



Rua Tessandro da Paz

NOTAS IMPORTANTES:

- 1) - TODAS AS COTAS DAS TUBULAÇÕES REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO
- 2) - ATENTAR, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA A COORDENAÇÃO COM OS ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS E DA ESTRUTURA
- 3) - TODAS AS INFORMAÇÕES DO PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM A OBRA
- 4) - DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES PARA OS RAMAIS DE ESGOTO QUANDO NÃO INDICADA DEVERA OBEDECER O SEGUINTE CRITÉRIO:

Ø40	2%
Ø50	2%
Ø75	2%
Ø100	1%
Ø150	1%
Ø200 ACIMA	0.5%


CARIMBOS:

NOTAS:

01 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA.
02 - QUALQUER DISCREPÂNCIA ENTRE O PROJETO E A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, PARA
03 - QUE O MESMO POSSA FORNECER A SOLUÇÃO ADEQUADA.
04 - PARA MELHOR COMPREENSÃO DOS DESENHOS O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO.

05 Número	05 Data	05 Modificação	05 Nome
04 Número	04 Data	04 Modificação	04 Nome
03 Número	03 Data	03 Modificação	03 Nome
02 Número	02 Data	02 Modificação	02 Nome
01 Número	01 Data	01 Modificação	01 Nome
00	00/00/00	XXXXXXXXXX	NOME
NÚMERO	DATA	MODIFICAÇÃO	NOME

CLIENTE



**GOVERNO DO
PIAUÍ**
AQUÍ TEM TRANSFORMAÇÃO,
AQUI TEM FUTURO.

NOME: SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN
ENDEREÇO: AV. ANGEL ROSA, 3190 - CENTRO/SUL CEP: 64001-490 TERESINA-PIAUÍ
CONTATO: +55 86 XXXX-XXXX / +55 86 XXXX-XXXX
RESPONSÁVEL INSTITUCIONAL:
GERENTE DO PROJETO:
AUTORIA DO PROJETO:

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN
AV. MIGUEL ROSA, 3728 - CENTRO (SUL)

TÍTULO DO DESENHO

PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PASSEIO

DISCIPLINA
SAN

0001 | R00

COORDENAÇÃO BIN	CONTATOS
-----------------	----------

RESPONSÁVEL Responsável	CO-RESPONSÁVEL	MODELADOR Engº Ricardo Cronemberger	ESCALA 1:75
----------------------------	----------------	--	----------------

2501-SEPLAN-SAN-PE-DOC-300-PLA-PAS-REF-R00

Rua Governador Raimundo Artur de Vasconcelos

Avenida Miguel Rosa

Rua Tessandro da Paz

PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PAV TÉRREO
ESC...1/75

LEGENDA DE ESGOTO	
SÍMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	TUBO DE PVC/P/ ESGOTO
	TUBO DE PVC/P/ ESGOTO (GORDURA)
	TUBO DE PVC/P/ VENTILAÇÃO
	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA
	INDICAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO (Ø50mm)
	INDICAÇÃO DE TUBO DE GORDURA (Ø50mm)
	INDICAÇÃO DO SENTIDO E DECLIVIDADE
	JOELHO 45
	JOELHO 90- COLUNA SOBE
	JOELHO 90- DESCE
	CURVA 90°
	JUNÇÃO SIMPLES
	TE SANITÁRIO
	JOELHO 90- DESCE
	CAIXA SIFONADA

- NOTAS IMPORTANTES:
- TODAS AS COTAS DAS TUBULAÇÕES REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO
 - ATENTAR, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA A COORDENAÇÃO COM OS ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS E DA ESTRUTURA
 - TODAS AS INFORMAÇÕES DO PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM A OBRA
 - DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES PARA OS RAMAIS DE ESGOTO QUANDO NÃO INDICADA DEVERA OBEDECER O SEGUINTE CRITÉRIO:
 - Ø40 2%
 - Ø50 2%
 - Ø75 2%
 - Ø100 1%
 - Ø150 1%
 - Ø200 ACIMA 0,5%

CARIMBOS:

NOTAS:			
01 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA.			
02 - QUALQUER DISCREPÂNCIA ENTRE O PROJETO E A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, PARA			
03 - QUE O MESMO POSSA FORNECER A SOLUÇÃO ADEQUADA.			
04 - PARA MELHOR COMPRENSÃO DOS DESENHOS O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO.			
05 Número	05 Data	05 Modificação	05 Nome
04 Número	04 Data	04 Modificação	04 Nome
03 Número	03 Data	03 Modificação	03 Nome
02 Número	02 Data	02 Modificação	02 Nome
01 Número	01 Data	01 Modificação	01 Nome
00	00/00/00	XXXXXXXXXX	NOME
NÚMERO	DATA	MODIFICAÇÃO	NOME

NOME/ ENDEREÇO EMPREHEITAMENTO		Nº PROJETO	
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN		00.000	
AV. MIGUEL ROSA, 3728 - CENTRO (SUL)		ÁREA TÉCNICA	
		SAN	
TÍTULO DO DESENHO		DATA INICIAL FASE	
PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PAV		00/00/0000	
TÉRREO		FASE DO PROJETO	
		PE	
DISCIPLINA		Nº FOLHA	
SAN		0002 R00	
COORDENAÇÃO BH		CONTATOS	
RESPONSÁVEL	CO-RESPONSÁVEL	MODELADOR	ESCALA
Responsável		Engº Ricardo Cronemberger	1:75



PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 1º PAVIMENTO
ESC...1/75

LEGENDA DE ESGOTO	
SÍMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	TUBO DE PVC/P/ ESGOTO
	TUBO DE PVC/P/ ESGOTO (GORDURA)
	TUBO DE PVC/P/ VENTILAÇÃO
	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA
	INDICAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO (Ø50mm)
	INDICAÇÃO DE TUBO DE GORDURA (Ø50mm)
	INDICAÇÃO DO SENTIDO E DECLIVIDADE
	JOELHO 45
	JOELHO 90- COLUNA SOBE
	JOELHO 90- DESCE
	JOELHO 90
	CURVA 90°
	JUNÇÃO SIMPLES
	TE SANITÁRIO
	JOELHO 90- DESCE
	CAIXA SIFONADA

- NOTAS IMPORTANTES:
- TODAS AS COTAS DAS TUBULAÇÕES REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO
 - ATENÇÃO, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA A COORDENAÇÃO COM OS ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS E DA ESTRUTURA
 - TODAS AS INFORMAÇÕES DO PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM A OBRA
 - DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES PARA OS RAMAIS DE ESGOTO QUANDO NÃO INDICADA DEVERÁ OBEDECER O SEGUINTE CRITÉRIO:

Ø40	2%
Ø50	2%
Ø75	2%
Ø100	1%
Ø150	1%
Ø200 ACIMA	0,5%

CARIMBOS:

NOTAS:			
01 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA.			
02 - QUALQUER DISCREPÂNCIA ENTRE O PROJETO E A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, PARA QUE O MESMO POSSA FORNECER A SOLUÇÃO ADEQUADA.			
04 - PARA MELHOR COMPREENSÃO DOS DESENHOS O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO.			
05 Número	05 Data	05 Modificação	05 Nome
04 Número	04 Data	04 Modificação	04 Nome
03 Número	03 Data	03 Modificação	03 Nome
02 Número	02 Data	02 Modificação	02 Nome
01 Número	01 Data	01 Modificação	01 Nome
00	00/00/00	XXXXXXXXXX	NOME
NÚMERO	DATA	MODIFICAÇÃO	NOME

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
SEPLAN

NOME: SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN
ENDEREÇO: AV. MIGUEL ROSA, 1190 - CENTRO/SUL CEP: 64001-490 TERESINA-PIAUÍ
CONTATOS: +55 86 3300.3300 / +55 86 3300.3300
RESPONSÁVEL INSTITUCIONAL: GERENTE DO PROJETO
AUTORIA DO PROJETO: CAU

NOME / ENDEREÇO EMPREHEITAMENTO

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN
AV. MIGUEL ROSA, 3728 - CENTRO (SUL)

TÍTULO DO DESENHO

PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 1º PAVIMENTO

DISCIPLINA

SAN

NÚMERO DO PROJETO

00.000

ÁREA TÉCNICA

SAN

DATA INICIAL FASE

00/00/0000

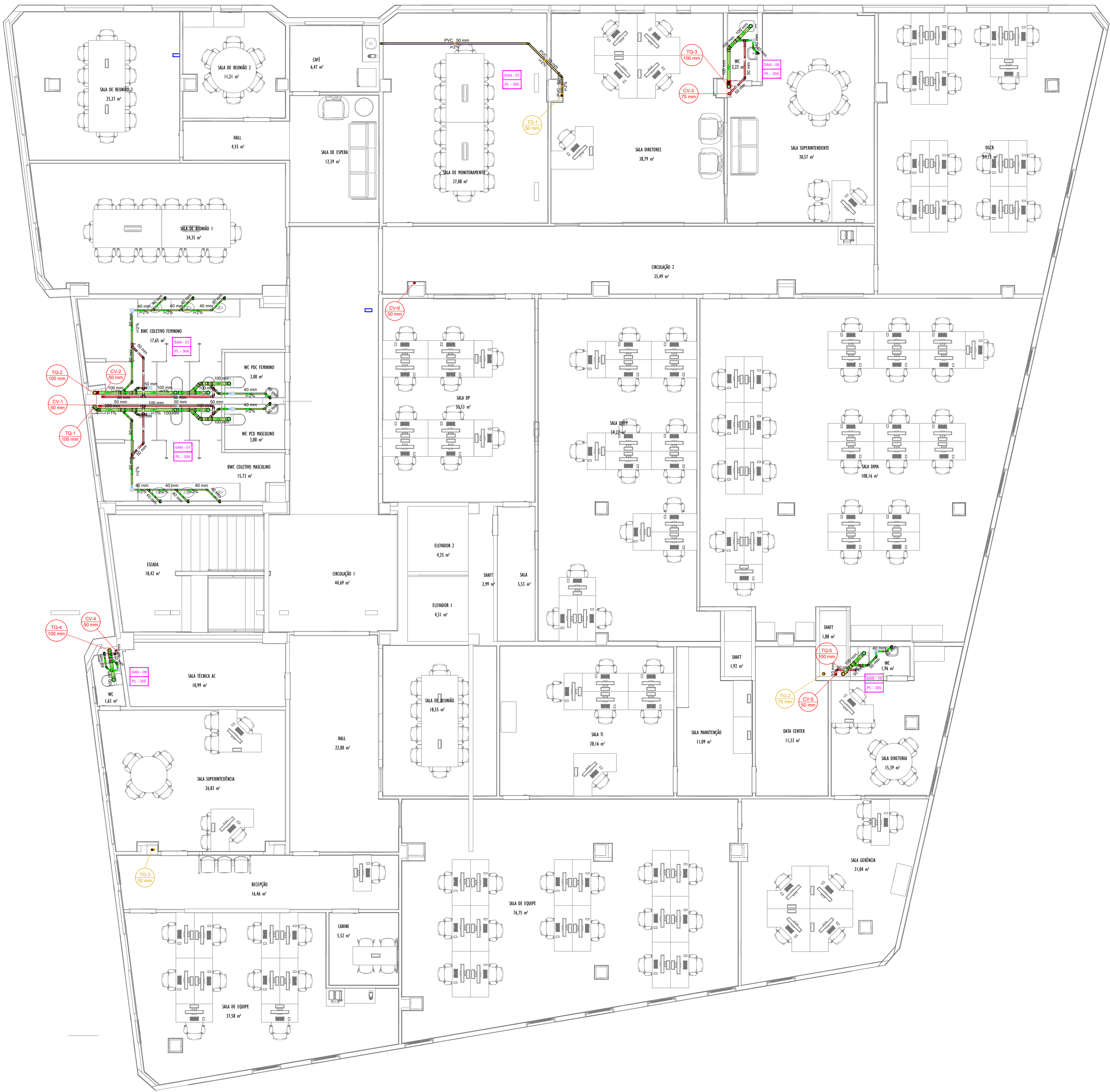
FASE DO PROJETO

PE

NÚMERO DA FOLHA

0003 | R00

COORDENAÇÃO BH	CONTATOS
RESPONSÁVEL Responsável	CO-RESPONSÁVEL Engº Ricardo Cronemberger
MODELADOR Engº Ricardo Cronemberger	ESCALA 1:75



PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 2º PAVIMENTO
ESC...1/75

LEGENDA DE ESGOTO	
SIMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	TUBO DE PVC PI ESGOTO
	TUBO DE PVC PI ESGOTO (GORDURA)
	TUBO DE PVC PI VENTILAÇÃO
	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA
	INDICAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO (Ø50mm)
	INDICAÇÃO DE TUBO DE GORDURA (Ø50mm)
	INDICAÇÃO DO SENTIDO E DECLIVIDADE
	JOELHO 45
	JOELHO 90- COLUNA SOBE
	JOELHO 90- DESCE
	JOELHO 90
	CURVA 90°
	JUNÇÃO SIMPLES
	TE SANITÁRIO
	JOELHO 90- DESCE
	CAIXA SIFONADA

- NOTAS IMPORTANTES:
- TODAS AS COTAS DAS TUBULAÇÕES REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO
 - ATENTAR, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA A COORDENAÇÃO COM OS ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS E DA ESTRUTURA
 - TODAS AS INFORMAÇÕES DO PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM A OBRA
 - DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES PARA OS RAMAIS DE ESGOTO QUANDO NÃO INDICADA DEVERA OBEDECER O SEGUINTE CRITÉRIO:
- | | |
|------------|------|
| Ø40 | 2% |
| Ø50 | 2% |
| Ø75 | 2% |
| Ø100 | 1% |
| Ø150 | 1% |
| Ø200 ACIMA | 0,5% |

CARIMBOS:

NOTAS:			
01 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA.			
02 - QUALQUER DISCREPÂNCIA ENTRE O PROJETO E A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, PARA QUE O MESMO POSSA FORNECER A SOLUÇÃO ADEQUADA.			
04 - PARA MELHOR COMPREENSÃO DOS DESENHOS O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO.			
05 Número	05 Data	05 Modificação	05 Nome
04 Número	04 Data	04 Modificação	04 Nome
03 Número	03 Data	03 Modificação	03 Nome
02 Número	02 Data	02 Modificação	02 Nome
01 Número	01 Data	01 Modificação	01 Nome
00	00/00/00	XXXXXXXXXX	NOME
NÚMERO	DATA	MODIFICAÇÃO	NOME
CLIENTE:			

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
SEPLAN

NOME: SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN
ENDEREÇO: AV. MIGUEL ROSA, 1190 - CENTRO/SUL CEP: 64001-490 TERESINA-PIAUI
CONTATOS: +55 86 3300.3300 / +55 86 3300.3300
RESPONSÁVEL INSTITUCIONAL:
GERENTE DO PROJETO:
AUTORIA DO PROJETO:
CAU:

NOME / ENDEREÇO EMPREHEITAMENTO

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN
AV. MIGUEL ROSA, 3728 - CENTRO (SUL)

TÍTULO DO DESENHO

PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS -
2º PAVIMENTO

DISCIPLINA

SAN

COORDENAÇÃO BH

CONTATOS

Nº PROJETO

00.000

ÁREA TÉCNICA

SAN

DATA INICIAL FASE

00/00/0000

FASE DO PROJETO

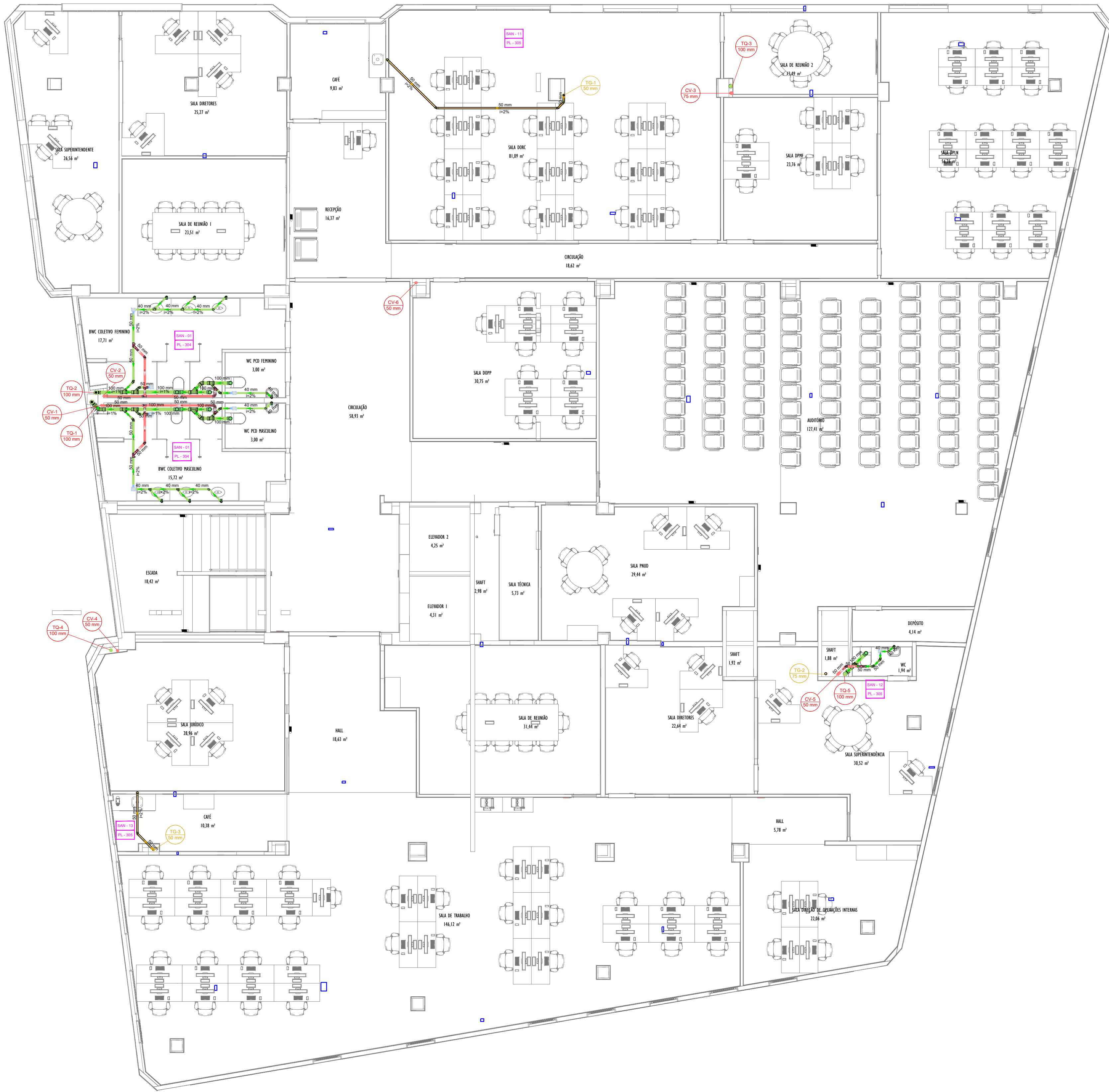
PE

Nº FOLHA

0004|R00

RESPONSÁVEL	CO-RESPONSÁVEL	MODELADOR	ESCALA
Responsável		Engº Ricardo Cronemberger	1:75

Z501-SEPLAN-SAN-PE-DOC-303-PLA-2PV-REF-R00



PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 3 PAVIMENTO
ESC...1/75

LEGENDA DE ESGOTO

SÍMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	TUBO DE PVC P/ ESGOTO
	TUBO DE PVC P/ ESGOTO (GORDURA)
	TUBO DE PVC P/ VENTILAÇÃO
	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA
	INDICAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO (Ø50mm)
	INDICAÇÃO DE TUBO DE GORDURA (Ø50mm)
	INDICAÇÃO DO SENTIDO E DECLIVIDADE
	JOELHO 45
	JOELHO 90- COLUNA SOBE
	JOELHO 90- DESCE
	JOELHO 90
	CURVA 90°
	JUNÇÃO SIMPLES
	TE SANITÁRIO
	JOELHO 90- DESCE
	CAIXA SIFONADA

CARIMBOS:

NOTAS:

01 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA.

02 - QUALQUER DISCREPÂNCIA ENTRE O PROJETO E A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, PARA QUE O MESMO POSSA FORNECER A SOLUÇÃO ADEQUADA.

04 - PARA MELHOR COMPREENSÃO DOS DESENHOS O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO.

05 Número	05 Data	05 Modificação	05 Nome
04 Número	04 Data	04 Modificação	04 Nome
03 Número	03 Data	03 Modificação	03 Nome
02 Número	02 Data	02 Modificação	02 Nome
01 Número	01 Data	01 Modificação	01 Nome
00	00/00/00	XXXXXXXXXX	NOME
NÚMERO	DATA	MODIFICAÇÃO	NOME

CLIENTE

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN

GOVERNO DO PIAUÍ

NOME: SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN

ENDEREÇO: AV. MIGUEL ROSA, 3728 - CENTRO (SUL)

CONTATO: +55 86 XXXX-XXXX / +55 86 XXXX-XXXX

RESPONSÁVEL INSTITUCIONAL: GERENTE DO PROJETO - AUTORIA DO PROJETO: CAU

NOME/ ENDEREÇO EMPREHEITAMENTO

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN

AV. MIGUEL ROSA, 3728 - CENTRO (SUL)

TÍTULO DO DESENHO

PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 3º PAVIMENTO

DISCIPLINA

SAN

COORDENAÇÃO BH

Nº PROJETO

00.000

ÁREA TÉCNICA

SAN

DATA INICIAL FASE

00/00/0000

FASE DO PROJETO

PE

Nº FOLHA

0005

R00

CONTATOS

RESPONSÁVEL

Responsável

CO-RESPONSÁVEL

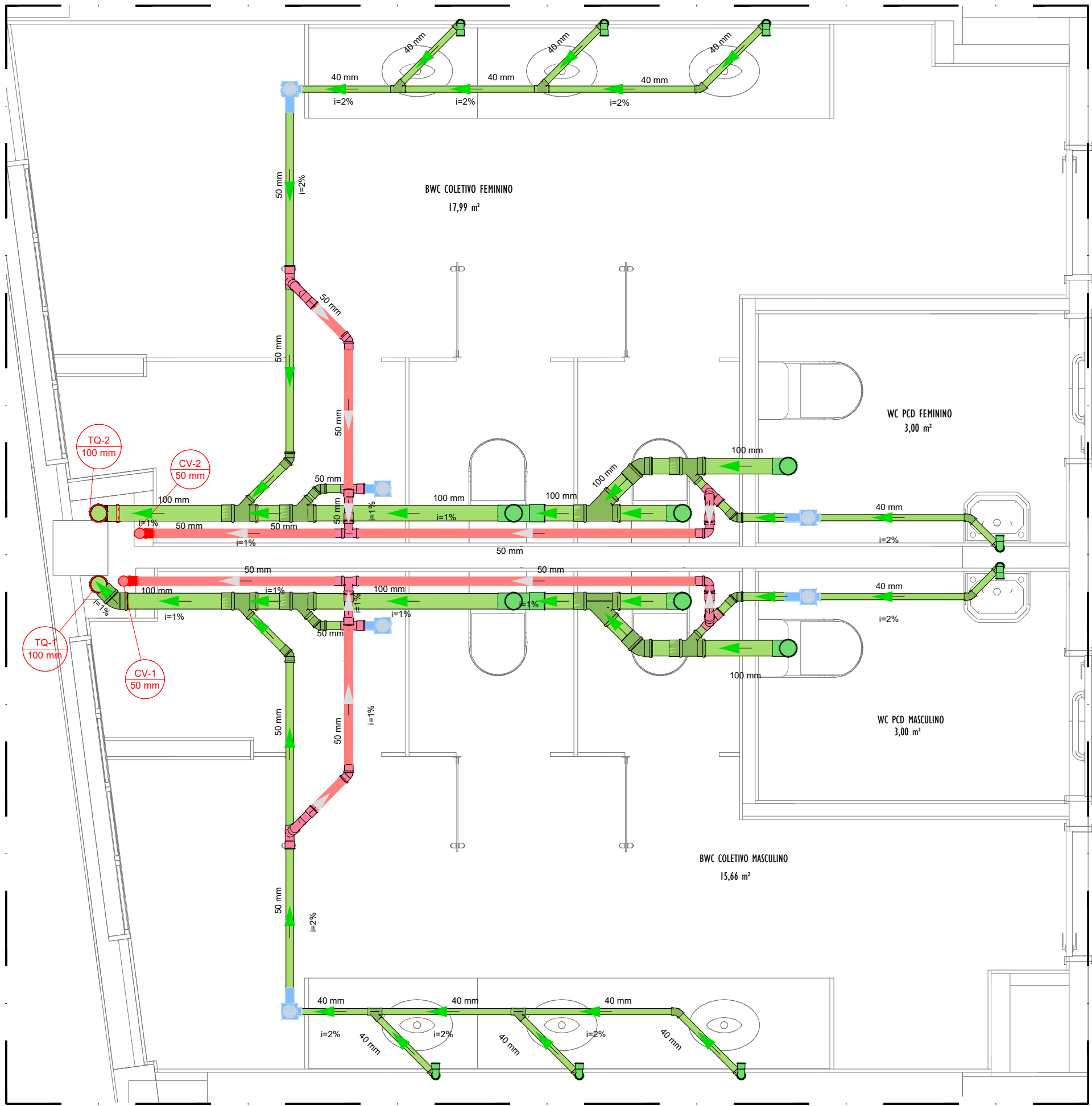
MODELADOR

Engº Ricardo Cronemberger

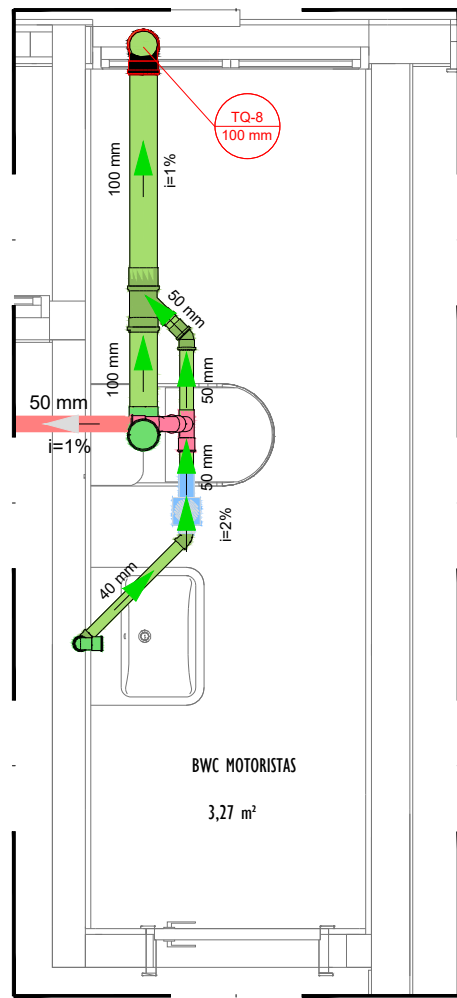
ESCALA

1:75

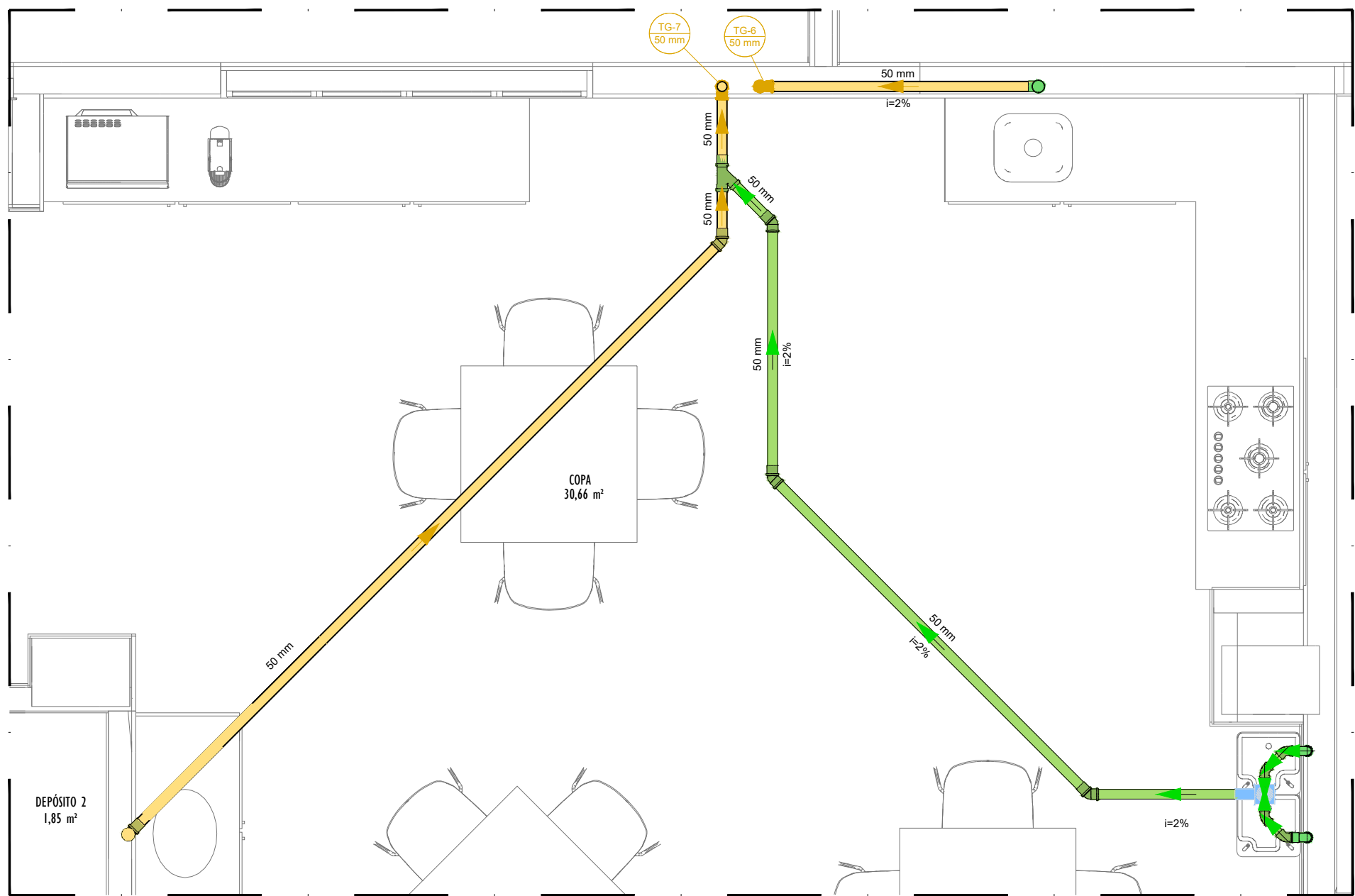
2401-SEPLAN-SAN-PE-DOC-304-PLA-3PV-REF-R00



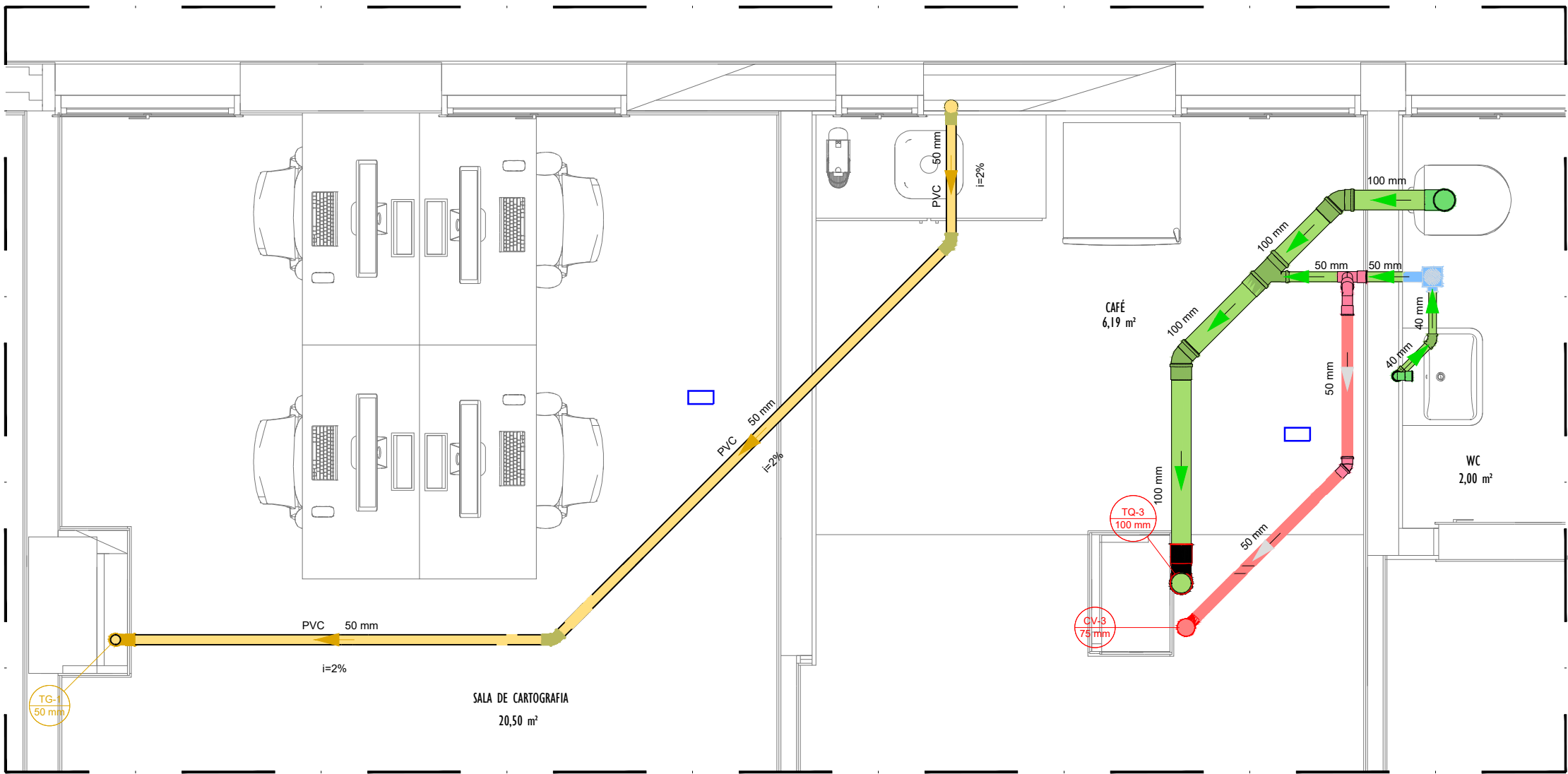
01 DETALHE SANITÁRIO 01
BWC COLE. FEM./MASC. / WC PCD FEM./MASC.
1/25



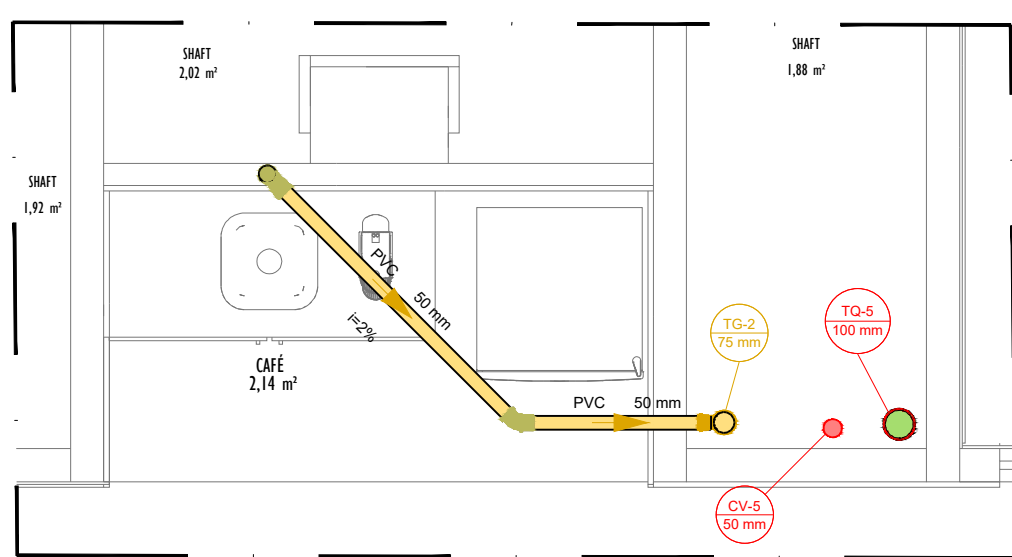
02 DETALHE SANITÁRIO 02
BWC MOTORISTAS
1/25



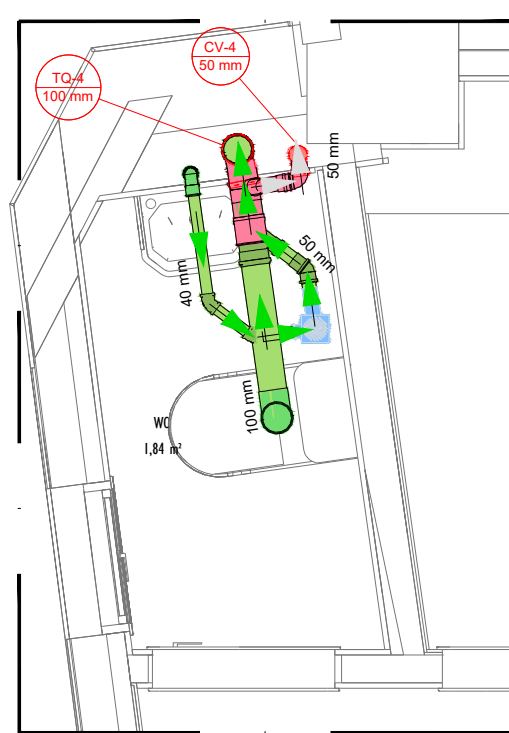
03 DETALHE SANITÁRIO 03
COPA
1/25



04 DETALHE SANITÁRIO 04
SALA DE CARTOGRAFIA/CAFÉ/WC
1/25



05 DETALHE SANITÁRIO 05
COPA
1/25



06 DETALHE SANITÁRIO 06
COPA
1/25

LEGENDA DE ESGOTO	
SÍMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	TUBO DE PVC P/ ESGOTO
	TUBO DE PVC P/ ESGOTO (GORDURA)
	TUBO DE PVC P/ VENTILAÇÃO
	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA
	INDICAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO (Ø50mm)
	INDICAÇÃO DE TUBO DE GORDURA (Ø50mm)
	INDICAÇÃO DO SENTIDO E DECLIVIDADE
	JOELHO 45
	JOELHO 90- COLUNA SOBE
	JOELHO 90- DESCE
	JOELHO 90
	CURVA 90°
	JUNÇÃO SIMPLES
	TE SANITÁRIO
	JOELHO 90- DESCE
	CAIXA SIFONADA

CARIMBOS:

NOTAS:

- 01 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA.
02 - QUALQUER DISCREPÂNCIA ENTRE O PROJETO E A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, PARA QUE O MESMO POSSA FORNECER A SOLUÇÃO ADEQUADA.
04 - PARA MELHOR COMPREENSÃO DOS DESENHOS O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO.

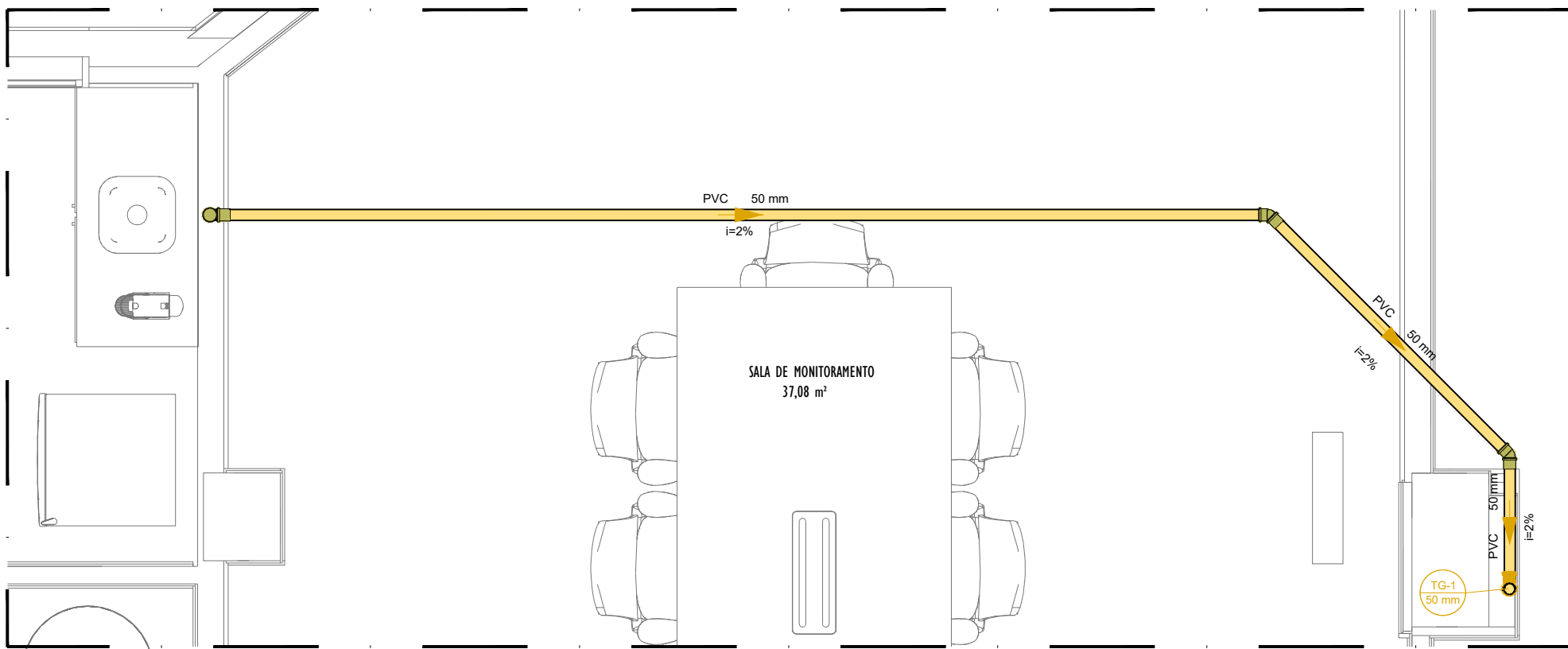
05 Número	05 Data	05 Modificação	05 Nome
04 Número	04 Data	04 Modificação	04 Nome
03 Número	03 Data	03 Modificação	03 Nome
02 Número	02 Data	02 Modificação	02 Nome
01 Número	01 Data	01 Modificação	01 Nome
00	00/00/00	XXXXXXXXXX	NOME
NÚMERO	DATA	MODIFICAÇÃO	NOME

CLIENTE	NOME: SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN ENDEREÇO: AV. MIGUEL ROSA, 3728 - CENTRO (SUL) CONTATO: +55 86 3000.0000 / +55 86 3000.1000 RESPONSÁVEL INSTITUCIONAL: GERENTE DO PROJETO AUTORIA DO PROJETO: CAU
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO SEPLAN	GOVERNO DO PIAUÍ AGUA TEM PARANÁ AGUA TEM FUTURO

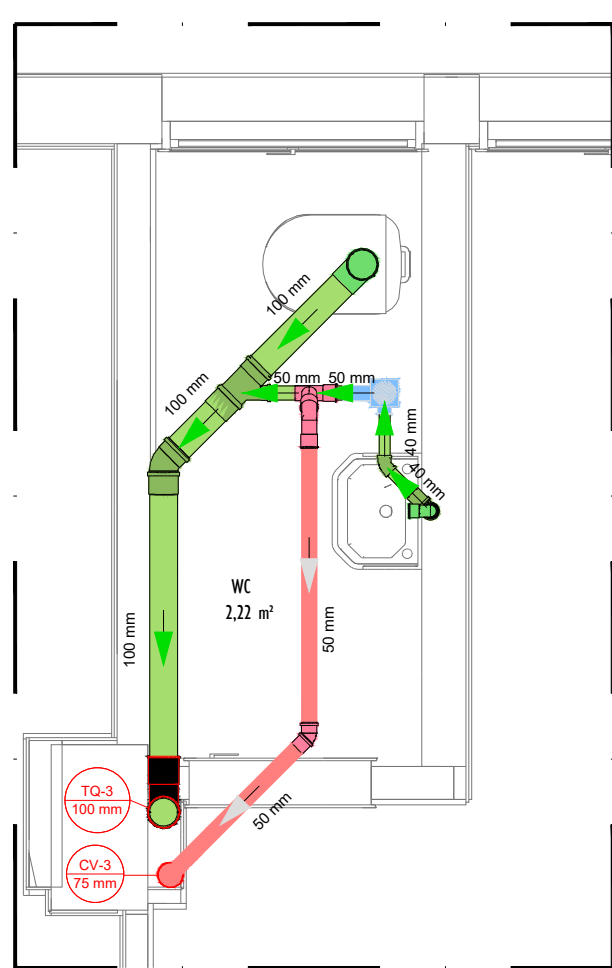
NOME / ENDEREÇO EMPREHEITAMENTO	NÚMERO DO PROJETO
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN AV. MIGUEL ROSA, 3728 - CENTRO (SUL)	00.000
TÍTULO DO DESENHO	ÁREA TÉCNICA
PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PLANTA DE DETALHES	SAN
DISCIPLINA	DATA INICIAL FASE
SAN	00/00/0000
	FASE DO PROJETO
	PE
	NÚMERO DA FOLHA
	0006 R00

COORDENAÇÃO BIM	CONTATOS
-----------------	----------

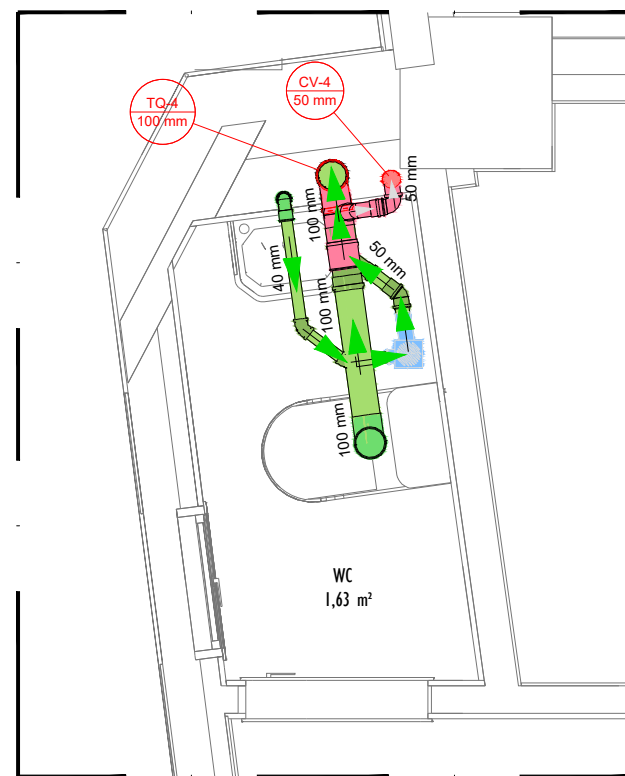
RESPONSÁVEL Responsável	CO-RESPONSÁVEL	MODELADOR Engº Ricardo Cronemberger	ESCALA 1:75
----------------------------	----------------	--	----------------



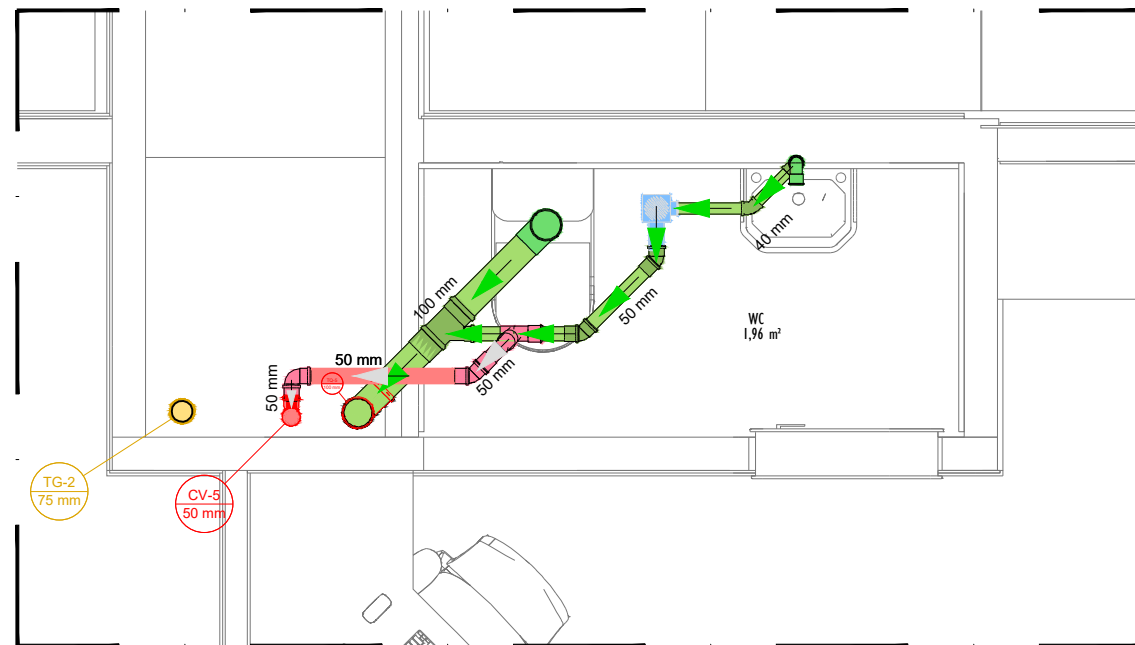
07 DETALHE SANITÁRIO 07
SALA DE MONITORAMENTO
1/25



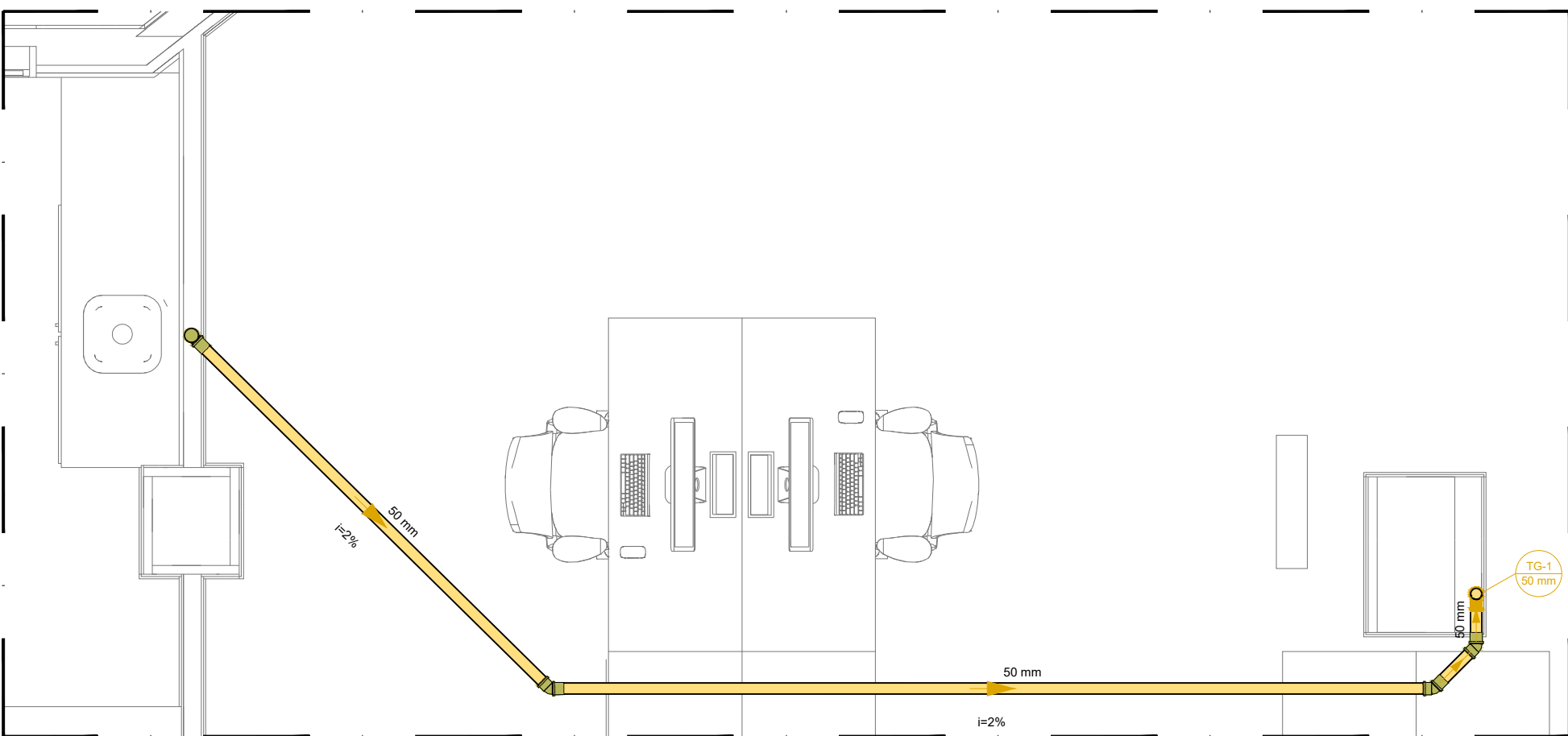
08 DETALHE SANITÁRIO 08
WC - SALA SUPERINTENDENTE
1/25



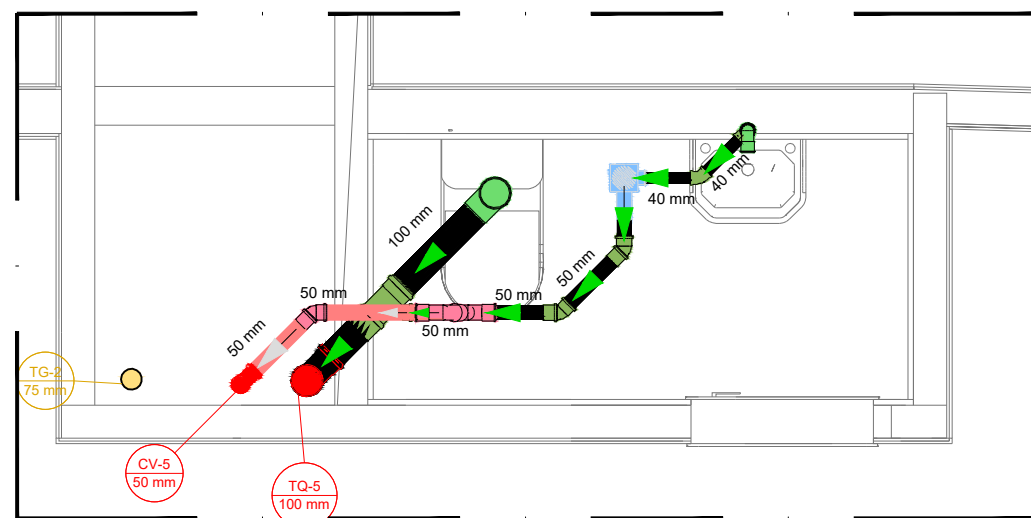
09 DETALHE SANITÁRIO 09
WC - SALA SUPERINTENDÊNCIA
1/25



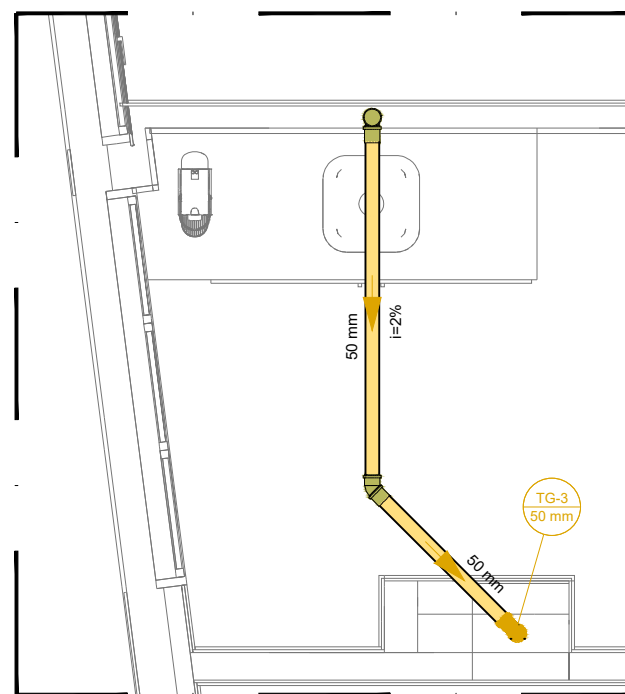
10 DETALHE SANITÁRIO 10
WC SALA DIRETORIA
1/25



11 DETALHE SANITÁRIO 11
SALA DORC
1/25



12 DETALHE SANITÁRIO 12
WC - SALA SUPERINTENDÊNCIA
1/25



13 DETALHE SANITÁRIO 13
CAFÉ
1/25

LEGENDA DE ESGOTO

SÍMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	TUBO DE PVC P/ ESGOTO
	TUBO DE PVC P/ ESGOTO (GORDURA)
	TUBO DE PVC P/ VENTILAÇÃO
	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA
	INDICAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO (Ø50mm)
	INDICAÇÃO DE TUBO DE GORDURA (Ø50mm)
	INDICAÇÃO DO SENTIDO E DECLIVIDADE
	JOELHO 45
	JOELHO 90- COLUNA SOBE
	JOELHO 90- DESCE
	JOELHO 90
	CURVA 90°
	JUNÇÃO SIMPLES
	TE SANITÁRIO
	JOELHO 90- DESCE
	CAIXA SIFONADA

CARIMBOS:

NOTAS:

- 01 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS EM OBRA.
02 - QUALQUER DISCREPÂNCIA ENTRE O PROJETO E A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, PARA
03 - QUE O MESMO POSSA FORNECER A SOLUÇÃO ADEQUADA.
04 - PARA MELHOR COMPREENSÃO DOS DESENHOS O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO.

NÚMERO	DATA	MODIFICAÇÃO	NOME
--------	------	-------------	------

CLIENTE:

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
SEPLAN



NOME: SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN
ENDEREÇO: AV. MIGUEL ROSA, 1190 - CENTRO-SUL CEP: 64001-490 TERESINA-PIAUÍ
CONTATOS: +55 86 3300.3300 / +55 86 3300.3300
RESPONSÁVEL INSTITUCIONAL:
GERENTE DO PROJETO:
AUTORIA DO PROJETO:
CAU

NOME / ENDEREÇO EMPREHEITAMENTO

Nº PROJETO

TÍTULO DO DESENHO

ÁREA TÉCNICA

SAN

DATA INICIAL FASE

DISCIPLINA

Nº FOLHA

COORDENAÇÃO EM

CONTATOS

RESPONSÁVEL

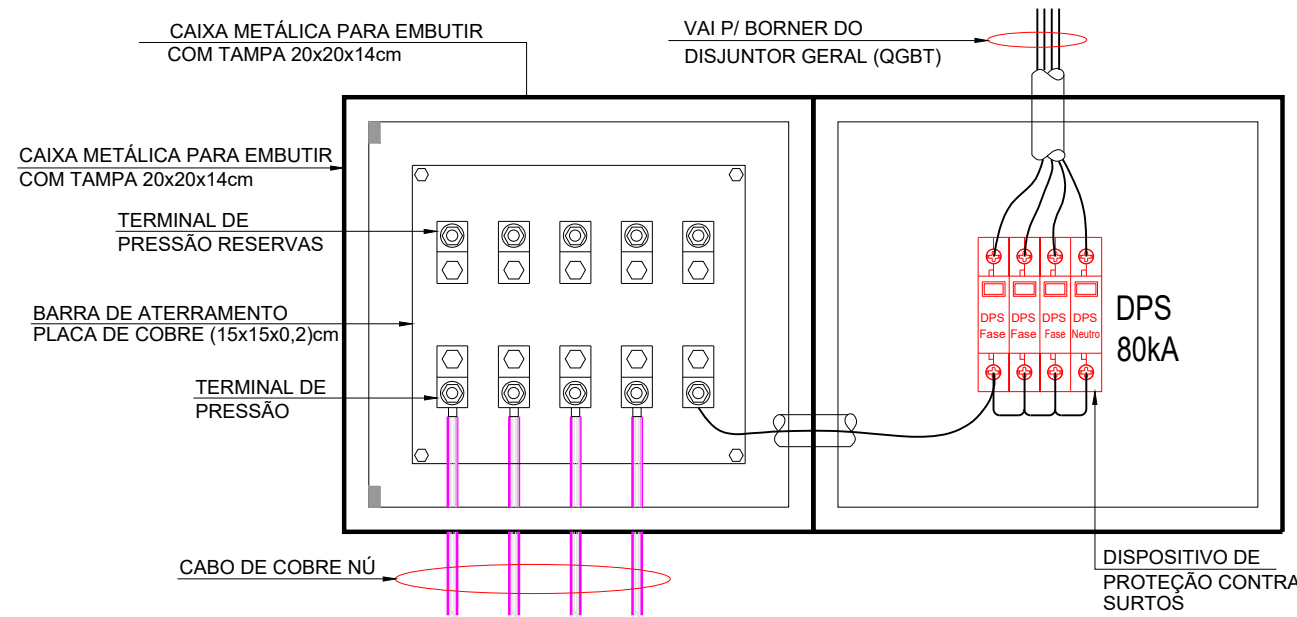
CO-RESPONSÁVEL

MODELADOR

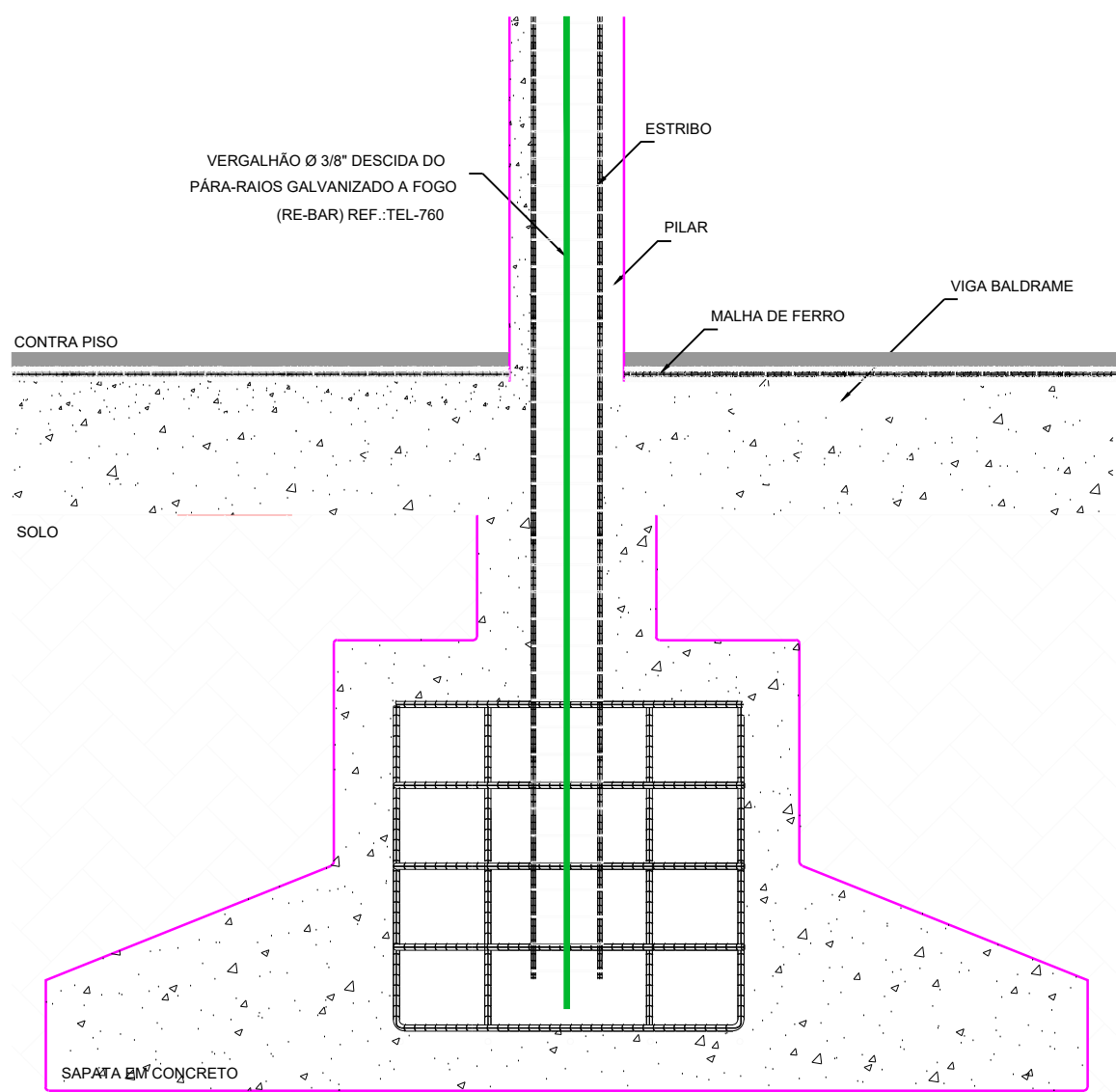
ESCALA



PLANTA DE INSTALAÇÕES DE SPDA - MALHA INFERIOR
BSC...1/150



DETALHE DA CAIXA BEP - BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL



DETALHE DE INTERLIGAÇÃO DAS DESCIDAS CONTIDAS NOS PILARES ATRAVÉS DA FERRAGEM POSICIONADAS VERTICALMENTE NOS PILARES

- LEGENDA
- PREVISÃO DE PILAR
 - MALHA SUPERIOR - CABO DE COBRE NÚ #50mm²
 - CAIXA BEP - BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
 - INDICAÇÃO DE SUBIDA DO SPDA

- NOTAS IMPORTANTES:
- 1 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
 - 2 - CAPITAÇÃO, SENDO A COBERTURA EM TRELIÇA, PERFIS E TELHADO METÁLICO E TENDO CAPTADOR FRANKLIN E PLATIBANDA, USAMOS COMO COMO CAPTAÇÃO TODOS OS SISTEMAS DESCRITO ACIMA MAIS CABOS DE COBRE NÚ # DE 35.00mm² E TERMINAIS E TERMINAIS AEREOS SOBRE A PLATIBANDA FORMANDO UMA GAUÇA DE FARADAY, ASSEGURANDO A CONTINUIDADE ELÉTRICA DE TODA A ESTRUTURA
 - 3 - DESCIDAS, OS CONDUTORES DE DESCIDAS SERÃO AS FERRAGENS DOS PROPRIS PILARES, COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 15 x 15m, ENTRE AS MESMAS, CONFORME TABELA 4 - VALORES TÍPICOS DE DISTÂNCIA ENTRE OS CONDUTORES E A CLASSE DO SPDA, INTERLIGADOS A MALHA SUPERIOR ATRAVÉS DE CONECTORES
 - 4 - ATERRAMENTO, SERÁ FEITO APROVEITANDO AS ARMADURAS DAS FUNDAÇÕES, CONFORME NBR 5419-3, ITEM 5.4.4, ELETROTODOS DE ATERRAMENTO NATURAIS, TODAS AS ARMADURAS DE AÇO INTERCONECTADAS NAS FUNDAÇÕES DE CONCRETOS, SUBTERRÂNEA DISPONÍVEIS, PODEM SER SER UTILIZADAS COMO ELETRODOS DE ATERRAMENTO.
 - 5 - DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTÓRIAS.
 - 6 - NO TÉRREO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MODO A EQUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO, TELEFÔNICO, ANTENAS E MASSAS METÁLICAS CONSIDERÁVEIS TAIS COMO ESTRUTURAS METÁLICAS NA COBERTURA OU FACHADAS DA EDIFICAÇÃO.
 - 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO NA COBERTURA DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
 - 8 - TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO, PARA, CONEXÕES DE MESMO MATERIAL, DEVERÃO SER EXECUTADAS POR CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT.
 - 9 - O SISTEMA DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ TER RESISTÊNCIA SUPERIOR A 10 OHMS, DEVENDO SER VERIFICADO ATRAVÉS DE MEDIÇÃO AO FINAL DA EXECUÇÃO.
 - 10 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO S.P.D.A.
 - 11 - NÃO É FUNÇÃO DO S.P.D.A. A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
 - 12 - DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS) CONFORME RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS NBR 5419-4, e NBR 5410, A INSTALAÇÃO DOS DPS, TEM O OBJETIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES DE ORIGEM ATMOSFÉRICA TRANSMITIDA PELA A LINHA EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO (TELEFONE, ANTENAS E ELÉTRICAS), OS QUAIS DEVEM SER INSTALADOS JUNTO AO PONTO DE ENTRADA DA LINHA NA EDIFICAÇÃO OU NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL LOCALIZADO O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO PONTO DE ENTRADA, PRINCIPALMENTE QUANDO O OBJETIVO FOR A PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES PROVOCADAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICAS DIRETAS SOBRE A EDIFICAÇÃO OU EM SUAS PROXIMIDADES.
 - 13 - A NORMA NBR 5410 EXIGE A INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO EM UMA INSTALAÇÃO, COMO POR EXEMPLO DPS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INDEPENDENTES DE QUAL SEJA A INSTALAÇÃO.
 - 14 - EXISTEM TRÊS CLASSES DE DPS QUE SÃO AS CLASSES I, II E III, GERALMENTE INSTALADOS CONFORME
CLASSE I, INSTALADOS O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS LINHAS DE ENTRADA (ELÉTRICAS, TELEFONICAS E ANTENAS)
CLASSE II, INSTALADOS DENTRO DO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DAS EDIFICAÇÕES.
CLASSE III, INSTALADOS JUNTO AS TOMADAS DE USO DOS EQUIPAMENTOS.

CARIMBOS:

NOTAS:

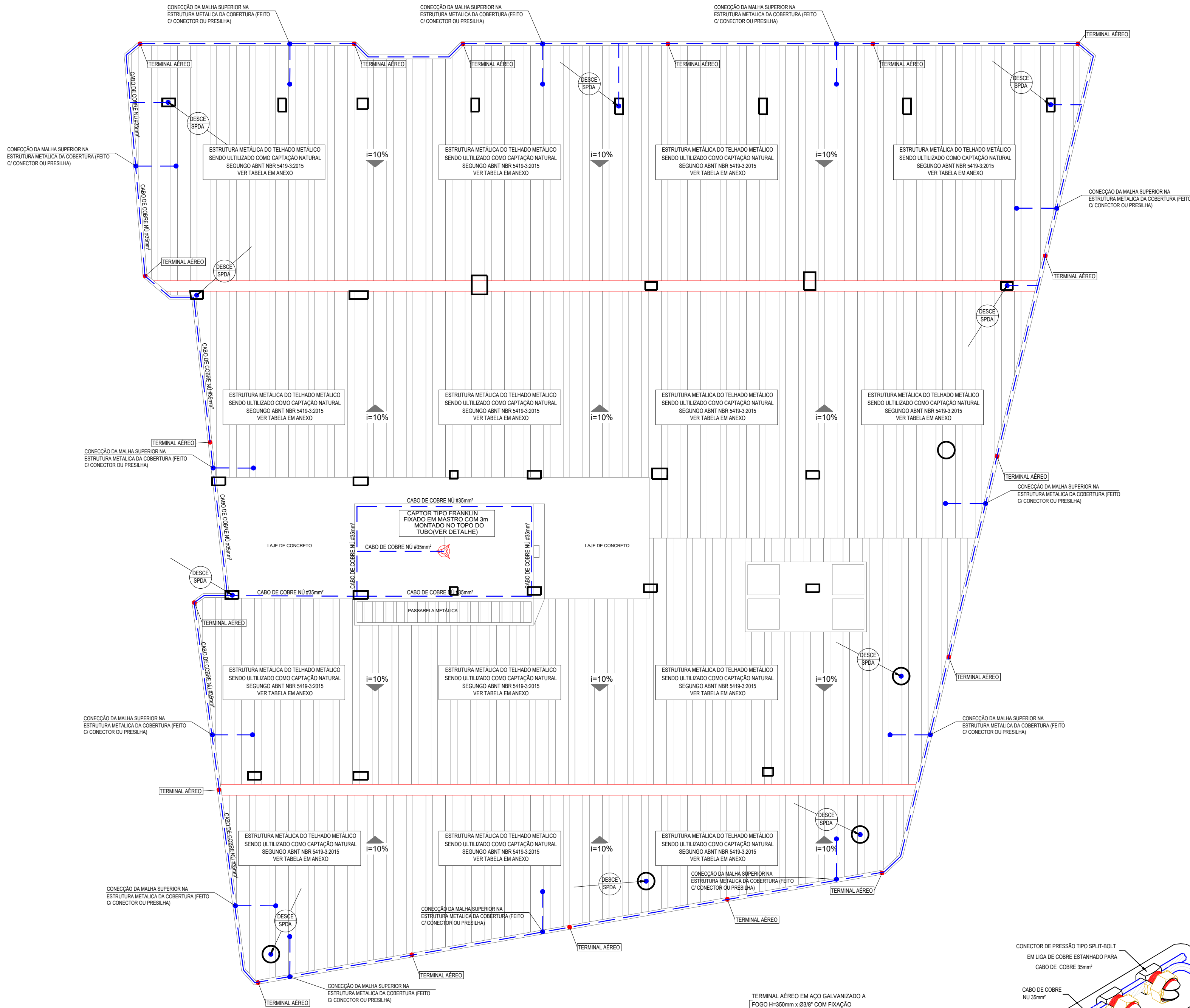
- 01 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA.
- 02 - QUALQUER DISCREPÂNCIA ENTRE O PROJETO E A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, PARA
- 03 - QUE O MESMO POSSA FORNECER A SOLUÇÃO ADEQUADA.
- 04 - PARA MELHOR COMPREENSÃO DOS DESENHOS O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO.

05 Número05 Data	05 Modificação	05 Nome
04 Número04 Data	04 Modificação	04 Nome
03 Número03 Data	03 Modificação	03 Nome
02 Número02 Data	02 Modificação	02 Nome
01 Número01 Data	01 Modificação	01 Nome
00	00/00/00	XXXXXXXXXX
NÚMERO	DATA	MODIFICAÇÃO
CLIENTE		

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO SEPLAN		NOME: SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN ENDEREÇO: AV. MIGUEL ROSA, 3190 - CENTRO (SUL) CONTATOS: +55 86 XXXX XXXX / +55 86 XXXX XXXX RESPONSÁVEL INSTITUCIONAL: GERENTE DO PROJETO: AUTORIA DO PROJETO: CAU:
--------------------------------------	--	--

NOME / ENDEREÇO EMPREENHIMENTO	Nº PROJETO
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN AV. MIGUEL ROSA, 3190 - CENTRO (SUL)	00.000
TÍTULO DO DESENHO	ÁREA TÉCNICA
PLANTA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - 1º PAVIMENTO	SPDA
DISCIPLINA	DATA PRELIMINAR
	00/00/0000
	FOLHA DO PROJETO
	PE
	Nº FOLHA
	0001 R00

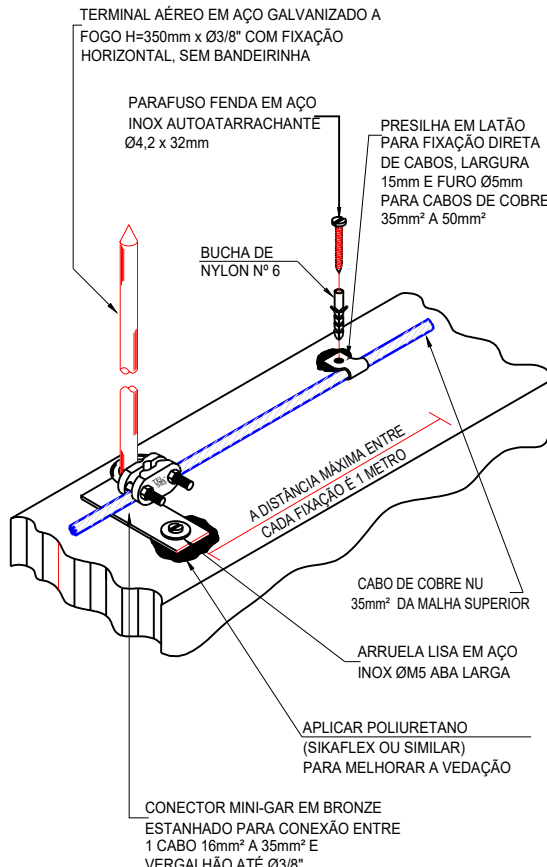
COORDENADOR BIM	CONTATOS
RESPONSÁVEL Responsável	COORDENADOR Coordenador
MODELADOR Eng. Ricardo Cronemberger	ESCALA 1:100



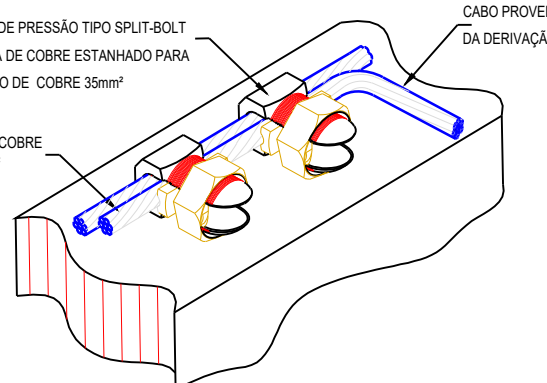
PLANTA DE INSTALAÇÕES DE SPDA - MALHA SUPERIOR
ESC...1/100

TABELA 3			
Classe do SPDA	Material	Espessura ^a t mm	Espessura ^b t' mm
I ao IV	Chumbo	-	2.0
	Aço (inoxidável galvanizado a quente)	4	0.5
	Titânio	4	0.5
	Cobre	5	0.5
	Alumínio	7	0.65
	Zinco	-	0.7

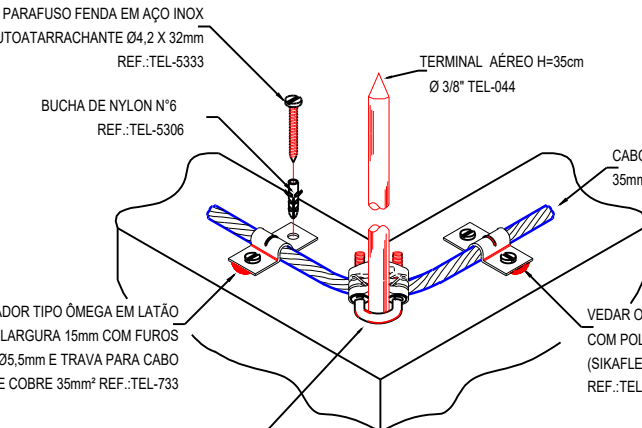
a t previne perfuração, pontos quentes ou ignição.
b t' somente para chapas metálicas, se não for importante prevenir a perfuração, pontos quentes ou problemas com ignição.



DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO EM PLATIBANDA

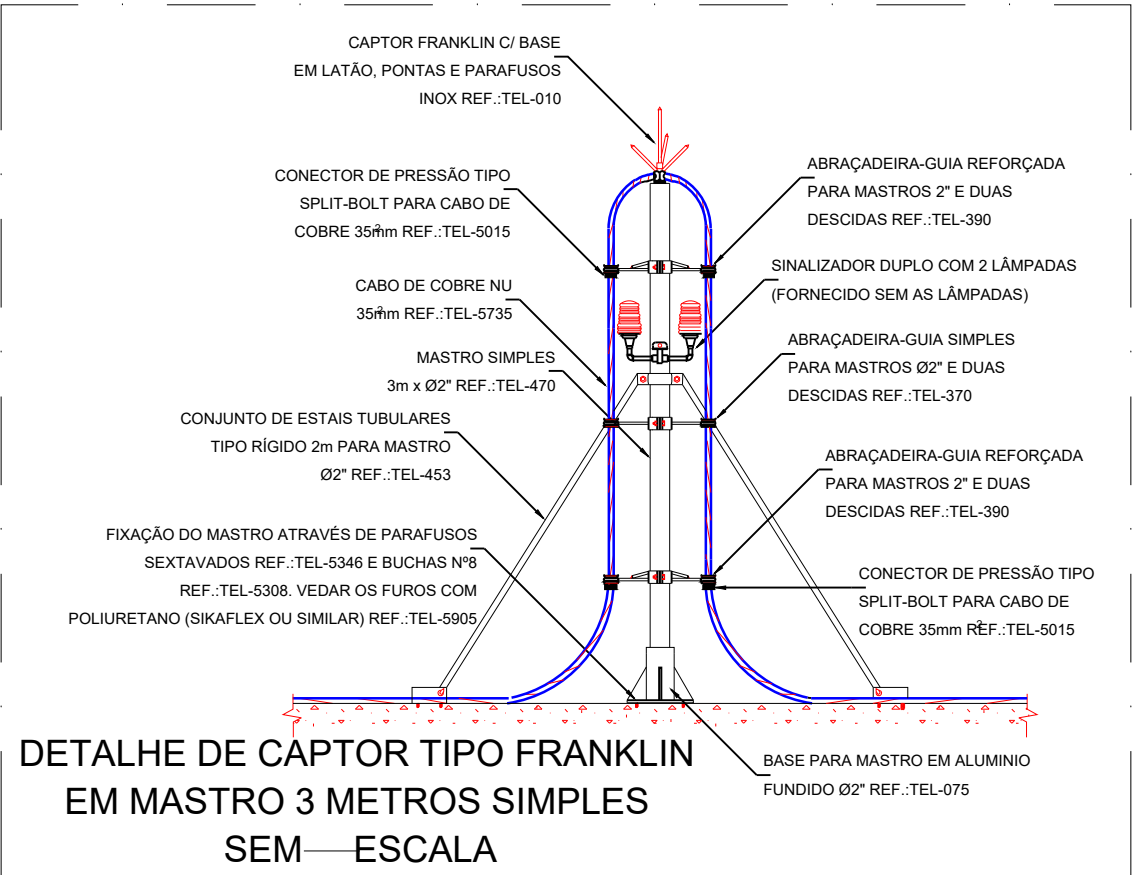


DETALHE DE DERIVAÇÃO DO CABO DE GAIOLA



DETALHE DO TRAVAMENTO DE CABO PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO

ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES



DETALHE DE CAPTOR TIPO FRANKLIN EM MASTRO 3 METROS SIMPLES SEM ESCALA

Segundo ABNT NBR 5419-3:2015, item 5.2.5 Componentes naturais

- a) chapas metálicas cobrindo a estrutura a ser protegida, desde que:
- a continuidade elétrica entre as diversas partes seja feita de forma duradoura (por exemplo, solda forte, caldeamento, frissamento, costurado, aparafusado ou conectado com parafuso e porca);
 - a espessura da chapa metálica não seja menor que o valor t' fornecido na Tabela 3, se não for importante que se previna a perfuração da chapa ou se não for importante considerar a ignição de qualquer material inflamável abaixo da cobertura;
 - a espessura da folha metálica não seja menor que o valor t fornecido na Tabela 3, se for necessário precauções contra perfuração ou se for necessário considerar os problemas com pontos quentes;

LEGENDA

- CABO DE COBRE Nº 35mm²
- TERMINAL AÉREO(h=35cm)
- INDICAÇÃO DE DESCIDA DO SPDA
- CAPTOR FRANKLIN

- NOTAS IMPORTANTES:
- 1 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
 - 2 - CAPITAÇÃO, SENDO A COBERTURA EM TRELIÇA, PERFIS E TELHADO METÁLICO E TENDO CAPTOR FRANKLIN E PLATIBANDA, USAMOS COMO COMO CAPTAÇÃO TODOS OS SISTEMAS DESCRITO ACIMA MAIS CABOS DE COBRE Nº 16 DE 35,00mm² E TERMINAIS E TERMINAIS AEROS SOBRE A PLATIBANDA FORMANDO UMA GAIOLA DE FARADAY, ASSEGURANDO A CONTINUIDADE ELÉTRICA DE TODA A ESTRUTURA
 - 3 - DESCIDAS, OS CONDUTORES DE DESCIDAS SERÃO AS FERRAGENS DOS PRÓPRIOS PILARES, COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 15 x 15m, ENTRE AS MESMAS, CONFORME TABELA 4 - VALORES TÍPICOS DE DISTÂNCIA ENTRE OS CONDUTORES E A CLASSE DO SPDA, INTERLIGADOS A MALHA SUPERIOR ATRAVÉS DE CONECTORES.
 - 4 - ATERRAMENTO, SERÁ FEITO APROVEITANDO AS ARMADURAS DAS FUNDAÇÕES, CONFORME NBR 5419-3, ITEM 5.4.4, ELETRODODOS DE ATERRAMENTO NATURAIS, TODAS AS ARMADURAS DE AÇO INTERCONECTADAS NAS FUNDAÇÕES DE CONCRETOS, SUBTERRÂNEA DISPONÍVEL, PODEM SER SER UTILIZADAS COMO ELETRODODOS DE ATERRAMENTO.
 - 5 - DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTÓRIAS.
 - 6 - NO TERREO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MODO A EQUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO, TELEFÔNICO, ANTENAS E MASSAS METÁLICAS CONSIDERÁVEIS TAIS COMO ESTRUTURAS METÁLICAS NA COBERTURA OU FACHADAS DA EDIFICAÇÃO.
 - 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO NA COBERTURA DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
 - 8 - TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO, PARA, CONEXÕES DE MESMO MATERIAL, DEVERÃO SER EXECUTADAS POR CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT.
 - 9 - O SISTEMA DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ TER RESISTÊNCIA SUPERIOR A 10 OHMS, DEVENDO SER VERIFICADO ATRAVÉS DE MEDIÇÃO AO FINAL DA EXECUÇÃO.
 - 10 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO S.P.D.A.
 - 11 - NÃO É FUNÇÃO DO S.P.D.A. A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
 - 12 - DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS) CONFORME RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS NBR 5419-4, e NBR 5410, A INSTALAÇÃO DOS DPS TEM O OBJETIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES DE ORIGEM ATMOSFÉRICA TRANSMITIDA PELA A LINHA EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO (TELEFONE, ANTENAS E ELÉTRICAS), OS QUAIS DEVEM SER INSTALADOS JUNTO AO PONTO DE ENTRADA DA LINHA NA EDIFICAÇÃO OU NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL LOCALIZADO O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO PONTO DE ENTRADA, PRINCIPALMENTE QUANDO O OBJETIVO FOR A PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES PROVOCADAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICAS DIRETAS SOBRE A EDIFICAÇÃO OU EM SUAS PROXIMIDADES.
 - 13 - A NORMA NBR 5410 EXIGE A INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO EM UMA INSTALAÇÃO, COMO POR EXEMPLO DPS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INDEPENDENTES DE QUAL SEJA A INSTALAÇÃO.
 - 14 - EXISTEM TRÊS CLASSES DE DPS QUE SÃO AS CLASSES I, II E III, GERALMENTE INSTALADOS CONFORME:
CLASSE I, INSTALADOS O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS LINHAS DE ENTRADA (ELÉTRICAS, TELEFONICAS E ANTENAS)
CLASSE II, INSTALADOS DENTRO DO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DAS EDIFICAÇÕES.
CLASSE III, INSTALADOS JUNTO AS TOMADAS DE USO DOS EQUIPAMENTOS.

CARIMBOS:

NOTAS:			
01 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA. 02 - QUALQUER DISCREPÂNCIA ENTRE O PROJETO E A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, PARA QUE O MESMO POSSA FORNECER A SOLUÇÃO ADEQUADA. 04 - PARA MELHOR COMPREENSÃO DOS DESENHOS O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO.			
05 Número	05 Data	05 Modificação	05 Nome
04 Número	04 Data	04 Modificação	04 Nome
03 Número	03 Data	03 Modificação	03 Nome
02 Número	02 Data	02 Modificação	02 Nome
01 Número	01 Data	01 Modificação	01 Nome
00	00/00/00	XXXXXXXXXX	NOME
NÚMERO	DATA	MODIFICAÇÃO	NOME
CLIENTE			

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
SEPLAN

GOVERNO DO
PIAÚI

GOVERNADOR
RIVALDO VELLOSO

NOME: SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN
ENDEREÇO: AV. MIGUEL ROSA, 3190 - CENTRO (SUL)
CONTATOS: +55 86 XXXX XXXX / +55 86 XXXX XXXX
RESPONSÁVEL INSTITUCIONAL:
GERENTE DO PROJETO:
AUTORIA DO PROJETO:
CAU:

05/00/00

00.000

SPDA

00/00/0000

PE

0002|R00

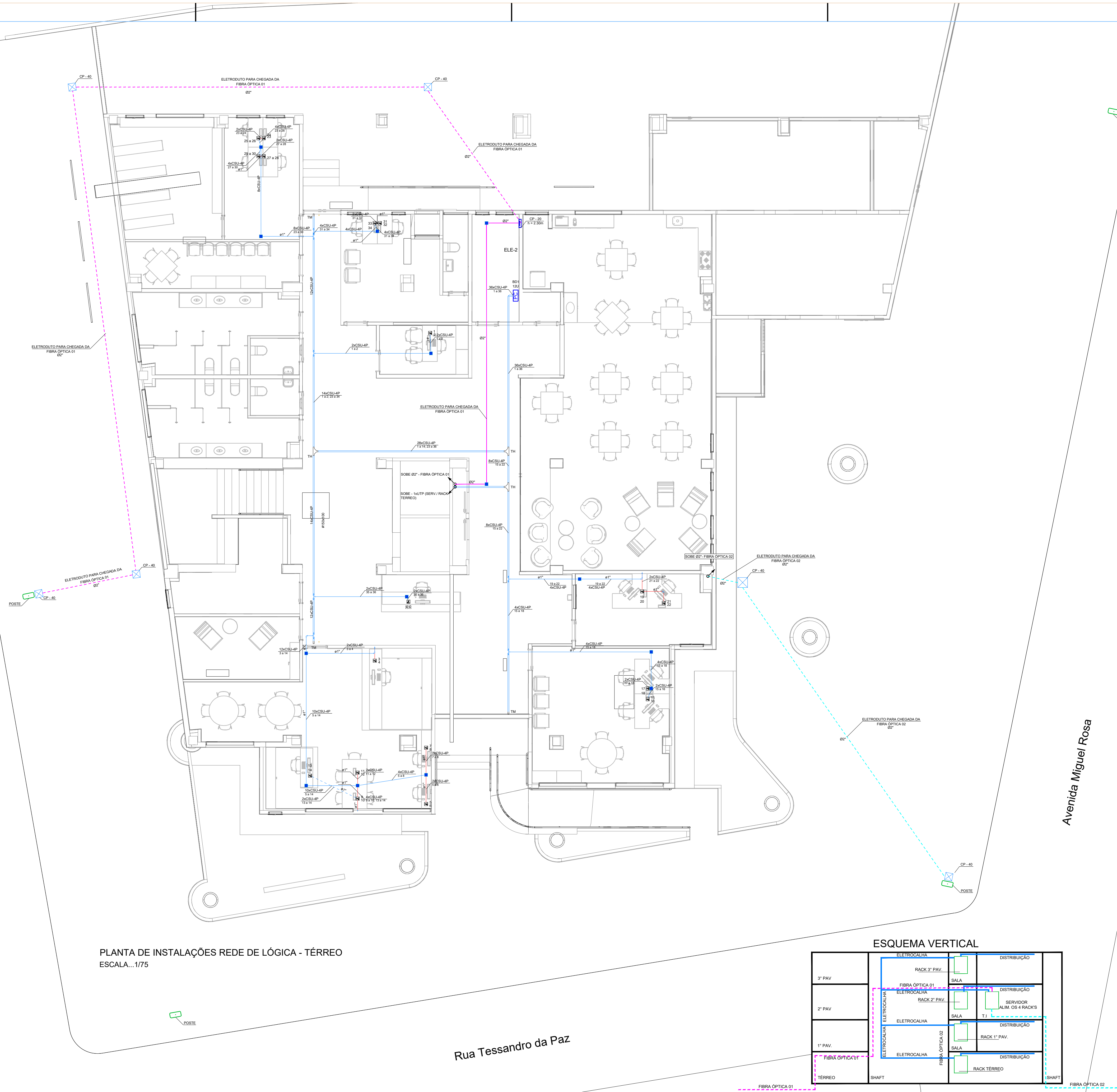
RESPONSÁVEL
Responsável

COORDINADOR
Coordenador

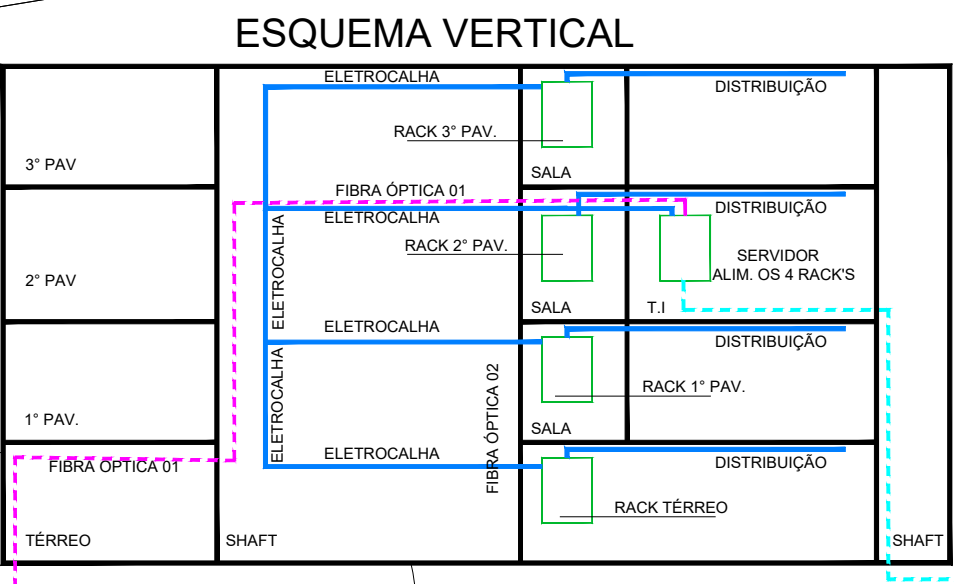
REVISOR
Eng. Ricardo Cronemberger

ESCALA
1:100

2501-SEPLAN-SPDA-PE-DOC-701-PLA-COR-REF-R00



PLANTA DE INSTALAÇÕES REDE DE LÓGICA - TÉRREO
ESCALA...1/75



LEGENDA

PC

RACK

CAIXA PASSAGEM

CAIXA PASSAGEM DE EMBUTIR NA PAREDE

RJ45(1) Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média

ELETROCALHA

ELETRODUTO NO PISO - LÓGICA

ELETRODUTO NO PISO - LÓGICA

ELETRODUTO NO TETO - LÓGICA

ELETRODUTO NO TETO - LÓGICA

ELETRODUTO NO TETO - LÓGICA

ELETRODUTO NO DIRETO - LÓGICA

INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE

NOTAS:

PONTOS PAV. TÉRREO - 36 x CSU-4P 1 a 36

VISTA FRONTAL DO ESPELHO PI TOMADA DE INTERNET LÓGICA

VISTA INTERNA DA CAIXA DE PASSAGEM 4x2"

ESQUEMA DE LIGAÇÃO PI TOMADA DE INTERNET LÓGICA

DETALHE DA PASSAGEM DE CABOS DE INTERNET DENTRO DA CAIXA 4x2" SEM ESCALA

CARIMBOS:

NOTAS:

01 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA.
02 - QUALQUER DISCREPÂNCIA ENTRE O PROJETO E A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, PARA
03 - QUE O MESMO POSSA FORNECER A SOLUÇÃO ADEQUADA.
04 - PARA MELHOR COMPREENSÃO DOS DESENHOS O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO.

05 Número | 05 Data | 05 Modificação | 05 Nome

04 Número | 04 Data | 04 Modificação | 04 Nome

03 Número | 03 Data | 03 Modificação | 03 Nome

02 Número | 02 Data | 02 Modificação | 02 Nome

01 Número | 01 Data | 01 Modificação | 01 Nome

00 | 00/00/00 | XXXXXXXXXX | NONE

NÚMERO | DATA | MODIFICAÇÃO | NOME

CLIENTE

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO SEPLAN

GOVERNO DO PIAUÍ

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO

NOME: SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN
ENDEREÇO: AV. MIGUEL ROSA, 3190 - CENTRO (SUL) CEP: 64001-490 TERESINA-PIAUÍ
CONTATOS: +55 86 XXXX-XXXX F. +55 86 XXXX-XXXX
RESPONSÁVEL INSTITUCIONAL: GERENTE DO PROJETO:
AUTORIA DO PROJETO: CAU.

SECRETARIA DP PLANEJAMENTO - SEPLAN
AV. MIGUEL ROSA, 3190 - CENTRO (SUL)

00.000
ÁREA TÉCNICA
TEL
DATA INICIAL FASE
00/00/0000
FASE DO PROJETO
PE
NÚM FOLHA
0001 | R00

COORDENAÇÃO BIM

CONSTATOS

RESPONSÁVEL
Responsável

CO-RESPONSÁVEL

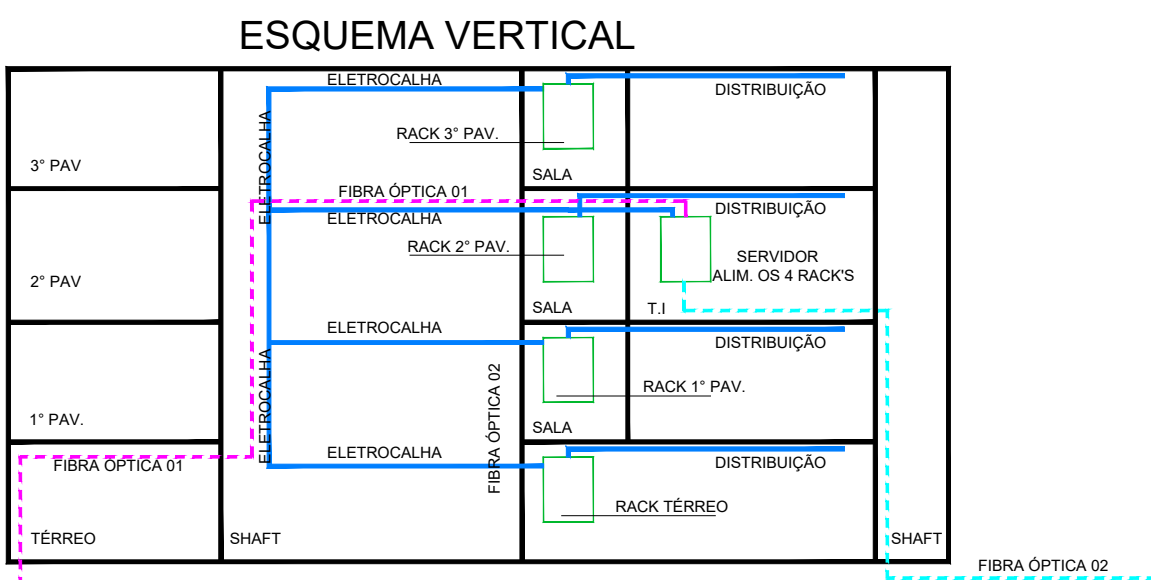
MODERADOR
Eng. Ricardo Cronemberger

ESCALA
1:75

2501-SEPLAN-TEL-PE-DOC-500-PLA-TER-REF-R00



PLANTA DE INSTALAÇÕES REDE DE LÓGICA - 2º PAVIMENTO
ESCALA...1/75



LEGENDA

PC

RACK

CAIXA PASSAGEM

CAIXA PASSAGEM DE EMBUTIR NA PAREDE

RJ45(1) PONTOS DE CABEAMENTO

ELETROCALHA

ELETRODUTO NO TETO - LÓGICA

ELETRODUTO NO TETO - LÓGICA

ELETRODUTO NO TETO - LÓGICA

ELETRODUTO NO DIRETO - LÓGICA

INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE

INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE

NOTAS:

PONTOS 2º PAV. - 268 x CSU-4P 1 ao 268

VISTA FRONTAL DO ESPELHO PI TOMADA DE INTERNET LÓGICA

VISTA INTERNA DA CAIXA DE PASSAGEM 4x2"

ESQUEMA DE LIGAÇÃO PI TOMADA DE INTERNET LÓGICA

DETALHE DA PASSAGEM DE CABOS DE INTERNET DENTRO DA CAIXA 4x2" SEM ESCALA

CARIMBOS:

NOTAS:

01 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA.
02 - QUALQUER DISCREPÂNCIA ENTRE O PROJETO E A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, PARA QUE O MESMO POSSA FORNECER A SOLUÇÃO ADEQUADA.
04 - PARA MELHOR COMPRENSÃO DOS DESENHOS O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO.

05 Número | 05 Data | 05 Modificação | 05 Nome

04 Número | 04 Data | 04 Modificação | 04 Nome

03 Número | 03 Data | 03 Modificação | 03 Nome

02 Número | 02 Data | 02 Modificação | 02 Nome

01 Número | 01 Data | 01 Modificação | 01 Nome

00 | 00/00/00 | XXXXXXXXXX | NOME

NÚMERO | DATA | MODIFICAÇÃO | NOME

CLIENTE

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
SEPLAN

GOVERNO DO PIAUÍ
GOV. RICARDO CRONENBERGER

NOME: SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN
ENDEREÇO: AV. MIGUEL ROSA, 3190 - CENTRO (SUL)
CONTATOS: +55 86 XXXX.XXXX / +55 86 XXXX.XXXX
RESPONSÁVEL INSTITUCIONAL:
GERENTE DO PROJETO:
AUTORIA DO PROJETO:
CAU

NOME / ENDEREÇO EMPREENDEDOR

Nº PROJETO

00.000

ÁREA TÉCNICA

TEL

TÍTULO DO DESENHO

DATA INÍCIO FASE

00/00/0000

FONE DO PROJETO

PE

DISTRIBUIÇÃO

Nº FOLHA

0003 | R00

COORDENAÇÃO BIM

CONTATOS

RESPONSÁVEL

CO-RESPONSÁVEL

PROJELADOR

ESCALA

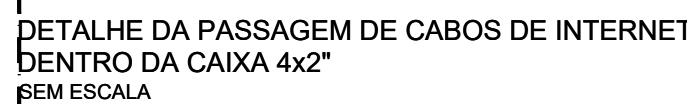
1:75

2501-SEPLAN-TEL-PE-DOC-502-PLA-2PV-REF-R00



NOTAS:

PONTOS 2º PAV. - 268 x CSU-4P 1 ao 268



NOTAS:

01 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA.

02 - QUALQUER DISCREPANCIA ENTRE O PROJETO E A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, PARA QUE O MESMO POSSA FORNECER A SOLUÇÃO ADEQUADA.

04 - PARA MELHOR COMPREENSÃO DOS DESENHOS O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO.

05 Número	05 Data	05 Modificação	05 Nome
04 Número	04 Data	04 Modificação	04 Nome
03 Número	03 Data	03 Modificação	03 Nome
02 Número	02 Data	02 Modificação	02 Nome
01 Número	01 Data	01 Modificação	01 Nome
00	00/00/00	XXXXXXXXXXXX	NOME
NÚMERO	DATA	MODIFICAÇÃO	NOME

COORDENAÇÃO RIM	CONTATOS
-----------------	----------

2501-SEPLAN-TEL-PE-DOC-503-PLA-3PV-REF-R00