Governo de Mato Grosso
144
PM

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTUTA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO ARQUITETÔNICO - POLICIA RODOVIÁRIA MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO

LOCAL: MT-060 / N. SENHORA DO LIVRAMENTO –MT

Consórcio Integração

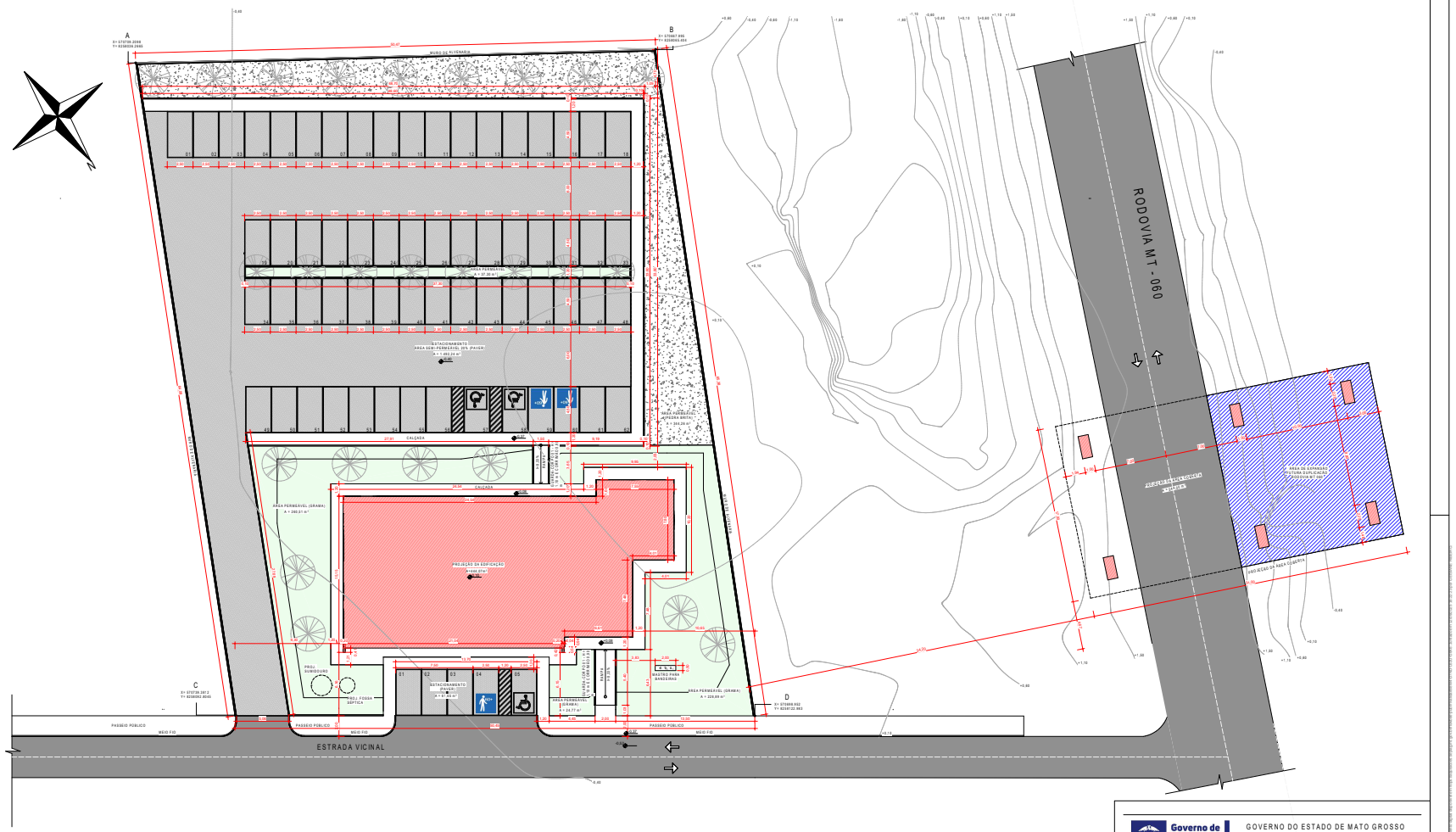
NOVEMBRO 2024

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
145
PM



1 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
1 : 175

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO	A = 3.235,23 m²
ÁREA CONSTRUÍDA	A = 444,07 m²
PROJEÇÃO DA EDIFICAÇÃO	A = 444,07 m²
ÁREA VERDE (100% PERMEÁVEL)	A = 545,47 m²
ESTACIONAMENTO (20% PERMEÁVEL)	A = 310,77 m²
ÁREA PERMEÁVEL (PEDRA BRITA)	A = 344,26 m²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	A = 1.200,5 m² - 37,10%
TAXA DE OCUPAÇÃO	13,72%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,13

QUADRO DE COORDENADAS DAS VÉRTICES	
VÉRTICES	COORDENADAS
A	X= 570709.2098 Y= 8258038.2665
B	X= 570667.995 Y= 8258065.404
C	X= 570739.3812 Y= 8258092.8045
D	X= 570698.932 Y= 8258122.983

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

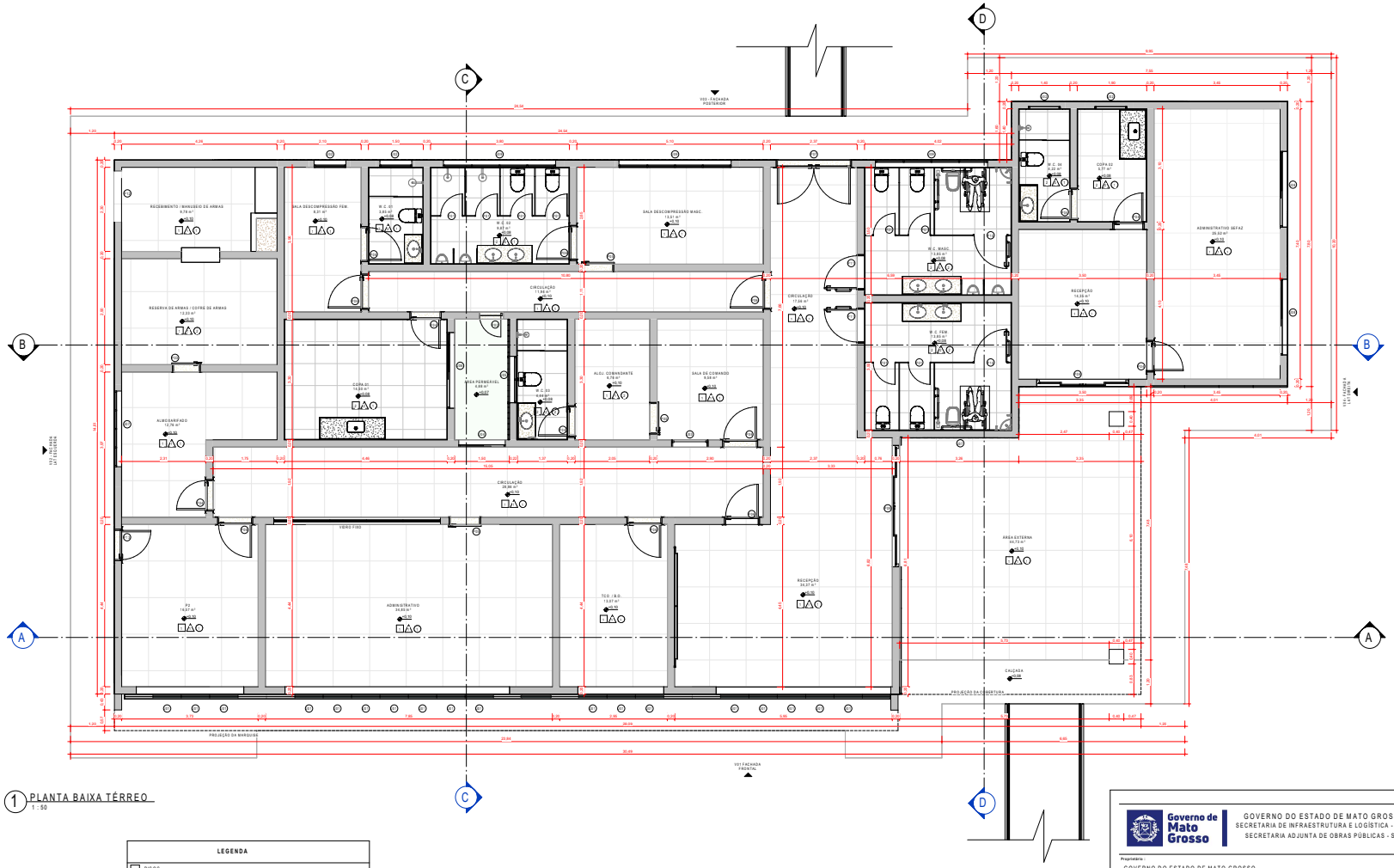
Proprietário: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Obra: POSTO POLICIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
Tipo: PROJETO ARQUITETÔNICO
Local: RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT
Autor do Projeto: MARCEL RAMOS DA SILVA, ARQUITETO - CAU 60DA702870
Coautor do Projeto: Eng. Jamis Silva Sampaio, CREA - 120059826-6, JAMIS S. SAMPAIO, ENG. CIVIL - CREA 120059826-6
Tipo: PROJETO EXECUTIVO
Assunto: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ELABORAÇÃO: Consórcio Integração
CONSORCIO INTEGRAÇÃO RUA BARÃO DE MELGAÇO, 160 - CIDADE ALTA/RO - CEP 76.801-474
Data: 30-10-2024
Escala:
Folha: 01

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
146
PM



1 PLANTA BAIXA TÉRREO
1 : 50

LEGENDA	
	PISOS
1	PISO EM GRANILITE COM CIMENTO BRANCO COM SOLEIRA EM GRANILITE h = 7 cm
2	PORCELANATO 60 X 60
	PAREDES
1	PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO
2	REVESTIMENTO CERÂMICO 33 X 45
	TETOS
1	FORRO DE GESSO ACARTONADO
2	LAJE DE CONCRETO

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	LARG.	ALT.	DESCRIÇÃO	QT.
P01	0,60	1,60	PORTA VENEZIANA METÁLICA - ABRIR 1 FOLHA	6
P02	0,65	2,10	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO - ABRIR 1 FOLHA	1
P03	0,70	2,10	PORTA DE MADEIRA - ABRIR 1 FOLHA	1
P04	0,80	2,10	PORTA DE MADEIRA - ABRIR 1 FOLHA	6
P05	0,80	2,10	PORTA DE MADEIRA - CORRER 1 FOLHA	3
P06	0,90	2,10	PORTA DE MADEIRA - ABRIR 1 FOLHA	8
P07	2,00	2,10	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO - ABRIR 2 FOLHAS	1
P08	2,50	2,20	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO - CORRER 4 FOLHAS	1
P09	3,30	3,00	PORTA DE MADEIRA - ABRIR 1 FOLHA	1
P10	0,90	1,60	PORTA ABRIR-MADEIRA - 1 FOLHA - PCD	2
P11	0,90	2,10	PORTA ABRIR-MADEIRA - 1 FOLHA - PCD	2
P12	1,40	2,10	VÃO SEM PORTAL	1
P13	0,80	2,10	PORTA METÁLICA - ABRIR 1 FOLHA	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	LARG.	ALT.	PEIT.	DESCRIÇÃO	QTD.
J01	<varia>	0,88		JANELA BASCULANTE - 1 FOLHA (PELE DE VIDRO)	20
J02	0,80	0,60	2,30	JANELA BASCULANTE - 1 FOLHA	4
J03	1,00	1,22	0,91	JANELA VIDRO FIXO	1
J04	1,20	1,50	1,00	JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS	1
J05	1,20	0,60	1,50	JANELA BASCULANTE - 2 FOLHAS	1
J06	2,00	1,50	1,00	JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS	1
J07	2,00	0,60	1,60	JANELA BASCULANTE - 4 FOLHAS	2
J08	2,00	0,80	1,00	JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS	2
J09	3,00	0,60	2,30	JANELA BASCULANTE - 4 FOLHAS	3

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

Proprietário: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

Obra: POSTO POLICIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

Tipo: PROJETO ARQUITETÔNICO

Local: RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT

Autor do Projeto: MARCEL RAMOS DA SILVA
ARQUITETO - CAU 0508762878

Coautor do Projeto: JAMIR S. SAMPAIO
ENG. CIVIL - CREA 120059826-6
CREA 120059826-6

Tipo: PROJETO EXECUTIVO

Assunto: PLANTA BAIXA TÉRREO

ELABORAÇÃO: Consórcio Integração
CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO
RUA MARANHÃO, 186, 1ST ANDAR
JARDIM PAULISTA - CEP 78.550-000
SORRISO - MATO GROSSO

Data: 30-10-2024

Escala:

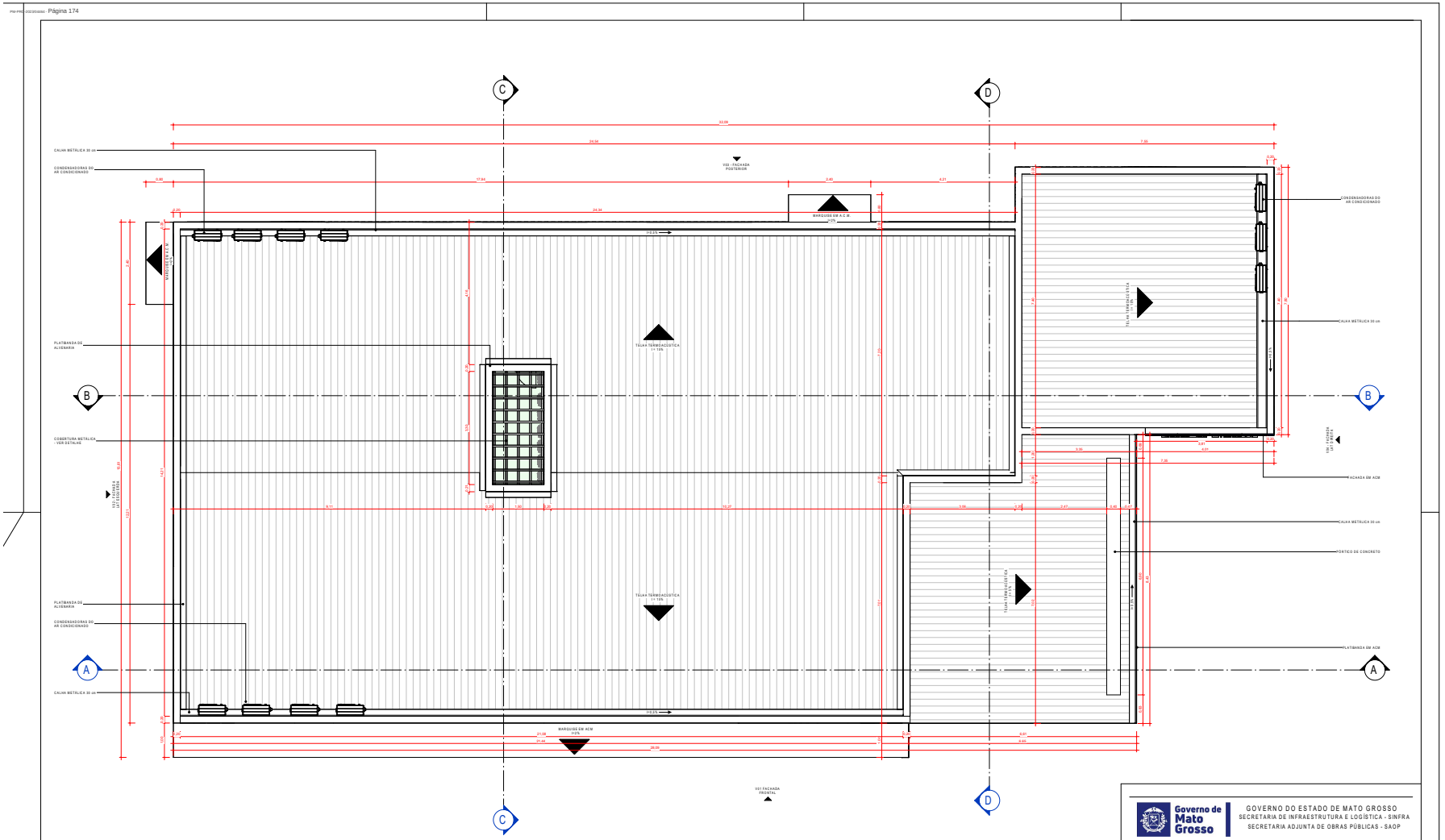
Folha: 02

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
147
PM



1 PLANTA DE COBERTURA
1 : 50

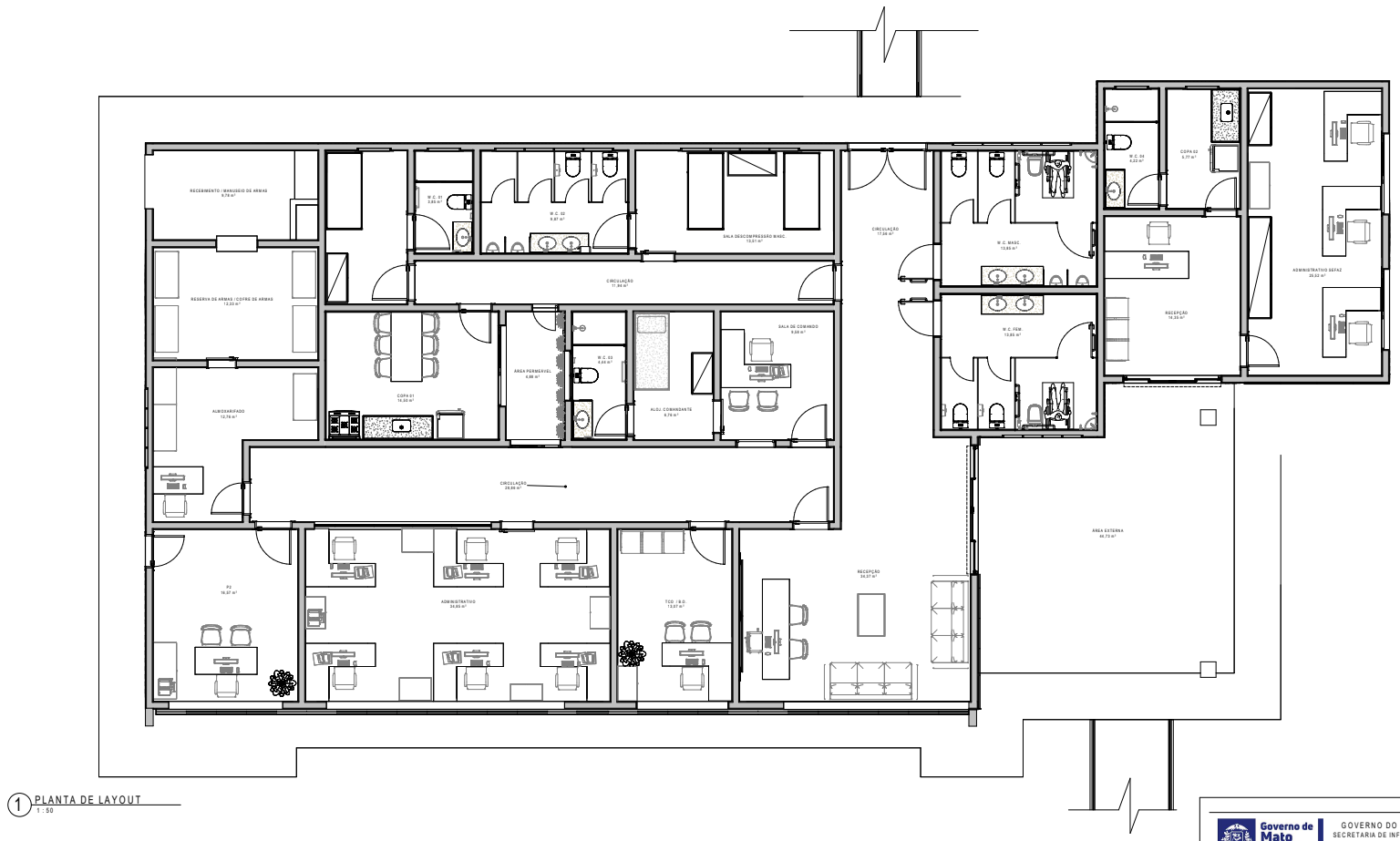
Governo de Mato Grosso	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP
Proprietário :	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Obra :	POSTO POLICIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
Tipo:	PROJETO ARQUITETÔNICO
Local:	RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT
Autor do Projeto:	MARCEL RAMOS DA SILVA ARQUITETO - CAU A50A702870
Coautor do Projeto:	JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120059826-6
Tipo:	PROJETO EXECUTIVO
Assunto:	PLANTA DE COBERTURA
ELABORAÇÃO:	Consórcio Integração
Data:	30-10-2024
Escala :	
Folha :	03

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
148
PM



1 PLANTA DE LAYOUT
1 : 50

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

Proprietário: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

Obra: POSTO POLICIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

Tipo: PROJETO ARQUITETÔNICO

Local: RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT

Autor do Projeto: MARCEL RAMOS DA SILVA
ARQUITETO - CAU A50A732870

Coautor do Projeto: JAMIR S. SAMPAIO
ENG. CIVIL - CREA 1200598269-6

Tipo: PROJETO EXECUTIVO
Assunto: PLANTA DE LAYOUT

ELABORAÇÃO: Consórcio Integração

CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO
RUA BARÃO DE MELGAÇO, 1166, 1ST ANDAR
BAIRRO: SANTA ROSA - CEP: 78.043-334

Data: 30-10-2024

Escala:

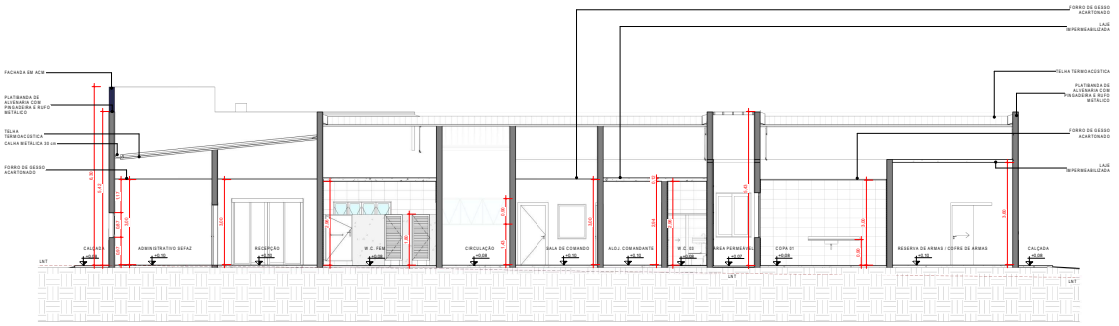
Folha: 04

SINFRACAP202581990A

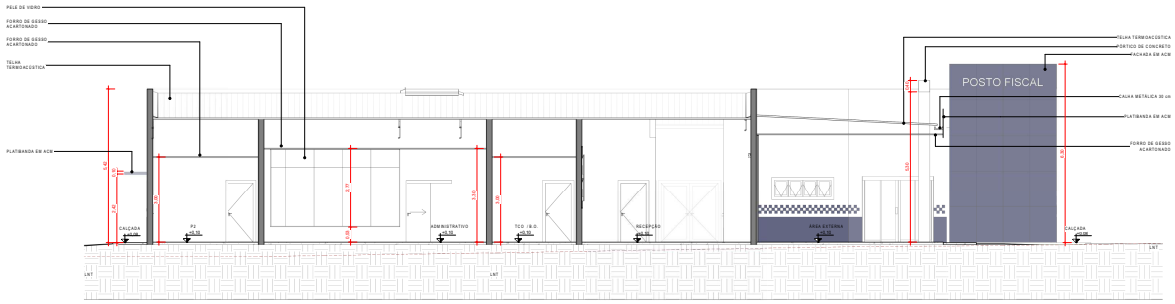
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

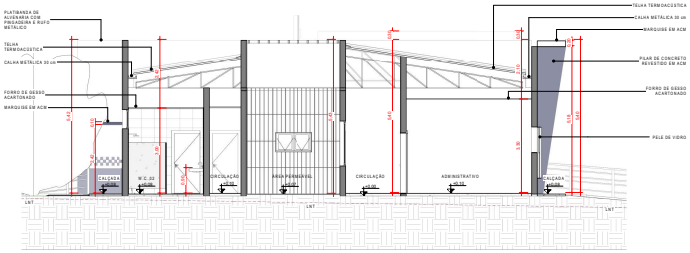
Governo de Mato Grosso
149
PM



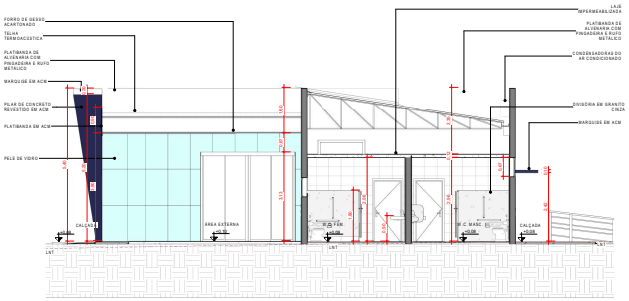
1 CORTE BB
1 : 75



2 CORTE AA
1 : 75



3 CORTE CC
1 : 75



4 CORTE DD
1 : 75

Governo de Mato Grosso
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

Proprietário: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Obra: POSTO POLICIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
Tipo: PROJETO ARQUITETÔNICO
Local: RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT
Autor do Projeto: MARCEL RAMOS DA SILVA ARQUITETO - CAU 60DA752870
Coautor do Projeto: Eng. Jamis Silva Sampaio CREA - 120059826-6 JAMIS E. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120059826-6
Tipo: PROJETO EXECUTIVO
Assunto: CORTES
ELABORAÇÃO: Consórcio Integração
CONSORCIO INTEGRAÇÃO RUA BARBACENA, 160 - SETOR 04 BAIRRO SANTA LUZIA - MT
Data: 30-10-2024
Escala:
Folha: 05

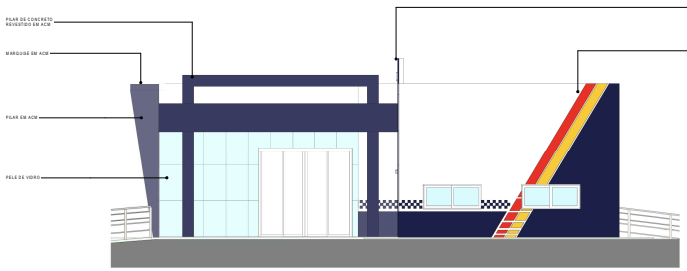
SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

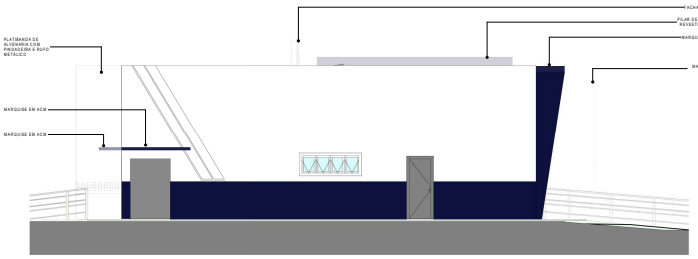
SIGA

Governo de Mato Grosso
150
PM

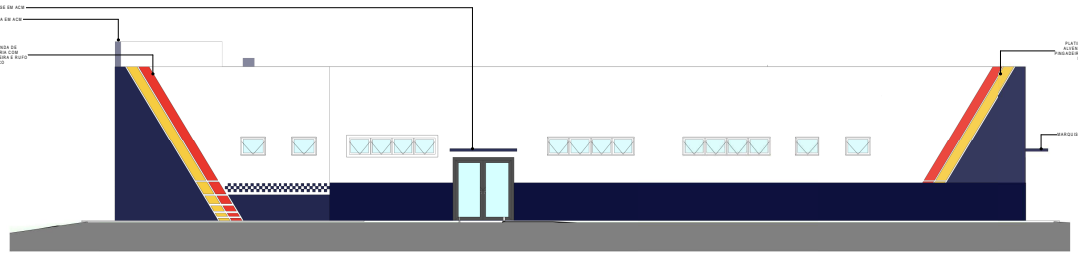
1 V01 FACHADA FRONTAL
1 : 75



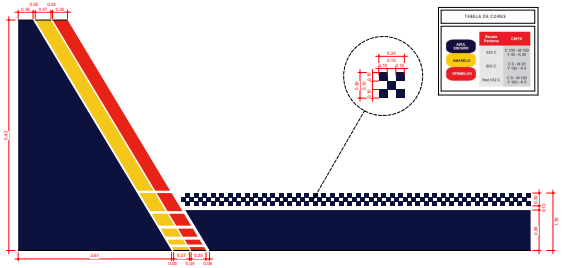
2 V04 - FACHADA LAT DIREITA
1 : 75



3 V02 - FACHADA LAT ESQUERDA
1 : 75



4 V03 - FACHADA POSTERIOR
1 : 75



5 DET PINTURA 01
1 : 50

DET COMUNICAÇÃO VISUAL

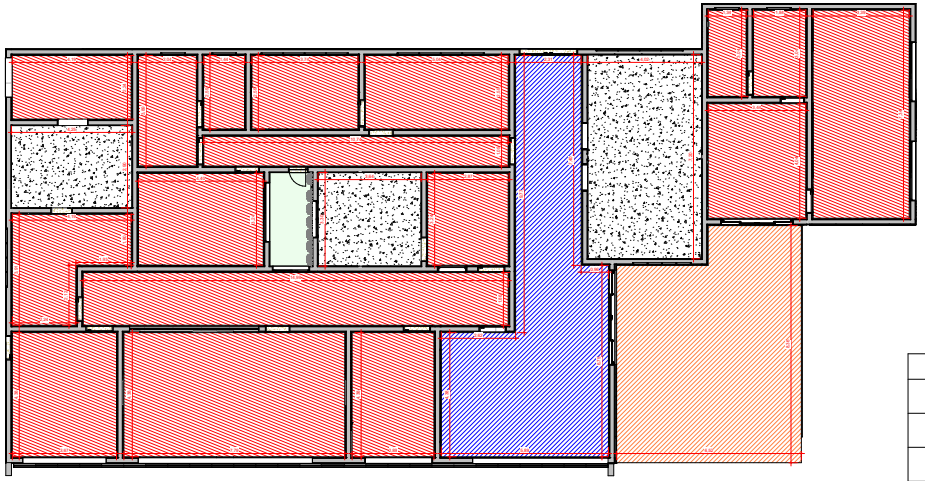
Governo de Mato Grosso
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

Proprietário: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Obra: POSTO POLICIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
Tipo: PROJETO ARQUITETÔNICO
Local: RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT
Autor do Projeto: MARCEL RAMOS DA SILVA
ARQUITETO - CAU 000A752870
Coautor do Projeto: JAMIR S. SAMPAIO
ENG. CIVIL - CREA 120059829-6
Tipo: PROJETO EXECUTIVO
Assunto: FACHADAS
ELABORAÇÃO: Consórcio Integração
Data: 30-10-2024
Escala:
Folha: 06

SINFRACAP202581990A

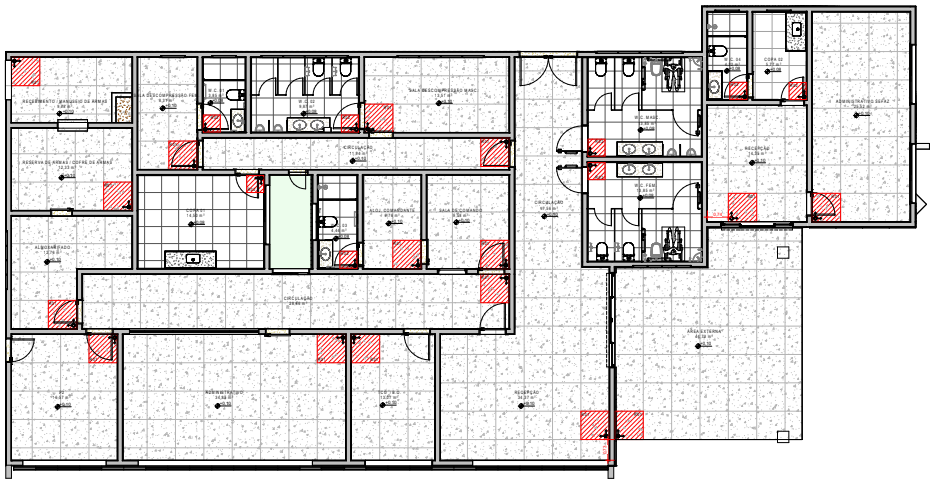
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584
SIGA

Governo de Mato Grosso
151
PM



1 PLANTA DE FORRO
1 : 75

LEGENDA DE FORROS		
	LAJE DE CONCRETO	A = 53,27 m²
	FORRO DE GESSO COM JUNTO PERIMÉTRICA - h = 3,00 m	A = 230,13 m²
	FORRO DE GESSO COM JUNTO PERIMÉTRICA - h = 3,30 m	A = 51,06 m²
	FORRO DE GESSO COM JUNTO PERIMÉTRICA - h = 3,65 m	A = 49,95 m²



PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO

LEGENDA DE ACABAMENTOS		
	PISO EM GRANILITE COM CIMENTO BRANCO COM SOLEIRA EM GRANILITE h = 7 cm	R01
	PORCELANATO 60 X 60	R02
	REVESTIMENTO CERÂMICO 33 X 45	R03
	INICIO DA PAGINAÇÃO DO PISO	

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

Proprietário: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

Obra: POSTO POLICIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

Tipo: PROJETO ARQUITETÔNICO

Local: RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT

Autor do Projeto: MARCEL RAMOS DA SILVA
ARQUITETO - CAU 60DA702870

Coautor do Projeto: Eng. Jamis Silva Sampaio
CREA - 120059826-6
JAMIS S. SAMPAIO
ENG. CIVIL - CREA 120059826-6

Tipo: PROJETO EXECUTIVO
Assunto: PLANTA DE FORRO E PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISOS

ELABORAÇÃO: Consórcio Integração
CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO
RUA BARÃO DE MELGAÇO, 180 - CIDADE ALTA - CUIABÁ - MATO GROSSO - BRASIL

Data: 30-10-2024

Escala:

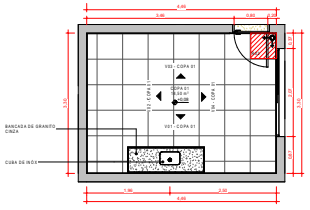
Folha: 07 / 10

SINFRACAP202581990A

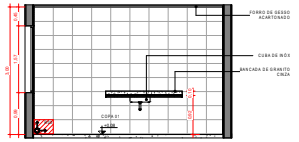
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

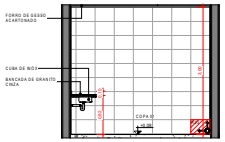
Governo de Mato Grosso
152
PM



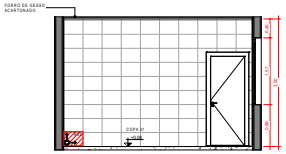
1 DET. COPA 01
1 : 50



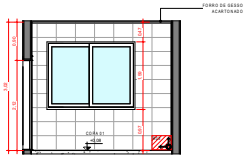
2 V01 - COPA 01
1 : 50



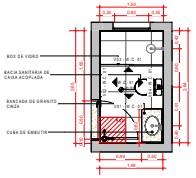
3 V02 - COPA 01
1 : 50



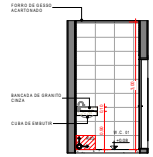
4 V03 - COPA 01
1 : 50



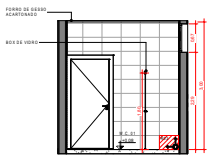
5 V04 - COPA 01
1 : 50



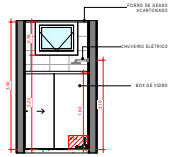
6 DET. W.C. 01
1 : 50



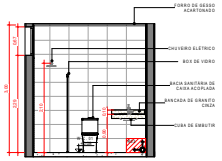
7 V01 - W.C. 01
1 : 50



8 V02 - W.C. 01
1 : 50



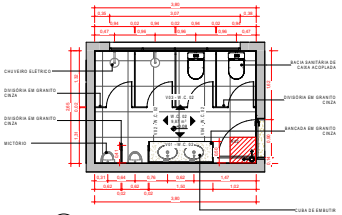
9 V03 - W.C. 01
1 : 50



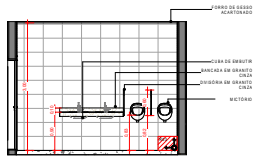
10 V04 - W.C. 01
1 : 50

LEGENDA DE ACABAMENTOS

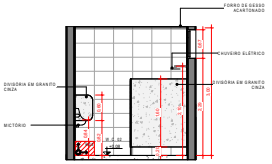
	PISO EM GRANILITE COM CIMENTO BRANCO COR SOLEIRA EM GRANILITE 5 × 7 cm	R01
	PORCELANATO 60 X 60	R02
	REVESTIMENTO CERÂMICO 33 X 45	R03
	INÍCIO DA PAGINAÇÃO DO PISO	



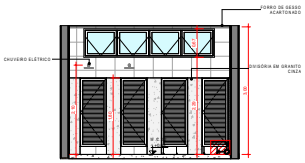
11 DET. W.C. 02
1 : 50



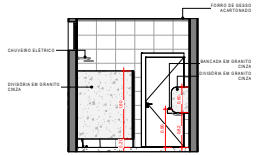
12 V01 - W.C. 02
1 : 50



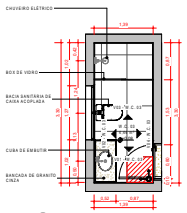
13 V02 - W.C. 02
1 : 50



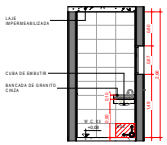
14 V03 - W.C. 02
1 : 50



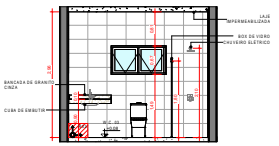
15 V04 - W.C. 02
1 : 50



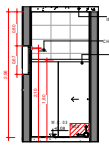
16 DET. W.C. 03
1 : 50



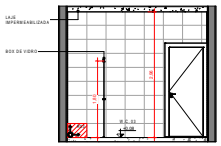
17 V01 - W.C. 03
1 : 50



18 V02 - W.C. 03
1 : 50



19 V03 - W.C. 03
1 : 50



20 V04 - W.C. 03
1 : 50

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

Proprietário: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

Obra: POSTO POLICIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO | Tipo: PROJETO ARQUITETÔNICO

Local: RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT

Autor do Projeto: MARCEL RAMOS DA SILVA
ARQUITETO - CAU 60DA702870

Coautor do Projeto: JAMES SAMPAIO
ENG. CIVIL - CREA 120059826-6

Tipo: PROJETO EXECUTIVO
Assunto: DETALHAMENTO DE ÁREAS MOLHADAS

ELABORAÇÃO: Consórcio Integração

CONSORCIO INTEGRAÇÃO
RUA BARAUNAS, 160 - 1ºS ANDAR
BAIRRO: CENTRO - CEP: 78.580-000

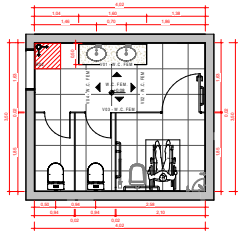
Data: 30-10-2024
Escala:
Folha: 08

SINFRACAP202581990A

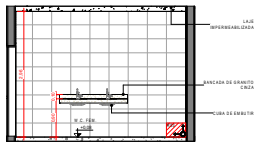
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

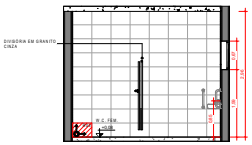
Governo de Mato Grosso
153
PM



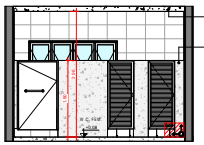
1 DET. W.C. FEMININO
1 : 50



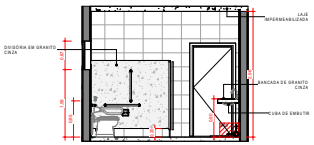
2 V01 - W.C. FEM
1 : 50



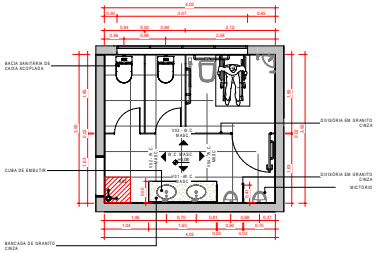
3 V02 - W.C. FEM
1 : 50



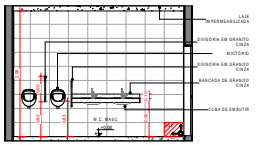
4 V03 - W.C. FEM
1 : 50



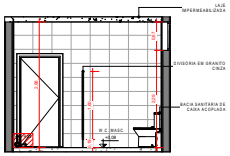
5 V04 - W.C. FEM
1 : 50



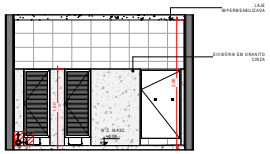
6 DET. W.C. MASC.
1 : 50



7 V01 - W.C. MASC.
1 : 50

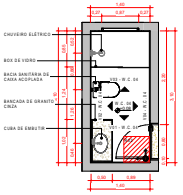


8 V02 - W.C. MASC.
1 : 50

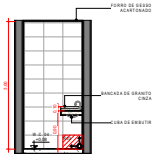


9 V03 - W.C. MASC.
1 : 50

10 V04 - W.C. MASC
1 : 50

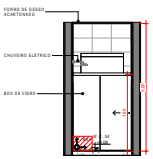


11 DET. W.C. 04
1 : 50

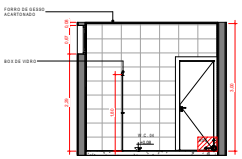


12 V01 - W.C. 04
1 : 50

13 V02 - W.C. 04
1 : 50



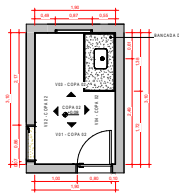
14 V03 - W.C. 04
1 : 50



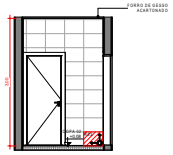
15 V04 - W.C. 04
1 : 50

LEGENDA DE ACABAMENTOS

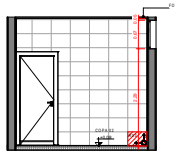
	PISO EM GRANILITE COM CIMENTO BRANCO COM SOLEIRA EM GRANILITE h = 7 cm	R01
	PORCELANATO 60 X 60	R02
	REVESTIMENTO CERÂMICO 33 X 45	R03
	INÍCIO DA PAGINAÇÃO DO PISO	



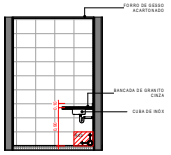
DET. COPA 02



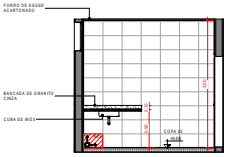
17 V01 - COPA 02
1 : 50



18 V02 - COPA 02
1 : 50



19 V03 - COPA 02
1 : 50



20 V04 - COPA 02
1 : 50

Governo de Mato Grosso
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

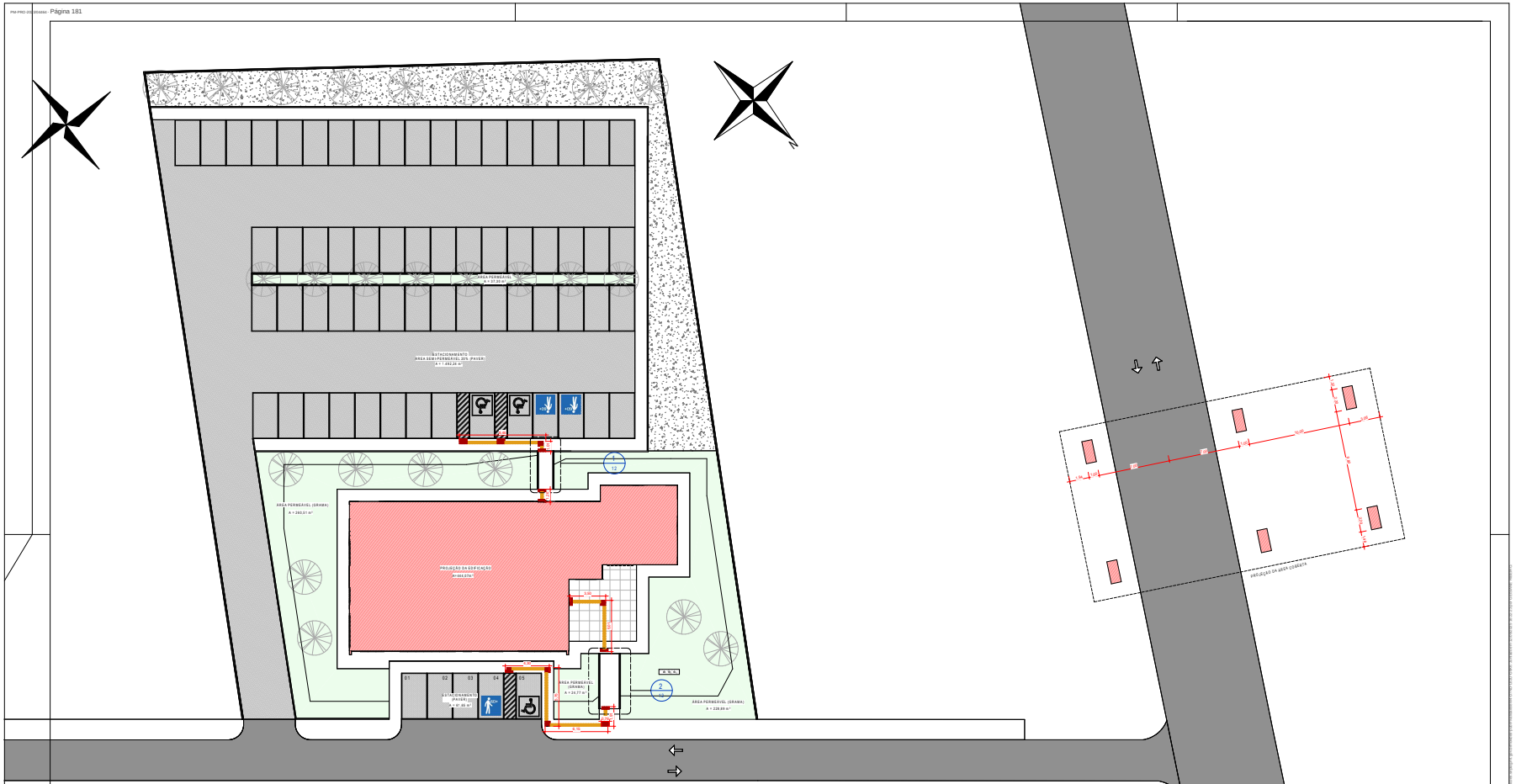
Proprietário: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Obra: POSTO POLICIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
Tipo: PROJETO ARQUITETÔNICO
Local: RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT
Autor do Projeto: MARCEL RAMOS DA SILVA ARQUITETO - CAU 60DA752870
Coautor do Projeto: Eng. Jamer Silva Sampaio CREA - 1200598264 JAMER S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 1200598264
Título: PROJETO EXECUTIVO
Assunto: DETALHAMENTO DE ÁREAS MOLHADAS
ELABORAÇÃO: Consórcio Integração
CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO RUA BARÃO DE MELGAÇO, 160 - 1º ANDAR BAIRRO CENTRO - CUIABÁ - MT
Data: 30-10-2024
Escala:
Folha: 09

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
154
PM



1 PLANTA DE ACESSIBILIDADE
1 : 175

LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QTDE
	PISO VINILICO TÁTIL DE ALERTA, 0,25 X 0,25 CM NA COR VERMELHO	58 UNIDADES
	PISO VINILICO TÁTIL DIRECIONAL, 0,25 X 0,25 CM NA COR AMARELO	157 UNIDADES

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

Proponente: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

Obra: POSTO POLICIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
Tipo: PROJETO ARQUITETÔNICO

Local: RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT

Autor do Projeto: MARCEL RAMOS DA SILVA
ARQUITETO - CAU 60DA762870

Coautor do Projeto: Eng. Jonas Silva Sampaio
CREA - 1200598264

LAMMS SAMPAIO
ENG. CIVIL - CREA 1200598264

Tipo: PROJETO EXECUTIVO
Assunto: PROJETO DE ACESSIBILIDADE

ELABORAÇÃO: Consórcio Integração

Data: 30-10-2024

Escala:

Folha: 10 / 12

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
155
PM

1 IDENTIFICAÇÃO DE VEGETAÇÃO
1 : 175

LEGENDA VEGETAÇÃO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	IMAGEM	QTDE
	GRAMA ESMERALDA		556,35 m²
	IPÊ ROSA		7 UN
	IPÊ AMARELO		6 UN
	ANGICO		6 UN
	ARGEIRA SALSA		6 UN

Governo de Mato Grosso
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

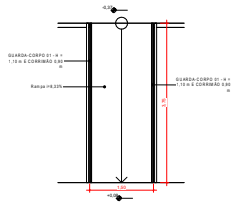
Proprietário: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Obra: POSTO POLICIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
Tipo: PROJETO ARQUITETÔNICO
Local: RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT
Autor do Projeto: MARCEL RAMOS DA SILVA, ARQUITETO - CAU 60AA752870
Coautor do Projeto: Eng. Jamis Silva Sampaio, CREA - 120059826-6, JAMIS S. SAMPAIO, ENG. CIVIL - CREA 120059826-6
Tipo: PROJETO EXECUTIVO
Assunto: PLANTA DE IDENTIFICAÇÃO VEGETAL
ELABORAÇÃO: Consórcio Integração
Data: 30-10-2024
Escala:
Folha: 11

SINFRACAP202581990A

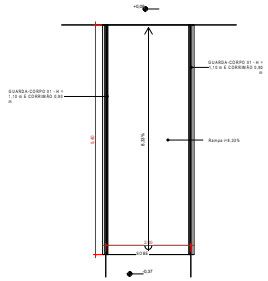
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

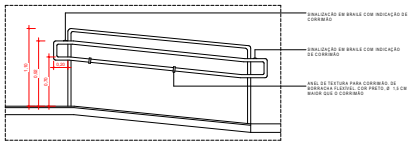
Governo de Mato Grosso
156
PM



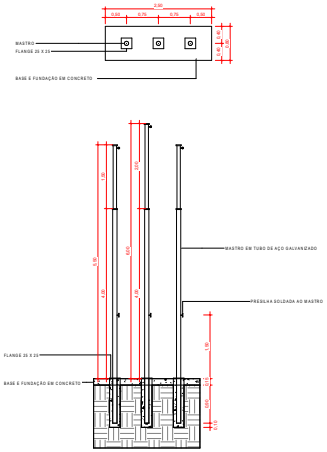
1 DET. RAMPA1
1 : 50



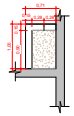
2 DET. RAMPA
1 : 50



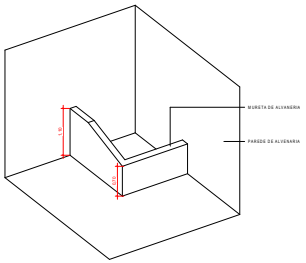
3 DET. GUARDA CORPO RAMPA
1 : 30



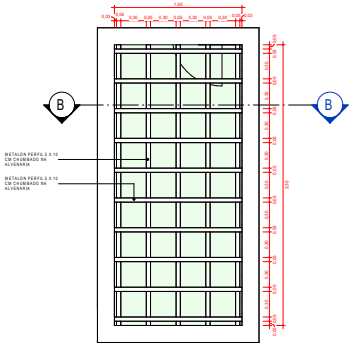
5 DET MASTROS
1 : 50



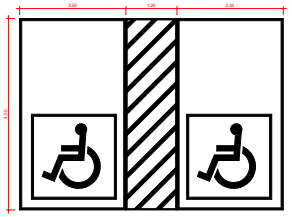
4 DET CAIXA DE AREIA
1 : 50



6 DET CAIXA DE AREIA PERSPECTIVA
1 : 50



7 DET COBERTURA METÁLICA
1 : 25



8 DET. VAGA PCD
1 : 50

Governo de Mato Grosso
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

Proprietário: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

Obra: POSTO POLICIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
Tipo: PROJETO ARQUITETÔNICO

Local: RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT

Autor do Projeto: MARCEL RAMOS DA SILVA
ARQUITETO - CAU 60A752870

Coautor do Projeto: Eng. Jamis Silva Sampaio
CREA - 120059826-6
JAMIS S. SAMPAIO
ENG. CIVIL - CREA 120059826-6

Tipo: PROJETO EXECUTIVO
Assunto: DETALHES COMPLEMENTARES

ELABORAÇÃO: Consórcio Integração
CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO
RUA BARÃO DE MELGAÇO, 740 - CIDADE ALTA
CUIABÁ - MATO GROSSO - CEP 78.005-380

Data: 30-10-2024
Escala:
Folha: 12

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
157
PM

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTUTA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA DE CONCRETO
POLICIA RODOVIÁRIA MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO

LOCAL: MT-060 / N. SENHORA DO LIVRAMENTO –MT

Consórcio Integração

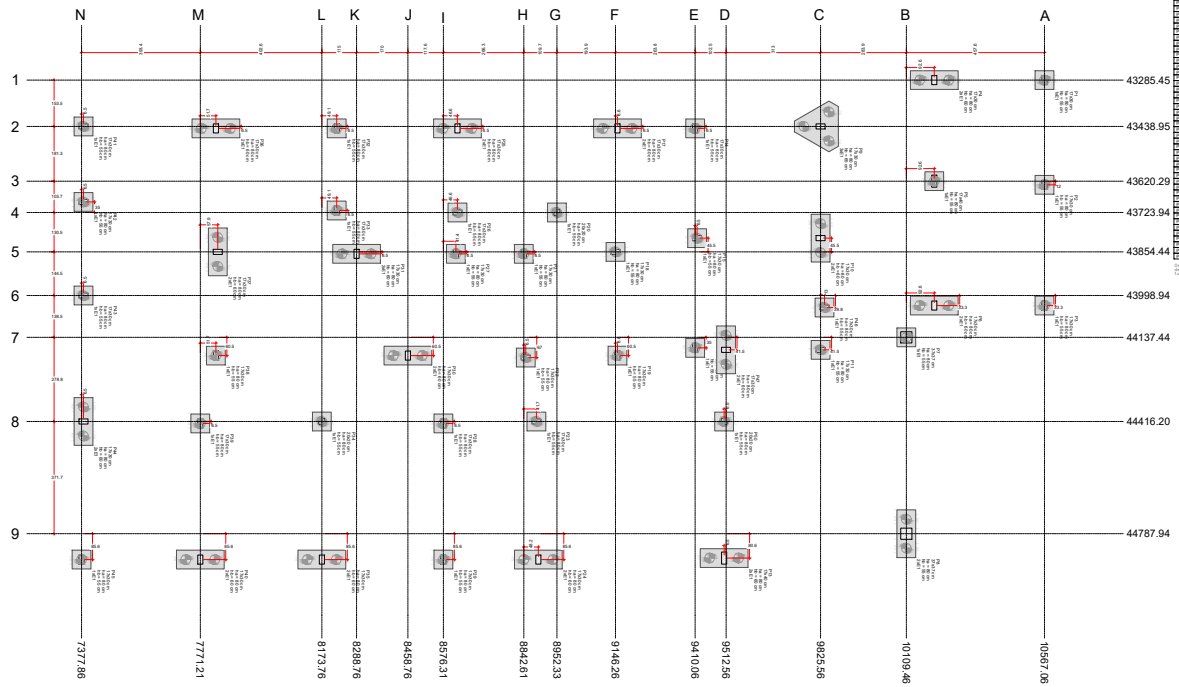
NOVEMBRO 2024

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

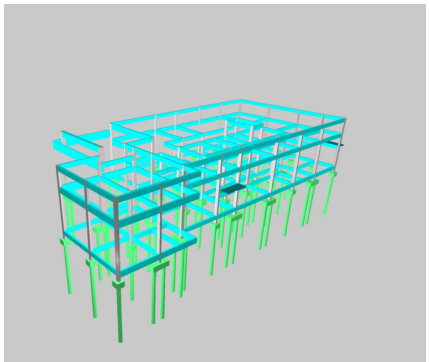
SIGA

Governo de Mato Grosso
158
PM

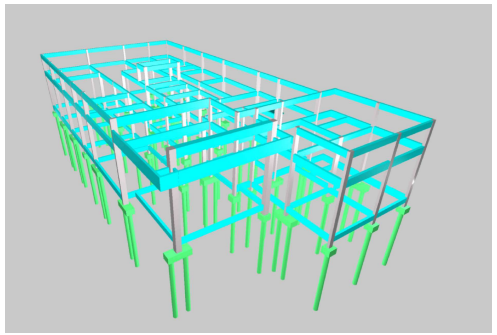


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC.: 1:50

LEGENDA DOS BLOCOS
ESC.: 1:25



VISTA ISOMÉTRICA
S/ESCALA



VISTA ISOMÉTRICA
S/ESCALA

RAIO (r) DE CURVATURA PARA GANCHOS
SEM ESCALA

BITOLA (Ø)	CA50	CA60
<20mm	2,5xØ	3xØ

NOTAS GERAIS

1 – COTAS EM M, NÍVEIS EM CM, BITOLAS DAS ARM. EM mm
2 – CONCRETO MÍNIMO Fck 10MPa
3 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA EM FUNÇÃO DOS EIXOS DE REFERÊNCIA EXISTENTES.
4 – PARA A BOA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, CONSULTE SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
5 – É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADES DOS SISTEMAS PROJETADOS
6 – OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS NO PROJETO SÃO APENAS INDICATIVOS, SENDO RESPONSABILIDADE DOS FORNECEDORES OU ORÇAMENTISTAS A SUA VERIFICAÇÃO
7 – PARA EVENTUAIS FURAÇÕES QUE NÃO ESTEJAM PRESENTES CONSULTAR O PROJETISTA

NOTAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1 – PARA REALIZAÇÃO DESTE PROJETO OS SEGUINTES ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:
2 – NORMAS DE REFERÊNCIA:
NBR 6118 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
NBR 6120 – CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR 6122 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
NBR 8123 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
NBR 8953 – CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS.
NBR 12655– PREPARO CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO.
3 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 6.4.2 – TABELA 6.1
CLASSE II (MODERADA – URBANA)
4 – RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA (A/C)
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
A/C = 0,55
5 – SLUMP 80mm +-20mm
6 – UTILIZAR PREFERENCIALMENTE AGREGADOS BRITA 1 E BRITA 2
7 – CLASSE DO CONCRETO DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
ESTRUTURAS MOLDADAS IN LOCO: CONCRETO CLASSE C30 – Fck 30MPa
8 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.7.4 – TABELA 7.2
GERAL – 3,0 cm, ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO – 4,0cm
9 – LIMITES PARA FISSURAÇÃO E PROTEÇÃO DAS ARMADURAS:
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 13.4.2 – TABELA 13.3
ELS – W = Wk = 0,3 mm
10– CATEGORIA DO AÇO
CA – 50 e CA – 60
fyk = 500 e 600 MPa.
11– OBEDECER OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO ESPECIFICADOS NA NBR 6118–TAB. 9.1
12– AS BARRAS DE ARMADURA ESTÃO DESENHADAS EM SEUS TRECHOS RETOS SEM DESCONTOS DOS RAIOS DE DOBRAMENTOS. O CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR
13– OBRIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS
14– UTILIZAR PREFERENCIALMENTE CIMENTO CPIII, POR RAZÕES AMBIENTAIS
15– O CONCRETO DEVE SER LANÇADO EM CAMADAS DE UMA ALTURA MÁXIMA DE 2m, ADOTANDO-SE TUBO TREMONHA
16– NÃO VIBRAR EXCESSIVAMENTE O CONCRETO, DE MODO A EVITAR A SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS
17– EVITAR APOIAR O VIBRADOR NAS ARMADURAS

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

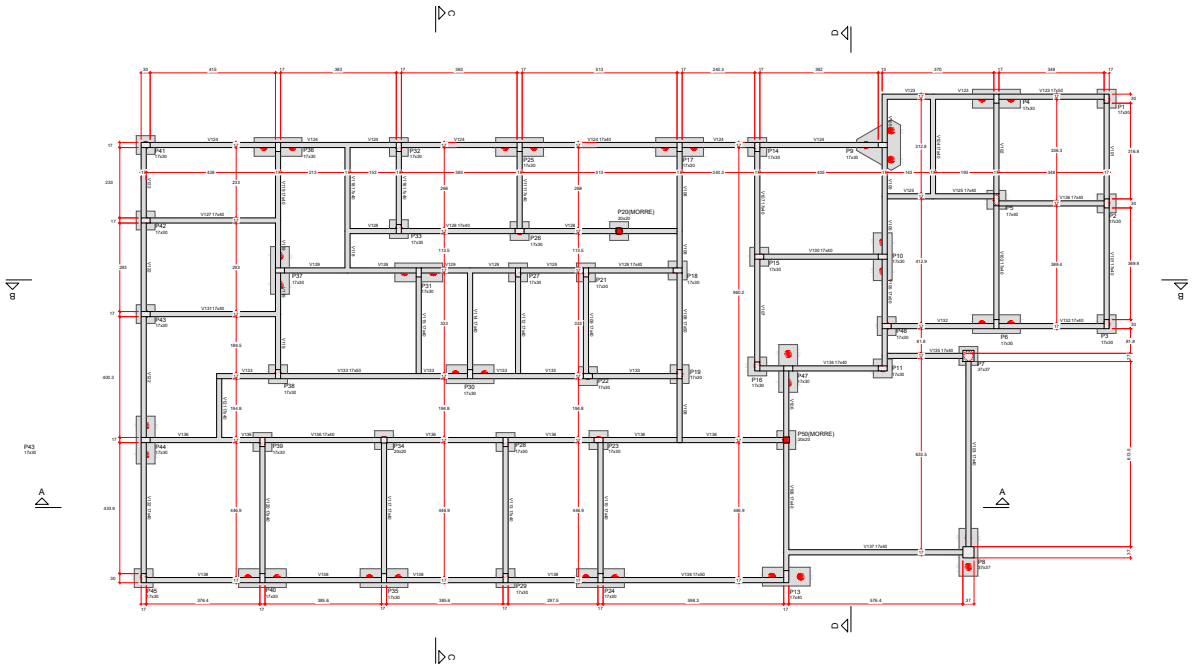
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

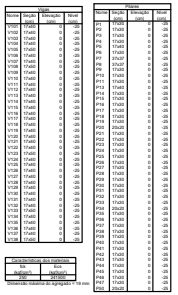
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO — TIPO:
OBRA: CONSTRUÇÃO/GESTÃO — TIPO:
LOCAL: RODOVIA MT-208 – TRECHO: ENTRONC. MT-110 / ENTRONC. MT-322
AUTOR DO PROJETO: — TIPO:

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584
SIGA

Governo de Mato Grosso
159
PM





Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e pilaretes
Viga

NOTAS GERAIS

1 – COTAS EM M, NÍVEIS EM CM, BITOLAS DAS ARM. EM mm
2 – CONCRETO MÍNIMO Fck 15MPa
3 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS IN LOCO EM FUNÇÃO DOS EIXOS DE REFERÊNCIA EXISTENTES.
4 – PARA A BOA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, CONSULTE SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
5 – É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADES DOS SISTEMAS PROJETADOS
6 – OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS NO PROJETO SÃO APENAS INDICATIVOS, SENDO RESPONSABILIDADE DOS FORNECEDORES OU ORÇAMENTISTAS A SUA VERIFICAÇÃO
7 – PARA EVENTUAIS FUNÇÕES QUE NÃO ESTEJAM PRESENTES CONSULTAR O PROJETISTA

NOTAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1 – PARA REALIZAÇÃO DESTE PROJETO OS SEGUINTES ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:
2 – NORMAS DE REFERÊNCIA:
NBR 6118 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
NBR 6120 – CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR 6122 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
NBR 6123 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
NBR 8953 – CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS.
NBR 12655– PREPARO CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO.
3 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 6.4.2 – TABELA 6.1
CLASSE II (MODERADA – URBANA)
4 – RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA (a/c):
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
a/c = 0,55
5 – SLUMP 80mm +-20mm
6 – UTILIZAR PREFERENCIALMENTE AGREGADOS BRITA 1 E BRITA 2
7 – CLASSE DO CONCRETO DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
ESTRUTURAS MOLDADAS IN LOCO: CONCRETO CLASSE C30 – Fck 30MPa
8 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
CONCRETO C30 NBR 8781 – ITEM 7.4.7.4 – TABELA 7.2
GERAL – 3,0 cm, ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO – 4,5cm
9 – LIMITES PARA FISSURAÇÃO E PROTEÇÃO DAS ARMADURAS:
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 13.4.2 – TABELA 13.3
ELS – W = Wk = 0,3 mm
10– CATEGORIA DO AÇO
CA – 50 e CA – 60
fyk = 500 e 600 MPa.
11– OBEDECER OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO ESPECIFICADOS NA NBR 6118–TAB. 9.1
12– AS BARRAS DE ARMADURA ESTÃO DESENHADAS EM SEUS TRECHOS RETOS SEM DESCONTOS DE GANCHOS E DOBRAMENTOS. O CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR
13– OBRIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS
14– UTILIZAR PREFERENCIALMENTE CIMENTO CPIII, POR RAZÕES AMBIENTAIS
15– O CONCRETO DEVE SER LANÇADO DE UMA ALTURA MÁXIMA DE 2m, ADOTANDO-SE TUBO TREMONHA
16– NÃO VIBRAR EXCESSIVAMENTE O CONCRETO, DE MODO A EVITAR A SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS
17– EVITAR APOIAR O VIBRADOR NAS ARMADURAS

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

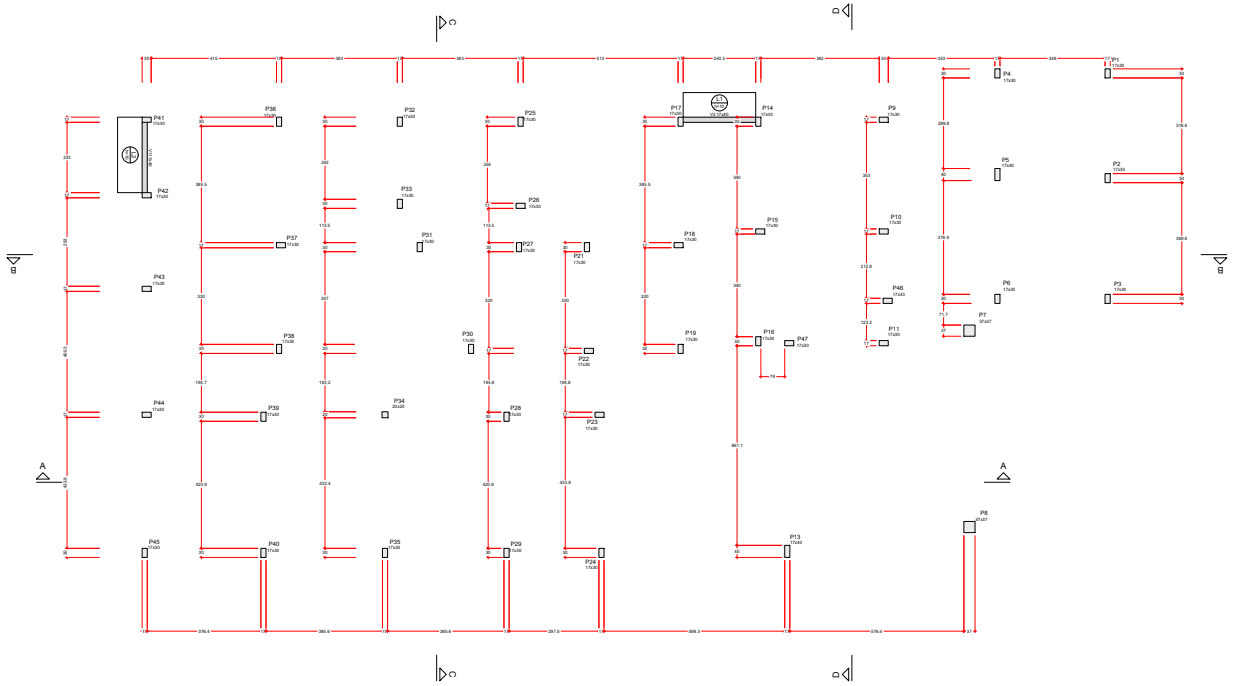
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO — TIPO:
OBRA: CONSTRUÇÃO NOVA
LOCAL: RODOVIA MT-208 – TRECHO: ENTR MT-100 (A) – ENTR MT-242 (B) – EXTENSÃO: 40,00 KM
AUTOR DO PROJETO: TIPO:

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
160
PM



Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação do topo (cm)	Nível (cm)	
V1	17x30	0	270	
V2	17x30	0	270	

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kN/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)	
						Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	0	270	250	300	-
L2	Maciça	10	0	270	250	300	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	214000

Dimensão máxima do agregado 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	17x30	0	270
P2	17x30	0	270
P3	17x30	0	270
P4	17x30	0	270
P5	17x30	0	270
P6	17x30	0	270
P7	37x37	0	270
P8	37x37	0	270
P9	17x30	0	270
P10	17x30	0	270
P11	17x30	0	270
P13	17x30	0	270
P14	17x30	0	270
P15	17x30	0	270
P16	17x30	0	270
P17	17x30	0	270
P18	17x30	0	270
P19	17x30	0	270
P21	17x30	0	270
P22	17x30	0	270
P23	17x30	0	270
P24	17x30	0	270
P25	17x30	0	270
P26	17x30	0	270
P27	17x30	0	270
P28	17x30	0	270
P29	17x30	0	270
P31	17x30	0	270
P32	17x30	0	270
P33	17x30	0	270
P34	20x20	0	270
P35	17x30	0	270
P36	17x30	0	270
P37	17x30	0	270
P38	17x30	0	270
P39	17x30	0	270
P40	17x30	0	270
P41	17x30	0	270
P42	17x30	0	270
P43	17x30	0	270
P44	17x30	0	270
P45	17x30	0	270
P46	17x30	0	270
P47	17x30	0	270

Legenda dos pilares

Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

Viga

NOTAS GERAIS

1 – COTAS EM M, NÍVEIS EM CM, BITOLAS DAS ARM. EM mm
2 – CONCRETO MÍNIMO Fck 15MPa
3 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS IN LOCO EM FUNÇÃO DOS EIXOS DE REFERÊNCIA EXISTENTES.
4 – PARA A BOA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, CONSULTE SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
5 – É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADE DOS SISTEMAS PROJETADOS
6 – OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS NO PROJETO SÃO APENAS INDICATIVOS, SENDO RESPONSABILIDADE DOS FORNECEDORES OU ORÇAMENTISTAS A SUA VERIFICAÇÃO
7 – PARA EVENTUAIS FURAÇÕES QUE NÃO ESTEJAM PREVISTAS CONSULTAR O PROJETISTA

NOTAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1 – PARA REALIZAÇÃO DESTE PROJETO OS SEGUINTES ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:
2 – NORMAS DE REFERÊNCIA:
NBR 6118 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
NBR 6120 – CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR 6122 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
NBR 6123 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
NBR 8953 – CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS.
NBR 12655– PREPARO CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO.
3 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 6.4.2 – TABELA 6.1
CLASSE II (MODERADA – URBANA)
4 – RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA (A/C)
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
A/C = 0,55
5 – SLUMP 80mm +-20mm
6 – UTILIZAR PREFERENCIALMENTE AGREGADOS BRITA 1 E BRITA 2
7 – CLASSE DO CONCRETO DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
ESTRUTURAS MOLDADAS IN LOCO: CONCRETO CLASSE C30 – Fck 30MPa
8 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
CONCRETO DE NBR 6118 – ITEM 7.4.7.4 – TABELA 7.2
GERAL – 3,0 cm, ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO – 4,5cm
9 – LIMITES PARA FISSURAÇÃO E PROTEÇÃO DAS ARMADURAS:
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 13.4.2 – TABELA 13.3
ELS – W = W1 = 0,3 mm
10– CATEGORIA DO AÇO
CA – 50 e CA – 60
fyk = 500 e 600 MPa.
11– ORDENHER OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO ESPECIFICADOS NA NBR 6118–TAB. 9.1
12– AS BARRAS DE ARMADURA ESTÃO DESENHADAS EM SEUS TRECHOS RETOS SEM DESCONTOS DE COMPRIMENTOS DE DOBRAMENTOS. O CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR
13– OBRIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS
14– UTILIZAR PREFERENCIALMENTE CIMENTO CPIII, POR RAZÕES AMBIENTAIS
15– O CONCRETO DEVE SER LANÇADO DE UMA ALTURA MÁXIMA DE 2m, ADOTANDO-SE TUBO TREMONHA
16– NÃO VIBRAR EXCESSIVAMENTE O CONCRETO, DE MODO A EVITAR A SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS
17– EVITAR APLICAR O VIBRADOR NAS ARMADURAS

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PUBLICAS - SAOP

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA
ASSUNTO: PLANTA DE FORMA - NÍVEL SUPERIOR DO PAVIMENTO 2.35
AUTOR DO PROJETO:

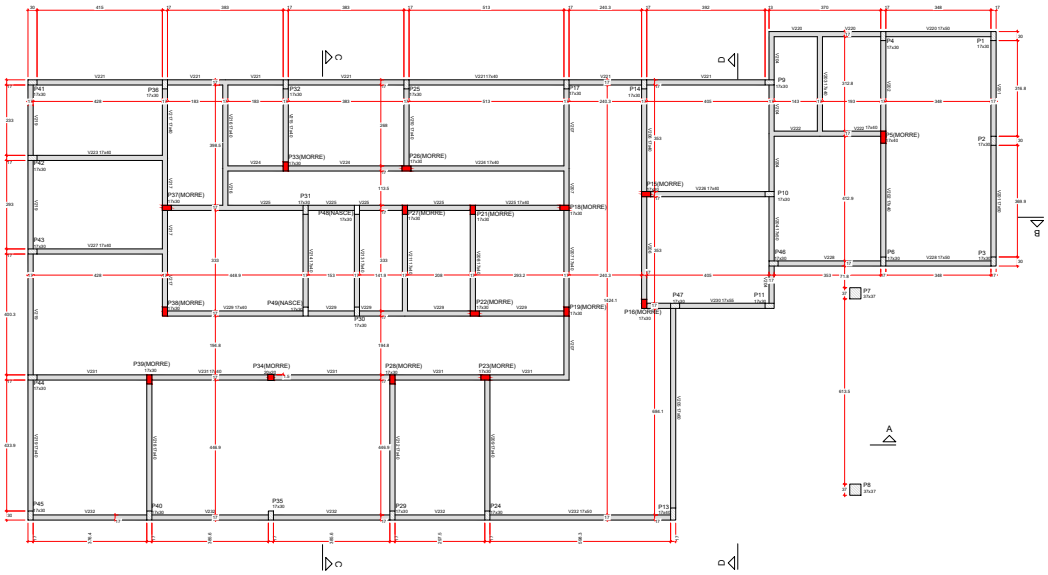
DO PAVIMENTO NÍVEL 2.35

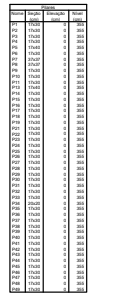
SINFRACAP202581990A

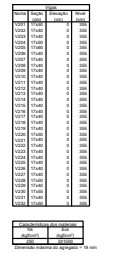
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
161
PM







NOTAS GERAIS

1 – COTAS EM M, NÍVEIS EM CM, BITOLAS DAS ARM. EM mm
2 – CONCRETO MÍNIMO Fck 10MPa
3 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS IN LOCO EM FUNÇÃO DOS EIXOS DE REFERÊNCIA EXISTENTES.
4 – PARA A BOA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, CONSULTE SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
5 – É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTANQUEIDADE DOS SISTEMAS PROJETADOS
6 – OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS NO PROJETO SÃO APENAS INDICATIVOS, SENDO RESPONSABILIDADE DOS FORNECEDORES OU ORÇAMENTISTAS A SUA VERIFICAÇÃO
7 – PARA EVENTUAIS FUNÇÕES QUE NÃO ESTEJAM PRESENTES CONSULTAR O PROJETISTA

NOTAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1 – PARA REALIZAÇÃO DESTE PROJETO OS SEGUINTES ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:
2 – NORMAS DE REFERÊNCIA:
NBR 6118 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
NBR 6120 – CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR 6122 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
NBR 6123 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
NBR 8953 – CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS.
NBR 12655– PREPARO CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO.
3 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 6.4.2 – TABELA 6.1
CLASSE II (MODERADA – URBANA)
4 – RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA (A/C)
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
A/C = 0,55
5 – SLUMP 80mm +-20mm
6 – UTILIZAR PREFERENCIALMENTE AGREGADOS BRITA 1 E BRITA 2
7 – CLASSE DO CONCRETO DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
ESTRUTURAS MOLDADAS IN LOCO: CONCRETO CLASSE C30 – Fck 30MPa
8 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
CONCRETO C30 NBR 8118 – ITEM 7.4.7.4 – TABELA 7.2
GERAL – 3,0 cm, ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO – 4,5cm
9 – LIMITES PARA FISSURAÇÃO E PROTEÇÃO DAS ARMADURAS:
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 13.4.2 – TABELA 13.3
ELS – W = Wk = 0,3 mm
10– CATEGORIA DO AÇO
CA – 50 E CA – 60
fyk = 500 MPa e 600 MPa.
11– OBEDECER OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO ESPECIFICADOS NA NBR 6118–TAB. 9.1
12– AS BARRAS DE ARMADURA ESTÃO DESENHADAS EM SEUS TRECHOS RETOS SEM DESCONTOS DOS RAIOS DE DOBRAMENTOS. O CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR
13– OBRIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS
14– UTILIZAR PREFERENCIALMENTE CIMENTO CPIII, POR RAZÕES AMBIENTAIS
15– O CONCRETO DEVE SER LANÇADO EM UMA ALTURA MÁXIMA DE 2m, ADOTANDO-SE TUBO TREMONHA
16– NÃO VIBRAR EXCESSIVAMENTE O CONCRETO, DE MODO A EVITAR A SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS
17– EVITAR APOIAR O VIBRADOR NAS ARMADURAS

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

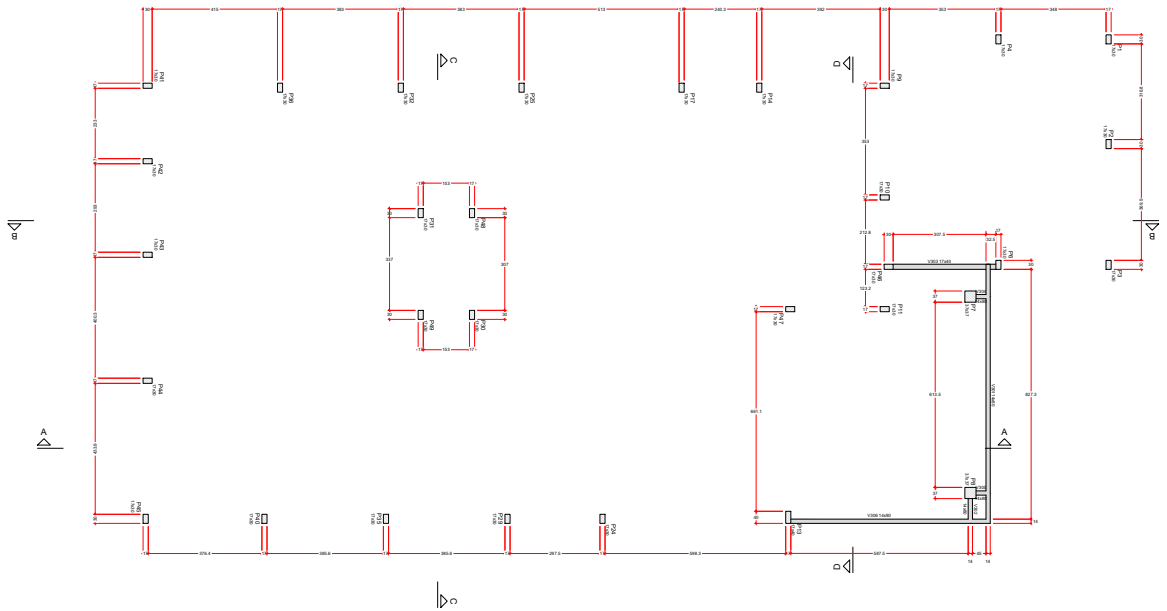
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO — TIPO:
OBRA: — CONSTRUÇÃO NOVA
LOCAL: RODOVIA MT-208 - TRECHO: PEDRA DO CUNHADO (MT) - [illegible]
AUTOR DO PROJETO: — TIPO:

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
162
PM



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	17x60	0	459.0
V202	14x60	0	459.0
V203	17x60	0	459.0
V204	14x60	0	459.0
V205	14x60	0	459.0
V206	14x60	0	459.0

Características dos materiais	
fck	aço
Ambiente	Ambiente
C30	CA-50/60

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	17x30	0	459.0
P2	17x30	0	459.0
P3	17x30	0	459.0
P4	17x30	0	459.0
P5	17x30	0	459.0
P7	37x37	30.0	484
P8	37x37	30.0	484
P9	17x30	0	459.0
P10	17x30	0	459.0
P11	17x30	0	459.0
P13	17x30	0	459.0
P14	17x30	0	459.0
P17	17x30	0	459.0
P18	17x30	0	459.0
P20	17x30	0	459.0
P26	17x30	0	459.0
P30	17x30	0	459.0
P31	17x30	0	459.0
P32	17x30	0	459.0
P34	17x30	0	459.0
P36	17x30	0	459.0
P37	17x30	0	459.0
P41	17x30	0	459.0
P42	17x30	0	459.0
P43	17x30	0	459.0
P44	17x30	0	459.0
P45	17x30	0	459.0
P46	17x30	0	459.0
P47	17x30	0	459.0
P48	17x30	0	459.0
P49	17x30	0	459.0

Legenda dos pilares
Pilar que parou

Legenda das vigas e paredes
Viga

NOTAS GERAIS

1 – COTAS EM M, NÍVEIS EM CM, BITOLAS DAS ARM. EM mm
2 – CONCRETO MAGRO Fck 10MPa
3 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS IN OBRA EM FUNÇÃO DOS EIXOS DE REFERÊNCIA EXISTENTES.
4 – PARA A BOA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, CONSULTE SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
5 – É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTANQUEIDADE DOS SISTEMAS PROJETADOS
6 – OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS NO PROJETO SÃO APENAS INDICATIVOS, SENDO RESPONSABILIDADE DOS FORNECEDORES OU ORÇAMENTISTAS A SUA VERIFICAÇÃO
7 – PARA EVENTUAIS FURAÇÕES QUE NÃO ESTEJAM PRESENTES CONSULTAR O PROJETISTA

NOTAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1 – PARA REALIZAÇÃO DESTE PROJETO OS SEGUINTES ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:
2 – NORMAS DE REFERÊNCIA:
NBR 6118 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
NBR 6120 – CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR 6122 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
NBR 8123 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
NBR 8953 – CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS.
NBR 12655– PREPARO CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO.
3 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 6.4.2 – TABELA 6.1
CLASSE II (MODERADA – URBANA)
4 – RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA (a/c)
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
a/c = 0,55
5 – SLUMP 80mm +-20mm
6 – UTILIZAR PREFERENCIALMENTE AGREGADOS BRITA 1 E BRITA 2
7 – CLASSE DO CONCRETO DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
ESTRUTURAS MOLDADAS IN LOCO: CONCRETO CLASSE C30 – Fck 30MPa
8 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.7.4 – TABELA 7.2
GERAL – 3,0 cm; ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO – 4,5cm
9 – LIMITES PARA FISSURAÇÃO E PROTEÇÃO DAS ARMADURAS:
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 13.4.2 – TABELA 13.3
ELS – W = W2 = 0,3 mm
10– CATEGORIA DO AÇO
CA – 50 e CA – 60
fyk = 500 e 600 MPa.
11– ORDENHER OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO ESPECIFICADOS NA NBR 6118–TAB. 9.1
12– AS BARRAS DE ARMADURA ESTÃO DESENHADAS EM SEUS TRECHOS RETOS SEM DESCONTOS DOS RAIOS DE DOBRAMENTOS. O CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR
13– OBRIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS
14– UTILIZAR PREFERENCIALMENTE CIMENTO CPIII, POR RAZÕES AMBIENTAIS
15– O CONCRETO DEVE SER LANÇADO DE UMA ALTURA MÁXIMA DE 2m, ADOTANDO–SE TUBO TROMBONA
16– NÃO VIBRAR EXCESSIVAMENTE O CONCRETO, DE MODO A EVITAR A SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS
17– EVITAR APOIAR O VIBRADOR NAS ARMADURAS

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

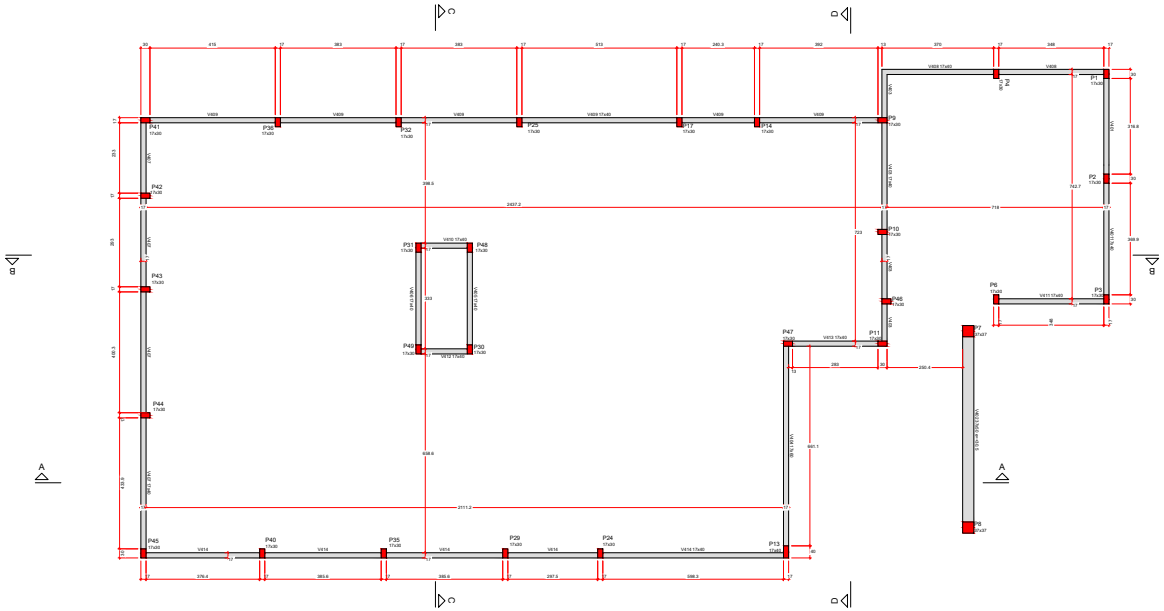
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
OBRA: TIPO:
ENDEREÇO DA OBRA: MUNICIPIO: CONSTRUÇÃO NOVA
ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO - NÍVEIS DE PISO E LEVANTAMENTO DAS ESQUADRIAS
AUTOR DO PROJETO: TIPO:

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584
SIGA

Governo de Mato Grosso
163
PM



VIGAS				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível	
V801	17x50	0	323	
V802	17x50	30.5	353.5	
V803	17x50	0	323	
V804	17x50	0	323	
V805	17x50	0	323	
V806	17x50	0	323	
V807	17x50	0	323	
V808	17x50	0	323	
V809	17x50	0	323	
V810	17x50	0	323	
V811	17x50	0	323	
V812	17x50	0	323	
V813	17x50	0	323	
V814	17x50	0	323	

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS	
Tela	Aço
Q283	CA60
6.0 mm	5.0 mm

Cobrimento nominal de 3cm para lajes e 4 cm para vigas

PILARES				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível	
P1	17x30	0	323	
P2	17x30	0	323	
P3	17x30	0	323	
P4	17x30	0	323	
P5	17x30	0	323	
P6	17x30	0	323	
P7	17x30	30.5	353.5	
P8	37x37	30.5	353.5	
P9	17x30	0	323	
P10	17x30	0	323	
P11	17x30	0	323	
P12	17x30	0	323	
P13	17x30	0	323	
P14	17x30	0	323	
P17	17x30	0	323	
P25	17x30	0	323	
P26	17x30	0	323	
P27	17x30	0	323	
P28	17x30	0	323	
P29	17x30	0	323	
P30	17x30	0	323	
P31	17x30	0	323	
P32	17x30	0	323	
P33	17x30	0	323	
P34	17x30	0	323	
P35	17x30	0	323	
P36	17x30	0	323	
P40	17x30	0	323	
P41	17x30	0	323	
P42	17x30	0	323	
P43	17x30	0	323	
P44	17x30	0	323	
P45	17x30	0	323	
P46	17x30	0	323	
P47	17x30	0	323	
P48	17x30	0	323	
P49	17x30	0	323	
P50	17x30	0	323	
P51	17x30	0	323	
P52	17x30	0	323	

Legenda dos pilares
Pilar que inicia

Legenda das vigas e paredes
Viga

NOTAS GERAIS

1 – COTAS EM M, NÍVEIS EM CM, BITOLAS DAS ARM. EM mm
2 – CONCRETO MÍNIMO Fck 10MPa
3 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS IN OBRA EM FUNÇÃO DOS EIXOS DE REFERÊNCIA EXISTENTES.
4 – PARA A BOA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, CONSULTE SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
5 – É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADES DOS SISTEMAS PROJETADOS
6 – OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS NO PROJETO SÃO APENAS INDICATIVOS, SENDO RESPONSABILIDADE DOS FORNECEDORES OU ORÇAMENTISTAS A SUA VERIFICAÇÃO
7 – PARA EVENTUAIS FUNÇÕES QUE NÃO ESTEJAM PRESENTES CONSULTAR O PROJETISTA

NOTAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1 – PARA REALIZAÇÃO DESTE PROJETO OS SEGUINTES ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:
2 – NORMAS DE REFERÊNCIA:
NBR 6118 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
NBR 6120 – CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR 6122 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
NBR 6123 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
NBR 8953 – CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS.
NBR 12655– PREPARO CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO.
3 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 6.4.2 – TABELA 6.1
CLASSE II (MODERADA – URBANA)
4 – RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA (A/C)
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
A/C = 0,55
5 – SLUMP 80mm +-20mm
6 – UTILIZAR PREFERENCIALMENTE AGREGADOS BRITA 1 E BRITA 2
7 – CLASSE DO CONCRETO DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
ESTRUTURAS MOLDADAS IN LOCO: CONCRETO CLASSE C30 – Fck 30MPa
8 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS
CONCRETO C30 NBR 8122 – ITEM 7.4.7.4 – TABELA 7.2
GERAL – 3,0 cm, ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO – 4,5cm
9 – LIMITES PARA FISSURAÇÃO E PROTEÇÃO DAS ARMADURAS
DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 13.4.2 – TABELA 13.3
ELS – W = W1 = 0,3 mm
10– CATEGORIA DO AÇO
CA – 50 E CA – 60
fyk = 500 MPa e 600 MPa.
11– OBEDECER OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO ESPECIFICADOS NA NBR 6118–TAB. 9.1
12– AS BARRAS DE ARMADURA ESTÃO DESENHADAS EM SEUS TRECHOS RETOS SEM DESCONTOS DOS RAIOS DE DOBRAMENTOS. O CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR
13– OBRIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS
14– UTILIZAR PREFERENCIALMENTE CIMENTO CPIII, POR RAZÕES AMBIENTAIS
15– O CONCRETO DEVE SER LANÇADO DE UMA ALTURA MÁXIMA DE 2m, ADOTANDO-SE TUBO TREMONHA
16– NÃO VIBRAR EXCESSIVAMENTE O CONCRETO, DE MODO A EVITAR A SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS
17– EVITAR APLICAR O VIBRADOR NAS ARMADURAS

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

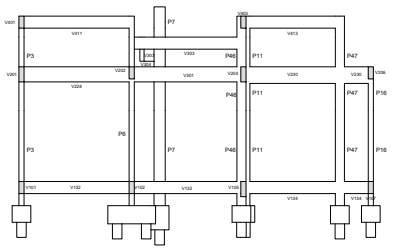
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
OBRA: CONSTRUÇÃO/REFORMA
LOCAL:
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

SINFRACAP202581990A

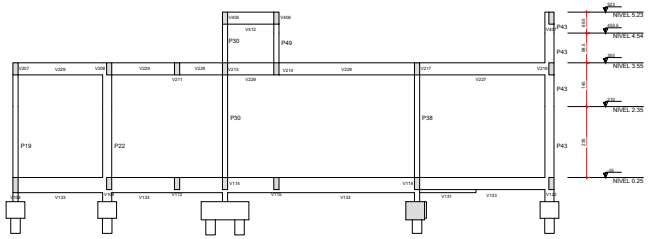
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

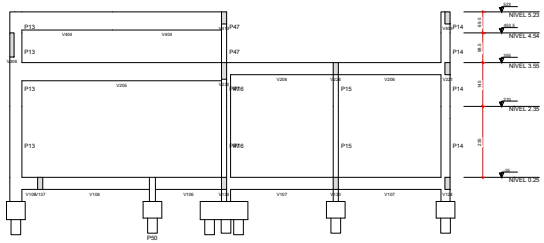
SIGA

Governo de Mato Grosso
164
PM

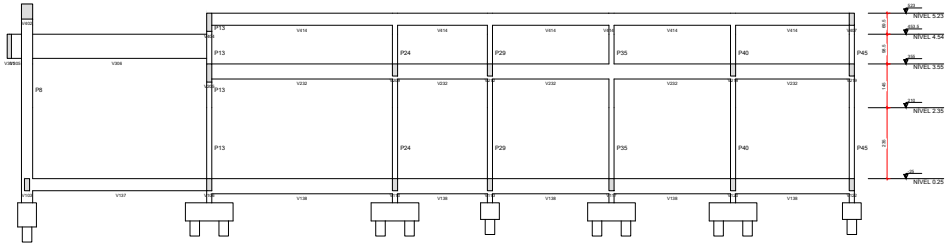


CORTE A–A
ESC.: 1:50

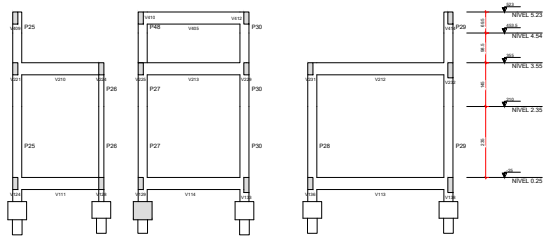




CORTE B–B
ESC.: 1:50



CORTE C–C
ESC.: 1:50



CORTE D–D
ESC.: 1:50

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO

OBRA:
CONSTRUÇÃO ESCOLA

LOCAL:
RODOVIA MT-208 - NOVA XINGUARA DO LIVRAMENTO - MT

AUTOR DO PROJETO:

TIPO:
CONSTRUÇÃO NOVA

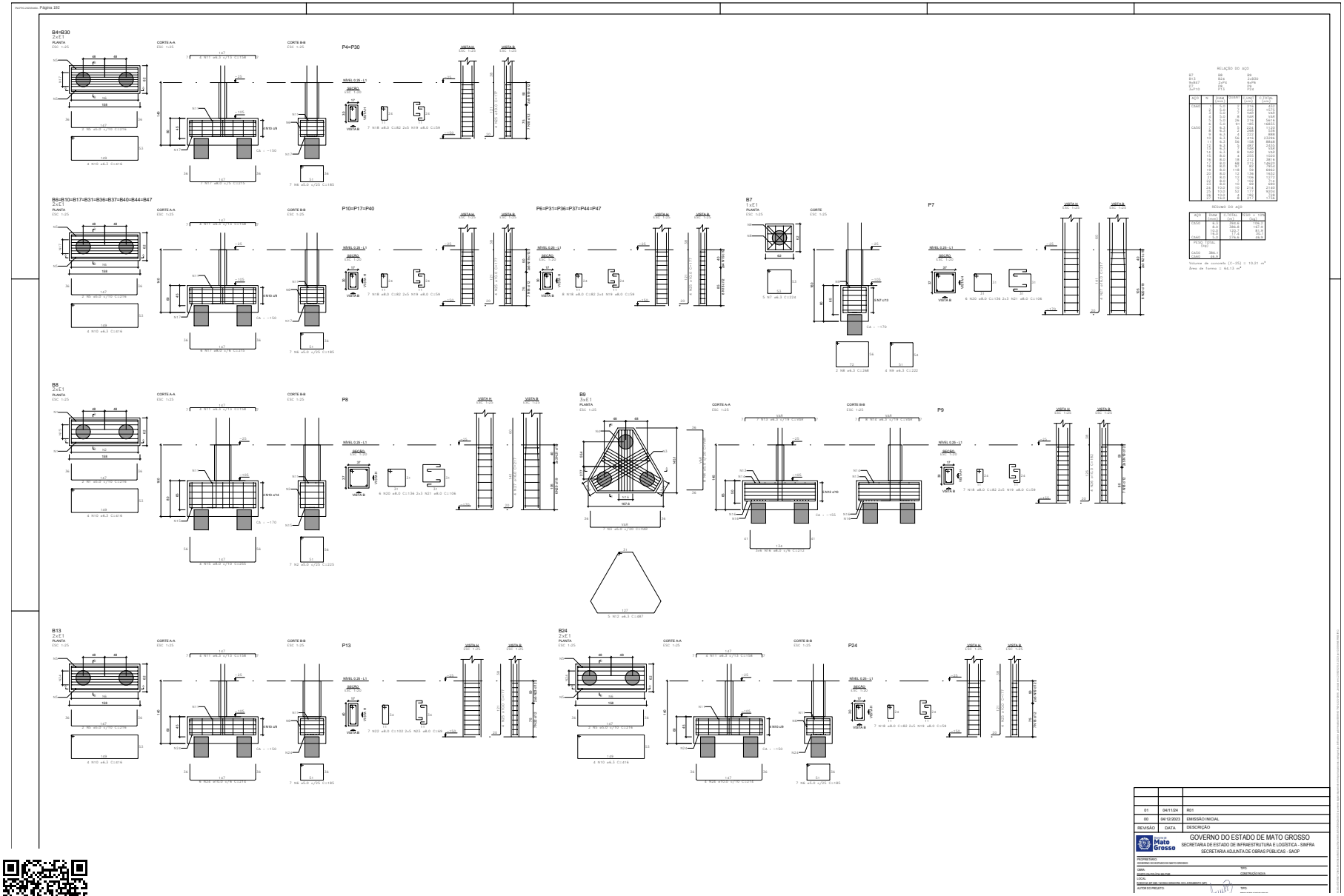
TIPO:

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
165
PM



01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
OBRA:
TIPO:
CONSTRUÇÃO NOVA
LOCAL:
AUTOR DO PROJETO:

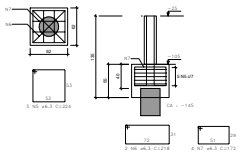
SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

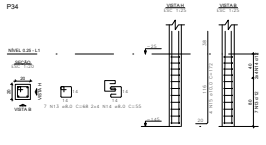
SIGA

Governo de Mato Grosso
166
PM

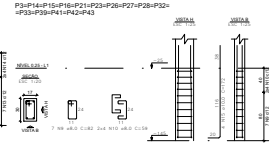
B1=B2=B3=B5=B11=B14=B15=B16=B18=B19=B20
=B21=B22=B23=B26=B27=B28=B29=B32=B33
=B34=B38=B39=B41=B42=B43=B45=B46=B50
1 x C.1



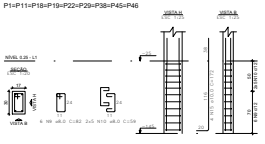
P34



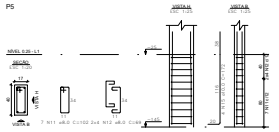
P3=P14=P15=P16=P21=P23=P26=P27=P28=P32=
=P33=P39=P41=P42=P43



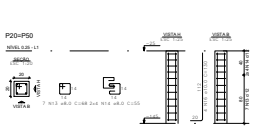
P1=P11=P18=P19=P22=P29=P38=P45=P46



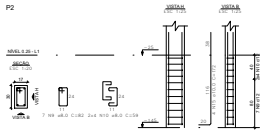
P5



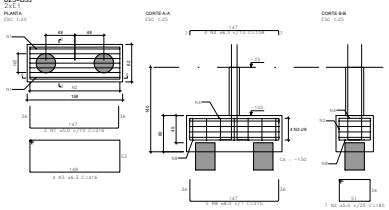
P20=P50



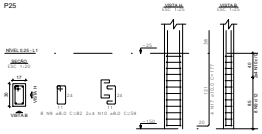
P2



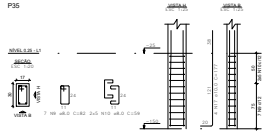
B25=B35
2 x C.1



P25



P35



RELAÇÃO DO AÇO

2x835 2fx450 9xP7
Fz 15xP3 P5
2x830 P35 P34
P37

AÇO	N	Comp. (cm)	Comp. Total (cm)	C. Total (kg)
CA50	1	5.0	5	2
	2	5.0	10	4
CA60	3	6.3	9	2
	4	6.3	172	43
	5	6.3	1224	304
	6	6.3	54	13
	7	6.3	1224	304
	8	8.0	172	27
	9	8.0	82	13
	10	8.0	164	26
	11	8.0	2142	338
	12	8.0	102	16
	13	8.0	8	1
	14	8.0	68	11
	15	8.0	55	9
	16	10.0	21	5
	17	10.0	104	25
	18	10.0	4	1
	19	10.0	4	1

RESUMO DO AÇO

AÇO	Diâm. (mm)	Comp. (m)	Comp. + Trasp. (m)
CA50	6.3	694.1	763.5
	8.0	349.1	383.9
	10.0	129.1	142.0
CA60	5.0	2.0	2.2
CA50 (kg)	6.3	1.0	1.1
CA60 (kg)	5.0	0.1	0.1

Volume de concreto (C-25) = 8.16 m³
Área de forma = 79.63 m²

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

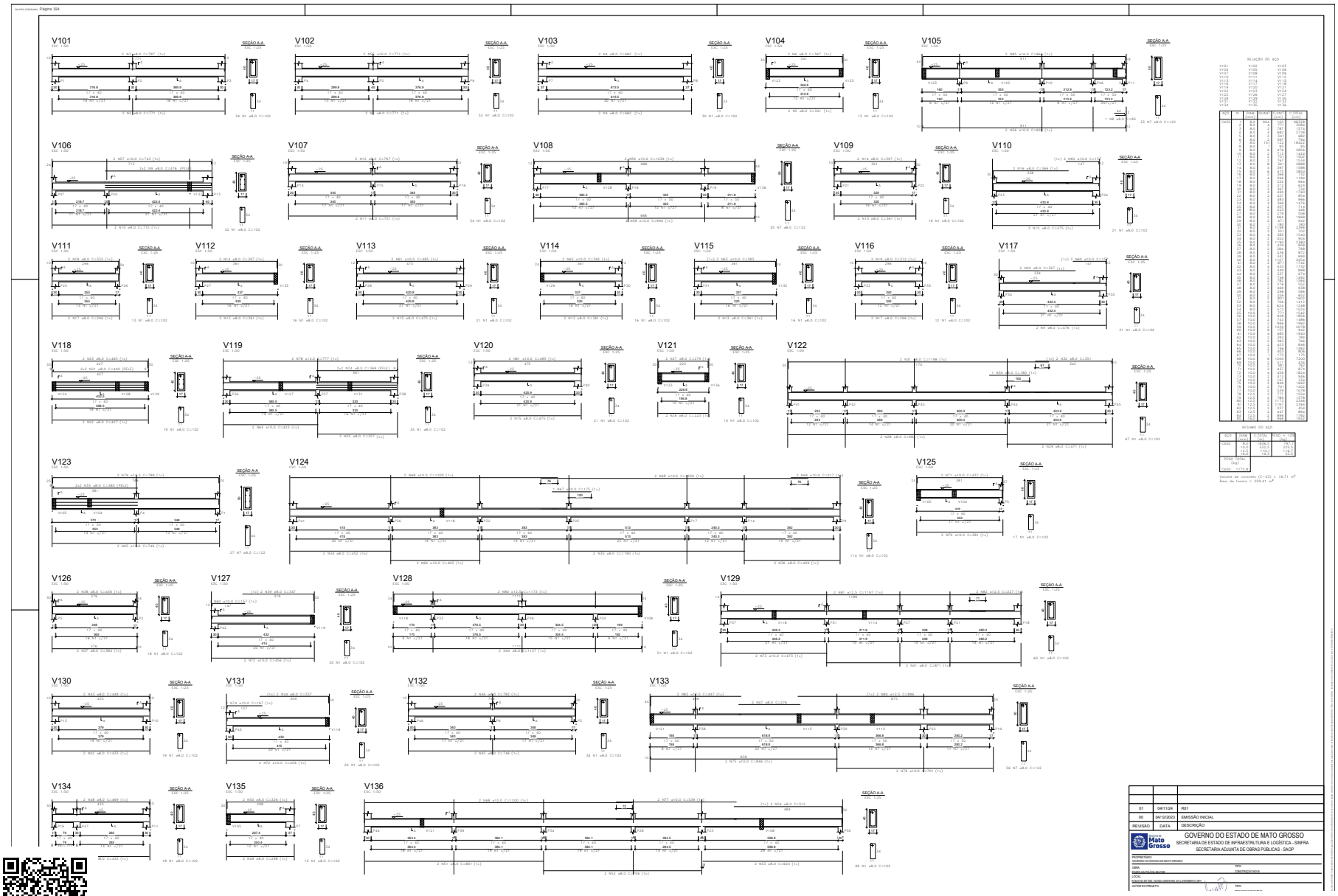
PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
OBRA:
TIPO:
CONSTRUÇÃO NOVA
LOCALIZAÇÃO DA OBRA:
RODOVIA:
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
AUTOR DO PROJETO:
TIPO:

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
167
PM

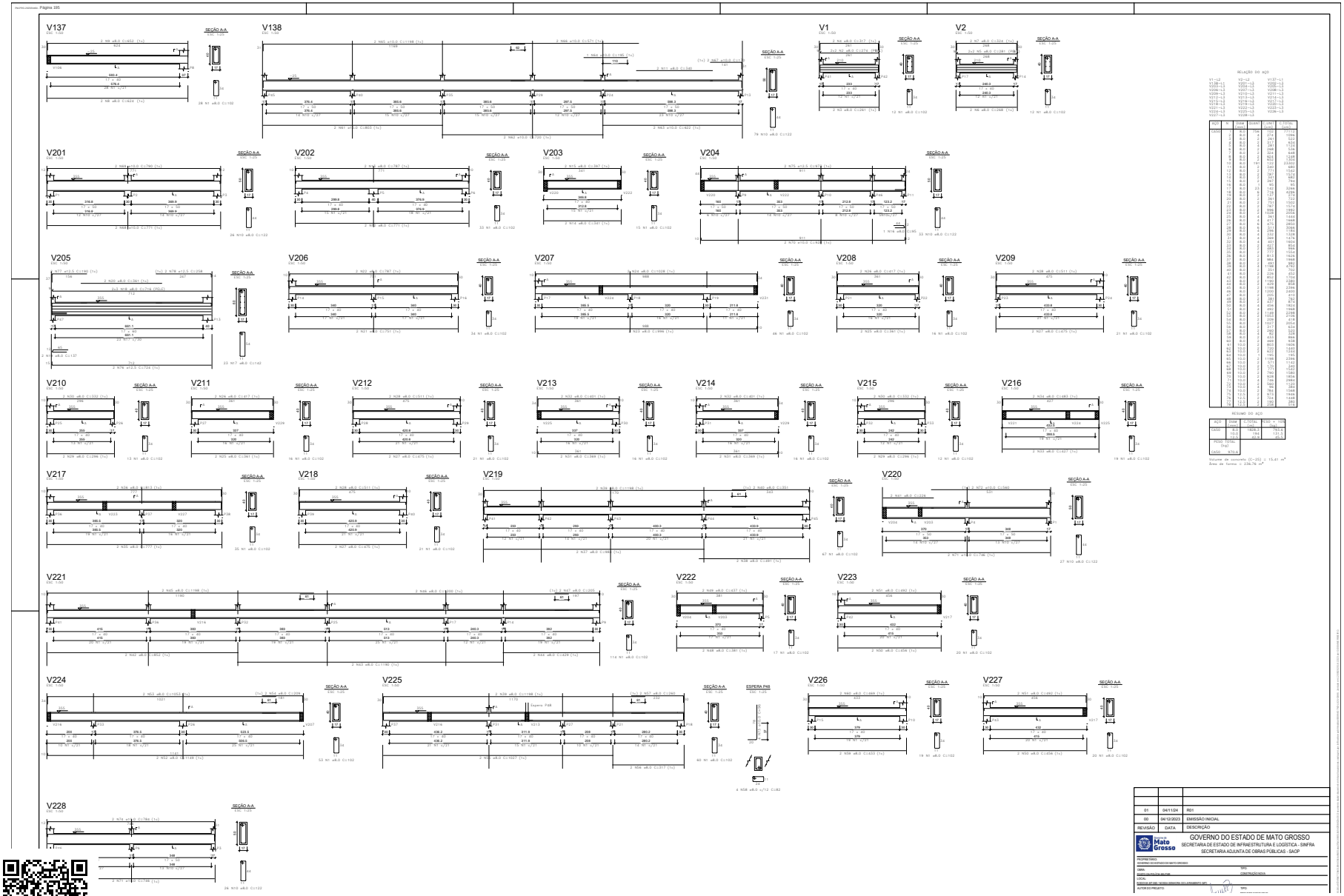


SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
168
PM



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

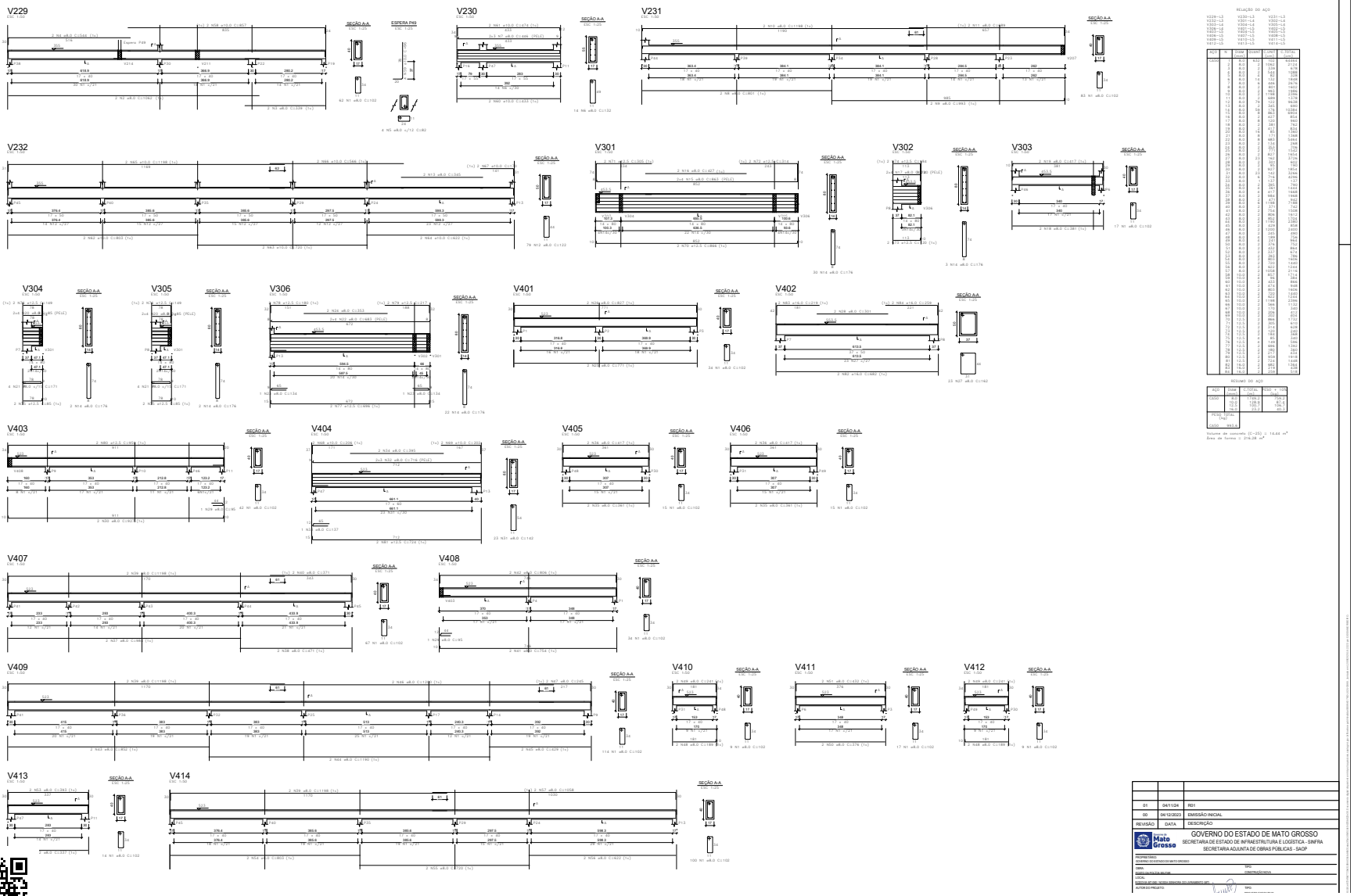
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PUBLICAS - SAOP

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
169
PM

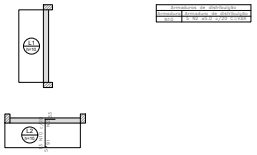


SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
170
PM

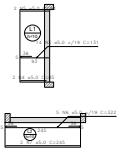


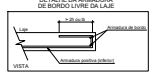
Armadura de distribuição	
Pavimento	Armadura de distribuição
Laje	ø 5c/ 20cm (Y=20 cm/m)

ARMAÇÃO NEGATIVA NÍVEL 2.35 (EIXO Y)
ESC.: 1:50

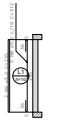
Armadura de distribuição	
Pavimento	Armadura de distribuição
Laje	ø 5c/ 20cm (Y=20 cm/m)

ARMAÇÃO NEGATIVA NÍVEL 2.35 (EIXO X)
ESC.: 1:50

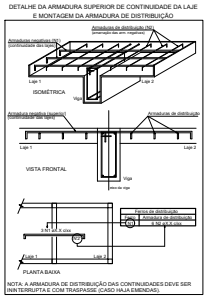




ARMAÇÃO POSITIVA – NÍVEL 2.35 (EIXO X)
ESC.: 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA– NÍVEL 2.35 (EIXO Y)
ESC.: 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X Negativos Y Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM. (mm)	COMP. (cm)	COMP. TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	5	1000
	2	5.0	5	1000
	3	5.0	28	1000
	4	5.0	4	84
	5	5.0	4	84
	6	5.0	5	322
	7	5.0	5	322
	8	5.0	5	322
	9	5.0	5	322
CA50	10	6.3	42	127

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM. (mm)	COMP. TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	4245	6.6
CA50	6.3	1270	3.1

PESO TOTAL (kg)
CA50 6.6
CA50 3.1

Volume de concreto (C-25) = 0.40 m³
Área de forma = 4.85 m²

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

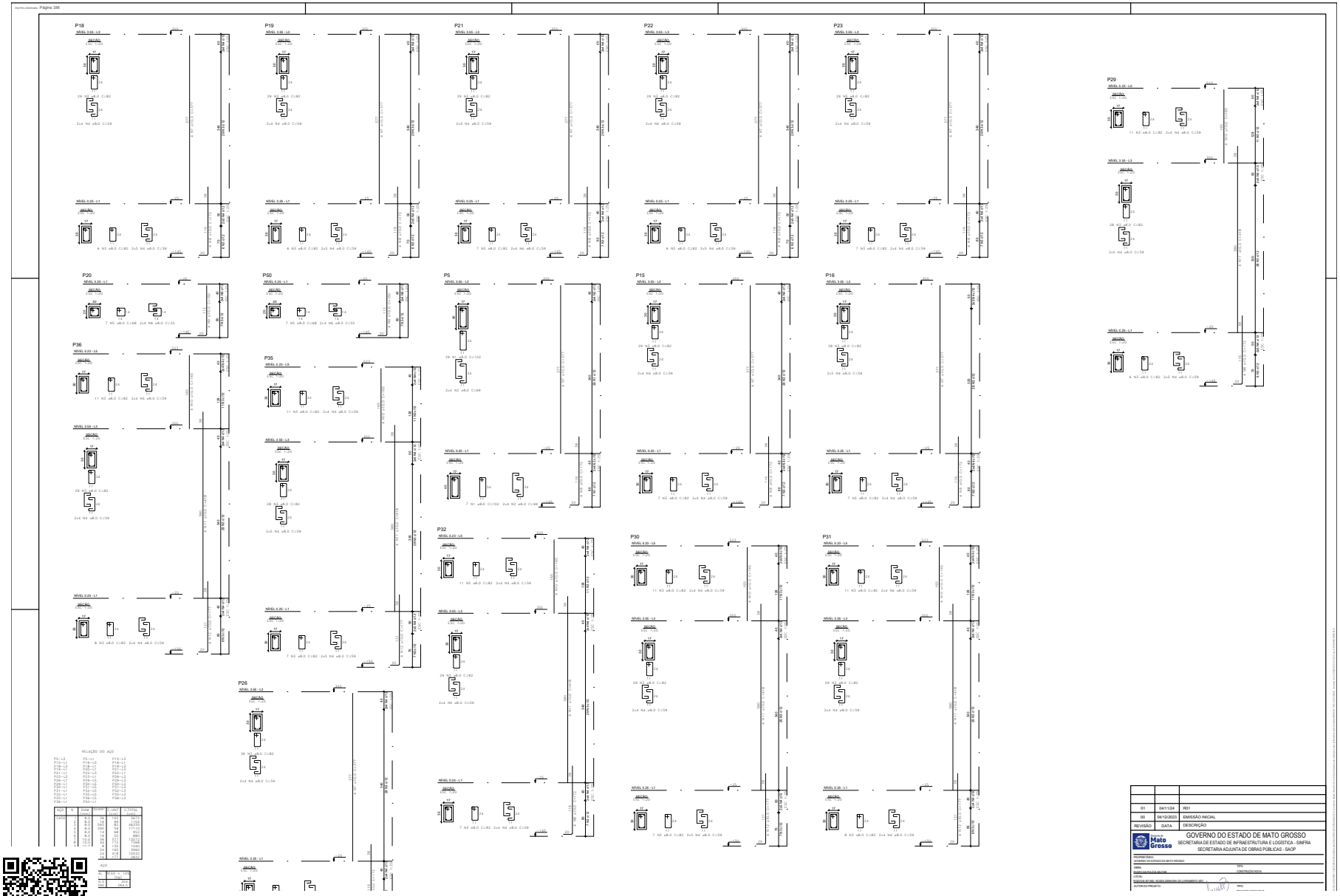
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PUBLICAS - SAOP

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
OBRA: TIPO:
ESPECIFICAÇÃO DE MEIO-FIO CONSTRUÇÃO/TÉCNICA
LOCAL:
RODOVIA MT-480 - TRECHO: PEDREIRA DO LOVANDRO (MT) -
AUTOR DO PROJETO: TIPO:

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584
SIGA

Governo de Mato Grosso
171
PM



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

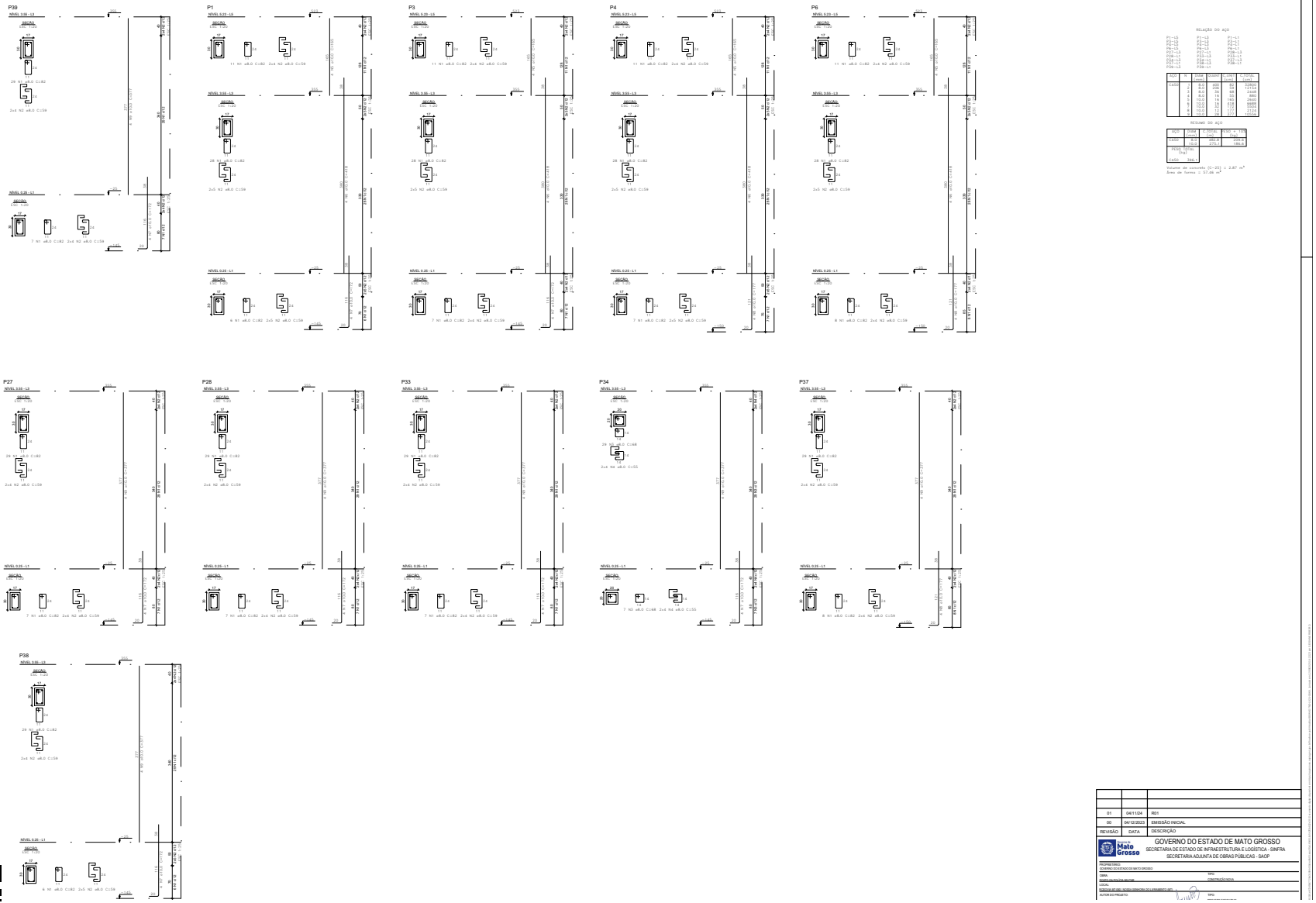
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
172
PM



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

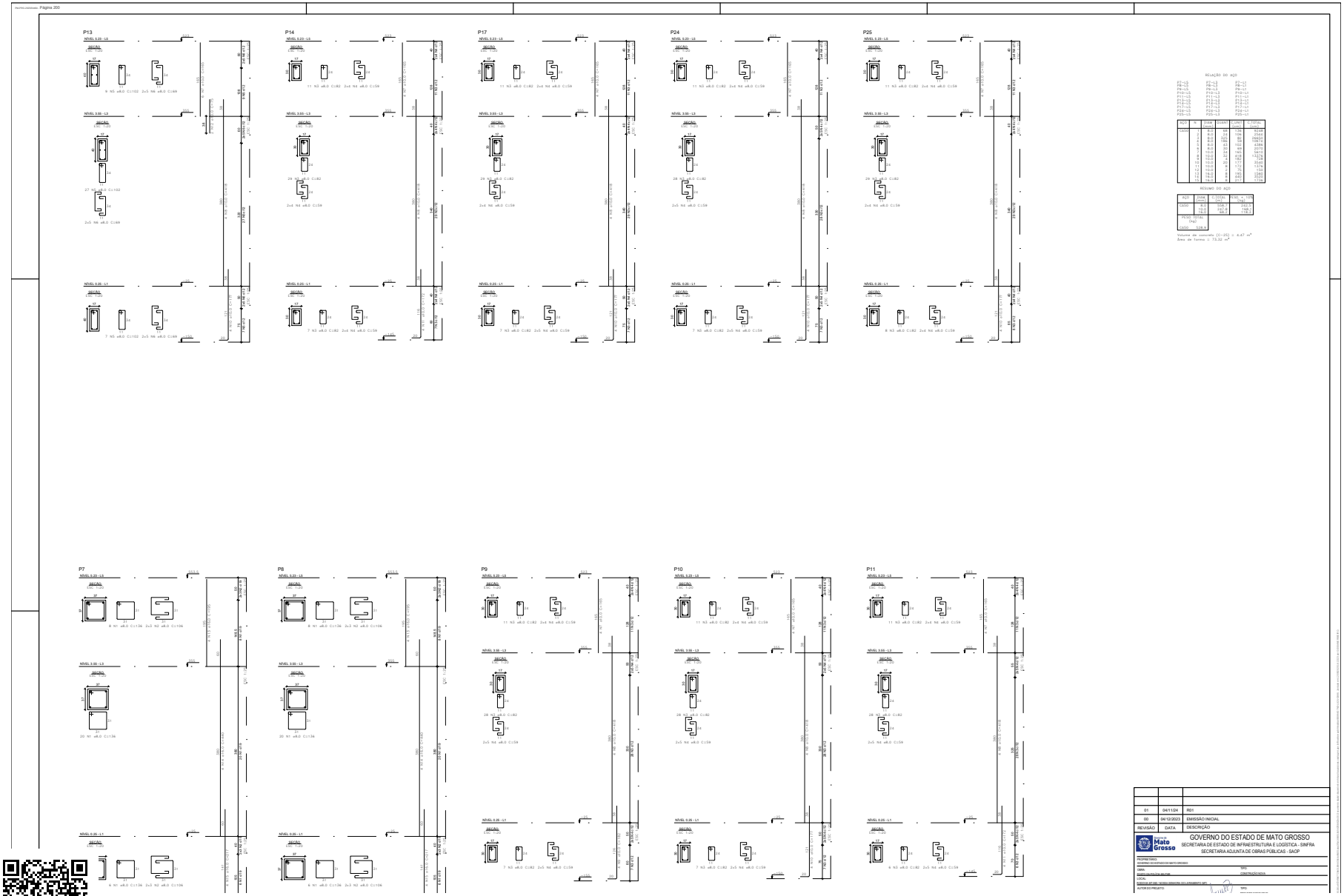
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
173
PM



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

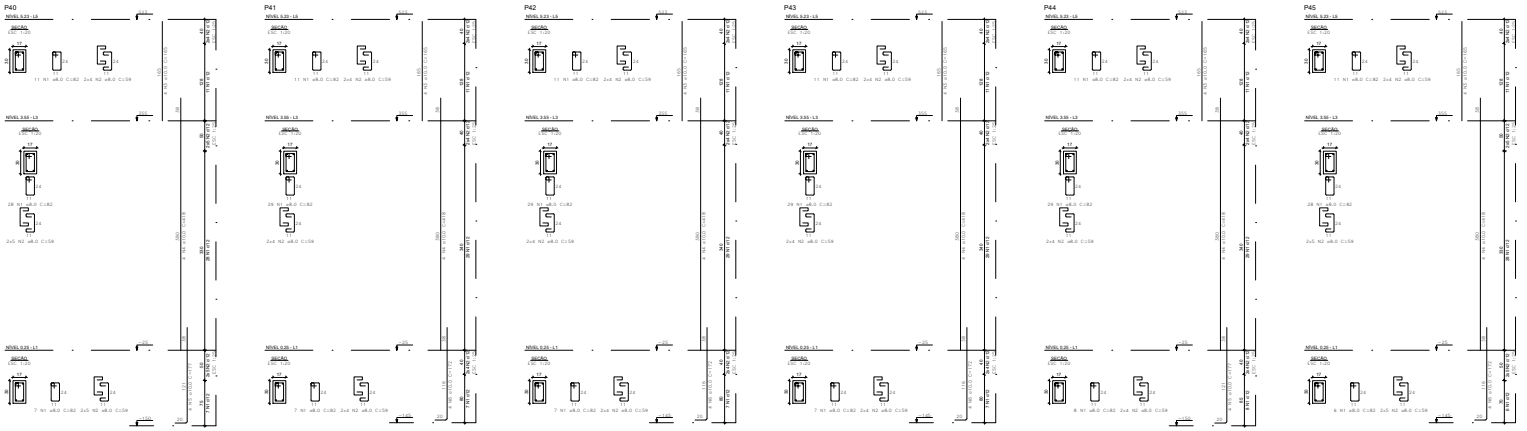
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
174
PM



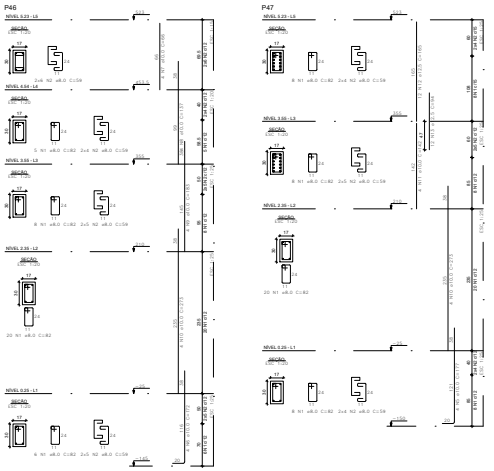
RELAÇÃO DO AÇO

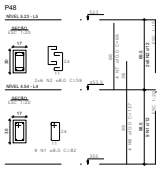
AÇO	N	DIAM. (mm)	COMP. (cm)	C.TOTAL (m)	P.TOTAL (kg)
CA50	1	6.0	43	43	9.5
	2	8.0	491	98	11.6278
	3	10.0	212	636	392.5
	4	10.0	212	418	1243.0
	5	10.0	212	212	2126
	6	10.0	212	212	1308
	7	10.0	212	84	518
	8	10.0	212	84	1665
	9	10.0	212	1272	7848
	10	10.0	212	212	2184
	11	10.0	212	84	1665
	12	12.5	212	84	1.134

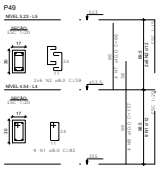
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM. (mm)	P.TOTAL (kg)	MAIOR + NO (m)
CA50	6.0	255.4	1.134
	8.0	313.6	12.8
	10.0		12.8
	12.5		
CA50	6.0		
	8.0		
CA50	10.0		
	12.5		

Volume de concreto (C-25) = 2.73 m³
Área de forma = 53.53 m²







REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	04/11/24	R01
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

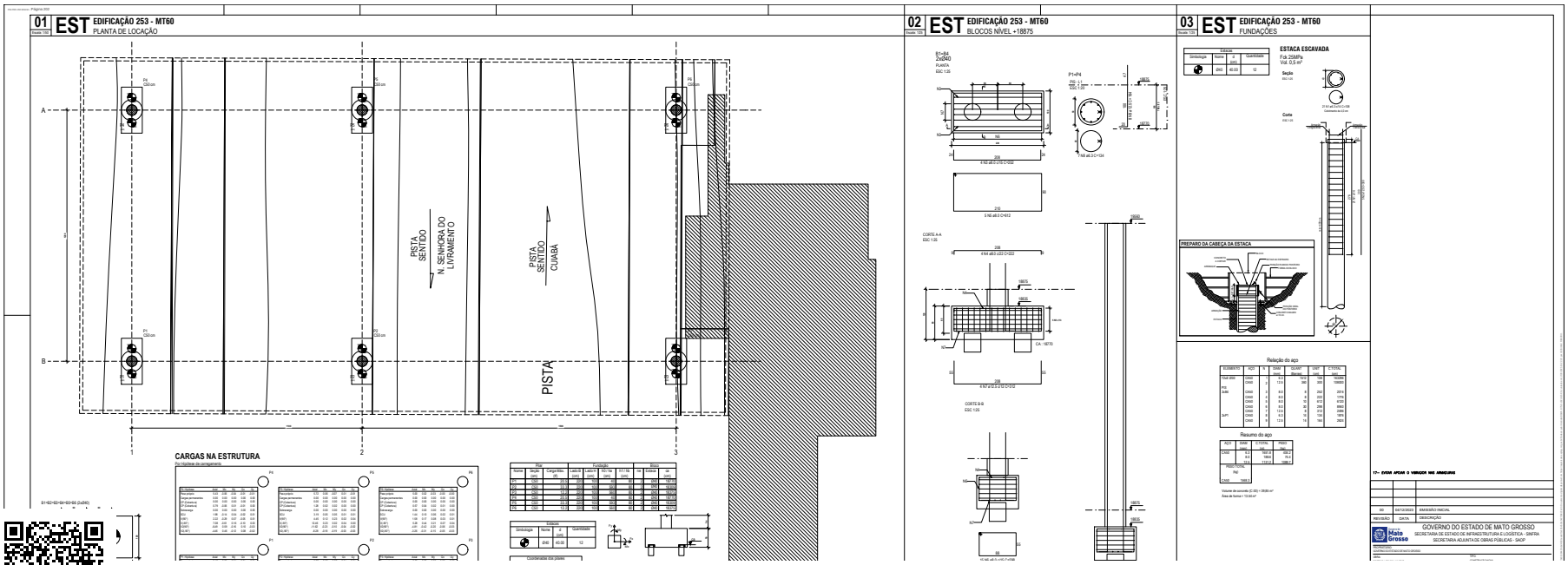
PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
OBRA:
TIPO:
CONSTRUÇÃO NOVA
LOCAL:
AUTOR DO PROJETO:
TIPO:

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
175
PM



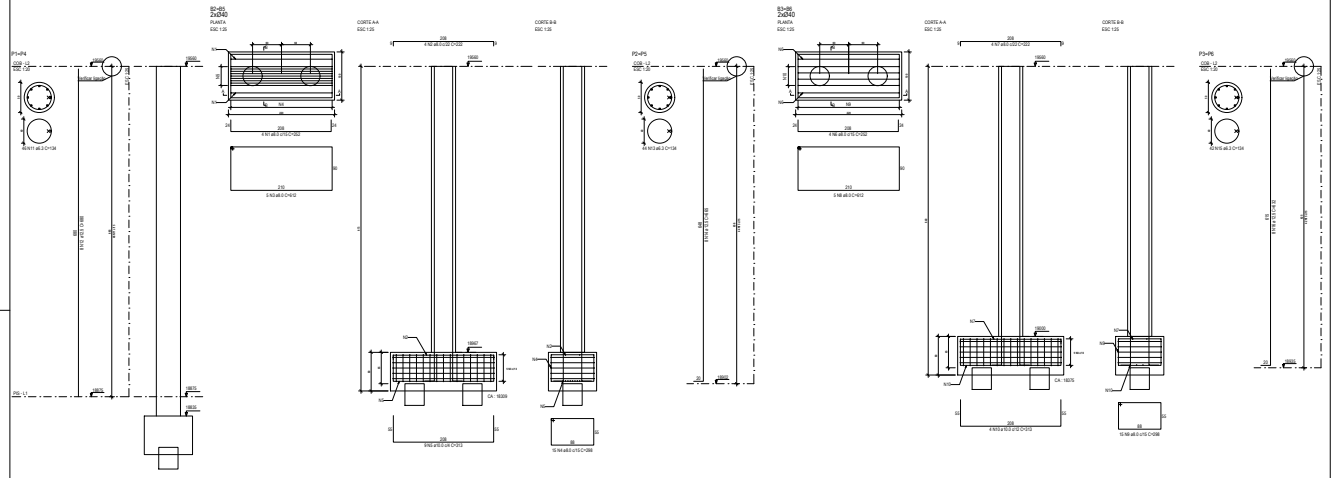
SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
176
PM

04 **EST** EDIFICAÇÃO 253 - MT60
ARMAÇÃO DOS PILARES



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
COB						
2xØ5	CA50	1	8.0	8	222	2016
	CA50	2	8.0	8	220	1776
	CA50	3	8.0	10	612	6120
	CA50	4	8.0	10	612	6120
	CA50	5	10.0	18	210	3834
2xØ6	CA50	6	10.0	18	210	3834
	CA50	7	8.0	8	222	1776
	CA50	8	8.0	10	612	6120
	CA50	9	8.0	30	288	8640
	CA50	10	12.5	6	313	2004
2xP1	CA50	11	6.3	92	134	12328
	CA50	12	12.5	16	699	11980
2xP2	CA50	13	6.3	88	134	11792
	CA50	14	12.5	16	955	16940
2xP3	CA50	15	6.3	84	134	11256
	CA50	16	12.5	16	632	10112

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	352.8	86.4
	8.0	377.1	148.8
	10.0	81.4	50.2
	12.5	218.4	384.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	590.2		

Volume de concreto (C-30) = 14,62 m³

Área de forma = 82,31 m²

17- EVITAR APOIAR O VERGADOR NAS ARMADURAS

00	09/12/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
177
PM

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTUTA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO - POLICIA RODOVIÁRIA MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO

LOCAL: MT-060 / N. SENHORA DO LIVRAMENTO –MT

Consórcio Integração

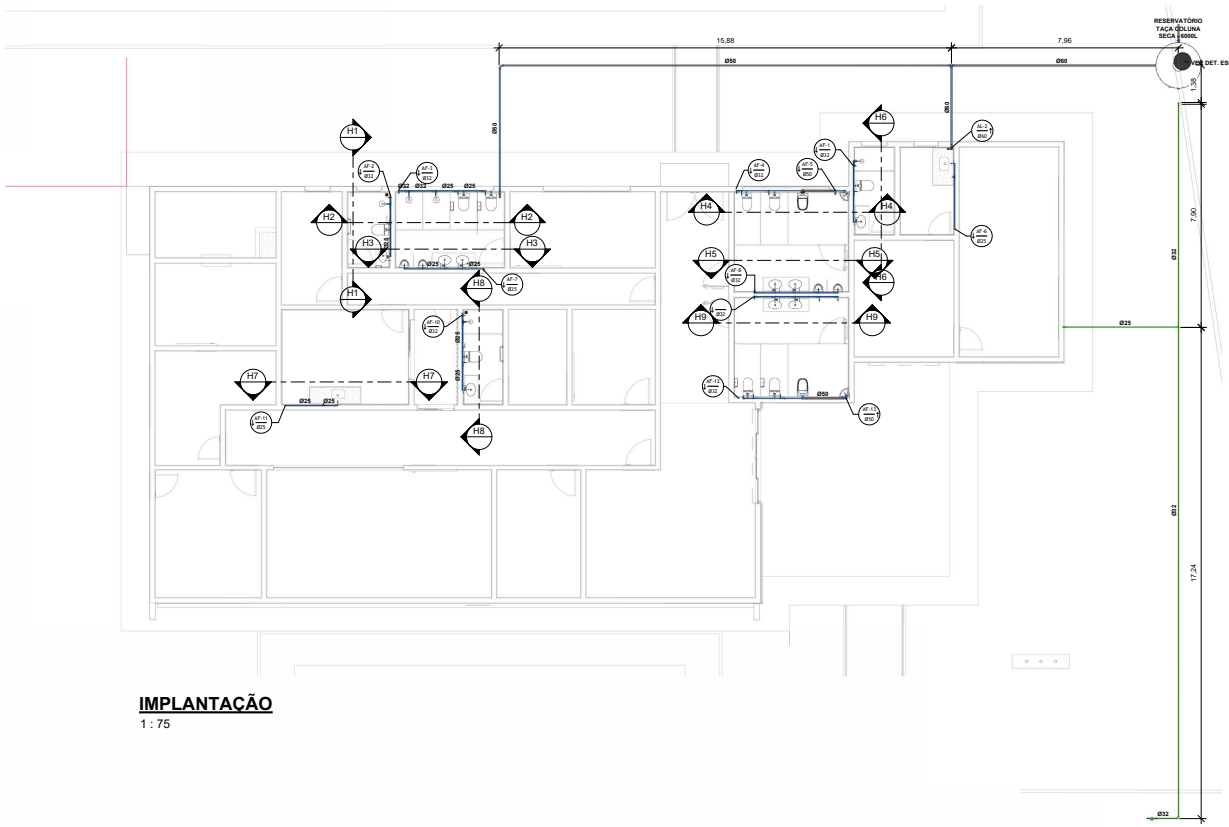
NOVEMBRO 2024

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
178
PM



IMPLANTAÇÃO
1 : 75

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TG-nn/ Øxx — -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn/ Øxx — -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn/ Øxx — -TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn/ Øxx — -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn/ Øxx — -COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AP-nn/ — -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- (x) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

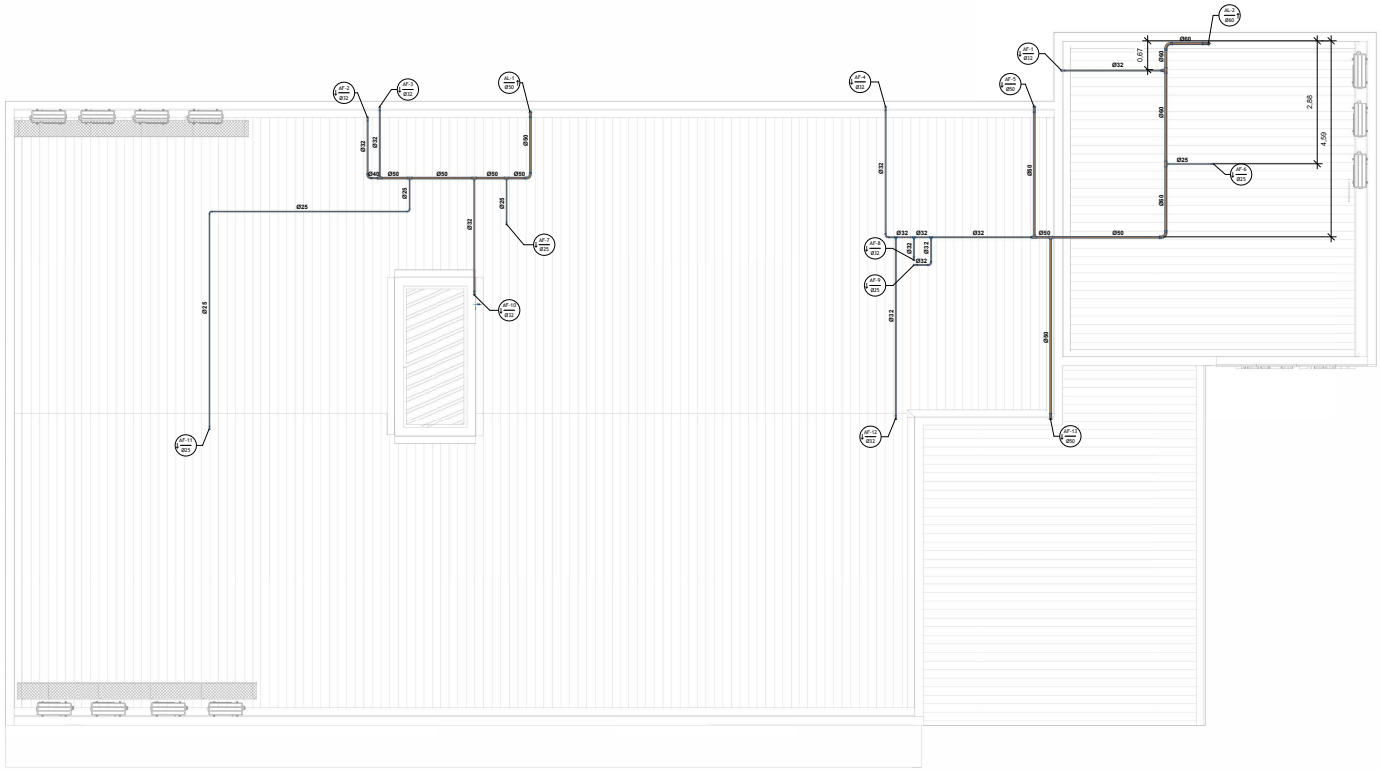
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: CUIABÁ
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCAL: RODOVIA MT-060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120059826-6	TIPO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO	ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO ÁGUA FRIA
	HID:

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
179
PM



HIDRÁULICO - COBERTURA

1 : 50

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
- -2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm.
- -1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.

3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-nn / Øxx - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn / Øxx - COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn / Øxx - TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn / Øxx - COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn / Øxx - COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AP-nn - COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- (x) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

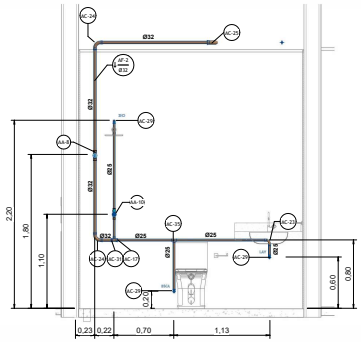
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: CUIABÁ
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCAL: RODOVIA MT-400, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120098626-6	TIPO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO
	ASSUNTO: HIDRÁULICO COBERTURA
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO	HID:

SINFRACAP202581990A

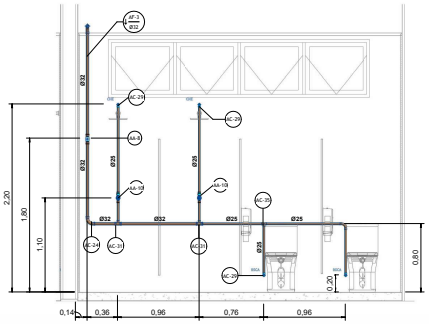
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

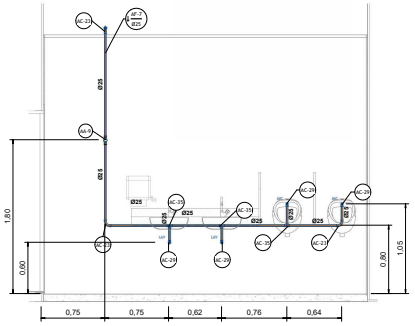
Governo de Mato Grosso
180
PM



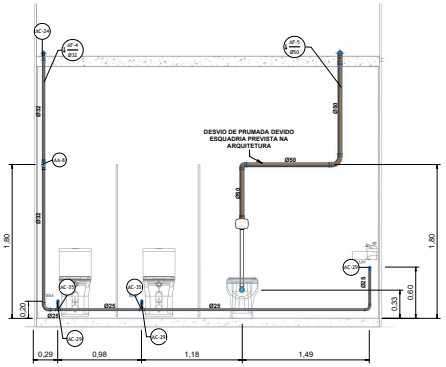
CORTE H1 - H1
1 : 25



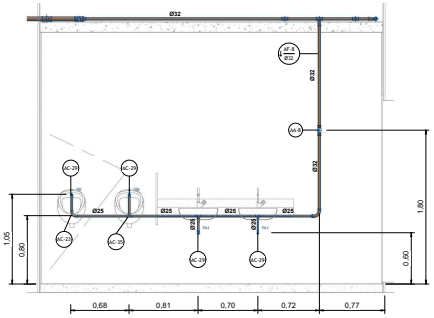
CORTE H2 - H2
1 : 25



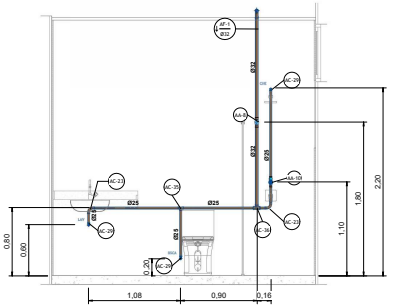
CORTE H3 - H3
1 : 25



CORTE H4 - H4
1 : 25



CORTE H5 - H5
1 : 25



CORTE H6 - H6
1 : 25

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
- 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
- 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.

3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-nn / Øxx - -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn / Øxx - -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn / Øxx - -TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn / Øxx - -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn / Øxx - -COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AP-nn / Øxx - -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- (x) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

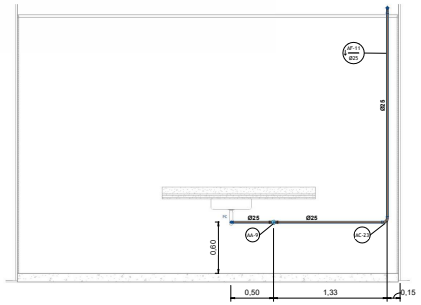
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: CUIABÁ
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCAL: RODOVIA MT-020, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120059826-6	TIPO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO
	ASSUNTO: CORTES ÁGUA FRIA
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO	HID:

SINFRACAP202581990A

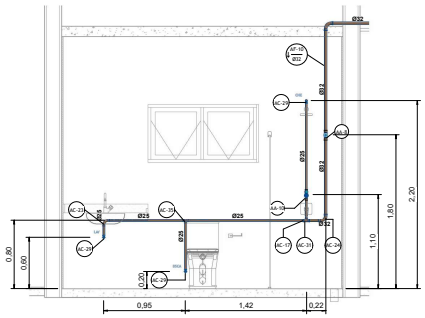
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

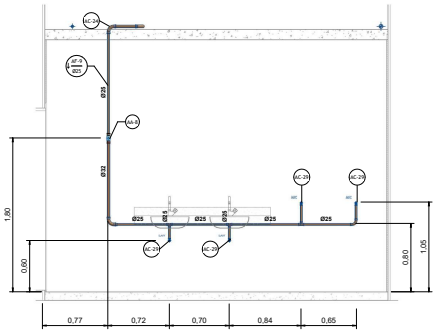
Governo de Mato Grosso
181
PM



CORTE H7 - H7
1 : 25



CORTE H8 - H8
1 : 25



CORTE H9 - H9
1 : 25

NOTAS:

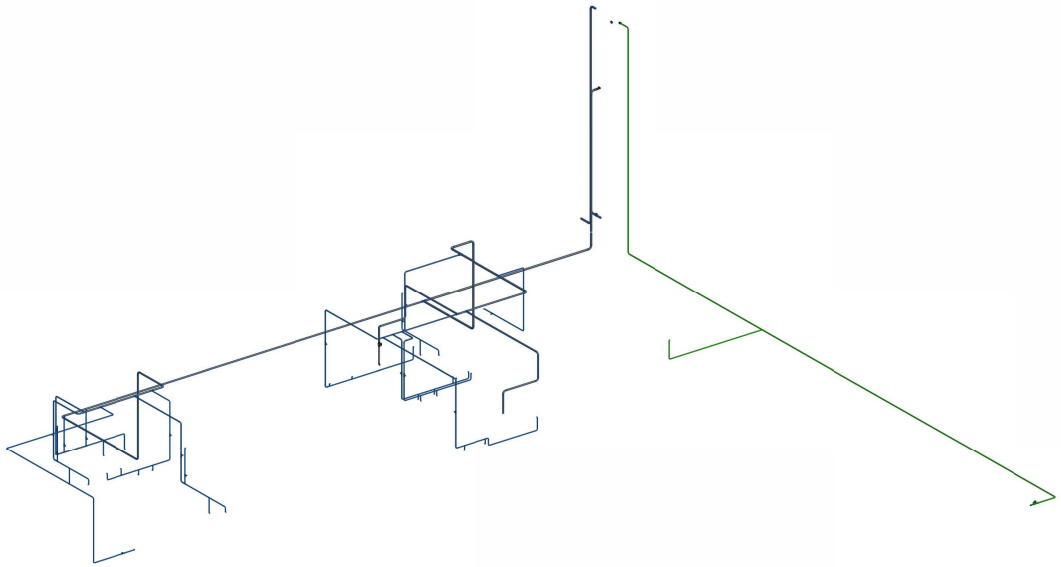
1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

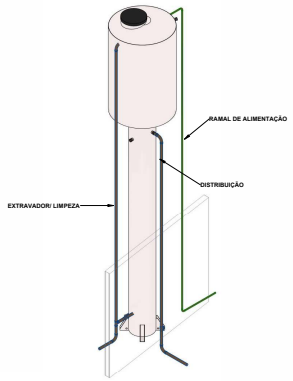
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-nn Øxx — -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn Øxx — -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn Øxx — -TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn Øxx — -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn Øxx — -COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AP-nn — -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- (x) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO



ISOMÉTRICO GERAL



PERSPECTIVA RESERVATÓRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

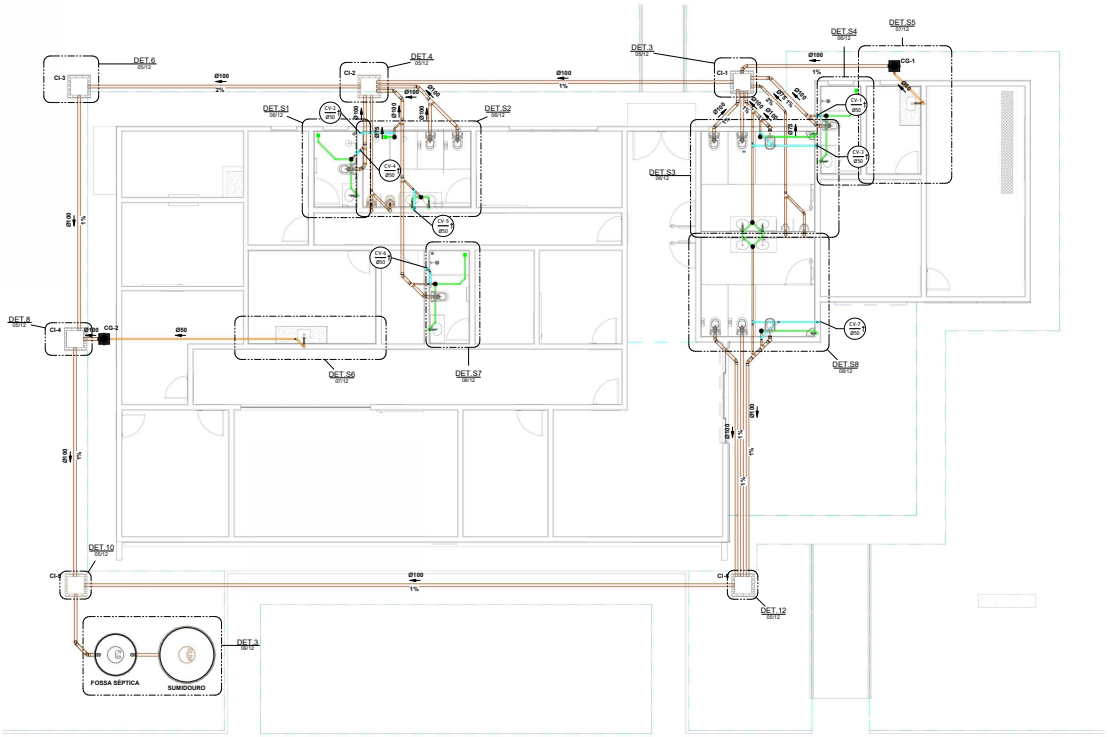
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: CUIABÁ
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCAL: RODOVIA MT-060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120098624	TIPO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO	ASSUNTO: CORTES ÁGUA FRIA, ISOMÉTRICO GERAL E RESERVATÓRIO
	HID:

SINFRACAP202581990A

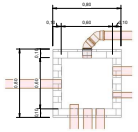
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

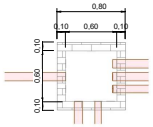
Governo de Mato Grosso
182
PM



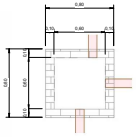
SANITÁRIO - TÉRREO
1 : 75



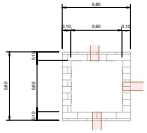
DET. CI 01
1 : 25



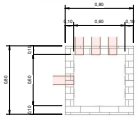
DET. CL 02
1 : 25



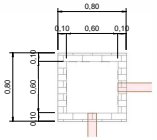
DET. CL 04
1 : 25



DET. CL 05
1 : 25



DET. CL 06
1 : 25



DET. CL 03
1 : 25

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm.
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn / Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AP-nn -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- (xx) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

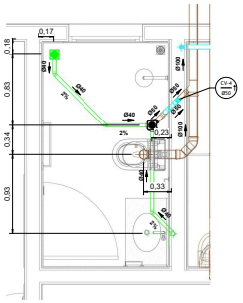
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: CUIABÁ
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCAL: RODOVIA MT-060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120098624	TIPO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO	ASSUNTO: SANITÁRIO - TÉRREO, DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
	HID:

SINFRACAP202581990A

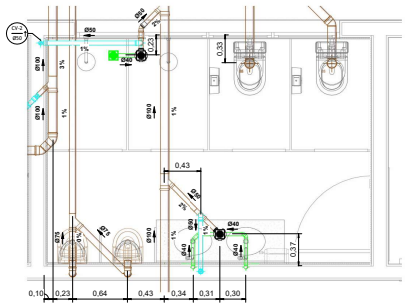
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

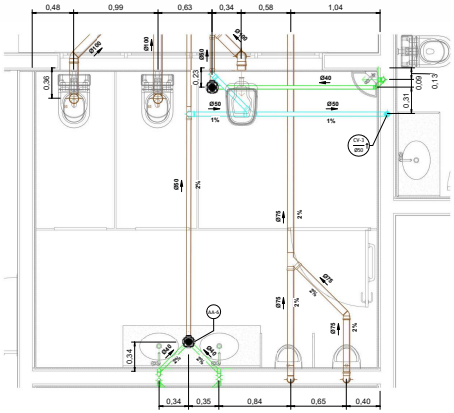
Governo de Mato Grosso
183
PM



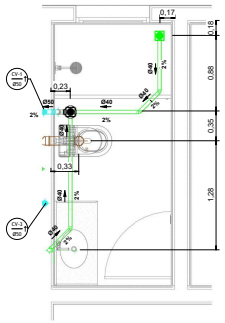
S1
1 : 25



S2
1 : 25



S3
1 : 25



S4
1 : 25

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
- 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm.
- 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.

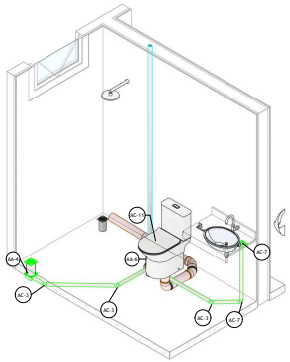
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

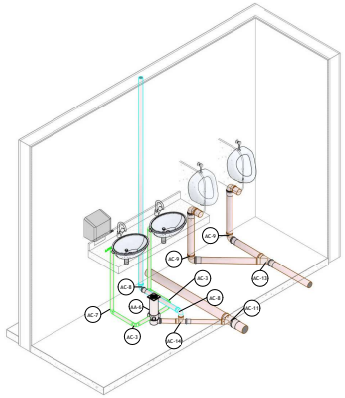
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-nn (Dn) -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO nn: número da coluna ø: diâmetro nominal da coluna
- CV-nn (Dn) -COLUNA DE VENTILAÇÃO nn: número da coluna ø: diâmetro nominal da coluna
- TG-nn (Dn) -TUBO DE QUEDA DE GORDURA nn: número da coluna ø: diâmetro nominal da coluna
- AF-nn (Dn) -COLUNA DE ÁGUA FRIA nn: número da coluna ø: diâmetro nominal da coluna
- AQ-nn (Dn) -COLUNA DE ÁGUA QUENTE nn: número da coluna ø: diâmetro nominal da coluna
- AP-nn -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL nn: número da coluna ø: diâmetro nominal da coluna
- (X) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

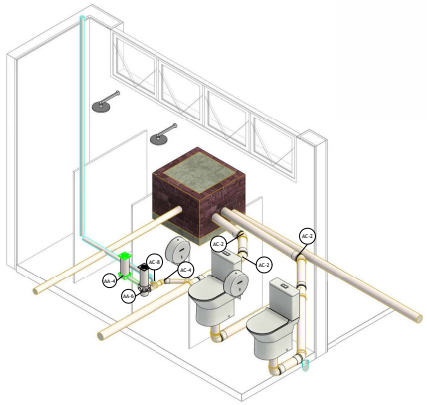
BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO



ISOMÉTRICO S1



ISOMÉTRICO S2-A



ISOMÉTRICO S2- B

Listagem de Tubulações (ESGOTO)

Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento	Comprimento + 10%
AT-1	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø100	5,11	5,5
AT-1	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø40	22,13	24,5
AT-2	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø50	63,56	70,0
AT-3	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø75	14,73	16,0
AT-4	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø100	117,76	129,5

Resumo das Caixas de Passagem

Código	Descrição da Caixa	Cota de Fundo
C-3	Drenagem - Caixa de Areia Quadrada com Tampa Articulada in Loco 80 x 80	nn+00

Lista de Conexões de Tubulação

Código	Descrição do Material	Quantidade
	Cotovia	15
AA-1	Drenagem - Caixa de Areia Quadrada com Tampa Articulada in Loco 80 x 80	1
AA-2	Drenagem - Calha Retangular Metálica de DN Ø200 com Tela Condutores Verticais de Comprimento de 0,5 m	4
AA-5	Hidrômetro Multijato 3/4" - Qn = 2,50 m³/h Qmax = 5,00 m³/h	1
AA-7	PVC Atermom Soldável - Registro Esfera VS Compacto Soldável 40 mm	2
AA-8	Registro de Gaveta Metálico 1"	3
AA-9	Registro de Gaveta Metálico 3/4"	3
AA-10	Registro de Pressão Metálico 3/4"	3
AA-11	Tubo de Descida Para Válvula de Descarga	2
AA-12	Válvula de Descarga de Barra Pressão - 1.1/2" (50 mm)	2
AA-13	Válvula para Mictório	2

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

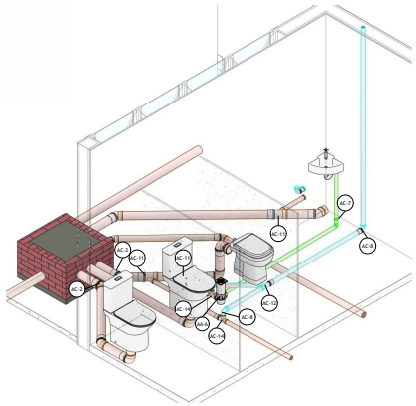
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: CUIABÁ
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCAL: RODOVIA MT-060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120088626-6	TIPO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO
	ASSUNTO: SANITÁRIO - PLANTAS DE PISO S1,S2,S3,S4 E ISOMÉTRICO S1,S2
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO	HID:

SINFRACAP202581990A

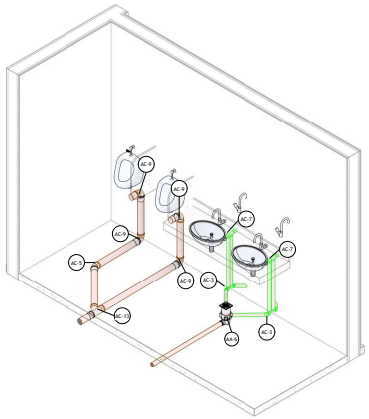
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

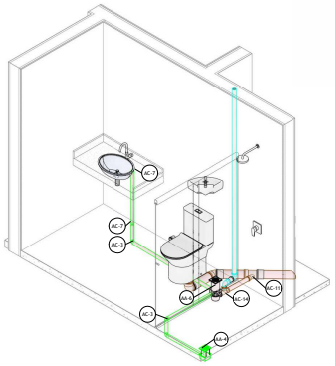
Governo de Mato Grosso
184
PM



ISOMÉTRICO S3-A



ISOMÉTRICO S3-B



ISOMÉTRICO S4

NOTAS:

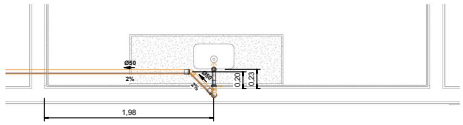
1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm.
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

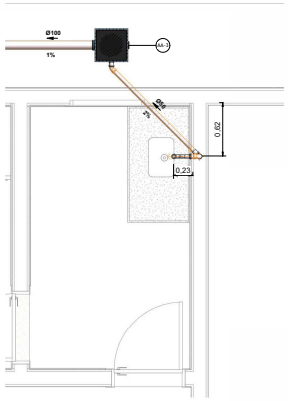
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-nn / Dxx - -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn / Dxx - -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn / Dxx - -TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn / Dxx - -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn / Dxx - -COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AP-nn / Dxx - -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- (x) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

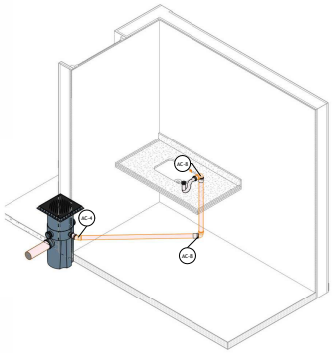
BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO



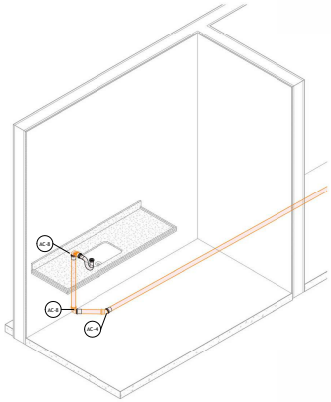
S6
1 : 25



S5
1 : 25



ISOMÉTRICO S5



ISOMÉTRICO S6

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

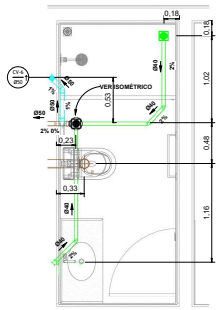
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: CUIABÁ
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCAL: RODOVIA MT-060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120098626-6	TIPO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO	ASSUNTO: SANITÁRIO - PLANTAS DE PISO S5,S6 E ISOMÉTRICO S3,S4,S5,S6
	HID:

SINFRACAP202581990A

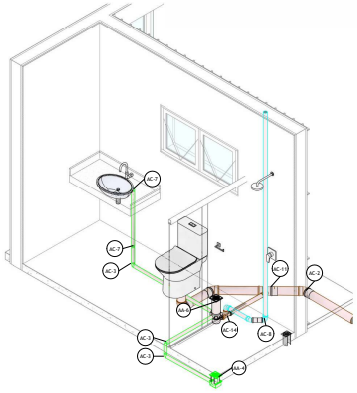
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

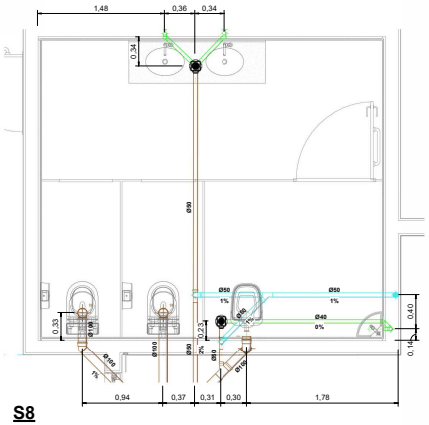
Governo de Mato Grosso
185
PM



S7
1 : 25



ISOMÉTRICO S7



S8
1 : 25

NOTAS:

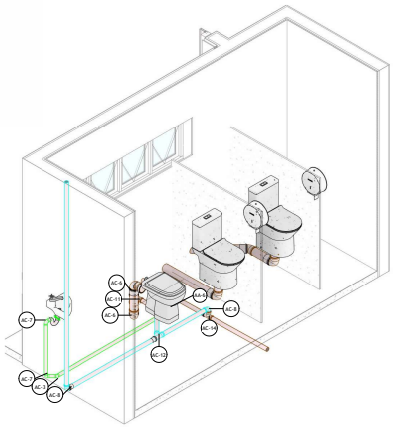
1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm.
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

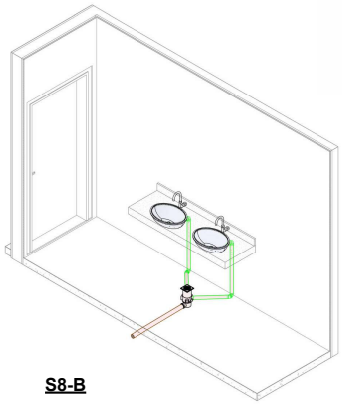
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn / Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AP-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- (x) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

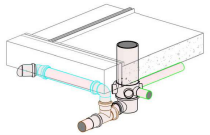
BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO



S8-A



S8-B



COLUNA VENTILAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

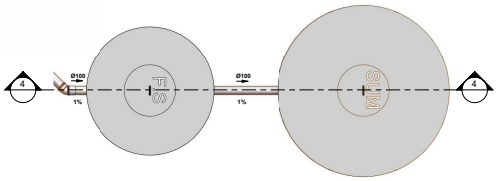
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: CUIABÁ
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCAL: RODOVIA MT-060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120098626-6	TIPO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO	ASSUNTO: SANITÁRIO - PLANTAS DE PISO S7,S8 ISOMETRICO S7,S8 E COLUNA DE VENTILAÇÃO
	HID:

SINFRACAP202581990A

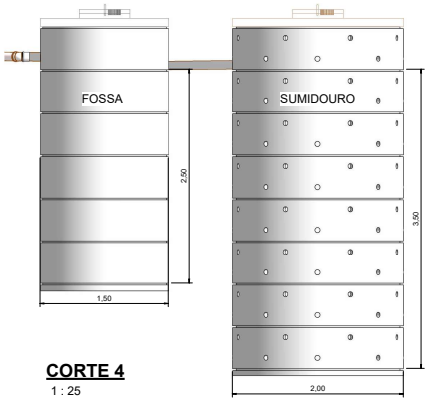
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
186
PM

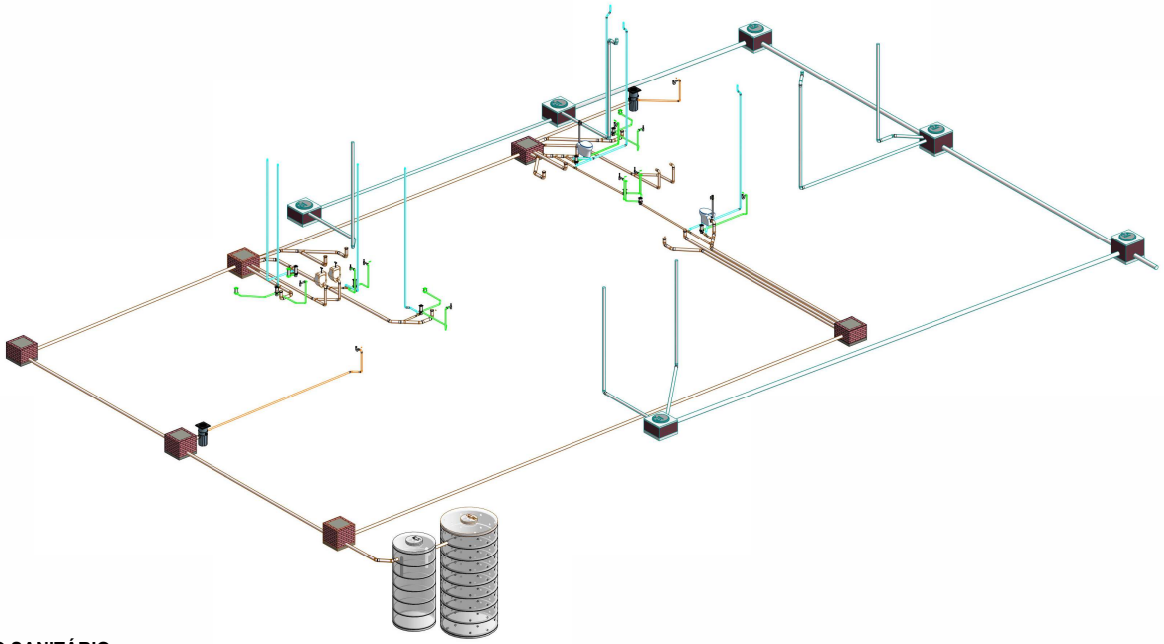


UNIDADES DE TRATAMENTO
1 : 25



CORTE 4
1 : 25

ISOMÉTRICO



NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-nn / Øxx — -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn / Øxx — -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn / Øxx — -TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn / Øxx — -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn / Øxx — -COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AP-nn — -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- (N) — -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: CUIABÁ
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCAL: RODOVIA MT-060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120059626-6	TIPO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO	ASSUNTO: UNIDADES DE TRATAMENTO
	HID:

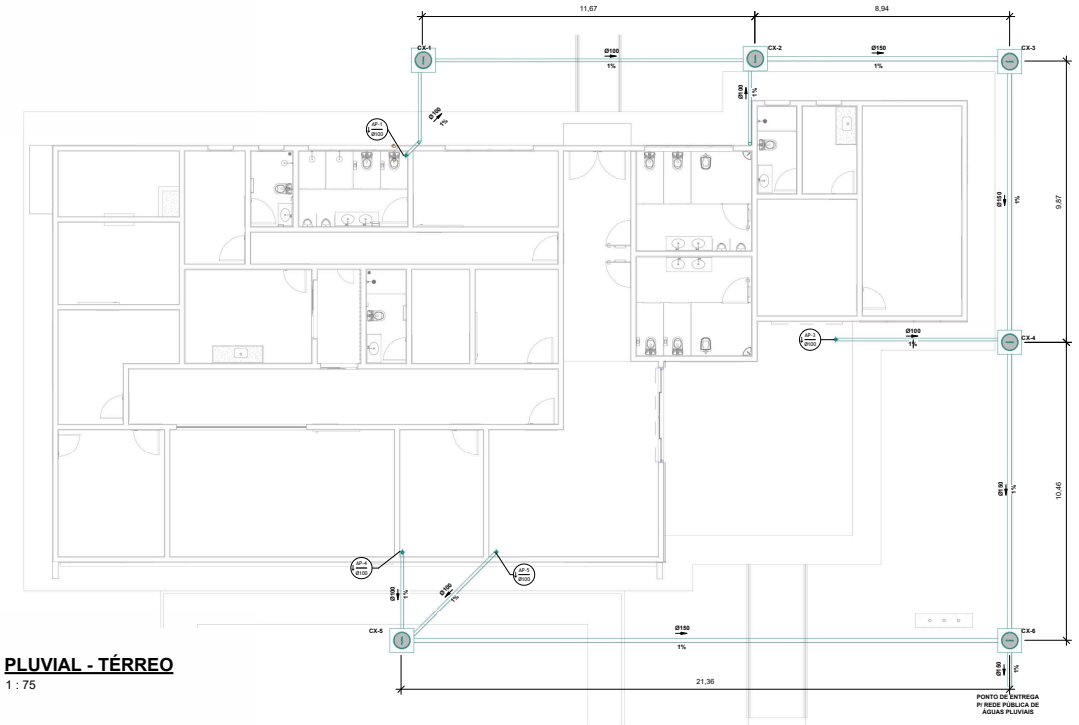
ESGOTO SANITÁRIO

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
187
PM



PLUVIAL - TÉRREO
1 : 75

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm.
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-nn / Øxx - -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn / Øxx - -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn / Øxx - -TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn / Øxx - -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn / Øxx - -COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AP-nn - -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- (x) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

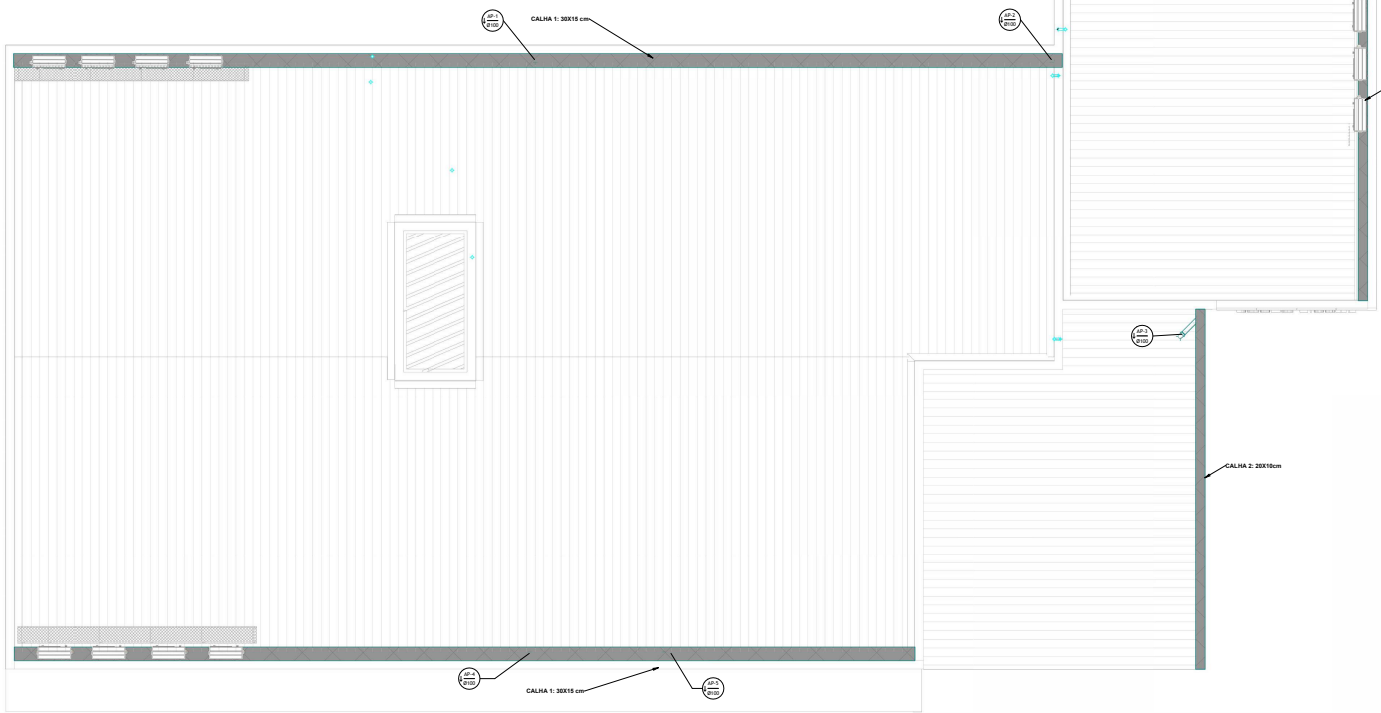
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: CUIABÁ
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCAL: RODOVIA MT-060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120098626-6	TIPO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO
	ASSUNTO: PLUVIAL TÉRREO
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO	HID:

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
188
PM



PLUVIAL - COBERTURA

1 : 50

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
- -2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm.
- -1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.

3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn / Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AP-nn -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- (X) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: CUIABÁ
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCAL: RODOVIA MT-060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120098626-6	TIPO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO
	ASSUNTO: PLUVIAL COBERTURA
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO	HID: 14/14

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
189
PM

MATERIAIS DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Listagem de Acessórios de Tubulação (HIDRÁULICA)

Código	Descrição do Material	Quantidade
AA-1	Hidrômetro Multijato 3/4" - Qn = 2,50 m³/h Qmáx = 5,00 m³/h	1
AA-7	PVC Marrom Soldável - Registro Esfera VS Compacto Soldável 60 mm	2
AA-8	Registro de Gaveta Metálico 1"	8
AA-9	Registro de Gaveta Metálico 3/4"	3
AA-10	Registro de Pressão Metálico 3/4"	5

Listagem de Conexões de Tubulação (HIDRÁULICA)

Código	Descrição do Material	Quantidade
	<vazio>	5
AA-6	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 32 mm	1
AC-1	PVC Marrom Soldável - Joelho 90° Soldável 50 mm	1
AC-16	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Curta 25 x 20 mm	1
AC-17	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Curta 32 x 25 mm	7
AC-18	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Curta 40 x 32 mm	1
AC-19	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Curta 50 x 40 mm	1
AC-20	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Curta 60 x 50 mm	3
AC-21	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Longa 50 x 32 mm	1
AC-22	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Longa 60 x 32 mm	1
AC-23	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 25 mm	21
AC-24	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 32 mm	17
AC-25	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 40 mm	1
AC-26	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 50 mm	9
AC-27	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 60 mm	8
AC-28	PVC Marrom Soldável - Joelho 90° Soldável 25 mm	1
AC-29	PVC Marrom Soldável - Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 mm x 1/2"	33
AC-31	PVC Marrom Soldável - "T" de Redução Soldável 32 x 25 mm	5
AC-32	PVC Marrom Soldável - "T" de Redução Soldável 50 x 25 mm	2
AC-33	PVC Marrom Soldável - "T" de Redução Soldável 50 x 32 mm	2
AC-34	PVC Marrom Soldável - "T" de Redução Soldável 60 x 25 mm	1
AC-35	PVC Marrom Soldável - "T" Soldável 25 mm	17
AC-36	PVC Marrom Soldável - "T" Soldável 32 mm	4
AC-37	PVC Marrom Soldável - "T" Soldável 50 mm	2
AC-38	PVC Marrom Soldável - "T" Soldável 60 mm	3

Listagem de Tubulações (HIDRÁULICA)

Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento	Comprimento + 10%
	Tubo de PVC Marrom Soldável	<vazio>	2,70	3,0
AT-4	Tubo de PVC Marrom Soldável	Ø25	64,72	71,0
AT-7	Tubo de PVC Marrom Soldável	Ø32	69,86	77,0
AT-8	Tubo de PVC Marrom Soldável	Ø40	0,17	0,0
AT-9	Tubo de PVC Marrom Soldável	Ø50	43,46	48,0
AT-10	Tubo de PVC Marrom Soldável	Ø60	33,23	36,5

Listagem de Peças Hidrossanitárias (HIDRÁULICA)

Sigla	Descrição	UnMEP: Altura do Ponto de Água
	Reservatório Taça Seca - 6000 L - TCS60	
BSCA	Bacia Sanitária de Caixa Acoplada	0,20
BSVD	Bacia Sanitária com Válvula de Descarga	0,15
CHE	Chuveiro Elétrico	2,10
LAV	Lavatório	0,60
MIC	Mictório	1,15
PC	Pia de Cozinha	0,60
TJ	Torneira de Jardim	0,50

MATERIAIS DE INSTALAÇÃO PLUVIAL

Listagem de Acessórios de Tubulação (PLUVIAL)

Código	Descrição do Material	Quantidade
AA-6	PVC Esgoto - Caixa Sifonada Grosfacil 150 x 170 x 75 mm - Com Grelha	9

Listagem de Conexões de Tubulação (PLUVIAL)

Código	Descrição do Material	Quantidade
	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 100 mm	6
AC-1	Produto Inexistente	2
AC-2	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 100 mm	17
AC-3	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 40 mm	18
AC-4	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 50 mm	8
AC-5	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 75 mm	3
AC-6	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° 100 mm	12
AC-7	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° 40 mm	20
AC-8	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° 50 mm	19
AC-9	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° 75 mm	8
AC-10	PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 100 x 100 mm	1
AC-11	PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 100 x 50 mm	9
AC-12	PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 50 x 50 mm	2
AC-13	PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 75 x 75 mm	2
AC-14	PVC Esgoto Série Normal - TE 50 x 50 mm	9
AC-15	PVC Esgoto Série Normal - Terminal de Ventilação 50 mm	7

Listagem de Tubulações (PLUVIAL)

Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento	Comprimento + 10%
	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø100	5,11	5,5
AT-1	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø40	22,13	24,5
AT-2	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø50	63,56	70,0
AT-3	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø75	14,73	16,0
AT-4	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø100	117,76	129,5

MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO

Listagem de Acessórios de Tubulação (ESGOTO)

Código	Descrição do Material	Quantidade
AA-6	PVC Esgoto - Caixa Sifonada Grosfacil 150 x 170 x 75 mm - Com Grelha	9

Listagem de Tubulações (ESGOTO)

Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento	Comprimento + 10%
	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø100	5,11	5,5
AT-1	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø40	22,13	24,5
AT-2	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø50	63,56	70,0
AT-3	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø75	14,73	16,0
AT-4	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø100	117,76	129,5

Resumo das Caixas de Passagem

Código	Descrição da Caixa	Cota de Fundo
C.A	Drenagem - Caixa de Areia Quadrada com Tampa Articulada in Loco 80 x 80	<vazio>

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm.
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
-TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
-TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE

TQ-nn Øxx - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
CV-nn Øxx - COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
TG-nn Øxx - TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
AF-nn Øxx - COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
AQ-nn Øxx - COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
AP-nn - COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL (nn: número da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
(x) - POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: CUIABÁ
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCAL: RODOVIA MT-060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120059826-6	TIPO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO ASSUNTO: LISTA DE MATERIAIS
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO	HID:

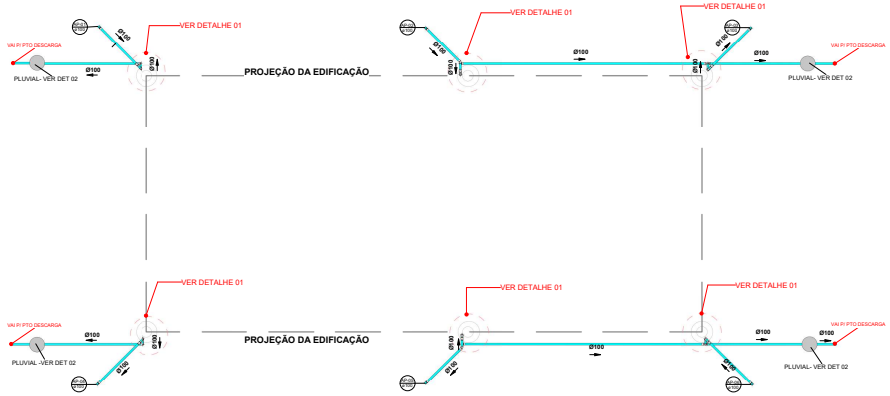
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO E SUA REPRODUÇÃO, EDIÇÃO OU UTILIZAÇÃO, TOTAL OU PARCIAL, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA, CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL. LEI 9.610 DE 19/2/1998 DISPÕE SOBRE A LEGISLAÇÃO DE DIREITOS AUTORAIS E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

SINFRACAP202581990A

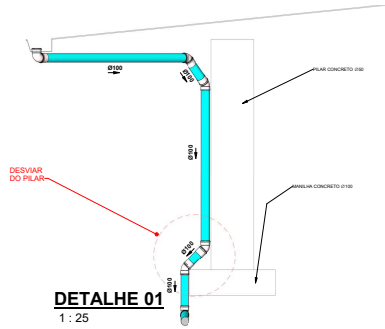
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
190
PM



PLANTA DO TÉRREO
1 : 100



DETALHE 01
1 : 25

NOTAS:

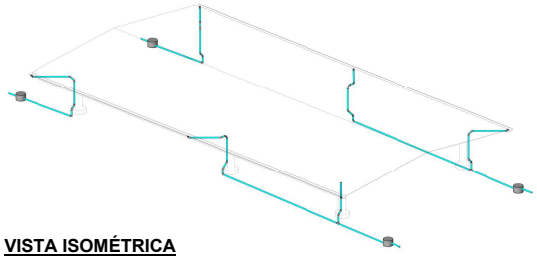
1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

-TUBULAÇÃO PVC BRANCO - ÁGUA PLUVIAL
-COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
nº: numero da coluna
ø: diâmetro nominal da coluna
-POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
COP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO



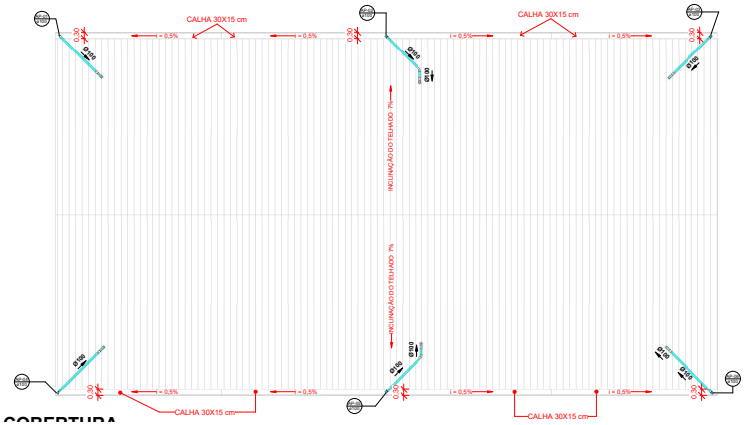
VISTA ISOMÉTRICA

Lista de Materiais - Tubos

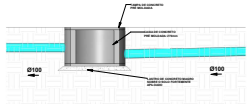
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	87,17

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa

Descrição do Material	Quantidade (peças)
	73
Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	78
Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	26
Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10
Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	38
Té 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2



COBERTURA



DETALHE 02
1 : 25

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: CUIABÁ
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCAL: RODOVIA MT-060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120058629-6	TIPO: PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO
Eng. Jamir Silva Sampaio CREA - 120058629-6	ASSUNTO: PROJETO PLUVIAL - COBERTURA
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO	HID- 04/04

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
191
PM

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTUTA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICA - POLICIA RODOVIÁRIA MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO

LOCAL: MT-060 / N. SENHORA DO LIVRAMENTO –MT

Consórcio Integração

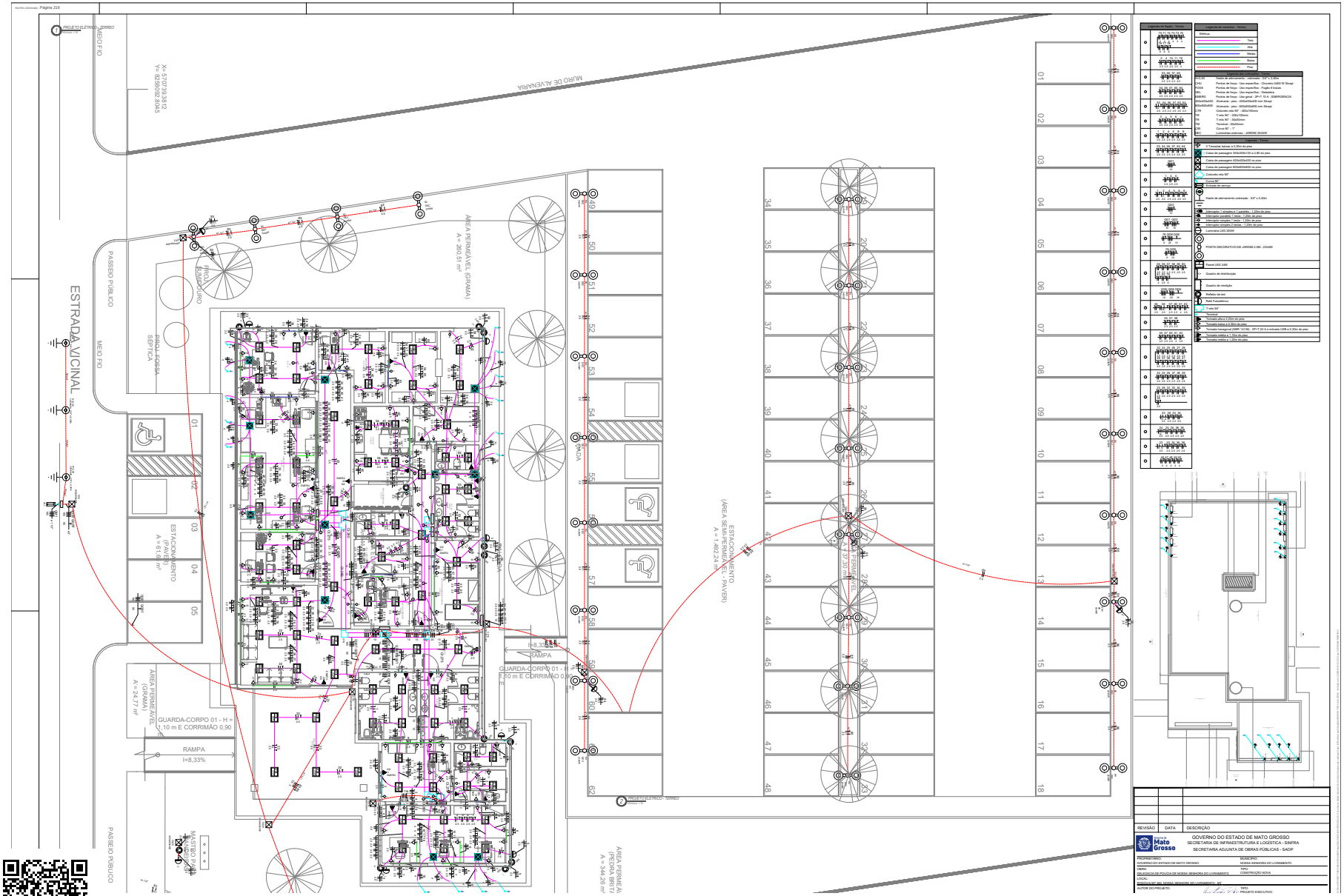
NOVEMBRO 2024

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
192
PM

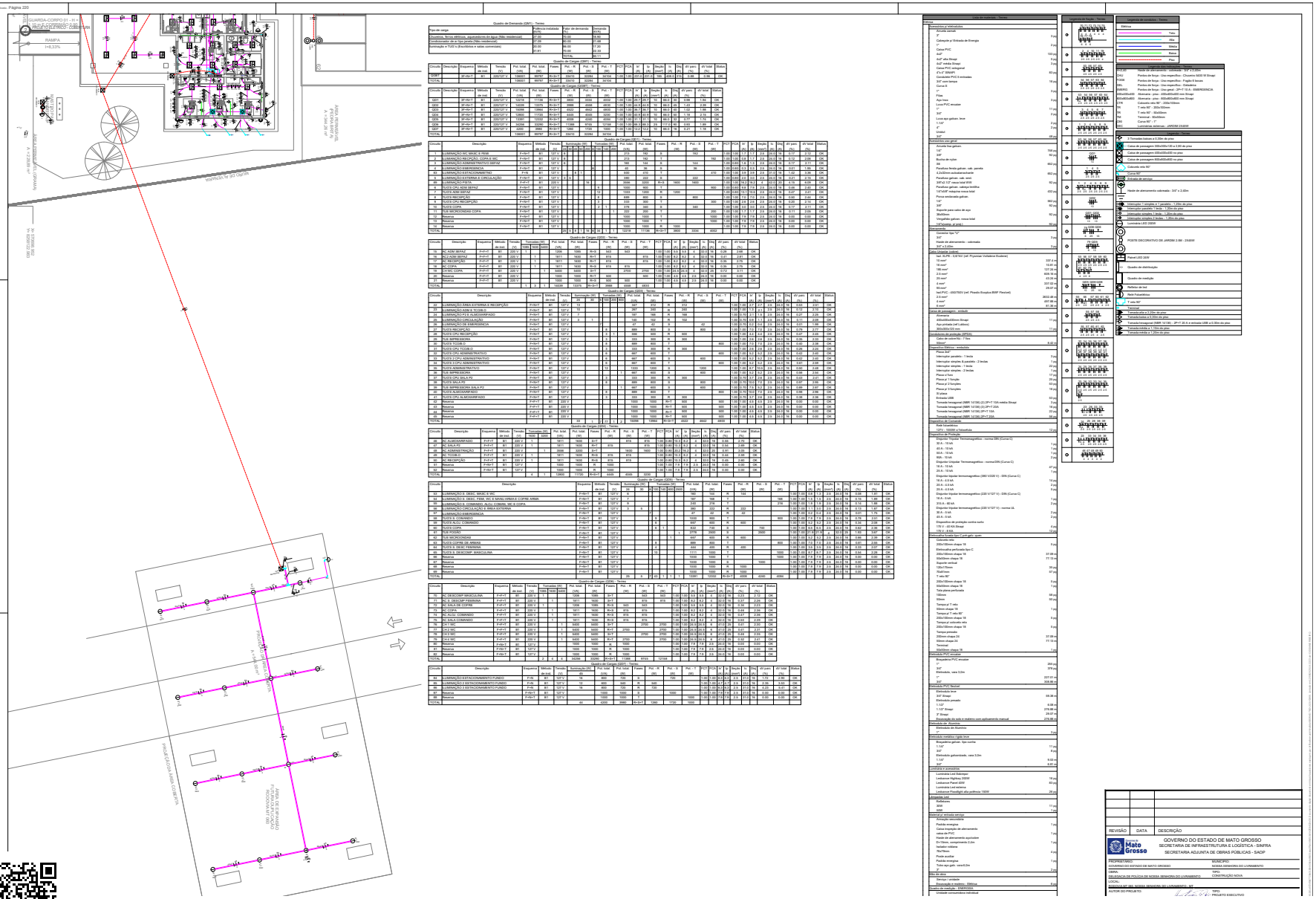


SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
193
PM

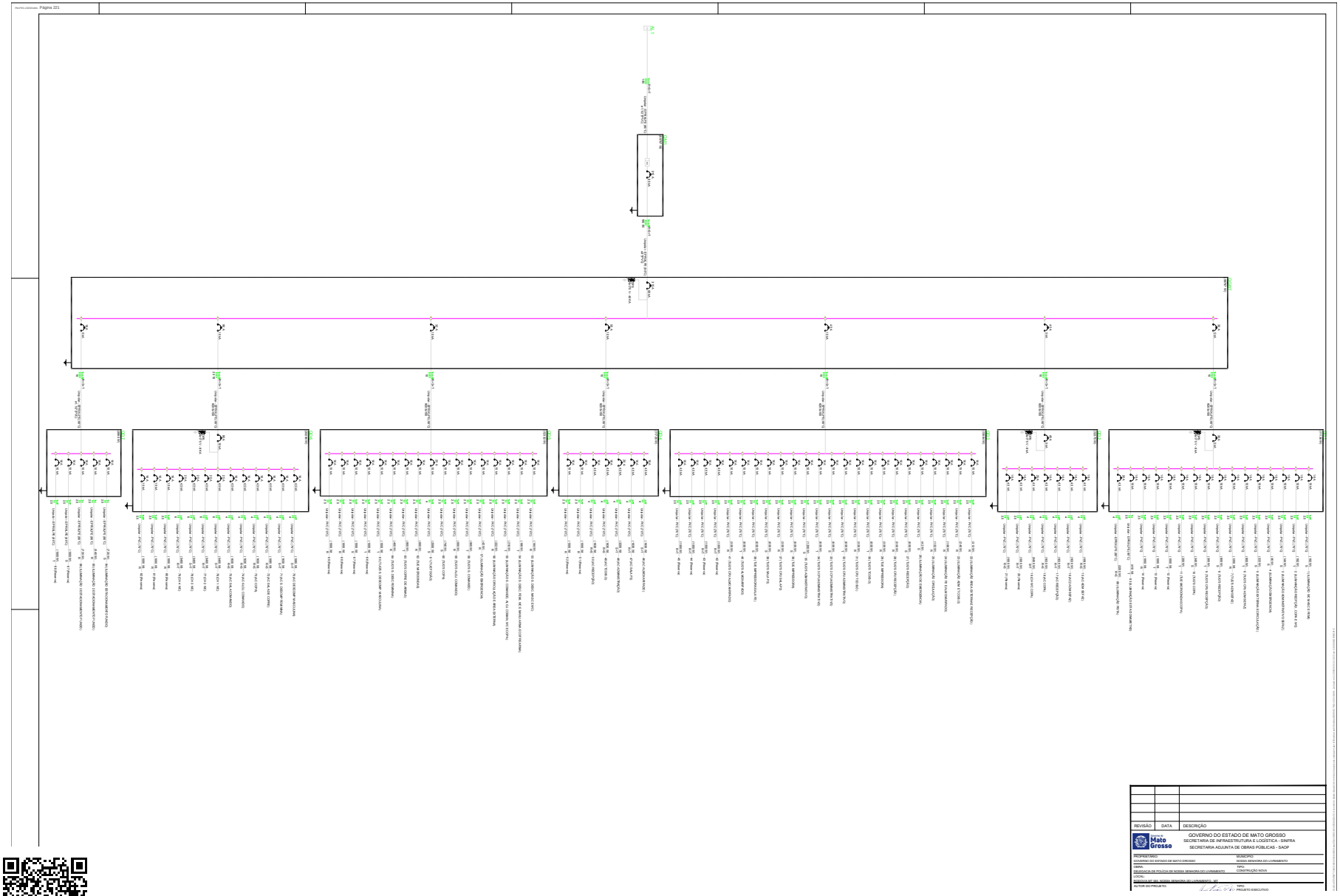


SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
194
PM



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

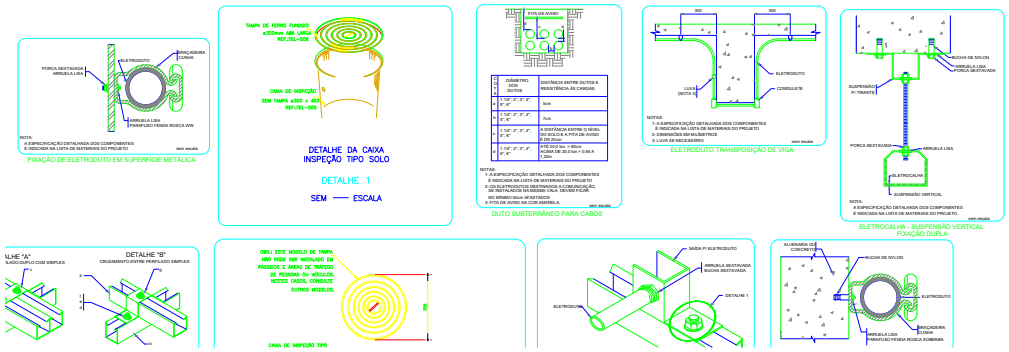
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	NOVA SERRANA DO LIVRAMENTO
OBRA:	TIPO:
DELEGACIA DE POLICIA DE NOVA SERRANA DO LIVRAMENTO	CONSTRUÇÃO NOVA
LOCAL:	
AVENIDA MT-351, NOVA SERRANA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO:	TIPO:
	PROJETO EXECUTIVO

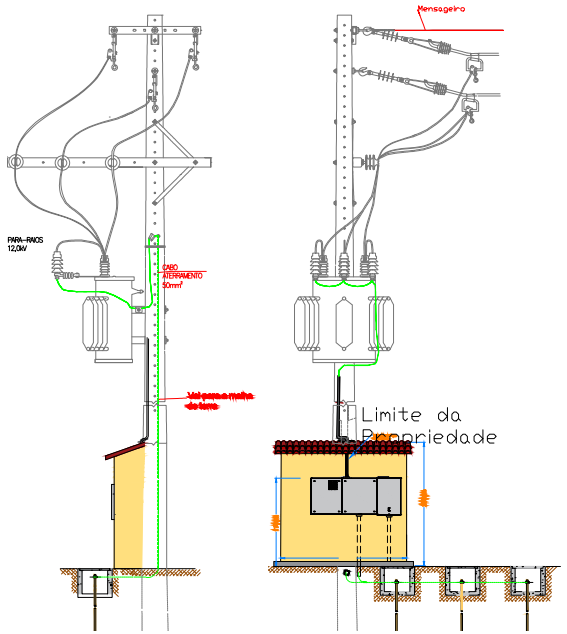
SINFRACAP202581990A

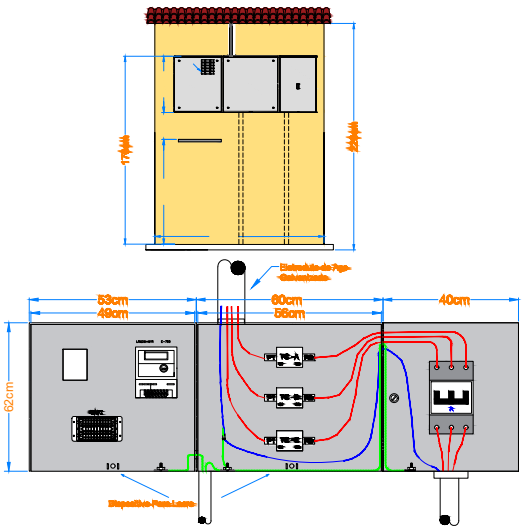
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
195
PM







REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

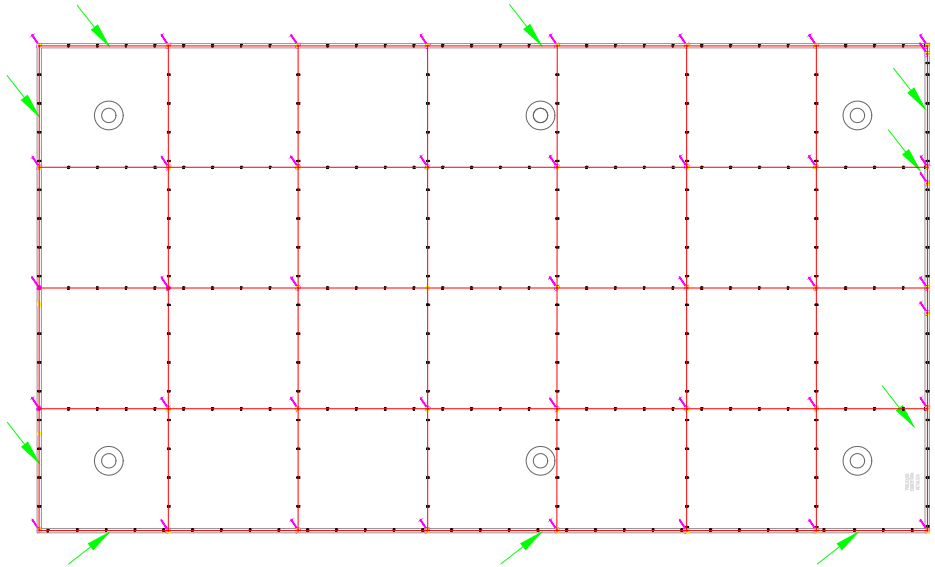
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	MUNICÍPIO: NOVA SERRANA DO LIVRAMENTO
OBRA: DELEGACIA DE POLICIA DE NOVA SERRANA DO LIVRAMENTO	TIPO: CONSTRUÇÃO NOVA
LOCAL: RODOVIA MT-351, NOVA SERRANA DO LIVRAMENTO - MT	
AUTOR DO PROJETO:	TIPO: PROJETO EXECUTIVO

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
196
PM



LEGENDA DE SÍMBOLOS

	SUPORTE–GUIA GALV. A FOGO
	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO H=300 mm
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ø5/8" x 2,40 m
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD C/ CX. DE INSPEÇÃO
	DESCIDA SPDA – COBRE NU ø35 mm²
	CABO DE COBRE NU ø35 mm²
	CABO DE COBRE NU ENTERRADO DE ø50 mm²
	DECIDA COM CABO DE COBRE NU ø35 mm²

NOTAS:

O PROJETO FOI DESENVOLVIDO CONFORME ORIENTAÇÕES DA SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA. - NO MOMENTO DA LOCAÇÃO/IMPLANTAÇÃO DA OBRA, PODERÃO SER FEITOS AJUSTES A FIM DE DIRIMIR POSSÍVEIS INCOMPATIBILIDADES COM A ARQUITETURA EXISTENTE E COM A INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA IMPLANTADA DESDE QUE NÃO HAJA PREJUÍZOS AO DESEMPENHO TÉCNICO, FUNCIONAL E ESTRUTURAL DA EDIFICAÇÃO PROJETADA.

QUAISQUER ALTERAÇÕES DE PROJETO NO DECORRER DA OBRA SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO CLIENTE, BEM COMO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS EDIFICAÇÕES.

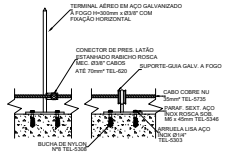
QUANDO HOUVER ALTERAÇÕES, O PROPRIETÁRIO DEVERÁ CONTRATAR NO FINAL DA OBRA A REVISÃO DO PROJETO INCORPORANDO TODAS AS ADAPTAÇÕES FEITAS NAS EDIFICAÇÕES, PARA ESPELHAREM FIELMENTE O QUE FOI EFETIVAMENTE CONSTRUÍDO, OU SEJA, "AS BUILT".

OBSERVAÇÕES:
- NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL;
- ELABORADO COM BASE NO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FORNECIDO.
- NÍVEIS EM METROS, MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

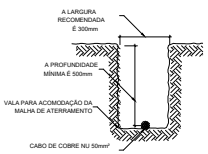
SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
GOVERNO DE MATO GROSSO

POSTO POLÍCIAL MT 100
SPDA - COBERTURA

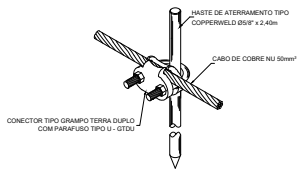
Escala: 1/75



1 **DETALHE DA FIXAÇÃO DE CABO ATRAVÉS DE SUPORTE-GUIA**
Sem Escala



2 **Vala para malha de aterramento**
Sem escala



3 **Conexão de haste e cabo em caixa de inspeção tipo solo**
Sem escala

PROJETO EXECUTIVO SPDA

OBRA	POSTO POLICIAL DE ALTO TAQUARI
PROPRIETÁRIO CPF/ CNPJ	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
ENDEREÇO	RODOVIA MT-100 / ALTO TAQUARI (MT)
AUTOR DO PROJETO CREA	HEBERT HUMBERTO DA SILVA ENG. ELETRICISTA SEGURANÇA DO TRABALHO CREA-MT040593
RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/ CAU	
ESCALA	INDICADA
DATA	Janeiro/2025
REVISÃO	00
ASSUNTO	- SPDA- MALHA CAPTORA; - SIMBOLOGIAS, NOTAS E DETALHES.
FOLHA Nº	01 /02

ELABORAÇÃO

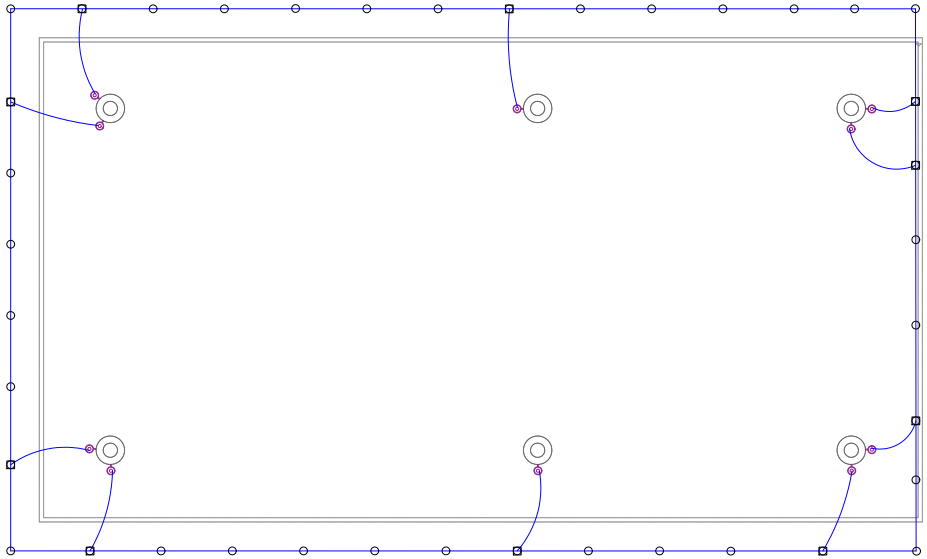
CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
197
PM



LEGENDA DE SÍMBOLOS	
	SUPORTE–GUIA GALV. A FOGO
	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO H=300 mm
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ø5/8" x 2,40 m
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD C/ CX. DE INSPEÇÃO
	DESCIDA SPDA – COBRE NU ø35 mm²
	CABO DE COBRE NU ø35 mm²
	CABO DE COBRE NU ENTERRADO DE ø50 mm²
	DECIDA COM CABO DE COBRE NU ø35 mm²

NOTAS:

O PROJETO FOI DESENVOLVIDO CONFORME ORIENTAÇÕES DA SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA. - NO MOMENTO DA LOCAÇÃO/IMPLANTAÇÃO DA OBRA, PODERÃO SER FEITOS AJUSTES A FIM DE DIRIMIR POSSÍVEIS INCOMPATIBILIDADES COM A ARQUITETURA EXISTENTE E COM A INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA IMPLANTADA DESDE QUE NÃO HAJA PREJUÍZOS AO DESEMPENHO TÉCNICO, FUNCIONAL E ESTRUTURAL DA EDIFICAÇÃO PROJETADA.

QUAISQUER ALTERAÇÕES DE PROJETO NO DECORRER DA OBRA SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO CLIENTE, BEM COMO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS EDIFICAÇÕES.

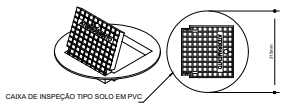
QUANDO HOUVER ALTERAÇÕES, O PROPRIETÁRIO DEVERÁ CONTRATAR NO FINAL DA OBRA A REVISÃO DO PROJETO INCORPORANDO TODAS AS ADAPTAÇÕES FEITAS NAS EDIFICAÇÕES, PARA ESPELHAREM FIELMENTE O QUE FOI EFETIVAMENTE CONSTRUÍDO, OU SEJA, "AS BUILT".

OBSERVAÇÕES:
- NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL;
- ELABORADO COM BASE NO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FORNECIDO.
- NÍVEIS EM METROS, MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

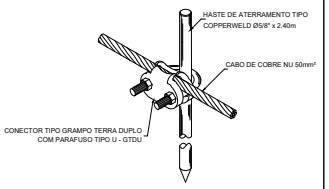
SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
GOVERNO DE MATO GROSSO

POSTO POLÍCIAL MT 100
SPDA - SOLO

Escala: 1/75



1 **Caixa de inspeção tipo solo em PVC com tampa de ferro fundido reforçada e articulada**
Sem escala



3 **Conexão de haste e cabo em caixa de inspeção tipo solo**
Sem escala

2 **Vala para malha de aterramento**
Sem escala

PROJETO EXECUTIVO SPDA

OBRA	POSTO POLICIAL DE ALTO TAQUARI
PROPRIETÁRIO CPF/ CNPJ	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
ENDEREÇO	RODOVIA MT-100 / ALTO TAQUARI (MT)
AUTOR DO PROJETO CREA	HEBERT HUMBERTO DA SILVA ENG. ELETRICISTA SEGURANÇA DO TRABALHO CREA-MT040593
RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/ CAU	
ESCALA	INDICADA
DATA	Janeiro/2025
REVISÃO	00
ASSUNTO	- SPDA- ATERRAMENTO; - SIMBOLOGIAS, NOTAS E DETALHES.
FOLHA Nº	02 /02
ELABORAÇÃO	CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
198
PM

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTUTA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO EXECUTIVO COBERTURA METÁLICA - POLICIA RODOVIÁRIA MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO

LOCAL: MT-060 / N. SENHORA DO LIVRAMENTO –MT

Consórcio Integração

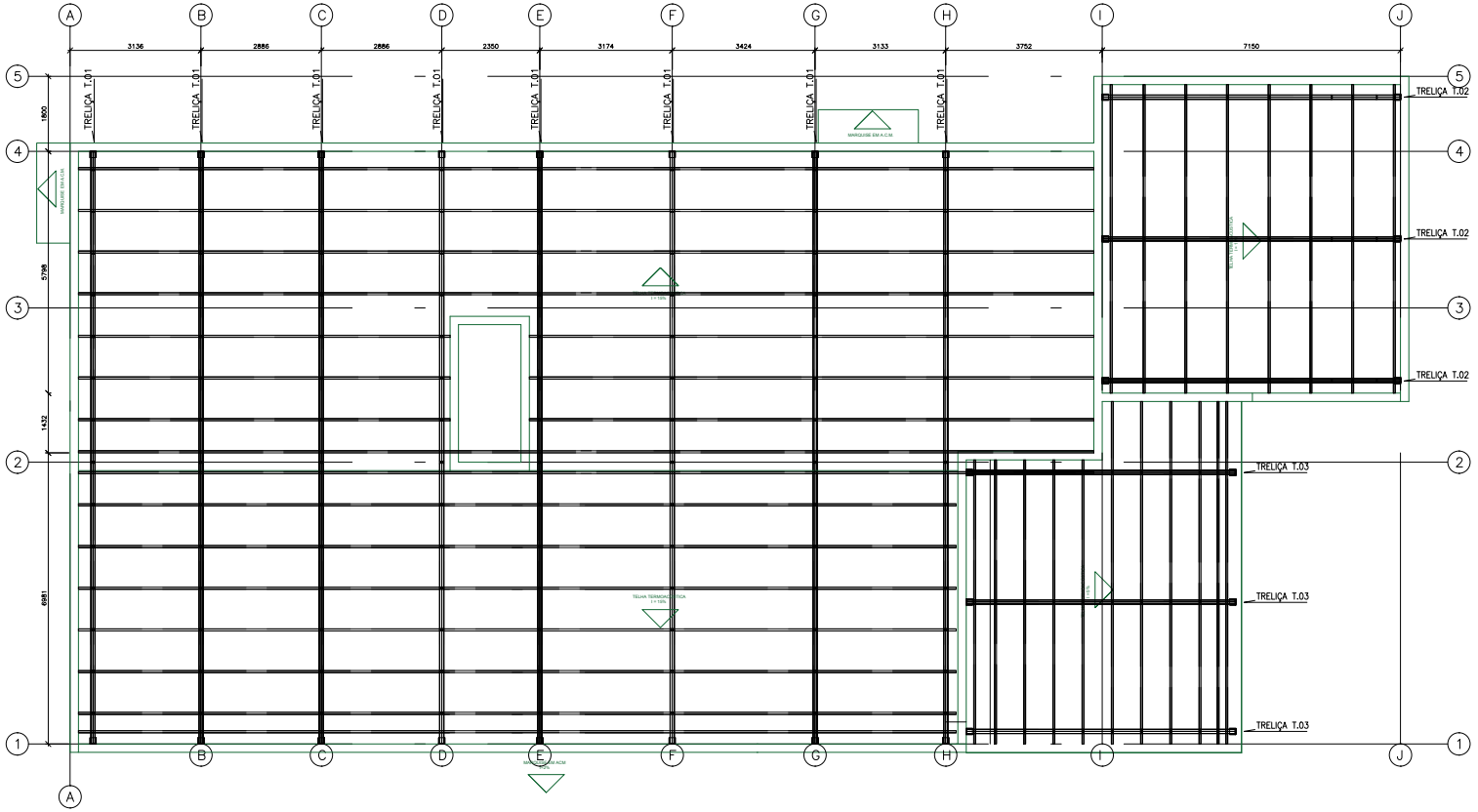
NOVEMBRO 2024

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
199
PM



01 *PLANTA BAIXA - COBERTURA*
ESCALA: 1/50

ESPECIFICAÇÕES:

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS;
3. ESPECIFICAÇÕES:
   - 3.1 ELETRODOS: AWS E70XX
   - 3.2 PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO CF - 26
   - 3.3 BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO E CHAPAS: ASTM A36
4. LIGAÇÕES NÃO INDICADAS DEVEM SER SOLDADAS;
5. VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES;
6. PINTURA:
   - 6.1 LIMPEZA: MANUAL OU MECÂNICA;
   - 6.2 FUNDO: 2 DEMÃOS DE PRIMER ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
   - 6.3 ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE ESMALTE ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
   - 6.4 ESPESSURA DE PELÍCULA SECA TOTAL - 160 MICRAS.

NORMAS UTILIZADAS

- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
- ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
TIPO: CONSTRUÇÃO NOVA
LOCAL: RODOVIA MT-060 / NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO(MT)
AUTOR DO PROJETO:
JAMIR S. SAMPAIO
ENG. CIVIL - CREA 120059820-4
Eng. Jamir Silva Sampaio
CREA - 120059820-4
TIPO: PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA METÁLICA - POSTO POLICIA RODOVIARIA ESTADUAL
ASSUNTO: PLANTA DE COBERTURA
ELABORAÇÃO
DESENHO: JAMIR SAMPAIO
METÁLICA

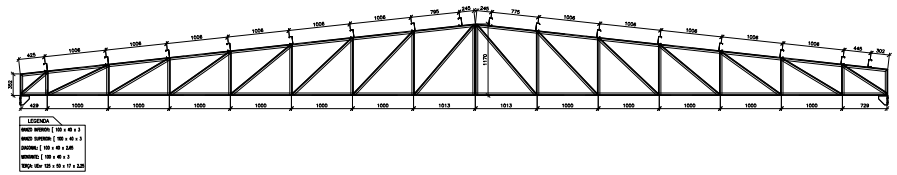
S GERAIS | CONVENÇÕES: | REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA

SINFRACAP202581990A

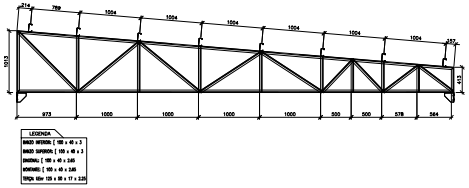
Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

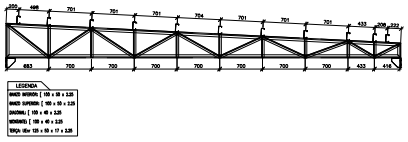
Governo de Mato Grosso
200
PM



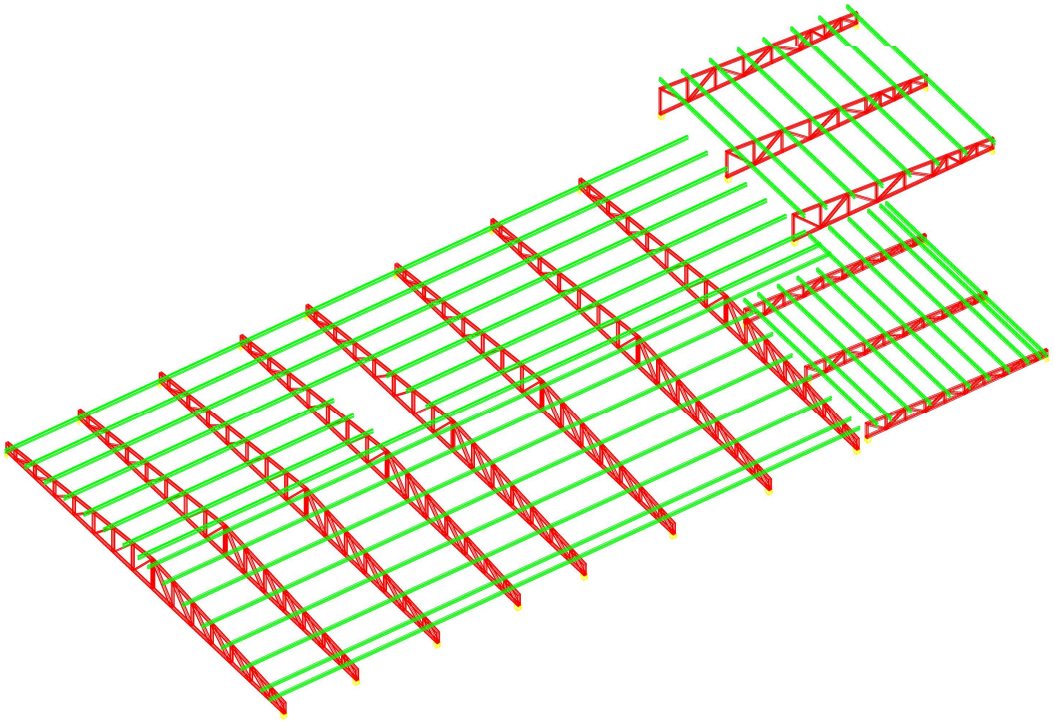
02 TRELIÇA T.01
ESCALA: 1/35



03 TRELIÇA T.02
ESCALA: 1/35



04 TRELIÇA T.03
ESCALA: 1/35



04 VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA: S/ESC.

Lista de Material – Projeto

ITEM	QTD	DIMENSÕES	MATERIAL	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL
a	UEnt	125 x 50 x 17 x 2,25	ASTM A572 GR50	503169	2170,31	2170,31
b	1	⌐ 100 x 40 x 3	ASTM A36	375775	1505,63	1505,63
c	1	⌐ 100 x 40 x 2,65	ASTM A36	188543	671,82	671,82
d	1	⌐ 100 x 50 x 2,25	ASTM A36	40844	138,95	138,95
e	1	⌐ 100 x 40 x 2,25	ASTM A36	32706	99,71	99,71
f	1	# 6.35x1000	ASTM A36	2467	122,96	122,96
PESO TOTAL						4709,37 kgf

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	04/12/2023	EMISSÃO INICIAL

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
OBRA: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
TIPO: CONSTRUÇÃO NOVA
LOCAL: RODOVIA MT-060 / NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO(MT)
AUTOR DO PROJETO: JAMIR S. SAMPAIO ENG. CIVIL - CREA 120059828-6
Eng. Jamir Silva Sampaio CREA - 120059828-6
TIPO: PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA METÁLICA - POSTO POLICIA RODOVIARIA ESTADUAL
ASSUNTO: TRELIÇAS T.01/02/03 - VISTA ISOMÉTRICA - LISTA METÁLICA
ELABORAÇÃO
DESENHO: JAMIR SAMPAIO

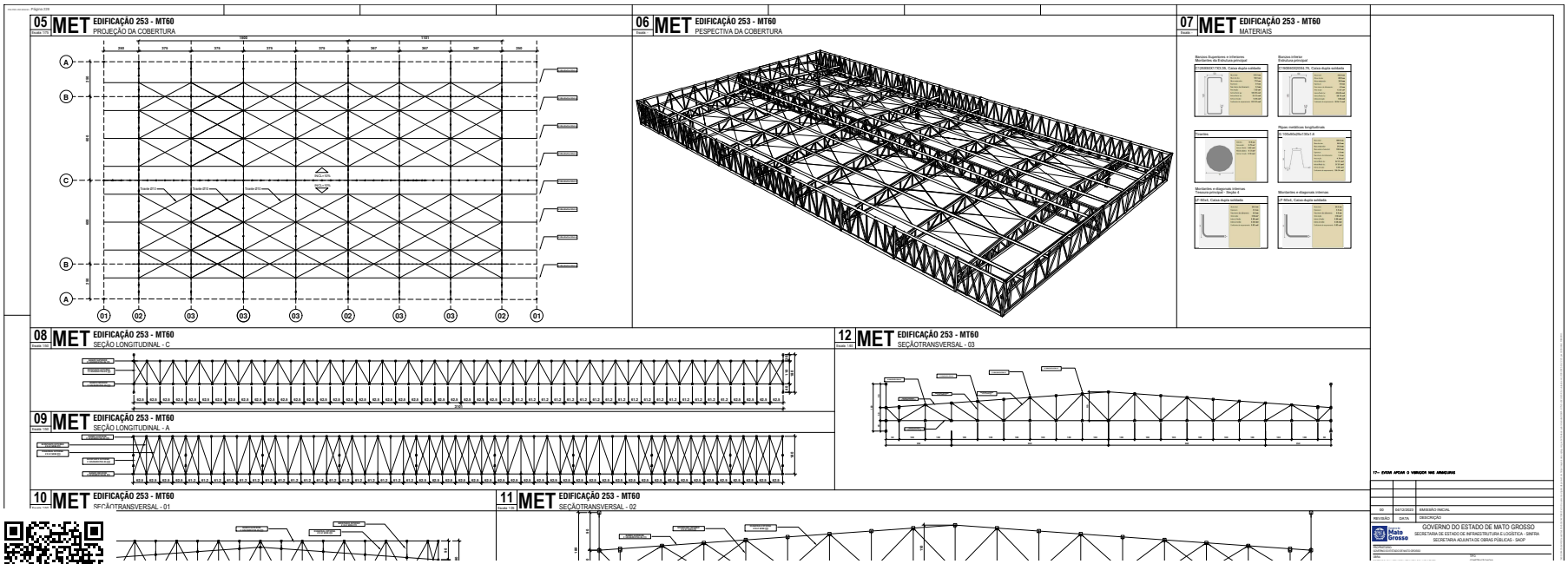
S GERAIS	CONVENÇÕES:	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
201
PM



SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
202
PM

13 **MET** **EDIFICAÇÃO 253 - MT60**
Escala: 1:25 **SEÇÃO TRANVERSAL (02)**

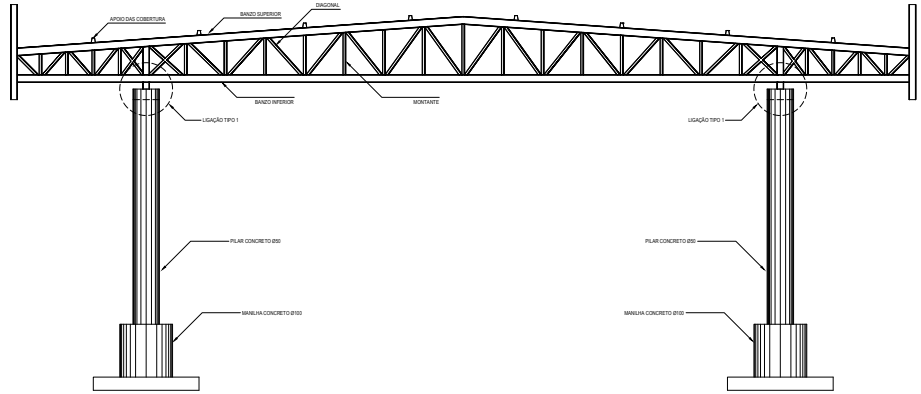


Tabela resumo

Material				Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação	Série	Perfil	Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	W	W 150	644.970	644.970		0.009			218.87	218.87	
						644.970			0.009			218.87
Aço dobrado	A-36	LDC	U150x75x20x2.65 (N. Caixa dupla soldada	132.127			0.017			2124.06		
			U150x50x20x1.50 (N. Caixa dupla soldada	653.279			0.164			4264.49		
		L	2"x50x6, Caixa dupla soldada	1.024.504	650.345		0.153	0.098		6391.45	6391.45	
					1.024.504		0.153	0.153		9896.39	9896.39	
		G	G 150x50x20x150x1.6	348.066	348.066		0.113	0.117		915.92	915.92	
						1.670.344			1.027			15403.75

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar

Tipo	Série	Perfil	Superfície pintada (m²/m)	Comprimento (m)	Pintura (m²)
Aço dobrado	LDC	U150x50x20x2.65 (N. Caixa dupla soldada	0.540	132.127	59.402
		U150x50x20x1.50 (N. Caixa dupla soldada	0.402	653.279	228.087
	L	2"x50x6, Caixa dupla soldada	0.300	1.024.504	231.385
	G	G 150x50x20x150x1.6	0.287	348.066	149.639
				Subtotal:	668.513
Aço laminado	W	W 150	0.027	644.970	11.142
				Subtotal:	11.142
				Total:	668.513

Elementos para aparafusar

Qtd	Série	Quantidade	Descrição
Porcas	Classe 8S	24	SITE: ASTM A563M
Arruelas	Tipo 1	24	SITE: ASTM F436M

Placas de base

Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	1	250x250x16	7.85
			Total:	7.85
ASTM A-36 (Inox)	Parafusos de ancoragem	24	Ø 15.9 - L = 452 + 90°	0.00
			Total:	0.00

Banzos Superiores e inferiores
Montantes de Estrutura principal

Banzos inferior
Estrutura principal

Tirantes

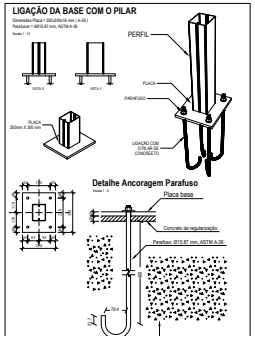
Ripas metálicas longitudinais

Montantes e diagonais internas
Treliça principal - Seção 4

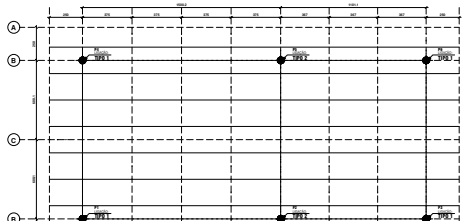
Montantes e diagonais internas

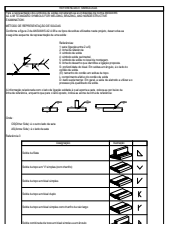
LIGAÇÃO DA BASE COM O PILAR

Dimensões Placa = 250x250x16 mm (A-36)
Parafusos = ASTM A563M Cl. 8S



MET - 14 **LOCAÇÃO DAS LIGAÇÕES (TOPO DO PILAR)**





17- DVEM APOIAR O VERNIZ NO ARMAZENO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	06/10/2023	EMISSÃO INICIAL

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

PROPRIETÁRIO
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
OBRA
CONSTRUÇÃO Obra
DISCIPLINA DE ENGENHARIA/PROJETO/ATIVIDADE
ESTRUTURA

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
203
PM

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTUTA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO EXECUTIVO SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
POLICIA RODOVIÁRIA MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO

LOCAL: MT-060 / N. SENHORA DO LIVRAMENTO –MT

Consórcio Integração

NOVEMBRO 2024

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
204
PM

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO:
NORMA: NTCB Nº 01/2020 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO
PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS

5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO

5.1 ENQUADRAMENTO LEGAL E NORMATIVO	
TABELA 7 da NTCB 01 (Período de existência)	
Anterior à 29/08/1984	( )
De 29/08/1984 até 21/04/2006 (Dec. 857/1984)	( )
De 22/04/2006 até 25/07/2016 (Lei 8.399/2005)	( )
A partir de 25/07/2016 (Lei 10.402/2016)	(X)

TABELA 8 da NTCB 01 (Classificação)			
Grupo	**Uso**	**Divisão**	**Descrição**
H	Serviço de saúde e institucional	H-4	Edificações do Poder Executivo, Legislativo e Judiciário

TABELA 9 da NTCB 01 (Altura)		
Tipo	**Denominação**	**Altura**
I	Edificação Térrea	Um Pavimento

TABELA 10 da NTCB 01 (Carga de incêndio)	
Risco	**Carga de incêndio**
I	450

5.1.2 CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO

Discriminação do pavimento/setor	Ocupação	Risco	Nº de pisos	Pé direito (m)	Área (m²)	Carga de incêndio (MJ/m²)	Carga de Incêndio Total (área X Carga de Incêndio)
Delegacia	Serviço de saúde e institucional	Baixo	1	2,80	444,07	450	199.831,5

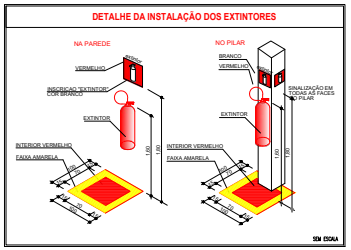
5.1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

	Acesso de viatura do CBMMT		Isolamento de Risco (Separação entre Edificações)
	Resistência ao fogo dos elementos de construção		Compartimentação horizontal
	Compartimentação vertical		Controle de materiais de acabamento e revestimento
X	Saídas de emergência		Elevador de emergência
	Controle de fumaça	X	Iluminação de emergência
	Brigada de incêndio		Alarme de incêndio
	Detecção de incêndio	X	Extintores
X	Sinalização de emergência		Chuveiros automáticos (sprinkler)
	Hidrante e mangotinhos		Espuma
X	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)		Sistema para monitoramento, supressão e alívio de explosões e/ou poeiras
	Sistema fixo de gases limpos e CO_2		Escada pressurizada
	Resfriamento		Outros (especificar):
	Plano de intervenção de incêndio		
RISCOS ESPECIAIS			
	Armazenamento de líquidos combustíveis e/ou inflamáveis		Armazenamento de fogos de artifício e/ou explosivos
	Armazenamento de gases combustíveis		Vasos sob pressão
	Armazenamento de produtos perigosos		Heliponto ou heliporto
	Instalações radioativas, nucleares, radiografia industrial ou congêneres		Outros (especificar):
	Instalação predial de gás liquefeito de petróleo (Central de GLP)		

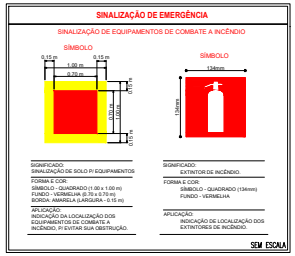
LEGENDA - Símbolos gráficos para projeto	QTD.
EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC - 6Kg	03
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 30 LED'S, AUTONOMIA 6 HORAS (PAREDE)	17
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO FAROLETE)	00
DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	00
SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	00

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO Dimensões para distância máxima de visibilidade = 6,00m			QTD.
	S2 190x95mm	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,0 H	01
	S3 190x95mm	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação de uma saída de emergência a ser alcada acima da porta, para indicar o seu acesso.	13
SAÍDA	S12 190x95mm	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	03
	E5 134mm	EXTINTOR DE INCÊNDIO: Indicação de localização dos extintores de incêndio	03
	E17 1,00x1,00m	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES): Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução	03
	M1 134mm	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO: Na entrada principal da edificação.	01

DETALHE DA INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES

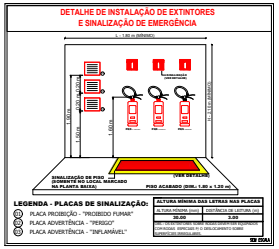


SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

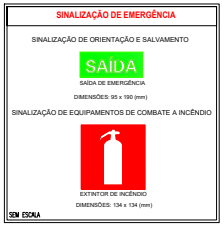


QUADRO DE ÁREAS	
Delegacia de Canarana	
ÁREA TOTAL DO TERRENO:	**A: 3.018,36m²**
ÁREA CONSTRUÍDA QUADRA:	**A: 660,98m²**

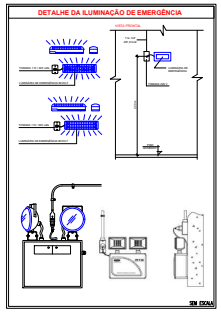
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



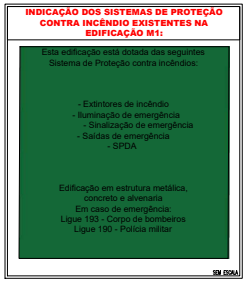
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



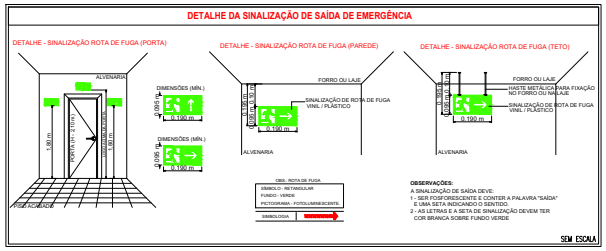
DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO M1:



DETALHE DA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA



ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO ( ) ATUALIZAÇÃO DO PSCIP Nº: ( ) SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP Nº:

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

TÍTULO DO DESENHO: DETALHES DOS PREVENTIVOS

OCUPAÇÃO: SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL, DIVISÃO: H-4, DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÕES DO PODER EXECUTIVO, LEGISLATIVO E JUDICIÁRIO..

RAZÃO SOCIAL:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

NOME FANTASIA:
DELEGACIA DE POLÍCIA DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

CNPJ: 03.507.514/0001-26

ENDEREÇO:
RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Hebert Humberto da Silva
Engenheiro Eletricista
HEBERT HUMBERTO DA SILVA
Engº Eletricista/Segurança do Trabalho
CREA: MT049593

DATA: 23/12/2023
PRANCHA: 01/02
ESCALA: INDICADA
REVISÃO:

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
205
PM

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO: NORMA: NTCB Nº 13/2020 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO
SAIDA DE EMERGÊNCIA.

6.3 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

DELEGACIA		
Divisão		H-4
Altura		Um pavimento
Tabela 1	Acesso e descarga	60
	Escadas e rampas	45
	Portas	100
Tabela 2	Existente	40m
Tabela 3	Tipo de Escada	Não se Aplica
Quantidade de Saídas Existentes		3
População Total		95 pessoas

DELEGACIA – Pavimento único – Descrição – Divisão H-4 – 1 Pessoa/7m²				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
444,07	95	100	1,10	1 portas de 3,00m 2 portas de 2,00m

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO: NORMA: NTCB Nº 18/2020 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO
SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO.

6.4 EXTINTORES

Tipo	H_2O	(outro agente)
Peso (kg ou L)	10L	Não se aplica
Capacidade extintora	2A	Não se aplica
Distância máxima a percorrer (m)	25m	Não se aplica
Altura de instalação (m)	1,60m	Não se aplica

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO: NORMA: NTCB Nº 15/2020 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

6.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

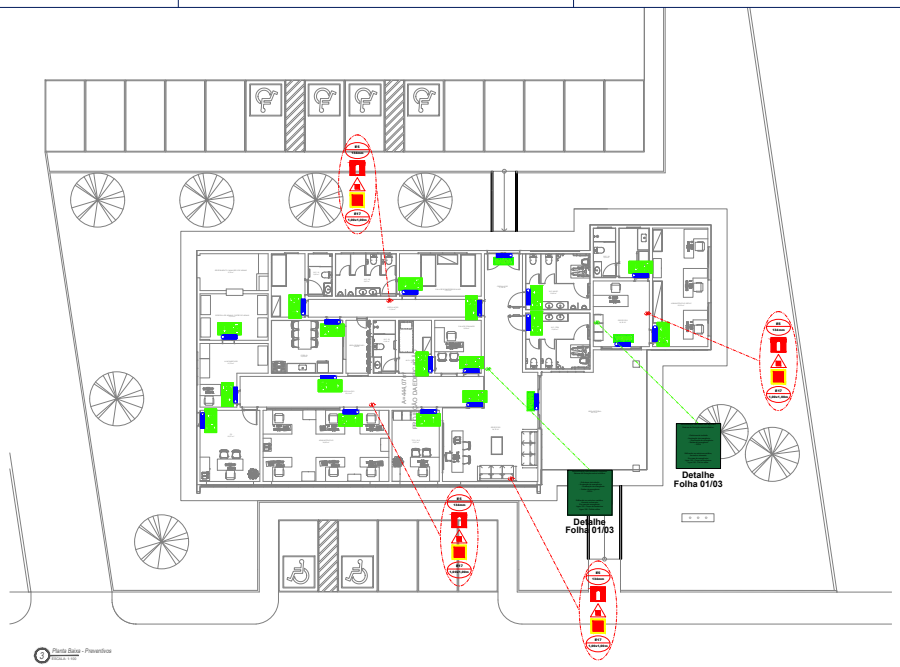
TIPO	Sinalização (Básica)		
Orientação e Salvamento	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
	Retangular	Verde	Fotoluminescente
	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
	6	95 x 190	2,00

TIPO	Sinalização (Básica)		
Equipamentos	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
	Quadrado	Vermelho	Fotoluminescente
	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
	6	134 x 134	1,80

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO: NORMA: NTCB Nº 16/2020 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

6.6 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

ENQUADRAMENTO	
Tipo de sistema	Conjunto de Blocos Autônomos
Autonomia do sistema	6 Horas
Altura de instalação	2,50m
Distância entre os pontos	10,00m



3 Planta Baixa - Preventivos
ESCALA 1:100

NOTAS GERAIS:

1 - A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10 M DA VERGA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO;

2 - EXTINTORES LOCALIZADOS EM ÁREAS SOCIAIS TERÃO SINALIZAÇÃO APENAS DE PAREDE; AQUELES LOCALIZADOS EM PATIOS OU ÁREAS EXTERNAS, TERÃO SINALIZAÇÃO DE PAREDE E DE PISO.

3 - VERIFICAR PERIÓDICAMENTE A CARGA DOS EXTINTORES.

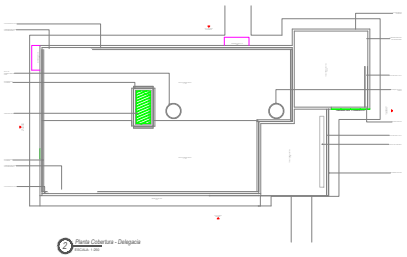
4 - AS INTERLIGAÇÕES E OU DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS SERÃO FEITAS ATRAVÉS DE CAIXAS DE FERRO ESMALTADO COM TAMPA.

5 - OS CONDUTORES DEVEM TER DISPOSITIVOS QUE IMPEÇAM A PASSAGEM DE FUMAÇA E DE GASES QUENTES DE UMA ÁREA COMPARTIMENTADA PARA OUTRA, DEVEM TER AINDA, PERFEITA CONTINUIDADE ELÉTRICA, ATERRAMENTO E IDENTIFICAÇÃO NA COR VERMELHA QUANDO APARENTES.

6 - DEVERÁ SER OBEDECIDA A DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE CABOS OU FIOS EM DUTOS METÁLICOS E FIAÇÃO DE 220V/cs DE 0,20m.

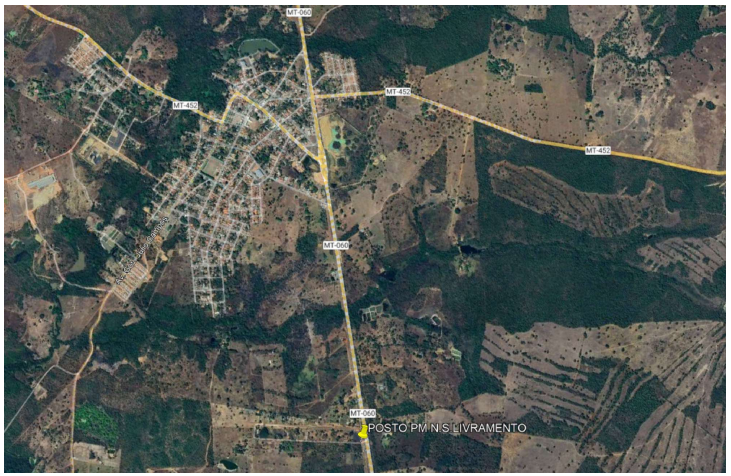
7 - EXTINTORES - A SINALIZAÇÃO DEVE ESTAR A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,60 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO E IMEDIATAMENTE ACIMA DO EQUIPAMENTO SINALIZADO; QUANDO O EQUIPAMENTO SE ENCONTRAR INSTALADO EM UMA DAS FACES DE UM PILAR, TODAS AS FACES VISÍVEIS DO PILAR DEVEM SER SINALIZADAS.

OBSERVAÇÃO: APÓS A CONCLUSÃO DA OBRA, O RESPONSÁVEL PELA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SOLICITAR JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS DE MATO GROSSO "AUTO DE VISTORIA", ACERCA DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, CONFORME ITEM 8.1.1 DA NTCB 01/2019. O ALVARÁ DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (ASCIP) SERÁ EMITIDO PELO CBMMT APÓS A VISTORIA, CERTIFICANDO QUE A EDIFICAÇÃO POSSUI AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO PERTINENTE E EM NORMAS CORRELATAS, CONFORME ITEM 8.3.1 DA NTCB 01/2020.


2 Planta Cobertura - Delegacia
ESCALA 1:100

LEGENDA - Símbolos gráficos para projeto	QTD.
EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC - 04Kg	03
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 30 LED'S, AUTONOMIA 6 HORAS (FABIDEI)	17
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO FAROLETE)	00
DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	00
SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	00

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO Dimensões para distância máxima de visibilidade = 6,00m	QTD.
S2 1950x900mm — SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas L = 22cm	01
S3 1950x900mm — SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação de uma saída de emergência a ser situada acima da porta, para indicar o seu acesso.	13
SAÍDA S12 1950x900mm — SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	03
E3 134mm — EXTINTOR DE INCÊNDIO: Indicação da localização dos extintores de incêndio	03
E17 1,80x1,80m — SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES): Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução.	02
M1 135mm — INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO: Na entrada principal da edificação.	01



1 Planta de Situação
ESCALA 1:2000

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO ( ) ATUALIZAÇÃO DO PSCIP Nº: ( ) SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP Nº:

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

TÍTULO DO DESENHO: DETALHES DOS PREVENTIVOS

OCUPAÇÃO: SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL, DIVISÃO: H-4, DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÕES DO PODER EXECUTIVO, LEGISLATIVO E JUDICIÁRIO.

RAZÃO SOCIAL:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

NOME FANTASIA:
DELEGACIA DE POLÍCIA DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

CNPJ: 03.507.514/0001-26

ENDEREÇO:
RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
HEBERT HUMBERTO DA SILVA
Engº Eletricista/Segurança do Trabalho
CREA: MT049593

DATA: 23/12/2023

PRANCHA:

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
206
PM

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTUTA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO EXECUTIVO CABEAMENTO ESTRUTURADO
POLICIA RODOVIÁRIA MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO

LOCAL: MT-060 / N. SENHORA DO LIVRAMENTO –MT

Consórcio Integração

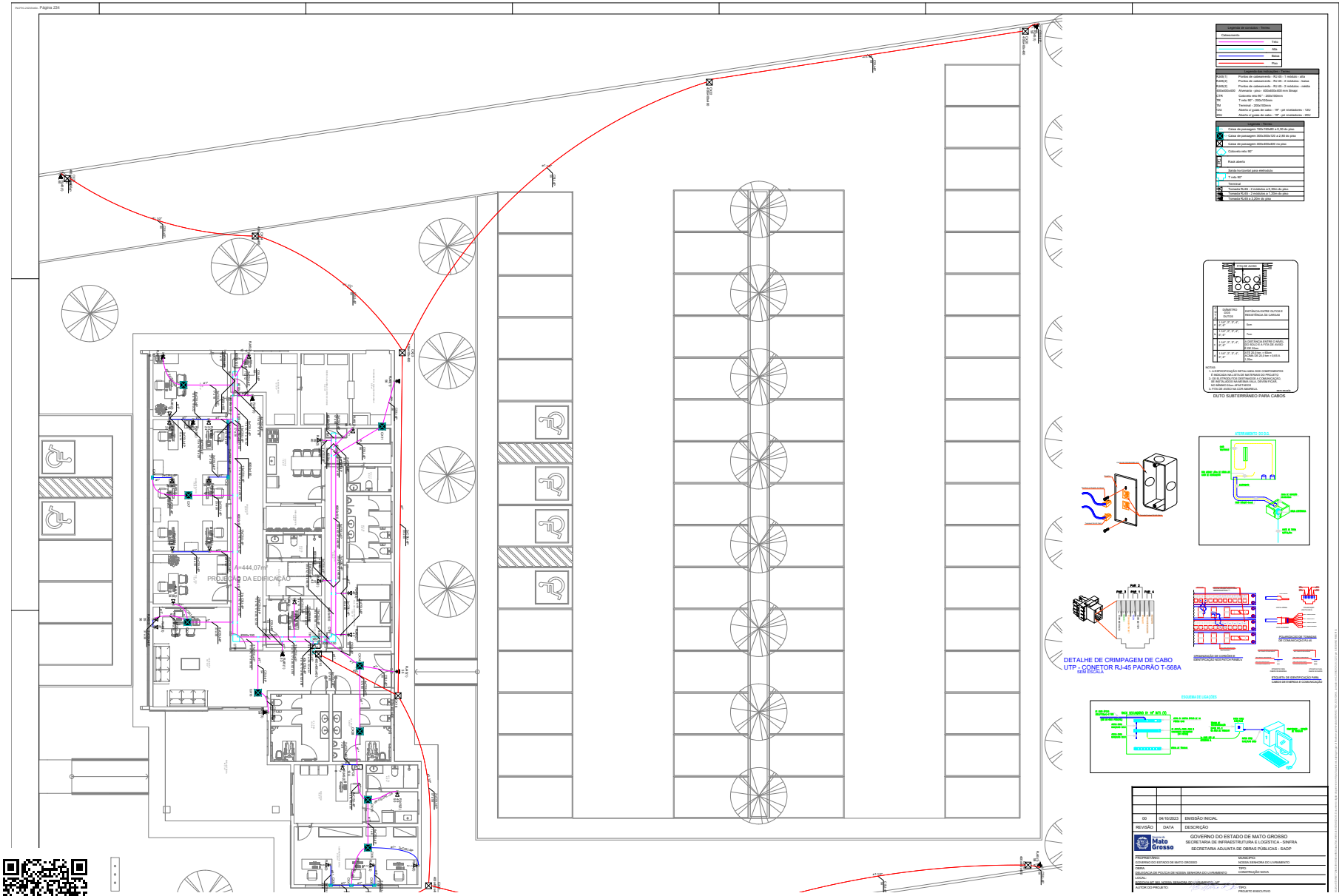
NOVEMBRO 2024

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
207
PM

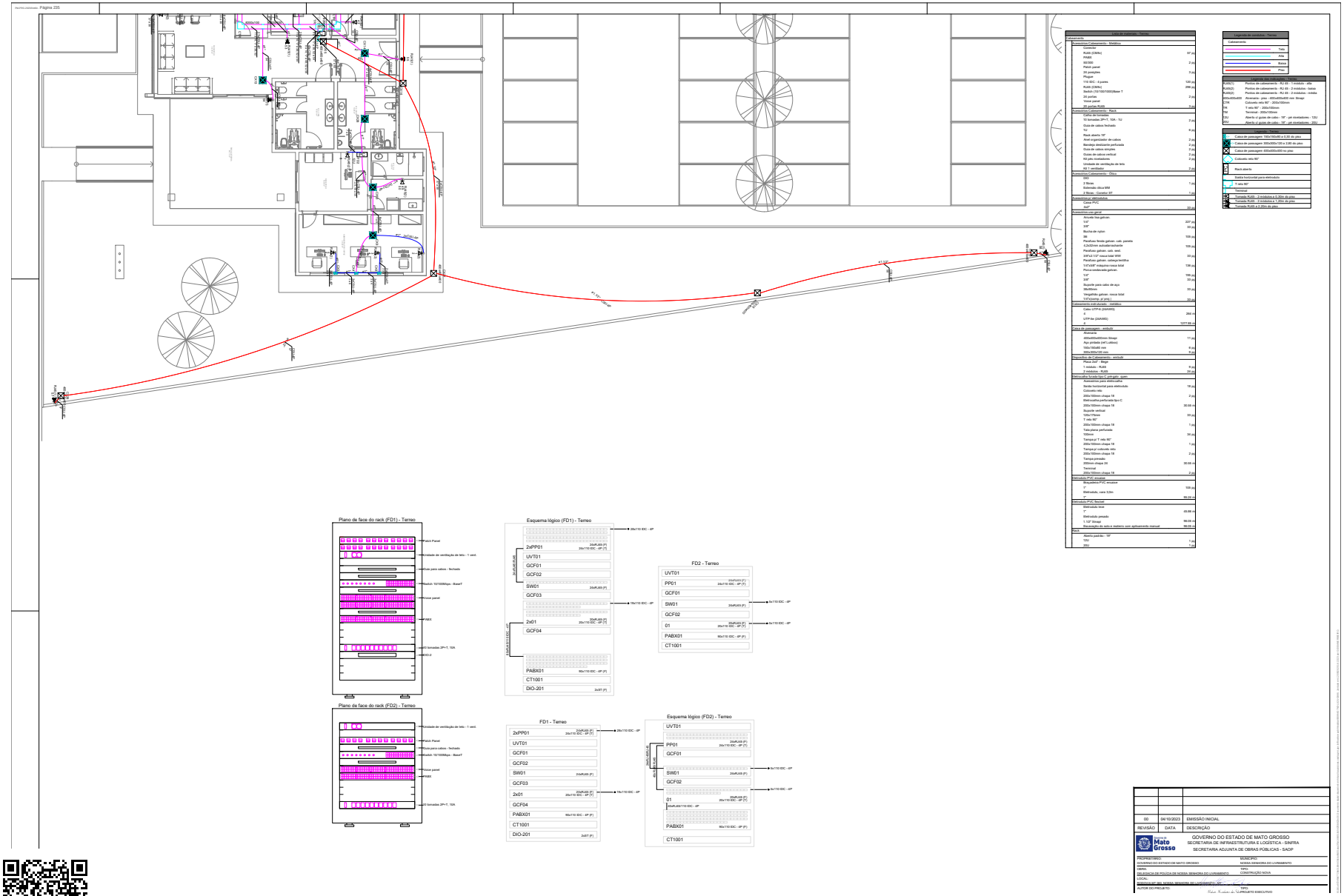


SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
208
PM


Página 235
Lista de materiais - Terreo
Cabeamento
Acessórios Cabeamento - Metálico
Conector
RJ45 (CAIXA)
PABX
50/300
Patch panel
Organizador
Régua
110 IDC - 4 pares
RJ45 (CAIXA)
Switch (10/100/1000)Base T
24 portas
Voice panel
20 portas RJ45
Acessórios Cabeamento - Rack
Calha de tomadas
10 tomadas 2P+T, 10A - TU
Guia de cabos fechado
1U
Rack aberto 19"
Anel organizador de cabos
Guias de cabos perfurada
Guias de cabos aramada
Guias de cabos vertical
Kit pés niveladores
Unidade de ventilação de teto
Kit 1 ventilador
Acessórios Cabeamento - Óptico
DIO
2 fibras
Bobinado dos 4 MM
2 fibras - Conetor ST
Acessórios p/ eletrocalha
Caixa PVC
4x4"
Acessórios uso geral
Bucha nylon fenda galvan.
1/2"
3/8"
Bucha de nylon
M6
Parafuso fenda galvan. cab. parede
4,2x22mm autoatarraxante
Parafuso galvan. cab. sext.
3/8"x1 1/2" rosca total WW
Parafuso galvan. sobreg.metálica
1/4"x3/8" sextavado rosca total
Porca sextavada galvan.
1/4"
3/8"
Suporte para cabo de aço
Tirante
Verga/tirante galvan. rosca total
1/4"x(comp. pf pres.)
Cabeamento multi-disciplin - metálico
Cabo UTP-6 (3A/4W)
4
UTP Be (3A/4W)
4
Caixa de passagem - embutir
Alvenaria
400x400x600mm Steagn
Apo pintada (ref Lafonu)
150x150x80 mm
900x300x100 mm
Dispositivo de Captação - embutir
1 tomada - Steel
1 tomada - RJ45
2 tomadas - RJ45
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen
Acessórios para eletrocalha
Suporte horizontal para eletrocalh
Cotovelo reto
200x100mm chapa 18
Eletrocalha perfurada tipo C
200x100mm chapa 18
Suporte vertical
120x170mm
T reto 90°
200x100mm chapa 18
Tela plana perfurada
Tampa
Tampa p/ T reto 90°
200x100mm chapa 18
Tampa p/ cotovelo reto
200x100mm chapa 18
Tampa presado
200mm chapa 20
Terminal
200x100mm chapa 18
Eletrocalha PVC encaixe
Bloqueadora PVC encaixe
1"
Eletrocalha, vara 3,05m
1"
Eletrocalha PVC Enchaf.
Eletrocalha lisa
1"
Eletrocalha pesado
1 1/2" Enchaf.
Escavação do solo e reaterro com apiloamento manual
Rack
Aberto padrão - 19"
12U
25U
Legenda
Todos
Azul
Branca
Preto
Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - azul
Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - branco
Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - cinza
Alvenaria - piso - 600x400x400 mm Steagn
Caixa de passagem - 400x400x600 mm
T reto 90° - 200x100mm
Terminal - 200x100mm
Aberto p/ guias de cabo - 19" - pé nivelad.reto - 12U
Aberto p/ guias de cabo - 19" - pé nivelad.reto - 25U
Caixa de passagem 150x150x80 e 0,30 do piso
Caixa de passagem 300x300x120 e 0,80 do piso
Caixa de passagem 600x400x600 no piso
Cotovelo reto 90°
Rack aberto
Eletrocalha furada tipo C
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quente
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quente
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quente

Governo de Mato Grosso
209
PM

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTUTA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO EXECUTIVO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
POLICIA RODOVIÁRIA MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO

LOCAL: MT-060 / N. SENHORA DO LIVRAMENTO –MT

Consórcio Integração

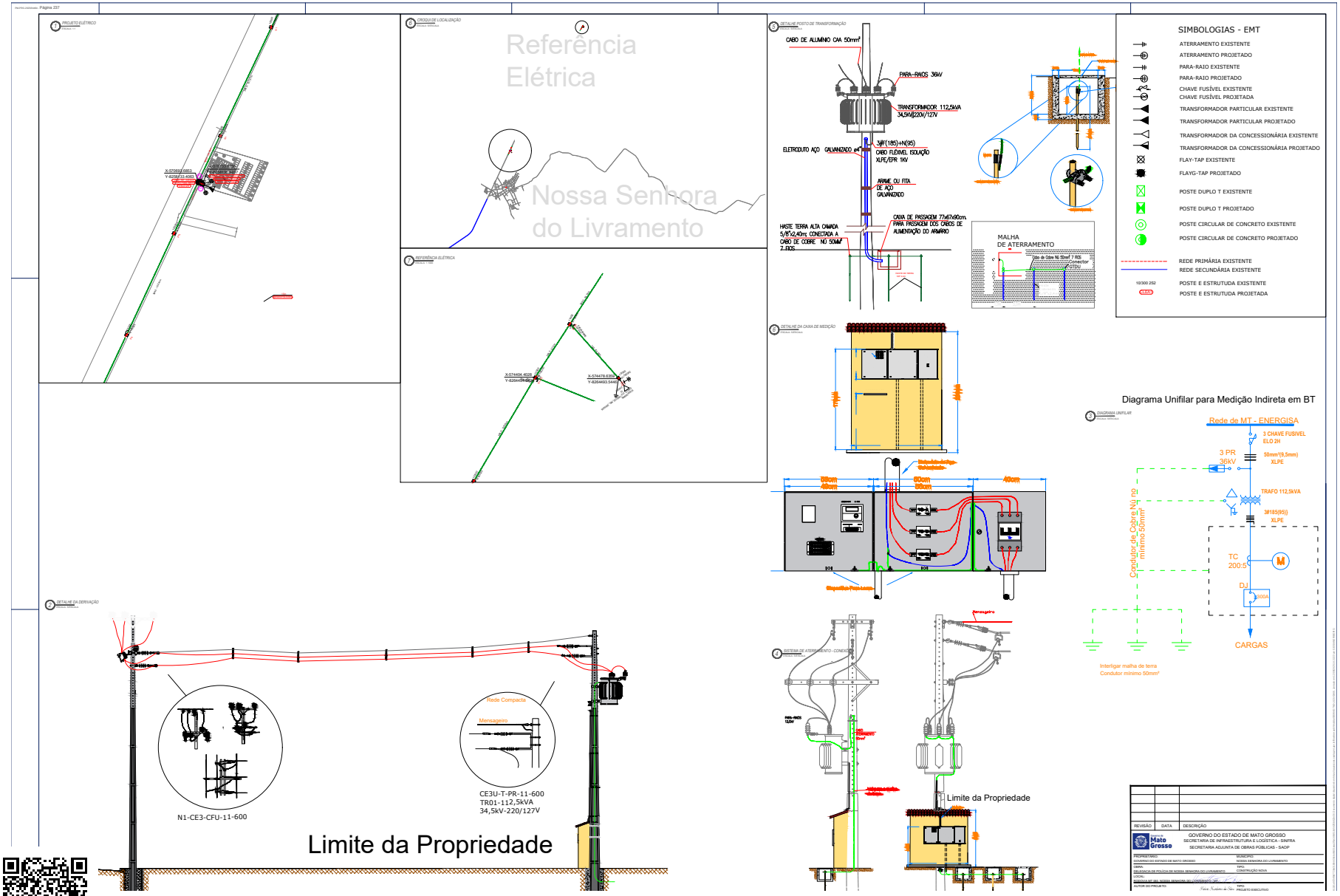
NOVEMBRO 2024

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
210
PM



SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
211
PM

Governo de Mato Grosso

GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTUTA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO EXECUTIVO TERRAPLANAGEM - POLICIA RODOVIÁRIA MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO

LOCAL: MT-060 / N. SENHORA DO LIVRAMENTO –MT

Consórcio Integração

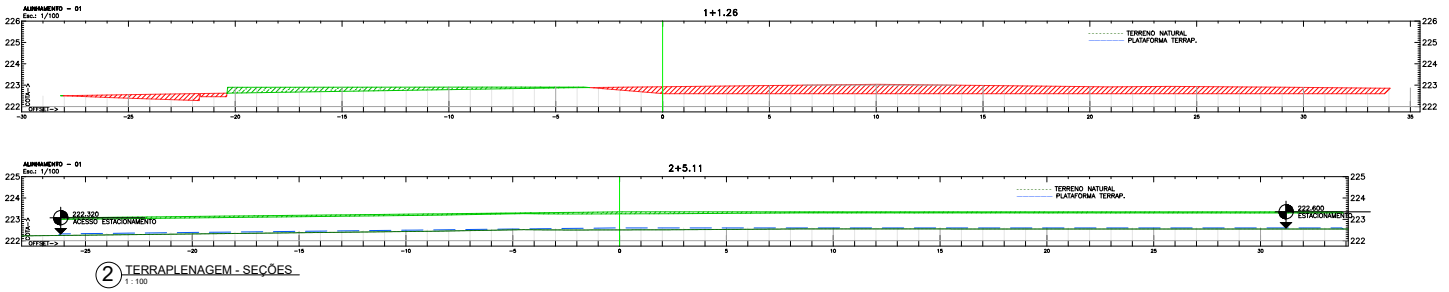
NOVEMBRO 2024

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA

Governo de Mato Grosso
212
PM

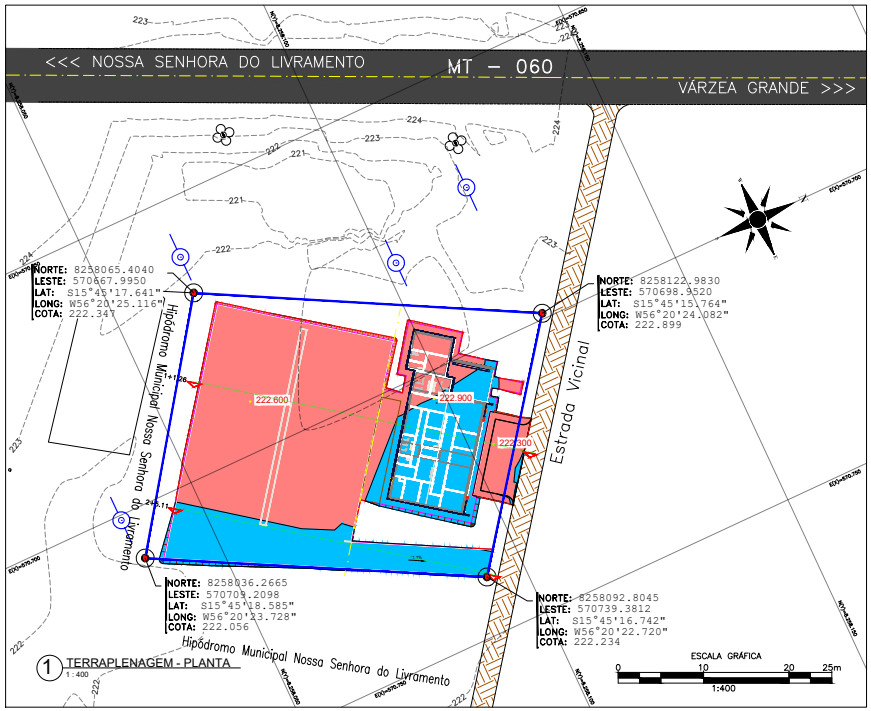


2 TERRAPLENAGEM - SEÇÕES
1 : 100

VOLUME TOTAL POR COMPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES:

CORTE:	424.18m³
ATERRO:	154.82m³
COMPENSADO:	-269.36m³

ÁREA DE TERRAPLENAGEM: 2560.13m²



1 TERRAPLENAGEM - PLANTA
1 : 400

CONVENÇÕES

- LIMITE DA LINHA DE OFF-SET (ATERRO / CORTE)
- LIMITE DO TERRENO
- CERCA
- CURVAS DE NÍVEL
- RUA PAVIMENTADA
- RUA NÃO PAVIMENTADA
- VÉRTICE
- POSTE EXISTENTE
- ÁRVORE

NOTAS

O PROJETO FOI DESENVOLVIDO CONFORME ORIENTAÇÕES DA SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA. - NO MOMENTO DA LOCAÇÃO/IMPLANTAÇÃO DA OBRA, PODERÃO SER FEITOS AJUSTES A FIM DE DIRIMIR POSSÍVEIS INCOMPATIBILIDADES COM A ARQUITETURA EXISTENTE E COM A INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA IMPLANTADA DESDE QUE NÃO HAJA PREJUÍZOS AO DESEMPENHO TÉCNICO, FUNCIONAL E ESTRUTURAL DA EDIFICAÇÃO PROJETADA.

QUAISQUER ALTERAÇÕES DE PROJETO NO DECORRER DA OBRA SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO CLIENTE, BEM COMO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS EDIFICAÇÕES.

QUANDO HOUVER ALTERAÇÕES, O PROPRIETÁRIO DEVERÁ CONTRATAR NO FINAL DA OBRA A REVISÃO DO PROJETO INCORPORANDO TODAS AS ADAPTAÇÕES FEITAS NAS EDIFICAÇÕES, PARA ESPELHAREM FIELMENTE O QUE FOI EFETIVAMENTE CONSTRUÍDO, OU SEJA, "AS BUILT".

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS - SAOP

Proprietário: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

Obra: POSTO POLICIAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

Tipo: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Local: RODOVIA MT 060, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - MT

Autores do Projeto:
Eng. Jamil Silva Sampaio
JAMIL SILVA SAMPAIO
ENG. CIVIL - CREA 120058829-6
MARCEL RAMOS DA SILVA
ARQUITETO - CAU 000A702870

Tipo: PROJETO EXECUTIVO

Assunto: PLANTA BAIXA E SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM

Projetista: Camilla Rosa Plácus Soares

ELABORAÇÃO: Consórcio Integração

CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO
RUA MARANHÃO, 104 - 12º ANDAR
MORRO SANTA ANA - CEP

Data: 08-10-2024

Escala:

Folha: 01

SINFRACAP202581990A

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 15/09/2025 às 16:35:57.
Documento Nº: 30490520-5584 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30490520-5584

SIGA