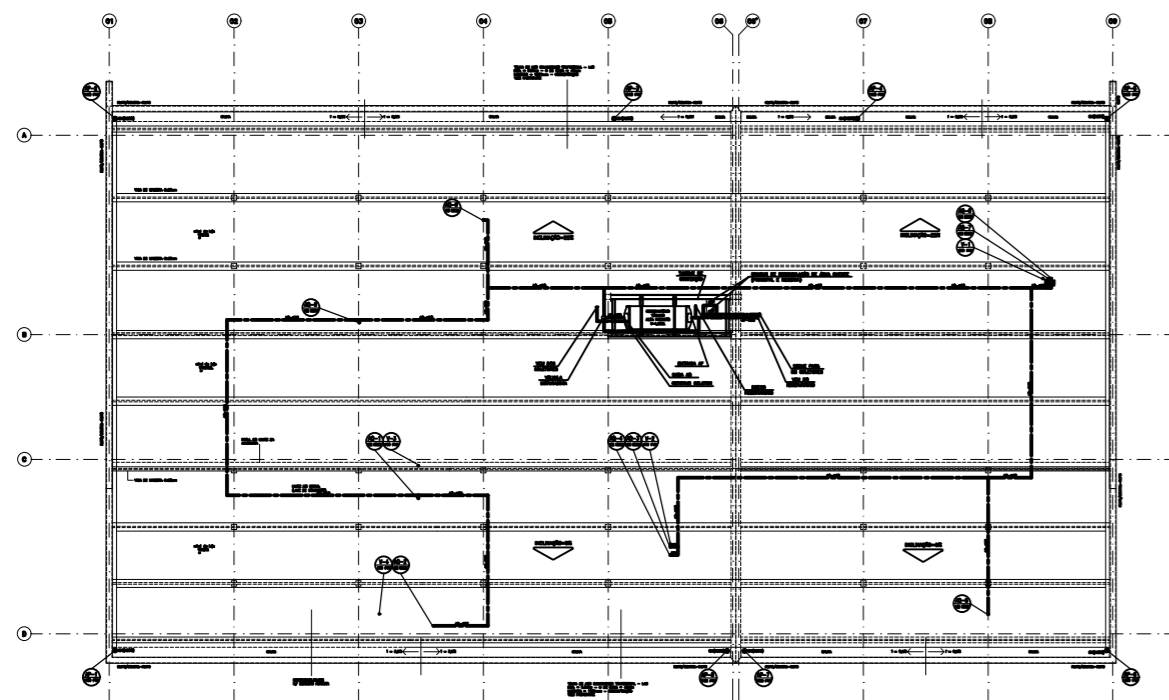
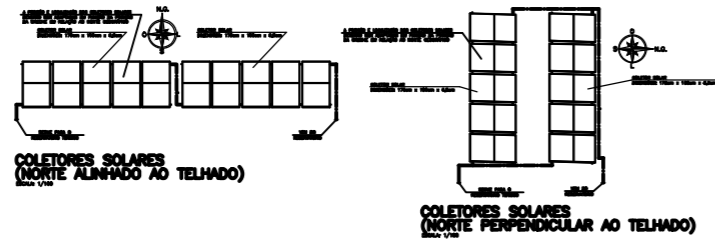
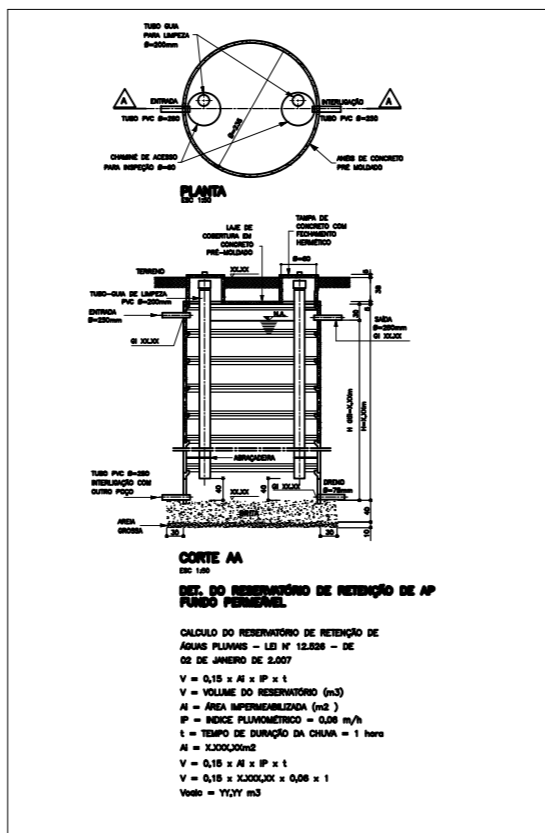
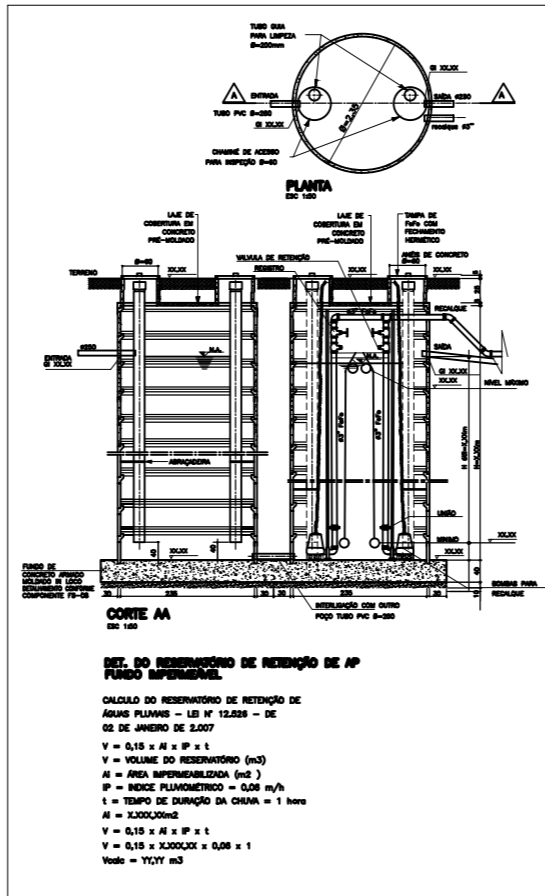


PLANTA PAVIMENTO TERREO



PLANTA DA LAJE DE COBERTURA / BARRILETE



SIMBOLOGIA / INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

VD	Válvula de Descarga	AB	Abrijo p/Hidrante e Mangueira
M	Mictório	EX	Extintor de CO2 - 8 Kg. (5B)
CH	Chuveiro	EX	Extintor de Água Pressurizada - 10 L. (2A)
FI	Filtro	EX	Extintor de Pó Químico Seco - 4 Kg (10B)
BB	Bebedouro	EX	Extintor de Pó Químico Seco - 12 Kg (20B)
TO	Tanque	VR	Válvula de Retenção
PI	Pia	RG	Registro de Paragem (Gaveta)
AF	Água Fria	IL	Illuminação de Emergência com Autonomia de 1 hora
AQ	Água Quente	LS	Ladrão
E	Esgoto	LI	Limpeza
AP	Água Pluvial	LT	Lavatório
V	Ventilação	IC	Coluna de Incêndio
LA	Ladrão	AH	Abrijo de Hidrante
LI	Limpeza	AG	Abrijo de Gás
LT	Lavatório	SG	Sifão de Gás
IC	Coluna de Incêndio	TJ	Torneira de Lavagem
AH	Abrijo de Hidrante	TJ	Torneira de Jardim
AG	Abrijo de Gás	FZ	Ferro Galvanizado
SG	Sifão de Gás	FF	Ferro Fundido
TJ	Torneira de Lavagem	CD	Coluna de Distribuição
TJ	Torneira de Jardim	CI	Coluna de Inspeção
FZ	Ferro Galvanizado	GH	Greixa Hemisférica
FF	Ferro Fundido	CA	Calha de Arela
CD	Coluna de Distribuição	CG	Calha de Gordura
CI	Coluna de Inspeção	RS	Rolo Sifonado
GH	Greixa Hemisférica	RC	Rolo Seco
CA	Calha de Arela	BS	Bacia Sanitária
CG	Calha de Gordura	R	Recoque
RS	Rolo Sifonado	RR	Registro de Recoque
RC	Rolo Seco	RG	Registro de Gaveta
BS	Bacia Sanitária	RP	Registro de Pressão
R	Recoque	VR	Válvula de Retenção
RR	Registro de Recoque	IE	Illuminação de Emergência
RG	Registro de Gaveta	CF	Chave de Fluxo
RP	Registro de Pressão		Tubulação de Esgoto
VR	Válvula de Retenção		Tubulação de Ventilação
IE	Illuminação de Emergência		Tubulação de Água Pluvial
CF	Chave de Fluxo		Tubulação de Gás
			Tubulação de Água Fria (Aperto)
			Tubulação de Água Fria (Base c/ Válvula)
			Tubulação de Água Quente

- NOTAS:**
- INSTALAR OS EXTINTORES A 1,60m DO PISO ACABADO ATÉ A SUA PARTE SUPERIOR.
 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: AS LUMINÁRIAS SERÃO AUTÔNOMAS COM LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15W E AUTONOMIA DE 1 HORA.
 - CIMENTOS MÍNIMOS:
 ÁGUAS PLUVIAIS: CANALLETAS 0,5%
 CALHAS 0,5%
 COLETORES 0,5%
 ESGOTO: ATÉ Ø 4" - 1,0%
 DE Ø 6" - 0,7%
 - MATERIAS A SEREM UTILIZADOS:
 ÁGUA FRIA: PVC, QUANDO APARENTES EM P"O;
 CONDIÇÕES PARA CHUVEIROS E TORNEIRAS DE PAREDE EM P"O.
 ÁGUA QUENTE: EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA
 ÁGUA PLUVIAL: EM TUBO DE PVC BRANCO SÉRIE "R"
 GÁS: EM TUBO DE AÇO SCH 40 SEM COSTURA COM FITA DE PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA.

- TODOS OS SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 56.819/11
- O EXECUTANTE DEVERÁ PROVIDENCIAR SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, QUADROS ELÉTRICOS E DEMAIS ITENS COMPONENTES DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DE ACORDO COM O COMPONENTES DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DE ACORDO COM O CONTEÚDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/11 DO CBESP, DEVERÁ PROVIDENCIAR AINDA UMA PLACA MODELO M1 DA MESMA INSTRUÇÃO TÉCNICA E AFIXAR NO PONTO INDICADO NO PROJETO.
- SEMPRE QUE HOUVER DÚVIDAS OU DISCORDÂNCIAS ENTRE A FISCALIZAÇÃO E O EXECUTANTE, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.
- CONSULTAR O CATALÓGO DE COMPONENTES QUANDO OS MESMOS SE ENCONTRAREM IDENTIFICADOS POR CÓDIGO NO PROJETO.
- SUBMETTER, PARA APROVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO EXPRESSA, QUALQUER SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAS, COMPONENTES OU PROCEDIMENTOS E QUALQUER MODIFICAÇÃO NOS PROJETOS EXECUTIVOS E NAS ESPECIFICAÇÕES.
- RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS ESTARÁ LOCALIZADO NA IMPLANTAÇÃO DE ARQUITETURA E O TIPO DE FUNDO SERÁ INDICADO NO PARECER TÉCNICO DE SOLOS E FUNDAÇÕES. COMO ORIENTAÇÃO GERAL A LOCALIZAÇÃO DO RAP DEVERÁ SER PRÓXIMO A RUA, DE PREFERÊNCIA EM ÁREA DE ATERRIO E COM SAÍDA POR GRAVIDADE.
- O LANÇAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS DAS CANALLETAS SÃO PARTE DA IMPLANTAÇÃO (INTERLIGAÇÃO, DIMENSIONAMENTO E SAÍDA).
- A DECLIVIDADE DO CIMENTO DO PISO EXTERNO DEVERÁ SER DE 1%, PARA EVITAR POSSÍVEL ENTRADA DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PRÉDIO.
- PARA O SISTEMA DE GÁS UTILIZAR ABRIGO EXTERNO (AG-06)
- A LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ACOPLADO ELEVADO ESTARÁ NA IMPLANTAÇÃO DE ARQUITETURA.
- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SERÁ EM COBRE COM ISOLAÇÃO TÉRMICA DE POLIETILENO EXPANDIDO, INCLUSIVE QUANDO EMBUTIDO NA ALVENARIA.
- SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA O Prolongamento das redes de abastecimento de água e sistema de coleta de esgoto, caso seja necessário.
- EM AMBIENTES NA ÁREA EXTERNA OS REGISTROS SERÃO BRUTO. REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA: SERVIÇO H2.02
 REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA: SERVIÇO H2.04
 REGISTRO DE GAVETA BRUTO: SERVIÇO H2.01
 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO: SERVIÇO H2.03

PROJETO HIDRAULICO

FOLHA: 01/06

PROC. Nº: FLS. ASS.

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - LARANJA AZEDA

LOCAL:
RUA ANTONIO CARLOS BUENO - LARANJA AZEDA - LOTEAMENTO MIRANDA D'OURO - BOM JESUS DOS PERDÕES - SP

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

Data: 26/11/2019

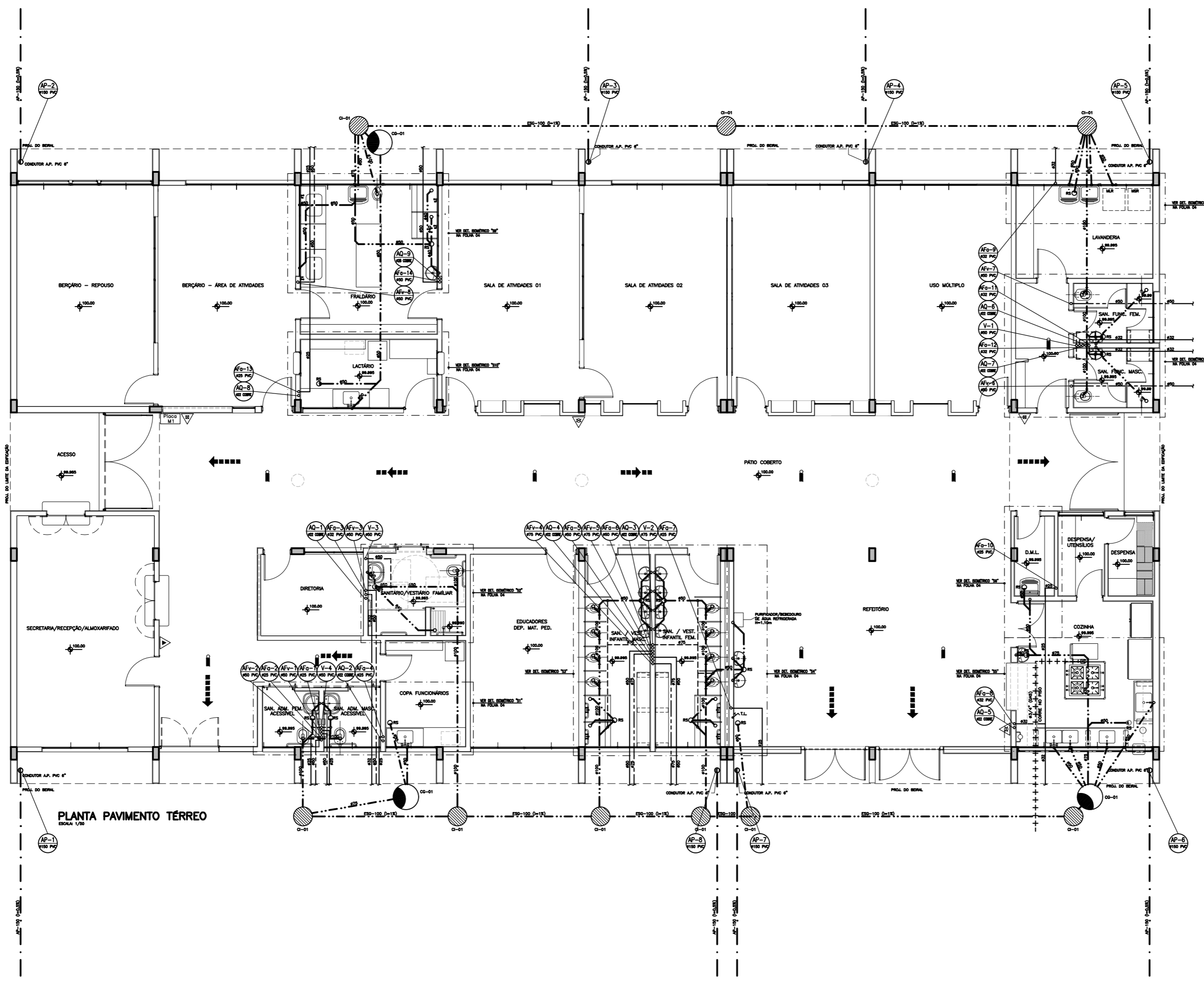
SITUAÇÃO S/ ESCALA (NÃO SERVE PARA FINS DE LOCAÇÃO)

ASSINATURAS

Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões
SÉRGIO FERREIRA
 Prefeito Municipal

Engenheiro Responsável
JORGE GALVANI FILHO
 CREA: 5062.685.881
 ART: 28027230191562273

APROVAÇÃO



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1/50

PROJETO HIDRAULICO

FOLHA 02/06

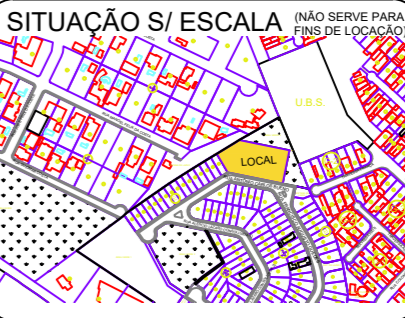
PROC. Nº FL. ASS.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE - LARANJA AZEDA

LOCAL: RUA ANTONIO CARLOS BUENO - LARANJA AZEDA - LOTEAMENTO MIRANDA D'OURO - BOM JESUS DOS PERDÕES - SP

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

Data: 26/11/2019



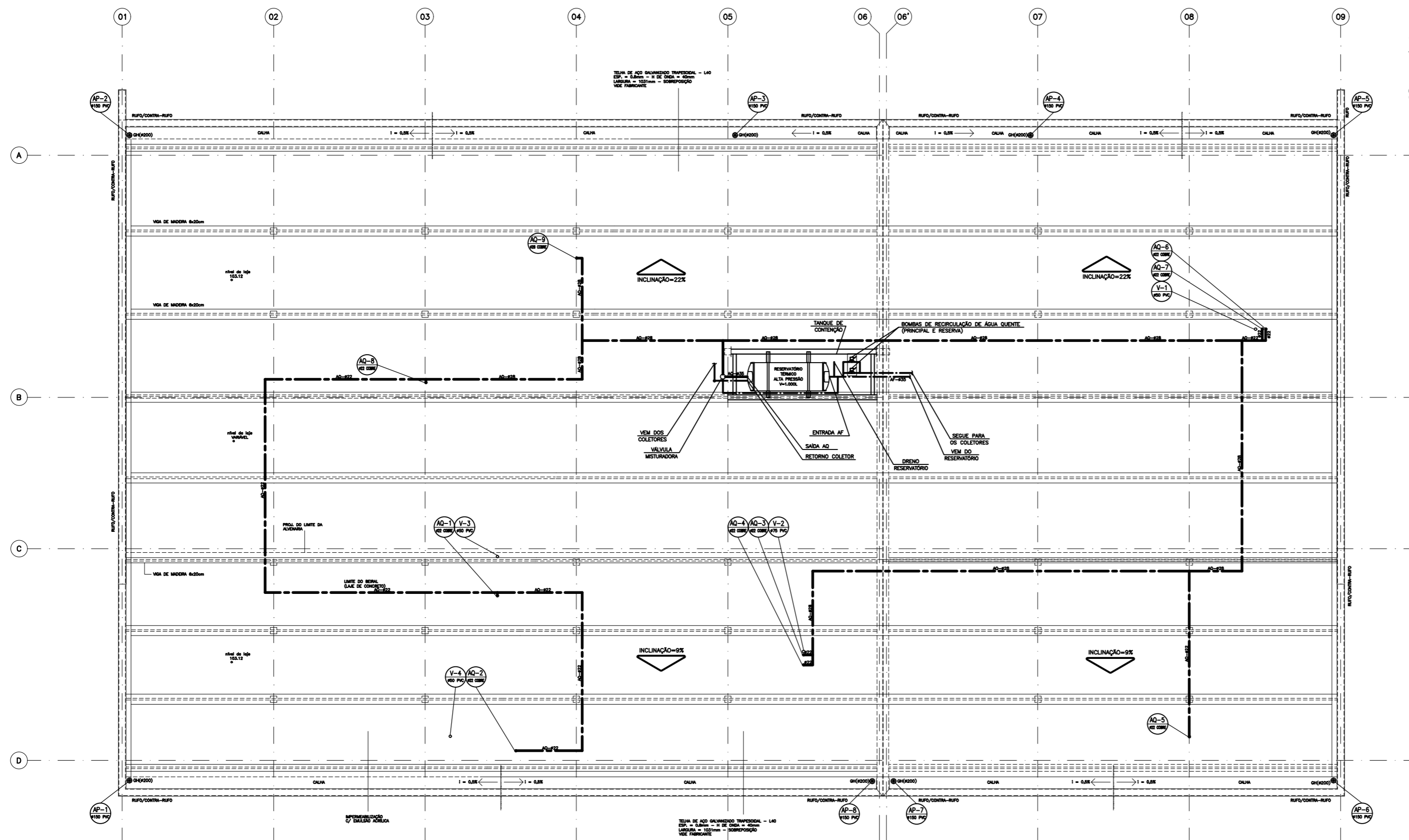
ASSINATURAS

Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões
SÉRGIO FERREIRA
Prefeito Municipal

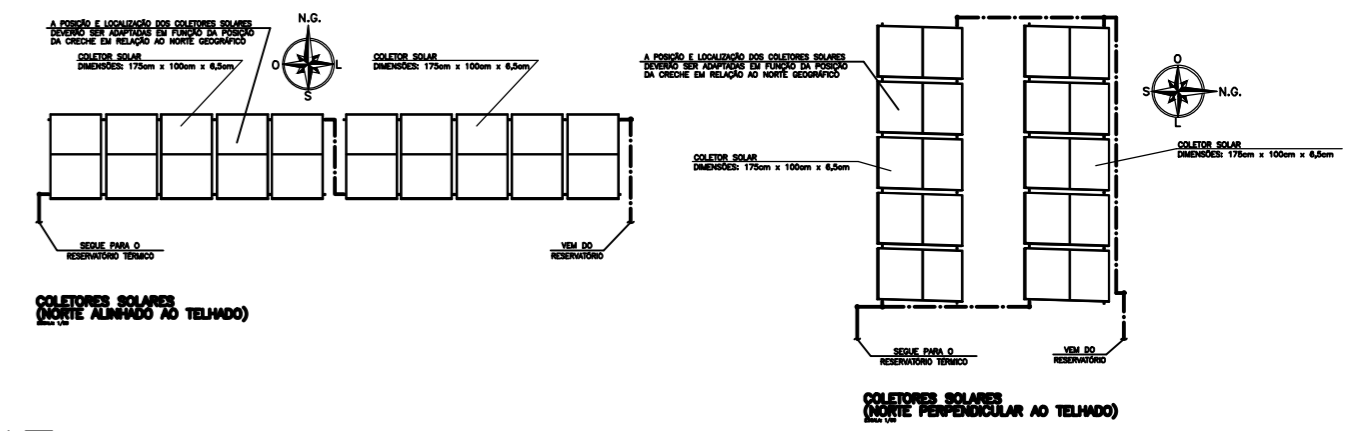
Engenheiro Responsável
JORGE GALVANI FILHO
CREA: 5062.685.881
ART: 28027230191562273

APROVAÇÃO

OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE USO RESIDENCIAL, COMERCIAL, INDUSTRIAL, DE SERVIÇOS E DE SAÚDE, DE ACORDO COM O PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES, EM 2012, E O PLANO DE ZONAMENTO DE BOM JESUS DOS PERDÕES, EM 2012.



PLANTA DA LAJE DE COBERTURA / BARRILETE
ESCALA 1/20



PROJETO HIDRAULICO

FOLHA 03/06

PROC. Nº

FLS.

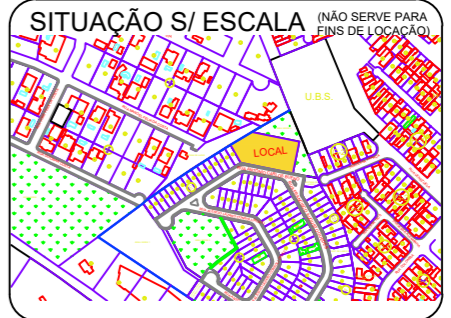
ASS.

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - LARANJA AZEDA

LOCAL:
RUA ANTONIO CARLOS BUENO - LARANJA AZEDA - LOTEAMENTO MIRANDA D'OURO - BOM JESUS DOS PERDÕES - SP

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

Data: 26/11/2019

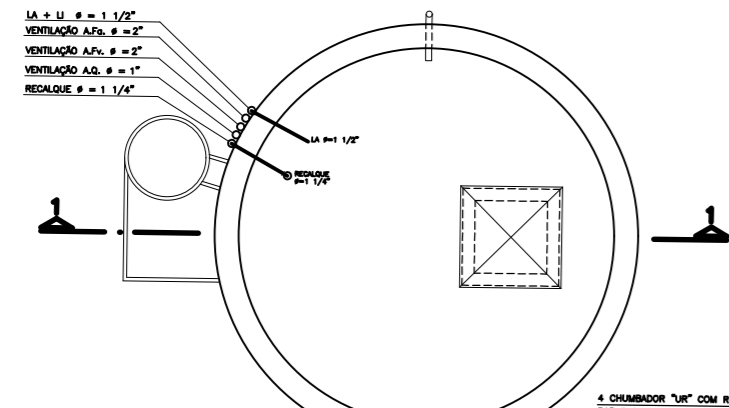


ASSINATURAS

Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões
SÉRGIO FERREIRA
Prefeito Municipal

Engenheiro Responsável
JORGE GALVANI FILHO
CREA: 5062.685.881
ART: 28027230191562273

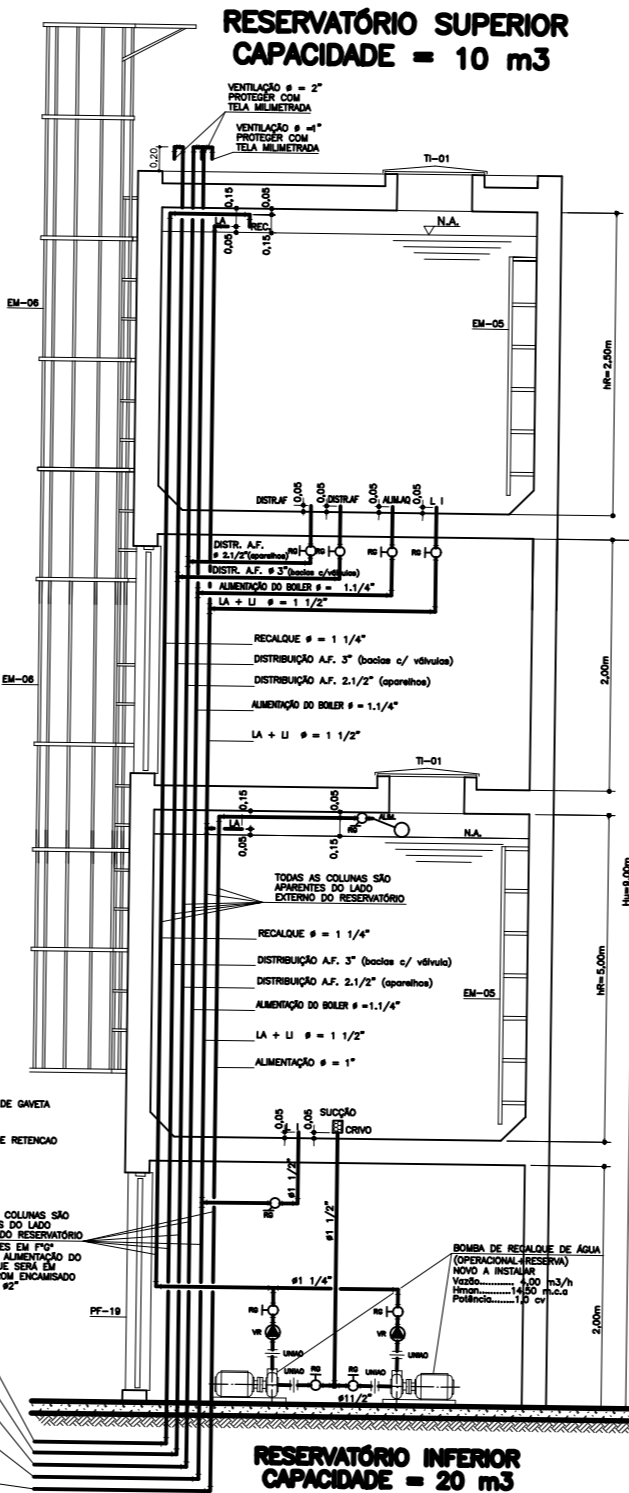
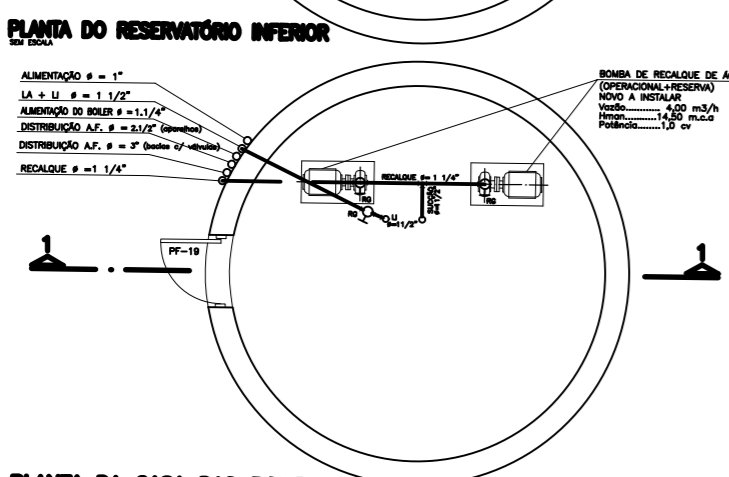
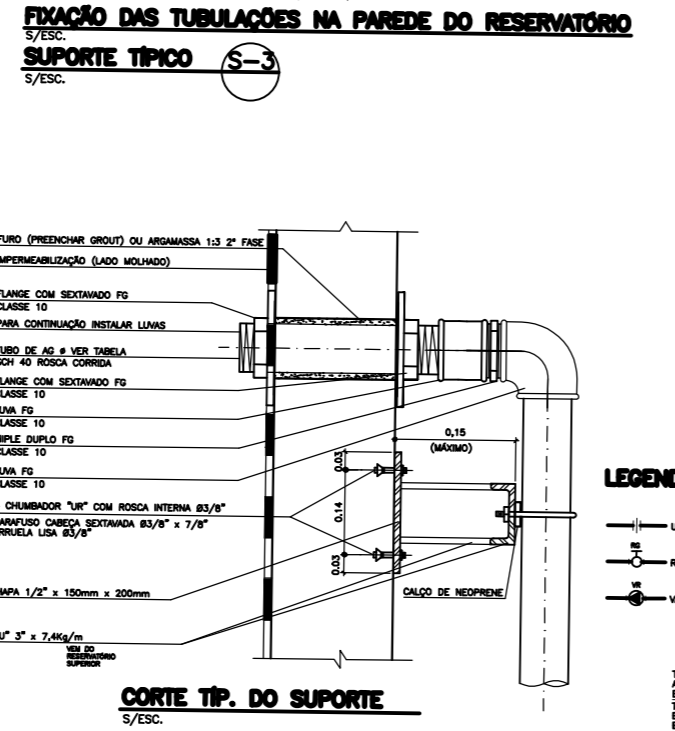
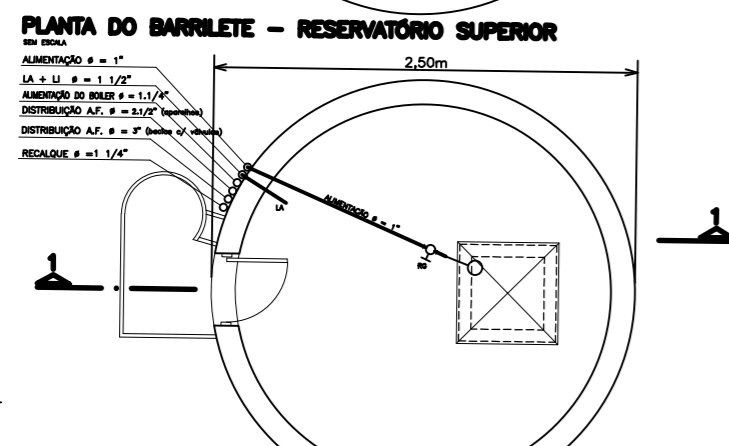
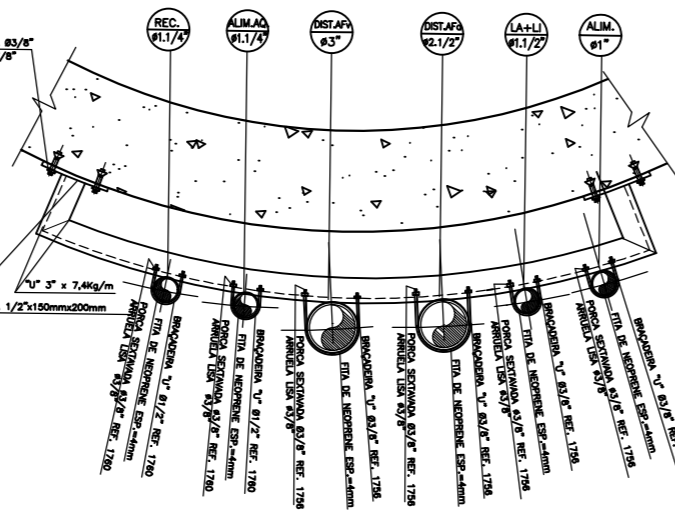
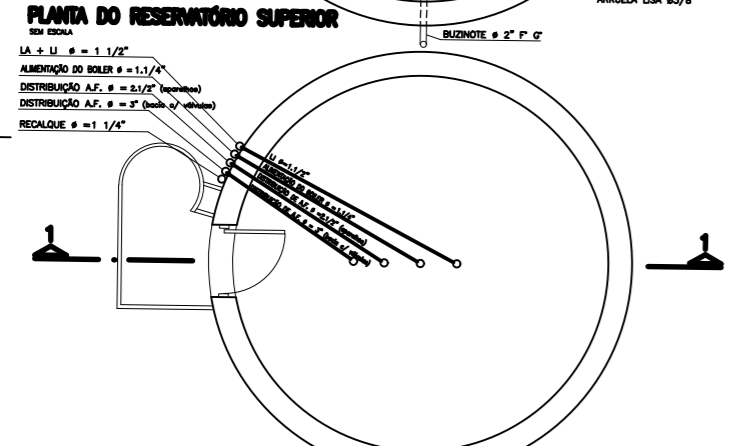
APROVAÇÃO



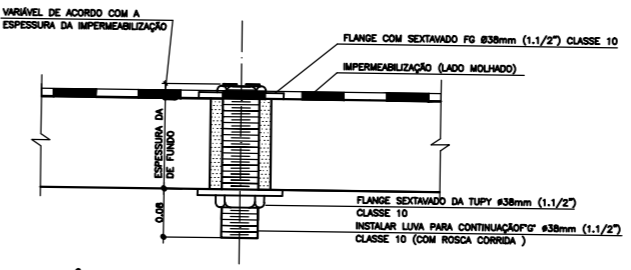
H (m)	RECALQUE (PÓL)	ALT. MAN. (m.c.a)	VAZÃO (m³/h)	POTÊNCIA (HP)
11,20	1,1/4"	14,50	4,0	1,0

CAPACIDADE (m³)	HR (m)
10	2,50
15	4,00
20	5,00
25	6,00

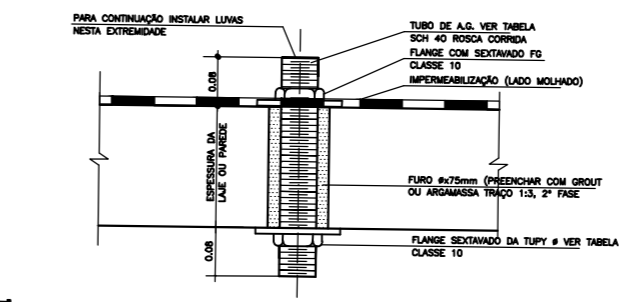
CONSIDERANDO ϕ EXT. = 2,50m



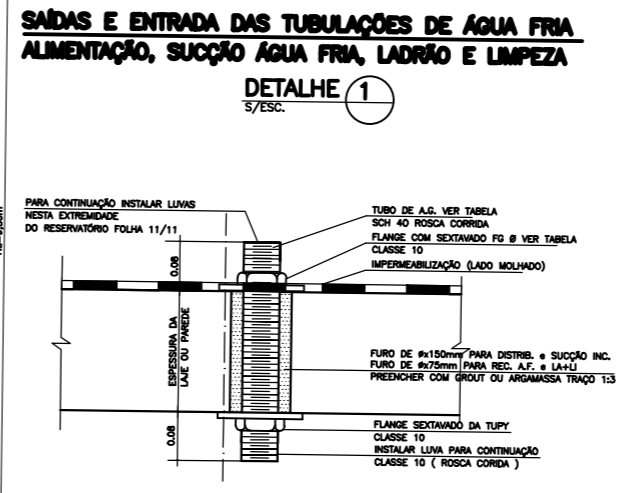
LEGENDA:
 - LINHA
 - REGISTRO DE GAVETA
 - VÁLVULA DE RETENÇÃO



SEDA PARA LIMPEZA DOS RESERVATÓRIOS SUPERIOR E INFERIOR (2)
 DETALHE (1B)
 5/ESC.



SADAS E ENTRADA DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO, SUÇÃO ÁGUA FRIA, LADRÃO E LIMPEZA
 DETALHE (1)
 5/ESC.



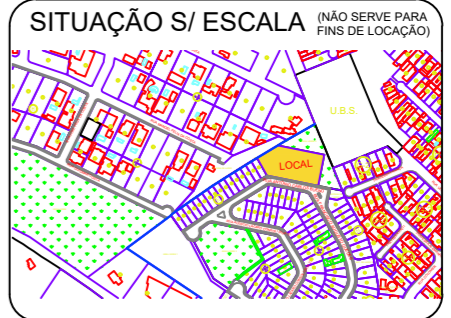
SADAS E ENTRADA DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA ÁGUA QUENTE, REC. DE AF., DISTRIB., LADRÃO, LIMPEZA E INCÊNDIO
 DETALHE 1A
 5/ESC.

OBS: A LOCALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DEVERÁ MANTER A ALTURA ÚTIL DE 9,00m LEMBRANDO QUE A DIFERENÇA ENTRE PISO DO REFETÓRIO DO PRÉDIO E LAJE INFERIOR DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DEVERÁ SER DE 9,00m.

RESERVATÓRIO ACOPLADO(ANÉIS PRÉ-MOLDADOS) ϕ 2,50m

PROJETO HIDRAULICO
 FOLHA 05/06
 PROC. Nº
 FLS.
 ASS.

OBRA:
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE - LARANJA AZEDA
 LOCAL:
 RUA ANTONIO CARLOS BUENO - LARANJA AZEDA - LOTEAMENTO MIRANDA D'OURO - BOM JESUS DOS PERDÕES - SP
 PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES
 Data: 26/11/2019



ASSINATURAS
 Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões
 SÉRGIO FERREIRA
 Prefeito Municipal

Engenheiro Responsável
 JORGE GALVANI FILHO
 CREA: 5062.685.881
 ART: 28027230191562273

APROVAÇÃO

