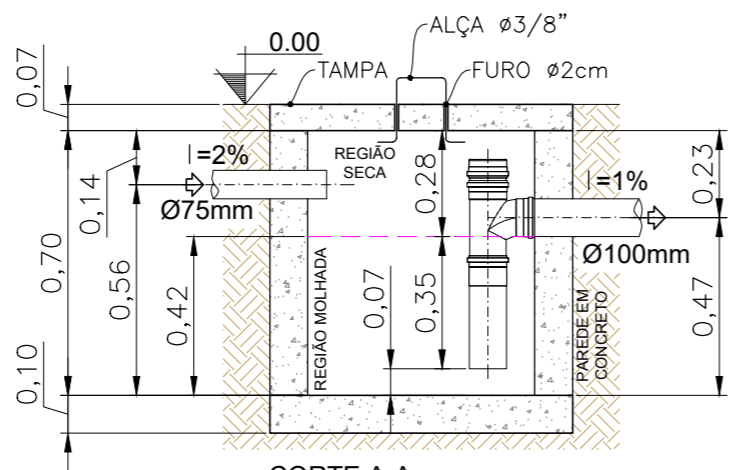
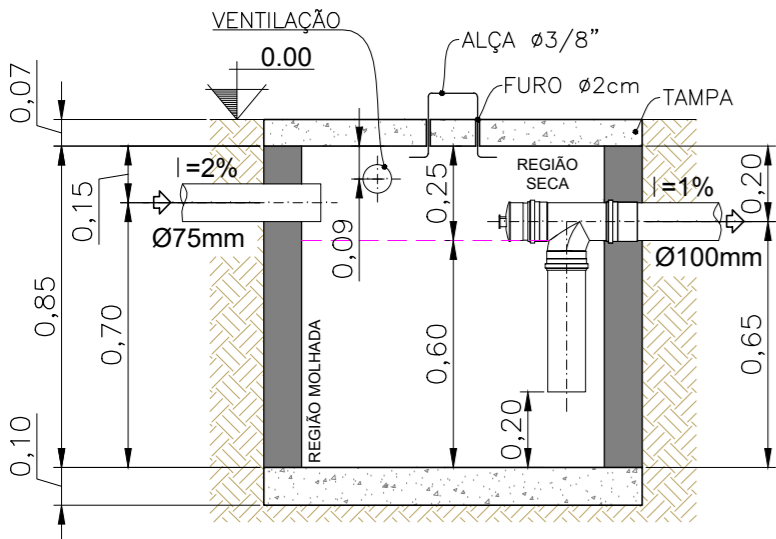


PLANTA - CAIXA DE INSPEÇÃO-CI  
ESC.: 1:20

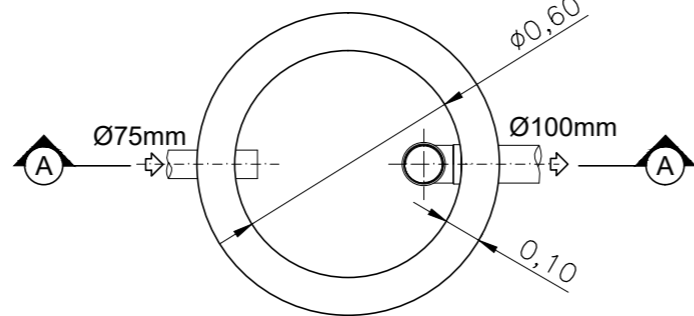
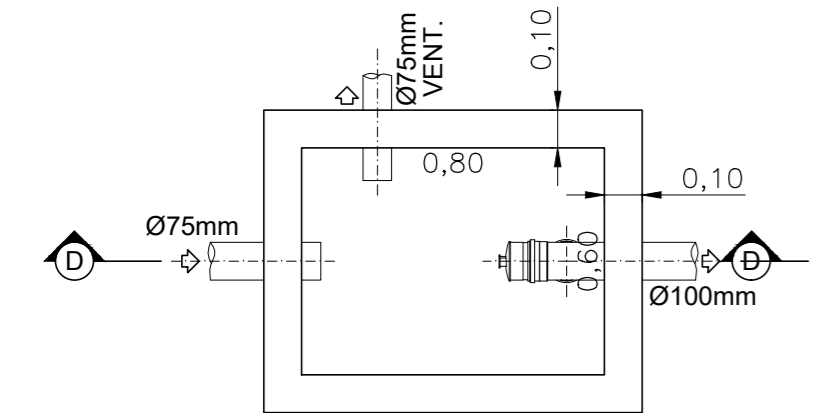
PLANTA - CAIXA DE PASSAGEM-CP  
ESC.: 1:20

CI-01  
CAIXA DE INSPEÇÃO DE  
ESGOTO (60 x 60cm)  
- CATÁLOGO DE  
COMPONENTES FDE



CORTE D-D  
ESC.: 1:20

CORTE A-A  
ESC.: 1:20



PLANTA - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL  
ESC.: 1:20

PLANTA - CAIXA DE GORDURA DUPLA  
ESC.: 1:20

## LEGENDA

01 - RALO SECO C/GRELHA EM FERRO  
02 - CAIXA SIFONADA DN150 C/TAMPA  
03 - CANALETA C/GRELHA DE FERRO  
04 - CAIXA SIFONADA DN150 C/GRELHA EM FERRO  
05 - CAIXA SIFONADA DN100 C/GRELHA EM FERRO  
06 - CAIXA SIFONADA DN100 C/TAMPA

TQ - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO C/ VENTILAÇÃO PRIMÁRIA  
CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO  
RV - RAMAL DE VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA  
CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA  
CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL  
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO  
CP - CAIXA DE PASSAGEM

## NOTAS:

- \* MANTER UMA DECLIVIDADE MINIMA DE 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIAMETRO DE Ø75mm OU INFERIOR, E 1% PARA TUBULAÇÕES DE Ø100mm OU SUPERIOR
- \* CONTRIBUIÇÃO ESTIMADA DA EDIFICAÇÃO: 437UHC
- \* DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO E GORDURA VER DESENHO 02/03
- \* OS TRECHOS HORIZONTAIS DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER INSTALADOS COM UM ACLIVE MINIMO DE 1%
- \* DETALHES DE INSTALAÇÃO DAS PEÇAS SANITÁRIAS VER DESENHO DE ARQUITETURA ARQ-025/027
- \* NORMAS CONSIDERADAS ABNT NBR 8160, SABESP NTS 217

PREFEITURA DE SUZANO  
Proprietário

INPLENITUS  
Resp. Técnico pelo Projeto  
JORGE GREGÓRIO SIQUEIRA  
CREA: 5060520474/D  
ART: -

INPLENITUS  
Coordenador  
MARLON VINÍCIUS LIMA  
CAU: A96639-8  
RRT: -



INPLENITUS  
Projetos, Gerenciamento e  
Fiscalização  
de Obras LTDA.  
Rua Oliveira Pimentel, 391  
Jardim Paulista - SP  
Fone +55 11 3739-4659  
<http://www.inplenitus.com.br/>

Arquitetura  
Arquiteto Marlon Vinicius Lima, CAU nº A96639-8  
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, CAU nº A79998-0  
Engenharia  
Engenheiro Civil Hênio Marcus Rosa de Souza, CREA nº 5060875782  
Engenheiro Civil Diego Anhaya de Barros, CREA nº 5069301024  
Engenheiro Civil Marcos Verdi Cosme, CREA nº 5069629122  
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921  
Engenheiro Mecânico Marcelo Glauco Henrique, CREA nº 5062970693



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-8706

4	REVISÃO GERAL	13/11/2018	INPLENITUS
3	REVISÃO GERAL	26/04/2017	INPLENITUS
2	ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO DOS PILARES	06/07/2016	INPLENITUS
0	EMIÇÃO INICIAL	18/05/2016	INPLENITUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	RUBRICA

UIE

UNIDADE DE INFRAESTRUTURA

CENTRO PAULA SOUZA



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO

OBRA	UNIDADE
CAMPUS CEETEPS EM SUZANO	FATEC SUZANO

LOCAL / MUNICÍPIO
AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES

ÁREA TÉCNICA	ESCALA	FOLHA Nº
ESGOTO	INDICADA	07/07

TÍTULO

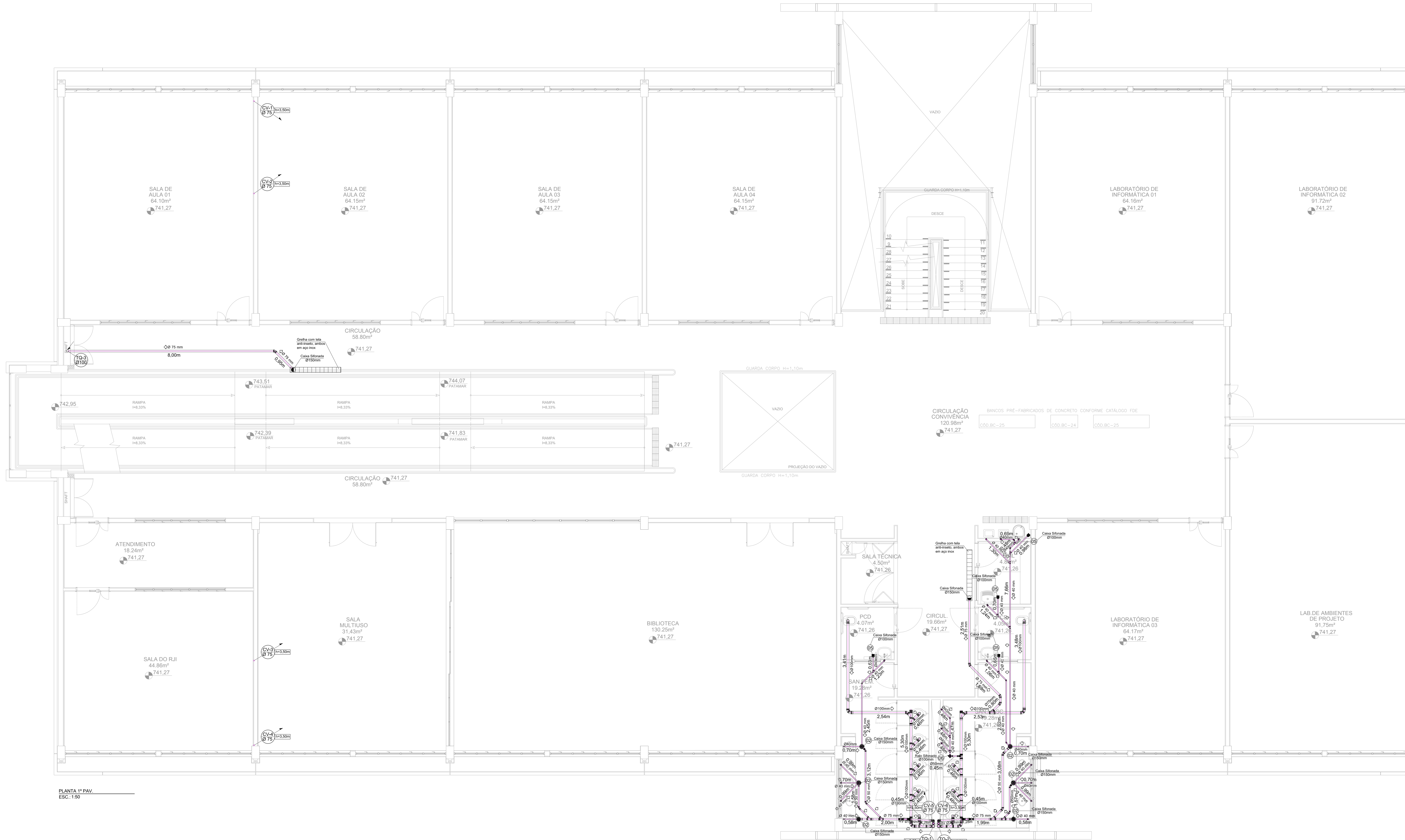
PROJETO BÁSICO

REDE DE ESGOTO - DETALHES

CAIXAS DE INSPEÇÃO, PASSAGEM E GORDURA

CONSTRUÇÃO

DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
RENAN	JORGE	MARLON
OBSERVAÇÃO	DATA	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	NOVEMBRO/2018	R4



PLANTA 1º PAV.  
ESC.: 1:50

LEGENDA

01- RALO SECO CIGRELA EM FERRO

02- CAIXA SIFONADA DN100 OTAMPA

03- CANALETA CIGRELA EM FERRO

04- CAIXA SIFONADA DN100 CIGRELA EM FERRO

05- CAIXA SIFONADA DN100 CIGRELA EM FERRO

06- CAIXA SIFONADA DN100 OTAMPA

TO- TUBO DE QUEDA DE ESGOTO C/ VENTILAÇÃO PRIMÁRIA

CV- COLUNA DE VENTILAÇÃO

RV- RAMAL DE VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA

CGD- CAIXA DE GORDURA DÚPLA

GSE- CAIXA DE GORDURA ESPECIAL

CI- CAIXA DE INSPEÇÃO

CP- CAIXA DE PASSAGEM

- NOTAS:
- MANTER UMA DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE Ø75mm OU INFERIOR, E 1% PARA TUBULAÇÕES DE Ø100mm OU SUPERIOR

CONTRIBUIÇÃO ESTIMADA DA EDIFICAÇÃO: 437UHC

DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO E GORDURA VER DESENHO 02/03

OS TRECHOS HORIZONTAIS DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER INSTALADOS COM UM ACILVE MÍNIMO DE 1%

DETALHES DE INSTALAÇÃO DAS PEÇAS SANITÁRIAS VER DESENHO DE ARQUITETURA ARG-025/027

NORMAS CONSIDERADAS ABNT NBR 8160, SABESP NTS 217

<b>PREFEITURA DE SUZANO</b> Proprietário	<b>INPLENITUS</b> Resp. Técnico pelo Projeto JORGE GREGÓRIO SIQUEIRA CREA: 5060520474/D ART: -	<b>INPLENITUS</b> Coordenador MARLON VINÍCIUS LIMA CAU: A96639-B RTT: -
---	--	---

<b>INPLENITUS</b> Projeto, Desenvolvimento e Execução de Obras LTDA. Rua Osvaldo Prudente, 395 Cidade: 13.133-000 http://www.inplenitus.com.br/	<b>Arquitetura</b> Arquiteto Marlon Vinícius Lima, Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, Engenharia Engenheiro Civil Nelson Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875762 Engenheiro Civil Diego Antônio do Carmo, CREA nº 5060551024 Engenheiro Civil Marcelo Neri Coimbra, CREA nº 5060639122 Engenheiro Eletrônica Thiago Squarisi Machado, CREA nº 5061300015 Engenheiro Hidráulica Pamela Oliva Henrique, CREA nº 506370093	CAU nº A06535-B CAU nº A79958-B
---	---	------------------------------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO**  
Rua Benedito Valente da Aguiar, 100 - Vila Boa Jorge - CEP 06678-100 - Tel.: 4741-4740

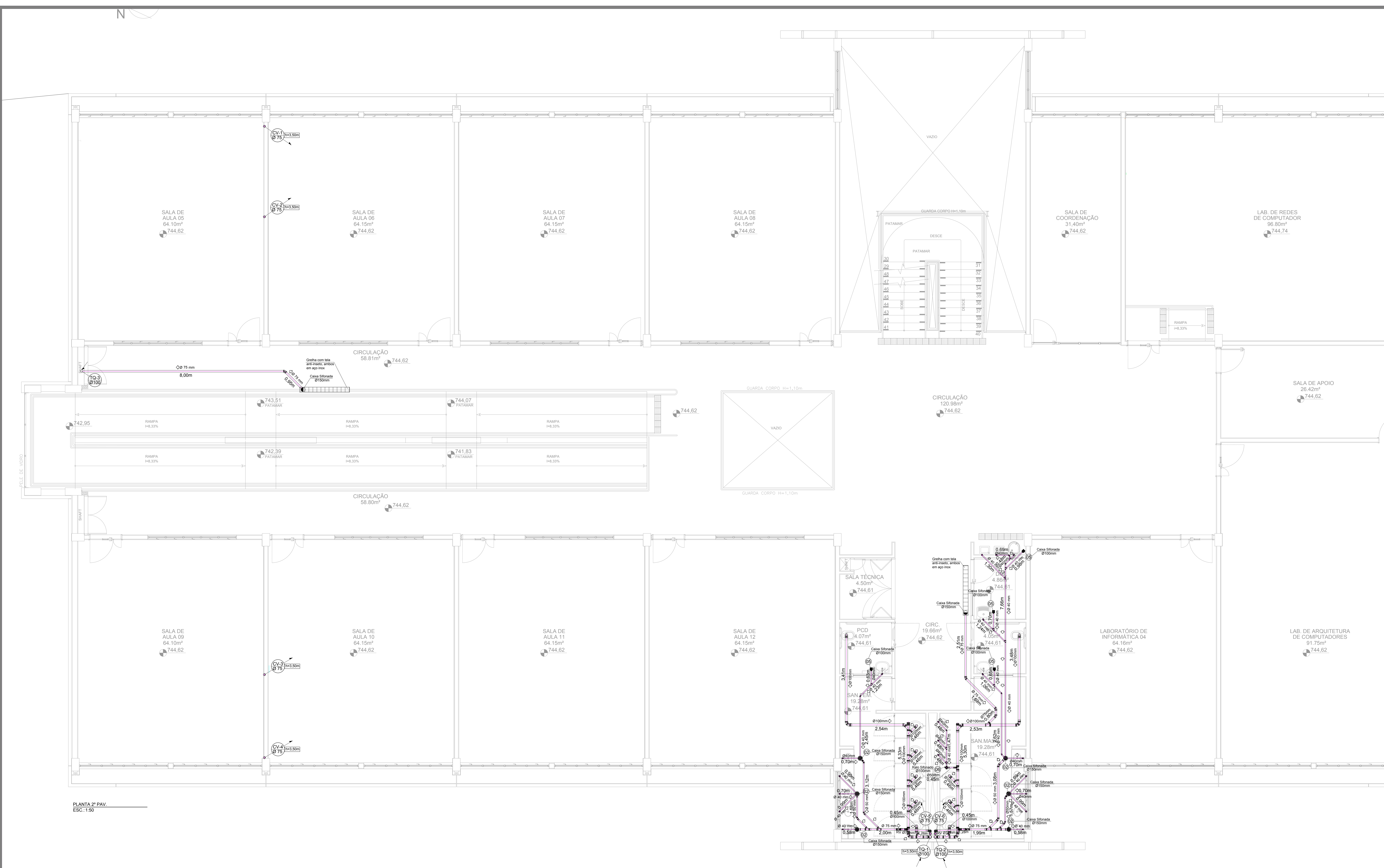
4	REVISÃO GERAL	13/11/2019	INPLENITUS
3	REVISÃO GERAL	26/04/2017	INPLENITUS
2	ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO DOS PLACAS	06/02/2016	INPLENITUS
0	ELABORAÇÃO/REVISÃO	16/03/2016	INPLENITUS
REVISÃO	ELABORAÇÃO	DATA	ASSINATURA

MEMO

MEMO

CAMPUS CEATEPS EM SUZANO	FATEC SUZANO
LOCAL: SUZANO	
AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES	
ESGOTO	INDICADA
DATA	05/07

PROJETO BÁSICO		
REDE DE ESGOTO - PLANTA		
CONSTRUÇÃO		
DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
REVISÃO	JORGE	MARLON
CONFERÊNCIA	DATA	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	NOVEMBRO/2018	R4



PLANTA 2º PAV.  
ESC. 1:50

LEGENDA

01 - RALO SICO CIGRELA EM FERRO

02 - CAIXA SIFONADA DN150 OTAMPA

03 - CANALETA CIGRELA DE FERRO

04 - CAIXA SIFONADA DN100 CIGRELA EM FERRO

05 - CAIXA SIFONADA DN100 CIGRELA EM FERRO

06 - CAIXA SIFONADA DN100 OTAMPA

TO - TUBO DE QUEBRA DE ESGOTO C/ VENTILAÇÃO PRIMÁRIA

CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO

RV - RAMAL DE VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA

CCO - CAIXA DE GORDURA DUPLA

CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO

CP - CAIXA DE PASSAGEM

PROJETO BÁSICO

REDE DE ESGOTO - PLANTA

2º PAVIMENTO

CONSTRUÇÃO

PROJETO

RENAN

COORDENADOR

MARLON

DATA

JORGE

REVISÃO

R4

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

NOVEMBRO/2018

- NOTAS:**
- \* MANTER UMA DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE Ø75mm OU INFERIOR, E 1% PARA TUBULAÇÕES DE Ø100mm OU SUPERIOR
  - \* CONTRIBUIÇÃO ESTIMADA DA EDIFICAÇÃO: 437,0HC
  - \* DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO E GORDURA VER DESENHO 02/03
  - \* OS TRECHOS HORIZONTAIS DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER INSTALADOS COM UM ACLIVE MÍNIMO DE 1%
  - \* DETALHES DE INSTALAÇÃO DAS PEÇAS SANITÁRIAS VER DESENHO DE ARQUITETURA ARQ-025/027
  - \* NORMAS CONSIDERADAS ABNT NBR 8160, SABESP NTS 217

<b>PREFEITURA DE SUZANO</b> Proprietário	<b>INPLENITUS</b> Resp. Técnico pelo Projeto JORGE GREGÓRIO SIQUEIRA CREA: 506052047-A/O ART: -	<b>INPLENITUS</b> Coordenador MARLON VINÍCIUS LIMA CAU: A56639-B ART: -
---	---	---

**INPLENITUS**  
Proprietário, Gerenciamento e Fiscalização de Obras S.A.S.  
Rua Oliveira Passos, 291  
Jardim Paulista - SP  
Fone: +55 11 3739-4669  
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura

Arquiteto Marlon Vinícius Lima, Arquiteto Gerson Pereira de Lima, CAU nº A56639-B, CAU nº A79988-0

Engenharia

Engenheiro Civil Hélio Marcos Reis de Souza, CREA nº 506087578-2, Engenheiro Civil Diego Almeida de Barros, CREA nº 506092312-2, Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 506145622-3, Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 506297069-5

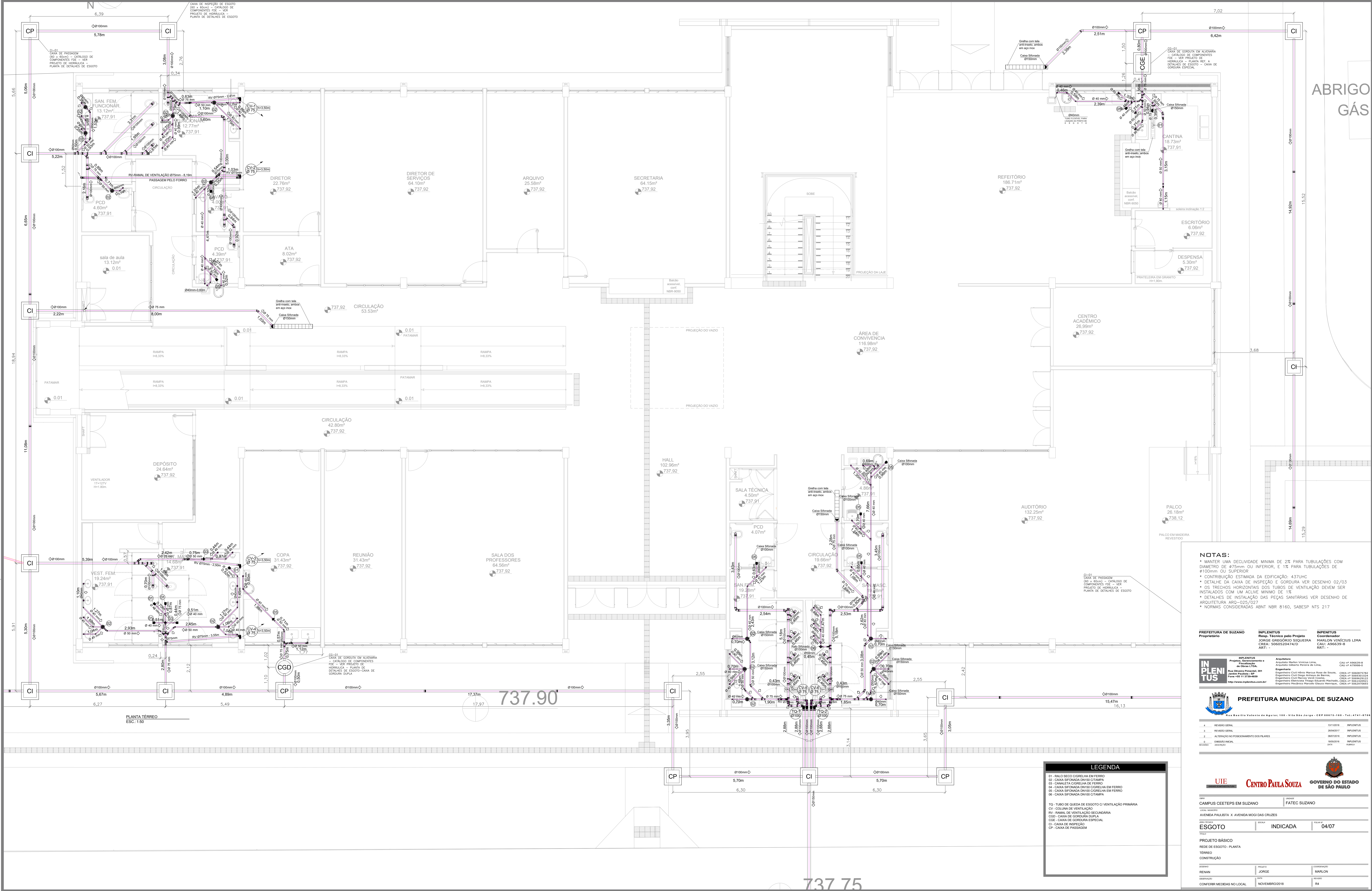
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO</b> Rua Basílio Valente da Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08075-160 - Tel.: 4741-8708			
4	PROVAÇÃO GERAL	13/11/2018	INPLENITUS
3	REVISÃO GERAL	26/04/2017	INPLENITUS
2	ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO DOS PILARES	06/07/2016	INPLENITUS
1	EMISSÃO INICIAL	18/05/2016	INPLENITUS
ARQUIVO	DESENHO	2016	ARQUIVO

**UIE**  
UNIDADE DE INTERVENÇÃO

**CENTRO PAULA SOUZA**

**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

CAMPUS CEETEPS EM SUZANO		LOCAL: FATEC SUZANO
AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES		
PROJETO	INDICADA	06/07
PROJETO BÁSICO		
REDE DE ESGOTO - PLANTA		
2º PAVIMENTO		
CONSTRUÇÃO		
PROJETO	RENAN	COORDENADOR
REVISÃO	JORGE	MARLON
DATA	NOVEMBRO/2018	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL		R4



# ABRIGO GÁS

- NOTAS:**
- MANTER UMA DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2‰ PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE Ø75mm OU INFERIOR, E 1‰ PARA TUBULAÇÕES DE Ø100mm OU SUPERIOR
  - CONTRIBUIÇÃO ESTIMADA DA EDIFICAÇÃO: 437UH
  - DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO E GORDURA VER DESENHO 02/03
  - OS TRECHOS HORIZONTAIS DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER INSTALADOS COM UM ACILVE MÍNIMO DE 1%
  - DETALHES DE INSTALAÇÃO DAS PEÇAS SANITÁRIAS VER DESENHO DE ARQUITETURA ARG-025/027
  - NORMAS CONSIDERADAS ABNT NBR 8160, SABESP NTS 217

<b>PREFEITURA DE SUZANO</b> Proprietário	<b>INPLENITUS</b> Resp. Técnico pelo Projeto JORGE GREGÓRIO SIQUEIRA CREA: 5060520474/D ART: -	<b>INPLENITUS</b> Coordenador MARLON VINÍCIUS LIMA CAU: A96639-B RTT: -
---	--	---

<b>INPLENITUS</b> Projeto, Desenvolvimento e Execução Rua Osório Paes de Almeida, 395 Cidade: São João do Rio Preto CEP: 13.130-000 Fone: (11) 3333-3333 http://www.inplenitus.com.br/	<b>Arquitetura</b> Arquiteto: Renato Vinícius Lima, CAU nº A96639-B Arquiteto: Gilberto Pereira de Lima, CAU nº A79998-0 <b>Engenharia</b> Engenheiro Civil: Nelson Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060520474/D Engenheiro Civil: Diego Antônio de Barros, CREA nº 5060520474/D Engenheiro Eletricista: Thiago Siqueira Machado, CREA nº 5060520474/D Engenheiro Mecânico: Marcelo Souza Henrique, CREA nº 5060520474/D
--	---



4	REVISÃO GERAL	13/11/2018	INPLENITUS
3	REVISÃO GERAL	26/04/2017	INPLENITUS
2	ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO DOS FLAPES	08/02/2018	INPLENITUS
1	ELABORAÇÃO/REVISÃO	18/03/2018	INPLENITUS
REVISÃO	ELABORAÇÃO	DATA	REVISÃO

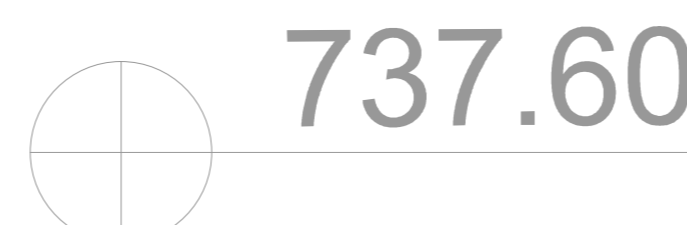


LOCAL: CAMPUS CEETEPS EM SUZANO	PROJETO: FATEC SUZANO
AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES	
ESGOTO	INDICADA
04/07	

PROJETO BÁSICO	REDE DE ESGOTO - PLANTA	TERREO	CONSTRUÇÃO
DESENHO: RENAN	PROJETO: JORGE	COORDENADOR: MARLON	
REVISÃO: RENAN	DATA: NOVEMBRO/2018	REVISÃO: R4	

- LEGENDA**
- 01 - RALO SECO GORDURA EM FERRO
  - 02 - CAIXA SIFONADA DN150 OTAMPA
  - 03 - CANALETA GORDURA EM FERRO
  - 04 - CAIXA SIFONADA DN150 GORDURA EM FERRO
  - 05 - CAIXA SIFONADA DN100 GORDURA EM FERRO
  - 06 - CAIXA SIFONADA DN100 OTAMPA
  - TQ - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO C/ VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
  - CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
  - RV - RAMAL DE VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA
  - CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA
  - CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
  - CP - CAIXA DE PASSAGEM





CI-01  
CAIXA DE PASSAGEM  
(60 x 60cm) - CATÁLOGO DE  
COMPONENTES FDE - VER  
PROJETO DE HIDRAULICA -  
PLANTA DE DETALHES DE ESCOTA

737.75

MURETA

## CALÇADA

737.50

737.44

737.31

ABRIGO  
DE LIXO

## LEGENDA

TQ - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO C/ VENTILAÇÃO PRIMÁRIA  
 CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO  
 RV - RAMAL DE VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA  
 CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA  
 CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL  
 CI - CAIXA DE INSPEÇÃO  
 CP - CAIXA DE PASSAGEM

NOTAS:

- MANter uma declividade mínima de 2% para tubulações com diâmetro  $\geq 75$ mm ou inferior, e 1% para tubulações de  $\geq 100$ mm ou superior.
- \* CONTRIBUIÇÃO ESTIMADA DA EDIFICAÇÃO: 437UHC
  - \* DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO E GORDURA VER DESENHO 02/03
  - \* OS TRECHOS HORIZONTAIS DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER INSTALADOS COM UM ACÍVE MÍNIMO DE 1%.
  - \* DETALHES DE INSTALAÇÃO DAS PEÇAS SANITÁRIAS VER DESENHO DE ARQUITETURA ARO-025/027
  - \* NORMAS CONSIDERADAS ABNT NBR 8160, SABS P NTS 217

PREFEITURA DE SUZANO  
Proprietário

**INPLENITUS**  
Resp. Técnico pelo Projeto

**INPENITUS**  
Coordenador  
MARLON VINÍCIUS LIMA  
CAU: A96639-8  
RRT: -

**IN ENUS**

**INPLINTUS**  
 Projetos, Gerenciamento e  
 Fiscalização  
 de Obras LTDA.

Rua Oliveira Pinheiro, 391  
 Jardim Paulista, 69  
 Fone +55 11 3738-4655

<http://www.inplintus.com.br>

**Arquiteto**  
 Arquitecto Manoel Vinícius Lima,  
 Arquitecto Gilberto Pereira de Lima,

**Engenheiro**  
 Engenheiro Civil Hélio Marcos Riera de Sousa, CREA n.º 50067879-5  
 Engenheiro Civil Diego Aníbal de Barros, CREA n.º 50069310-2  
 Engenheiro Civil Marcos Verdi Costa, CREA n.º 50069219-1  
 Engenheiro Eletricista Tarcio Eduardo Machado, CREA n.º 50061420-9  
 Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henriques, CREA n.º 50092969-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

Rua Basílio Valente de Aguiar, 500 - Vila São Jorge - CEP 08675-100 - Tel.: 4741-8700

0	EMISSÃO INICIAL	24/05/2019	LC8
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	ABRIGADA



CENTRO PAULA SOUZA



**GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO**

CAMPUS CEETEPS EM SUZANO

FATEC SUZANO

AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZE

AREA TÉCNICA DE PROYECTOS

ESGOTO	INDICADA	03/07
--------	----------	-------

PROJETO BÁSICO

REDE DE ESGOTO - ABRIGO DE LIXO E SAÍDA PARA LIGAÇÃO COM A REDE PÚBLICA - ÁREA EXTERNA  
TÉRREO

CONSTRUÇÃO

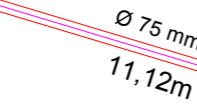
DESIGNO	PROJETO	COORDENAÇÃO
1.1.1	1.1.1	1.1.1

OIE	OIE	OIE
observação	data	assinatura

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	ABRIL/2019	R0
---------------------------	------------	----

## CALÇADA

PLANTA TERREO  
ESC.: 1:50



NOTAS:

- \* MANTER UMA DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE Ø75mm OU INFERIOR, E 1% PARA TUBULAÇÕES DE Ø100mm OU SUPERIOR
- \* CONTRIBUIÇÃO ESTIMADA DA EDIFICAÇÃO: 437UHC
- \* DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO E GORDURA VER DESENHO 02/03
- \* OS TRECHOS HORIZONTAIS DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER INSTALADOS COM UM ALIVE MÍNIMO DE 1%
- \* DETALHES DE INSTALAÇÃO DAS PEÇAS SANITÁRIAS VER DESENHO DE ARQUITETURA ARQ-025/0227
- \* NORMAS CONSIDERADAS ABNT NBR 8160, SABESP NTS 217

PREFEITURA DE SUZANO Proprietário	INPLENITUS Resp. Técnico pelo Projeto JORGE GREGÓRIO SIQUEIRA CREA: 5060520474/D ART: -	INPLENITUS Coordenador MARLON VINÍCIUS LIMA CAU: A96639-8 RRT: -
--------------------------------------	---	--

**IN PLENITUS**  
**Projeto, Gerenciamento e Fiscalização**  
 de Obras LTDA.  
**Rua Oliveira Pinheiro, 391**  
**Jardim Paulista - SP**  
**Fone +55 11 3738-6558**  
<http://www.inplenitus.com.br/>

**Arquitetura**  
 Arquiteto Nelson Vinícius Lima, CREA nº A966/3-SP  
 Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, CREA nº AT9398-SP

**Engenharia**  
 Engenheiro Chir Héblio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 50608-SP  
 Engenheiro Chir Diego Anáguas de Barros, CREA nº 50608-SP  
 Engenheiro Chir Marcos Vêrli Costa, CREA nº 50608-SP  
 Engenheiro Elétrico Thiago Eduardo Machado, CREA nº 50614-SP  
 Engenheiro Mecânico Marcelo Glauco Henrique, CREA nº 50629-SP



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO**

Rua Basílio Valente de Aguiar, 199 - Vila São Jorge - CEP 08675-169 - Tel.: 4741-8701

0	EMISSÃO INICIAL	24/06/2019	LCB
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	AUTORIZAÇÃO



CENTRO PAULA SOUZA



DE SÃO PAULO

CAMPUS CEETEPS EM SUZANO FATEC SUZANO

AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES		
ÁREA TÉCNICA	ESCALA	PLANO Nº
ESGOTO	INDICADA	02/07

## PROJETO BÁSICO

REDE DE ESGOTO - TORNEIRAS DE JARDIM - ÁREA EXTERNA

CONSTRUÇÃO

DESENVOLVIMENTO	PROJETO	COORDENAÇÃO
UIE	UIE	UIE
OBSERVAÇÃO	DATA	PERÍODO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	ABRIL/2019	R0