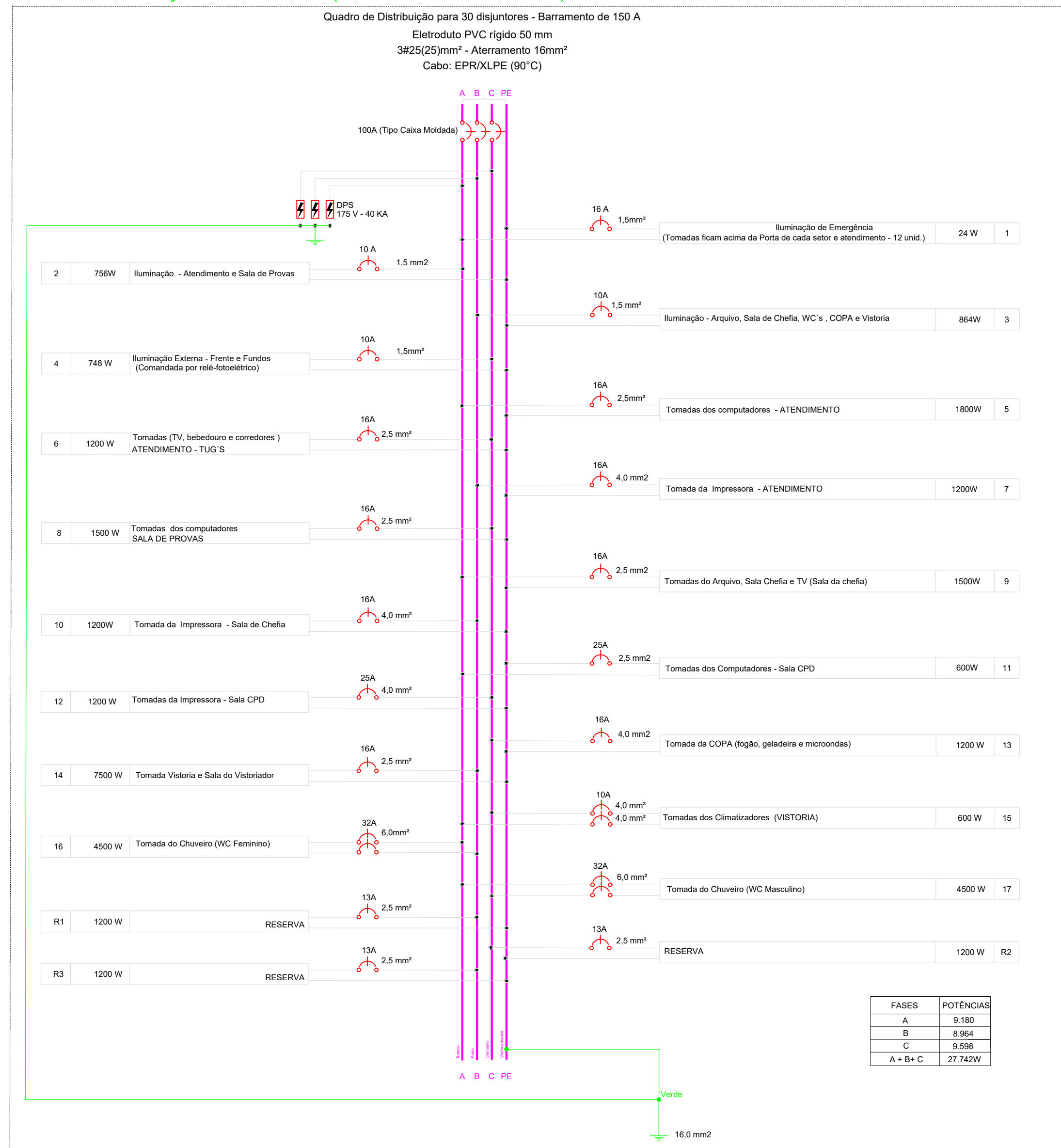
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot.-A (W)	Pot.-B (W)	Pot.-C (W)	I _p (A)	In' (A)	Icc (kA)	Seção (mm2)	Diss	FCT	FCA	Balanc.	Fases
					(VA)	(W)												A B C N X T	
1	Iluminação de Emergência (Tomadas ficam acima da Porta de cada setor e atendimento) (12unid)	F+N+T	B1	127 V	26W	24W	A	24			0,20	0,18	3	2,5	10	0,87	0,70	X	X
2	Iluminação - Atendimento e Sala de Provas	F+N+T	B1	127 V	821W	756W	A	756			6,46	5,95	3	2,5	10	0,87	0,70	X	X
3	Iluminação - Arquivo, Sala de Chefia, WC´s , COPA e Vistoria	F+N+T	B1	127 V	939W	864W	B		864		7,39	6,80	3	2,5	10	0,87	0,70	X	X
4	Iluminação Externa - Frente e Fundos (Comandada por relé-fotoelétrico)	F+N+T	B1	127 V	813W	748W	C			748	6,40	5,88	3	2,5	10	0,87	0,70	X	X
5	Tomadas dos computadores - ATENDIMENTO	F+N+T	B1	127 V	1956W	1800W	A	1800			14,1	15,4	3	2,5	16	0,87	0,70	X	X
6	Tomadas (TV, bebedouro e corredores) ATENDIMENTO - TUG'S	F+N+T	B1	127 V	1304W	1200W	C			1200	9,44	10,2	3	2,5	16	0,87	0,70	X	X
7	Tomada da Impressora - ATENDIMENTO	F+N+T	B1	127 V	1304W	1200W	B		1200		9,44	10,2	3	4,0	16	0,87	0,70	X	X
8	Tomadas dos computadores - SALA DE PROVAS	F+N+T	B1	127 V	1630W	1500W	C			1500	11,8	12,8	3	2,5	16	0,87	0,70	X	X
9	Tomadas do Arquivo, Sala Chefia e TV (Sala da chefia)	F+N+T	B1	127 V	1630W	1500W	B		1500		11,8	12,8	3	2,5	16	0,87	0,70	X	X
10	Tomada da Impressora - Sala de Chefia	F+N+T	B1	127 V	1304W	1200W	B		1200		9,44	10,2	3	4,0	16	0,87	0,70	X	X
11	Tomadas dos computadores (SALA CPD)	F+N+T	B1	127 V	652W	600W	A	600			5,13	4,72	3	2,5	10	0,87	0,70	X	X
12	Tomadas da Impressora (SALA CPD)	F+F+T	B1	127 V	1304W	1200W	C			1200	9,44	10,2	3	4,0	16	0,87	0,70	X	X
13	Tomada da COPA (fogão, geladeira e microondas)	F+N+T	B1	127 V	1304W	1200W	C			1200	9,44	10,2	3	4,0	16	0,87	0,70	X	X
14	Tomada Vistoria e Sala do Vistoriador	F+N+T	B1	127 V	815W	750W	B		750		5,90	6,41	3	2,5	16	0,87	0,70	X	X
15	Tomadas dos Climatizadores (VISTORIA)	F+N+T	B1	220 V	652W	600W	AC	300		300	2,72	2,96	3	4,0	10	0,87	0,70	X	X
16	Tomadas do Chuveiro (Banheiro Feminino)	F+F+T	B1	220 V	4891W	4500W	AB	2250	2250		20,4	22,2	3	6,0	32	0,87	0,70	X	X
17	Tomadas do Chuveiro (Banheiro Masculino)	F+F+T	B1	220 V	4891W	4500W	AC	2250		2250	20,4	22,2	3	6,0	32	0,87	0,70	X	X
R1	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1304W	1200W	A	1200			9,44	10,2	3	2,5	16	0,87	0,70	X	X
R2	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1304W	1200W	C			1200	9,44	10,2	3	2,5	16	0,87	0,70	X	X
R3	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1304W	1200W	B		1200		9,44	10,2	3	2,5	16	0,87	0,70	X	X
SUB.TOT.		F+N+T	B1	127 V	30.148	27.742	ABC	9.180	8.964	9.598								X X X	X X X
TOTAL									27.742W										
Dados de Alimentação do Quadro de Alimentação: Carga Instalada 27.742W (27,42 kW) Categoria T4 para este quadro. 3 #25(25) - Aterramento 16 mm² (Para ramal embutido e Subterrâneo - Cobre EPR/ XLPE - 90°C) Disjuntor Termomagnético 100 A Eletroduto de PVC Rígido 50 mm Quadro de Distribuição com 30 disjuntores com Barramento para 150A																			
															10		Monopolar	05	
															16		Monopolar	12	
															10		Bipolar	01	
															32		Bipolar	01	
															100 (Tipo Caixa Moldada)		Triplar	01	

01

QUADRO DE CARGAS (ILUM. E TOMADAS)

SEM ESCALA

QDFL - ILUMINAÇÃO E TOMADAS (QUADRO DE TOMADAS)



06

DIAGRAMA MULTIFILAR – QUADRO DISTRIBUIÇÃO

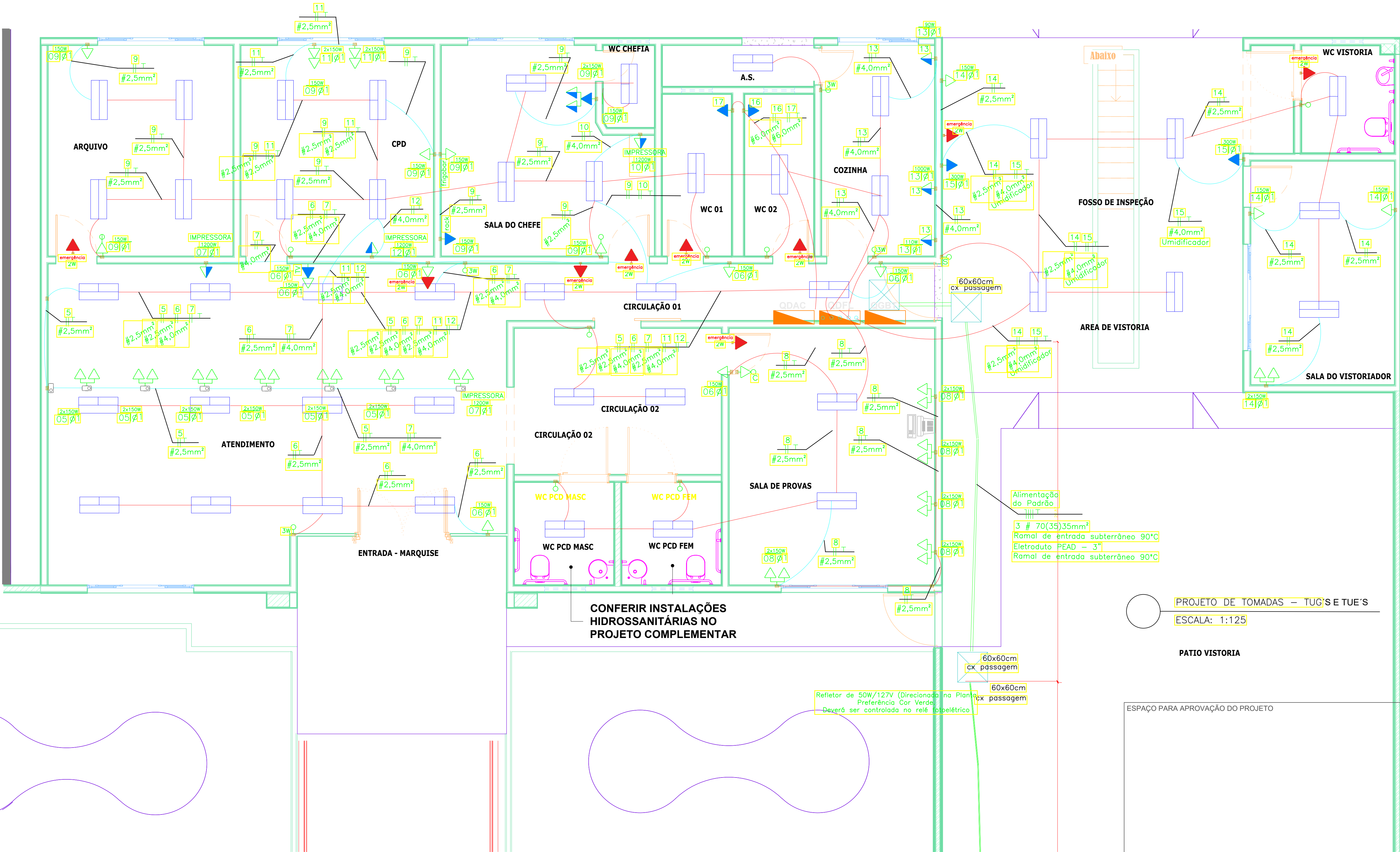
SEM ESCALA

LEGENDA

	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
	Condulete de PVC 5 entradas
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária tubular LED 2x18 W
	Quadro de distribuição
	Iluminação de emergência
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada media a 1,10m do piso
	Tomada parede - lado externo
	Tomada dupla - baixa a 0,30m do piso
	Eletroduto PVC Rígido a 2,80m do piso
	Eletroduto PVC Flexível
	Eletroduto PVC Flexível (condicionadores de Ar)
	Eletroduto PEAD - Subterrâneo
	Eletrocalha de aço galvanizado - 150mm
	Disjuntor Termomagnético
	Dispositivo diferencial residual, In 30mA
	Dispositivo de proteção contra surtos
	Fase, neutro, proteção e retorno, respectivamente
	Fase, neutro, proteção e retorno, respectivamente dentro da tubulação de PVC
	Arandela de Parede
	Iluminação de Emergência

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO DO PROJETO

OBRA	PROJETO DE ACESSIBILIDADE 21ª CIRETRAN		
PROPRIET.	DETRAN/MT		
CNPJ	03.829.702/0001-70		
LOCAL	Rua Carnaúba, s/nº Bairro: Jardim Pindorama - Vila Santo Antônio. São Félix do Araguaia - MT / CEP: 78.670-000		
INSCRIÇÃO CADASTRAL	15.470		
AUTORA DO PROJETO	Ana Cristina Kubo Almada Engenheira Eletricista MT 8072/D		
RESPONS. TÉCNICO			
ASSUNTO			
PROJETO ELÉTRICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO TOMADAS (TUE E TUG'S) QUADRO DE CARGA E DIAGRAMA UNIFILAR			
DATA: Setembro/2024		ESCALA: Como Indicado	DESENHO: Ana Cristina Kubo Almada
ESTATÍSTICAS			FOLHA 03/07
ÁREAS:	TERRENO:	1.200,00m²	
	ÁREA CONSTRÚIDA CIRETRAN:	339,37m²	
	ÁREA COBERTA:	256,23 m²	
	ÁREA PERMEÁVEL	860,63 m²	
	TAXA DE OCUPAÇÃO	28,28%	
	TAXA DE PERMEABILIDADE	71,71%	
	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,29	
	NÚMERO DE PISOS	01	



PROJETO DE TOMADAS – TUG’S E TUE’S
ESCALA: 1:125

PATIO VISTORIA

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO DO PROJETO

LEGENDA	
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Condutele de PVC 5 entradas
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária tubular LED 2x18 W
	Quadro de distribuição
	Iluminação de emergência
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada media a 1,10m do piso
	Tomada parede - lado externo
	Tomada dupla - baixa a 0,30m do piso

LEGENDA	
	Eletroduto PVC Rígido a 2,80m do piso
	Eletroduto PVC Flexível
	Eletroduto PVC Flexível (condicionadores de Ar)
	Eletroduto PEAD - Subterrâneo
	Eletrocalha de aço galvanizado - 150mm
	Disjuntor Termomagnético
	Dispositivo diferencial residual, In 30mA
	Dispositivo de proteção contra surtos
	Fase, neutro, proteção e retorno, respectivamente
	Fase, neutro, proteção e retorno, respectivamente dentro da tubulação de PVC
	Arandela de Parede
	Iluminação de Emergência

OBRA	PROJETO DE ACESSIBILIDADE 21º CIRETRAN	
PROPRIET.	DETRAN/MT	
CNPJ	03.829.702/0001-70	
LOCAL	Rua Carnaúba, s/nº Bairro: Jardim Pindorama - Vila Santo Antônio, São Félix do Araguaia - MT / CEP: 78.670-000	
INSCRIÇÃO CADASTRAL	15.470	
AUTORA DO PROJETO	Ana Cristina Kubo Almada Engenheira Eletricista MT 8072/D	
RESPONS. TÉCNICO		
ASSUNTO	PROJETO ELÉTRICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO TOMADAS (TUG E TUE'S)	
DATA:	Setembro/2024	ESCALA: Como Indicado
DESENHO:	Ana Cristina Kubo Almada	
ÁREAS:	TERRENO: 1.200,00m² ÁREA CONSTRUÍDA CIRETRAN: 339,37m² ÁREA COBERTA: 256,23 m² ÁREA PERMEÁVEL: 860,63 m²	
TAXA DE OCUPAÇÃO	28,28%	
TAXA DE PERMEABILIDADE	71,71%	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,29	
NÚMERO DE PISOS	01	
FOLHA	02/07	

Quadro de Cargas (QGBT) - BARRAMENTO PARA 150A

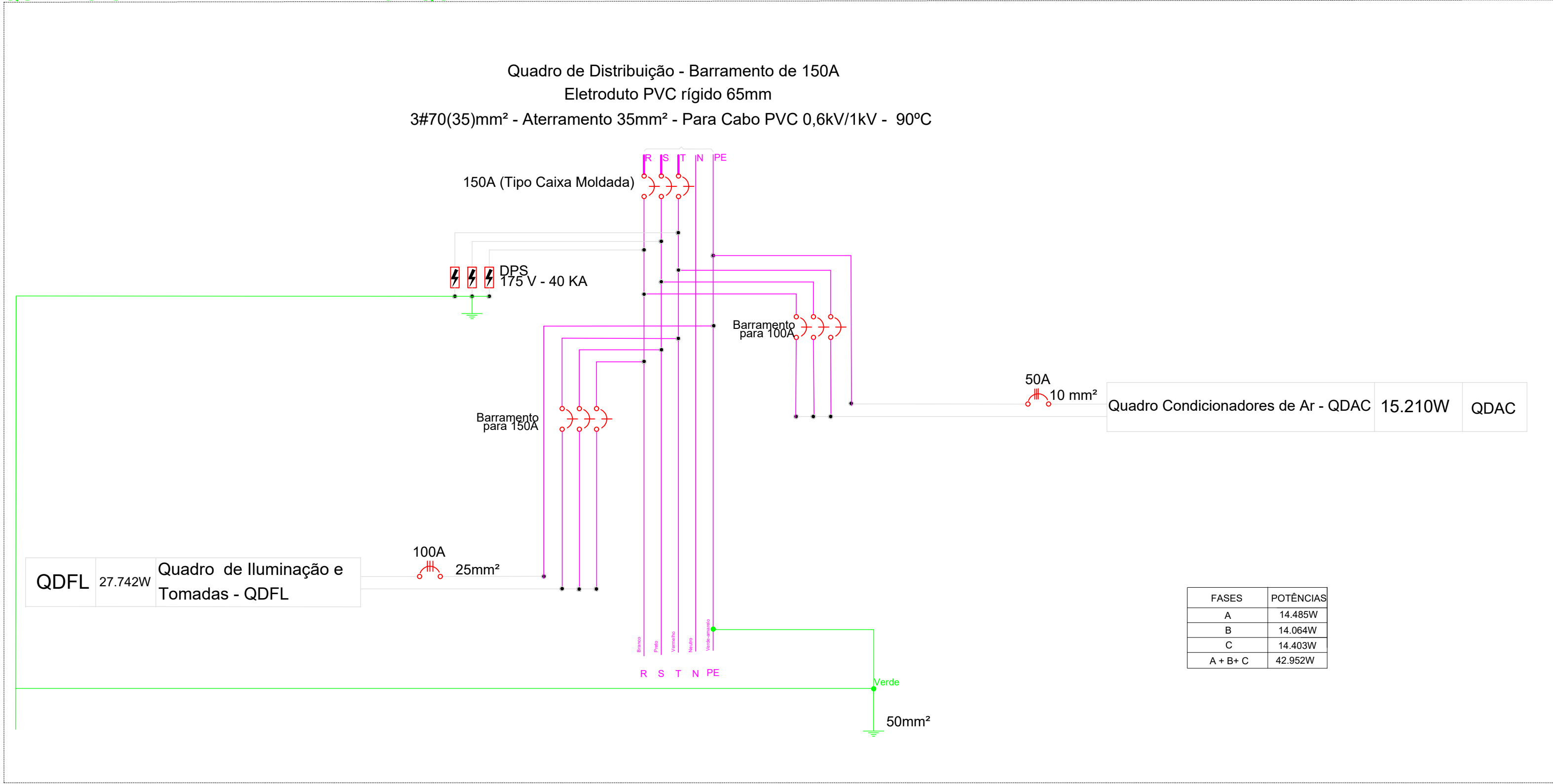
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A	Pot. - B	Pot. - C	Icc (kA)	Seção (mm2) XLPE/EPR	Disj (A)	FCT	FCA	Balanc. Fases					
								(W)	(W)	(W)						A	B	C	N	T	
QDAC1	Quadro de Cargas - QDAC - Condicionadores de Ar	F+F+ F+N+T	B1	220 V	16.514	15.210	A + B+ C	5.305	5.100	4.805	3	10	50	0.87	0,80	X	X	X	X	X	
QDFL	Quadro de Cargas - QDFL - Iluminação e Tomadas	F+F+ F+N+T	B1	220 V	30.148	27.742	A + B+ C	9.180	8.964	9.598	3	25	100	0.87	0,80	X	X	X	X	X	
RESERVA																					
RESERVA																					
SUB-TOTAL					129.282	117.800	A + B+ C	14.485W	14.064W	14.403W											
SUB-TOTAL								42.952													
Dados de Alimentação do Quadro de Alimentação:	Carga Instalada 42.952W (40,95kW) - CATEGORIA T5 (35,1 A 52,5 KW) RAMAL DE LIGAÇÃO: 3 X1X70+70 mm2 - Aterramento 35 mm² (Para ramal embutido e Subterrâneo - Cobre EPR/ XLPE - 90°C) Eletroduto PVC Rígido 65 mm ou Aço Galvanizado 75 mm ou Poste Concreto Duplo T 600 daN RAMAL DE ENTRADA: 3 # 70 (35) - Aterramento 35 mm² (Para ramal embutido e Subterrâneo - Cobre EPR/ XLPE - 90°C) Disjuntor Termomagnético 150 A (Tipo Caixa Moldada) Eletroduto PEAD Corrugado de 3" Quadro para 30 disjuntores com barramento de 150A							Disjuntor (A)		Tipo	Quant.	Descrição		Barramento do Quadro							
								50 (Tipo Caixa Moldada)		Tripolar	01	Alimenta QDAC01		100A							
								100 (Tipo Caixa Moldada)		Tripolar	01	Alimenta QDFL		150A							
								150 (Tipo Caixa Moldada)		Tripolar	01	Disjuntor Geral do QD Geral		150A							

QUADRO DE CARGA - QGBT

SEM ESCALA

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT

46,68 KVA



ESPAÇO PARA APROVAÇÃO DO PROJETO

OBRA	PROJETO DE ACESSIBILIDADE 21ª CIRETRAN	
PROPRIET.	DETRAN/MT	
CNPJ	03.829.702/0001-70	
LOCAL	Rua Carnaúba, s/nº Bairro: Jardim Pindorama - Vila Santo Antônio, São Félix do Araguaia - MT / CEP: 78.670-000	
INSCRIÇÃO CADASTRAL	15.470	
AUTORA DO PROJETO	Ana Cristina Kubo Almada Engenheira Eletricista MT 8072/D	
RESPONS. TÉCNICO		
ASSUNTO	PROJETO ELÉTRICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QUADRO DE CARGA E DIAGRAMA UNIFILAR	
DATA:	Setembro/2024	DESENHO: Ana Cristina Kubo Almada
ESTATÍSTICAS	Como Indicado	FOLHA
ÁREAS:		
TERRENO:	1.200,00m²	TAXA DE OCUPAÇÃO
ÁREA CONSTRUÍDA CIRETRAN:	339,37m²	28,28%
ÁREA COBERTA:	256,23 m²	TAXA DE PERMEABILIDADE
ÁREA PERMEÁVEL:	860,63 m²	71,71%
		COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO
		0,29
		NÚMERO DE PISOS
		01

5

06

DIAGRAMA MULTIFILAR - QUADRO DISTRIBUIÇÃO - QGBT

SEM ESCALA



06/07

Quadro de Cargas (QDAC)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - A	Pot. - B	Pot. - C	Ip (A)	In' (A)	Icc (kA)	Seção (mm2)	Disj (A)	FCT	FCA	Balanc. Fases				
					(VA)	(W)		(W)	(W)	A								B	C	N	T	
1	Condicionador de Ar 36.000 BTU's - Atendimento	F+F+T	B1	220 V	3.478	3.200	A+B	1600	1600		7,27	7,95	3	3x6,0 - PP	25	0.87	0,80	X	X			X
2	Condicionador de Ar 24.000 BTU's - Atendimento	F+F+T	B1	220 V	2.389	2.200	B+C		1100	1100	10,0	10,8	3	3X6,0 - PP	25	0.87	080		X	X		X
3	Condicionador de Ar 18.000 BTU's - Sala de Provas	F+F+T	B1	220 V	1.738	1.600	A+C	800		800	7,27	7,95	3	3X4,0 - PP	20	0.87	0,80	X		X		X
4	Condicionador de Ar 12.000 BTU's - Arquivo	F+F+T	B1	220 V	1.302	1.200	B+C		600	600	5,92	5,45	3	3X4,0 - PP	16	0.87	080		X	X		X
5	Condicionador de Ar 12.000 BTU's - Sala CPD	F+F+T	B1	220 V	1.302	1.200	B+C		600	600	5,92	5,45	3	3X4,0 - PP	16	0.87	080		X	X		X
6	Condicionador de Ar - 12.000 BTu's - Sala da Chefia	F+F+T	B1	220 V	1.302	1.200	A+C	600		600	5,92	5,45	3	3X4,0 - PP	16	0.87	0,80	X		X		X
7	Condicionador de Ar - 9.000 BTu's - COPA	F+F+T	B1	220 V	1.097	1.010	A+C	505		505	5,92	5,45	3	3X4,0 - PP	16	0.87	0,80	X		X		X
8	Condicionador de Ar - 12.000 BTu's - Vistoria	F+F+T	B1	220 V	1.302	1.200	A+B	600	600		5,92	5,45	3	3X4,0 - PP	16	0.87	0,70	X	X			X
R1	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1.302	1.200	A+B	600	600		5,92	5,45	3	3X4,0 - PP	16	0.87	0,80	X	X			X
R2	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1.302	1.200	A+C	600		600	5,92	5,45	3	3X4,0 - PP	16	0.87	0,80	X		X		X
SUB.T					16.514	15.210	A+B+C	5.305	5.100	4.805								X	X	X	X	X
TOTAL								15.210														
Dados de Alimentação do Quadro de Alimentação: Carga Instalada 15.210W (15.21kW) Categoria T2 para este quadro. 3 # 10(10) - Aterramento 10mm² (Para ramal embutido e Subterrâneo - Cobre EPR/ XLPE - 90°C) Disjuntor Termomagnético 50 A (Tipo Caixa Moldada) Eletroduto de PVC Rígido 32 mm Quadro de Distribuição de 18 disjuntores com barramento de 100 A															Disjuntor (A)			Tipo		Quant.		
															16			Bipolar		07		
															20			Bipolar		01		
															25			Bipolar		03		
															50 (Tipo Caixa Moldada)			Tripolar		01		

QUADRO DE CARGA – CLIMATIZAÇÃO
SEM ESCALA

QDAC (Quadro Condicionadores de Ar)

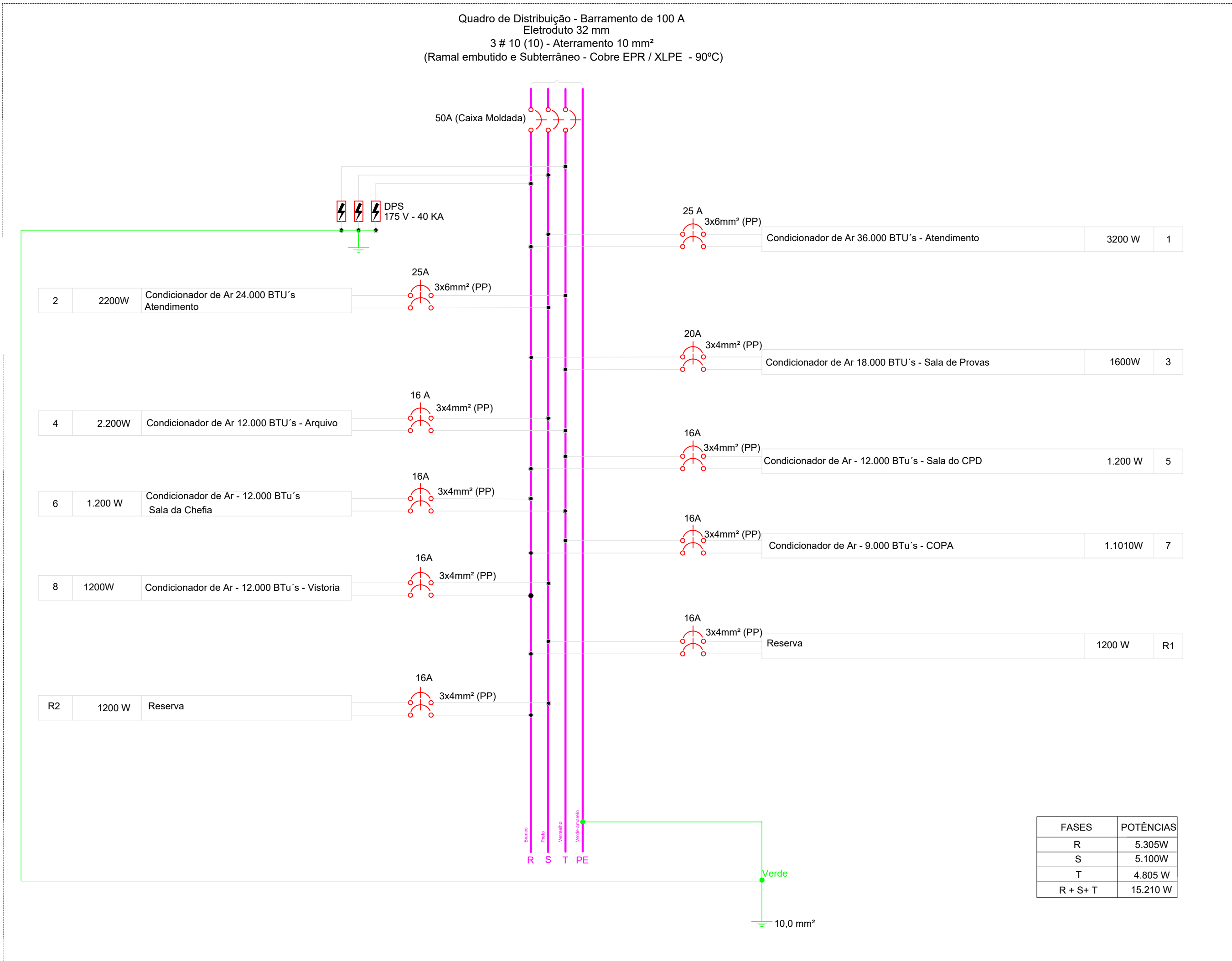


DIAGRAMA MULTIFILAR – QUADRO DISTRIBUIÇÃO – CLIMATIZAÇÃO
SEM ESCALA

OBRA

PROJETO DE ACESSIBILIDADE | 21º CIRETRAN

PROPRIET.

DETRAN/MT

CNPJ

03.829.702/0001-70

LOCAL

Rua Carnaúba, s/nº
Bairro: Jardim Pindorama - Vila Santo Antônio.
São Félix do Araguaia - MT / CEP: 78.670-000

INSCRIÇÃO CADASTRAL

15.470

AUTORA DO PROJETO

Ana Cristina Kubo Almada
Engenheira Eletricista | MT 8072/D

RESPONS. TÉCNICO

ASSUNTO

PROJETO ELÉTRICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
CLIMATIZAÇÃO
QUADRO DE CARGA E DIAGRAMA UNIFILAR

DATA:

Setembro/2024

ESCALA:

Como Indicado

DESENHO:

Ana Cristina Kubo Almada

ESTATÍSTICAS

ÁREAS:

TERRENO: 1.200,00m²

ÁREA CONSTRUÍDA CIRETRAN: 339,37m²

ÁREA COBERTA: 256,23 m²

ÁREA PERMEÁVEL: 860,63 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO: 28,28%

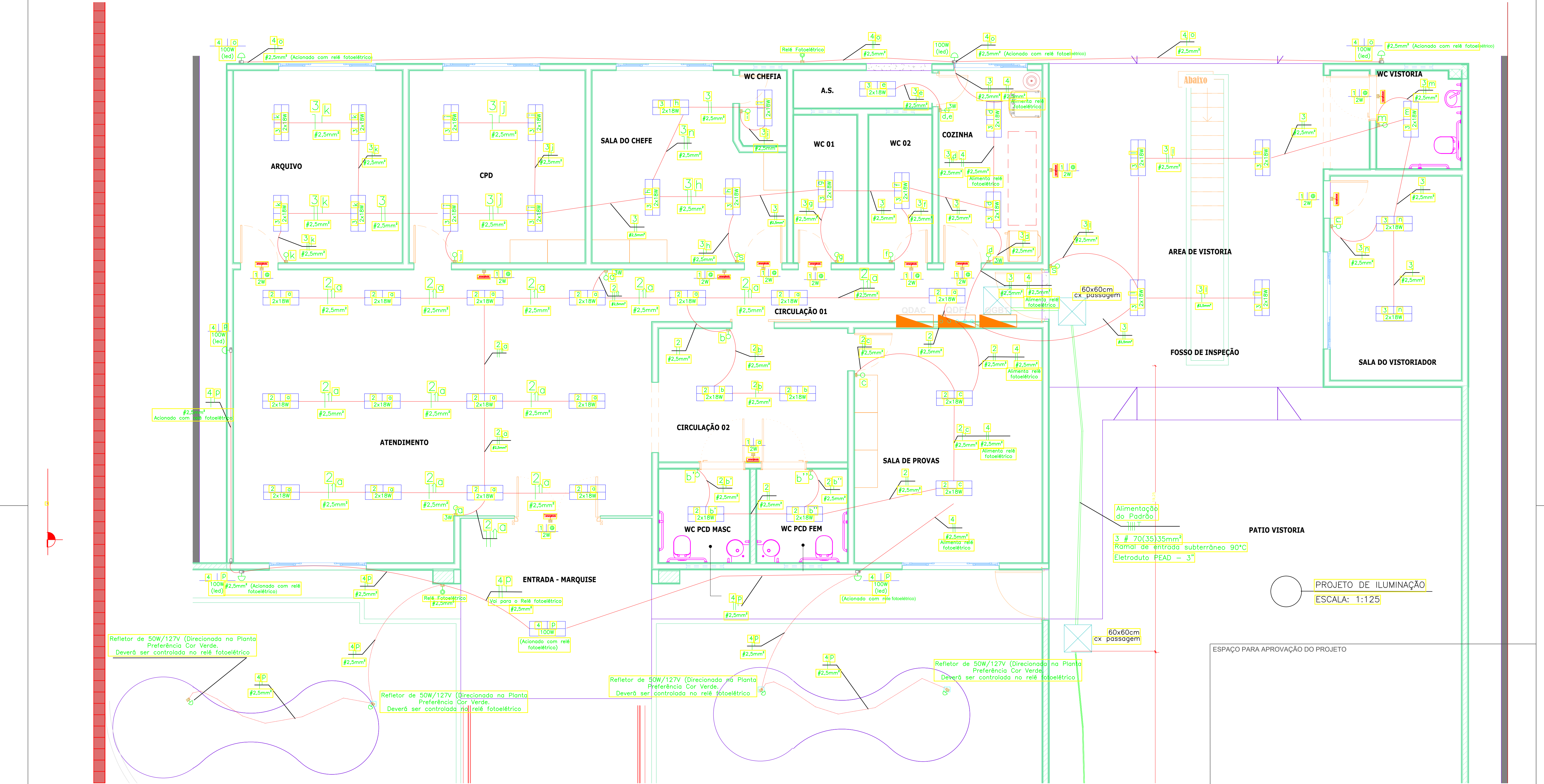
TAXA DE PERMEABILIDADE: 71,71%

COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,29

NÚMERO DE PISOS: 01

FOLHA

05/07



Refletor de 50W/127V (Direcionada na Planta
Preferência Cor Verde.
Deverá ser controlada no relé fotoelétrico

Refletor de 50W/127V (Direcionada na Planta
Preferência Cor Verde.
Deverá ser controlada no relé fotoelétrico

Refletor de 50W/127V (Direcionada na Planta
Preferência Cor Verde.
Deverá ser controlada no relé fotoelétrico

Refletor de 50W/127V (Direcionada na Planta
Preferência Cor Verde.
Deverá ser controlada no relé fotoelétrico

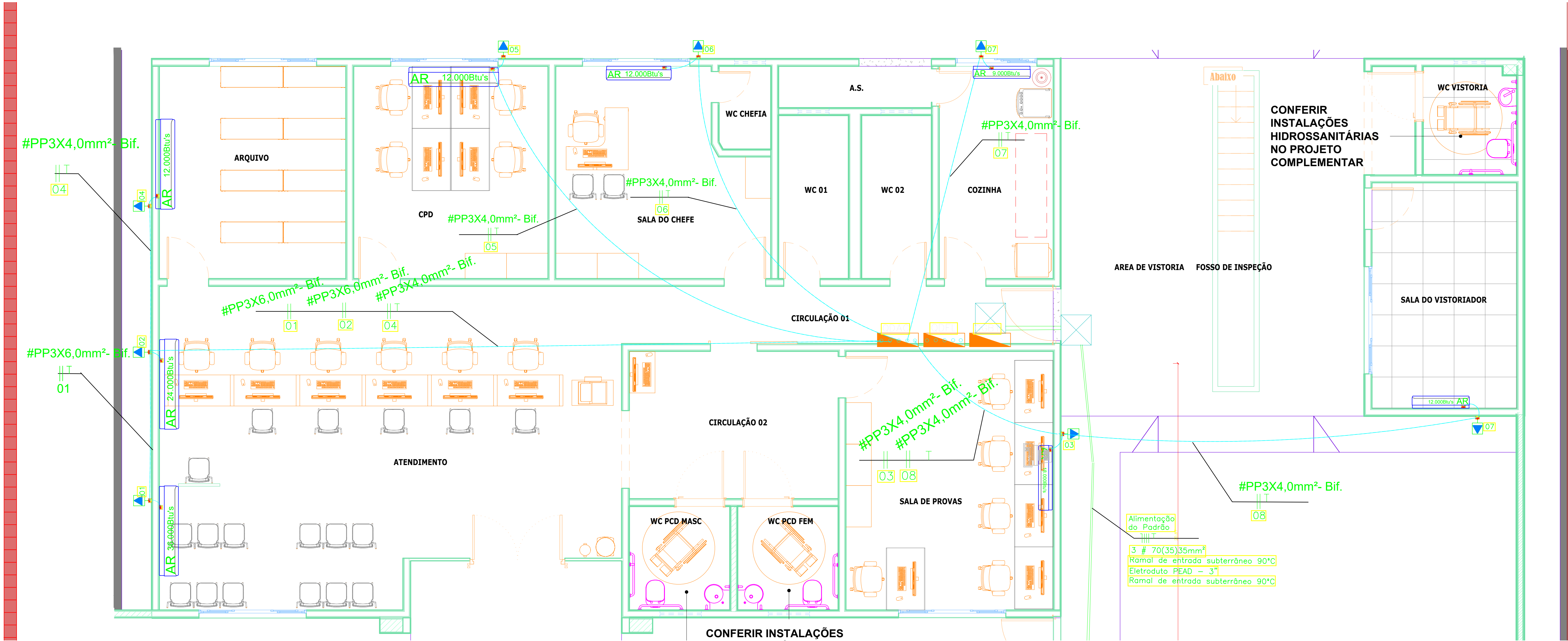
LEGENDA	
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Condulete de PVC 5 entradas
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária tubular LED 2x18 W
	Quadro de distribuição
	Iluminação de emergência
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada media a 1,10m do piso
	Tomada parede - lado externo
	Tomada dupla - baixa a 0,30m do piso

LEGENDA	
	Eletroduto PVC Rígido a 2,80m do piso
	Eletroduto PVC Flexível
	Eletroduto PVC Flexível (condicionadores de Ar)
	Eletroduto PEAD - Subterrâneo
	Eletrocalha de aço galvanizado - 150mm
	Disjuntor Termomagnético
	Dispositivo diferencial residual, In 30mA
	Dispositivo de proteção contra surtos
	Fase, neutro, proteção e retorno, respectivamente
	Fase, neutro, proteção e retorno, respectivamente dentro da tubulação de PVC
	Arandela de Parede
	Iluminação de Emergência

PROJETO DE ILUMINAÇÃO
ESCALA: 1:125

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO DO PROJETO

OBRA	PROJETO DE ACESSIBILIDADE 21ª CIRETRAN	
PROPRIET.	DETRAN/MT	
CNPJ	03.829.702/0001-70	
LOCAL	Rua Carnaúba, s/nº Bairro: Jardim Pindorama - Vila Santo Antônio, São Félix do Araguaia - MT / CEP: 78.670-000 15.470	
INSCRIÇÃO CADASTRAL	15.470	
AUTORA DO PROJETO	Ana Cristina Kubo Almada Engenheira Eletricista MT 8072/D	
RESPONS. TÉCNICO		
ASSUNTO	PROJETO ELÉTRICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO ILUMINAÇÃO	
DATA:	Setembro/2024	ESCALA: Como Indicado
DESENHO:	Ana Cristina Kubo Almada	
ÁREAS:	TERRENO: 1.200,00m² ÁREA CONSTRUÍDA CIRETRAN: 339,37m² ÁREA COBERTA: 256,23 m² ÁREA PERMEÁVEL: 860,63 m²	
TAXA DE OCUPAÇÃO	28,28%	
TAXA DE PERMEABILIDADE	71,71%	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,29	
NÚMERO DE PISOS	01	
FOLHA	01/07	

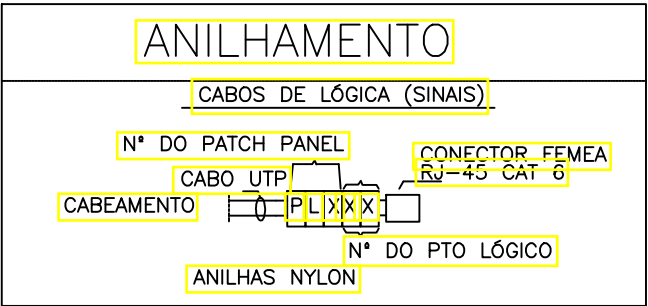
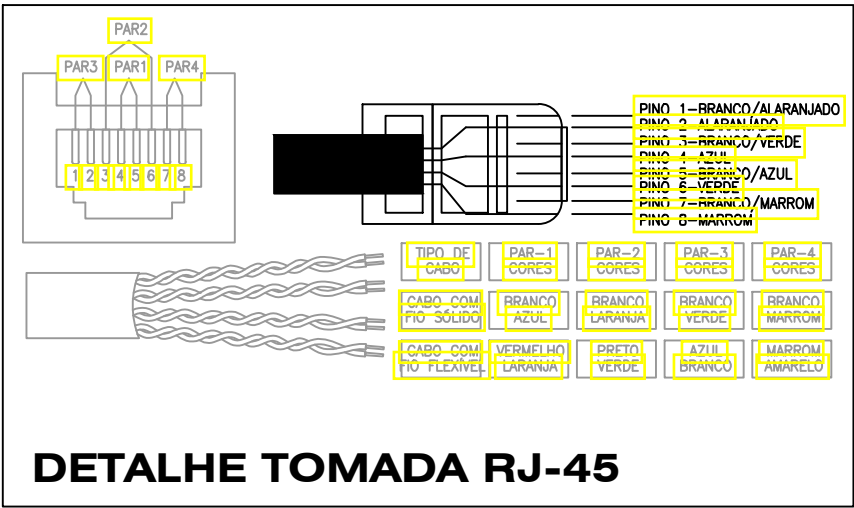
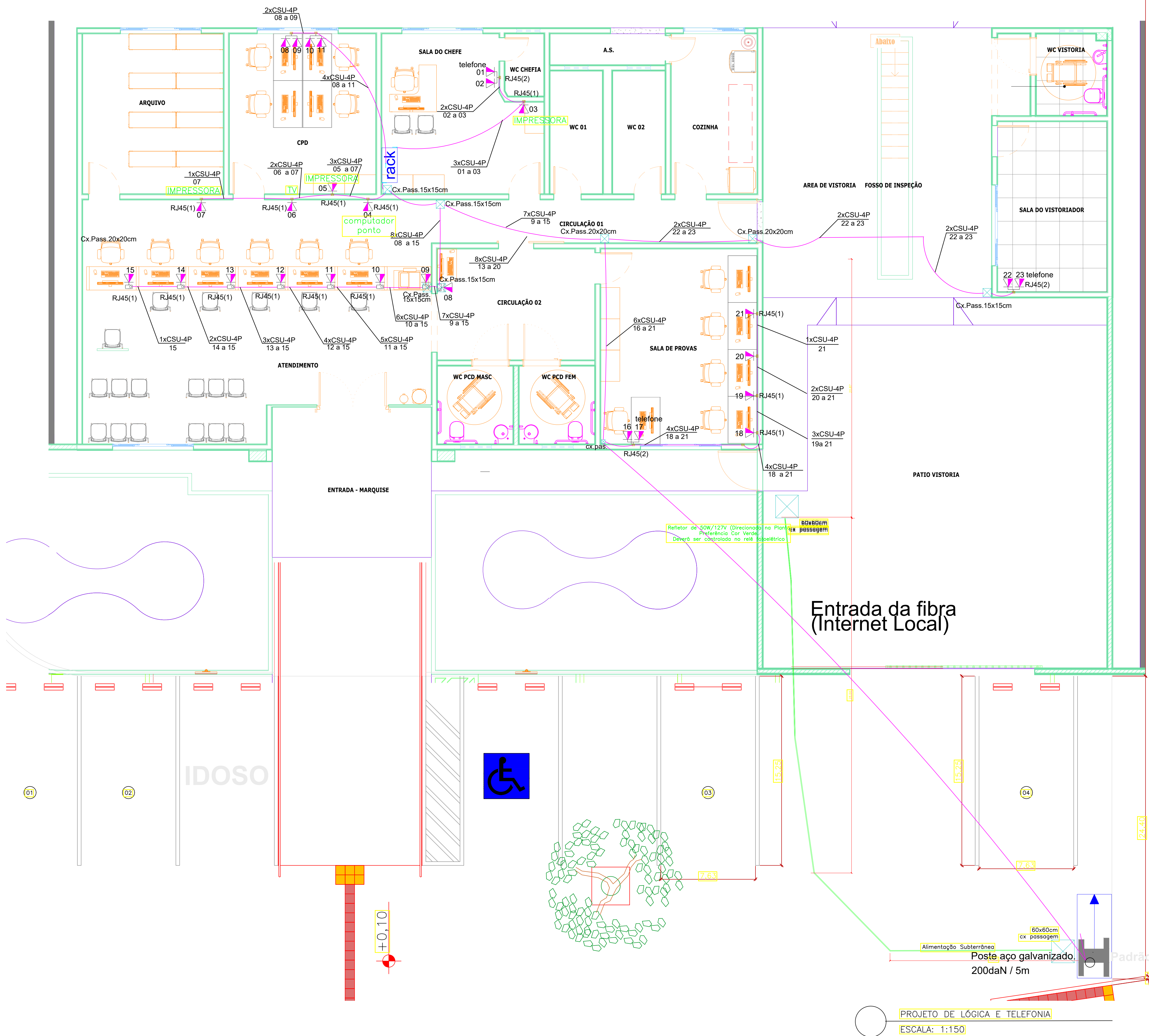


LEGENDA	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Conduleto de PVC 5 entradas
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária tubular LED 2x18 W
	Quadro de distribuição
	Iluminação de emergência
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada media a 1,10m do piso
	Tomada parede - lado externo
	Tomada dupla - baixa a 0,30m do piso
	Eletroduto PVC Rígido a 2,80m do piso
	Eletroduto PVC Flexível
	Eletroduto PVC Flexível (condicionadores de Ar)
	Eletroduto PEAD - Subterrâneo
	Eletrocalha de aço galvanizado - 150mm
	Disjuntor Termomagnético
	Dispositivo diferencial residual, In 30mA
	Dispositivo de proteção contra surtos
	Fase, neutro, proteção e retorno, respectivamente
	Fase, neutro, proteção e retorno, respectivamente dentro da tubulação de PVC
	Arandela de Parede
	Iluminação de Emergência

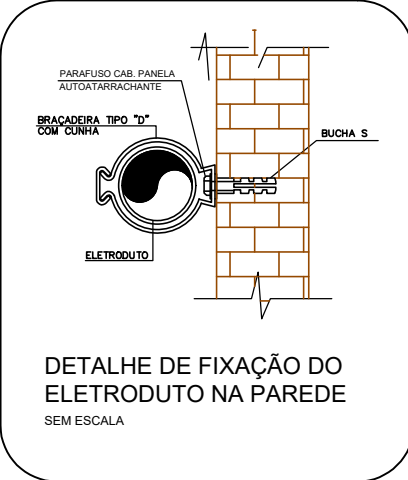
PROJETO DE CONDICIONADORES DE AR
ESCALA: 1:125

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO DO PROJETO

OBRA	PROJETO DE ACESSIBILIDADE 21ª CIRETRAN				
PROPRIET.	DETRAN/MT				
CNPJ	03.829.702/0001-70				
LOCAL	Rua Carnaúba, s/nº Bairro: Jardim Pindorama - Vila Santo Antônio. São Félix do Araguaia - MT / CEP: 78.670-000				
INSCRIÇÃO CADASTRAL	15.470				
AUTORA DO PROJETO	Ana Cristina Kubo Almada Engenheira Eletricista MT 8072/D				
RESPONS. TÉCNICO					
ASSUNTO	PROJETO ELÉTRICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO CLIMATIZAÇÃO				
DATA:	Setembro/2024	ESCALA:	Como Indicado	DESENHO:	Ana Cristina Kubo Almada
ESTATÍSTICAS				FOLHA	
ÁREAS:	TERRENO:	1.200,00m²	TAXA DE OCUPAÇÃO	28,28%	
	ÁREA CONSTRUÍDA CIRETRAN:	339,37m²	TAXA DE PERMEABILIDADE	71,71%	
	ÁREA COBERTA:	256,23 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,29	
	ÁREA PERMEÁVEL	860,63 m²	NÚMERO DE PISOS	01	
				04/07	



LEGENDA	
	Poste aço galvanizado: 200daN / 5m
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Rack Padrão
	Condulote de PVC 5 entradas
	Tomada RJ45 - 2 módulos
	Tomada RJ45 - 1 módulo (Baixa)
	Tomada RJ45 - 1 módulo a (Média)
	Tomada RJ45 - 1 módulo a (Alta)
	Eletroduto PVC PEAD 1"
	Eletroduto PVC flexível 3/4"
	Eletroduto PVC Rígido 3/4"
	Cabo de rede UTP-4P CAT 5e



ESPAÇO PARA APROVAÇÃO DO PROJETO

OBRA	PROJETO DE ACESSIBILIDADE 21º CIRETRAN
PROPRIET.	DETRAN/MT
CNPJ	03.829.702/0001-70
LOCAL	Rua Carnaúba, s/nº Bairro: Jardim Pindorama - Vila Santo Antônio, São Félix do Araguaia - MT / CEP: 78.670-000
INSCRIÇÃO CADASTRAL	15.470
AUTORA DO PROJETO	Ana Cristina Kubo Almada Engenheira Eletricista MT 8072/D
RESPONS. TÉCNICO	

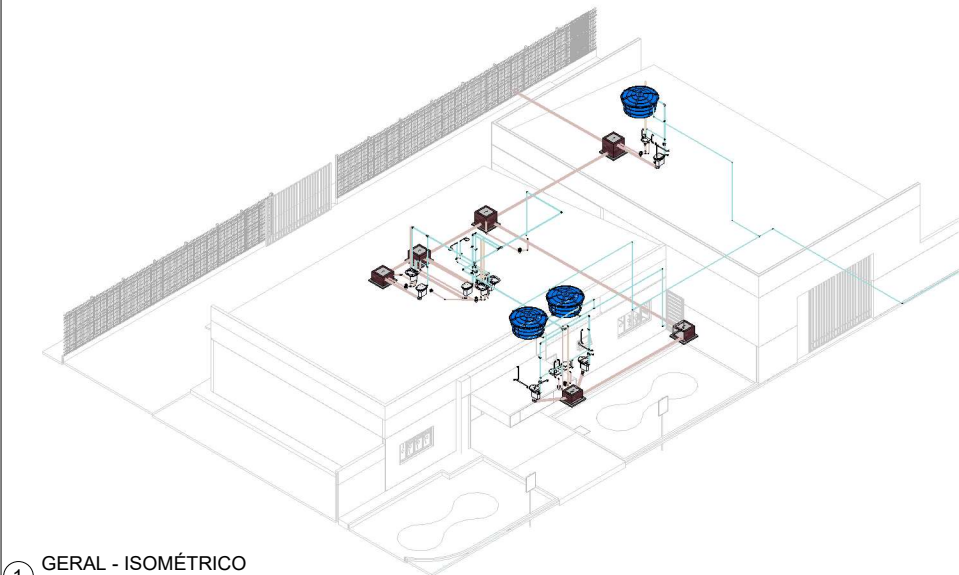


ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO LÓGICO E TELEFONIA

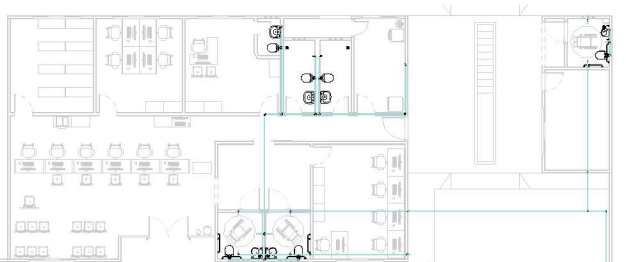
DATA:	Setembro/2024	ESCALA:	Como Indicado	DESENHO:	Ana Cristina Kubo Almada
		ESTATÍSTICAS		FOLHA	
ÁREAS:	TERRENO:	1.200,00m²	TAXA DE OCUPAÇÃO	07/07	
	ÁREA CONSTRUÍDA CIRETRAN:	339,37m²	TAXA DE PERMEABILIDADE		
	ÁREA COBERTA:	256,23 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO		
	ÁREA PERMEÁVEL	860,63 m²	NÚMERO DE PISOS		
			01		

PROJETO DE LÓGICA E TELEFONIA

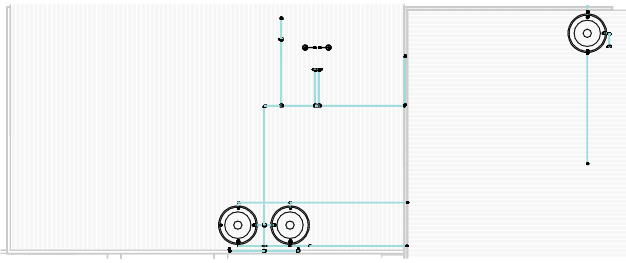
ESCALA: 1:150



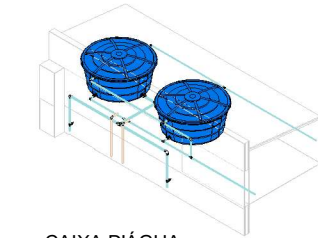
1 GERAL - ISOMÉTRICO



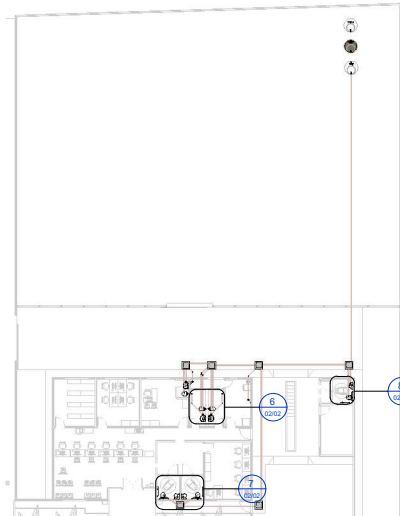
4 AF - Nível 1
1 : 100



5 AF - Nível 2
1 : 100



2 CAIXA D'ÁGUA - ISOMÉTRICO



3 ESG - Nível 1
1 : 200

Tabela de peça hidrossanitária	
Contagem	Descrição
3	Assento Plástico para linha Vogue Plus
3	Bacia conforto sem abertura
6	Caixa de Ligação ou Inspeção - Avenaria de 1/2 Tijolo Revestida
8	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 100 x 140 x 50mm, Esgoto - TIGRE
2	Chuveiro de parede 1/2", Bixão - DocolChuveiros
3	Cj Corpo/Tampa Caixa d'Água 1000 litros RT, Água Fria - TIGRE
3	Coluna para lavatório
1	Lavatório com coluna
1	Não Listar
2	Porta Grelha Quadrado pr/ Grelha Quadrada Branca 100mm, Esgoto - TIGRE
10	Prolongamento pr/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE
2	Raio Quadrado Montado - Placa c/ grelha alumínio 100x33x40mm, Esgoto - TIGRE
3	Tampa para Caixa d'Água 1000 litros RT, Água Fria - TIGRE
7	Tubo de ligação para bacia 1 1/2" x 20cm - DocolBásicos

Tabela de acessório de tubo	
Contagem	Descrição
6	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro, PVC Branco, Água Fria - TIGRE
8	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria - TIGRE
2	Registro de Chuveiro PVC Branco e Cromado 3/4" - TIGRE
6	Registro de grelha DocolBase 1 1/4" - DocolBásicos
6	Válvula de descarga 1 1/2" com acabamento chrome, Clássica Salvaágua - DocolSystem

Tabela de conexão de tubo	
Tigre: Sistema	Contagem
Tigre: Descrição	

25	
Esgoto	2
Esgoto	3
Esgoto	1
Esgoto	25
Esgoto	6
Esgoto	3
Esgoto	7
Esgoto	7

Água Fria	5
Água Fria	2
Água Fria	1
Água Fria	1
Água Fria	19
Água Fria	6
Água Fria	7
Água Fria	8
Água Fria	10
Água Fria	8
Água Fria	1
Água Fria	4
Água Fria	4

Tabela de tubos	
Comprimento	Diâmetro
64.51	25 mm
15.23	32 mm
14.75	40 mm
25.32	50 mm

Tabela de tubos	
Comprimento	Diâmetro
10.65	40 mm
16.02	50 mm
73.40	100 mm

PVC - Ventilação - Série Normal Tigre

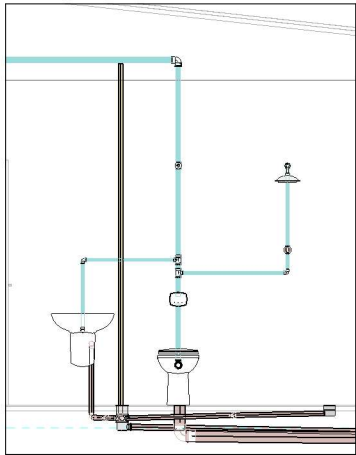
PVC - Esgoto - Série Normal Tigre

PROJETO DE REFORMA DA 2ª CRETRAN SÃO FELIX DO ARAGUAIA	
PROPR.:	DETRAN/MT
LOCAL:	RUA CARNAUBA, S/N, QUADRO 1, JARDIM PROSPERANÇA, CEP: 78.476-000, SÃO FELIX DO ARAGUAIA/MT
INSERÇÃO ESTADUAL:	0
AUTOR DO PROJETO:	Mathias Vinícius Volpato Engenheiro Civil - CREA-MT: 048807

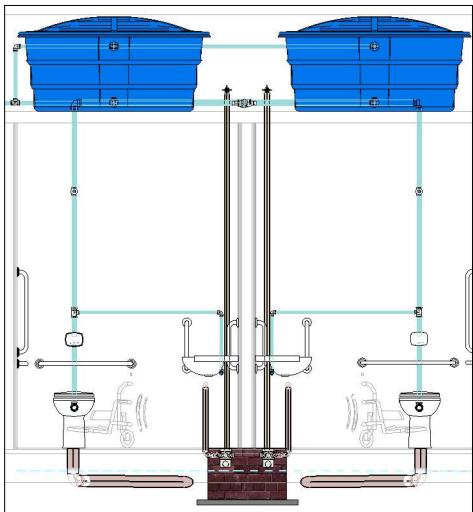
ASSUNTO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
DATA: 18/09/24	ESCALA: Como indicado
TERRENO: 1.651,20 m²	CONSTRUÇÃO TOTAL: 350,12 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 363,82 m²	ÁREA PERMEÁVEL: 1.042,83 m²
ÁREA A CONSTRUÍDA: 87,76 m²	ÁREA DE IMPLANTACÃO: 0,00 %

FOLHA 01/02

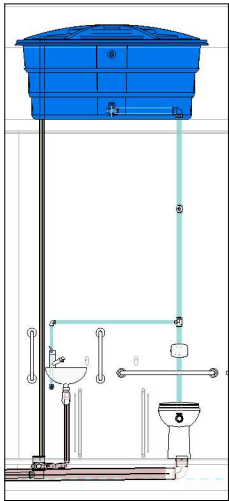




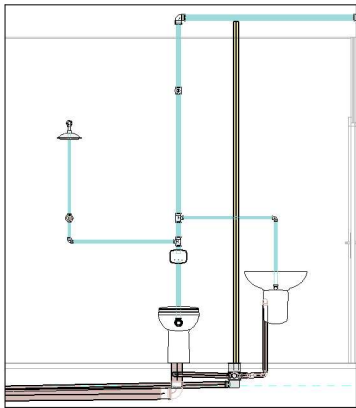
1 CORTE - BANHEIRO MASCULINO
1:20



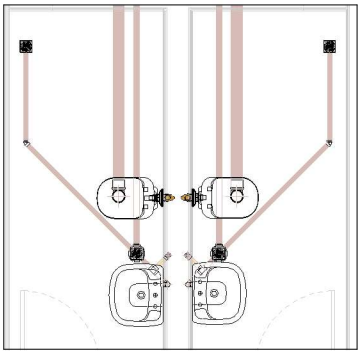
2 CORTE - BANHEIROS PCD
1:20



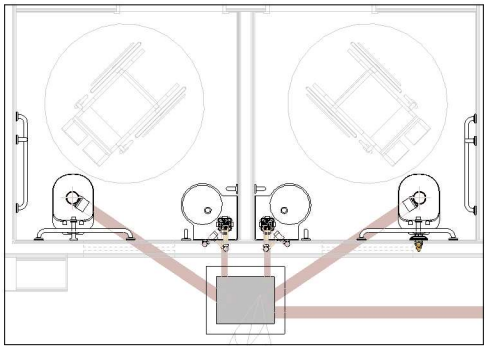
4 CORTE - BANHEIRO VISTORIA
1:20



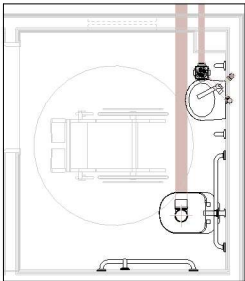
3 CORTE - BANHEIRO FEMININO
1:20



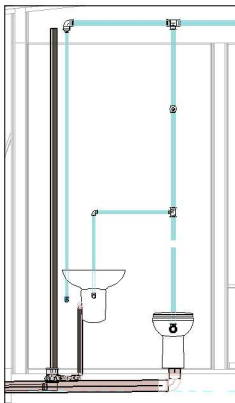
6 DETALHE - BANHEIROS
1:20



7 DETALHE - BANHEIROS PCD
1:20



8 DETALHE - BANHEIRO VISTORIA
1:20



5 CORTE - BANHEIRO SALA DO CHEFE
1:20

OBRA		PROJETO DE REFORMA DA 21ª CRETRAN SÃO FELIX DO ARAGUAIA		
PROPRÉT:		DETRAN/MT		
LOCAL		RUA CARNAUBA, S/N; BARRIO: JARDIM PROGRESSO CEP: 78.876-008 SÃO FELIX DO ARAGUAIA/MT		
INCORPORAÇÃO ESTADUAL		0		
AUTOR DO PROJETO		Mathews Vinícius Volpato Engenheiro Civil I CREA-MT: 048807		
ASSUNTO		PROJETO HIDROSSANITARIO		
DATA: 09/18/24		ESCALA: 1 : 20	DESENHO:	
TERRENO: 1.651,20 m²		CONSTRUIDA TOTAL: 350,12 m²		
ÁREA CONSTRUIDA: 363,82 m²		ÁREA PERMEÁVEL: 1.042,67 m²		
ÁREA A CONSTRUIR: 87,10 m²		Índice de impermeabilização: 62,24 %		
		Índice de ocupação: 21,20 %		



EDIFICAÇÃO / SETOR				
Edificação - Descrição: Pavimento Térreo - Divisão D-1- 1 Pessoa / 7m²				
Área computada(m²)	População (hab)	Capacidade de unidade de passagem - C	Metragem das Salidas	
			Exigido	Existente
339,37	30	100	1,10 m	1 Porta de 2,20m 1 Porta de 0,80m

6.3 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA			
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à Norma Técnica do Corpo de Bombeiros NTCB n.º 13/2020 do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso.			
6.3.1 ESCADAS			
Prevista		Instalada	
Quantidade de escadas	Tipo de Escada	Quantidade de escadas	Tipo de Escada
01	NE	01	NE
A edificação é térrea. A escada existente é de 3 degraus devido ao desnível do terreno e apenas para comunicação e atividades dos servidores da Ciretran. A população tem acesso a vistoria pelo lado externo. .			

3 DETALHES NORMATIVOS – PREVENTIVOS
04 SEM ESCALA

3 DETALHES NORMATIVOS – SINALIZAÇÃO
04 SEM ESCALA

ÁREAS:

TERRENO:	1.200,00m²
ÁREA CONSTRUÍDA	339,37m²
CIRETRAN:	
ÁREA COBERTA:	256,23 m²
ÁREA PERMEÁVEL	860,63 m²



ESTADO DE MATO GROSSO
CORPO DE BOMBEIROS
DIRETORIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

APROVAÇÃO

Após análise, constatou-se conformidade deste PSCIP com a legislação.

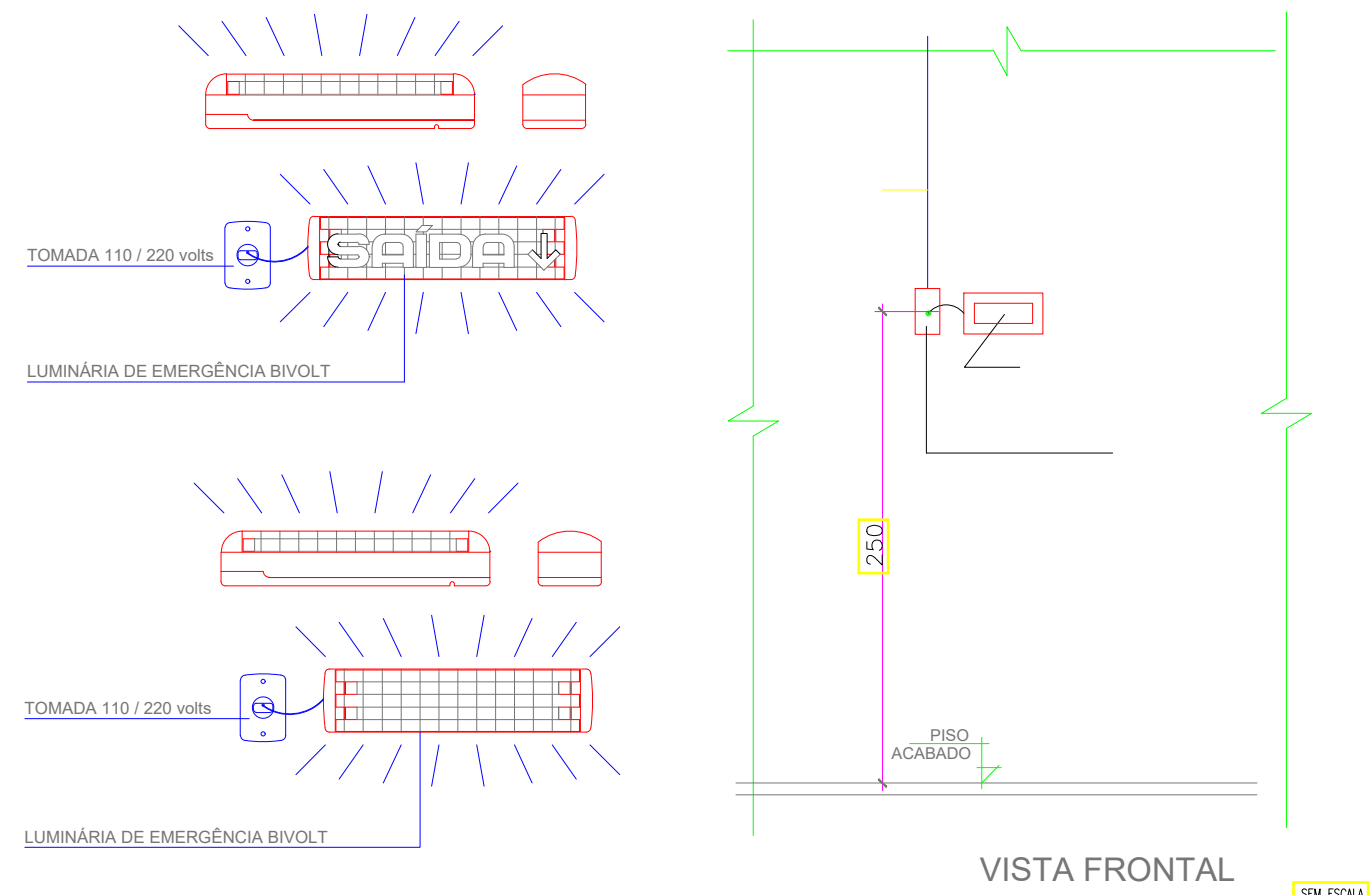
N.º de Aprovação: _____

Data de Aprovação: _____/_____/_____

Analista

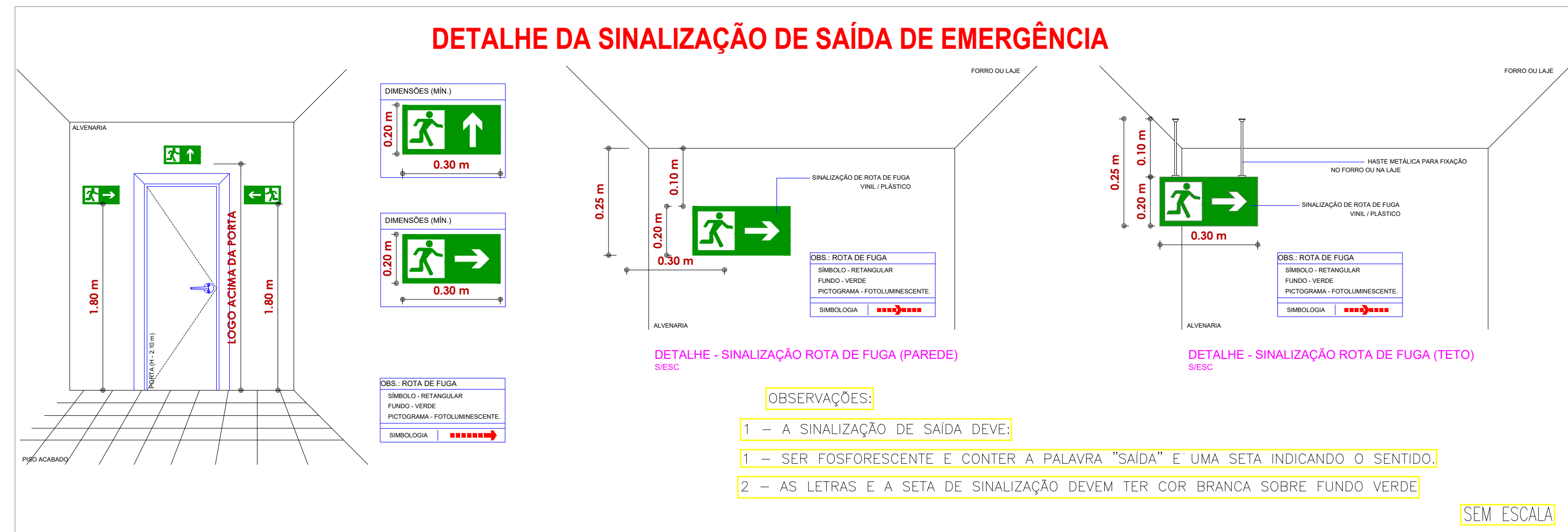
Chefe da Divisão

DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



4 Detalhes Instalação Iluminação de Emergência

DETALHE DA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

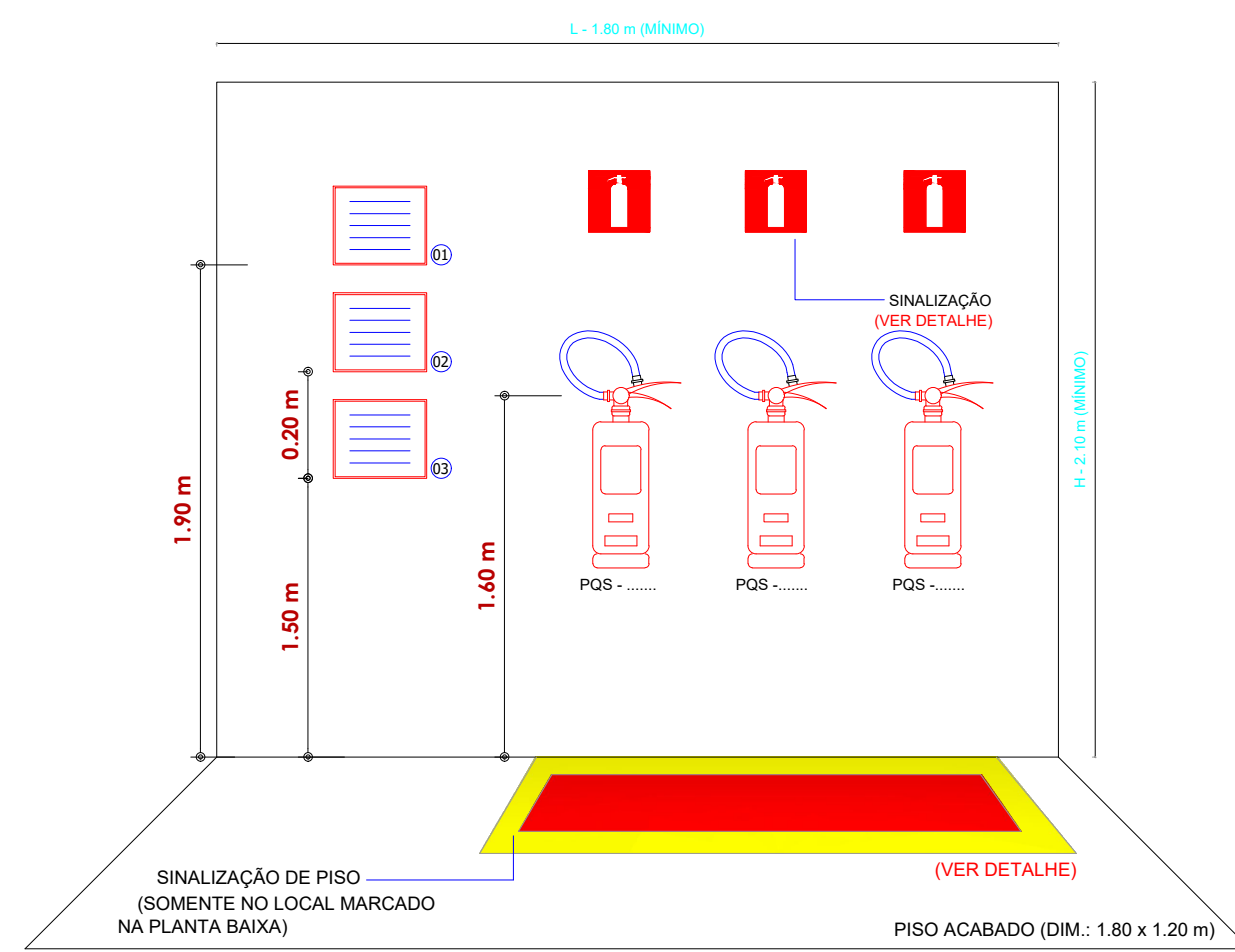


4 Detalhes Instalação Placas de Saída Emergência
04 SEM ESCALA

ÁREAS:

TERRENO:	1.200,00m²
ÁREA CONSTRUÍDA	339,37m²
CIRETRAN:	
ÁREA COBERTA:	256,23 m²
ÁREA PERMEÁVEL	860,63 m²

DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS DE EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



LEGENDA - PLACAS DE SINALIZAÇÃO:

01	PLACA PROIBIÇÃO - "PROIBIDO FUMAR"
02	PLACA ADVERTÊNCIA - "PERIGO"
03	PLACA ADVERTÊNCIA - "INFLAMÁVEL"

ALTURA MÍNIMA DAS LETRAS NAS PLACAS	
ALTURA MÍNIMA (mm)	DISTÂNCIA DE LEITURA (m)
30.00	3.00

OBS.: OS EXTINTORES SOBRE RODAS DEVEM SER EQUIPADOS COM RODAS ESPECIAIS P/ O DESLOCAMENTO SOBRE SUERFÍCIES IRREGULARES.

4
04

Detalhes Instalação Placa dos Extintores

SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



SEM ESCALA

Esopo reservado para uso exclusivo do CBMMT:

ESTADO DE MATO GROSSO
CORPO DE BOMBEIROS
DIRETORIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

APROVAÇÃO

Após análise, constatou-se conformidade deste PSCIP com a legislação.

N.º de Aprovação: _____

Data de Aprovação: _____/_____/_____

Analista	Chefe da Divisão
----------	------------------

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

☒ (X) NOVO	☐ () ATUALIZAÇÃO DE PSCIP Nº:	☐ () SUBSTITUIÇÃO DE PSCIP Nº:
--	---	--



TÍTULO DO DESENHO:	Planta Detalhes de Sinalização, Preventivos e Iluminação Emergência
OCUPAÇÃO:	Grupo: D: Serviço Profissional – Divisão D-1: Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios.

RAZÃO SOCIAL:	Departamento Nacional de Trânsito
NOME FANTASIA:	21ª CIRETRAN DE SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA
CNPJ/CPF:	03.829.702/0001-70

PROPRIETÁRIO:	DETRAN-MT
CNPJ/CPF:	CNPJ 03.829.702/0001-70

ENDEREÇO:
Rua Carnaúba s/n° Vila Santo Antônio - São Félix do Araguaia - MT - CEP:78670-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

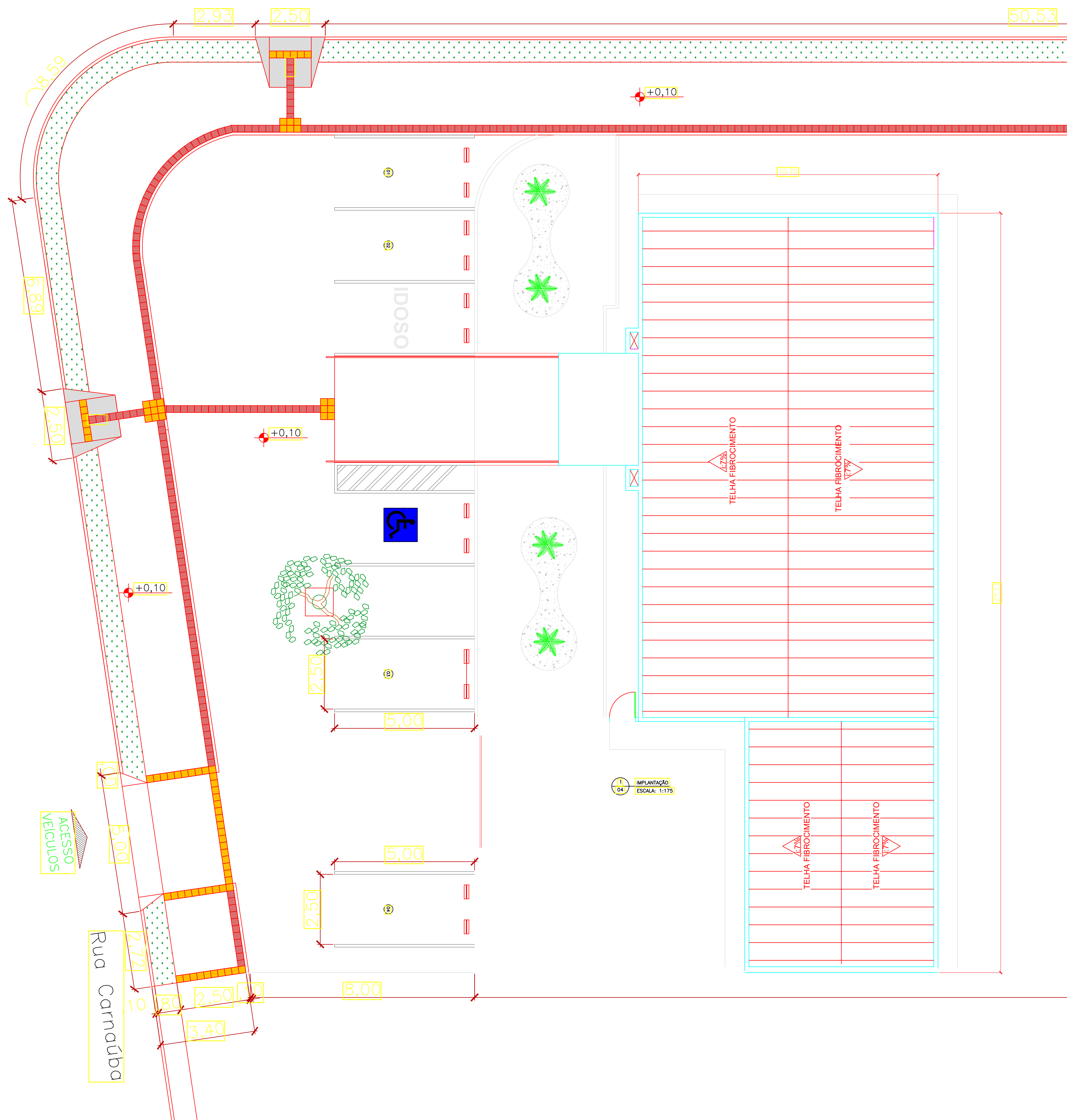
Ana Critina Kubo Almada
Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho
CREA-MT 8072/D CONFEA 120.2552790
CPF 513.067.781-15 / RG 0767.046-0 SEJUSP/MT

DATA: **Setembro/2024**

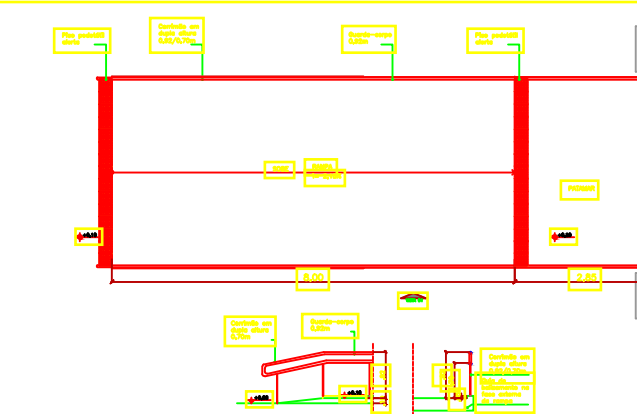
ESCALA A: Indicada

PRANCHA:

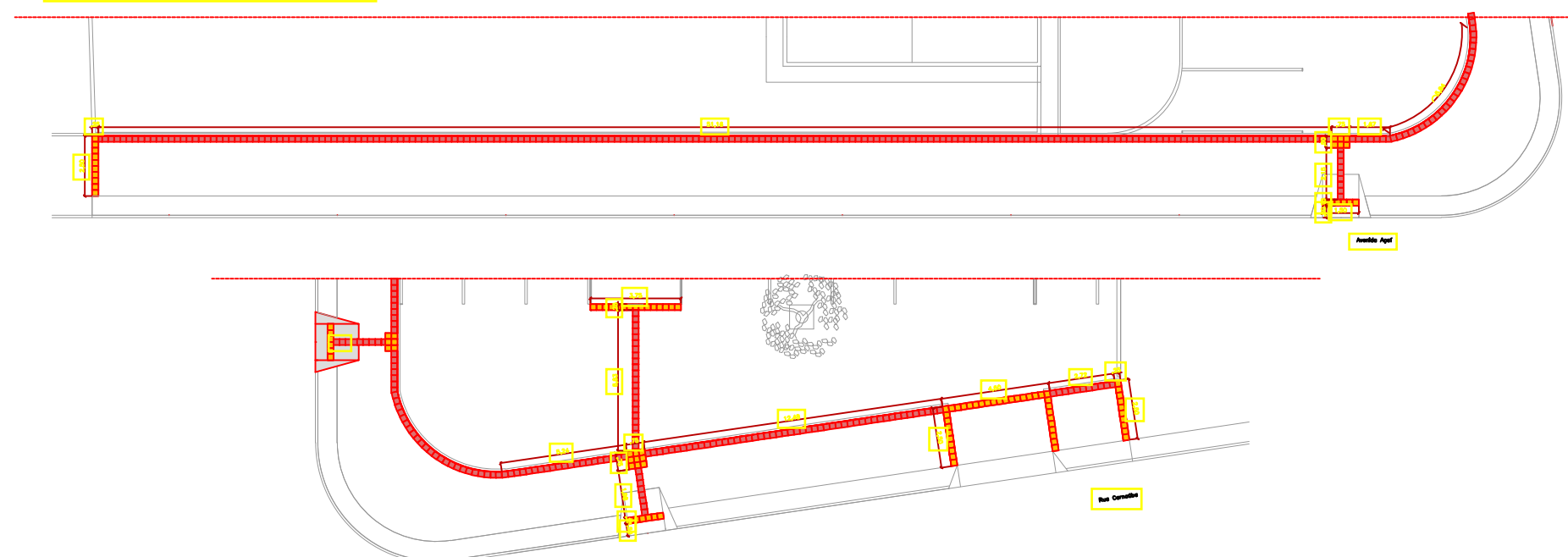
04



RAMPA ENTRADA



PISO TÁTIL



ÁREAS:

TERRENO:	1.200,00m²
ÁREA CONSTRUÍDA CIRETRAN:	339,37m²
ÁREA COBERTA:	256,23 m²
ÁREA PERMEÁVEL	860,63 m²

Esopo reservado para uso exclusivo do CBMMT:

ESTADO DE MATO GROSSO
CORPO DE BOMBEIROS
DIRETORIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

APROVAÇÃO

Após análise, constatou-se conformidade deste PSCIP com a legislação

N.º de Aprovação: _____

Data de Aprovação: _____/_____/_____

Analista

Chefe da Divisão

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

☐ (X) NOVO	☐ () ATUALIZAÇÃO DE PSCIP N°:	☐ () SUBSTITUIÇÃO DE PSCIP N°:
-------------------------------------	---	--



DETRAN-MT
Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso

TÍTULO DO DESENHO:

TÍTULO DO DESENHO:
Planta de Detalhes

OCUPAÇÃO:

Grupo: D: Serviço Profissional – Divisão D-1: Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios.

RAZÃO SOCIAL: Departamento Nacional de Trânsito	PROPRIETÁRIO: DETRAN-MT
NOME FANTASIA: 21ª CIRETRAN DE SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	CNPJ/CPF: CNPJ 03.829.702/0001-70
CNPJ/CPF: 03.829.702/0001-70	

ENDEREÇO:
Rua Carnaúba s/nº Vila Santo Antônio - São Félix do Araguaia - MT - CEP:78670-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Critina Kubo Almada
Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho
CREA-MT 8072/D CONFEA 120.2552790
CPF 513.067.781-15 / RG 0767.046-0 SEJUSP/MT

DATA: 29/09/2023 **Setembro/2024**

ESCAI A: Indicada

PRANCHA:	
----------	--

01

6. DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				
6.12 CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO				
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB n.º 12/2020 do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso.				
Grupo/Divisão	Piso (Acabamento/Revestimento)	Paredes e divisórias (Acabamento/Revestimento)	Teto e forro (Acabamento/Revestimento)	Fachada (Acab./Rev.)
D - 1	Classe I, II-A, III-A ou IV-A	Classe I, II-A, ou III-A ²	Classe I, II-A	Classe I a II-B
Material Utilizado (Previsto/Existente)				
Edificação				
Térreo: Administração	Piso: Classe I: Cerâmico.	Paredes: Classe II-A: Paredes revestidas com tinta acrílica e azulejo cerâmico	Coberturas: Classe I: Estrutura e telha metálicas.	Classe II-A: Paredes revestidas c/ reboco e tinta acrílica, portas e janelas metálicas/vídeos e cobogós
Térreo: Vistoria	Piso: Classe I: Concreto	Paredes: Classe II-A: Paredes revestidas com tinta acrílica e azulejo cerâmico	Coberturas: Classe I: Estrutura e telha metálicas e forro de pvc.	

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB n.º 12/2020 do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso.

Grupo/Divisão	Piso (Acabamento/Revestimento)	Paredes e divisórias (Acabamento/Revestimento)	Teto e forro (Acabamento/Revestimento)	Fachada (Acab./Rev.)
D- 1	Classe I, II-A, III-A ou IV-A	Classe I, II-A, ou III-A ⁸	Classe I, II-A	Classe I a II-B

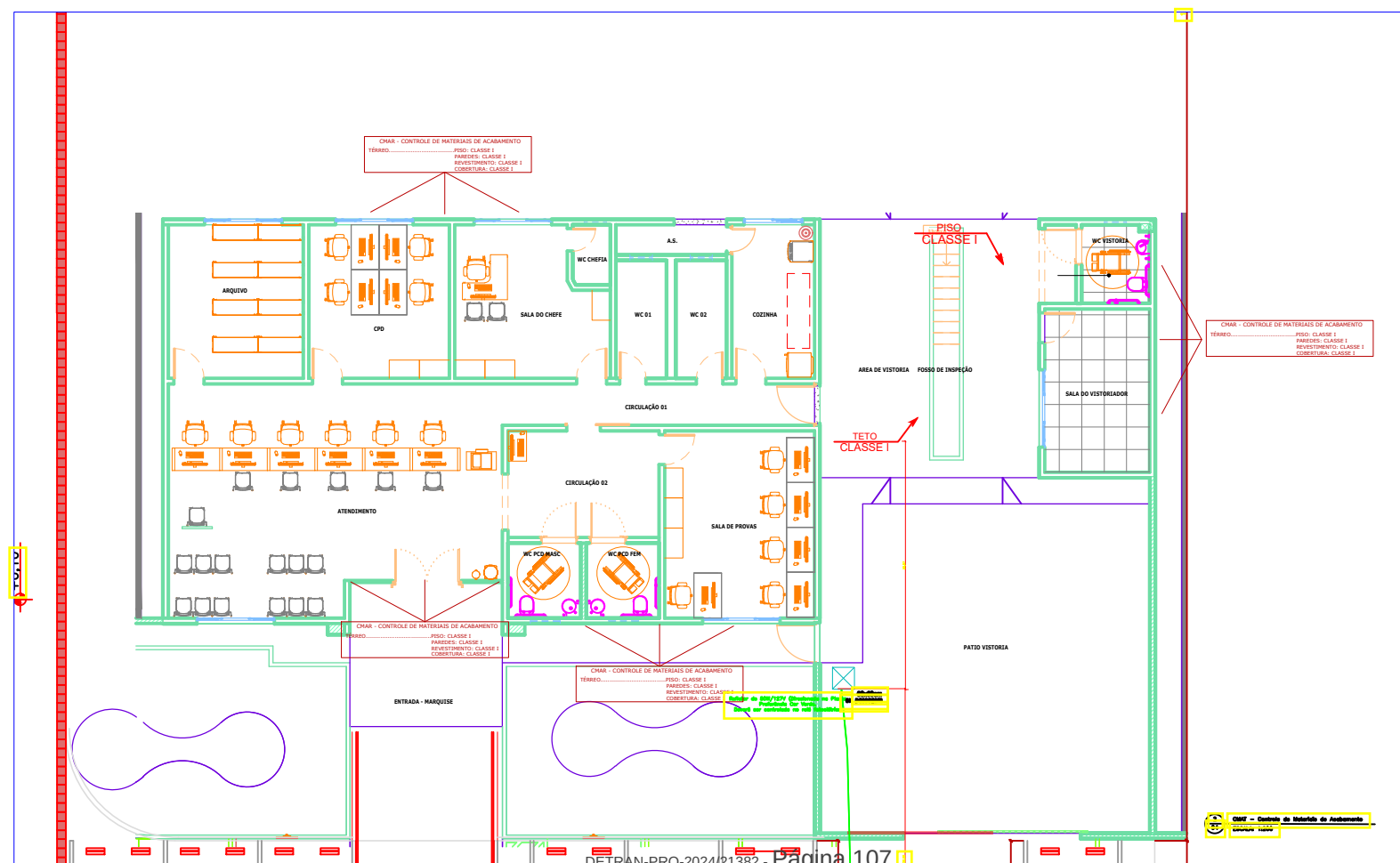
Material Utilizado (Previsto/Existente)

Térreo: Administração	Piso: Classe I: Cerâmico.	Paredes: Classe II-A: Paredes revestidas com tinta acrílica e azulejo cerâmico	Coberturas: Classe I: Estrutura e telha metálicas.	Classe II-A: Paredes revestidas com reboco e tinta acrílica, portas e janelas metálicas/vidros e cobogós
Térreo: Vistoria	Piso: Classe I: Concreto	Paredes: Classe II-A: Paredes revestidas com tinta acrílica e azulejo cerâmico	Coberturas: Classe I: Estrutura e telha metálicas e forro de pvc.	

Térreo: Administração	Piso: Classe I: Cerâmico.	Paredes: Classe II-A: Paredes revestidas com tinta acrílica e azulejo cerâmico	Coberturas: Classe I: Estrutura e telha metálicas.	Classe II-A: Paredes revestidas com reboco e tinta acrílica, portas e janelas metálicas/vidros e cobogós
Térreo: Vistoria	Piso: Classe I: Concreto	Paredes: Classe II-A: Paredes revestidas com tinta acrílica e azulejo cerâmico	Coberturas: Classe I: Estrutura e telha metálicas e forro de pvc.	

SIMBOLOGIA	
	Señalización de advertencia - 005
	Señalización de obligación - 060
	Señalización de prohibición - 070
	Señalización de información - 080
	Señalización de peligro - 090 - 100 - 110 - 120
	Señalización de peligro - 130 - 140 - 150 - 160
	Señalización de prohibición - 170 - 180
	Señalización de obligación - 190 - 200
	Señalización de información - 210 - 220
	Señalización de información - 230 - 240
	Señalización de información - 250 - 260
	Señalización de información - 270 - 280
	Señalización de información - 290 - 300
	Señalización de información - 310 - 320
	Señalización de información - 330 - 340
	Señalización de información - 350 - 360
	Señalización de información - 370 - 380
	Señalización de información - 390 - 400
	Señalización de información - 410 - 420
	Señalización de información - 430 - 440
	Señalización de información - 450 - 460
	Señalización de información - 470 - 480
	Señalización de información - 490 - 500
	Señalización de información - 510 - 520
	Señalización de información - 530 - 540
	Señalización de información - 550 - 560
	Señalización de información - 570 - 580
	Señalización de información - 590 - 600
	Señalización de información - 610 - 620
	Señalización de información - 630 - 640
	Señalización de información - 650 - 660
	Señalización de información - 670 - 680
	Señalización de información - 690 - 700
	Señalización de información - 710 - 720
	Señalización de información - 730 - 740
	Señalización de información - 750 - 760
	Señalización de información - 770 - 780
	Señalización de información - 790 - 800
	Señalización de información - 810 - 820
	Señalización de información - 830 - 840
	Señalización de información - 850 - 860
	Señalización de información - 870 - 880
	Señalización de información - 890 - 900
	Señalización de información - 910 - 920
	Señalización de información - 930 - 940
	Señalización de información - 950 - 960
	Señalización de información - 970 - 980
	Señalización de información - 990 - 1000

DETALHES NORMATIVOS – OMAR



ÁREAS:

TERRENO:	1.200,00m²
ÁREA CONSTRUÍDA	339,37m²
CIRETRAN:	
ÁREA COBERTA:	256,23 m²
ÁREA PERMEÁVEL	860,63 m²

ESTADO DE MATO GROSSO
CORPO DE BOMBEIROS
DIRETORIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

APROVAÇÃO

Após análise, constatou-se conformidade deste PSCP com a legislação.

N.º de Aprovação: _____

Data de Aprovação: ____/____/____

Analista

Chefe da Divisão

Espaço reservado para uso exclusivo do CBMMT.

☒ (X) NOVO	☐ () ATUALIZAÇÃO DE PSCIP Nº:	☐ () SUBSTITUIÇÃO DE PSCIP Nº:
--	---	--



Planta CMAR - Controle de Materiais de Acabamentos

Grupo: De Serviço Profissional - Divisão D-1: Local para prestação de serviço profissional de negociações.

RAZÃO SOCIAL:	PROPRIETÁRIO:
---------------	---------------

318 CRISTIAN DE SÃO PAULO DO ARAUJO

ENDERECO: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho
CREA-MT 8072/D CONFEA 120.2552790

DATA: Setembro/2024	PRINCIPAL
ESCALA: Indicada	

ESCALA indicada
ESCALA: 1000 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

BRANCHIA

FRANCIA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

02

DETRAN-PRO-2024/21382 - Pagina 107

7fe27f825fe932f85446dba2c2553. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicosos.seplag.mt.gov.br/flowbee-achh>
no <https://publico.documentos/validar/%7B7010K6WZD7ECPASCXEHJ8GTCU>. Assinado por: 3040-VITOR CALDAS CERQUEIRA Juntado em 19/09/2024