

1 PLANTA BAIXA | EXISTENTE
06 ESCALA: 1:100



DETRAN MT
Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso

PROPRIETÁRIO:
DETRAN-MT

LOCAL:
SEDE DETRAN/MT - CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
PROJETO DE REFORMA | BLOCO PROTOCOLO

END. OBRA:
AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048-910

AUTOR DO PROJETO:
SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-MT: 121126331-2

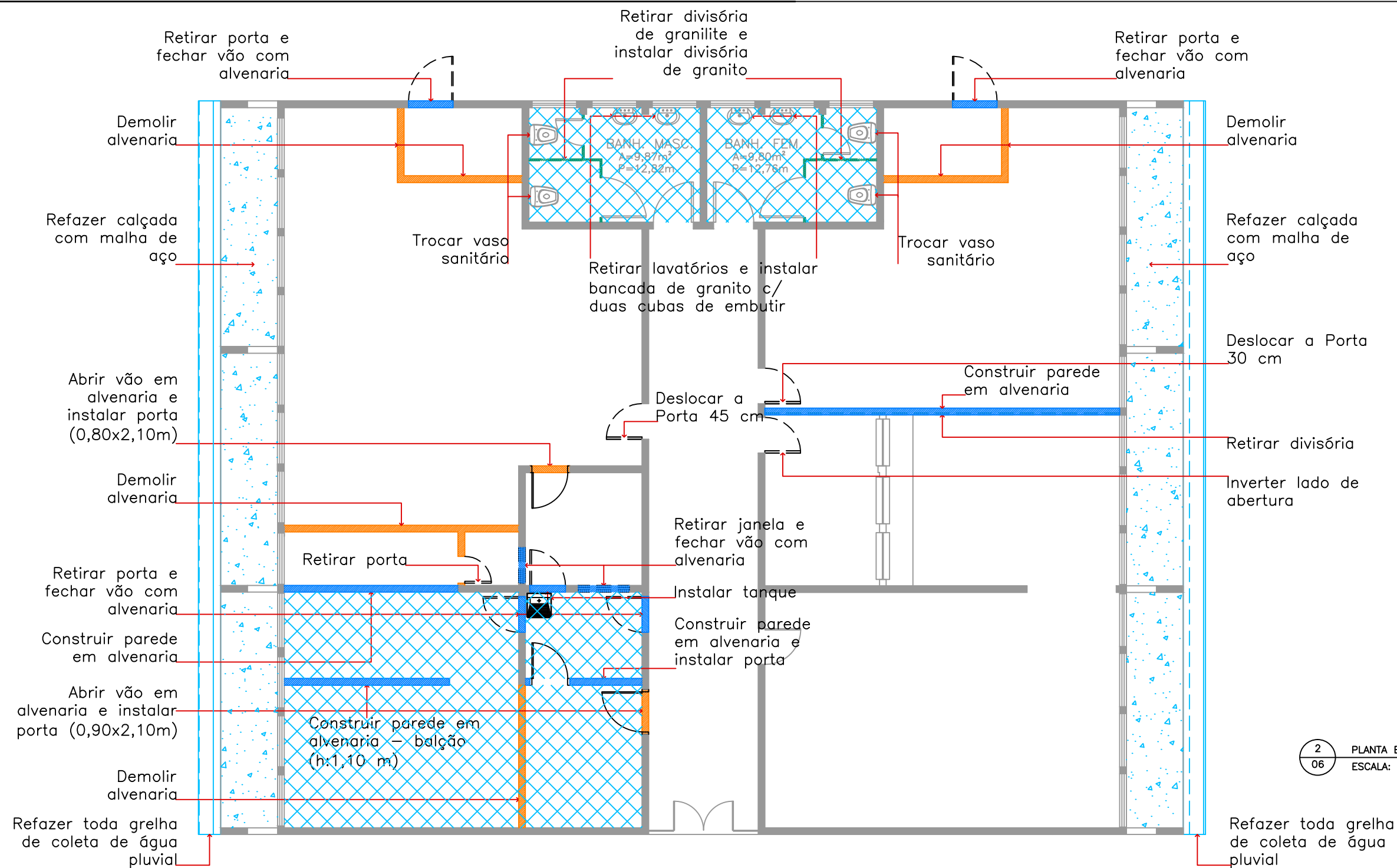
DESENHO:
SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO

REFERÊNCIA:
PLANTA BAIXA | EXISTENTE

ESCALA: INDICADA
DATA: SETEMBRO|2019

FOLHA:

01
06



2 PLANTA BAIXA | DEMOLIR E CONSTRUIR
06 ESCALA: 1:100

LEGENDA

- ALVENARIA CONSTRUIDA
- ALVENARIA A CONSTRUIR
- ALVENARIA A DEMOLIR
- PAREDE DE GESSO A DEMOLIR
- PISO Á CONSTRUIR
- DIVISÓRIA A RETIRAR
- PORTA A SUBSTITUIR
- PORTA A CONSTRUIR

INTERVENÇÃO NO BLOCO (VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO)

- Pintura externa, interna e do teto de todo protocolo
- Troca do piso nos locais indicados em planta
- Troca de azulejos
- Substituição de divisórias de granilite por divisórias de granito cinza polido
- Troca de vasos sanitários
- Retirar lavatórios de coluna e instalar bancada de granito com cubas de embutir
- Refazer calçada com malha de aço
- Refazer toda grelha de coleta de água pluvial
- Demolir as paredes das casas de máquinas



PROPRIETÁRIO:
DETRAN-MT

LOCAL:
SEDE DETRAN/MT - CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
PROJETO DE REFORMA | BLOCO PROTOCOLO

END. OBRA:
AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048-910

AUTOR DO PROJETO:
SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-MT: 121126331-2

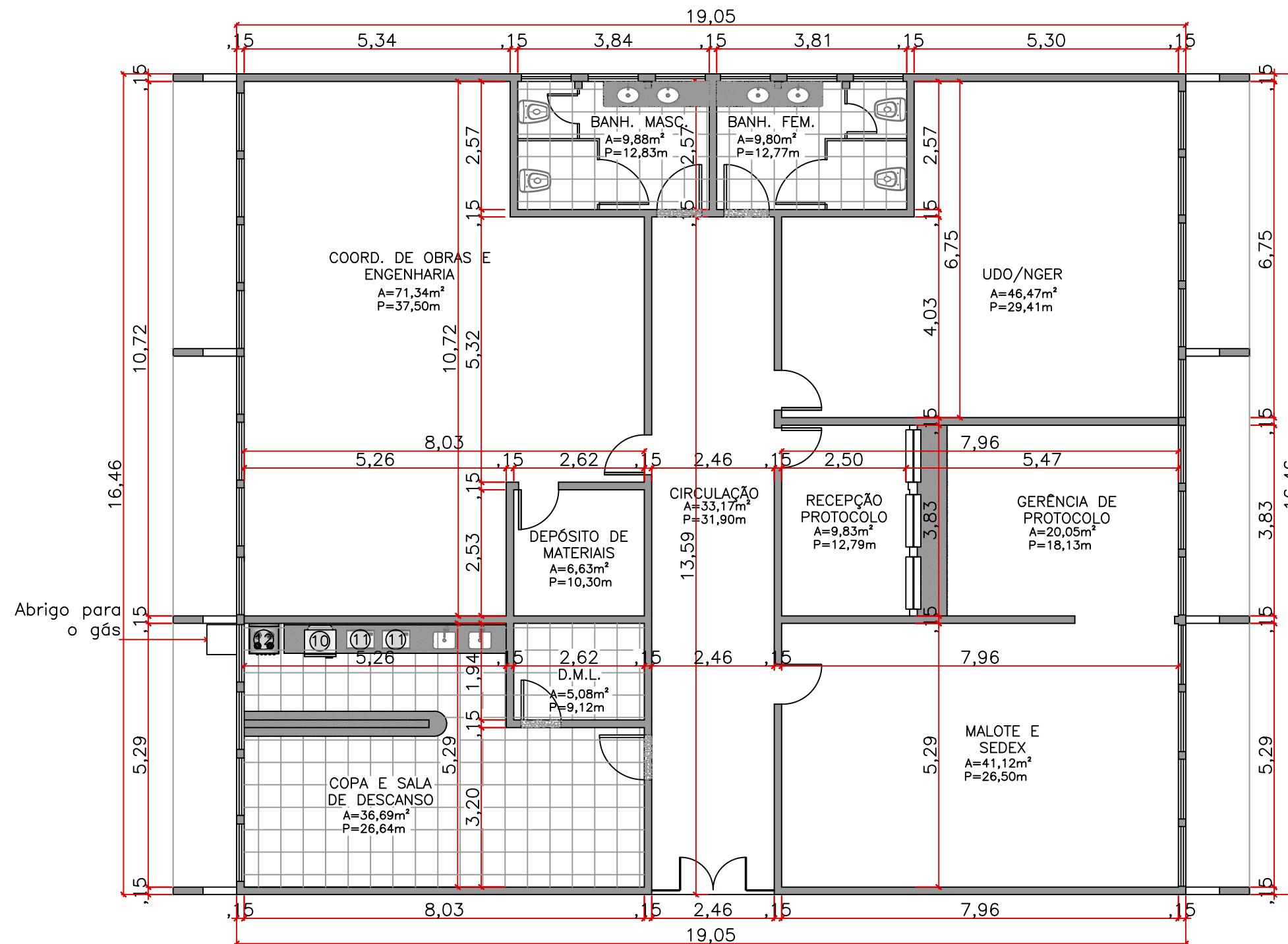
DESENHO:
SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO

REFERÊNCIA:
PLANTA BAIXA | DEMOLIR/CONSTRUIR

ESCALA:
INDICADA

DATA:
SETEMBRO|2019

FOLHA:
02
06



3 PLANTA BAIXA / ALTERADA
06 ESCALA: 1:100



Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso

PROPRIETÁRIO:
DETRAN-MT

LOCAL:
SEDE DETRAN/MT - CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
PROJETO DE REFORMA | BLOCO PROTOCOLO

END. OBRA:
AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048-910

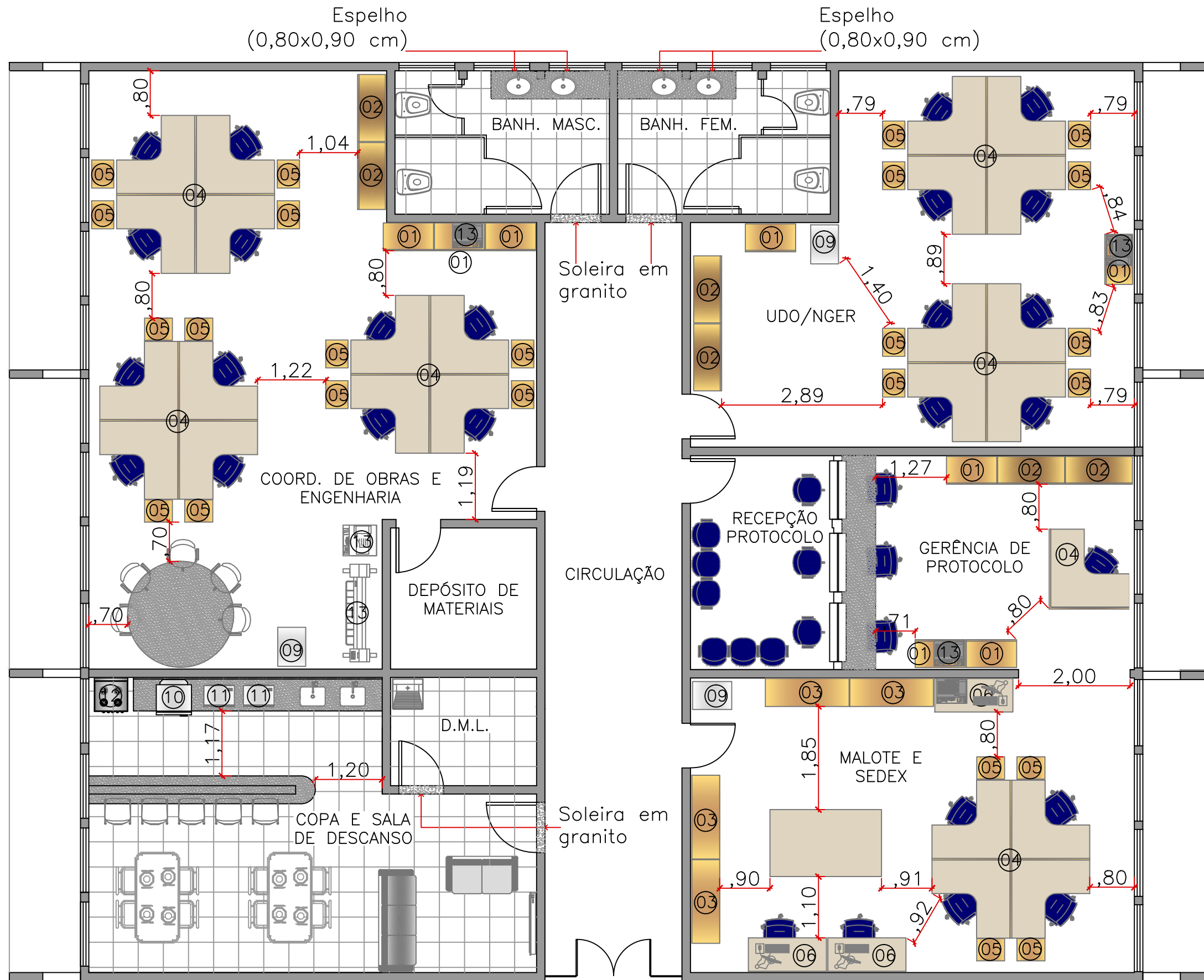
AUTOR DO PROJETO:
SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-MT: 121126331-2

DESENHO:
SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO

REFERÊNCIA:
PLANTA BAIXA | ALTERADA

ESCALA: INDICADA
DATA: SETEMBRO|2019

FOLHA:
03
06



4 PLANTA BAIXA / LAYOUT
 06 ESCALA: 1:75



DETRAN MT
 Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso

PROPRIETÁRIO:
 DETRAN-MT

LOCAL:
 SEDE DETRAN/MT - CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
 PROJETO DE REFORMA | BLOCO PROTOCOLO

END. OBRA:
 AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048-910

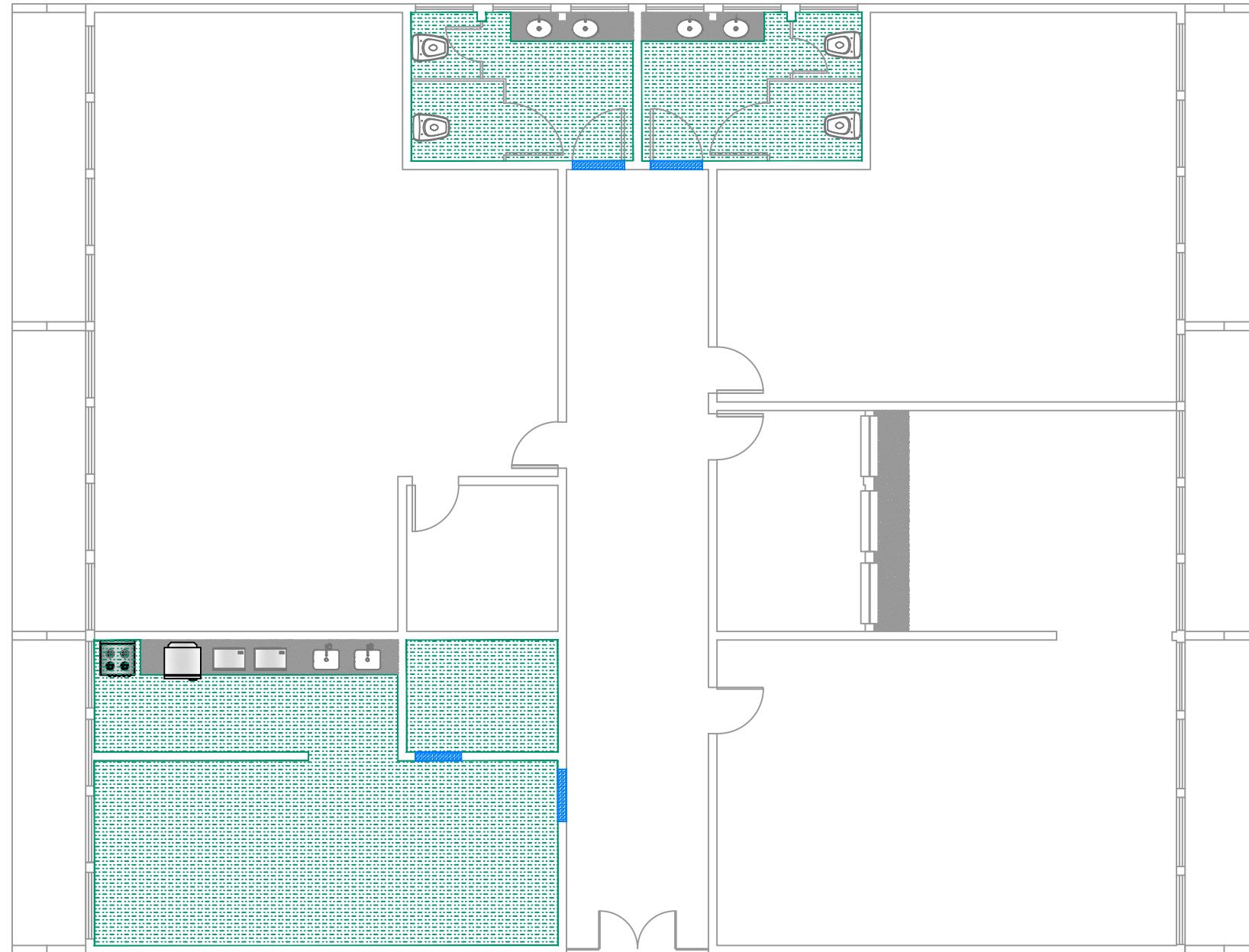
AUTOR DO PROJETO:
 SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL | CREA-MT: 121126331-2

DESENHO:
 SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO

REFERÊNCIA:
 PLANTA BAIXA | LAYOUT



ESCALA:
 INDICADA
 DATA:
 SETEMBRO|2019


FOLHA:
 04
 06



5 PLANTA BAIXA | PISO
06 ESCALA: 1:100

LEGENDA

- 
PORCELANATO TÉCNICO
 Coleção Matéria – Matéria Titânio
 Acabamento Natural (NA) 80x80cm
 Marca: Eliane ou similar
- 
PORCELANATO TÉCNICO
 Para áreas molhadas
 Acabamento Natural (NA) – 45x45cm
 Com recomendação para áreas onde requer
 resistência ao escorregamento
 Marca: Eliane ou similar

- 
SOLEIRA EM GRANITO CINZA | CINZA ANDORINHA
 Obs: Soleira será aplicada quando houver
 diferença de piso ou nível entre os ambientes,
 conforme projeto arquitetônico.

INTERVENÇÃO NO BLOCO (VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO)

- Pintura externa, interna e do teto de todo protocolo
- Troca do piso nos locais indicados em planta
- Troca de azulejos
- Substituição de divisórias de granilite por divisórias de granito cinza polido
- Troca de vasos sanitários
- Retirar lavatórios de coluna e instalar bancada de granito com cubas de embutir
- Refazer calçada com malha de aço
- Refazer toda grelha de coleta de água pluvial
- Demolir as paredes das casas de máquinas



Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso

PROPRIETÁRIO:
DETRAN – MT

LOCAL:
SEDE DETRAN/MT – CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
PROJETO DE REFORMA | BLOCO PROTOCOLO

END. OBRA:
AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO
ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048-910

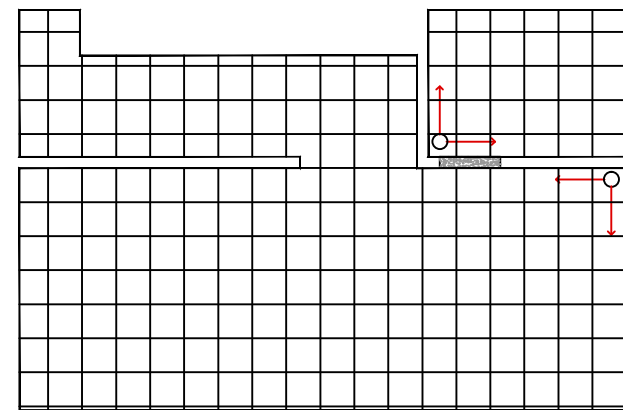
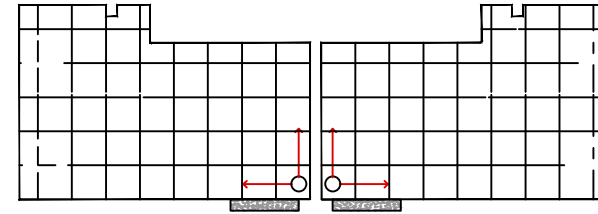
AUTOR DO PROJETO:
SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-MT: 121126331-2

DESENHO:
SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO

REFERRÊNCIA:
PLANTA BAIXA | PISO

ESCALA: INDICADA DATA: SETEMBRO|2019

FOLHA:
05
06



6 DETALHE | PAGINAÇÃO PISO
06 ESCALA: 1:100



Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso

PROPRIETÁRIO:
DETRAN-MT

LOCAL:
SEDE DETRAN/MT – CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
PROJETO DE REFORMA | BLOCO PROTOCOLO

END. OBRA:
AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO
ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048-910

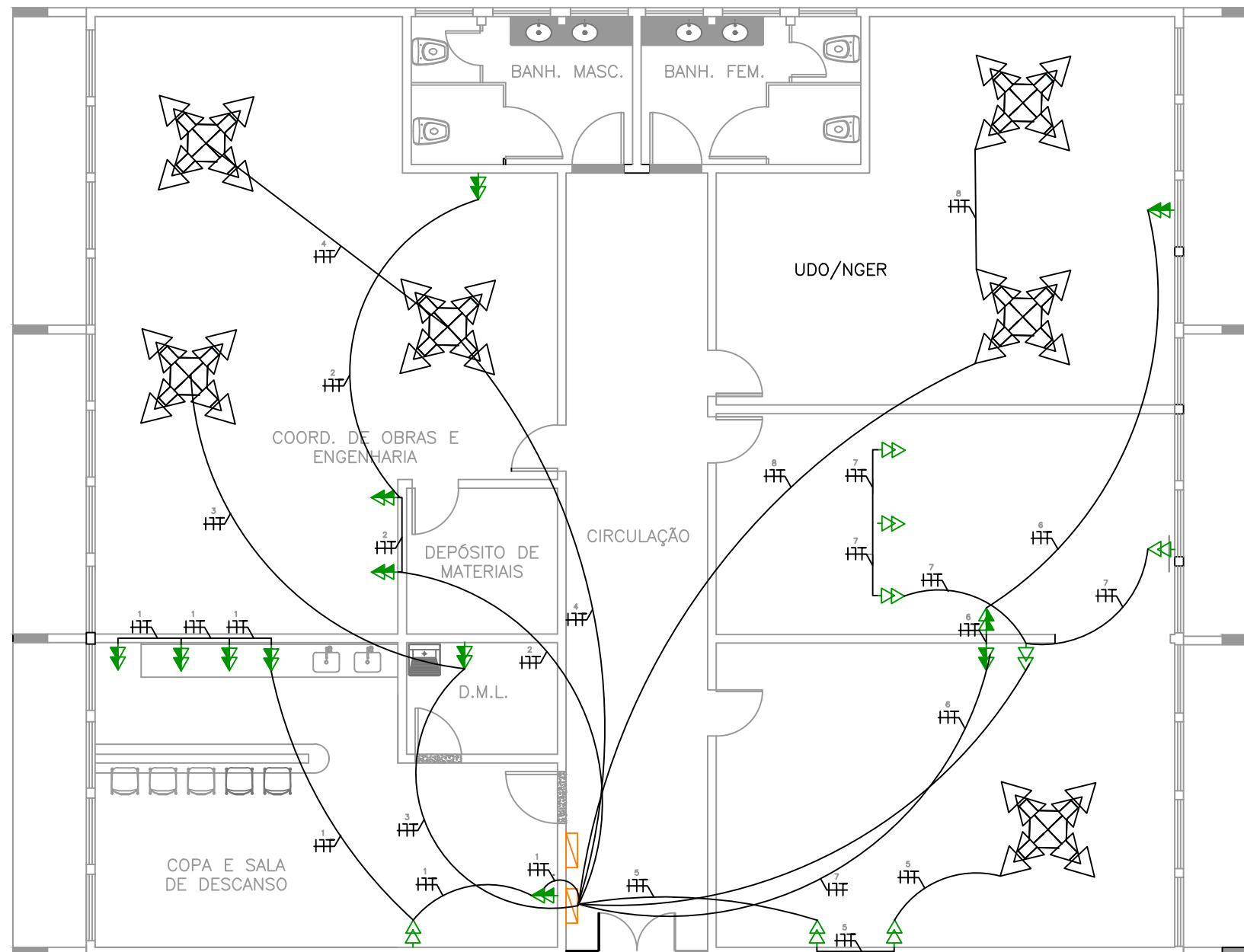
AUTOR DO PROJETO:
SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-MT: 121126331-2

DESENHO:
SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO

REFERÊNCIA:
DETALHE | PAGINAÇÃO PISO

ESCALA: INDICADA DATA: SETEMBRO|2019

FOLHA:
06
06



1
01 DETALHE | TOMADA
ESCALA: 1:100

PROPRIETÁRIO:
DETRAN—MT

LOCAL:
SEDE DETRAN/MT — CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
PROJETO DE REFORMA | BLOCO PROTOCOLO

END. OBRA:
AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO
ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048–910

AUTOR DO PROJETO:
EDNO MARTIMIANO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL | CONFEA: 120102658–0

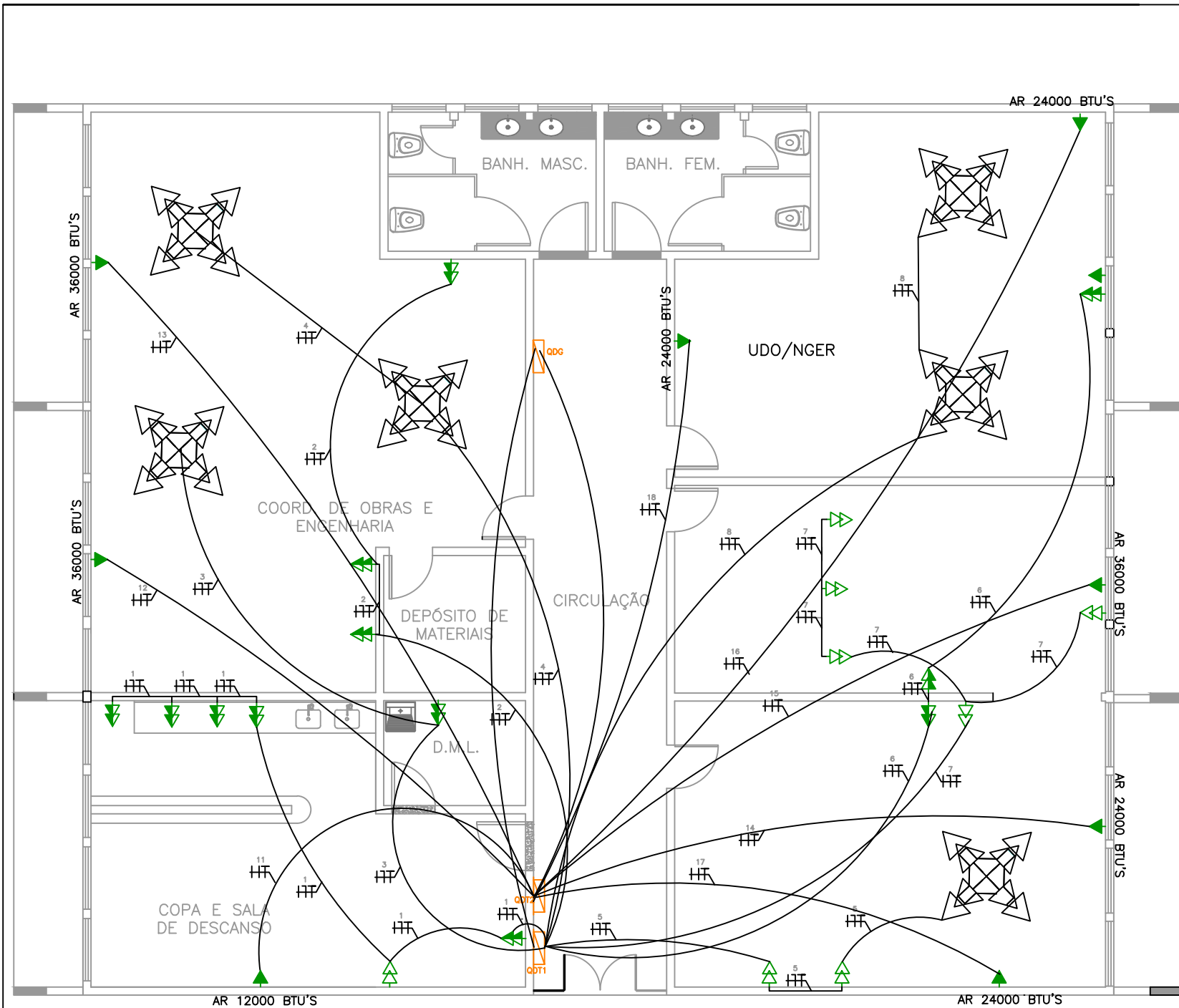
DESENHO:
ANDRÉ ANGELO GONÇALVES

REFERÊNCIA:
DETALHE | TOMADA

ESCALA:
INDICADA

DATA:
SETEMBRO|2019

FOLHA:
01
01



LEGENDA	
	TOMADA ALTA, h=2,30 - 02 PLUGS
	TOMADA ALTA OU PONTO FORÇA PARA AR CONDICIONADO, h=2,30
	TOMADA MÉDIA 2P+T, h=1,30m - 02 PLUGS
	TOMADA MÉDIA 2P+T, h=1,30m
	TOMADA BAIXA 2P+T, h=0,30m - 02 PLUGS
	TOMADA BAIXA 2P+T, h=0,30m
	CAIXA DE PASSAGEM 4X4", h=0,30m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
	CAIXA DE PASSAGEM 23X23 CM NA PAREDE - h. 0,30 DO PISO
	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50 CM NO SOLO - ALVERARIA
	CONJUNTO DE TOMADAS BX - DESCIDA POR ELÉTRICALHA

OBS:
 Todos os circuitos devem ser instalados observando as normas da NBR-5410.
 Todos os circuitos devem ser identificados tendo proteção no quadro.
 Utilizar as cores vermelho para as fases, azul para o neutro e verde para o fio terra.

	RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA
	ELETRODUTO REDE ELÉTRICA NO PISO
	ELETRODUTO REDE ELÉTRICA NO TETO
	ELETRODUTO REDE ELÉTRICA NO TETO - CIRCUITO ESPECIAL
	ELETRODUTO NO TETO - CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA ALTA PARA LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, h=2,30m

1 PLANTA BAIXA | TOMADAS
 06 ESCALA: 1:100



PROPRIETÁRIO:
 DETRAN-MT

LOCAL:
 SEDE DETRAN/MT - CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
 PROJETO DE REFORMA | BLOCO PROTOCOLO

END. OBRA:
 AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048-910

AUTOR DO PROJETO:
 SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL | CREA-MT: 121126331-2

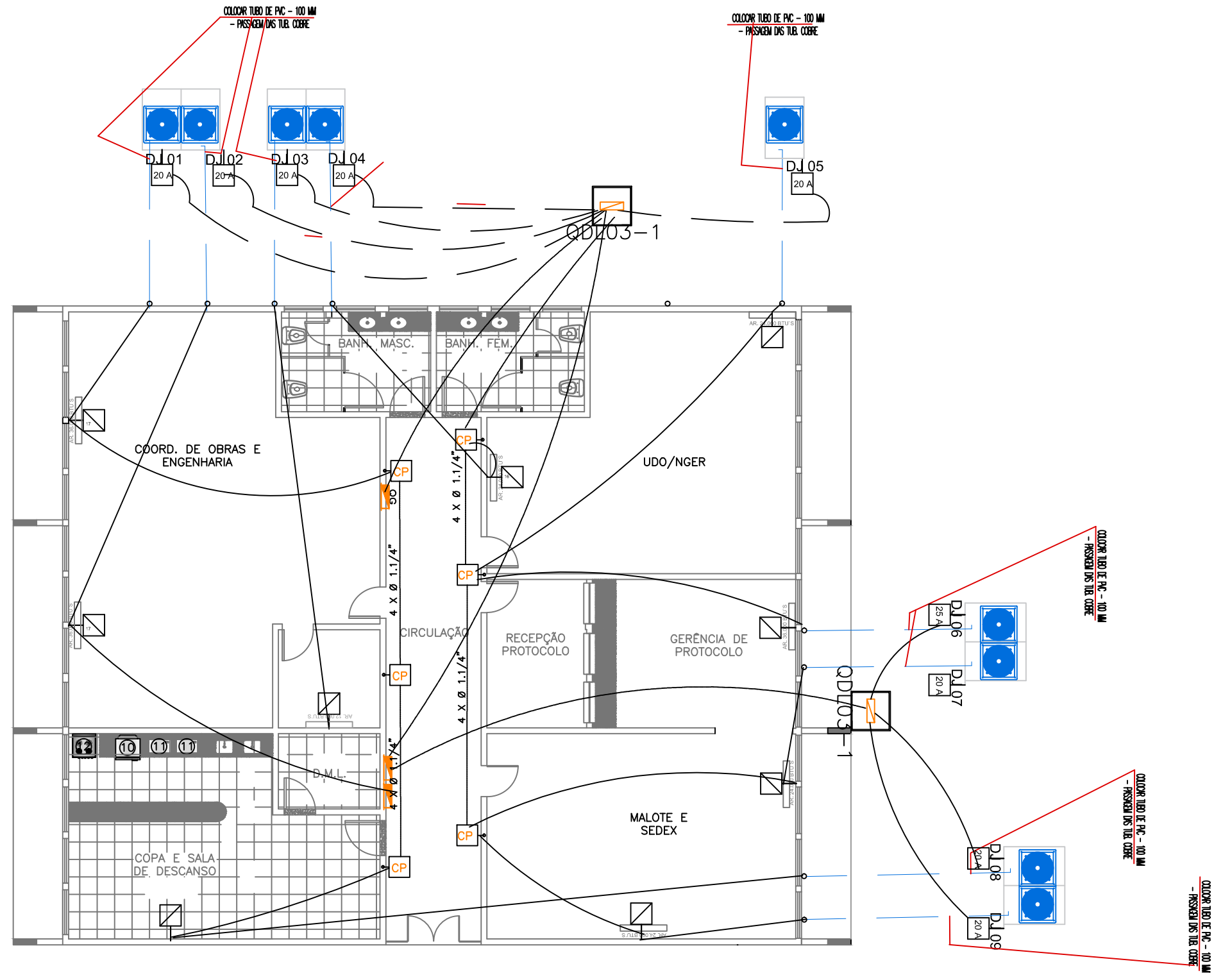
DESENHO:
 SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO

REFERÊNCIA:
 PLANTA BAIXA - ELÉTRICA/TOMADAS

ESCALA:
 INDICADA

DATA:
 SETEMBRO|2019

FOLHA:
 07
 08



1
01 DETALHE | AR CONDICIONADO
ESCALA: 1:125



Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso

PROPRIETÁRIO:
DETRAN-MT

LOCAL:
SEDE DETRAN/MT – CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
PROJETO DE REFORMA | BLOCO PROTOCOLO

END. OBRA:
AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048-910

AUTOR DO PROJETO:
EDNO MARTIMIANO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL | CONFEA: 120102658-0

DESENHO:
ANDRÉ ANGELO GONÇALVES

REFERÊNCIA:
DETALHE | AR CONDICIONADO

ESCALA:
INDICADA

DATA:
SETEMBRO|2019

FOLHA:
01
01

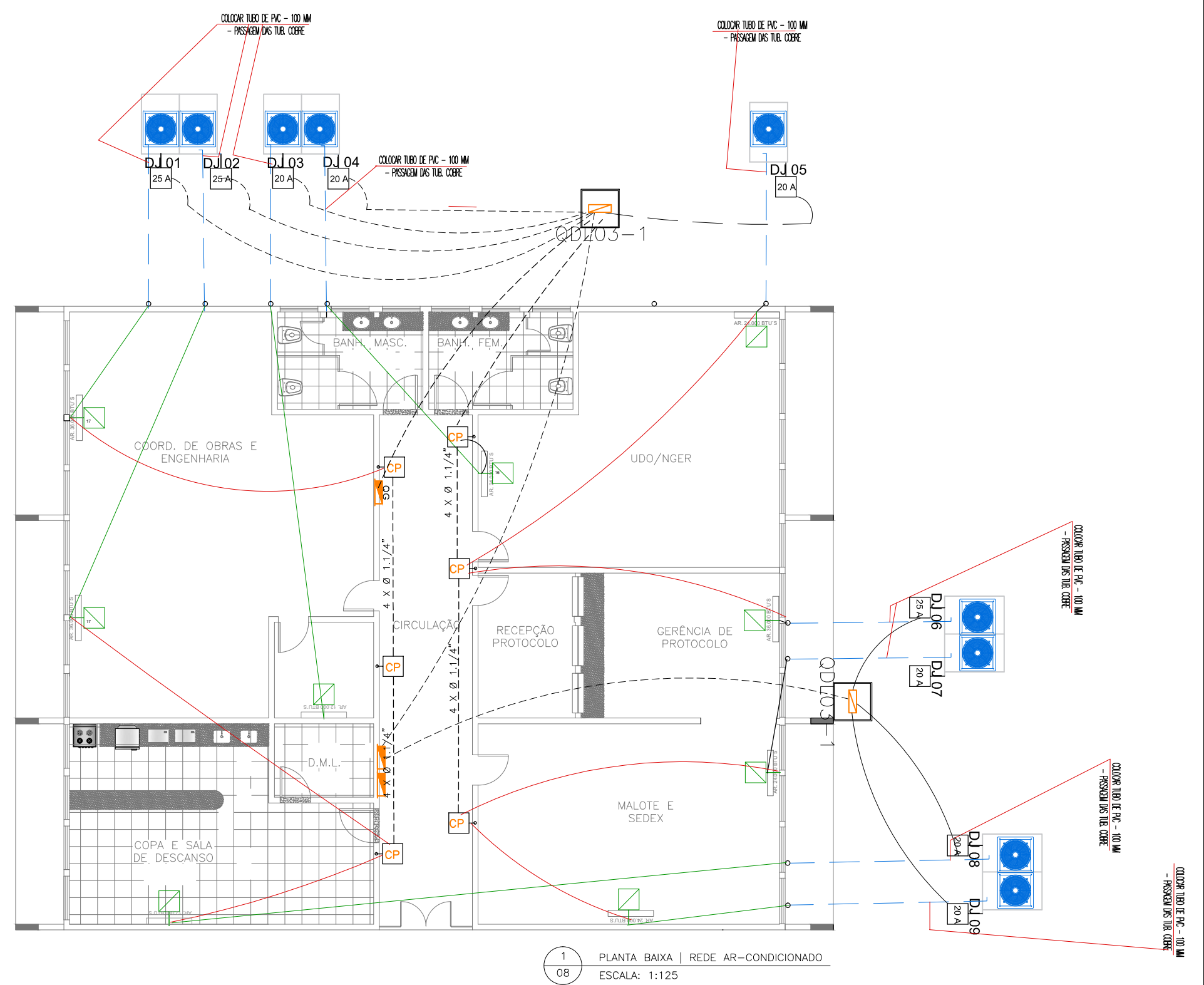
LEGENDA

	ELETRODUTO RÍGIDO NO TETO - 50 MM ²
	ELETRODUTO RÍGIDO NO TETO - 50 MM ²
	ELETRODUTO RAMAL DE LIGAÇÃO PELO SOLO - 1"
	CABO PP A SER INSTALADO JUNTO COM A TUBULAÇÃO DE COBRE
	CAIXA DE SOBREPOR FECHADA PARA UM DISJUNTOR 2 POLOS
	QUADRO DE DIST. EXTERNO COM TAMPA - IP-65 18 DIJ MONOPOLAR
	QUADRO DE DIST. EMBUTIR C/ TAMPA - BARRAMENTO 150 24 DIJ
	QUADRO DE DIST. EMBUTIR C/ TAMPA - BARRAMENTO 100A 28 DIJ
	QUADRO DE DIS. EMBUTIR C/ TAMPA - BARRAMENTO 80A 18 DIJ
	QUADRO DE DIST. EMBUTIR C/ TAMPA - BARRAMENTO 100A 18 DIJ

OBS.: - CAIXA DE SOBREPOR INSTALADO A 30 CM SOLO
 - DEIXAR UMA VOLTA DE CABO DENTRO DA CAIXA
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM FECHO

QUADRO QD DE TOMADAS DE AR CONDICIONADO

CIRCUITO.	TOMADA						CARGAS (W)	DEM. (VA)	TENSÃO (V)	CORR. (A)	CORR. CORE (A)	COND. (mm)	FASE
	12.00W	18.000W	24.000W	30.000W	36.000W	42000W							
1					1		2800	1953	220	6,091	25	4,0	A+B
2					1		2800	1953	220	10,000	25	4,0	B+C
3	1						1340	1128	220	10,000	20	4,0	C+A
4			1				2200	1853	220	6,091	20	4,0	A+B
5			1				2200	1853	220	6,091	20	4,0	B+C
6					1		2800	1953	220	10,000	25	4,0	C+A
7			1				2200	1853	220	6,091	20	4,0	A+B
8	1						1340	1128	220	10,000	20	4,0	B+C
9			1				2200	1853	220	10,000	20	4,0	C+A
TOTAL							19.880		220		70		ABC



1
08 PLANTA BAIXA | REDE AR-CONDICIONADO
ESCALA: 1:125



Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso

PROPRIETÁRIO:
DETRAN-MT

LOCAL:
SEDE DETRAN | CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
REFORMA BLOCO DA PRESIDÊNCIA

END. OBRA:
AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, Nº1000, CENTRO
POLÍTICO ADMINISTRATIVO, 78048-910

AUTOR DO PROJETO:
EDNO MARTIMIANO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL | CONFEA: 120102658-0

DESENHO:
LEONARDO DOS SANTOS RAMOS

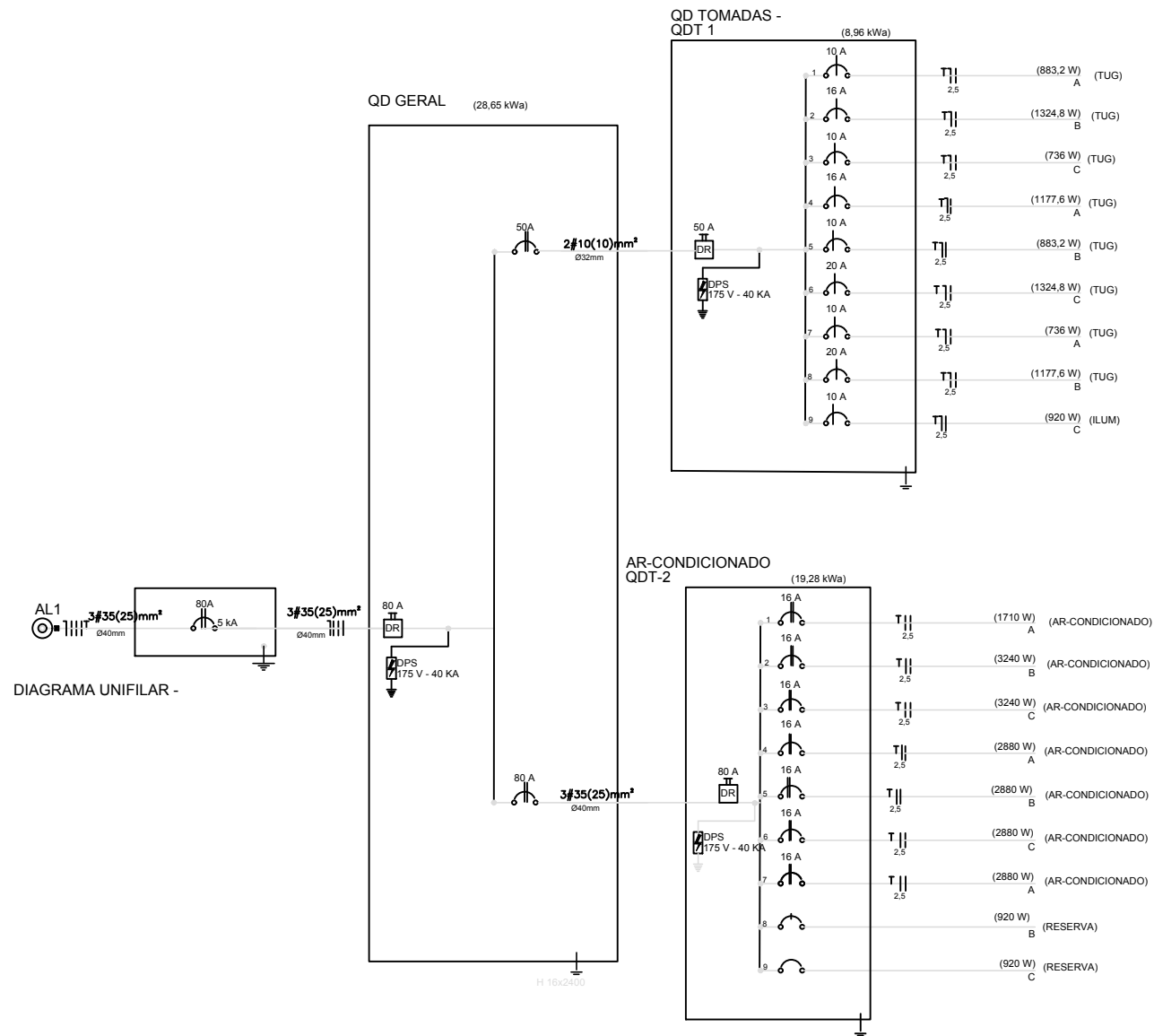
REFERRÊNCIA:
PLANTA BAIXA | REDE AR-CONDICIONADO

ESCALA:
INDICADA

DATA:
SETEMBRO|2019

FOLHA:
08
08

DIAGRAMA UNIFILAR



Circuito nº	Descrição Local	Tipo Iluminação/TUG/TUE	Tensão (V)	Quantidade VA	Quantidade WA	Total (VA)	Corrente A	Fagrup.	I Corrigida	Condutor (mm ²) Fase Neutro Pe	Proteção Tipo	Proteção Corrente/Urva	Balanceamento de fases Fase A Fase B Fase C				
1	COPA/SALA DE DESCANÇO	TUG	127	1200	883,2	960	7,56	1	7,56	2,5 2,5 2,5	DR	10A	1200				
2	IMPRESSORA 1	TUG	127	1800	1324,8	1440	11,34	1	11,34	2,5 2,5 2,5	DTM	16A		1800			
3	DML/ ENG. OBRAS	TUG	127	1000	736	800	6,30	1	6,30	2,5 2,5 2,5	DR	10A			1000		
4	ENG. OBRAS	TUG	127	1600	1177,6	1280	10,08	1	10,08	2,5 2,5 2,5	DR	16A			1600		
5	MALOTE/SEDEX	TUG	127	1200	883,2	960	7,56	1	7,56	2,5 2,5 2,5	DTM	10A	1200				
6	IMPRESSORA 2	TUG	127	1800	1324,8	1440	11,34	1	11,34	2,5 2,5 2,5	DR	20A		1800			
7	PROTOCOLO	TUG	127	1000	736	800	6,30	1	6,30	2,5 2,5 2,5		10A	1000				
8	NGER	TUG	127	1600	1177,6	1280	10,08	1	10,08	2,5 2,5 2,5		16A			1600		
9	GERAL	ILUMINAÇÃO	127	1000	920	800	6,30		7,87	1,5 1,5 1,5		10A	1000				
															4400	3600	4200

QUADRO DE CARGAS AR CONDICIONADOS																					
Circuito nº	Descrição Local	Tipo Iluminação/TUG/TUE	CAPACIDADE BTU	Tensão (V)	Quantidade VA	Quantidade WA	Total (VA)	Corrente A	Fagrup.	I Corrigida	Condutor (mm ²) Fase Neutro Pe	Proteção Tipo	Balanceamento de fases Fase A Fase B Fase C								
11	COPA/SALA DESCANÇO	TUE	12000	220	1900	1710	1900	8,63636	1	8,63636	2,5 2,5	IDR	10A	1900		1900					
12	CORD. OBRAS ENG	TUE	36000	220	3600	3240	3600	16,3636	1	16,3636	2,5 2,5	IDR	20A		3600	3600					
13	CORD. OBRAS ENG	TUE	36000	220	3600	3240	3600	16,3636	1	16,3636	2,5 2,5	IDR	20A	3600	3600						
14	MALOTE/SEDEX	TUE	24000	220	3200	2880	3200	14,5455	1	14,5455	2,5 2,5	IDR	16A	3200	3200						
15	PROTOCOLO	TUE	36000	220	3200	2880	3200	14,5455	1	14,5455	2,5 2,5	IDR	16A		3200	3200					
16	NGER	TUE	24000	220	3200	2880	3200	14,5455	1	14,5455	2,5 2,5	IDR	16A	3200		3200					
17	NGER	TUE	24000	220	3200	2880	3200	14,5455	1	14,5455	2,5 2,5	IDR	16A	3200		3200					
TOTAL															19710				15100	13600	15100



Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso

PROPRIETÁRIO:
DETRAN-MT

LOCAL:
SEDE DETRAN/MT - CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
PROJETO DE REFORMA | BLOCO PROTOCOLO

END. OBRA:
AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048-910

AUTOR DO PROJETO:
SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-MT: 121126331-2

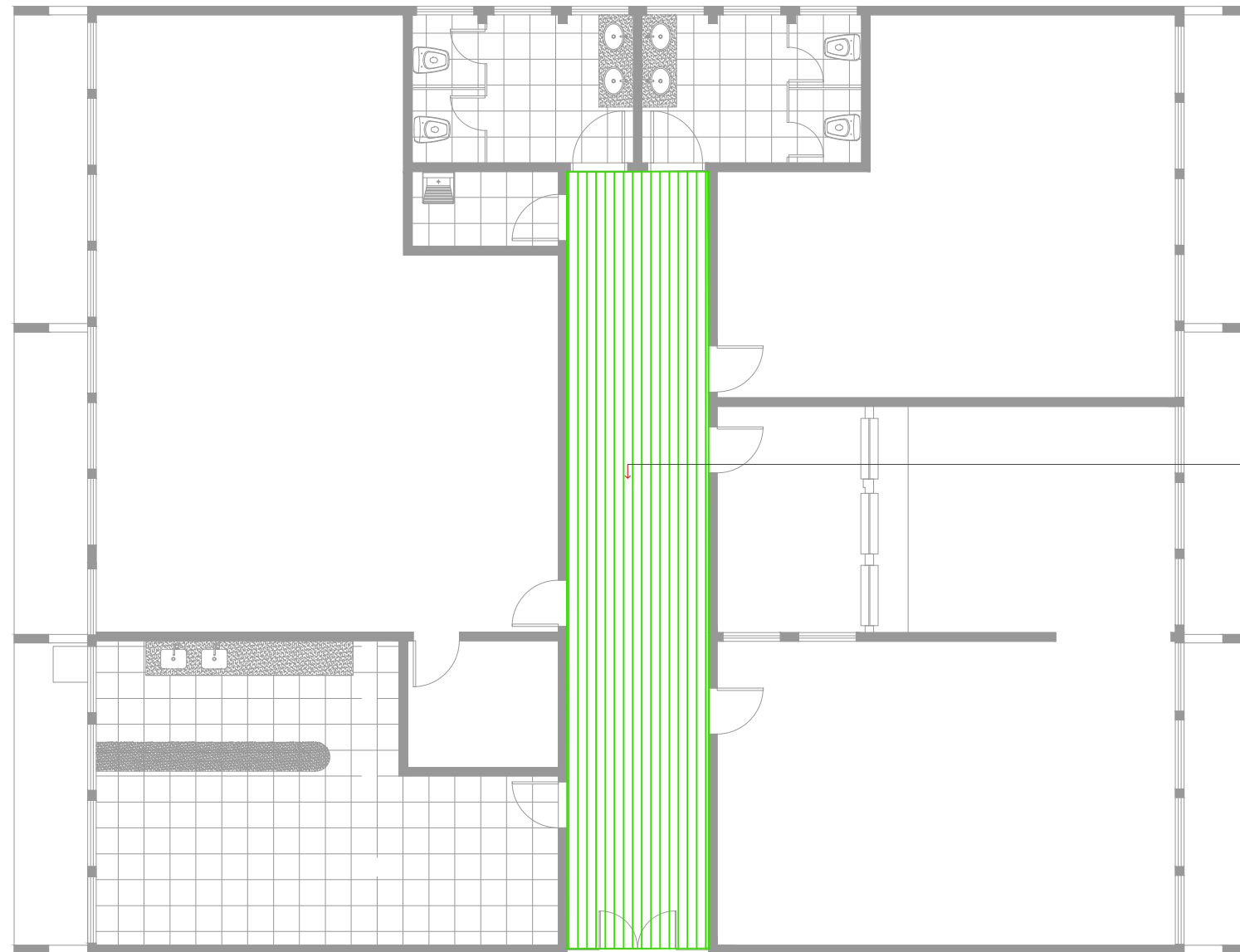
DESENHO:
SANDRO DE OLIVEIRA ARAÚJO

REFERÊNCIA:
PLANTA BAIXA ELÉTRICA - DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA:
INDICADA


DATA:
SETEMBRO/2019

FOLHA:
08
08



Retirar forro existente e instalar forro pvc tipo colmeia

LEGENDA

 Instalar Forro de PVC tipo colmeia

1 FORRO
01



Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso

PROPRIETÁRIO:
DETRAN-MT

LOCAL:
SEDE DETRAN/MT – CUIABÁ/MT

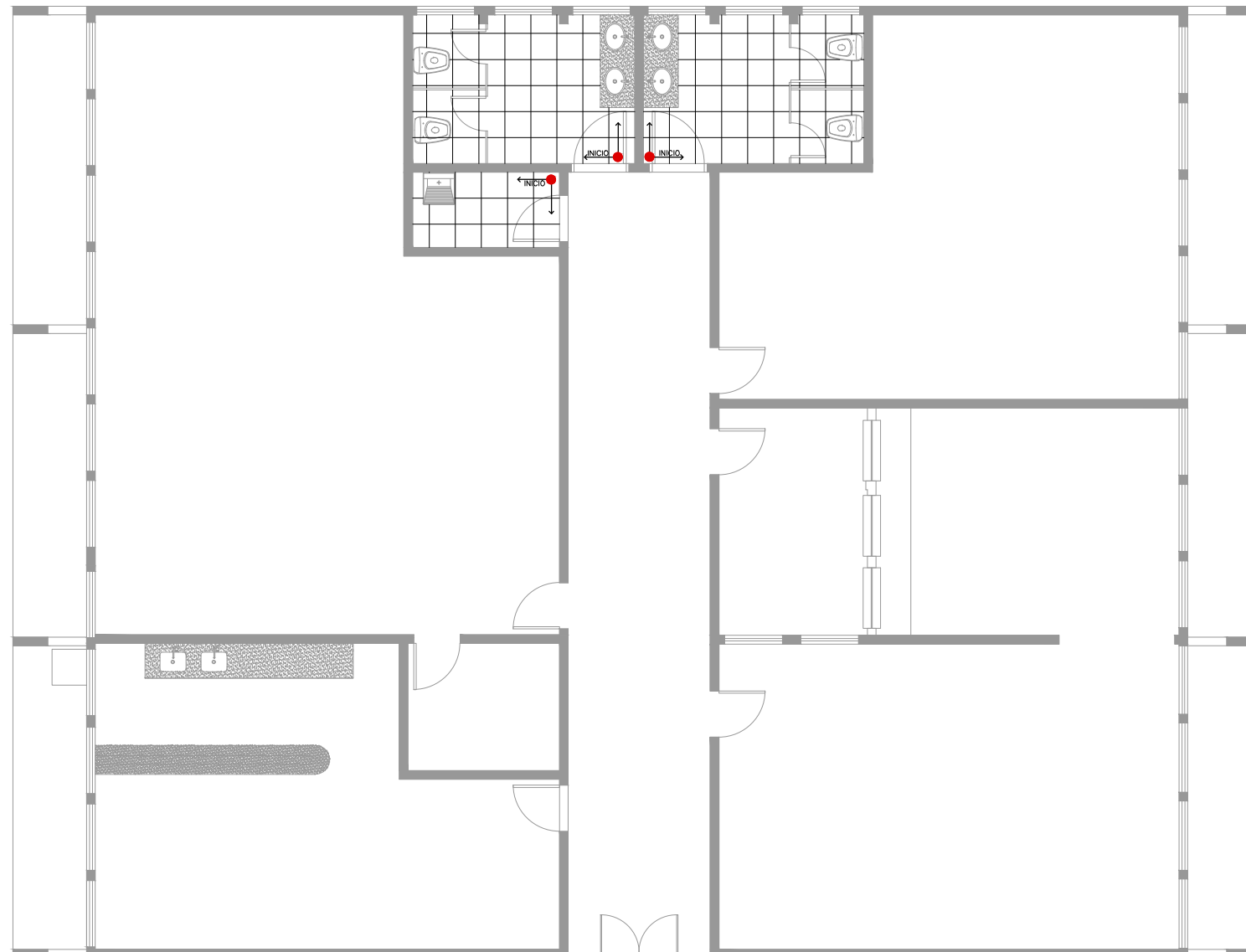
TIPO DA OBRA:
BLOCO PROTOCOLO | READEQUAÇÕES DOS BLOCOS DA SEDE
END. OBRA:
AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048-910

AUTOR DO PROJETO:
JAÍRA TÂNIA SILVA ZANY
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-MT:
DESENHO:
LEONARDO DOS SANTOS RAMOS

REFERRÊNCIA:
FORRO

ESCALA:
INDICADA
DATA:
SETEMBRO|2019

FOLHA:
12
12



1
01 PAGINAÇÃO PISO



DETRAN MT
Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso

PROPRIETÁRIO:
DETRAN-MT

LOCAL:
SEDE DETRAN/MT – CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
BLOCO PROTOCOLO | READEQUAÇÕES DOS
BLOCOS DA SEDE
END. OBRA:
AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO
ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048-910

AUTOR DO PROJETO:
JAÍRA TÂNIA SILVA ZANY
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-MT:

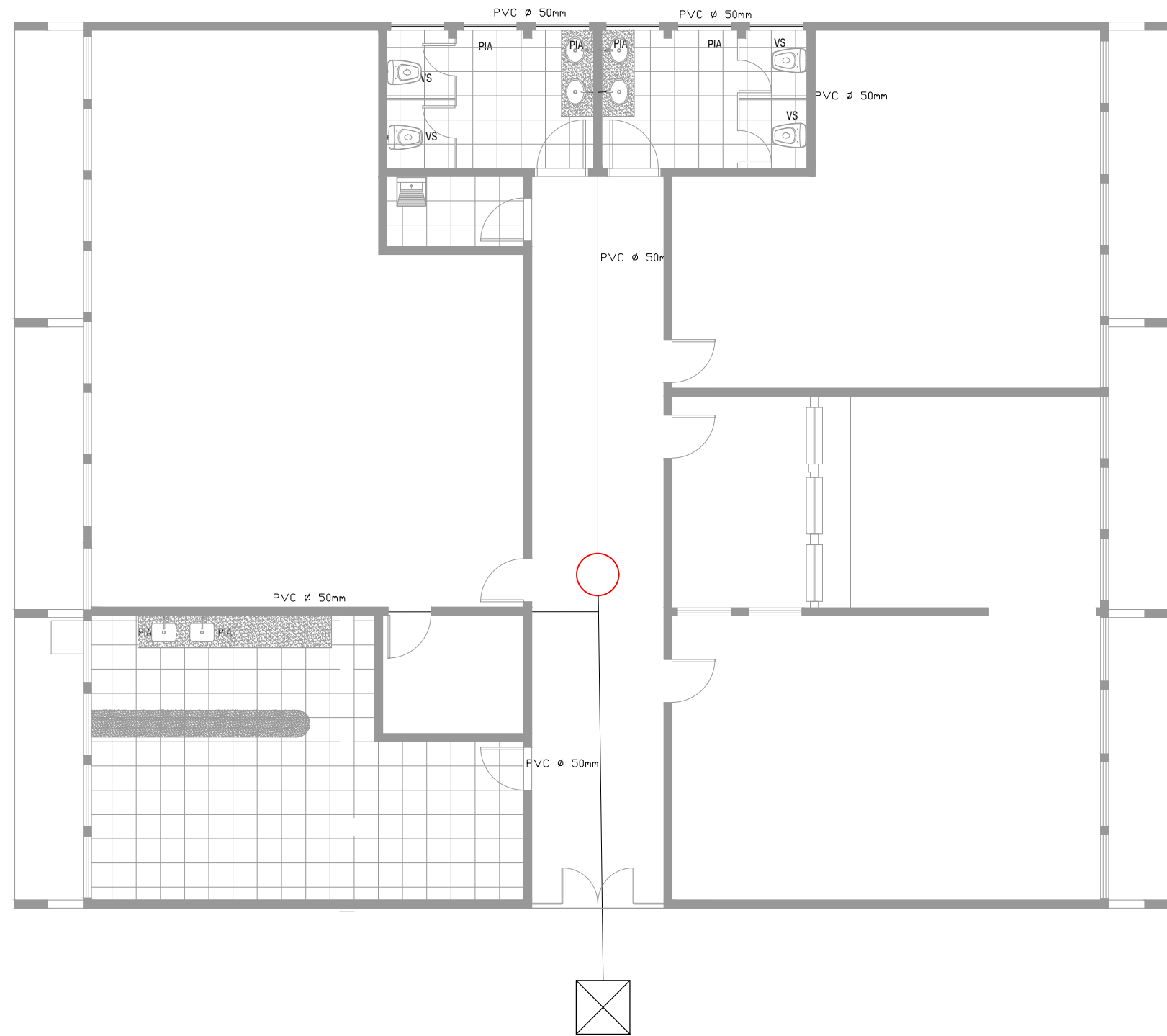
DESENHO:
LEONARDO DOS SANTOS RAMOS

REFERÊNCIA:
PAGINAÇÃO PISO

ESCALA:
INDICADA

DATA:
ABRIL|2020

FOLHA:
05
12



1 REDE HIDRÁULICA
01



Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso

PROPRIETÁRIO:
DETRAN-MT

LOCAL:
SEDE DETRAN/MT – CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
BLOCO PROTOCOLO | READEQUAÇÕES DOS BLOCOS DA SEDE

END. OBRA:
AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048-910

AUTOR DO PROJETO:
JAÍRA TÂNIA SILVA ZANY
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-MT:

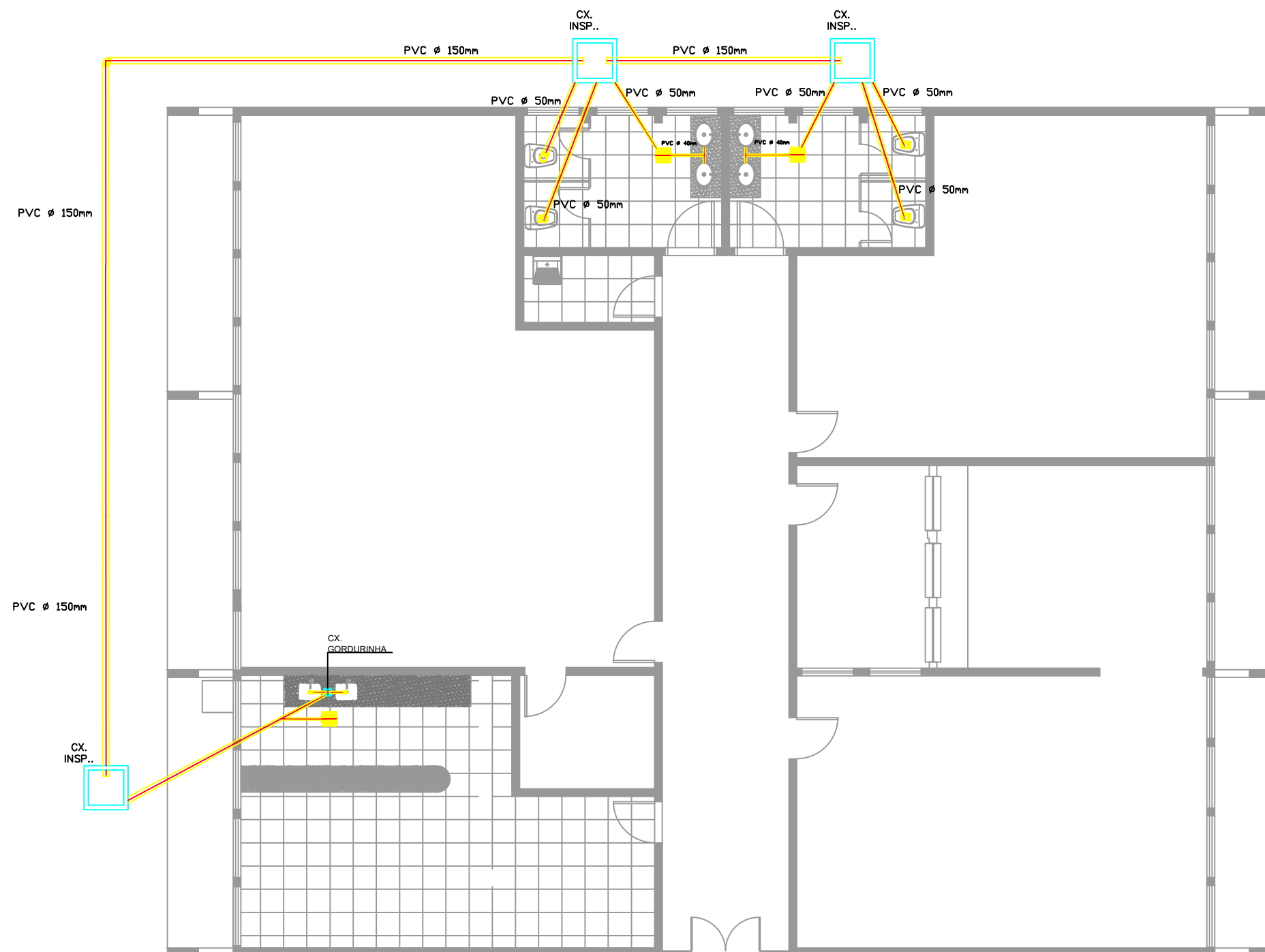
DESENHO:
LEONARDO DOS SANTOS RAMOS

REFERÊNCIA:
REDE HIDRÁULICA

ESCALA:
INDICADA

DATA:
ABRIL|2020

FOLHA:
11
12



1
01 REDE ESGOTO



Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso

PROPRIETÁRIO:
DETRAN-MT

LOCAL:
SEDE DETRAN/MT – CUIABÁ/MT

TIPO DA OBRA:
BLOCO PROTOCOLO | READEQUAÇÕES DOS
BLOCOS DA SEDE
END. OBRA:
AV. DR. HÉLIO RIBEIRO, CENTRO POLÍTICO
ADMINISTRATIVO, N° 1000, 78048-910

AUTOR DO PROJETO:
JAIRA TÂNIA SILVA ZANY
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-MT:
DESENHO:
LEONARDO DOS SANTOS RAMOS

REFERÊNCIA:
REDE ESGOTO

ESCALA:
INDICADA

DATA:
ABRIL/2020

FOLHA:
10
12