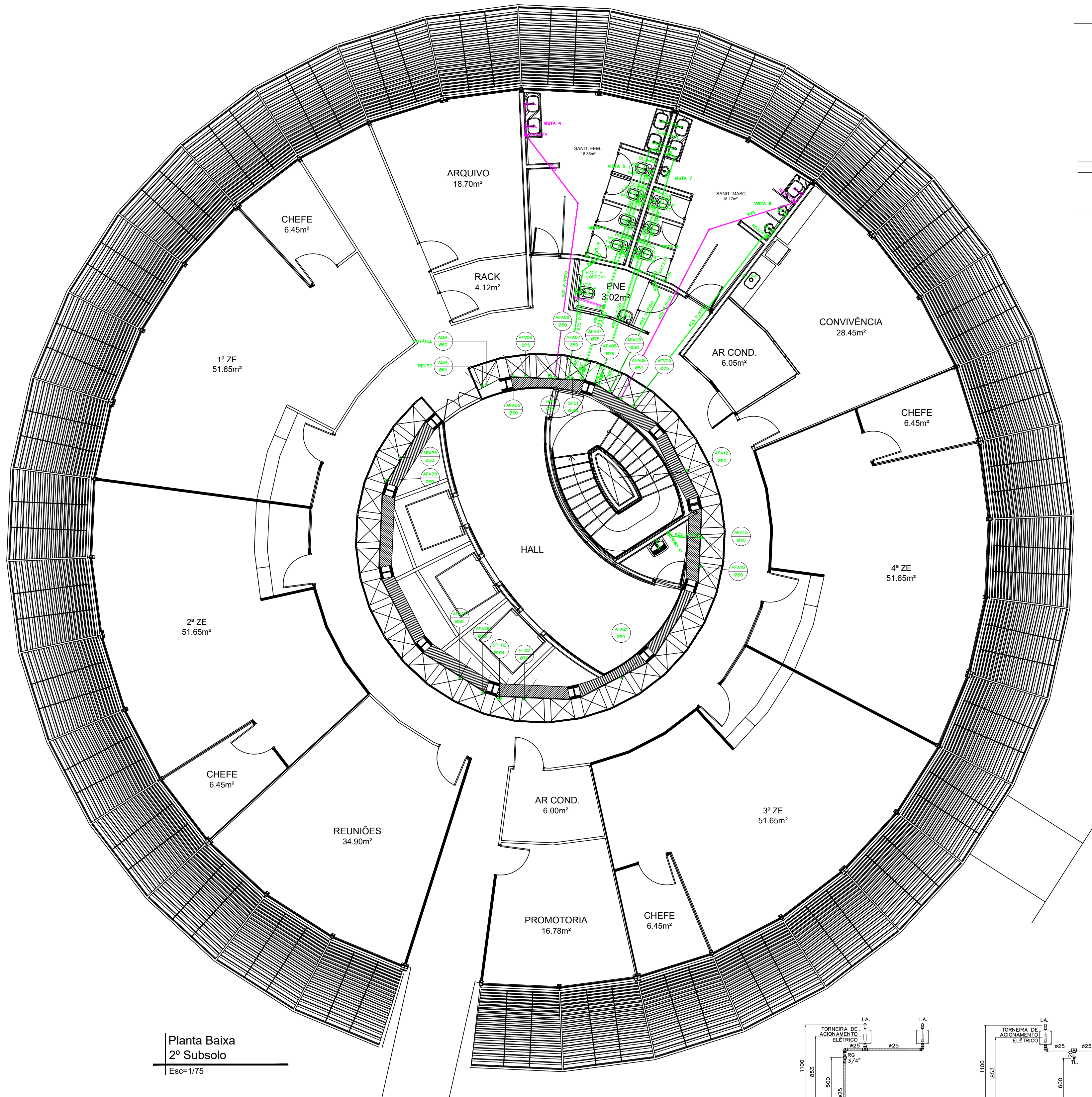
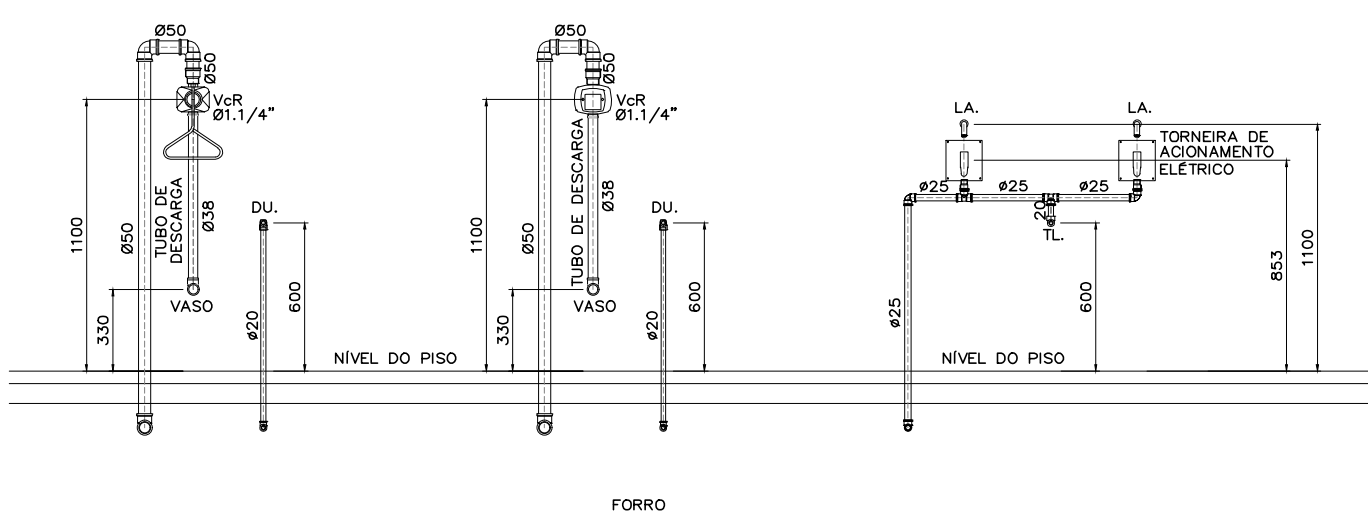


EXISTENTE

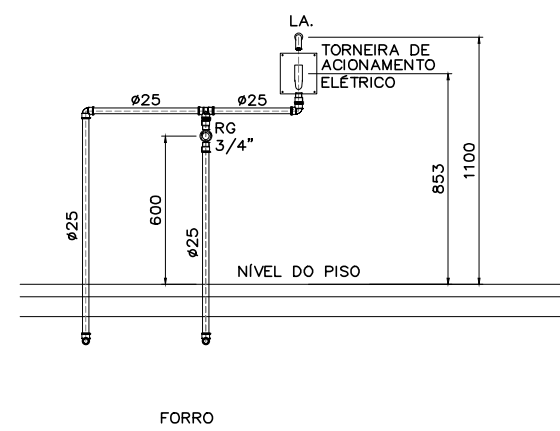
TUBULAÇÃO NOVA



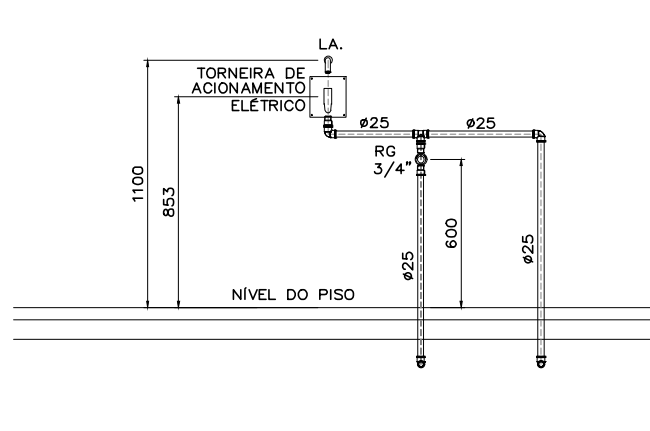
Planta Baixa  
2º Subsolo  
Esc=1/75



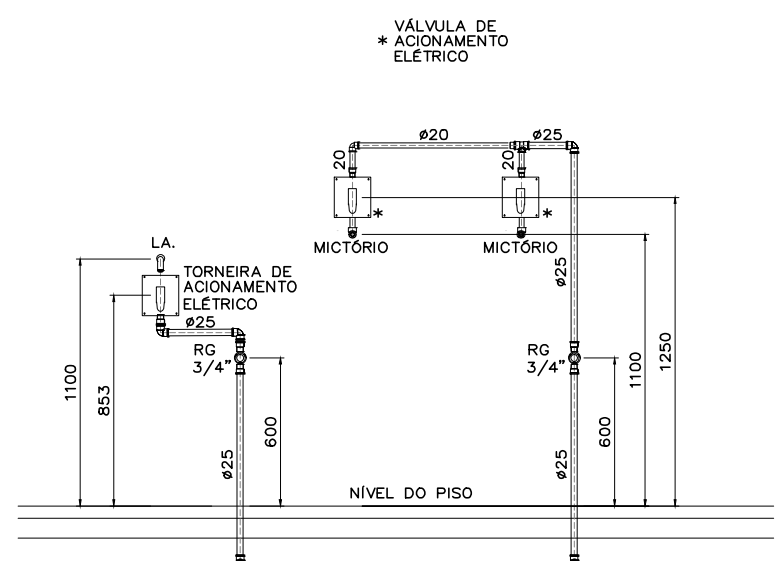
VISTA 7



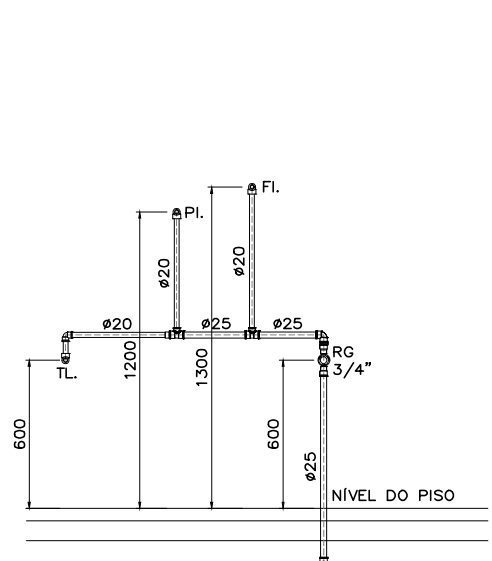
VISTA 6



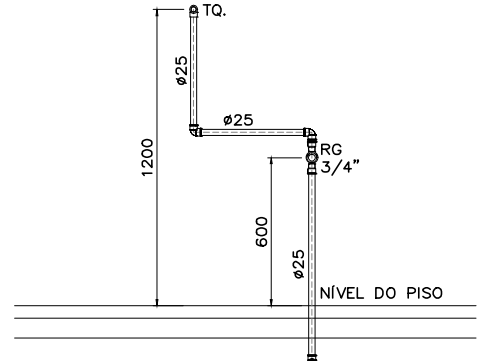
VISTA 8



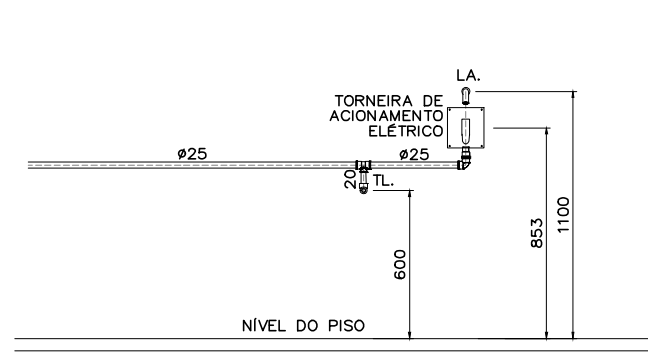
VISTA 9



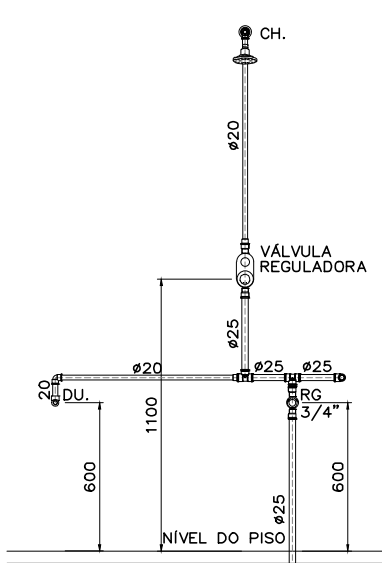
VISTA 10



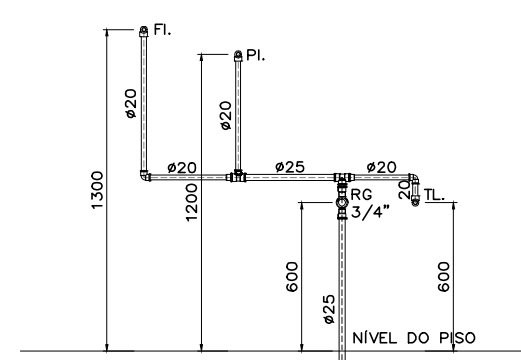
VISTA 13



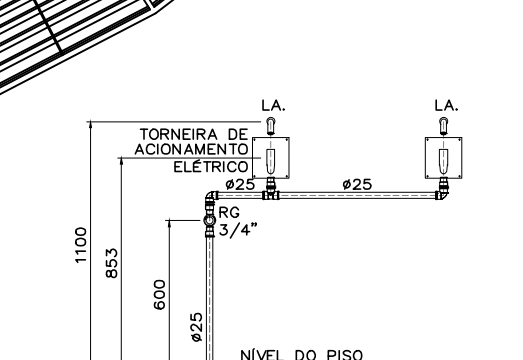
VISTA 1



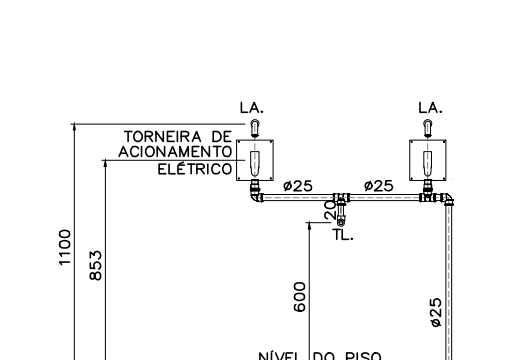
VISTA 2



VISTA 3



VISTA 4



VISTA 5

L E G E N D A	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE
	TORNEIRA DE JARDIM (DIÂMETRO INDICADO)
	HIDROMETRO COM REGISTRO
	REGISTRO DE BOIA LATERAL PLANTA
	AUTOMÁTICO DE BOIA
	REDUÇÃO
	TE 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
	J 45° VISTA LATERAL
	J 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	
	R = REGISTRO DE PRESSÃO
	RG = REGISTRO DE GAVETA
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO EM ISOMÉTRICO
	REGISTRO DE GAVETA OU DE PRESSÃO EM ISOMÉTRICO COM ADAPTADORES
	JOELHO 90° EM ISOMÉTRICO
	INDICAÇÃO DE PRUMADA
	MOTO BOMBA EM PLANTA
	MOTO BOMBA EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM VISTA LATERAL
	UNIÃO
	CAP
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CRIVO

DISCRIMINAÇÃO		
ABREVIATURA	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO
VS.	VASO SANITÁRIO	VSR Ø11,1/4" ou Ø11,1/2" (Indicadas na planta)
LA.	LAVATÓRIO	TUBO DE DESCARGA DO TIPO VDE Ø38
LA.F.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
LA.Q.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CH.	CHUVEIRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CHAF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CHAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
R.	REGISTRO DE PRESSÃO	
RAF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
RAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
RG.	REGISTRO DE GAVETA	
RAF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
RAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
ML.	MICETÓRIO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TL.	TORNEIRA PARA LIMPEZA	VALVULA DE DESCARGA Ø1/2"
T.J.	TORNEIRA PARA JARDIM	COTOVELO 90° Ø1/2"
MQR.	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
MQL.	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS	JOELHO 90° Ø25x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
FL.	FILTRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
B.	BEBEDOURO	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
B2.	BEBEDOURO DUPL.	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
PI.	PIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
PIAF.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
PIAQ.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
EX.	EXPURGO	VSR Ø11,1/4"
LA.F.	LAVA DE PÃO Ø25x3/4"	C/BUCHA DE LATÃO
TO.	TANQUE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TQAF.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø25x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TQAQ.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø22x1/2"
HO.	HIDRATIZAÇÃO	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
DU.	DUCHINHA	JOELHO 90° Ø20x1/2"
TR.	TRITURADOR	JOELHO 90° Ø20x1/2"
CDO.	CAIXA DE DESCARGA	JOELHO 90° Ø20x1/2"
AF.	ÁGUA FRIA	
AQ.	ÁGUA QUENTE	
RAQ.	RETORNO DE ÁGUA QUENTE	
CU.	TUBULAÇÃO DE COBRE	JOELHO 90° Ø20x1/2"
FL.	FILTRO	
VE.	VÁLVULA DE ESFERA	
VRH.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	
VRV.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL	

OBSERVAÇÕES

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIAP MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA

Assessoria e Construção

ASCON LTDA – ME

CNPJ: 17.190.416/0001-12

fone: (99) 98839-5885

email: ascontltda@gmail.com

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

MUNICÍPIO

SALVADOR

NOME DA CONSTRUÇÃO

EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA ANEXO III

MUNICÍPIO

SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA

RUA

TIPO DO SERVIÇO

PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA

INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

TIPO DO PROJETO

HIDRÁULICO

ESCALA

1/50

DATA

SETEMBRO/2019

REVISÃO

PRONDA

EMPRESA

ASCON ENGENHARIA

AUTOR DO PROJETO

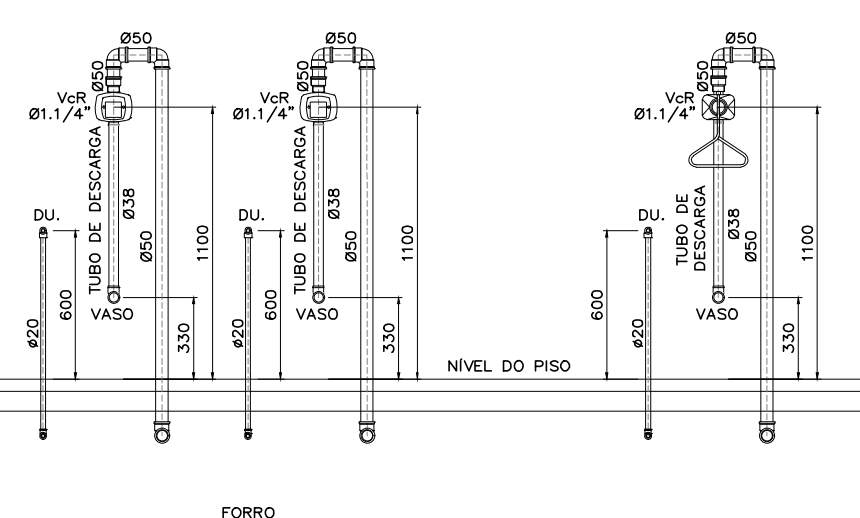
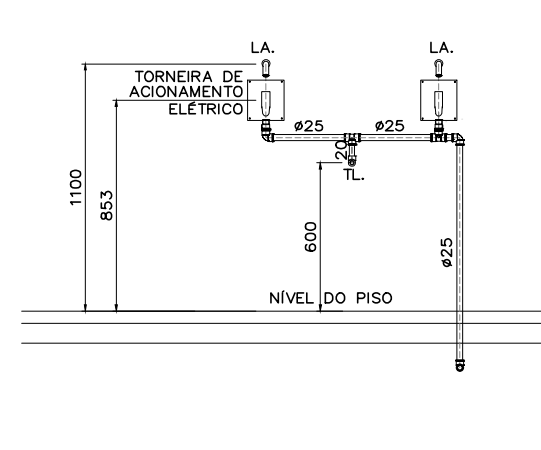
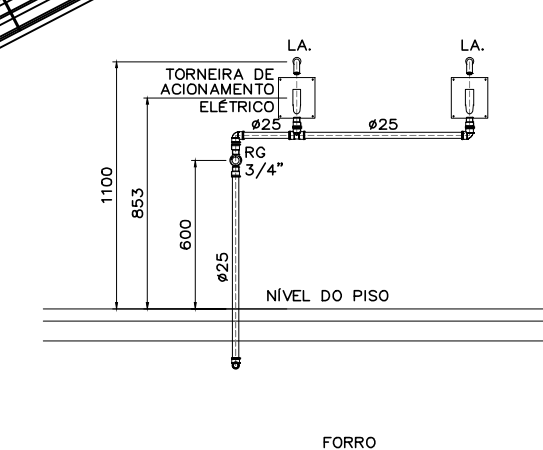
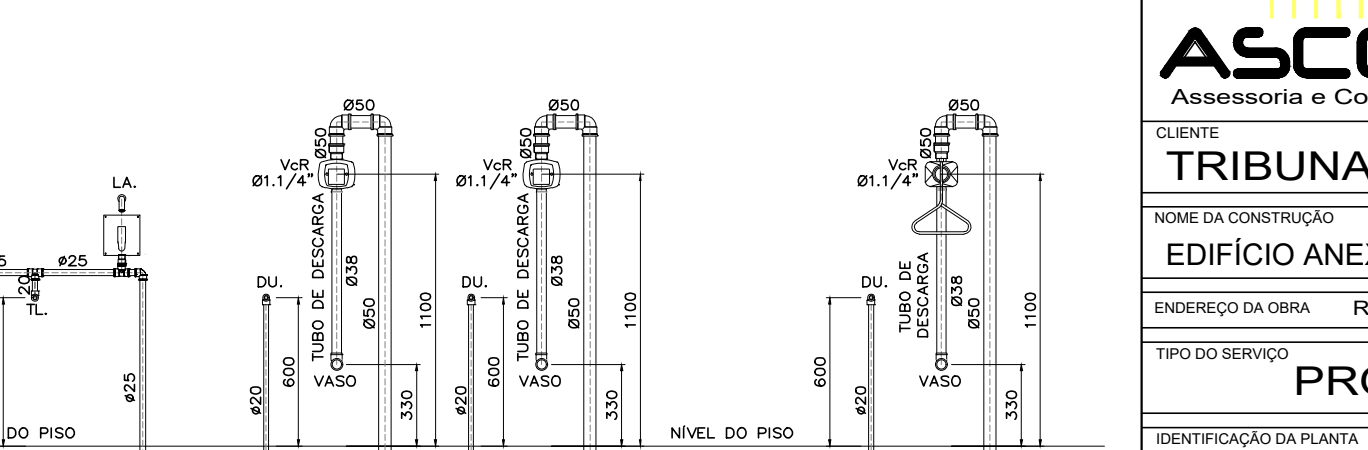
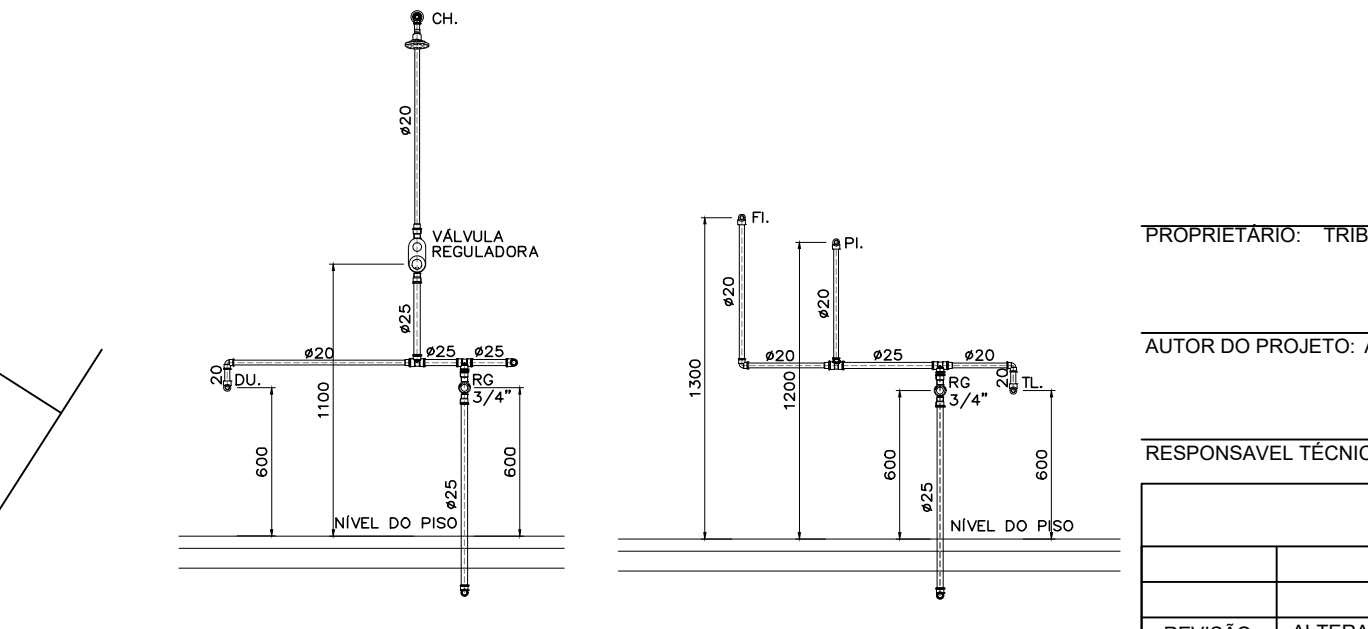
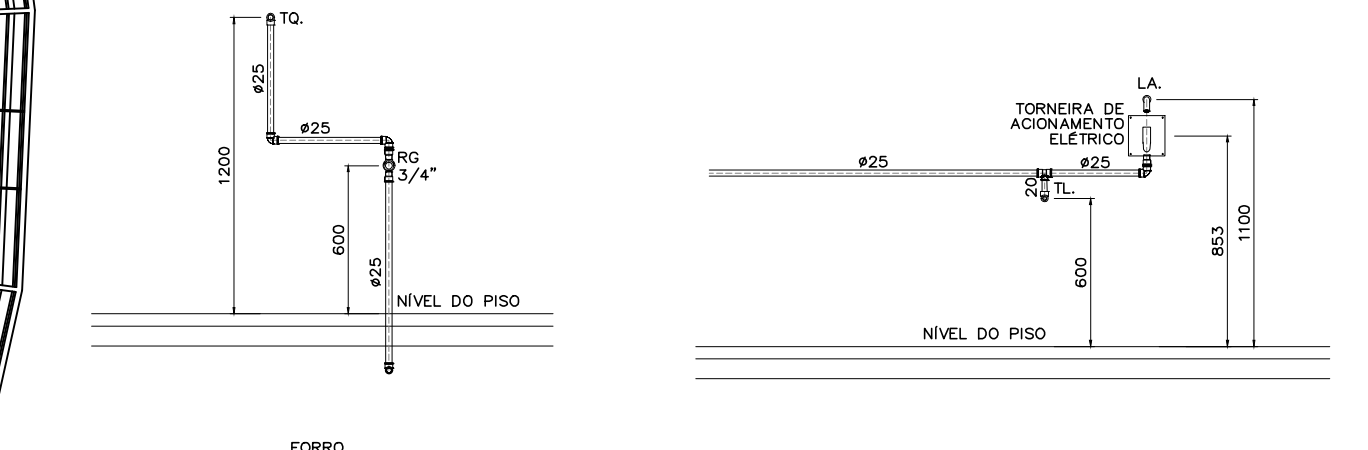
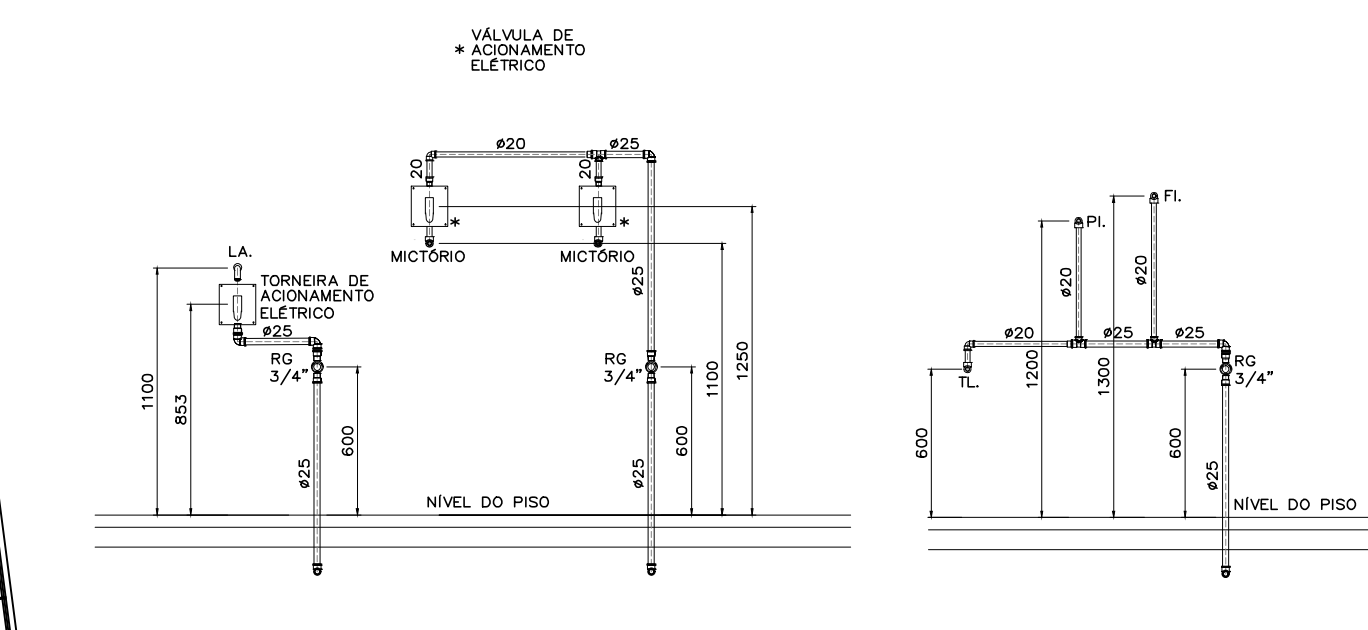
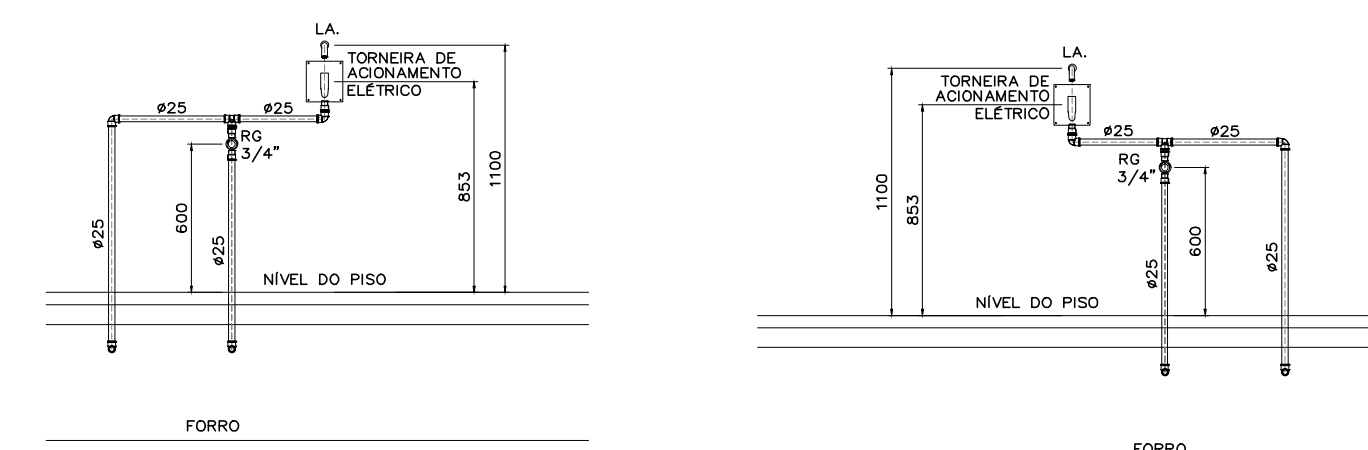
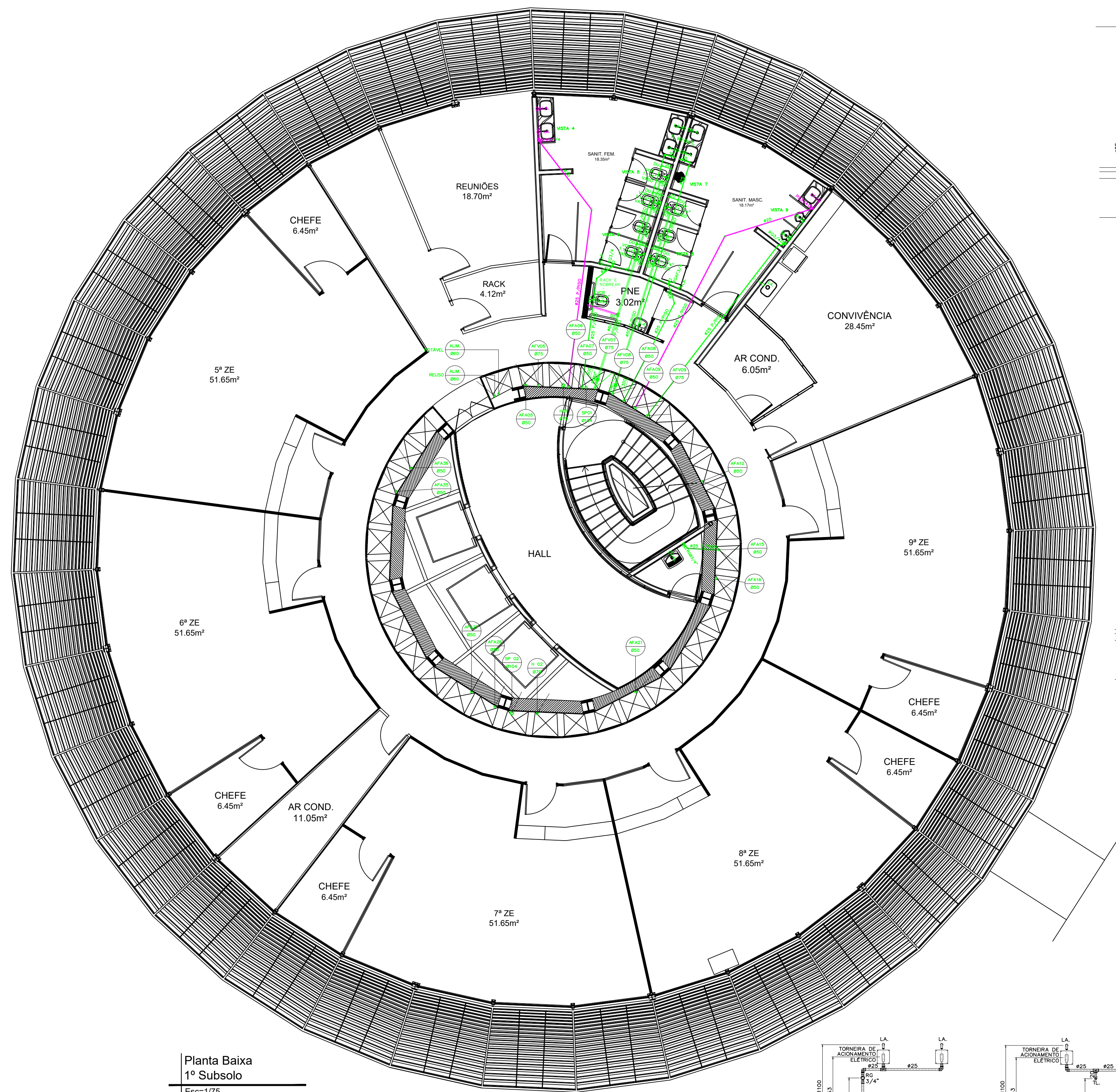
ARIAP M. KALINOWSKI

DESENVOLVIMENTO

ASCON ENGENHARIA

IH 01





DISCRIMINAÇÃO			ALTURA DE INSTALAÇÃO QUANDO NÃO INDICADAS
ABR. VTA.	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO	
VS.	VASO SANITÁRIO	VOR 81/174" ou 81/172" (índices no planto)	h=1100mm.
LA.	LAVATÓRIO	NUNO 90°/820x21/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
LA.F.	ÁGUA FRIA	J 90°/820x21/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
LA.Q.	ÁGUA QUENTE	J 90°/815x17/2"	h=600mm.
CH.	CHUVEIRO	J 90°/820x21/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=2000mm.
CH.F.	ÁGUA FRIA	J 90°/820x21/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=2000mm.
CH.Q.	ÁGUA QUENTE	J 90°/815x17/2"	h=2000mm.
PR.	REGISTO DE PRESSÃO		h=100mm.
RA.	ÁGUA FRIA		h=600mm.
RA.Q.	ÁGUA QUENTE		h=600mm.
RG.	REGISTO DE GAVETA		h=600mm.
RA.F.	ÁGUA FRIA		h=600mm.
RA.Q.	ÁGUA QUENTE		h=600mm.
M.	MICETÓRIO	J 90°/8030x21/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1100mm.
TL.	TORNEIRA PARA LIMPEZA	VÁLVULA DE DESCARGA 81/2"	h=600mm.
TL.	TORNEIRA PARA LIMPEZA	J 90°/820x21/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
MGR.	MAQUINA DE LAVAR RÓDIO	COTOVELO 90° 81/2"	NÃO PISO OU 400mm (no parede)
MGR.	MAQUINA DE LAVAR RÓDIO	J 90°/825x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.
MQL.	MAQUINA DE LAVAR LOUÇAS	J 90°/820x21/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
FI.	FILTRO	J 90°/820x21/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=1300mm.
B.	BEBEDOURO	J 90°/825x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=300mm.
B.D.	BEBEDOURO DUPLO	J 90°/825x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	BAIXO: h=355mm. ALTO: h=870mm.
PI.F.	PIA ÁGUA FRIA	J 90°/820x21/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=860mm.
PI.Q.	PIA ÁGUA QUENTE	J 90°/80180x17/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=860mm.
EX.	EXPURGO	VOR 81/174"	h=860mm.
EX.	EXPURGO	LIVR 90°/825x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=1300mm.
TO.	TANQUE	J 90°/8025x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.
TOAF.	PIA ÁGUA FRIA	J 90°/820x21/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.
TOAQ.	PIA ÁGUA QUENTE	J 90°/8025x1/2"	h=1200mm.
HO.	HIGIENIZAÇÃO	J 90°/825x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=1100mm.
DU.	DUCHENA	J 90°/8026x1/2"	h=600mm.
TR.	TRITURADOR	J 90°/8026x1/2"	h=500mm.
CHD.	CAXA DE DESCARGA	J 90°/8026x1/2"	h=200mm.
AF.	ÁGUA FRIA		
AQ.	ÁGUA QUENTE		
RAQ.	RETORNO DE ÁGUA QUENTE		
TO.	TUBULAÇÃO DE COBRE		
FI.	FILTRO	J 90°/8026x1/2"	h=300mm.
VE.	VÁLVULA DE ESPERA		
VRH.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL		
VRV.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL		

**OBSERVAÇÕES**

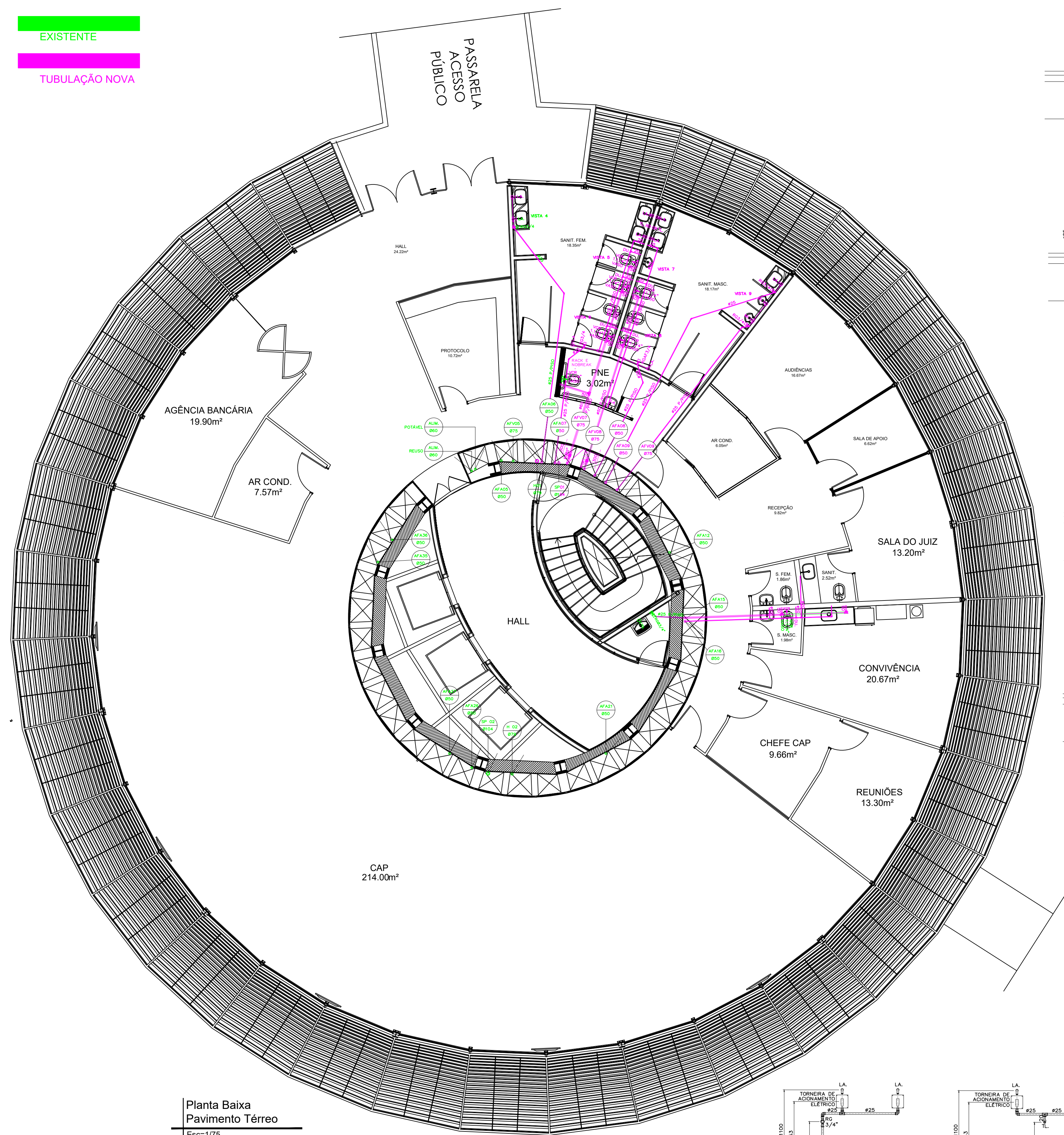
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREAT/CAU:
REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA

 <b>ASCON</b> Assessoria e Construção	ASCON LTDA – ME	CNPJ: 17.190.416/0001-12
	fone: (99) 98839-5885	email: asconltda@gmail.com
<b>TRIBUNAL REGIONAL ELEITORA DA BAHIA</b>		
<b>EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA ANEXO III</b>		<b>SALVADOR</b>
<b>PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>TIPO DO PROJETO</b> <b>HIDRAULICO</b>
<b>IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA</b> <b>INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA</b>		<b>PRIMEIRA</b> <b>1H 02</b>
<b>ESCALA</b> 1/50	<b>DATA</b> SETEMBRO/2019	
<b>EMPRESA</b> ASCON ENGENHARIA	<b>AUTOR DO PROJETO</b> ARIPÁ M. KAI (INOWSKI)	<b>DESENVOLVIMENTO</b> ASCON ENGENHARIA

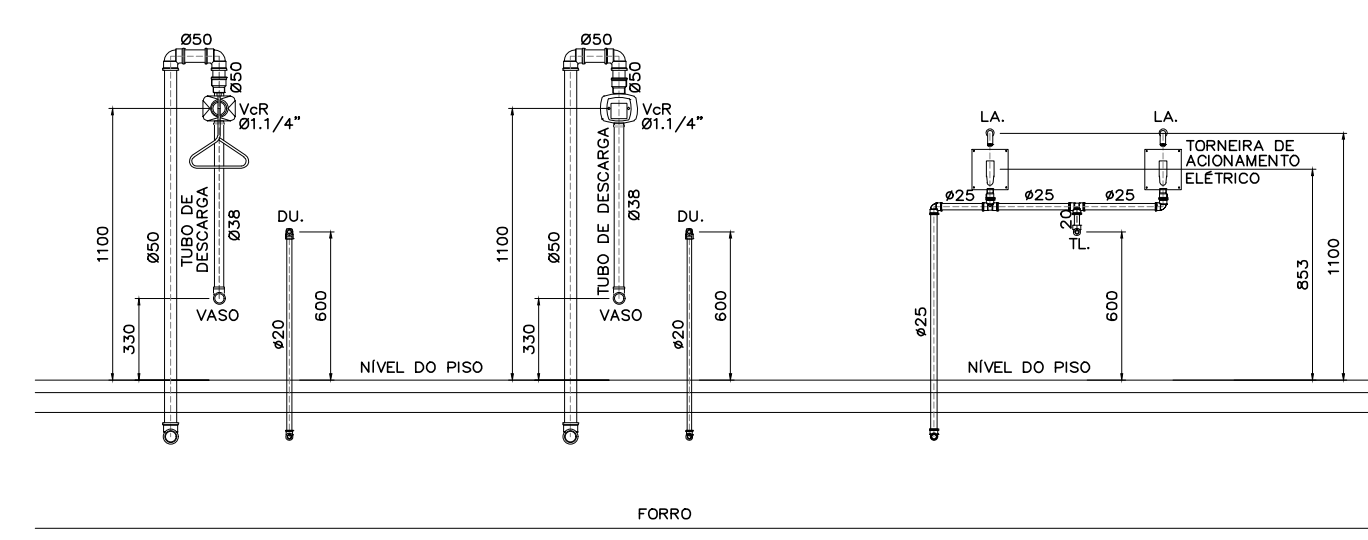


EXISTENTE

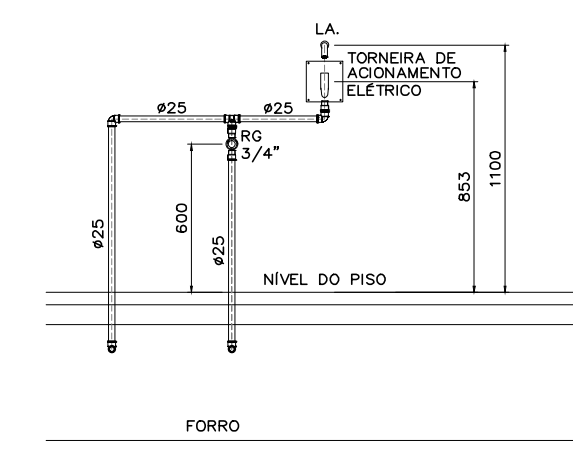
TUBULAÇÃO NOVA



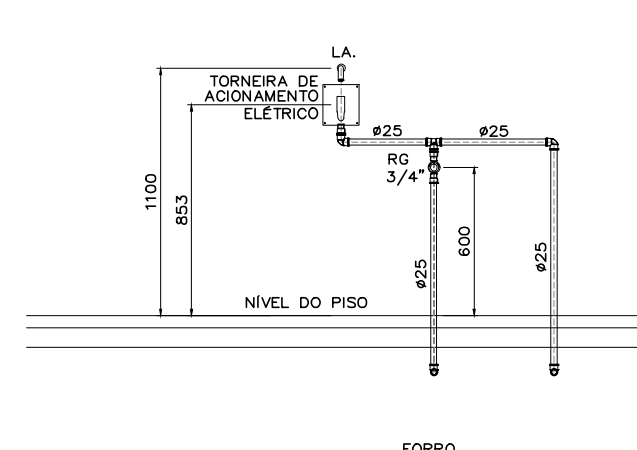
Planta Baixa  
Pavimento Térreo  
Esc=1/75



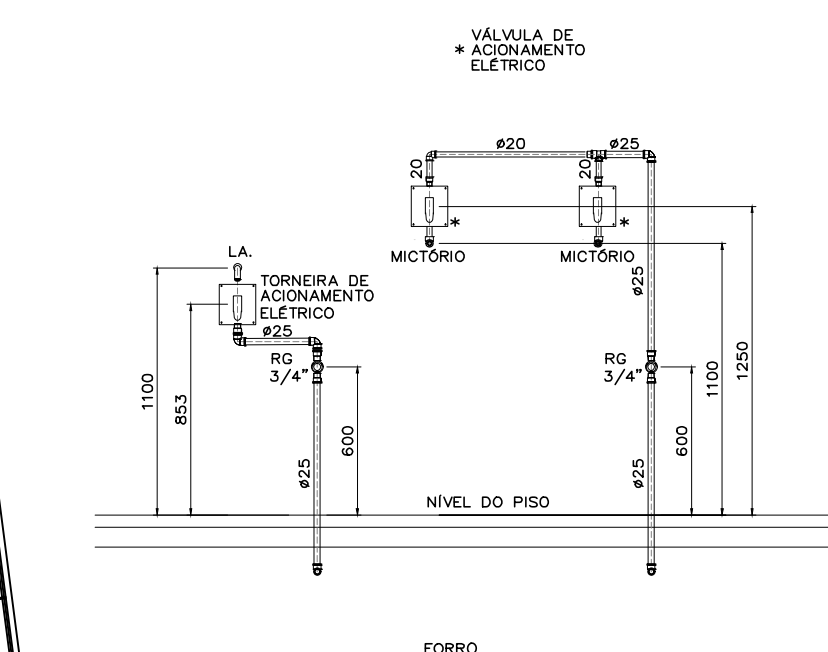
VISTA 7



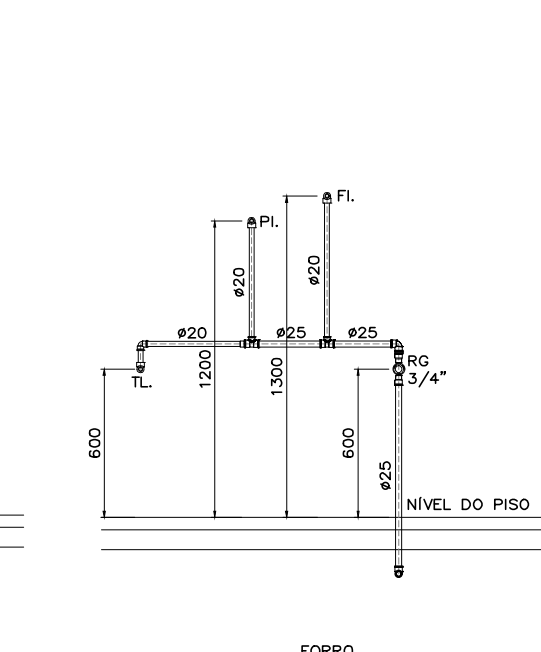
VISTA 6



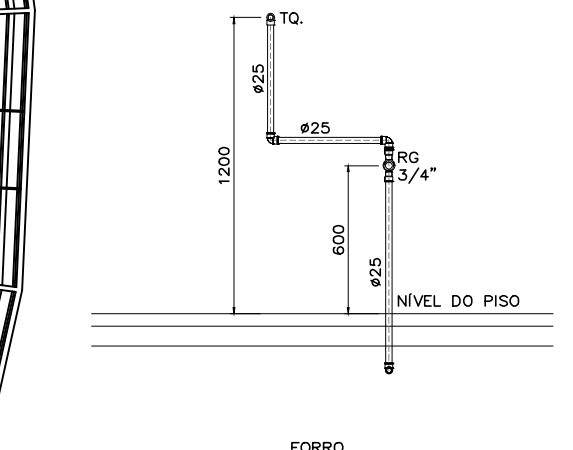
VISTA 8



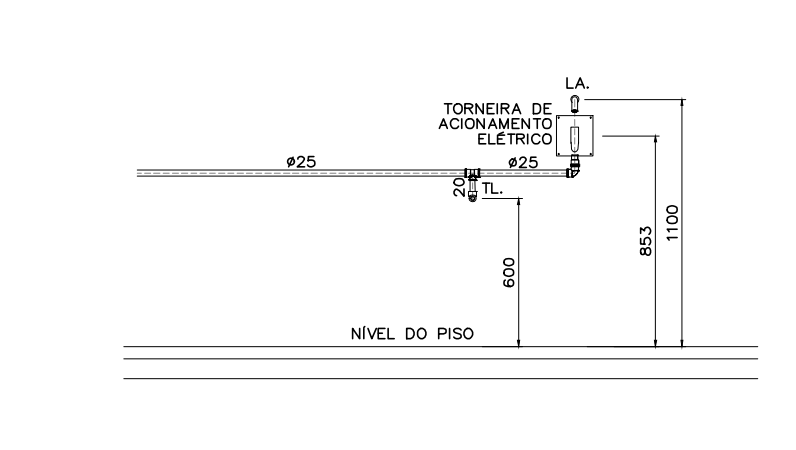
VISTA 9



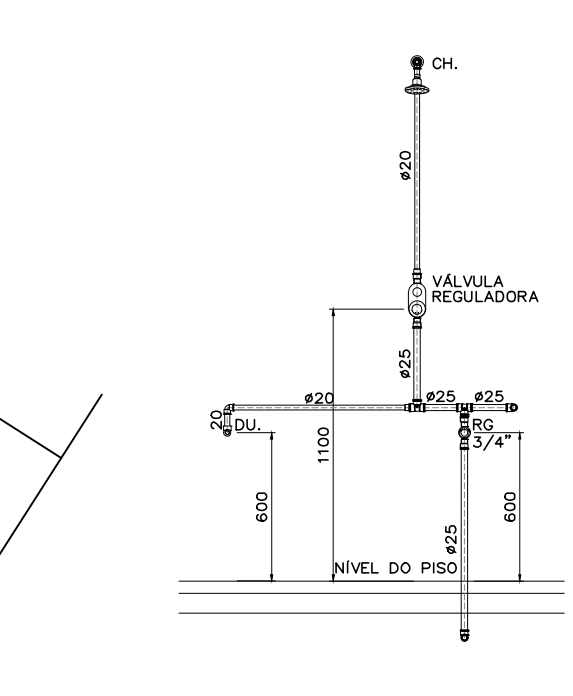
VISTA 10



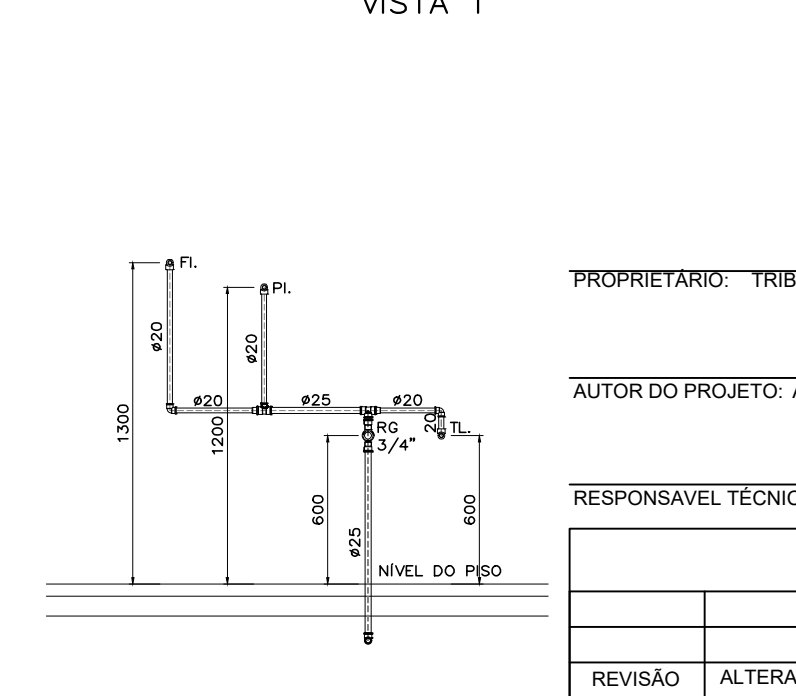
VISTA 13



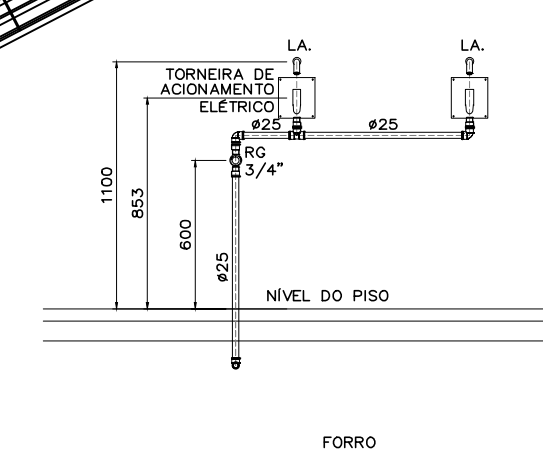
VISTA 1



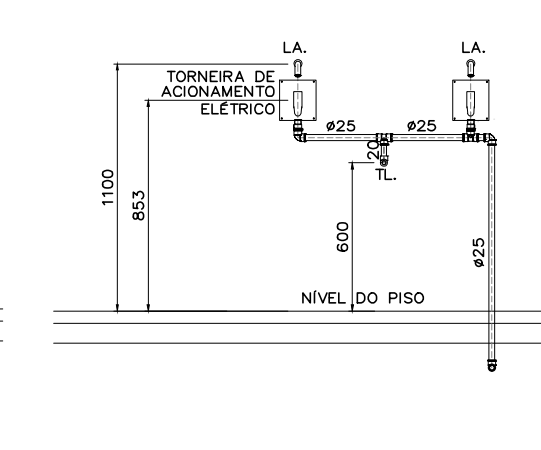
VISTA 2



VISTA 3



VISTA 4



VISTA 5

L E G E N D A		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	
	TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE	
	TORNEIRA DE JARDIM (DIÂMETRO INDICADO)	
	HIDROMETRO COM REGISTRO	
	REGISTRO DE BOIA LATERAL PLANTA	
	AUTOMÁTICO DE BOIA	
	REDUÇÃO	
	TE 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE	
	J 45° VISTA LATERAL	
	J 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE	
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	
	R = REGISTRO DE PRESSÃO	
	Rg = REGISTRO DE GAVETA	
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO EM ISOMÉTRICO	
	REGISTRO DE GAVETA OU DE PRESSÃO EM ISOMÉTRICO COM ADAPTADORES	
	JOELHO 90° EM ISOMÉTRICO	
	INDICAÇÃO DE PRUNADA	
	MOTO BOMBA EM PLANTA	
	MOTO BOMBA EM VISTA LATERAL	
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM PLANTA	
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM VISTA LATERAL	
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM PLANTA	
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM VISTA LATERAL	
	UNIÃO	
	CAP	
	VÁLVULA DE RETENÇÃO	
	ORIVO	
DISCRIMINAÇÃO		
ABREVIATURA	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO
VS.	VASO SANITÁRIO	VVR Ø11,1/4" ou Ø11,1/2" (Indicados na planta)
LA.	LAVATÓRIO	TUBO DE DESCARGA DO TIPO VDE Ø38
LAUF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
LAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CH.	CHUVEIRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CHAF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CHAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
R.	REGISTRO DE PRESSÃO	
RAF.	ÁGUA FRIA	
RAQ.	ÁGUA QUENTE	
Rg.	REGISTRO DE GAVETA	
RAF.	ÁGUA FRIA	
RAQ.	ÁGUA QUENTE	
ML.	MICETÓRIO	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TL.	TORNEIRA PARA LIMPEZA	VÁLVULA DE DESCARGA Ø1/2"
TL.	TORNEIRA PARA JARDIM	COTOVELO FG 90° Ø1/2"
MQR.	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
MQL.	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
FL.	FILTRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
B.	BEBEDOURO	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
B2.	BEBEDOURO DUPL.	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
PI.	PIA	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
PIAF.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
PIAQ.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
EX.	EXPURGO	VVR Ø1,1/4"
LAUF.	ÁGUA FRIA	LAVA DE PVC Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
TO.	TANQUE	JOELHO 90°Ø25x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TOAF.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90°Ø25x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TOAQ.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90°Ø25x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
HO.	HIDRONECROSE	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
DU.	DUCHINHA	JOELHO 90°Ø20x1/2"
TR.	TRITURADOR	JOELHO 90°Ø20x1/2"
CDO.	CAIXA DE DESCARGA	JOELHO 90°Ø20x1/2"
AF.	ÁGUA FRIA	
AQ.	ÁGUA QUENTE	
RAQ.	RETORNO DE ÁGUA QUENTE	
CU.	FILTRO	JOELHO 90°Ø20x1/2"
VE.	VÁLVULA DE ESFERA	
VRH.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	
VRV.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL	
OBSERVAÇÕES		

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIAP MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil CREA/CAU: PR 74.282/0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA SALVADOR

NOME DA CONSTRUÇÃO: EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA ANEXO III MUNICÍPIO: SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA: RUA

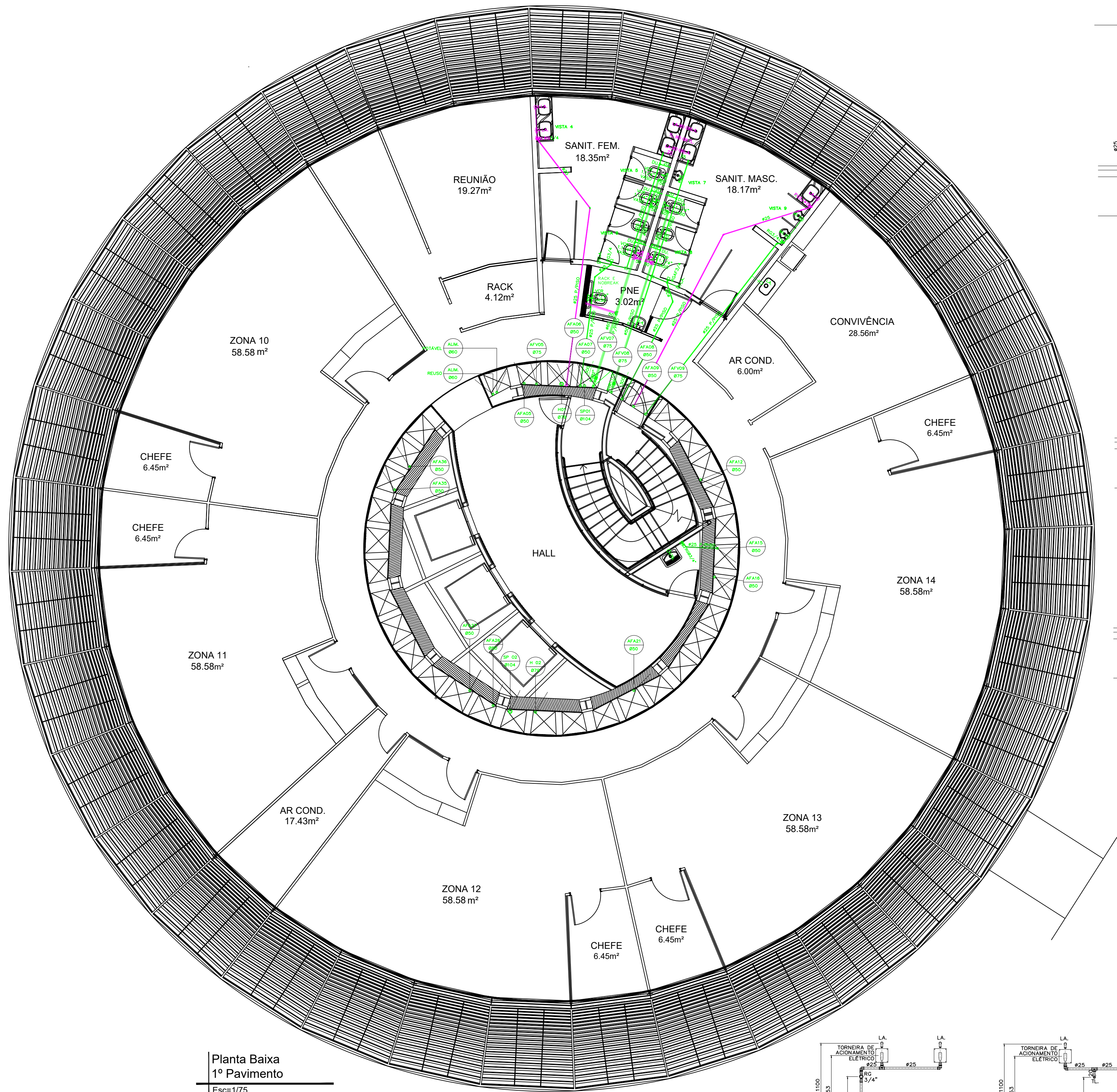
TIPO DO SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA: INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	TIPO DO PROJETO: HIDRAULICO
ESCALA: 1/50	DATA: SETEMBRO/2019
EMPRESA: ASCON ENGENHARIA	AUTOR DO PROJETO: ARIAP M. KALINOWSKI
	DESENVOLVIMENTO: ASCON ENGENHARIA

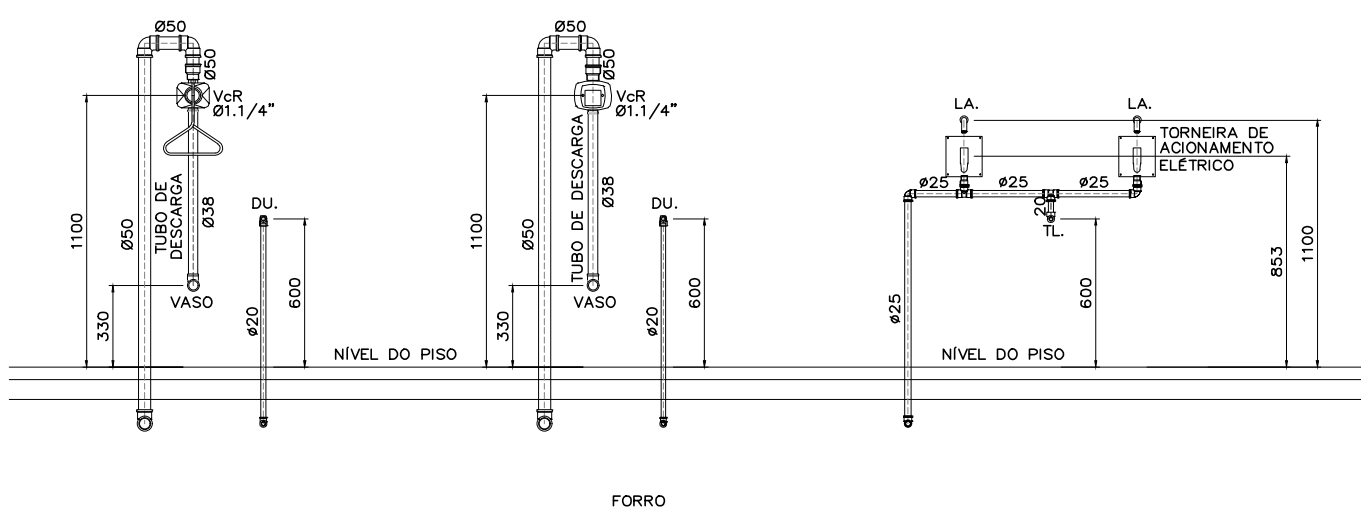
PRONDA

IH 03

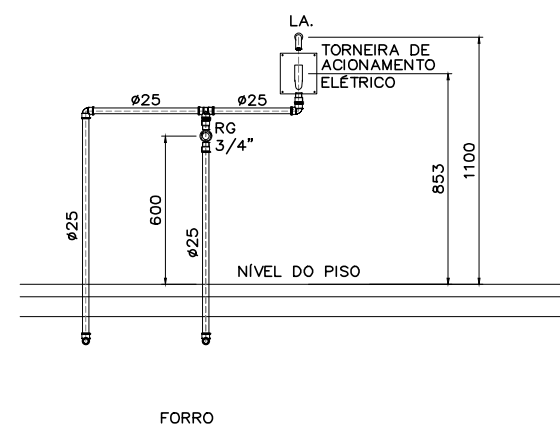




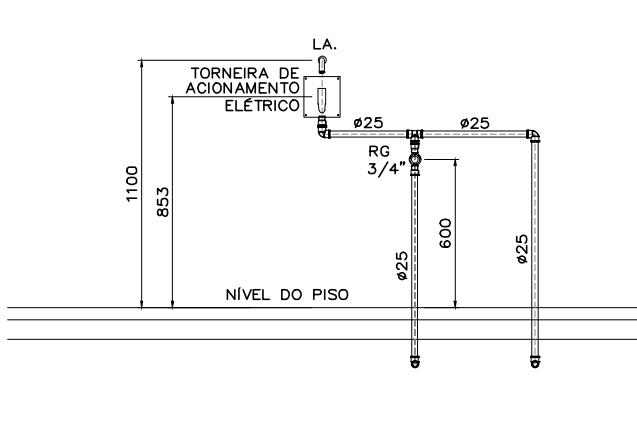
Planta Baixa  
1º Pavimento  
Esc=1/75



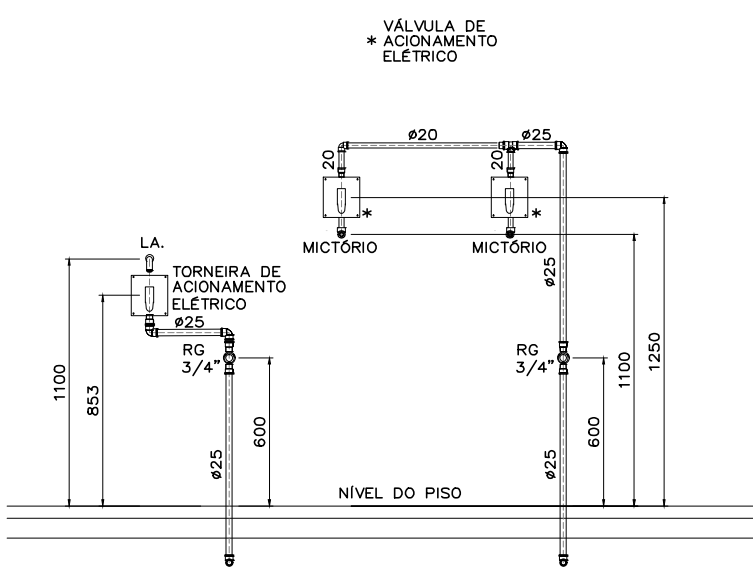
VISTA 7



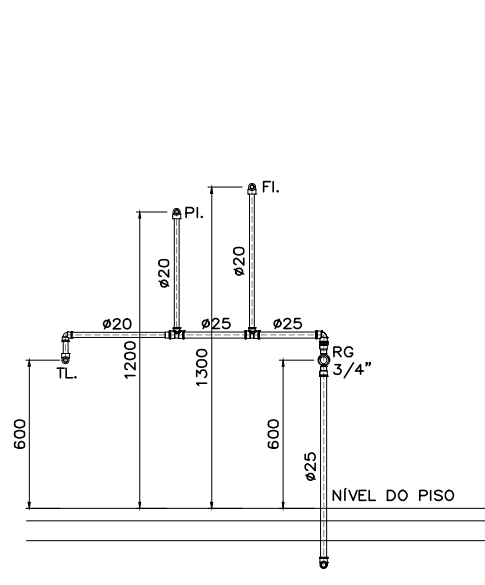
VISTA 6



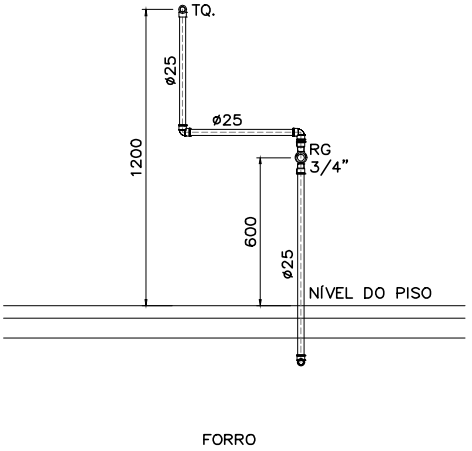
VISTA 8



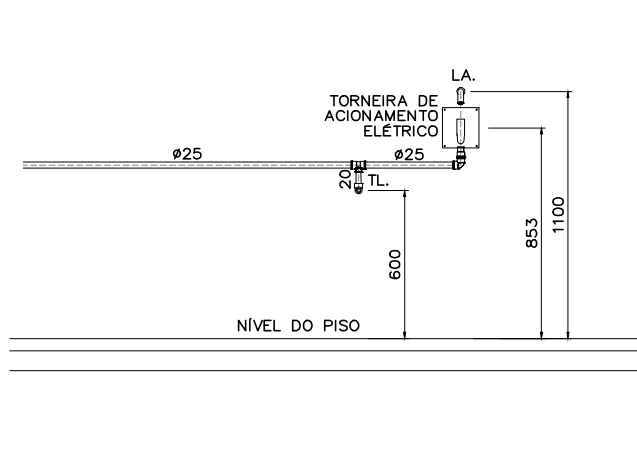
VISTA 9



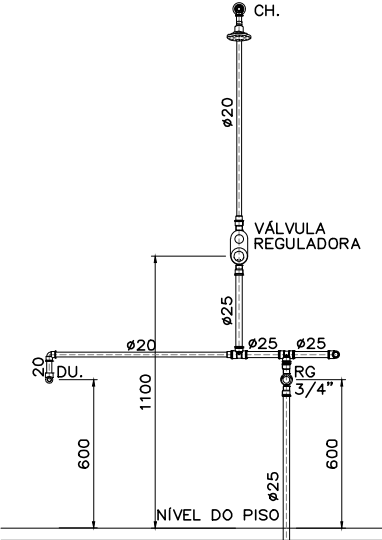
VISTA 10



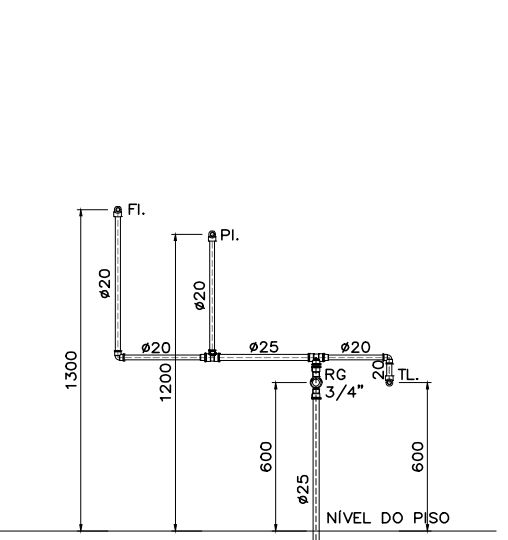
VISTA 13



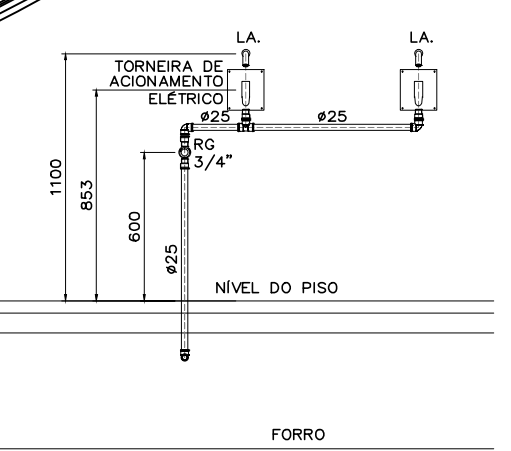
VISTA 1



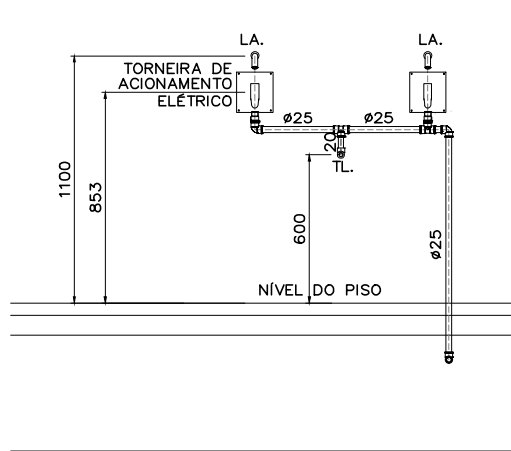
VISTA 2



VISTA 3



VISTA 4



VISTA 5

L E G E N D A	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE
	TORNEIRA DE JARDIM (DIÂMETRO INDICADO)
	HIDROMETRO COM REGISTRO
	REGISTRO DE BOIA LATERAL PLANTA
	AUTOMÁTICO DE BOIA
	REDUÇÃO
	TE 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
	J 45° VISTA LATERAL
	J 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	
	R = REGISTRO DE PRESSÃO
	Rg = REGISTRO DE GAVETA
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO EM ISOMÉTRICO
	REGISTRO DE GAVETA OU DE PRESSÃO EM ISOMÉTRICO COM ADAPTADORES
	JOELHO 90° EM ISOMÉTRICO
	INDICAÇÃO DE PRIMADA
	MOTO BOMBA EM PLANTA
	MOTO BOMBA EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM VISTA LATERAL
	UNIÃO
	CAP
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CRIVO

DISCRIMINAÇÃO		
ABREVIATURA	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO
VS.	VASO SANITÁRIO	VVR Ø11,1/4" ou Ø11,1/2" (Indicadas na planta)
LA.	LAVATÓRIO	TUBO DE DESCARGA DO TIPO VDE Ø38
LAUF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
LAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CH.	CHUVEIRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CHAF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CHAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
R.	REGISTRO DE PRESSÃO	
RAF.	ÁGUA FRIA	h=1100mm
RAQ.	ÁGUA QUENTE	h=1100mm
RG.	REGISTRO DE GAVETA	h=600mm
RAF.	ÁGUA FRIA	h=600mm
RAQ.	ÁGUA QUENTE	h=600mm
ML.	MICETÓRIO	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TL.	TORNEIRA PARA LIMPEZA	VÁLVULA DE DESCARGA Ø1/2"
TL.	TORNEIRA PARA JARDIM	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
T.J.	COTOVELO FG 90° Ø1/2"	
MQR.	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
MQL.	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
FL.	FILTRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
B.	BEBEDOURO	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
B2.	BEBEDOURO DUPLA	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
PI.	PIA	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
PIAF.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
PIAQ.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90°Ø15x1/2"
EX.	EXPURGO	VVR Ø11,1/4"
LAUF.	LAVA DE PÃO Ø25x3/4"	C/BUCHA DE LATÃO
TO.	TANQUE	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TQAF.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90°Ø25x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TQAF.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90°Ø22x1/2"
HO.	HIDRONECROSE	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
DU.	DUCHINHA	JOELHO 90°Ø20x1/2"
TR.	TRITURADOR	JOELHO 90°Ø20x1/2"
CDO.	CAIXA DE DESCARGA	JOELHO 90°Ø20x1/2"
AF.	ÁGUA FRIA	h=1200mm
AQ.	ÁGUA QUENTE	h=800mm
RAQ.	RETORNO DE ÁGUA QUENTE	h=1200mm
CU.	TUBULAÇÃO DE COBRE	h=1200mm
FL.	FILTRO	JOELHO 90°Ø20x1/2"
VE.	VÁLVULA DE ESFERA	h=1300mm
VRH.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	
VRV.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL	

OBSERVAÇÕES

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
AUTOR DO PROJETO: ARIAP MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil  
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CREA/CAU: PR 74.282/0  
CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA

Assessoria e Construção

ASCON LTDA – ME  
Assessoria e Construção

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

CLIENTE  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

MUNICÍPIO  
SALVADOR

NOME DA CONSTRUÇÃO  
EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA ANEXO III

MUNICÍPIO  
SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA  
RUA

TIPO DO SERVIÇO  
PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA  
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

TIPO DO PROJETO  
HIDRAULICO

ESCALA  
1/50

DATA  
SETEMBRO/2019

REVISÃO

PRONDA

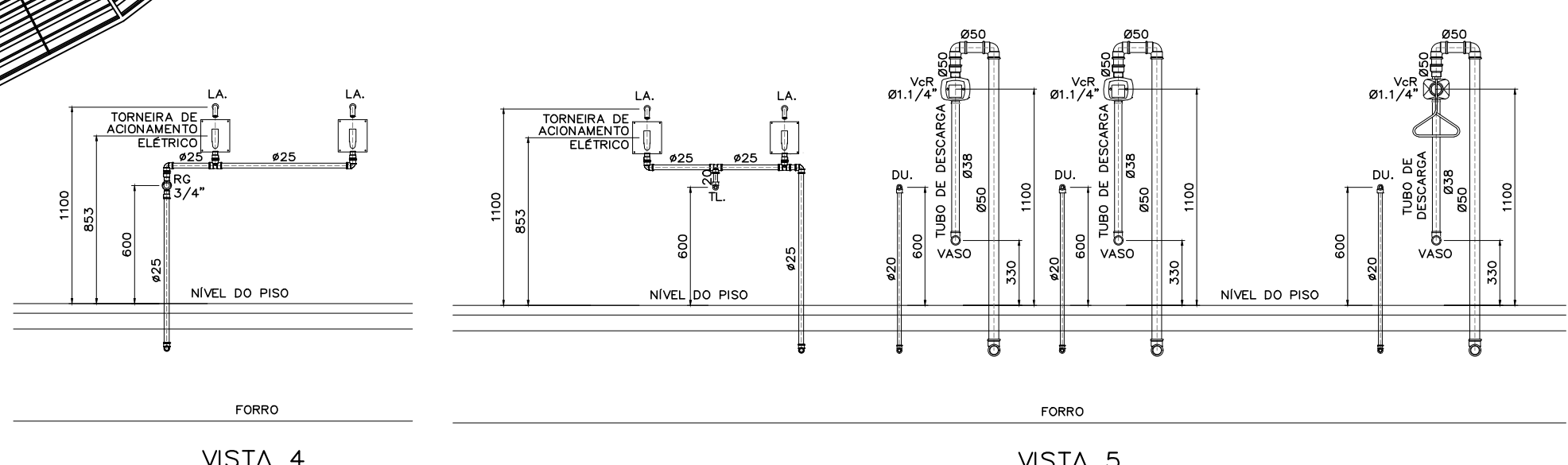
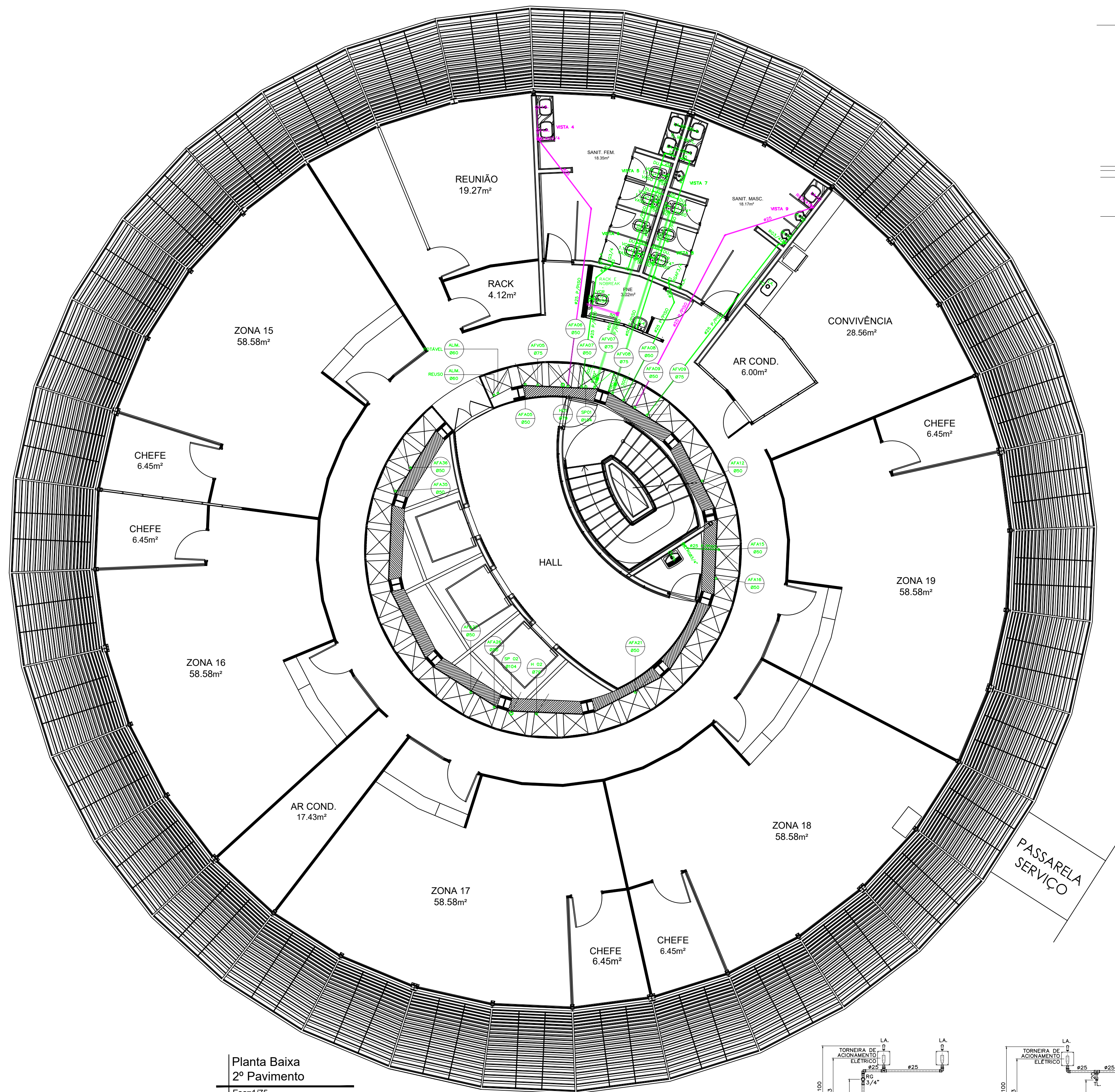
EMPRESA  
ASCON ENGENHARIA

AUTOR DO PROJETO  
ARIAP M. KALINOWSKI

DESENVOLVIMENTO  
ASCON ENGENHARIA

IH 04





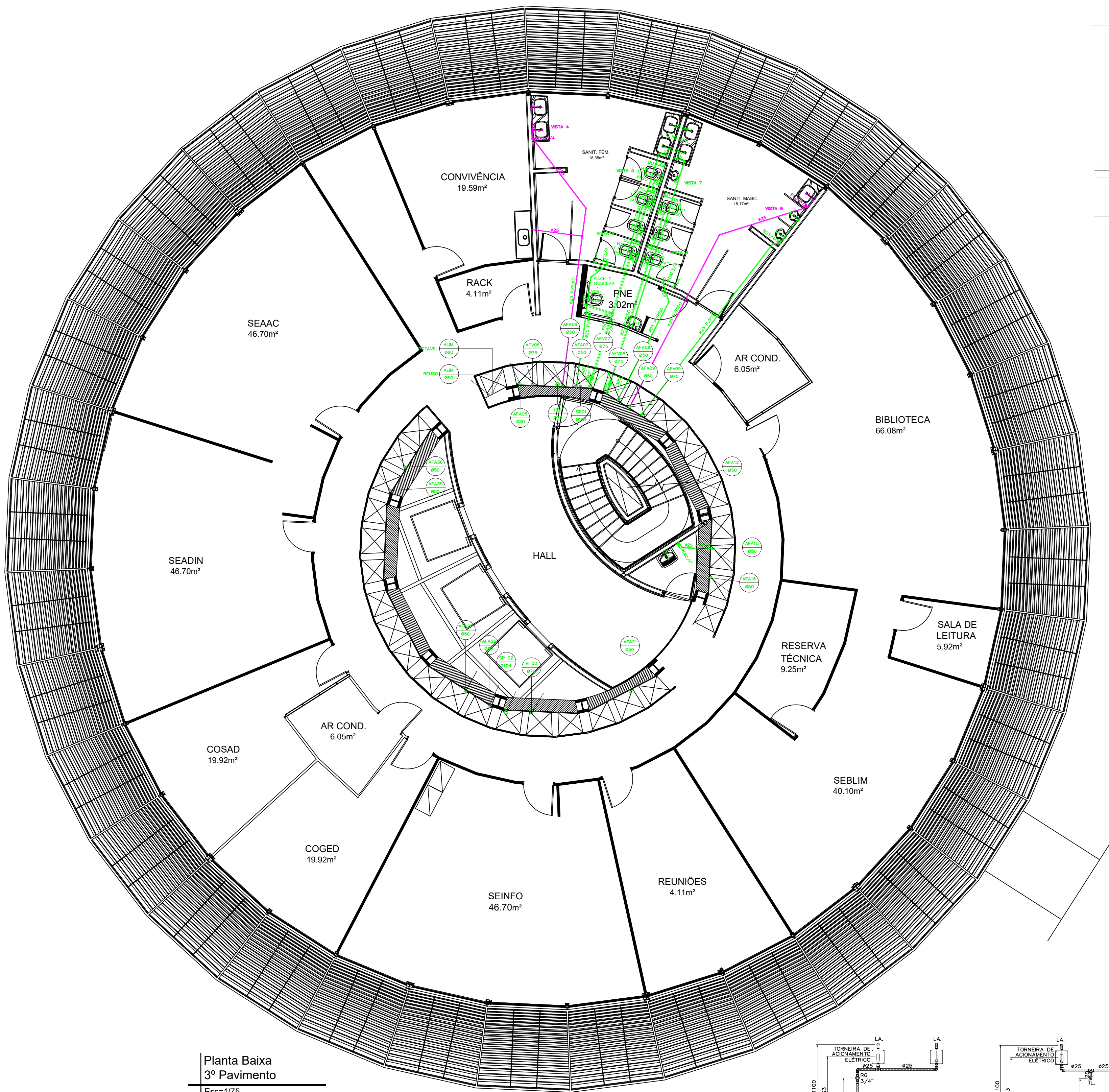
DISCRIMINAÇÃO			ALTURA DE INSTALAÇÃO QUANDO NÃO INDICADAS
ABR. MATERIA	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO	
VS.	VASO SANITÁRIO	VBR Ø11,7" x Ø11,7" (Indicados na planta)	h=1100mm.
LA.	LAVATÓRIO	TUBO DE DESCARGA DO TUBO VSE 438	h=320mm.
L.A.F.	ÁGUA FRIA	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
LA.Q.	ÁGUA QUENTE	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
CSL.	CHUVEIRO	JOELHO 90º Ø15x1/2"	h=2000mm.
CHAF.	CHUVA FRIA	JOELHO 90º Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
CHAF.	CHUVA QUENTE	JOELHO 90º Ø15x1/2"	h=2000mm.
PI.	REGISTRO DE PRESSÃO	VALVULA DE DESCARGA Ø11/2"	h=1100mm.
RAF.	ÁGUA QUENTE	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
RG.	REGISTRO DE GAVETA	VALVULA DE DESCARGA Ø11/2"	h=1100mm.
RAF.	ÁGUA FRIA	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
RAF.	ÁGUA QUENTE	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
MI.	MICETÓRIO	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1100mm.
TL.	TORNEIRA PARA LIMPEZA	VALVULA DE DESCARGA Ø11/2"	h=1100mm.
TL.	TORNEIRA PARA JARDIM	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
MGR.	MAQUINA DE LAVAR LINGUAGEM	COTOVELO 90º Ø1/2"	NO PISO Q/ h=600 (na parede)
MGR.	MAQUINA DE LAVAR LINGUAGEM	JOELHO Ø0 825x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=2000mm.
MLQ.	MAQUINA DE LAVAR LINGUAGEM	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
EL.	ELÉTRICO	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=3300mm.
BE.	BEDEIDOURO	JOELHO Ø0 820x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=870mm.
BD.	BEDEIDOURO DUPLO	JOELHO Ø0 825x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	ALTO: h=335mm.
PIAF.	PIA	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	BALÇO: h=870mm.
PIAF.	PIA	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=960mm.
PIAF.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO Ø0 825x1/2"	h=960mm.
PIAF.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO Ø0 825x1/2"	h=960mm.
EX.	EXPURGADO	LULA DE PVC Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=865mm.
TO.	TANQUE	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.
TOAF.	TANQUE ÁGUA FRIA	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.
TOAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO Ø0 820x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.
HG.	HIGIENIZAÇÃO	JOELHO Ø0 825x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
DU.	DUCHINHA	JOELHO Ø0 820x1/2"	h=600mm.
TR.	TRITURADOR	JOELHO Ø0 820x1/2"	h=500mm.
CD.	CAIXA DE DESCARGA	JOELHO Ø0 820x1/2"	h=200mm.
AF.	ÁGUA FRIA		
QO.	ÁGUA QUENTE		
RO.	RETORNO DE ÁGUA QUENTE		
CU.	TUBULAÇÃO DE COBRE		
EL.	ELÉTRICO	JOELHO Ø0 820x1/2"	h=3300mm.
VE.	VALVULA DE ESFERA		
VHR.	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL		

 <p><b>ASCON</b> Assessoria e Construção</p>	<p>ASCON LTDA – ME</p> <p>fone: (99) 98839-5885</p>	<p>CNPJ: 17.190.416/0001-12</p> <p>email: asconltida@gmail.com</p>
	<p>CLIENTE</p> <p><b>TRIBUNAL REGIONAL ELEITORA DA BAHIA</b></p>	
<p>EDIFÍCIO ANEXO IIII TRE-BA</p>		<p>MUNICÍPIO</p> <p><b>SALVADOR</b></p>
<p>ENDEREÇO DA OBRA</p> <p><b>RUJA</b></p>		<p>MUNICÍPIO</p> <p><b>SALVADOR</b></p>
<p>TIPO DO SERVIÇO</p> <p><b>PROJETO EXECUTIVO</b></p>		
<p>IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA</p> <p><b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b></p>		<p>TIPO DO PROJETO</p> <p><b>HIDRAULICO</b></p>
<p>ESCALA</p> <p><b>1/50</b></p>	<p>DATA</p> <p><b>SETEMBRO/2019</b></p>	<p>REVISÃO</p>
<p>EMPRESA</p> <p><b>ASCON ENGENHARIA</b></p>	<p>AUTOR DO PROJETO</p> <p><b>BIRACIM, CAILAN/MSKSL</b></p>	<p>DESENVOLVIMENTO</p> <p><b>ASCON ENGENHARIA</b></p>

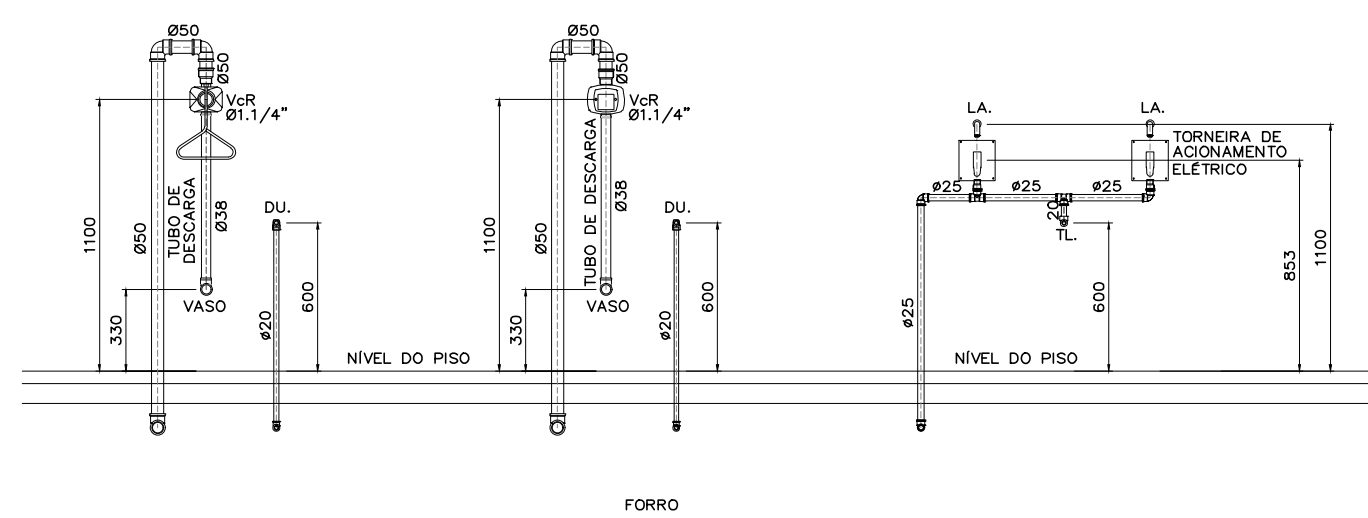


EXISTENTE

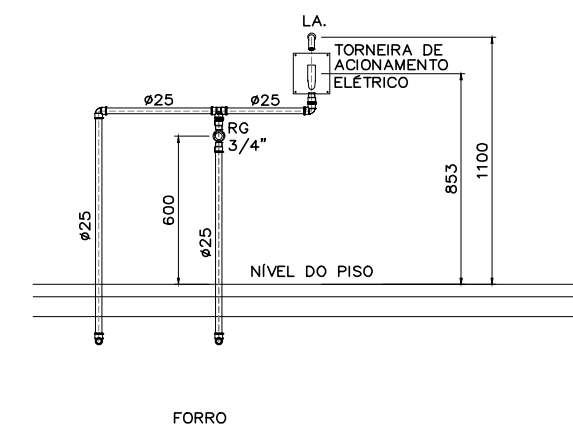
TUBULAÇÃO NOVA



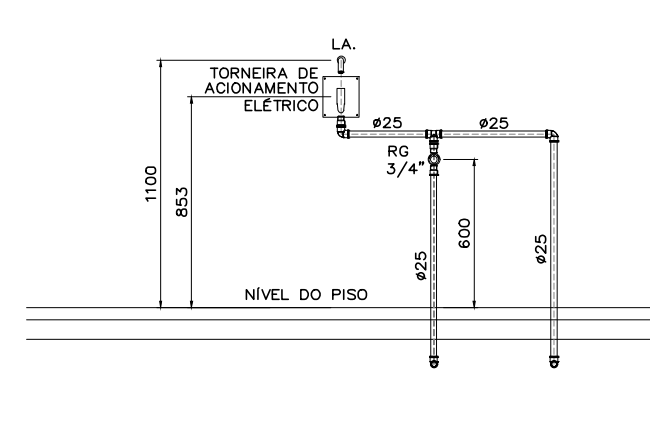
Planta Baixa  
3º Pavimento  
Esc=1/75



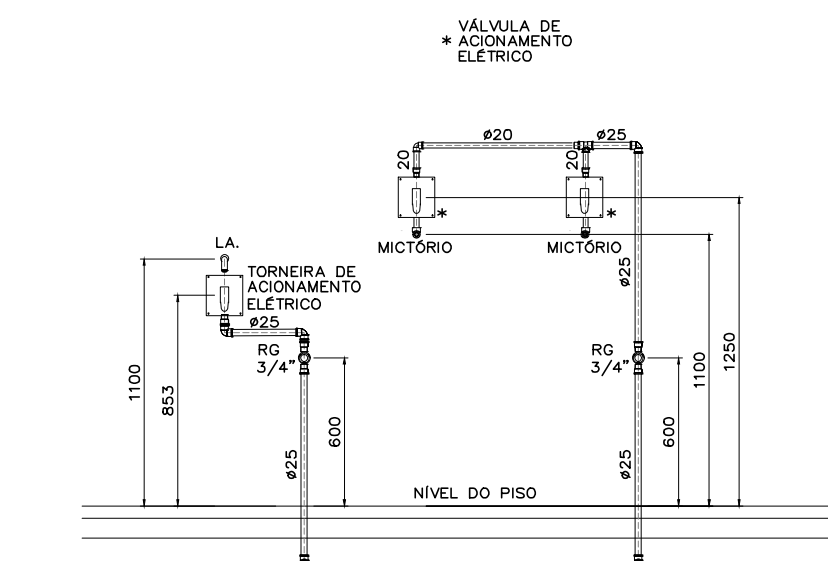
VISTA 7



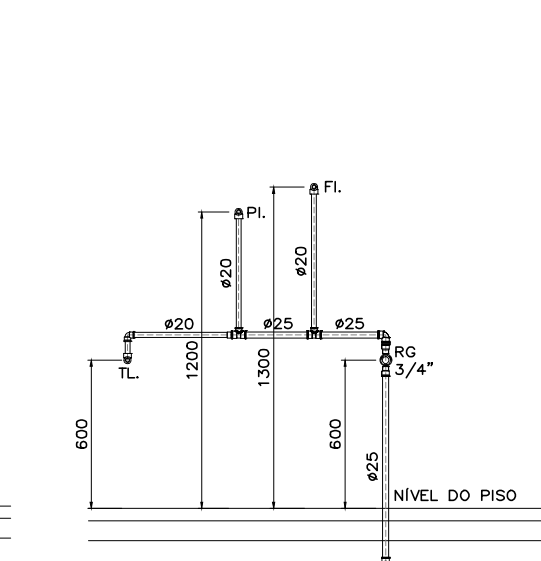
VISTA 6



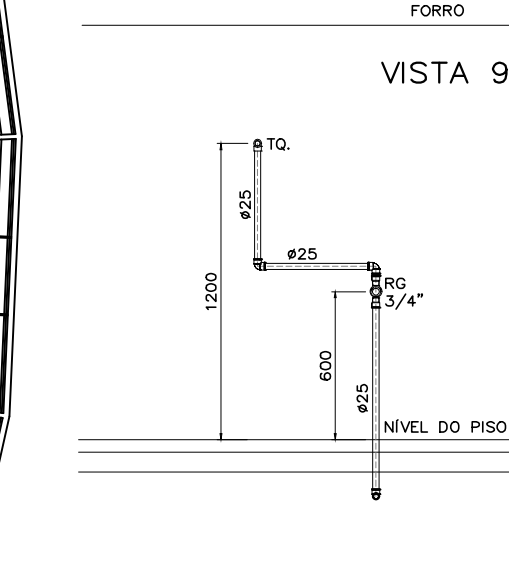
VISTA 8



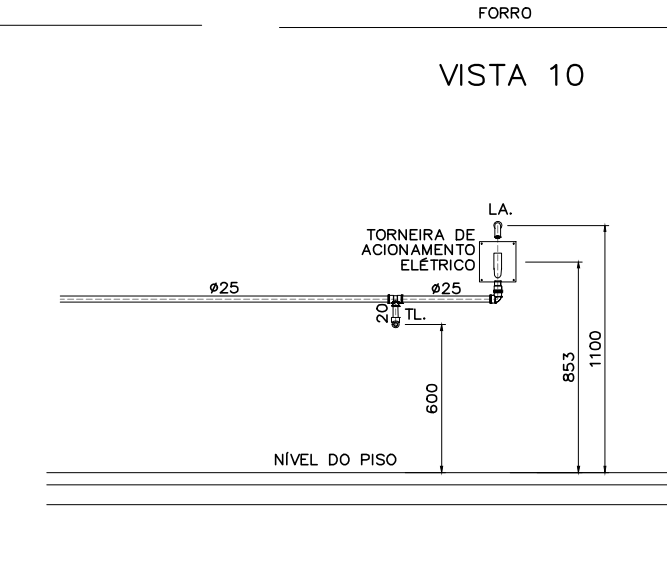
VISTA 9



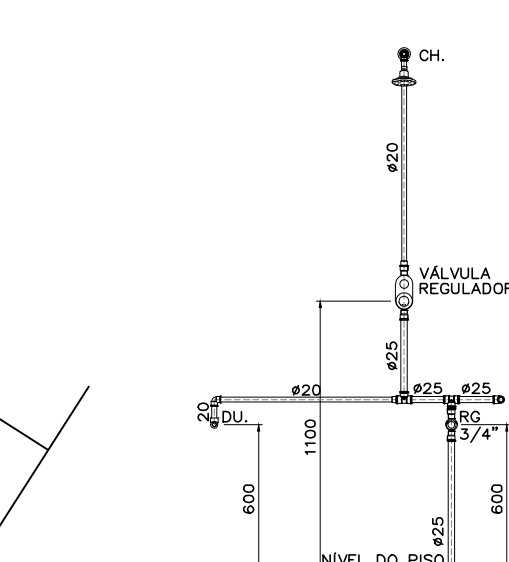
VISTA 10



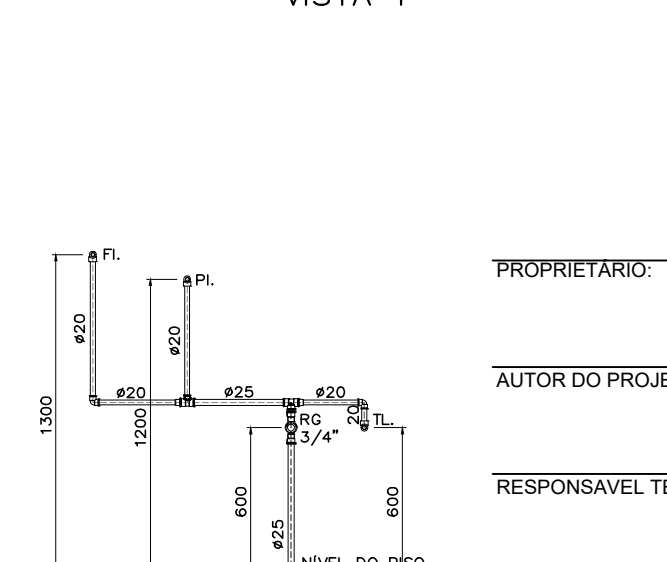
VISTA 13



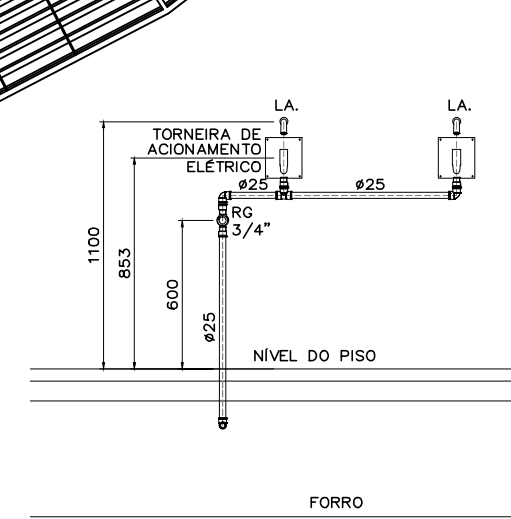
VISTA 1



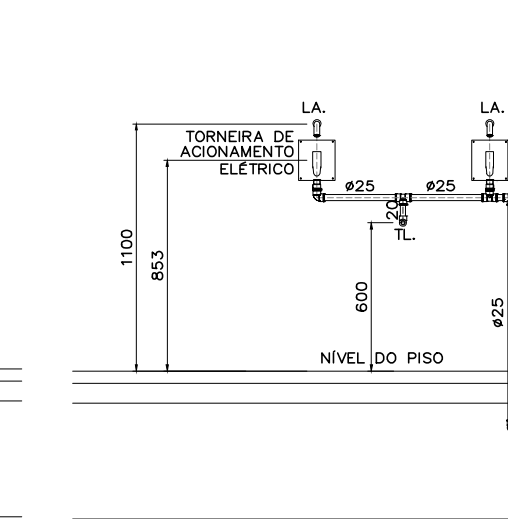
VISTA 2



VISTA 3



VISTA 4



VISTA 5

L E G E N D A	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE
	TORNEIRA DE JARDIM (DIÂMETRO INDICADO)
	HIDROMETRO COM REGISTRO
	REGISTRO DE BOIA LATERAL PLANTA
	AUTOMÁTICO DE BOIA
	REDUÇÃO
	TE 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
	J 45° VISTA LATERAL
	J 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	
	R = REGISTRO DE PRESSÃO
	RG = REGISTRO DE GAVETA
VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO EM ISOMÉTRICO
	REGISTRO DE GAVETA OU DE PRESSÃO EM ISOMÉTRICO COM ADAPTADORES
	JOELHO 90° EM ISOMÉTRICO
	INDICAÇÃO DE PRUMADA
MOTO BOMBA EM PLANTA	
	MOTO BOMBA EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM VISTA LATERAL
UNIÃO	
	CAP
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
CRIVO	

ABREVIATURA	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO	ALTURA DE INSTALAÇÃO QUANDO NÃO INDICADAS
VS.	VASO SANITÁRIO	VSR Ø1 1/4" ou Ø1 1/2" (Indicadas na planta)	h=1100mm.
LA.	LAVATÓRIO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
LAUF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
LAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø15x1/2"	h=600mm.
CH.	CHUVEIRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=2000mm.
CHAF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=2000mm.
CHAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø15x1/2"	h=2000mm.
R.	REGISTRO DE PRESSÃO		h=1100mm.
RAF.	ÁGUA FRIA		h=1100mm.
RAQ.	ÁGUA QUENTE		h=1100mm.
RG.	REGISTRO DE GAVETA		h=600mm.
RAF.	ÁGUA FRIA		h=600mm.
RAQ.	ÁGUA QUENTE		h=600mm.
ML.	MICETÓRIO	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1100mm.
TL.	TORNEIRA PARA LIMPEZA	VÁLVULA DE DESCARGA Ø1/2"	h=600mm.
T.J.	TORNEIRA PARA JARDIM	COTOVELO FG 90° Ø1/2"	Nº PISO OU h=600 (na parede)
MQR.	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.
MQL.	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
FL.	FILTRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1300mm.
B.	BEBEDOURO	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=870mm.
B2.	BEBEDOURO DUPL.	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	BAIXO: h=535mm. ALTO: h=870mm.
PI.	PIA	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=960mm.
PIAF.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=960mm.
PIAQ.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90°Ø15x1/2"	h=960mm.
EX.	EXPURGO	VSR Ø1 1/4"	h=1200mm.
LAUF.	ÁGUA FRIA	LAVA DE PVC Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=960mm.
TO.	TANQUE	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.
TOAF.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90°Ø25x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.
TOAQ.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90°Ø22x1/2"	h=1200mm.
HO.	HIDRONECIZAÇÃO	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=1100mm.
DU.	DUCHINHA	JOELHO 90°Ø20x1/2"	h=600mm.
TR.	TRITURADOR	JOELHO 90°Ø20x1/2"	h=500mm.
CDO.	CAIXA DE DESCARGA	JOELHO 90°Ø20x1/2"	h=200mm.
AF.	ÁGUA FRIA		
AQ.	ÁGUA QUENTE		
RAQ.	RETORNO DE ÁGUA QUENTE		
CU.	TUBULAÇÃO DE COBRE		
FL.	FILTRO	JOELHO 90°Ø20x1/2"	h=1300mm.
VE.	VÁLVULA DE ESFERA		
VRH.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL		
VRV.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL		

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil CREA/CAU: PR 74.282/0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA

Assessoria e Construção

ASCON LTDA – ME  
Assessoria e Construção

Assessoria e Construção

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

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

NOME DA CONSTRUÇÃO: EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA ANEXO III

ENDEREÇO DA OBRA: RUA

TIPO DO SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA: INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

ESCALA: 1/50

DATA: SETEMBRO/2019

REVISÃO: PRIMA

EMPRESA: ASCON ENGENHARIA

AUTOR DO PROJETO: ARIPÁ M. KALINOWSKI

DESENVOLVIMENTO: ASCON ENGENHARIA

TIPO DO PROJETO: HIDRAULICO

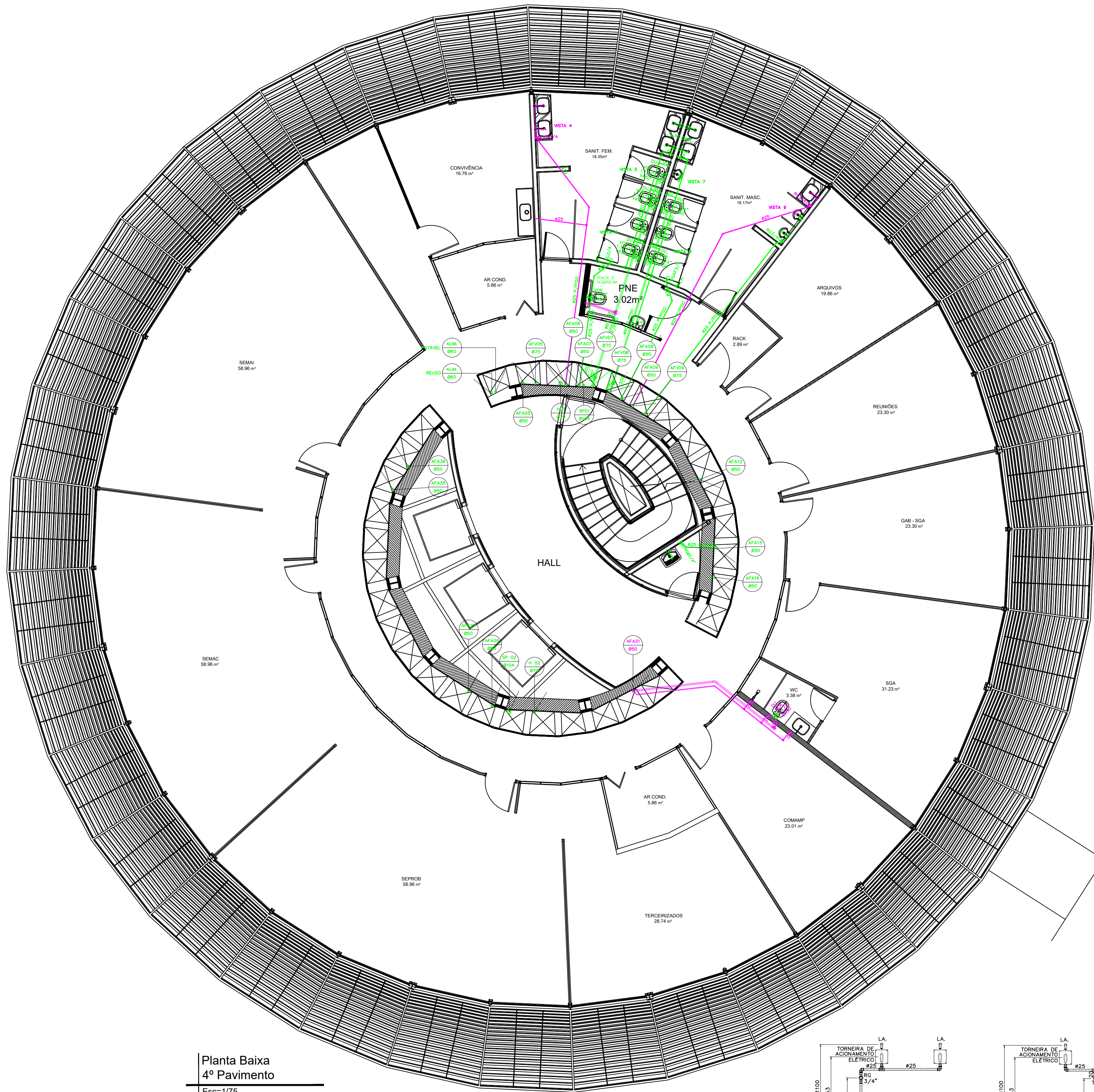
PRIMA

IH 06

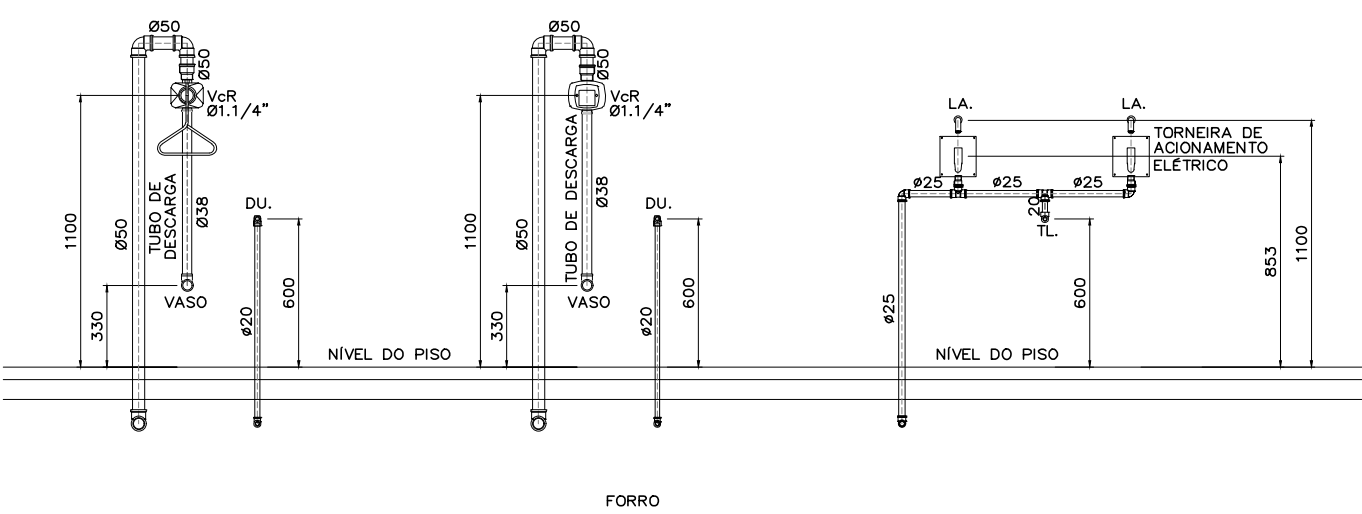


EXISTENTE

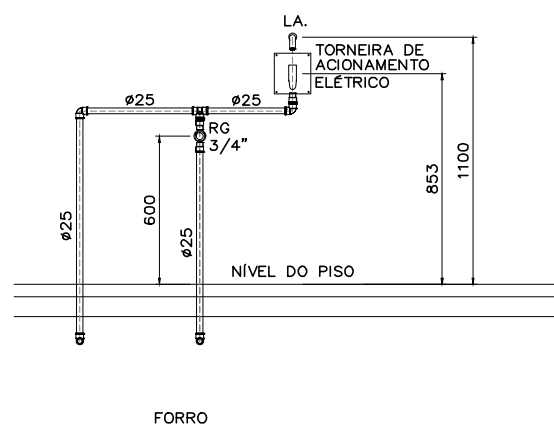
TUBULAÇÃO NOVA



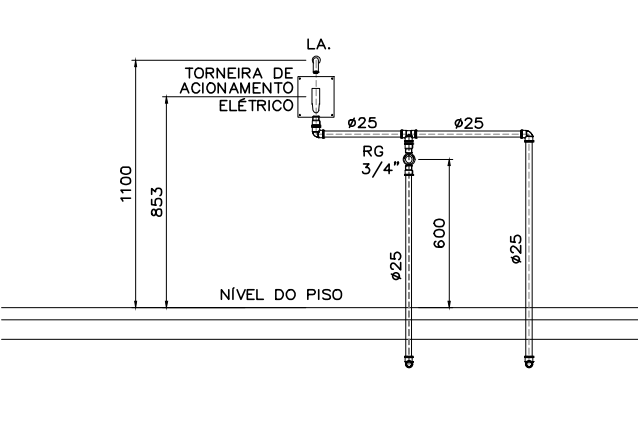
Planta Baixa  
4º Pavimento  
Esc=1/75



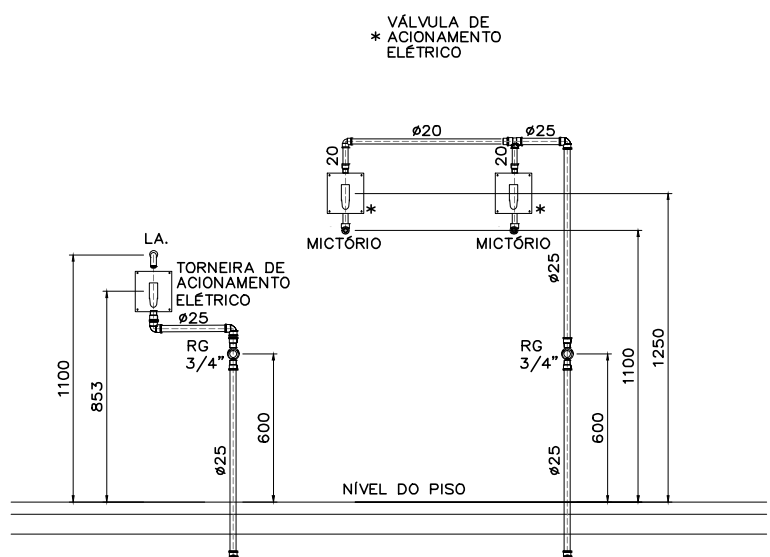
VISTA 7



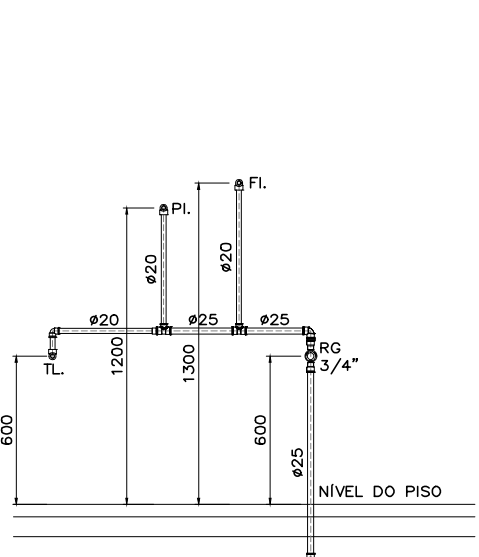
VISTA 6



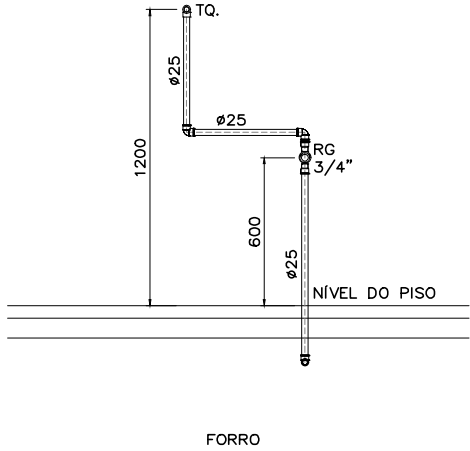
VISTA 8



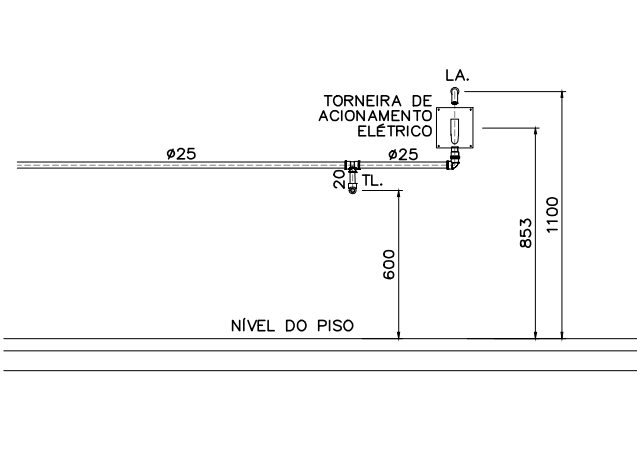
VISTA 9



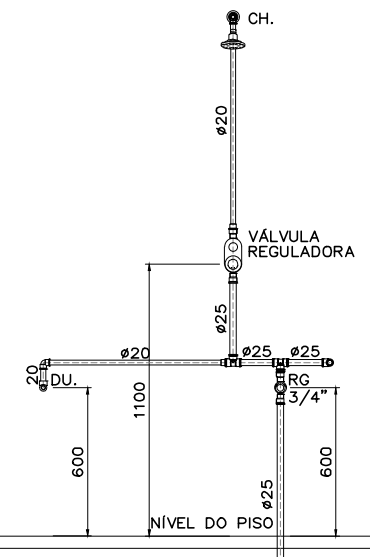
VISTA 10



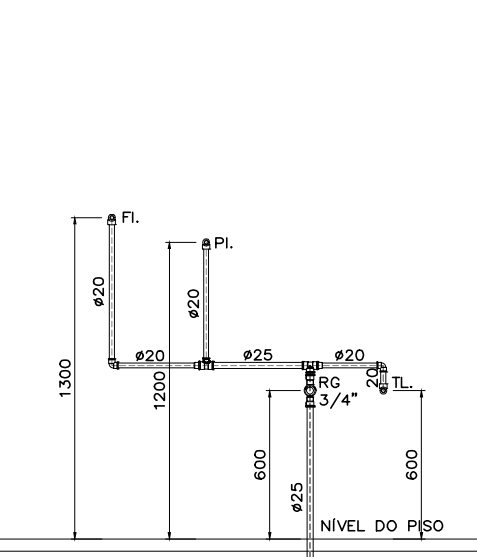
VISTA 13



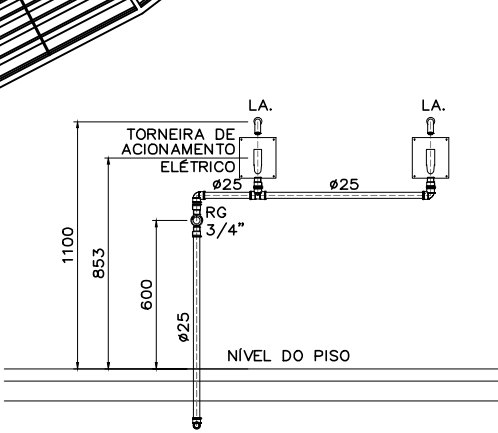
VISTA 1



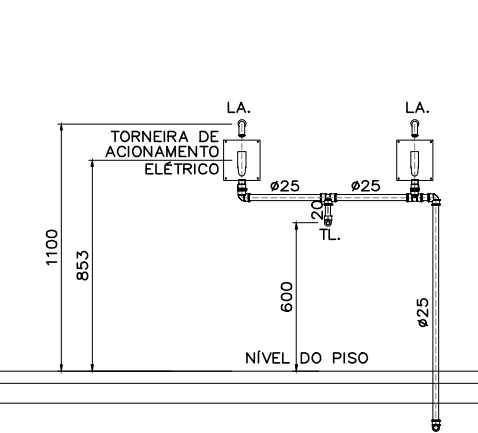
VISTA 2



VISTA 3



VISTA 4



VISTA 5

L E G E N D A	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE
	TORNEIRA DE JARDIM (DIÂMETRO INDICADO)
	HIDROMETRO COM REGISTRO
	REGISTRO DE BOIA
	AUTOMÁTICO DE BOIA
	REDUÇÃO
	TE 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
	J 45° VISTA LATERAL
	J 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	
	R = REGISTRO DE PRESSÃO
	RG = REGISTRO DE GAVETA
VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO EM ISOMÉTRICO
	REGISTRO DE GAVETA OU DE PRESSÃO EM ISOMÉTRICO COM ADAPTADORES
	JOELHO 90° EM ISOMÉTRICO
	INDICAÇÃO DE PRUMADA
MOTO BOMBA EM PLANTA	
	MOTO BOMBA EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM VISTA LATERAL
	UNIÃO
	CAP
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CRIVO

DISCRIMINAÇÃO		
ABREVIATURA	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO
VS.	VASO SANITÁRIO	VSR Ø11,1/4" ou Ø11,1/2" (Indicados na planta)
LA.	LAVATÓRIO	TUBO DE DESCARGA DO TIPO VDE Ø38
LAUF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
LAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CH.	CHUVEIRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CHAF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CHAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
R.	REGISTRO DE PRESSÃO	
RAF.	ÁGUA FRIA	
RAQ.	ÁGUA QUENTE	
RG.	REGISTRO DE GAVETA	
RAF.	ÁGUA FRIA	
RAQ.	ÁGUA QUENTE	
ML.	MICETÓRIO	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TL.	TORNEIRA PARA LIMPEZA	VÁLVULA DE DESCARGA Ø1/2"
TL.	TORNEIRA PARA JARDIM	COTOVELO FG 90° Ø1/2"
MQR.	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
MQL.	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
FL.	FILTRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
B.	BEBEDOURO	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
B2.	BEBEDOURO DUPLA	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
PI.	PIA	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
PIAF.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
PIAQ.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90°Ø15x1/2"
EX.	EXPURGO	VSR Ø1,1/4"
LAUF.	ÁGUA FRIA	LAVA DE PVC Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
LAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TQAF.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90°Ø25x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TQAF.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90°Ø22x1/2"
HO.	HIDRIZAÇÃO	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
DU.	DUCHINHA	JOELHO 90°Ø20x1/2"
TR.	TRITURADOR	JOELHO 90°Ø20x1/2"
CDO.	CAIXA DE DESCARGA	JOELHO 90°Ø20x1/2"
AF.	ÁGUA FRIA	
AQ.	ÁGUA QUENTE	
RAQ.	RETORNO DE ÁGUA QUENTE	
CU.	TUBULAÇÃO DE COBRE	
FL.	FILTRO	JOELHO 90°Ø20x1/2"
VE.	VÁLVULA DE ESFERA	
VRH.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	
VRV.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL	

OBSERVAÇÕES

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIAPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil

CREA/CAU: PR 74.282/0

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA

ASCON LTDA – ME  
Assessoria e Construção

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

CLIENTE  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA SALVADOR

MUNICÍPIO

NOME DA CONSTRUÇÃO  
EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA ANEXO III

MUNICÍPIO  
SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA  
RUA

TIPO DO SERVIÇO  
PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA  
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

TIPO DO PROJETO  
HIDRÁULICO

ESCALA  
1/50

DATA  
SETEMBRO/2019

REVISÃO

PRONDA

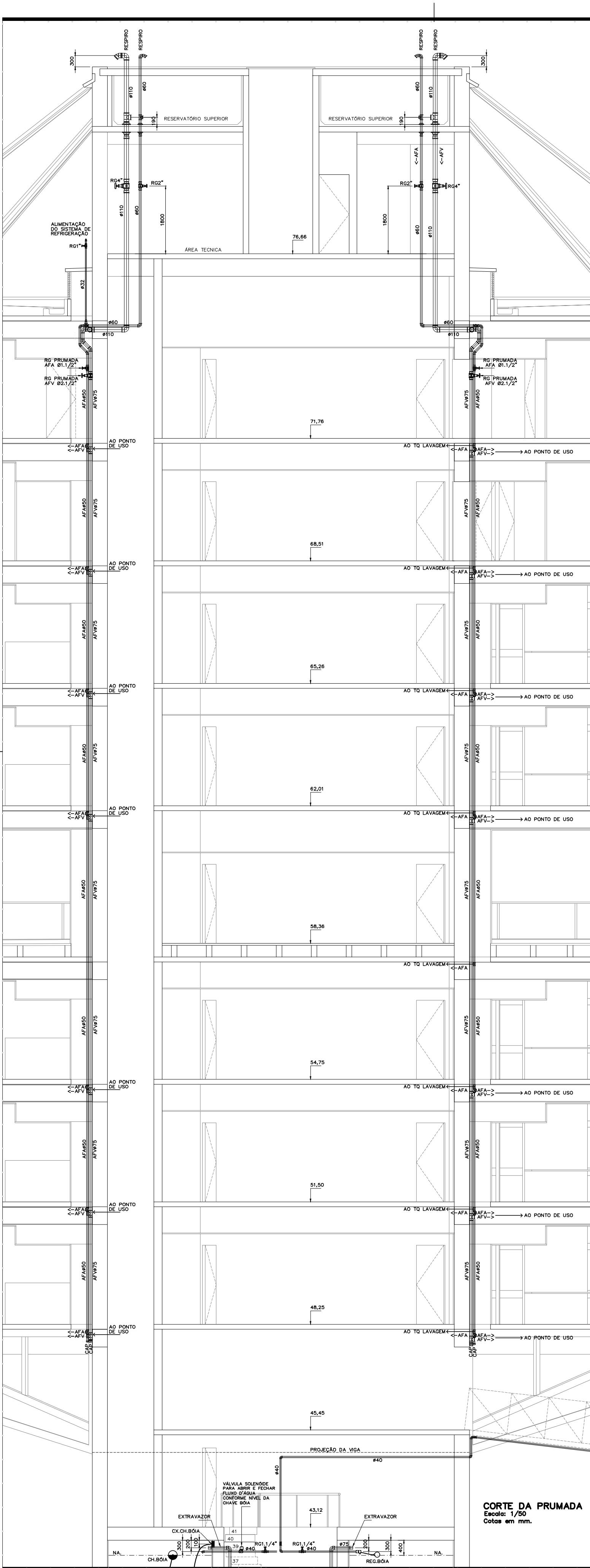
EMPRESA  
ASCON ENGENHARIA

AUTOR DO PROJETO  
ARIAPÁ M. KALINOWSKI

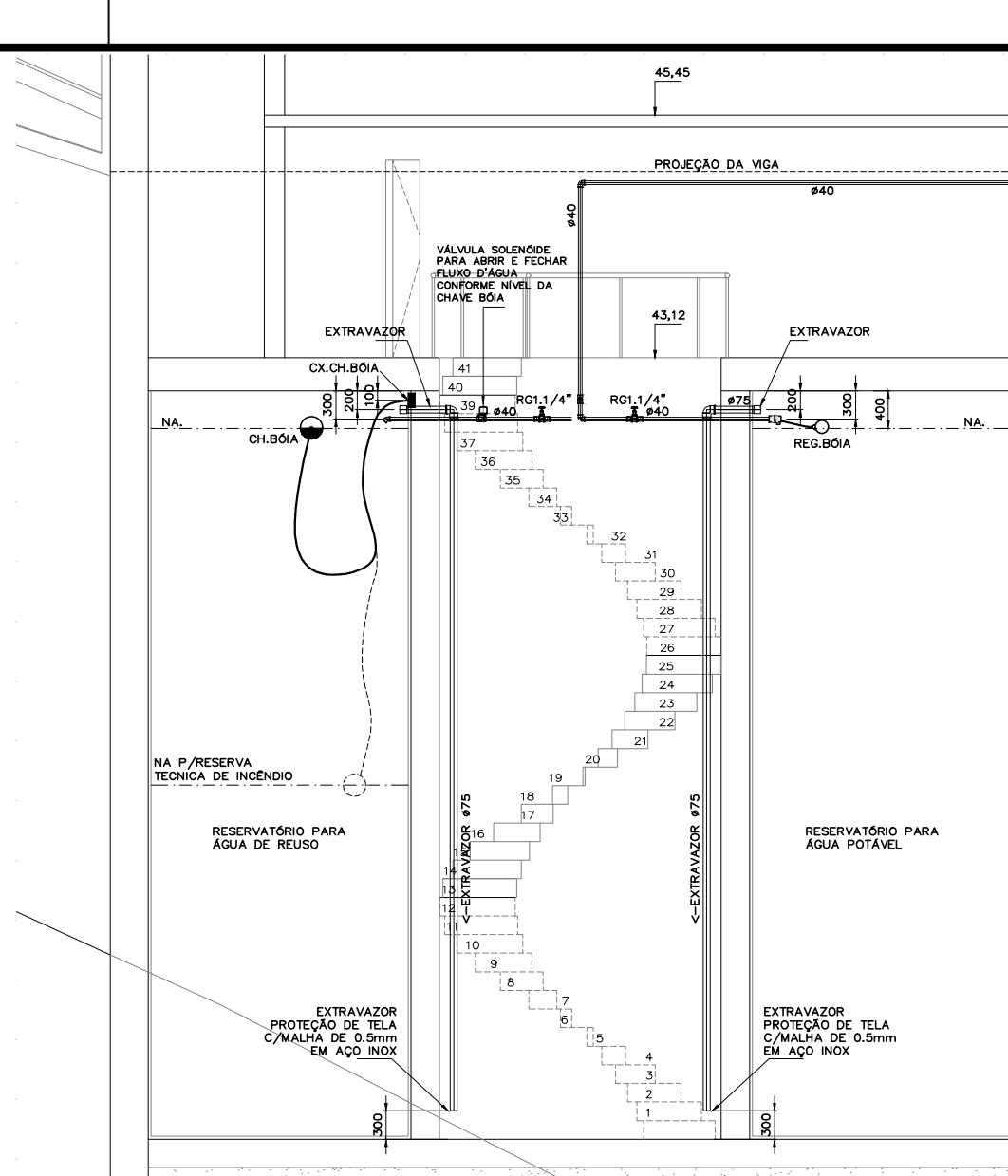
DESENVOLVIMENTO  
ASCON ENGENHARIA

IH 07

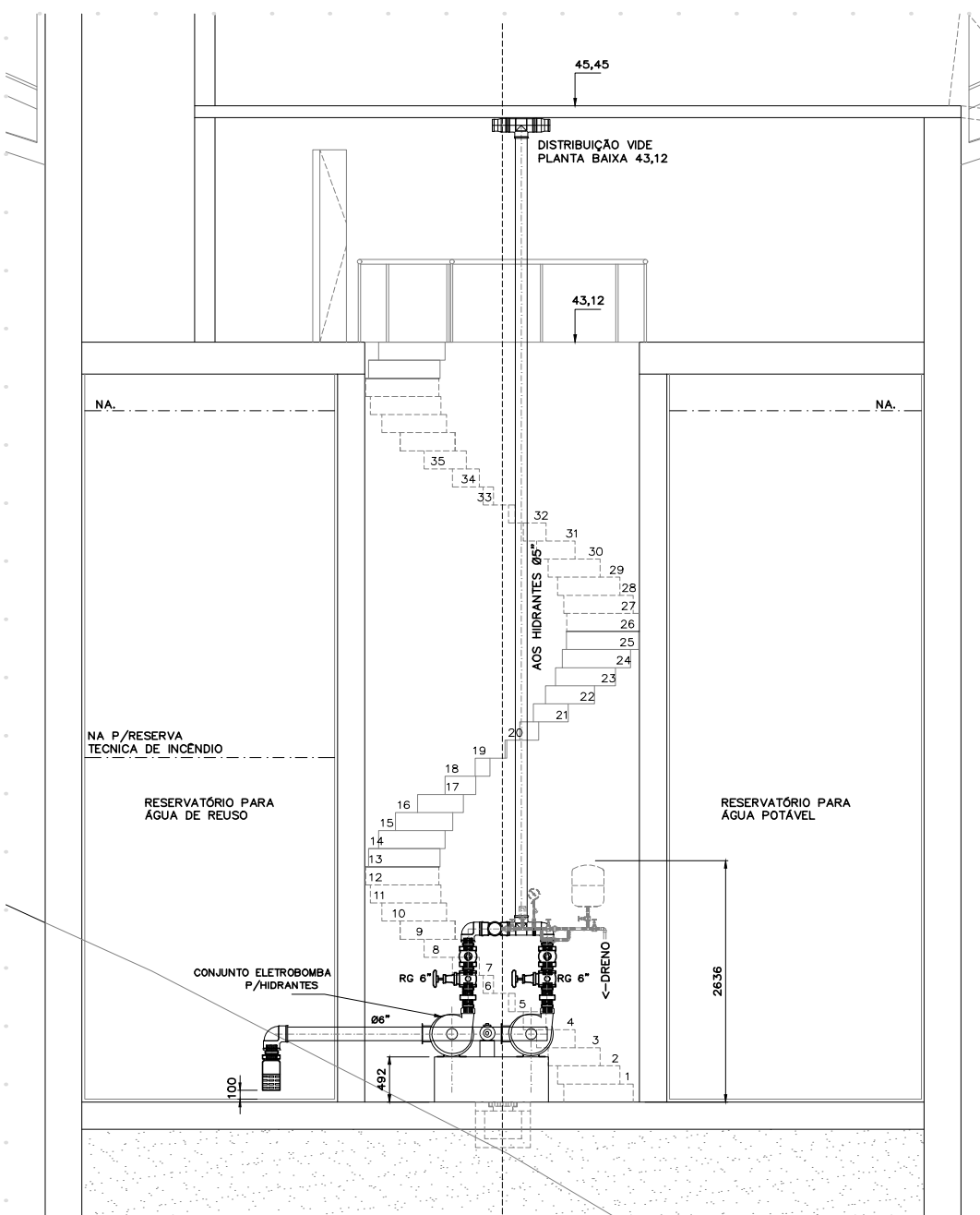




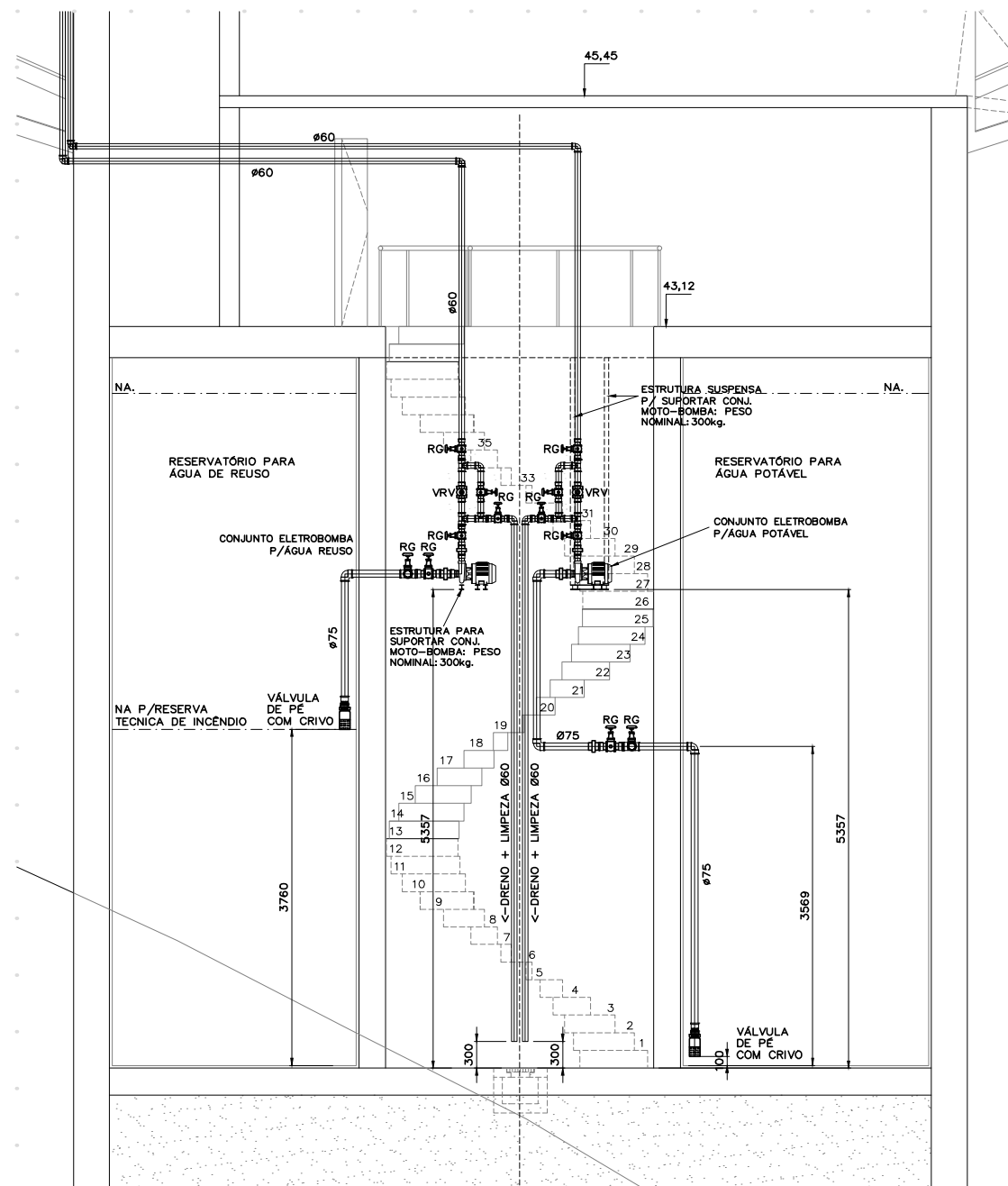
CORTA DA PRUMADA  
Escala: 1/50  
Cotas em mm.



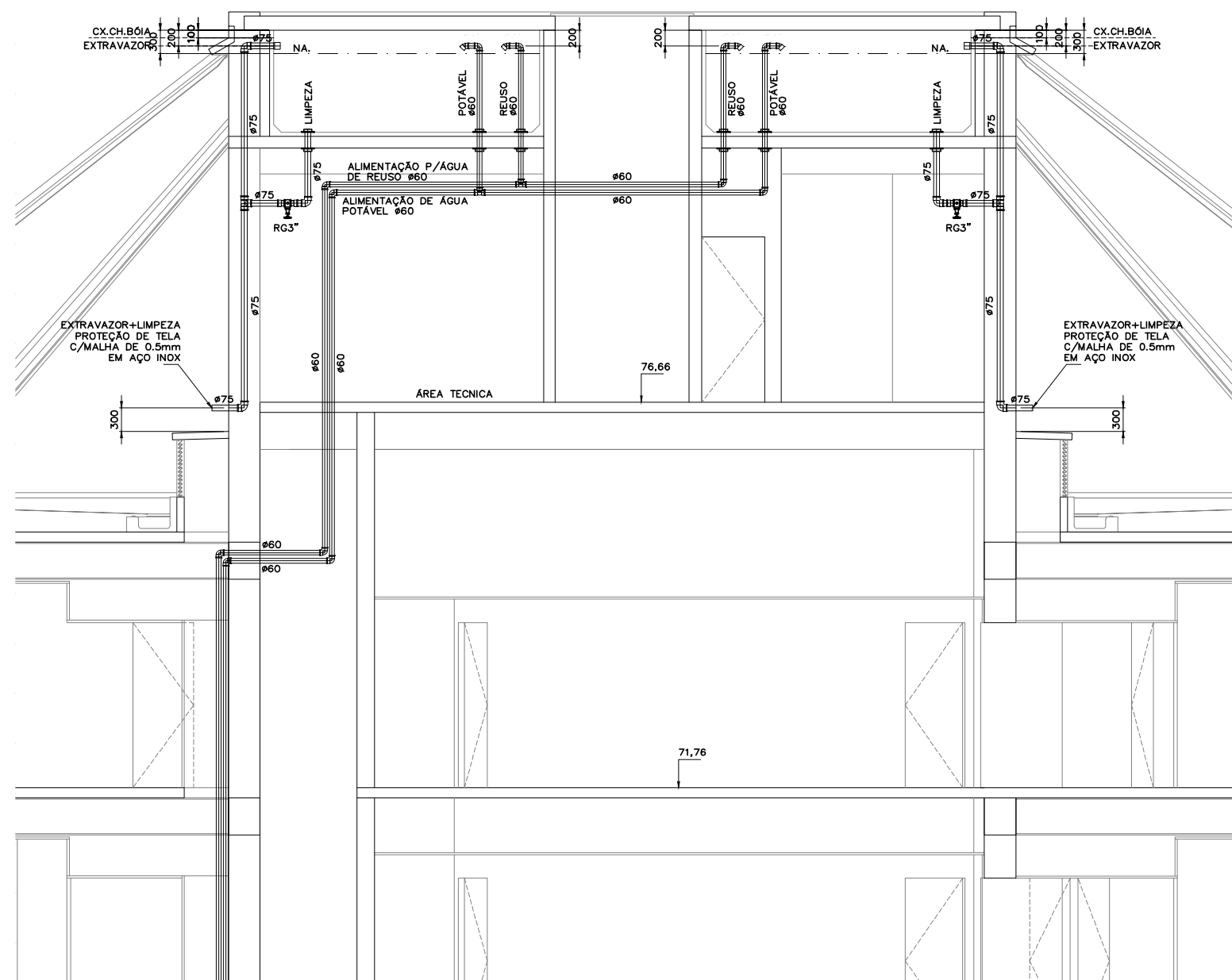
CORTE DE ALIMENTAÇÃO  
DO HIDRÔMETRO  
Escala: 1/50  
Cotas em mm.



CORTE DO SISTEMA ELEVATÓRIA  
DOS HIDRANTES E DOS SPRINKLER'S  
Escala: 1/50  
Cotas em mm.



CORTE DO SISTEMA ELEVATÓRIA  
DE ÁGUA POTÁVEL E DE REUSO  
TRECHO INFERIOR  
Escala: 1/50  
Cotas em mm.



CORTE DO SISTEMA ELEVATÓRIA  
DE ÁGUA POTÁVEL E DE REUSO  
TRECHO SUPERIOR  
Escala: 1/50  
Cotas em mm.

LEGENDA					
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOB, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE		TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE		MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM PLANTA
	TORNEIRA DE JARDIM (DIÂMETRO INDICADO)		R = REGISTRO DE PRESSÃO		MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM PLANTA
	HIDRÔMETRO COM REGISTRO		R = REGISTRO DE PRESSÃO		MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM VISTA LATERAL
	REGISTRO DE BOIA		R = REGISTRO DE PRESSÃO		MOTO BOMBA EM PLANTA
	AUTOMÁTICO DE BOIA		R = REGISTRO DE PRESSÃO		MOTO BOMBA EM VISTA LATERAL
	REDUÇÃO		R = REGISTRO DE PRESSÃO		UNIÃO
	TE 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOB, RESPECTIVAMENTE		R = REGISTRO DE PRESSÃO		CAP
	J 45° VISTA EM PLANTA		R = REGISTRO DE PRESSÃO		VÁLVULA DE RETENÇÃO
	J 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOB, RESPECTIVAMENTE		R = REGISTRO DE PRESSÃO		CRIVO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA		R = REGISTRO DE PRESSÃO		

DISCRIMINAÇÃO											
ABR. VÁLTURA	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO	ALTURA DE INSTALAÇÃO QUANDO NÃO INDICADAS	ABR. VÁLTURA	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO	ALTURA DE INSTALAÇÃO QUANDO NÃO INDICADAS	ABR. VÁLTURA	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO	ALTURA DE INSTALAÇÃO QUANDO NÃO INDICADAS
VS.	VASO SANITÁRIO	VOR Ø11/4" ou Ø11/2" (indicadas na planta)	h=1100mm. h=330mm.	MQL.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	JOELHO 90° Ø20x1/2"	h=600mm.				
LA.	LAVATÓRIO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.	TJ.	TORNEIRA PARA JARDIM	COTOVELO 90° Ø1/2"	NO PISO OU h=600 (na parede)				
LAQ.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.	FL.	FILTRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1300mm.	HG.	HIGIENIZAÇÃO	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=1100mm.
CH.	CHUVEIRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=2000mm.	B	BEBEDOURO	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=870mm.	DU.	DUCHINHA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
CHAF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=2000mm.	B2	BEBEDOURO DUPL.	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	BAIXO: h=535mm. ALTO: h=870mm.	TR.	TRITURADOR	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=500mm.
CHAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø15x1/2"	h=2000mm.	PI.	PIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=960mm.	CAQ.	CAIXA DE DESCARGA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=200mm.
R.	REGISTRO DE PRESSÃO		h=1100mm.	PIA.	PIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=960mm.	AF.	ÁGUA FRIA		
RAF.	ÁGUA FRIA		h=1100mm.	PIA.	PIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=960mm.	RAQ.	ÁGUA QUENTE		
RAQ.	ÁGUA QUENTE		h=1100mm.	EX.	EXPURGO	VOR Ø11/4"	h=1200mm.	RAQ.	RETORNO DE ÁGUA QUENTE		
RL.	REGISTRO DE GAVETA		h=600mm.			LIJVA DE PVC Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=865mm.	CU.	TUBULAÇÃO DE COBRE		
RAF.	ÁGUA FRIA		h=600mm.					FL.	FILTRO	JOELHO 90° Ø20x1/2"	h=1300mm.
RAQ.	ÁGUA QUENTE		h=600mm.					VE.	VÁLVULA DE ESFERA		
ML.	MICTÓRIO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1100mm.	TQ.	TANQUE	JOELHO 90° Ø25x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.	VRH.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL		
TL.	TORNEIRA PARA LIMPEZA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.	TOAQ.	TOAQUE	JOELHO 90° Ø25x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.	VRV.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL		
				MQR.	MÁQUINA LAVA LOUÇA DOMÉSTICA	JOELHO 90° Ø25x3/4"	h=1200mm.	VTP.	VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE PAREDE		
								MTP.	MISTURADOR COM PRE-CALIBRAÇÃO, DE PAREDE		

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil

CREA/CAU: PR 74.282/0

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA/CAU:

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA

ASCON LTDA – ME  
Assessoria e Construção

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

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

MUNICÍPIO

SALVADOR

NOME DA CONSTRUÇÃO

EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA ANEXO III

MUNICÍPIO

SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA

RUA

TIPO DO SERVIÇO

PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA

INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

TIPO DO PROJETO

HIDRÁULICO

ESCALA

1/50

DATA

SETEMBRO/2019

REVISÃO

PRONHA

EMPRESA

ASCON ENGENHARIA

AUTOR DO PROJETO

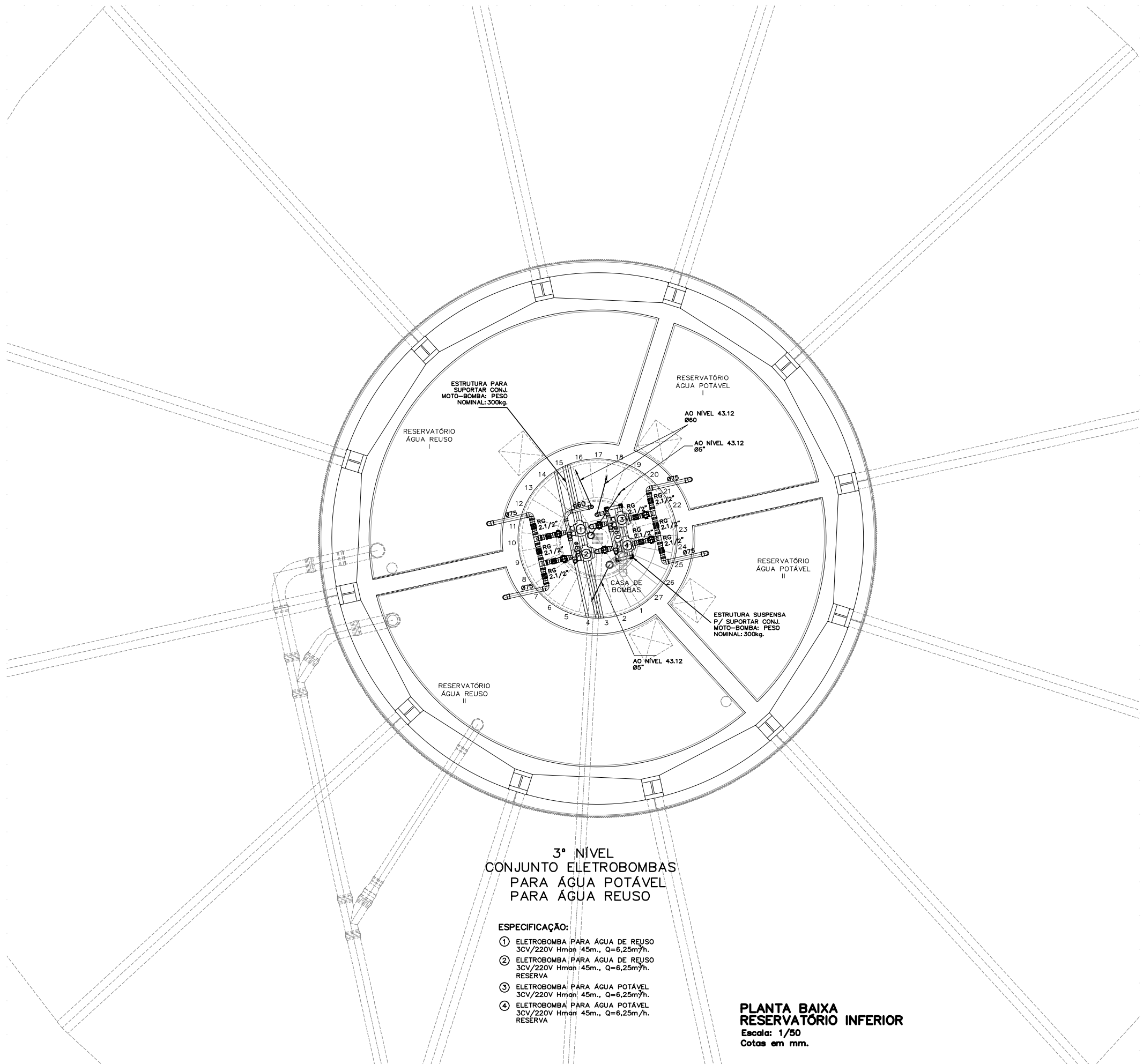
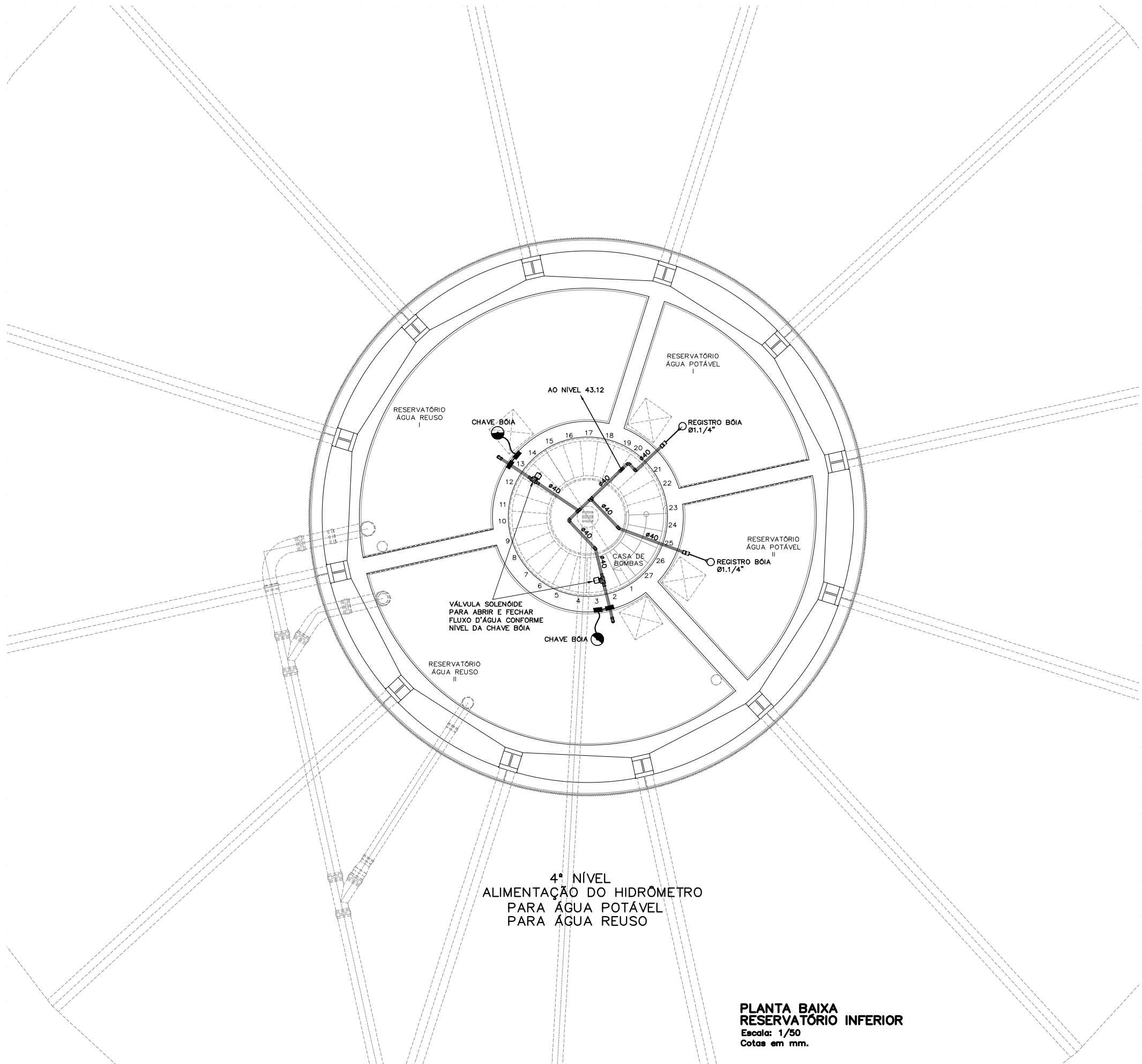
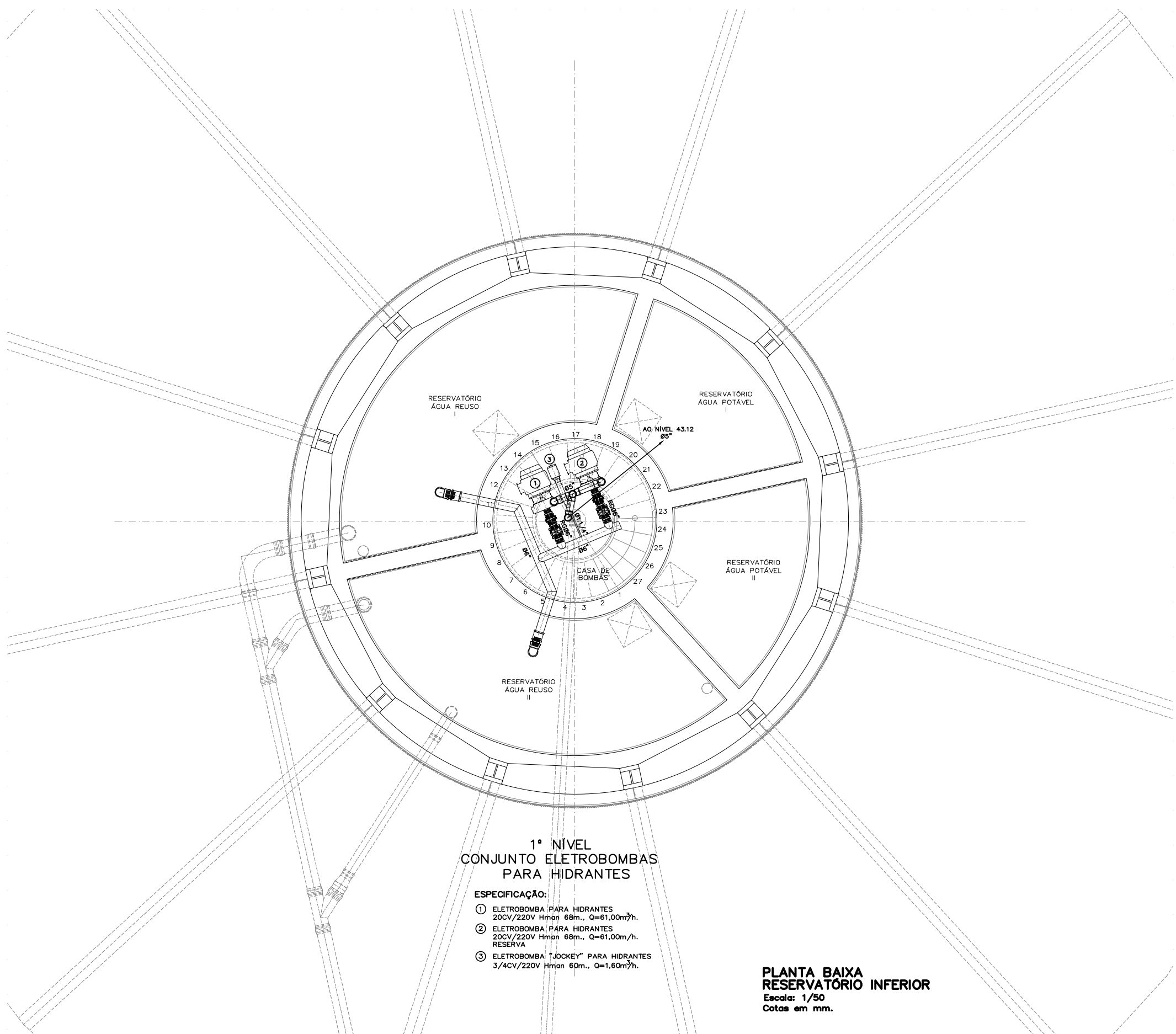
ARIPÁ M. KALINOWSKI

DESENVOLVIMENTO

ASCON ENGENHARIA

IH 08





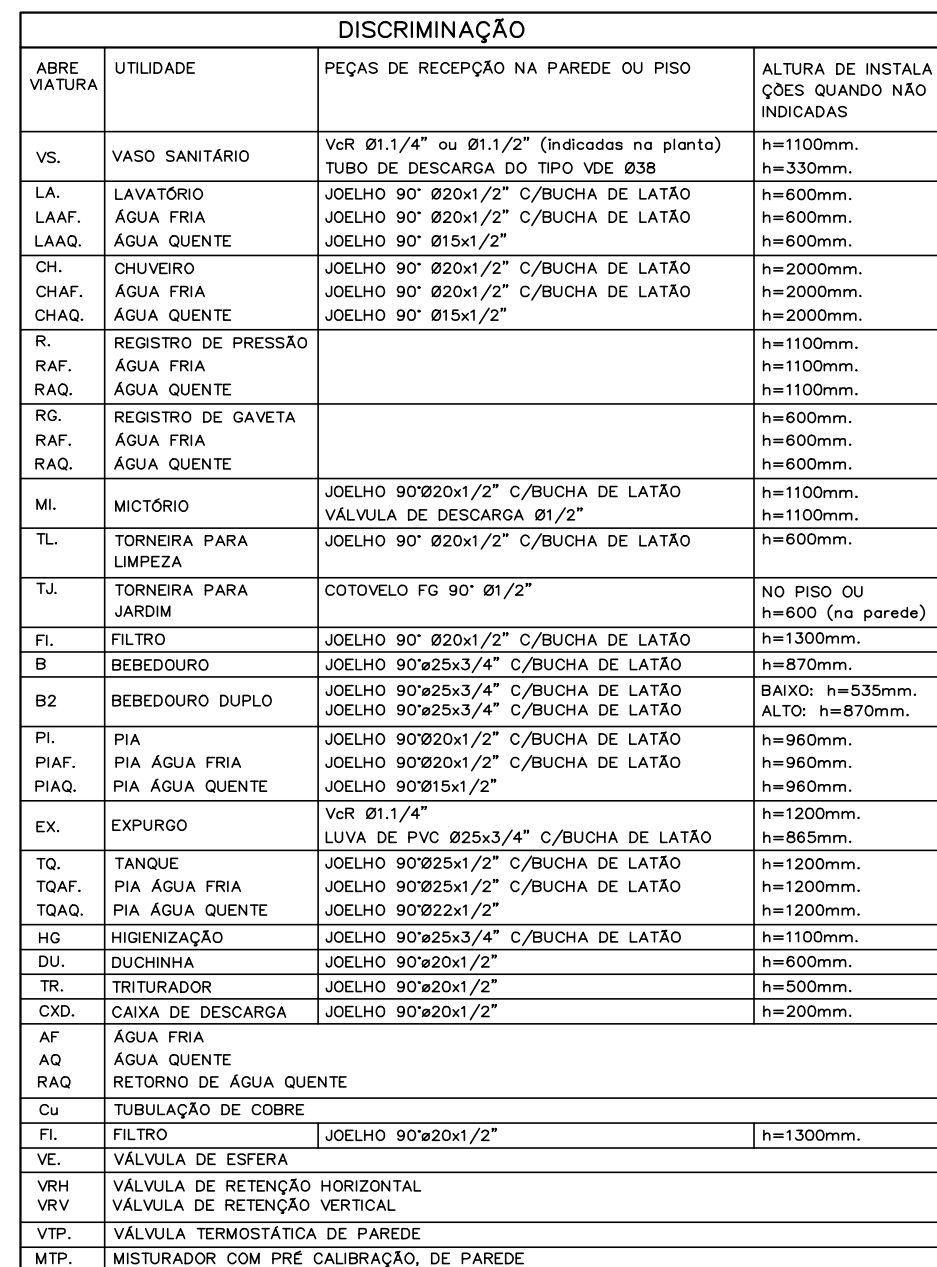
DISCRIMINAÇÃO			
ABREVIATURA	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO	ALTURA DE INSTALAÇÃO QUANDO NÃO INDICADAS
VS.	VASO SANITÁRIO	Vgr Ø1.1/4" ou Ø1.1/2" (Indicadas na planta)	h=1100mm.
LA.	LAVATÓRIO	TUBO DE DESCARGA DO TIPO VDE Ø38	h=330mm.
LA.F.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
LA.Q.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
CH.	CHUVEIRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=2000mm.
CH.F.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=2000mm.
CH.Q.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø1.5x1/2"	h=2000mm.
R.	REGISTRO DE PRESSÃO		h=1100mm.
RAF.	ÁGUA FRIA		h=1100mm.
RAQ.	ÁGUA QUENTE		h=1100mm.
RG.	REGISTRO DE GAVETA		h=600mm.
RAF.	ÁGUA FRIA		h=600mm.
RAQ.	ÁGUA QUENTE		h=600mm.
MI.	MICTÓRIO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1100mm.
TL.	TORNEIRA PARA LIMPEZA	VÁLVULA DE DESCARGA Ø1.1/2"	h=1100mm.
TJ.	TORNEIRA PARA JARDIM	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
MGR.	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	COTOVELO FG 90° Ø1.1/2"	NO PISO OU h=600 (na parede)
MGL.	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.
FI.	FILTRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=600mm.
B	BEBEDOURO	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=1300mm.
B2	BEBEDOURO DUPLO	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=870mm.
PI.	PIA	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	BAIXO: h=535mm. ALTO: h=870mm.
PI.F.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=960mm.
PI.Q.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=960mm.
EX.	EXPURGO	Vgr Ø1.1/4"	h=1200mm.
TO.	TANQUE	LUBA DE PVC Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=960mm.
TO.F.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø25x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.
TO.Q.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø25x1/2" C/BUCHA DE LATÃO	h=1200mm.
HQ.	HIGIENIZAÇÃO	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO	h=1100mm.
DU.	DUCHINHA	JOELHO 90° Ø20x1/2"	h=600mm.
TR.	TRITURADOR	JOELHO 90° Ø20x1/2"	h=500mm.
CXD.	CAIXA DE DESCARGA	JOELHO 90° Ø20x1/2"	h=200mm.
AF.	ÁGUA FRIA		
AQ.	ÁGUA QUENTE		
RAQ.	RETORNO DE ÁGUA QUENTE		
CJ.	TUBULAÇÃO DE COBRE		
FI.	FILTRO	JOELHO 90° Ø20x1/2"	h=1300mm.
VE.	VÁLVULA DE ESFERA		
VRH.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL		
VRV.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL		

L E G E N D A	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE
	TORNEIRA DE JARDIM (DIÂMETRO INDICADO)
	HIDROMETRO COM REGISTRO
	REGISTRO DE BOIA
	AUTOMÁTICO DE BOIA
	REDUÇÃO
	TE 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
	J 45° VISTA LATERAL
	J 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	R = REGISTRO DE PRESSÃO RG = REGISTRO DE GAVETA
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO EM ISOMÉTRICO
	REGISTRO DE GAVETA OU DE PRESSÃO EM ISOMÉTRICO COM ADAPTADORES
	JOELHO 90° EM ISOMÉTRICO
	INDICAÇÃO DE PRUMADA
	MOTO BOMBA EM PLANTA
	MOTO BOMBA EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM VISTA LATERAL
	UNIÃO
	CAP
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CRIVO

OBSERVAÇÕES
1- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA INTERNA AOS PREDIOS SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE PVC NORMA NBR-5648-ABNT.
2- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE QUANDO EM PVC SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE PVC NORMA ASTM 2846.
3- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE QUANDO EM COBRE SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE COBRE CLASSE F.
4- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE QUANDO EM COBRE DEVERÁ SER REVESTIDA COM ISOLAMENTO TÉRMICO DO TIPO POLIETILENO EXPANDIDO DE CELULAS FECHADAS.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA											
AUTOR DO PROJETO: ARIPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil		CREA/CAU: PR 74.282/0									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA/CAU:									
<table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>REVISÃO</td><td>ALTERAÇÃO</td><td colspan="2">DATA</td></tr></table>								REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA	
REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA									
<div><div></div><div>ASCON LTDA – ME Assessoria e Construção</div></div> <div>CNPJ: 17.190.416/0001-12 fone: (99) 98839-5885 email: ascontlda@gmail.com</div>											
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 ÁGUA FRIA		TIPO DO PROJETO HIDRÁULICO									
ESCALA 1/50	DATA SETEMBRO/2019	REVISÃO	PRONHA								
EMPRESA ASCON ENGENHARIA	AUTOR DO PROJETO ARIPÁ M. KALINOWSKI	DESENVOLVIMENTO ASCON ENGENHARIA	IH 09								





L E G E N D A	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE
	TORNEIRA DE JARDIM (DIÂMETRO INDICADO)
	HIDROMETRO COM REGISTRO
	REGISTRO DE BOIA
	AUTOMÁTICO DE BOIA
	REDUÇÃO
	TE 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
	J 45° VISTA LATERAL
	J 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	R = REGISTRO DE PRESSÃO RG = REGISTRO DE GAVETA
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO EM ISOMÉTRICO
	REGISTRO DE GAVETA OU DE PRESSÃO EM ISOMÉTRICO COM ADAPTADORES
	JOELHO 90° EM ISOMÉTRICO
	INDICAÇÃO DE PRIMADA
	MOTO BOMBA EM PLANTA
	MOTO BOMBA EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM VISTA LATERAL
	UNIÃO
	CAP
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CRIVO

## OBSERVAÇÕES

- 1- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA INTERNA AOS PRÉDIOS SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE PVC TIPO 1, ABR 4459-8, FIBRA DE VIDRO.
- 2- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE QUANDO EM PVC SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE PVC NORMA ASTM 2846.
- 3- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE QUANDO EM COBRE SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE COBRE CLASSE F.
- 4- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE QUANDO EM COBRE DEVERÁ SER REVESTIDA COM ISOLAMENTO TÉRMICO DO TIPO POLIETILENO EXPANDIDO DE CÉLULAS FECHADAS.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIPIA MAURICIO KALINOWSKI-Engº Civil CREA/CAU: PR 74.28

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](mailto:asconltda@gmail.com)

CLIENTE	MUNICÍPIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORA DA BAHIA	SALVADOR
NOME DA CONSTRUÇÃO	MUNICÍPIO
EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA	SALVADOR

ENDEREÇO DA OBRA	RUA
------------------	-----

## PROJETO EXECUTIVO

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA			TIPO DO PROJETO
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA			HIDRÁULICO
ESCALA	DATA	REVISÃO	<div>PRIMEIRA</div> <div>IH 10</div>
1/50	SETEMBRO/2019		
EMPRESA	AUTOR DO PROJETO	DESENVOLVIMENTO	
ASCON ENGENHARIA	ARIPÁ M. KALINOWSKI	ASCON ENGENHARIA	





PLANTA BAIXA  
NÍVEL 43.12  
Escala: 1/50  
Cotas em mm.

DISCRIMINAÇÃO		
ABRE. VIATURA	UTILIDADE	PEÇAS DE RECEPÇÃO NA PAREDE OU PISO
VS.	VASO SANITÁRIO	VVR Ø1.1/4" ou Ø1.1/2" (indicadas na planta)
LA.	LAVATÓRIO	TUBO DE DESCARGA DO TIPO VOE Ø38
LAF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
LAAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø15x1/2"
CH.	CHUVEIRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CHAF.	ÁGUA FRIA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
CHAQ.	ÁGUA QUENTE	JOELHO 90° Ø15x1/2"
RE.	REGISTRO DE PRESSÃO	
RAF.	ÁGUA FRIA	
RAQ.	ÁGUA QUENTE	
RG.	REGISTRO DE GAVETA	
RAF.	ÁGUA FRIA	
RAQ.	ÁGUA QUENTE	
MI.	MICÔRBO	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TL.	TORNEIRA PARA LIMPEZA	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TJ.	TORNEIRA PARA JARDIM	COTOVELO FG 90° Ø1/2"
MQR.	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	JOELHO 90° Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
MQL.	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
FL.	FILTRO	JOELHO 90° Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
B	BEBEDOURO	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
B2	BEBEDOURO DUPL0	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
PL	PIA	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
PIAF.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90°Ø20x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
PIAQ.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90°Ø15x1/2"
EX.	EXPURGO	VVR Ø1.1/4"
TQ.	TANQUE	LUVA DE PVC Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
TQAF.	PIA ÁGUA FRIA	JOELHO 90°Ø25x1/2" C/BUCHA DE LATÃO
TQAQ.	PIA ÁGUA QUENTE	JOELHO 90°Ø22x1/2"
HG.	HIGIENIZAÇÃO	JOELHO 90°Ø25x3/4" C/BUCHA DE LATÃO
DU.	DUCHENHA	JOELHO 90°Ø20x1/2"
TR.	TRITURADOR	JOELHO 90°Ø20x1/2"
CXD.	CAIXA DE DESCARGA	JOELHO 90°Ø20x1/2"
AF	ÁGUA FRIA	
AQ.	ÁGUA QUENTE	
RAQ.	RETORNO DE ÁGUA QUENTE	
Cu	TUBULAÇÃO DE COBRE	
FL.	FILTRO	JOELHO 90°Ø20x1/2"
VE.	VÁLVULA DE ESFERA	
VRH	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	
VRV	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL	
OBSERVAÇÕES		
1- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA INTERNA AOS PREDIOS SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE PVC NORMA NBR-5648-ABNT.		
2- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE QUANDO EM PVC SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE PVC NORMA ASTM 2846.		
3- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE QUANDO EM COBRE SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE COBRE CLASSE F.		
4- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE QUANDO EM COBRE DEVERÁ SER REVESTIDA COM ISOLAMENTO TÉRMICO DO TIPO POLIETILENO EXPANDIDO DE CELULAS FECHADAS.		

L E G E N D A	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE
	TORNEIRA DE JARDIM (DIÂMETRO INDICADO)
	HIDROMETRO COM REGISTRO
	REGISTRO DE BOIA LATERAL PLANTA
	AUTOMÁTICO DE BOIA
	REDUÇÃO
	TE 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
	J 45° VISTA LATERAL
	J 90° VISTA LATERAL, QUE DESCE, QUE SOBE RESPECTIVAMENTE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	R = REGISTRO DE PRESSÃO
	RG = REGISTRO DE GAVETA
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO EM ISOMÉTRICO
	REGISTRO DE GAVETA OU DE PRESSÃO EM ISOMÉTRICO COM ADAPTADORES
	JOELHO 90° EM ISOMÉTRICO
	INDICAÇÃO DE PRIMADA
	MOTO BOMBA EM PLANTA
	MOTO BOMBA EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL EM VISTA LATERAL
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM PLANTA
	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL TIPO DIAFRAGMA EM VISTA LATERAL
	UNIÃO
	CAP
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CRIVO

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: ARIPÁ MAURICIO KALINOWSKI-Eng" 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: asconltda@gmail.com

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORA 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 ÁGUA FRIA PLANTA

TIPO DO PROJETO

HIDRAULICO

ESCALA

1/50

DATA

SETEMBRO/2019

REVISÃO

PRIMEIRA

EMPRESA

ASCON ENGENHARIA

AUTOR DO PROJETO

ARIPÁ M. KALINOWSKI

DESENVOLVIMENTO

ASCON ENGENHARIA

IH 11