

Planta Baixa
2º Subsolo
Esc=1/75

TUBULAÇÃO NOVA

TUBULAÇÃO EXISTENTE

OBSERVAÇÕES

1- A TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO INTERNA AOS PRÉDIOS SERÁ EXECUTADA COM TUBOS PVC NORMA NBR-5688-ABNT.

2 - DECLIVIDADE MÍNIMA: Ø100 = 1 %
Ø75 = 2 %
Ø40 E 50 = 3 %

NOS CASOS DE TUBULAÇÕES DE CAIXA A CAIXA OU DE PV A PV, DECLIVIDADE A CONSIDERAR É A DIFERENÇA DE COTA DE FUNDO ENTRE CAIXAS, OBEDECENDO: PARA ÁGUAS PLUVIAIS: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,25% PARA ESGOTO SANITÁRIO: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,75%

3 - A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SAIR 30cm ACIMA DA COBERTURA.

4 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E GRELHAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS NAS CIRCULAÇÕES E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, DEVERÃO RECEBER TAMPOES DE Fôfo TIPO PESADO.

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CA	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
CAG	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA METÁLICA
R	RALO SECO DE PVC Ø100x40
RS	RALO SIFONADO COM GRELHA
CG	CAIXA SIFONADA PARA GORDURA
CSH	CAIXA SIFONADA HERMÉTICA
PV	POÇO DE VISITA
FS	FOSSA SÉPTICA
SM	SUMIDOURO TIPO POÇO
	SUMIDOURO DE TRINCHEIRA COM 400mm DE LARGURA PROFUNDIDADE VIDE PLANTA
AP	TUBULAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
DRENO	DRENAGEM COM TUBO PERFURADO ENVOLTO COM MANTA GEOTÊXTIL
EP	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
ES	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
V	TUBULAÇÃO PARA VENTILAÇÃO
VO	TUBO OPERCULADO PARA VISITA
Ø 75 Ø	INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO
Ø 100 Ø	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
Ø 150 Ø	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO SECUNDÁRIO
Ø 40 Ø	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
↗ ↘ ↙ ↚	INDICAÇÃO DE TUBO QUE DESCE, SOBE E QUE PASSA RESPECTIVAMENTE
△	DISSIPADOR
R	R - CAIXA COM RALO DE FERRO FUNDIDO
R	R - RALO SECO QUADRADO
▶	REDUÇÃO
↗ ↘ ↙ ↚	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DECLIVIDADE
↗ ↘ ↙ ↚	CONEXÃO 45°
⊥	JUNÇÃO
⊥	TE SANITÁRIO
⊙	RALO HEMISFÉRICO


DISCRIMINAÇÃO		
ABREV.	UTILIDADE	ALT. DE INSTALAÇÃO
VS.	VASO SANITÁRIO	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO, PVCØ100 CURVA CURTA 90° PVCØ100 NO PISO
LA.	LAVATÓRIO	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA h=500mm.
MI.	MICTÓRIO	COTOVELO 90° Ø90x27 h=500mm.
PI.	PIA	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA h=520mm.
TD.	TANQUE	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA h=450mm.
B.	BEBEDOURO	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO h=870mm.
B2.	BEBEDOURO DUPLA	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO BAIXO: h=535mm. ALTO: h=870mm.
MQL.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO h=600mm.
MQR.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	CURVA 45°Ø90 h=900mm.
BA.	BANHEIRA	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA h=500mm.
TVM.	TOMADA DO VASO MÓVEL	NO PISO
TC.	TOMADA DA CALHA DO PISO	NO PISO
CH.	CHUVEIRO	
V.	VENTILAÇÃO	
EX.	EXPURGO	

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIAPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil CREA/CAU: PR 74.282/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA



ASCON LTDA – ME
Assessoria e Construção

ASCON LTDA – ME
fone: (99) 98839-5885

CNPJ: 17.190.416/0001-12
email: asconitda@gmail.com

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

MUNICÍPIO

SALVADOR

NOME DA CONSTRUÇÃO

EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA

MUNICÍPIO

SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA

RUA

TIPO DO SERVIÇO

PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA

INSTALAÇÃO DE ESGOTO

TIPO DO PROJETO

ESGOTO

ESCALA

S/ESCALA

DATA

SETEMBRO/2019

REVISÃO

PRIMEIRA

EMPRESA

ASCON ENGENHARIA

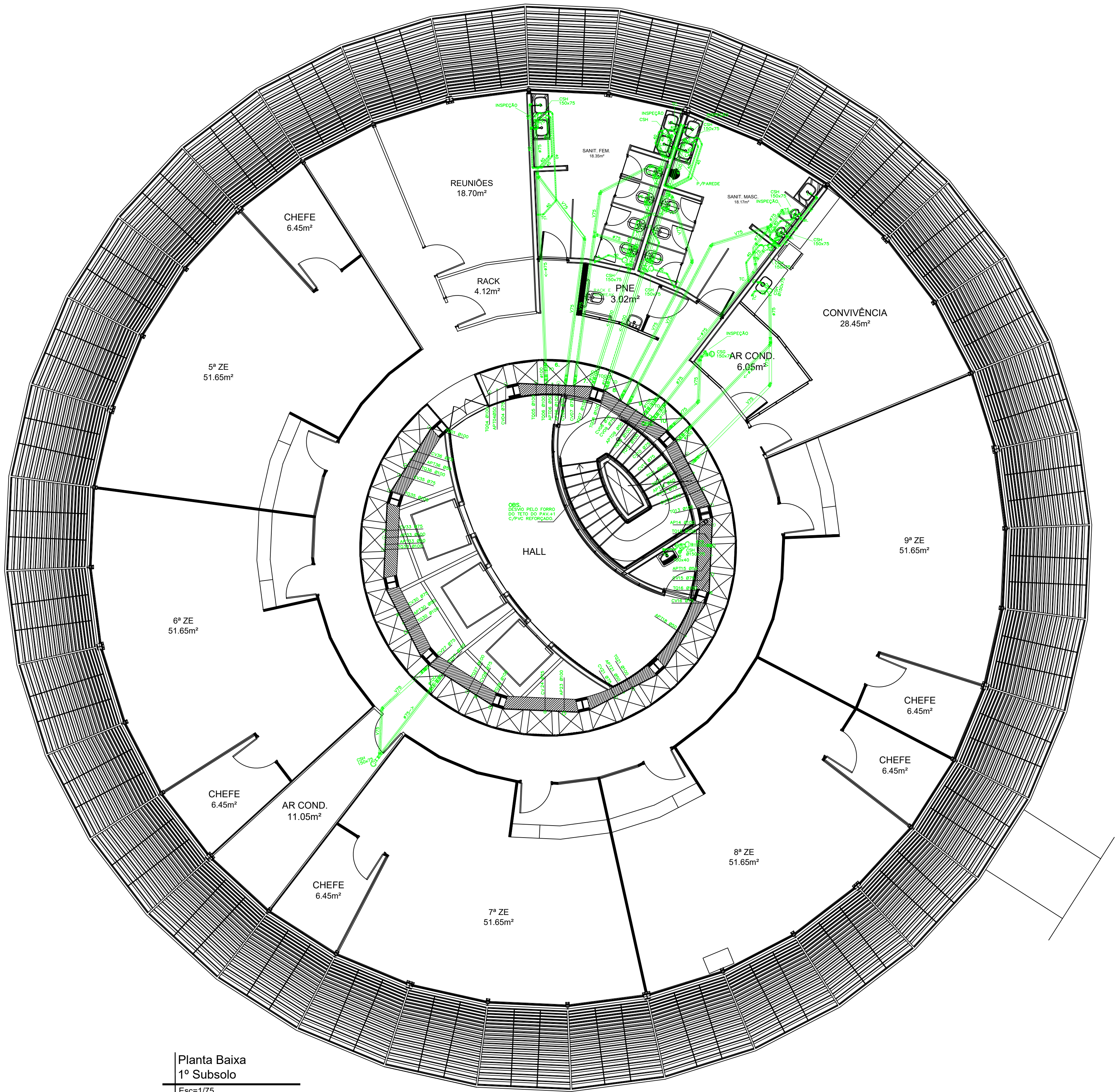
AUTOR DO PROJETO

ARIAPÁ M. KALINOWSKI

DESENVOLVIMENTO

ASCON ENGENHARIA

IE 01



TUBULAÇÃO NOVA

TUBULAÇÃO EXISTENTE

OBSERVAÇÕES

1- A TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO INTERNA AOS PRÉDIOS SERÁ EXECUTADA COM TUBOS PVC NORMA NBR-5688-ABNT.

2 - DECLIVIDADE MÍNIMA: 8100 = 1 %
675 = 2 %
640 E 50 = 3 %

NOS CASOS DE TUBULAÇÕES DE CAIXA A CAIXA OU DE PV A PV, DECLIVIDADE A CONSIDERAR É A DIFERENÇA DE COTA DE FUNDO ENTRE CAIXAS, OBEDECENDO: PARA ÁGUAS PLUVIAIS: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,3%; PARA ESGOTO SANITÁRIO: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,75%.

3 - A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SAIR 30cm ACIMA DA COBERTURA.

4 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E GRELHAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS NAS CIRCULAÇÕES E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, DEVERÃO RECEBER TAMPOES DE Fofo TIPO PESADO.

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CA	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
CAG	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA METÁLICA.
R	RALO SECO DE PVC Ø100x40
RS	RALO SIFONADO COM GRELHA
CG	CAIXA SIFONADA PARA GORDURA
CSH	CAIXA SIFONADA HERMÉTICA
PV	POÇO DE VISITA
FS	FOSSA SÉPTICA
SM	SUMIDOURO TIPO POÇO
---	SUMIDOURO DE TRINCHEIRA COM 400mm DE LARGURA PROFUNDIDADE VIDE PLANTA
AP	TUBULAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
DRENO	DRENAGEM COM TUBO PERFORADO ENVOLTO COM MANTA GEOTEXTIL
EP	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
ES	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
V	TUBULAÇÃO PARA VENTILAÇÃO
TO	TUBO OPERCULADO PARA VISITA
Ø 150 E	INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO
Ø 100 E	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
Ø 75 E	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO SECUNDÁRIO
Ø 40 E	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
↗ ↘	INDICAÇÃO DE TUBO QUE DESCE, SOBE E QUE PASSA RESPECTIVAMENTE
△	DISSIPADOR
R	R - CAIXA COM RALO DE FERRO FUNDIDO
R	R - RALO SECO QUADRADO
▶	REDUÇÃO
↗	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DECLIVIDADE
↘	CONEXÃO 45°
⊥	JUNÇÃO
⊥	TE SANITÁRIO
⊙	RALO HEMISFÉRICO

DISCRIMINAÇÃO		
ABREV.	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO ALT. DE INSTALAÇÃO
VS.	VASO SANITÁRIO	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO, PVCØ100 CURVA CURTA 90° PVCØ100 NO PISO
LA.	LAVATÓRIO	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA h=500mm.
MI.	MICTÓRIO	COTOVELO 90° Ø90x27 h=500mm.
PI.	PIA	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA h=520mm.
TD.	TANQUE	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA h=450mm.
B.	BEBEDOURO	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO h=870mm.
B2.	BEBEDOURO DUPLA	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO BAIXO: h=535mm. ALTO: h=870mm.
MQL.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO h=600mm.
MQR.	MÁQUINA LAVA ROUPA DOMÉSTICA	CURVA 45º90 h=900mm.
BA.	BANHEIRA	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA h=500mm.
TMV.	TOMADA DO VASO MÓVEL	NO PISO
TC.	TOMADA DA CALHA DO PISO	NO PISO
CH.	CHUVEIRO	
V.	VENTILAÇÃO	
EX.	EXPURGO	

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil CREA/CAU: PR 74.282/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA

ASCON

Assessoria e Construção

ASCON LTDA – ME
Assessoria e Construção

fone: (99) 98839-5885

CNPJ: 17.190.416/0001-12

email: asconitda@gmail.com

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

MUNICÍPIO

SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA

RUA

TIPO DO SERVIÇO

PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA

INSTALAÇÃO DE ESGOTO

TIPO DO PROJETO

ESGOTO

ESCALA

S/ESCALA

DATA

SETEMBRO/2019

REVISÃO

PRIMEIRA

EMPRESA

ASCON ENGENHARIA

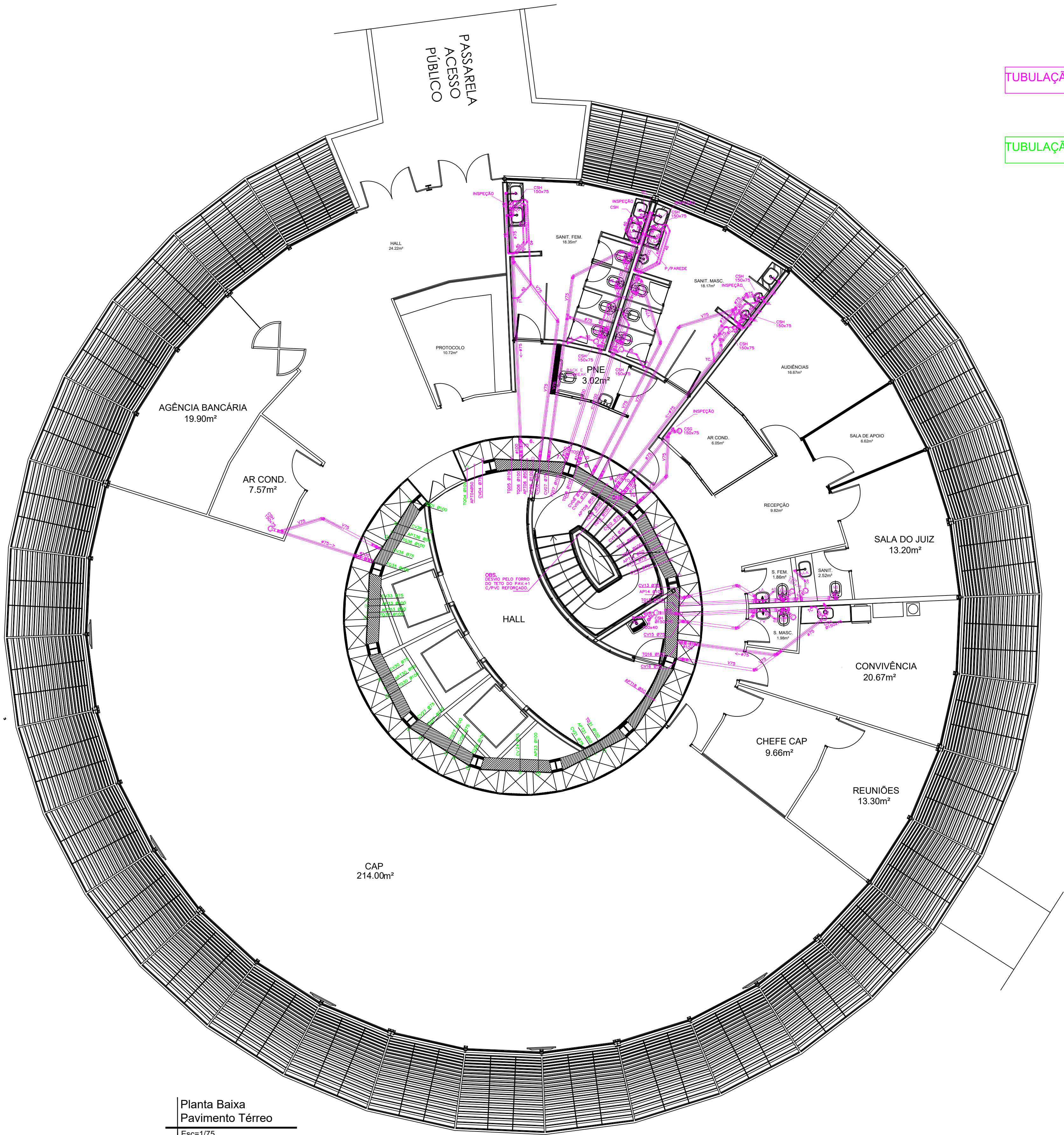
AUTOR DO PROJETO

ARIPÁ M. KALINOWSKI

DESENVOLVIMENTO

ASCON ENGENHARIA

IE 02



TUBULAÇÃO NOVA

TUBULAÇÃO EXISTENTE

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CA	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
CAG	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA METÁLICA
R	RALO SECO DE PVC Ø100x40
RS	RALO SIFONADO COM GRELHA
CG	CAIXA SIFONADA PARA GORDURA
CSH	CAIXA SIFONADA HERMÉTICA
PV	POÇO DE VISTA
FS	FOSSA SÉPTICA
SM	SUMIDOURO TIPO POÇO
---	SUMIDOURO DE TRINCHEIRA COM 400mm DE LARGURA PROFUNDIDADE VIDE PLANTA
AP	TUBULAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
DRENO	DRENAGEM COM TUBO PERFURADO ENVOLTO COM MANTA GEOTÊXTIL
EP	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
ES	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
V	TUBULAÇÃO PARA VENTILAÇÃO
TO	TUBO OPERCULADO PARA VISTA
Ø 150/8	INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO
Ø 100/8	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
Ø 125/8	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO SECUNDÁRIO
Ø 150/8	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
↗ ↘ ↙ ↚	INDICAÇÃO DE TUBO QUE DESCE, SOBE E QUE PASSA RESPECTIVAMENTE
△	DISSIPADOR
R	R - CAIXA COM RALO DE FERRO FUNDIDO
R	R - RALO SECO QUADRADO
▶	REDUÇÃO
↗	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DECLIVIDADE
↘	CONEXÃO 45°
⊥	JUNÇÃO
⊥	TE SANITÁRIO
⊙	RALO HEMISFÉRICO

OBSERVAÇÕES

1 - A TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO INTERNA AOS PREDIOS SERÁ EXECUTADA COM TUBOS PVC NORMA NBR-5686-ABNT.

2 - DECLIVIDADE MÍNIMA: Ø100 = 1 %
Ø75 = 2 %
Ø40 E 50 = 3 %

NOS CASOS DE TUBULAÇÕES DE CAIXA A CAIXA OU DE PV A PV, DECLIVIDADE A CONSIDERAR É A DIFERENÇA DE COTA DE FUNDO ENTRE CAIXAS, OBEDECENDO: PARA ÁGUAS PLUVIAIS: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%; PARA ESGOTO SANITÁRIO: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,75%.

3 - A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SAIR 30cm ACIMA DA COBERTURA.

4 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISTA, BOCAS DE LOBO E GRELHAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS NAS CIRCULAÇÕES E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, DEVERÃO RECEBER TAMPOES DE F60 TIPO PESADO.

DISCRIMINAÇÃO		
ABREV.	UTILIDADE	ALT. DE INSTALAÇÃO
VS.	VASO SANITÁRIO	NO PISO
LA.	LAVATÓRIO	h=500mm.
MI.	MICTÓRIO	h=500mm.
PI.	PIA	h=520mm.
TD.	TANQUE	h=450mm.
B.	BEBEDOURO	h=870mm.
B2.	BEBEDOURO DUPLA	BAIXO: h=535mm. ALTO: h=870mm.
MQL.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	h=600mm.
MQR.	MÁQUINA LAVA ROUPA DOMÉSTICA	h=900mm.
BA.	BANHEIRA	h=500mm.
TVM.	TOMADA DO VASO MÓVEL	NO PISO
TC.	TOMADA DA CALHA DO PISO	NO PISO
CH.	CHUVEIRO	
V.	VENTILAÇÃO	
EX.	EXPURGO	

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIAPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil CREA/CAU: PR 74.282/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA



ASCON LTDA – ME
Assessoria e Construção

ASCON LTDA – ME
fone: (99) 98839-5885
email: asconitda@gmail.com

CNPJ: 17.190.416/0001-12

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

MUNICÍPIO

SALVADOR

NOME DA CONTRUÇÃO

EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA

MUNICÍPIO

SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA

RUA

TIPO DO SERVIÇO

PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA

INSTALAÇÃO DE ESGOTO

TIPO DO PROJETO

ESGOTO

ESCALA

S/ESCALA

DATA

SETEMBRO/2019

REVISÃO

PRIMEIRA

EMPRESA

ASCON ENGENHARIA

AUTOR DO PROJETO

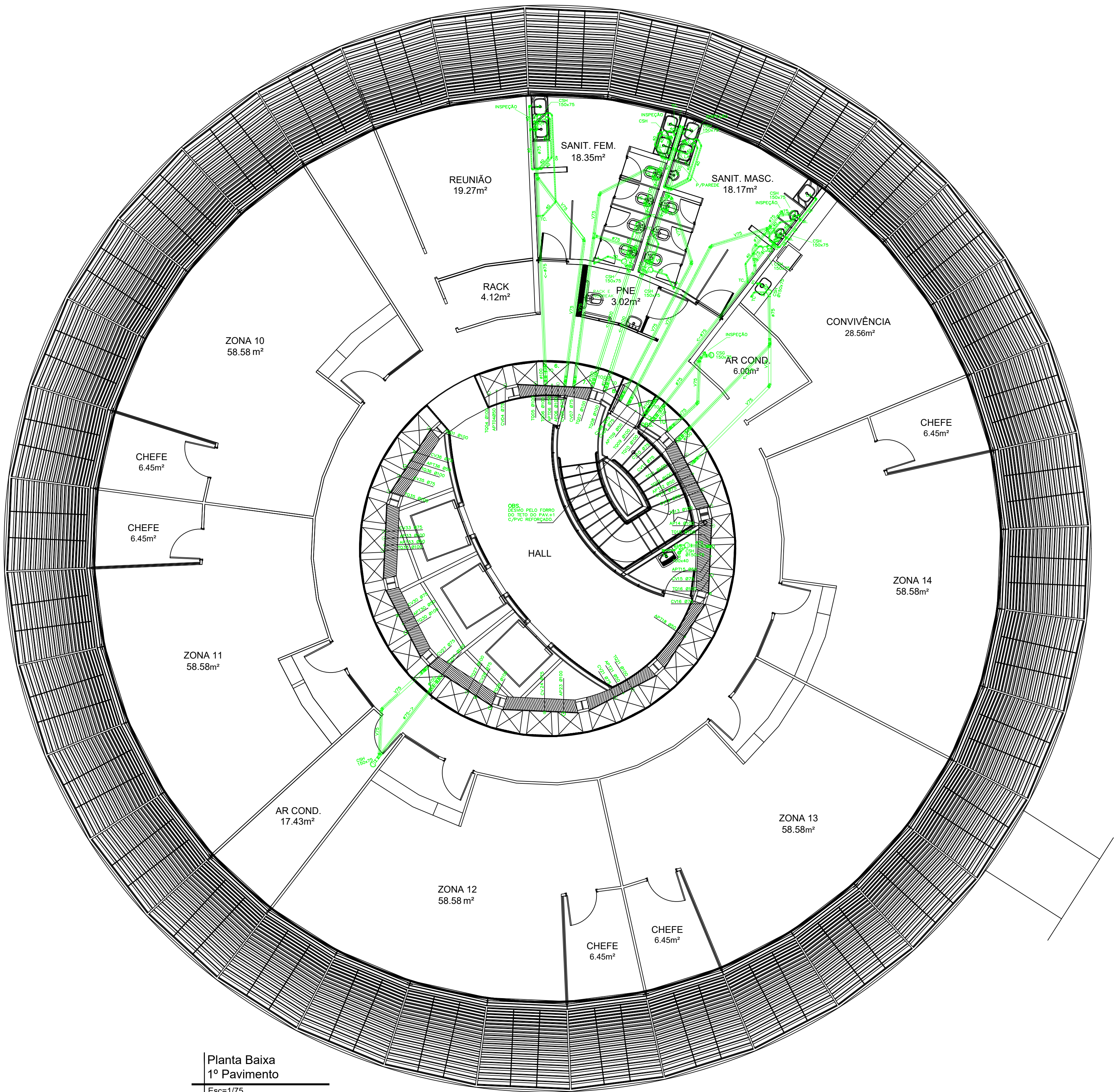
ARIAPÁ M. KALINOWSKI

DESENVOLVIMENTO

ASCON ENGENHARIA

IE 03

Planta Baixa
Pavimento Térreo
Esc=1/75



Planta Baixa
1º Pavimento
Esc=1/75

TUBULAÇÃO NOVA

TUBULAÇÃO EXISTENTE

OBSERVAÇÕES

1 - A TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO INTERNA AOS PRÉDIOS SERÁ EXECUTADA COM TUBOS PVC NORMA NBR-5688-ABNT.

2 - DECLIVIDADE MÍNIMA: Ø100 = 1 %
Ø75 = 2 %
Ø40 E 50 = 3 %

NOS CASOS DE TUBULAÇÕES DE CAIXA A CAIXA OU DE PV A PV, DECLIVIDADE A CONSIDERAR É A DIFERENÇA DE COTA DE FUNDO ENTRE CAIXAS, OBEDEecendo:

PARA ÁGUAS PLUVIAIS: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%
PARA ESGOTO SANITÁRIO: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,75%

3 - A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SAIR 30cm ACIMA DA COBERTURA.

4 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E GRELHAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS NAS CIRCULAÇÕES E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, DEVERÃO RECEBER TAMPÕES DE Fofo TIPO PESADO.

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CA	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
CAG	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA METÁLICA.
R	RALO SECO DE PVC Ø100x40
RS	RALO SIFONADO COM GRELHA
CG	CAIXA SIFONADA PARA GORDURA
CSH	CAIXA SIFONADA HERMÉTICA
PV	POÇO DE VISITA
FS	FOSSA SEPTICA
SM	SUMIDOURO TIPO POÇO
	SUMIDOURO DE TRINCHEIRA COM 400mm DE LARGURA PROFUNDIDADE VIDE PLANTA
AP	TUBULAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
DRENO	DRENAGEM COM TUBO PERFORADO ENVOLTO COM MANTA GEOTÊXTIL
EP	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
ES	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
V	TUBULAÇÃO PARA VENTILAÇÃO
TQ	TUBO OPERCULADO PARA VISITA
Ø100	INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO
Ø75	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
Ø40	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO SECUNDÁRIO
Ø100	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	INDICAÇÃO DE TUBO QUE DESCE, SOBE E QUE PASSA RESPECTIVAMENTE
	DISSIPADOR
R	CAIXA COM RALO DE FERRO FUNDIDO
R	RALO SECO QUADRADO
	REDUÇÃO
	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DECLIVIDADE
	CONEXÃO 45°
	JUNÇÃO
	TE SANITÁRIO
CSH	RALO HEMISFÉRICO

DISCRIMINAÇÃO			
ABREV.	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO	ALT. DE INSTALAÇÃO
VS.	VASO SANITÁRIO	LOGAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO, PVCø100 CURVA CURTA 90° INCLINADO	NO PISO
LA.	LAVATÓRIO	JOELHO DE PVC 90°x40 COM ANEL DE BORRACHA	h=500mm.
MI.	MICTÓRIO	COTOVELO 90°x40	h=500mm.
PI.	PIA	JOELHO DE PVC 90°x40 COM ANEL DE BORRACHA	h=520mm.
TQ.	TANQUE	JOELHO DE PVC 90°x40 COM ANEL DE BORRACHA	h=450mm.
B.	BERBEDOURO	JOELHO DE PVC ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO	h=870mm.
B2.	BERBEDOURO DUPLA	JOELHO DE PVC ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO	BAIXO: h=535mm. ALTO: h=870mm.
MOL.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	JOELHO DE PVC ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
MQR.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	CURVA 45°Ø90	h=900mm.
BA.	BANHIERA	JOELHO DE PVC 90°x40 COM ANEL DE BORRACHA	h=500mm.
TVM.	TOMADA DO VASO MÓVEL		NO PISO
TC.	TOMADA DA CALHA DO PISO		NO PISO
CH.	CHUVEIRO		
V.	VENTILAÇÃO		
EX.	EXPURGOS		

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIAPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil CREA/CAU: PR 74.282/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA



ASCON LTDA – ME
Assessoria e Construção

ASCON LTDA – ME
fone: (99) 98839-5885

CNPJ: 17.190.416/0001-12
email: asconitda@gmail.com

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

MUNICÍPIO

SALVADOR

NOME DA CONSTRUÇÃO

EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA

MUNICÍPIO

SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA

RUA

TIPO DO SERVIÇO

PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA

INSTALAÇÃO DE ESGOTO

TIPO DO PROJETO

ESGOTO

ESCALA

S/ESCALA

DATA

SETEMBRO/2019

REVISÃO

PRIMEIRA

EMPRESA

ASCON ENGENHARIA

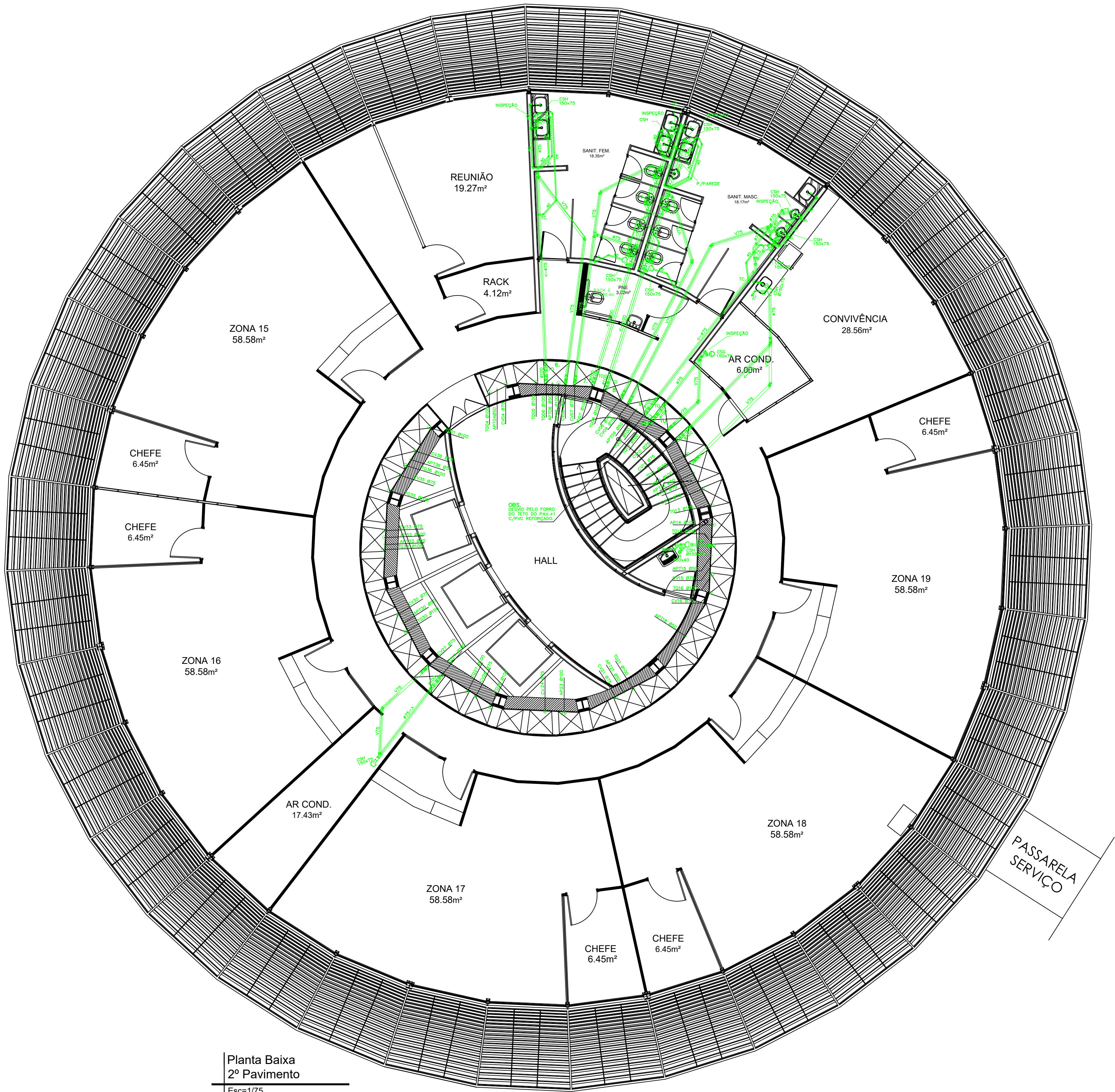
AUTOR DO PROJETO

ARIAPÁ M. KALINOWSKI

DESENVOLVIMENTO

ASCON ENGENHARIA

IE 04



Planta Baixa
2º Pavimento
Esc=1/75

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CA	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
CAG	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA METÁLICA
R	RALO SECO DE PVC Ø100x40
RS	RALO SIFONADO COM GRELHA
CG	CAIXA SIFONADA PARA GORDURA
CSH	CAIXA SIFONADA HERMÉTICA
PV	POÇO DE VISTA
FS	FOSSA SÉPTICA
SM	SUMIDOURO TIPO POÇO
	SUMIDOURO DE TRINCHEIRA COM 400mm DE LARGURA PROFUNDIDADE VIDE PLANTA
AP	TUBULAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
DRENO	DRENAGEM COM TUBO PERFURADO ENVOLTO COM MANTA GEOTEXTIL
EP	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
ES	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
V	TUBULAÇÃO PARA VENTILAÇÃO
TO	TUBO OPERCULADO PARA VISTA
Ø 150	INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO
Ø 100	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
Ø 75	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO SECUNDÁRIO
Ø 40	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	INDICAÇÃO DE TUBO QUE DESCE, SOBE E QUE PASSA RESPECTIVAMENTE
	DISSIPADOR
R	R - CAIXA COM RALO DE FERRO FUNDIDO
R	R - RALO SECO QUADRADO
	REDUÇÃO
	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DECLIVIDADE
	CONEXÃO 45°
	JUNÇÃO
	TE SANITÁRIO
RH	RALO HEMISFÉRICO

OBSERVAÇÕES

1- A TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO INTERNA AOS PREDIOS SERÁ EXECUTADA COM TUBOS PVC NORMA NBR-5686-ABNT.

2 - DECLIVIDADE MÍNIMA: Ø100 = 1 %
Ø75 = 2 %
Ø40 E 50 = 3 %

NOS CASOS DE TUBULAÇÕES DE CAIXA A CAIXA OU DE PV A PV, DECLIVIDADE A CONSIDERAR É A DIFERENÇA DE COTA DE FUNDO ENTRE CAIXAS, OBEDECENDO: PARA ÁGUAS PLUVIAIS: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%; PARA ESGOTO SANITÁRIO: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,75%.

3 - A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SAIR 30cm ACIMA DA COBERTURA.

4 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISTA, BOCAS DE LOBO E GRELHAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS NAS CIRCULAÇÕES E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, DEVERÃO RECEBER TAMPOES DE F6x6 TIPO PESADO.

DISCRIMINAÇÃO		
ABREV.	UTILIDADE	ALT. DE INSTALAÇÃO
VS.	VASO SANITÁRIO	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO, PVCØ100 CURVA CURTA 90° PVCØ100
LA.	LAVATÓRIO	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA
MI.	MICTÓRIO	COTOVELO 90° PVC Ø90x40
PI.	PIA	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA
TD.	TANQUE	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA
B.	BEBEDOURO	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO
B2.	BEBEDOURO DUPL0	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO
MQL.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO
MQR.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	CURVA 45°90°
BA.	BANHEIRA	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA
TMV.	TOMADA DO VASO MÓVEL	NO PISO
TC.	TOMADA DA CALHA DO PISO	NO PISO
CH.	CHUVEIRO	
V.	VENTILAÇÃO	
EX.	EXPURGO	

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIAPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil CREA/CAU: PR 74.282/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA
---------	-----------	------



ASCON LTDA – ME
Assessoria e Construção

CNPJ: 17.190.416/0001-12
fone: (99) 98839-5885
email: asconitda@gmail.com

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

MUNICÍPIO

SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA

RUA

TIPO DO SERVIÇO

PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA

INSTALAÇÃO DE ESGOTO

TIPO DO PROJETO

ESGOTO

ESCALA

S/ESCALA

DATA

SETEMBRO/2019

REVISÃO

PRIMEIRA

9

EMPRESA

ASCON ENGENHARIA

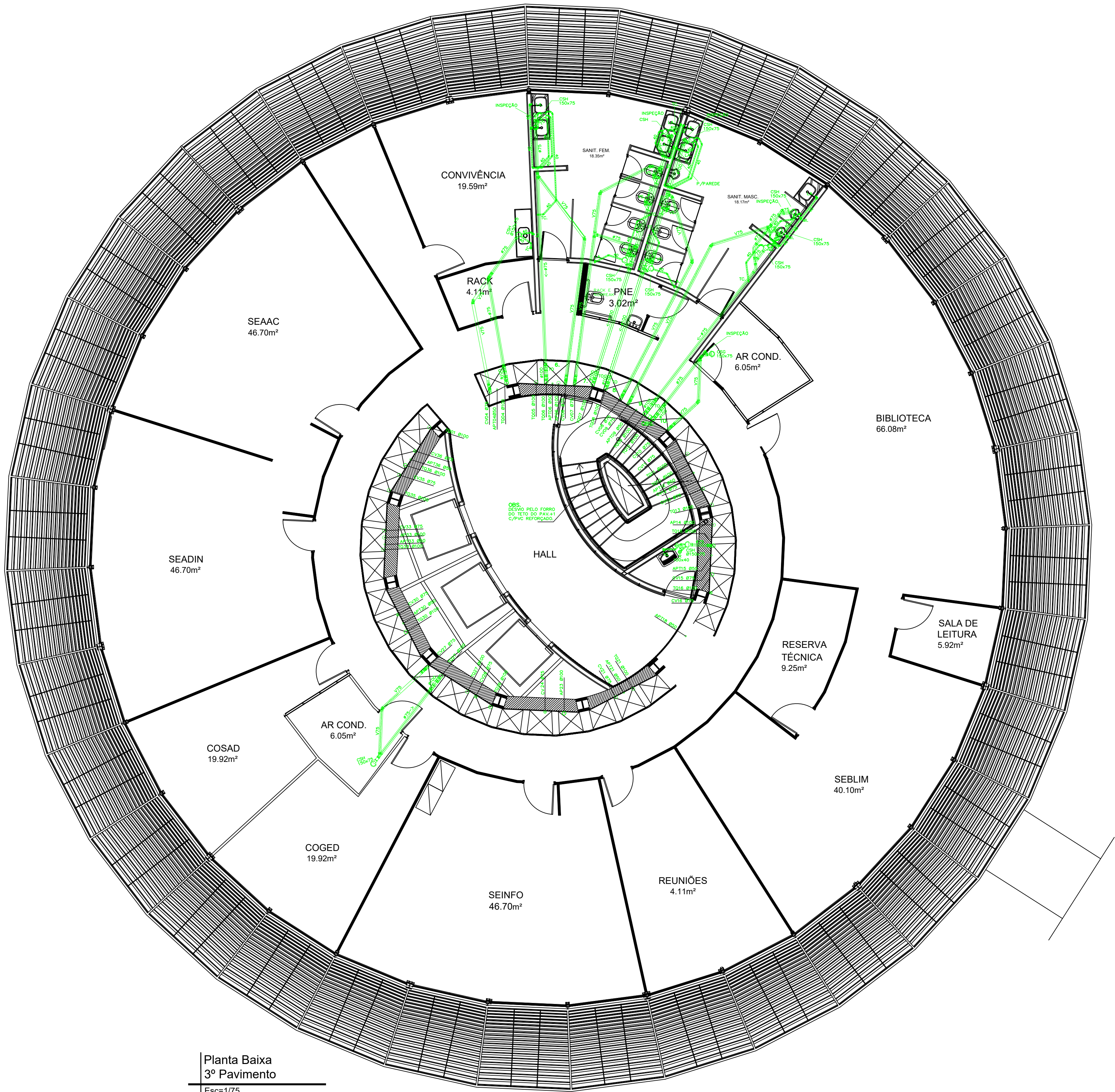
AUTOR DO PROJETO

ARIAPÁ M. KALINOWSKI

DESENVOLVIMENTO

ASCON ENGENHARIA

IE 05



TUBULAÇÃO NOVA

TUBULAÇÃO EXISTENTE

OBSERVAÇÕES

1 - A TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO INTERNA AOS PRÉDIOS SERÁ EXECUTADA COM TUBOS PVC NORMA NBR-5688-ABNT.

2 - DECLIVIDADE MÍNIMA: Ø100 = 1 %
Ø75 = 2 %
Ø40 E 50 = 3 %

NOS CASOS DE TUBULAÇÕES DE CAIXA A CAIXA OU DE PV A PV, DECLIVIDADE A CONSIDERAR É A DIFERENÇA DE COTA DE FUNDO ENTRE CAIXAS, OBEDECENDO: PARA ÁGUAS PLUVIAIS: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%; PARA ESGOTO SANITÁRIO: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,75%.

3 - A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SAIR 30cm ACIMA DA COBERTURA.

4 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISTA, BOCAS DE LOBO E GRELHAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS NAS CIRCULAÇÕES E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, DEVERÃO RECEBER TAMPOES DE FOFÓ TIPO PESADO.

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CA	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
CAG	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA METÁLICA
R	RALO SECO DE PVC Ø100x40
RS	RALO SIFONADO COM GRELHA
CG	CAIXA SIFONADA PARA GORDURA
CSH	CAIXA SIFONADA HERMÉTICA
PV	POÇO DE VISTA
FS	FOSSA SÉPTICA
SM	SUMIDOURO TIPO POÇO
	SUMIDOURO DE TRINCHEIRA COM 400mm DE LARGURA PROFUNDIDADE VIDE PLANTA
AP	TUBULAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
DRENO	DRENAGEM COM TUBO PERFURADO ENVOLTO COM MANTA GEOTÊXTIL
EP	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
ES	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
V	TUBULAÇÃO PARA VENTILAÇÃO
TO	TUBO OPERCULADO PARA VISTA
Ø 150 8	INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO
Ø 100 8	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
Ø 75 8	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO SECUNDÁRIO
Ø 40 8	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
↗ ↘ ↙ ↚	INDICAÇÃO DE TUBO QUE DESCE, SOBE E QUE PASSA RESPECTIVAMENTE
∧	DISSIPADOR
R	R - CAIXA COM RALO DE FERRO FUNDIDO
R	R - RALO SECO QUADRADO
▶	REDUÇÃO
↗	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DECLIVIDADE
↘	CONEXÃO 45°
⌋	JUNÇÃO
⌋	TE SANITÁRIO
⊙	RALO HEMISFÉRICO

DISCRIMINAÇÃO		
ABREV.	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO ALT. DE INSTALAÇÃO
VS.	VASO SANITÁRIO	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO, PVCØ100 CURVA CURTA 90° PVCØ100 NO PISO
LA.	LAVATÓRIO	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA h=500mm.
MI.	MICTÓRIO	COTOVELO FS 90x90 h=500mm.
PI.	PIA	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA h=520mm.
TD.	TANQUE	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA h=450mm.
B.	BEBEDOURO	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO h=870mm.
B2.	BEBEDOURO DUPLA	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO BAIXO: h=535mm. ALTO: h=870mm.
MQL.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO h=600mm.
MQR.	MÁQUINA LAVA ROUPA DOMÉSTICA	CURVA 45º90 h=900mm.
BA.	BANHEIRA	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA h=500mm.
TMV.	TOMADA DO VASO MÓVEL	NO PISO
TC.	TOMADA DA CALHA DO PISO	NO PISO
CH.	CHUVEIRO	
V.	VENTILAÇÃO	
EX.	EXPURGO	

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIAPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil CREA/CAU: PR 74.282/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA
---------	-----------	------



ASCON LTDA – ME
Assessoria e Construção

CNPJ: 17.190.416/0001-12
fone: (99) 98839-5885
email: asconitda@gmail.com

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

MUNICÍPIO

SALVADOR

NOME DA CONTRUÇÃO

EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA

MUNICÍPIO

SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA

RUA

TIPO DO SERVIÇO

PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA

INSTALAÇÃO DE ESGOTO

TIPO DO PROJETO

ESGOTO

ESCALA

S/ESCALA

DATA

SETEMBRO/2019

REVISÃO

PRIMEIRA

9

EMPRESA

ASCON ENGENHARIA

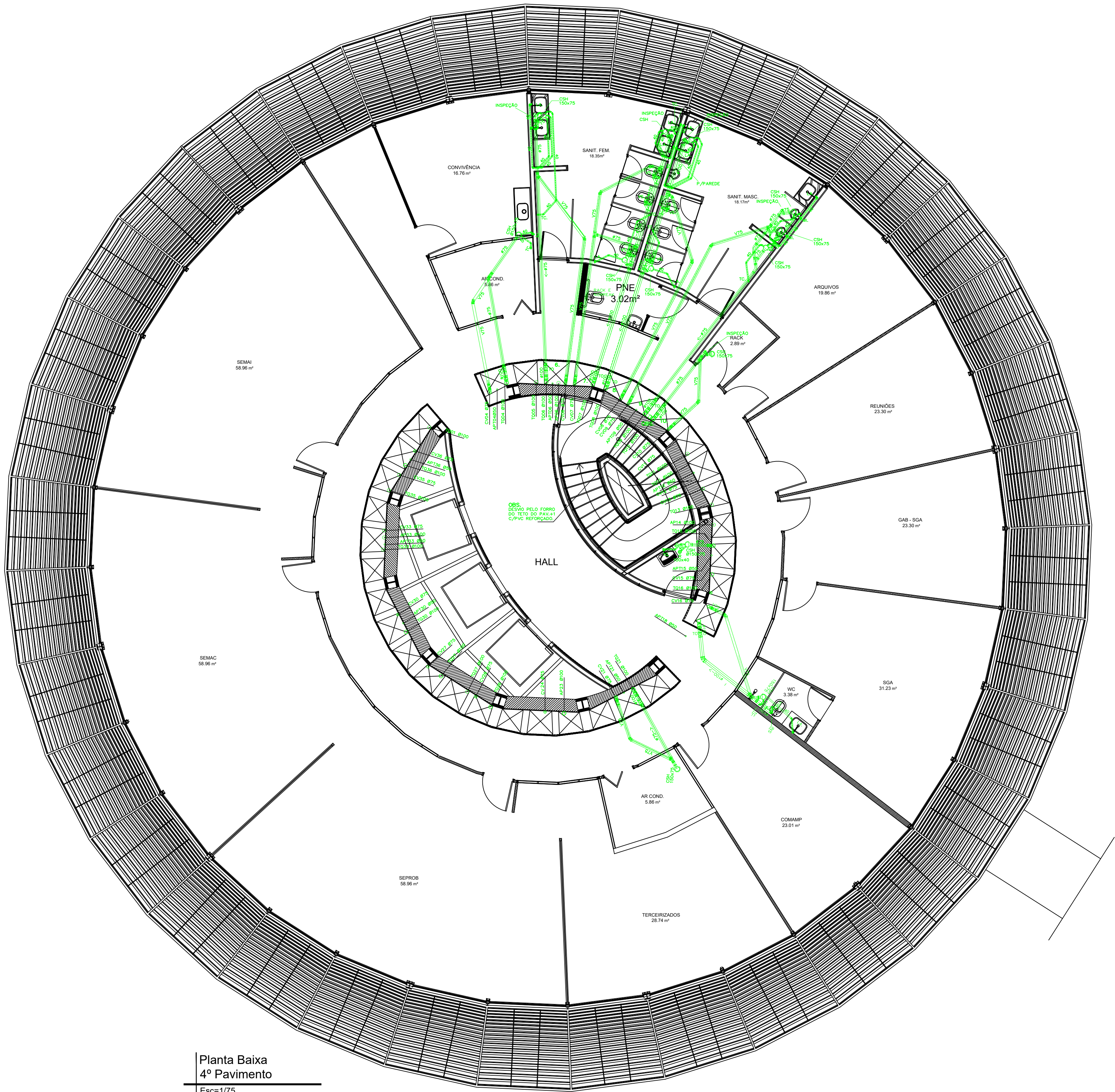
AUTOR DO PROJETO

ARIAPÁ M. KALINOWSKI

DESENVOLVIMENTO

ASCON ENGENHARIA

IE 06



TUBULAÇÃO NOVA

TUBULAÇÃO EXISTENTE

OBSERVAÇÕES

1- A TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO INTERNA AOS PRÉDIOS SERÁ EXECUTADA COM TUBOS PVC NORMA NBR-5688-ABNT.

2 - DECLIVIDADE MÍNIMA: #100 = 1 %
#75 = 2 %
#40 E 50 = 3 %

NOS CASOS DE TUBULAÇÕES DE CAIXA A CAIXA OU DE PV A PV, DECLIVIDADE A CONSIDERAR É A DIFERENÇA DE COTA DE FUNDO ENTRE CAIXAS, OBEDECENDO: PARA ÁGUAS PLUVIAIS: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,2%; PARA ESGOTO SANITÁRIO: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,75%.

3 - A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SAIR 30cm ACIMA DA COBERTURA.

4 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISITA, BOGAS DE LOBO E GRELHAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS NAS CIRCULAÇÕES E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, DEVERÃO RECEBER TAMPÕES DE Fôfo TIPO PESADO.

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CA	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
CAG	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA METÁLICA
R	RALO SECO DE PVC Ø100x40
RS	RALO SIFONADO COM GRELHA
CG	CAIXA SIFONADA PARA GORDURA
CSH	CAIXA SIFONADA HERMÉTICA
PV	POÇO DE VISITA
FS	FOSSA SÉPTICA
SM	SUMIDOURO TIPO POÇO
---	SUMIDOURO DE TRINCHEIRA COM 400mm DE LARGURA PROFUNDIDADE VIDE PLANTA
AP	TUBULAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
DRENO	DRENAGEM COM TUBO PERFURADO ENVOLTO COM MANTA GEOTÊXTIL
EP	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
ES	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
V	TUBULAÇÃO PARA VENTILAÇÃO
TO	TUBO OPERCULADO PARA VISITA
Ø 150	INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO
Ø 100	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
Ø 75	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO SECUNDÁRIO
Ø 40	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
↗ ↘ ↙ ↚	INDICAÇÃO DE TUBO QUE DESCE, SOBRE E QUE PASSA RESPECTIVAMENTE
∧	DISSIPADOR
R	R - CAIXA COM RALO DE FERRO FUNDIDO
R	R - RALO SECO QUADRADO
▶	REDUÇÃO
↗	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DECLIVIDADE
↘	CONEXÃO 45°
⊥	JUNÇÃO
⊙	TE SANITÁRIO
⊙	RALO HEMISFÉRICO

DISCRIMINAÇÃO		
ABREV.	UTILIDADE	ALT. DE INSTALAÇÃO
VS.	VASO SANITÁRIO	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO, PVCØ100 CURVA CURTA 90° PVCØ100
LA.	LAVATÓRIO	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA
MI.	MICTÓRIO	COTOVELO 90° Ø90x27
PI.	PIA	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA
TD.	TANQUE	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA
B.	BEBEDOURO	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO
B2.	BEBEDOURO DUPLA	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO
MQL.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO
MQR.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	CURVA 45º/90º
BA.	BANHEIRA	JOELHO DE PVC Ø90x40 COM ANEL DE BORRACHA
TVM.	TOMADA DO VASO MÓVEL	NO PISO
TC.	TOMADA DA CALHA DO PISO	NO PISO
CH.	CHUVEIRO	
V.	VENTILAÇÃO	
EX.	EXPURGO	

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIAPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil CREA/CAU: PR 74.282/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA



ASCON LTDA – ME
Assessoria e Construção

CNPJ: 17.190.416/0001-12
fone: (99) 98839-5885
email: asconitda@gmail.com

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

MUNICÍPIO

SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA

RUA

TIPO DO SERVIÇO

PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA

INSTALAÇÃO DE ESGOTO

TIPO DO PROJETO

ESGOTO

ESCALA

S/ESCALA

DATA

SETEMBRO/2019

REVISÃO

PRIMEIRA

EMPRESA

ASCON ENGENHARIA

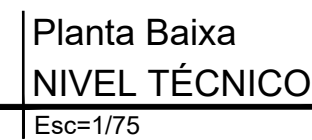
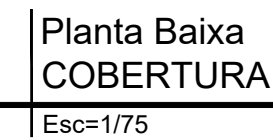
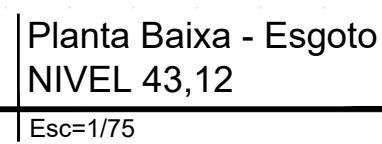
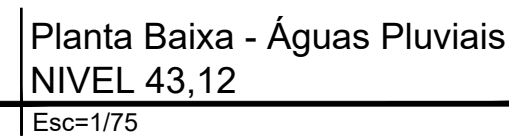
AUTOR DO PROJETO































ARIAPÁ M. KALINOWSKI

DESENVOLVIMENTO

ASCON ENGENHARIA

IE 07



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CI – CAIXA DE INSPEÇÃO
	CA CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
	CAG CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA METÁLICA.
	R RALO SECO DE PVC Ø100x40
	RS RALO SIFONADO COM GRELHA
	CG CAIXA SIFONADA PARA GORDURA
	CSH CAIXA SIFONADA HERMÉTICA
	PV POÇO DE VISTA
	FS FÔSSO SEPTICA
	SM SUMIDOURO TIPO POÇO
	SUMIDOURO DE TRINCHEIRA COM 400mm DE LARGURA PROFUNDIDADE VIDE PLANTA
	AD TUBULAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
	BRENO DRENAGEM COM TUBO PERFURADO ENVOLTO COM MANTA GEOTÊXTIL
	EP TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
	ES TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
	V TUBULAÇÃO PARA VENTILAÇÃO
	TO TUBO OPERCULADO PARA VISTA
	CV INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TP INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
	TP INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO SECUNDÁRIO
	AP INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	INDICAÇÃO DE TUBO QUE DESCE, SOBE E PASSA RESPECTIVAMENTE
	DISSIPADOR
	R – CAIXA COM RALO DE FERRO FUNDIDO
	R – RALO SECO QUADRADO
	REDUÇÃO
	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DECLIVIDADE
	CONEXÃO 45°
	JUNÇÃO
	TE SANITÁRIO
	RALO HEMISFÉRICO

DISCRIMINAÇÃO			
ABREV.	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO	ALT. DE INSTALAÇÃO
VS.	VASO SANITÁRIO	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO, PVCø100 CURVA CURTA 90° PVCø100	NO PISO
LA.	LAVATÓRIO	JOELHO DE PVC 90°ø40 COM ANEL DE BORRACHA	h=500mm.
MI.	MICROTÓ	JOELHO DE PVC 90°ø40 COTOVELO FG 90°ø2"	h=500mm.
PI.	PIA	JOELHO DE PVC 90°ø40 COM ANEL DE BORRACHA	h=500mm.
TQ.	TANQUE	JOELHO DE PVC 90°ø40 COM ANEL DE BORRACHA	h=450mm.
B.	BEBEDOURO	JOELHO DE PVC ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO	h=870mm.
B2.	BEBEDOURO DUPLO	JOELHO DE PVC ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO	BAIXO: h=535mm. ALTO: h=870mm.
MQL.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	JOELHO DE PVC ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
MQR.	MÁQUINA LAVA ROUPA DOMÉSTICA	CURVA 45/90	h=900mm.
BA.	BANHEIRA	JOELHO DE PVC 90°ø40 COM ANEL DE BORRACHA	h=500mm.
TMV.	TOMADA DO VASO MÓVEL		NO PISO
TC.	TOMADA DA CALHA DO PISO		NO PISO
CH.	CHUVEIRO		
V.	VENTILAÇÃO		
FE.	EXFURGIO		

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIPĂ MAURICIO KALINOWSKI-Eng^o Civil

REA/CAU: PR 74.282/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REA/CAU:

REVISÃO	ALTERACAO	DATA



ASCON LTDA – ME CNPJ: 17.190.416/0001-12
fone: (99) 98839-5885 email: asconltda@gmail.com

CLIENTE **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORA DA BAHIA** MUNICÍPIO **SALVADOR**

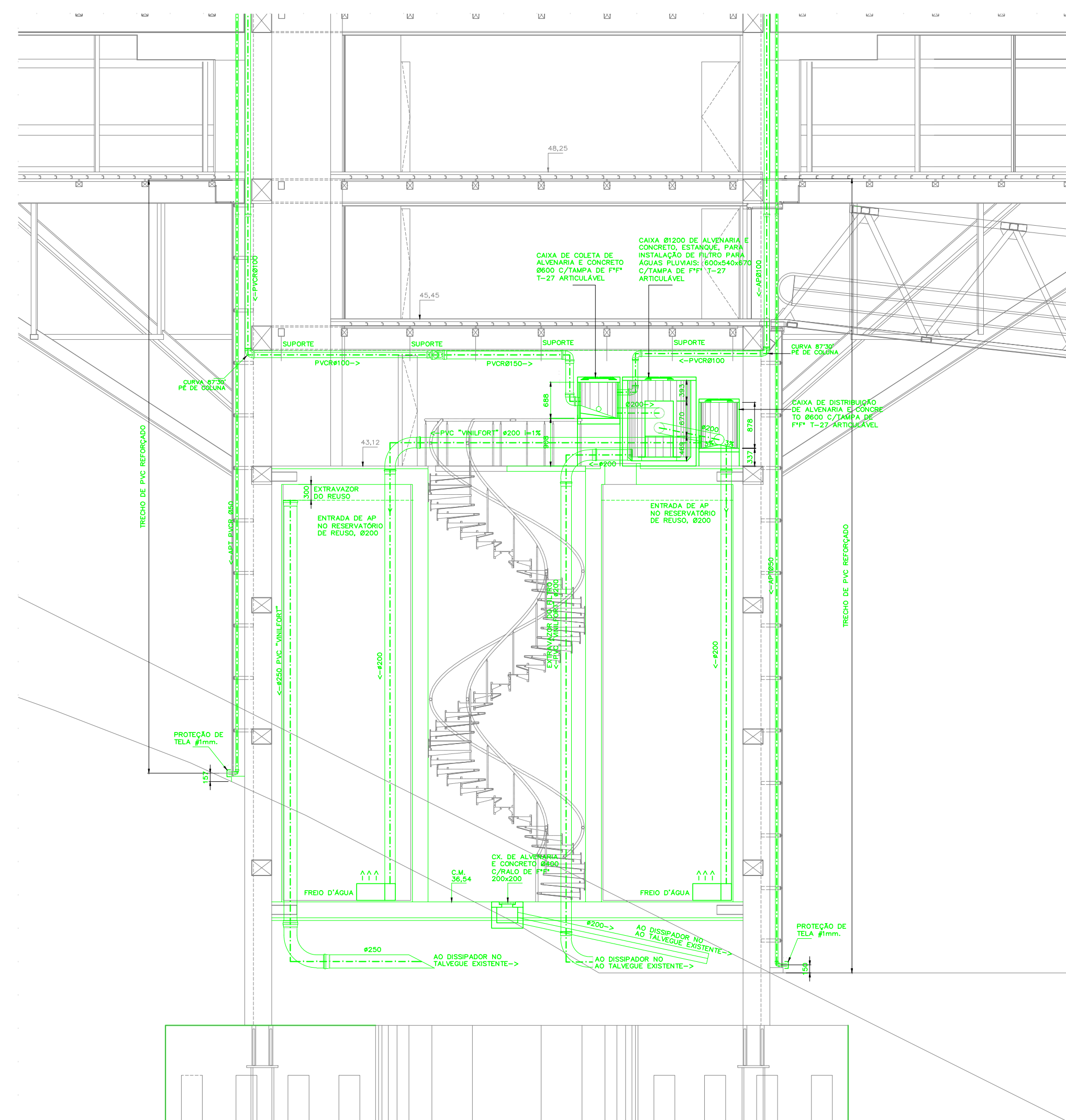
NOME DA CONSTRUÇÃO	MUNICÍPIO
EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA	SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA	RUA
TIPO DO SERVIÇO	

PROJETO EXECUTIVO	
IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA	TIPO DO PROJETO

INSTALAÇÃO DE ESGOTO			ESGOTO
ESCALA S/ESCALA	DATA SETEMBRO/2019	REVISÃO	PRIMEIRA
EMPRESA ASCON ENGENHARIA	AUTOR DO PROJETO ARIPÂ M. KALINOWSKI	DESENVOLVIMENTO ASCON ENGENHARIA	IE 08

IE 08



PRUMADA VERTICAL DE ÁGUAS PLUVIAIS
NÍVEL 36,54 A 48,25
Escala: 1/50
Cotas em mm.

DISCRIMINAÇÃO			ALT. DE INSTALAÇÃO
ABREV.	UTILIDADE	PEÇAS DE REFEÇÃO NA PAREDE OU PISO	
VS.	VASO SANITÁRIO	LIGAÇÃO PARA SADA DO VASO, PVC100 CURVA CURTA 90° PVC100	Nº PISO
LA.	LAVATÓRIO	JOELHO DE PVC 90°40 COM ANEL DE BORRACHA	n=500mm.
M.	MICROTÓR	COTOVELO 90° 90°92	n=500mm.
PI.	PIA	COM JOELHO DE PVC 90°40 COM ANEL DE BORRACHA	n=520mm.
T.	TANQUE	JOELHO DE PVC 90°40 COM ANEL DE BORRACHA	n=450mm.
B.	BEBEDOURO	JOELHO DE PVC 92°53/4" COM BUCHA DE LATÃO	n=870mm.
BZ.	BEBEDOURO DUPLO	JOELHO DE PVC 92°53/4" COM BUCHA DE LATÃO	BAIXO: n=535mm. ALTO: n=870mm.
MOL.	MAQUINA LAVA LOUÇA DOMESTICA	JOELHO DE PVC 92°53/4" COM BUCHA DE LATÃO	n=600mm.
MOR.	MAQUINA LAVA ROUPA DOMESTICA	CURVA 45°90	n=900mm.
BA.	BANHEIRA	JOELHO DE PVC 90°40 COM ANEL DE BORRACHA	n=500mm.
TM.	TOMADA DO VASO MÓVEL		Nº PISO
T.	TOMADA DA CALHA DO PISO		Nº PISO
CH.	CHUVEIRO		
V.	VENTILAÇÃO		
EX.	EXPULSOR		

1- A TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO INTERNA AOS PREDIOS SERÁ EXECUTADA COM TUBOS PV NORMA NBR-5688-ABNT.

2- DECLIVIDADE MÍNIMA: $9100 = 1\%$

$9100 \div 50 = 3\%$

NOS CASOS DE TUBULAÇÕES DE CAIXA A CAIXA OU DE PV A PV, DECLIVIDADE A CONSIDERAR É A DIFERENÇA DE COTA DE DRENAGEM ENTRE CAIXAS, OBEDECENDO:

PARA ÁGUAS PLUVIAIS: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%.

PARA ESGOTO SANITÁRIO: DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,75%

3- A CULMENA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SAIR 30cm ACIMA DA COBERTURA.

4- AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E GRELHAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS NOS CRUZAMENTOS E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, DEVERÃO RECEBER TAMPOES DE FOLIO TAPADO.

CREA/CAU:


 ASCON LTDA – ME CNPJ: 17.190.416/0001-12
 Assessoria e Construção fone: (99) 98839-5885 email: ascontltda@gmail.com

CLIENTE: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORA DA BAHIA** MUNICÍPIO: **SALVADOR**

CNPJ: 17.190.416/0001-12
email: asconltda@gmail.com

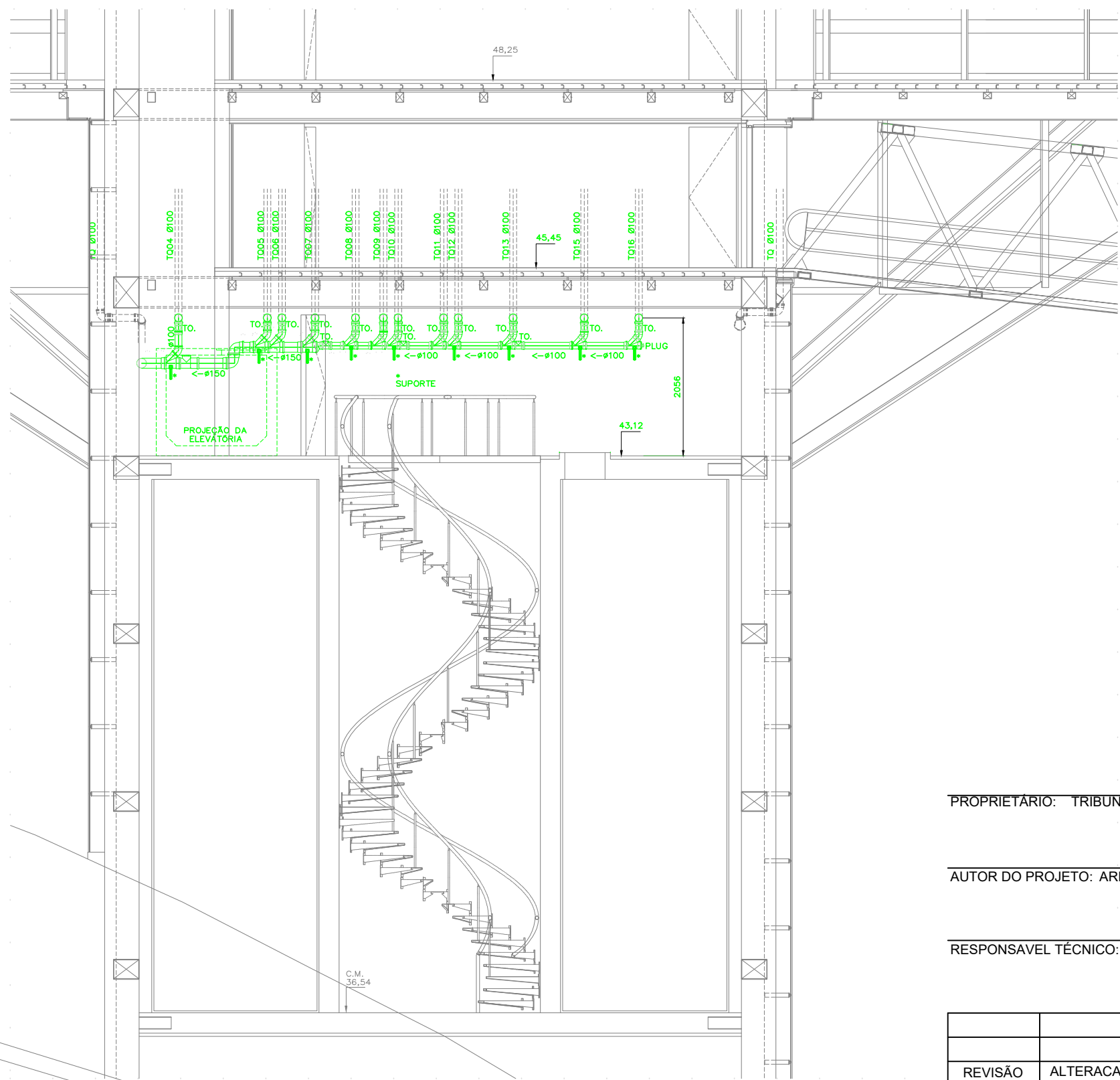
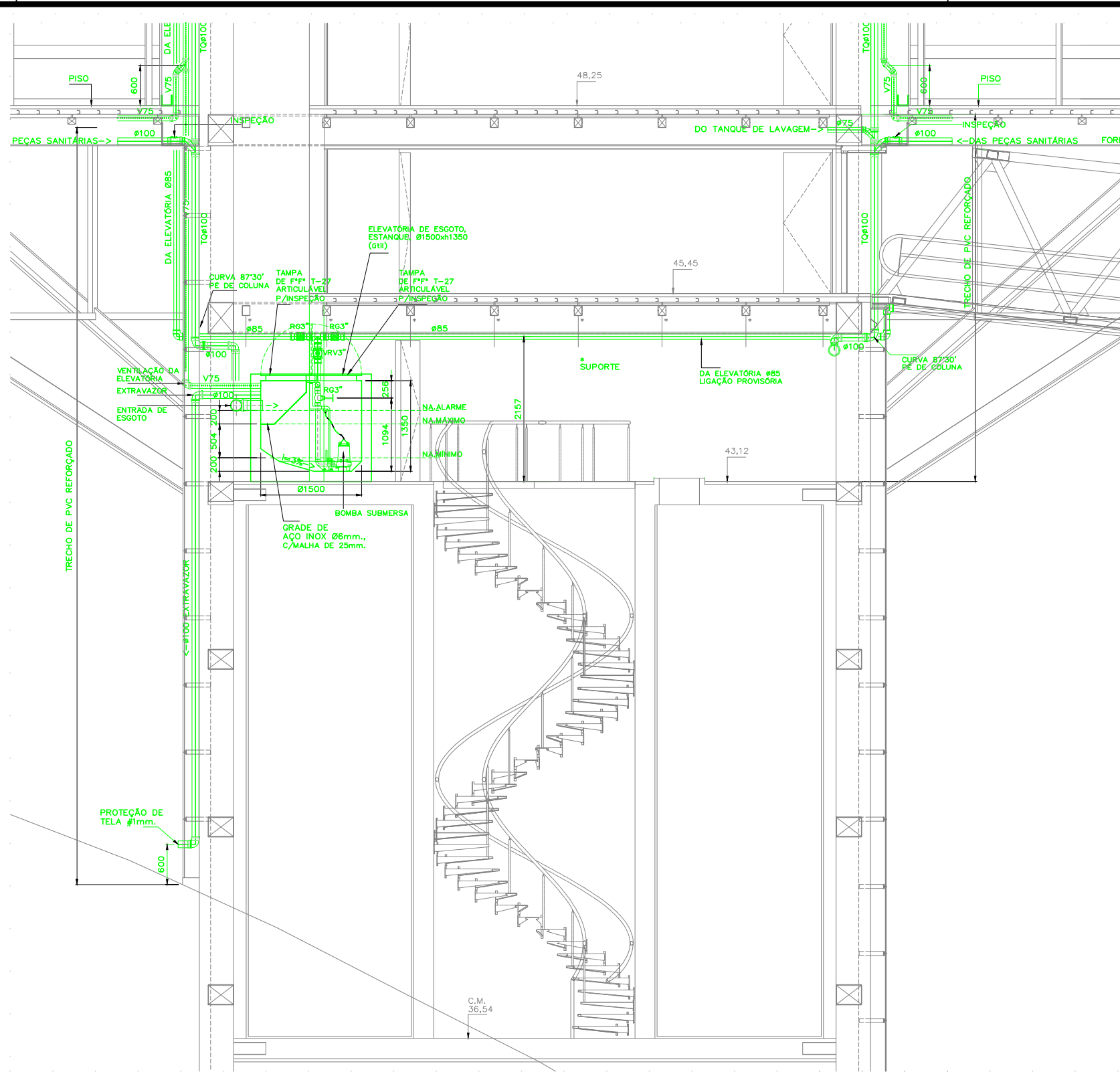
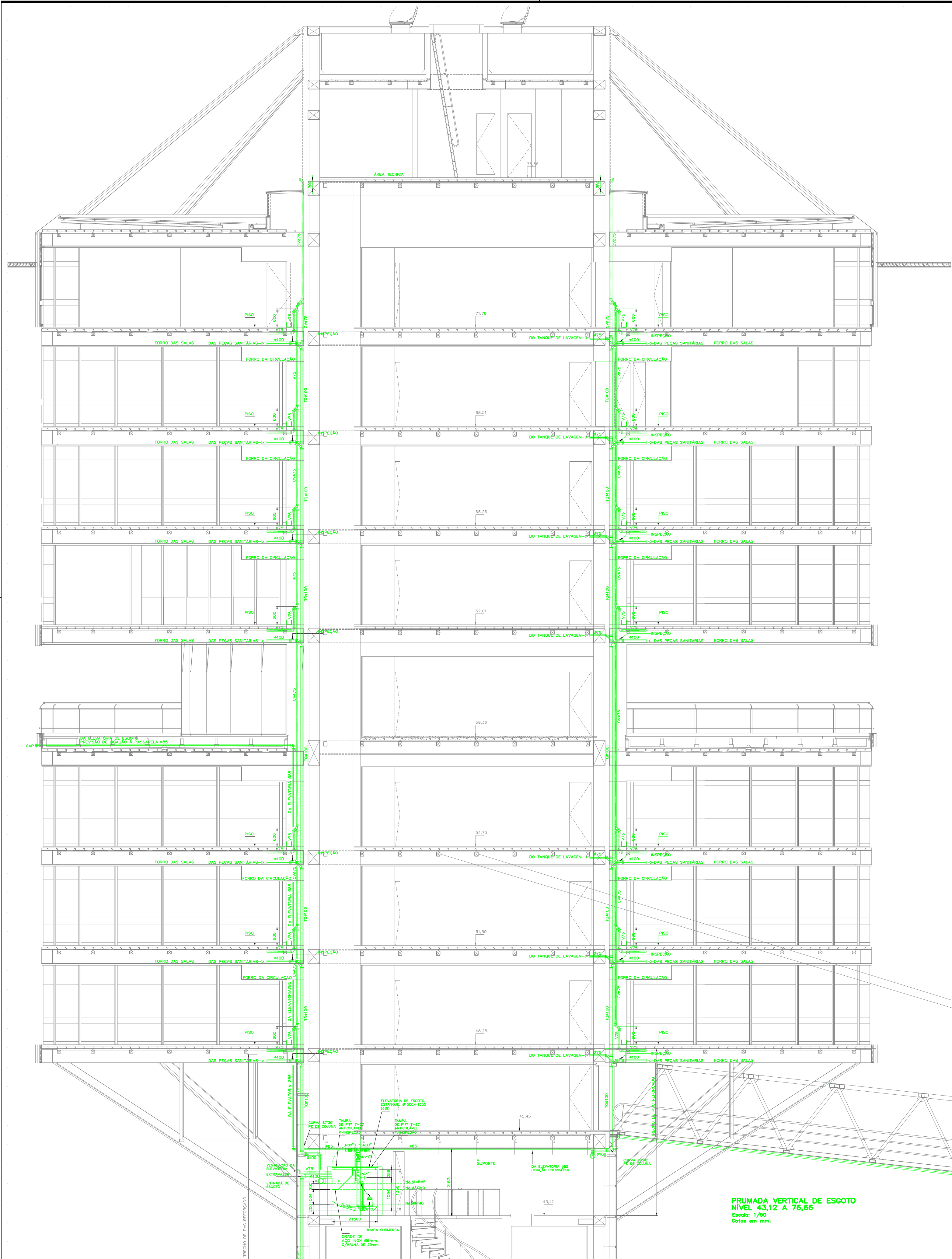
MUNICIPIO
SALVADOR

TIPO DO PROJETO

FRANCA

IF 0.9

IE 09



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
CI	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CA	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
CAG	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA METÁLICA
R	RALO SECO DE PVC Ø100x40
RS	RALO SIFONADO COM GRELHA
CG	CAIXA SIFONADA PARA GORDURA
CSH	CAIXA SIFONADA HERMÉTICA
PV	POÇO DE VISTA
FS	FOSSA SEPTICA
SM	SUMIDOURO TIPO POÇO
SMID	SUMIDOURO DE TRINCHEIRA COM 400mm DE LARGURA PROFUNDIDADE VIDE PLANTA
AP	TUBULAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
DRENO	DRENAGEM COM TUBO PERFORADO ENVOLTO COM MANTA GEOTÊXTIL
EP	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
ES	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
V	TUBULAÇÃO PARA VENTILAÇÃO
TO	TUBO OPERCULADO PARA VISITA
CV	INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO
EP	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
ES	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ESGOTO SECUNDÁRIO
AP	INDICAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
DS	INDICAÇÃO DE TUBO QUE DESCE, SOBE E QUE PASSA RESPECTIVAMENTE
DISS	DISSIPADOR
R	R - CAIXA COM RALO DE FERRO FUNDIDO
R	R - RALO SECO QUADRADO
RED	REDUÇÃO
IND	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DECLIVIDADE
CON	CONEXÃO 45°
JUN	JUNÇÃO
TE	TE SANITÁRIO
RH	RALO HEMISFÉRICO

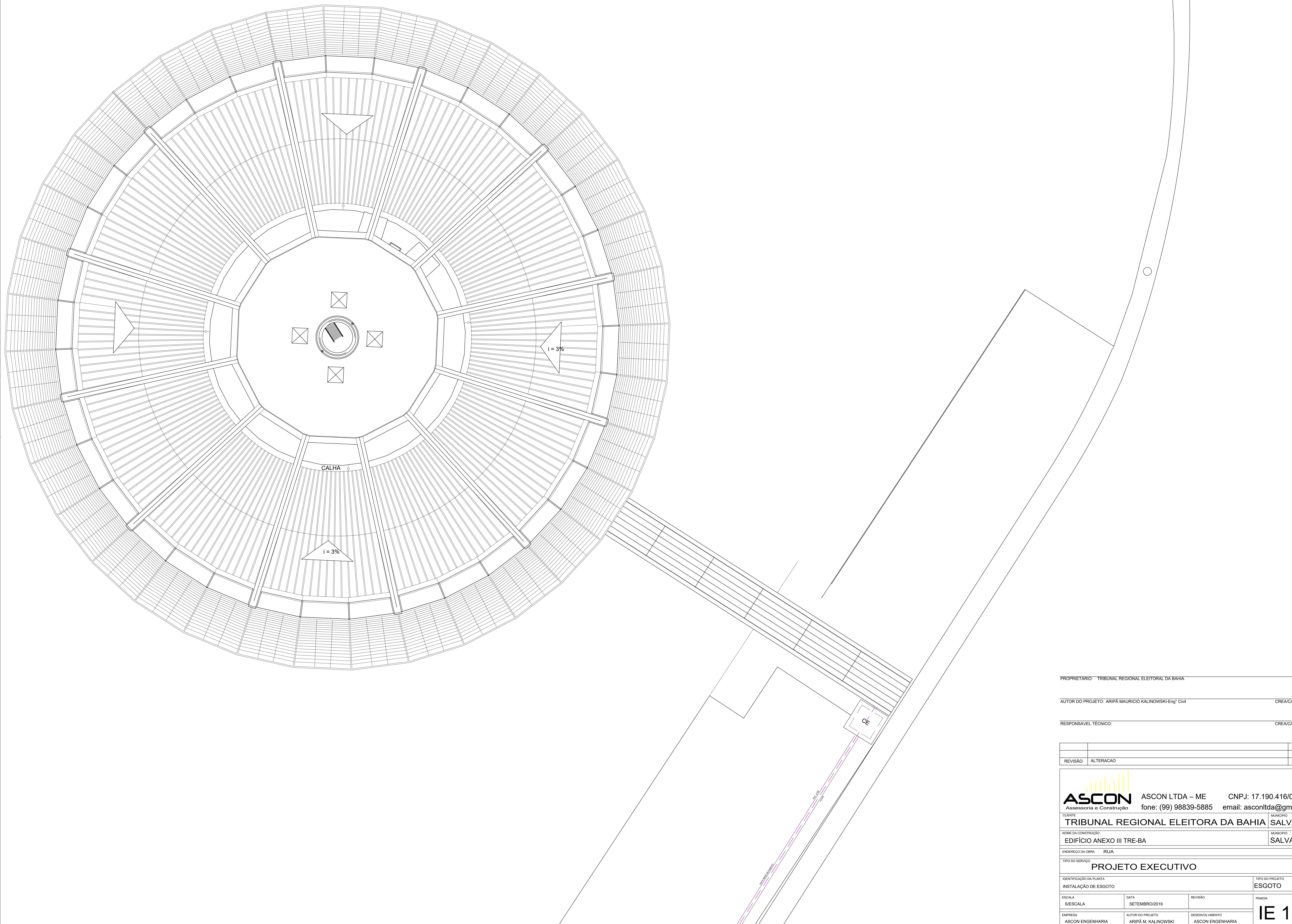
ABREV.	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO	ALT. DE INSTALAÇÃO
VS.	VASO SANITÁRIO	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO, PVCØ100 CURVA CURTA 90° PVCØ100	NO PISO
LA.	LAVATÓRIO	JOELHO DE PVC 90°Ø40 COM ANEL DE BORRACHA	h=500mm.
MI.	MICTÓRIO	COTOVELO FG 90°Ø2"	h=500mm.
PI.	PIA	JOELHO DE PVC 90°Ø40 COM ANEL DE BORRACHA	h=520mm.
TO.	TANQUE	JOELHO DE PVC 90°Ø40 COM ANEL DE BORRACHA	h=450mm.
B.	BEBEDOURO	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO	h=870mm.
B2.	BEBEDOURO DUPLO	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO	BAIXO: h=535mm. ALTO: h=870mm.
MGL.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	JOELHO DE PVC Ø25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
MQR.	MÁQUINA LAVA ROUPA DOMÉSTICA	CURVA 45°Ø50	h=900mm.
BA.	BANHHEIRA	JOELHO DE PVC 90°Ø40 COM ANEL DE BORRACHA	h=500mm.
TM.	TOMADA DO VASO MÓVEL		NO PISO
TC.	TOMADA DA CALHA DO PISO		NO PISO
CH.	CHUVEIRO		NO PISO
V.	VENTILAÇÃO		
EX.	EXPURGO		

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIAPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil CREA/CAU: PR 74.282/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA
ASCON ASCON LTDA - ME CNPJ: 17.190.416/0001-12 Assessoria e Construção fone: (99) 98839-5885 email: asconltda@gmail.com		
CLIENTE	MUNICÍPIO	
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA SALVADOR		
NOME DA CONSTRUÇÃO	MUNICÍPIO	
EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA SALVADOR		
ENDEREÇO DA OBRA	RUA	
TIPO DO SERVIÇO	PROJETO EXECUTIVO	
IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA	TIPO DO PROJETO	
INSTALAÇÃO DE ESGOTO	ESGOTO	
ESCALA	DATA	REVISÃO
1/50	SETEMBRO/2019	
EMPRESA	AUTOR DO PROJETO	DESENVOLVIMENTO
ASCON ENGENHARIA	ARIAPÁ M. KALINOWSKI	ASCON ENGENHARIA
IE 10		



PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIAPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil

CREA/CAU: PR 74.283/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA



ASCON
Assessoria e Construção

ASCON LTDA – ME
fone: (99) 98839-5885

CNPJ: 17.190.416/0001-12
email: asconltda@gmail.com

CLIENTE	MUNICÍPIO	
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA	SALVADOR	
NOME DA CONSTRUÇÃO	MUNICÍPIO	
EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA	SALVADOR	
ENDEREÇO DA OBRA	RUA	
TIPO DO SERVIÇO		
PROJETO EXECUTIVO		
IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA		TIPO DO PROJETO
INSTALAÇÃO DE ESGOTO		ESGOTO
ESCALA	DATA	REVISÃO
1:500	SETEMBRO/2019	
EMPRESA	AUTOR DO PROJETO	DESENVOLVIMENTO
ASCON ENGENHARIA	ARIAPÁ M. KALINOWSKI	ASCON ENGENHARIA

IE 11