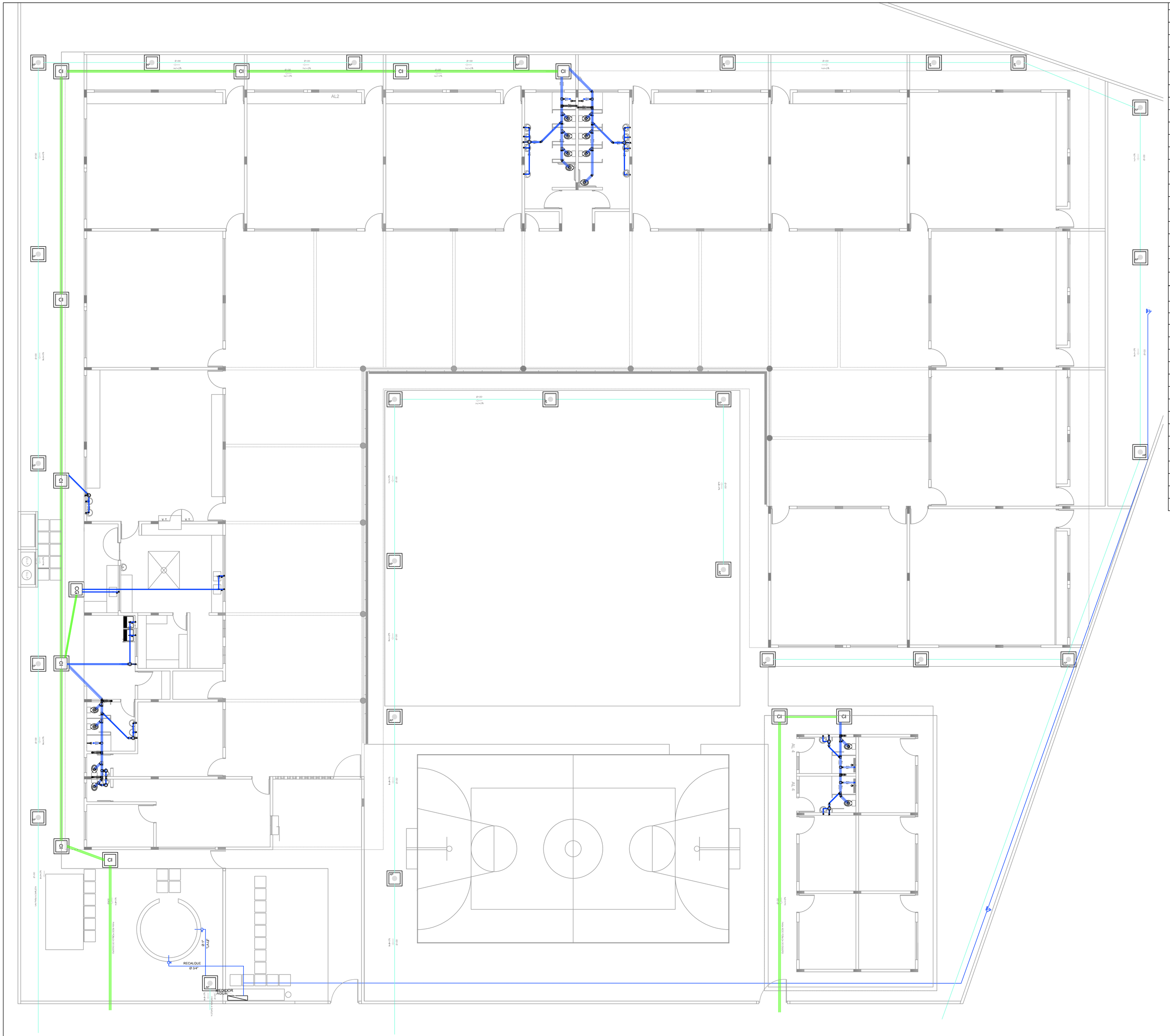
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



LEGENDA:

	PONTOS DE ÁGUA, ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS
C.I.	CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - 0,60x0,60(m)
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE RETORNO
AF	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
AQ	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
AQR	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE RETORNO
TQ	TUBO DE QUEDA - ESGOTO
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO - ESGOTO
AP	TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESGOTO
CI AP	CAIXA DE INSPEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS
R.Sl.	RALO SIFONADO 150mm
R.Se.	RALO SECO - 100mm
R.Es.	RALO ESFÉRICO
	GRELHA COM CANALETA DE 20 x 20 (cm)
	TORNEIRA DE JARDIM
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
VH	VÁLVULA HIDRA
	REGISTRO DE PRESSÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
BAN	BANHEIRA
BCA	BACIA ACOPLADA
BCT	BACIA TURCA
BI	BIDÊ
CH	CHUVEIRO
GEL	GELADEIRA
LV	LAVATÓRIO
PIA	PIA
TQ	TANQUE
BS	BACIA SANITÁRIA
MLR	MAQUINA DE LAVAR ROUPA
FI	FILTRO
BE	BEBEDOURO
	HIDRANTE
	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
	REGISTRO DE RECALQUE - CALÇADA

NOTAS

ÁGUA FRIA

TUBOS DE PVC RÍGIDOS SOLDÁVEL, SERIE REFORÇADA, FABRICADO CONFORME NBR 5648, (ABNT-EB-892) CLASSE 15-PVC MARROM (BARRILETE SUPERIOR, PRUMADAS E AMBIENTE).
CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL FABRICADO CONFORME NBR 5648 (ABNT-EB-892)CLASSE 15 PVC MARROM.
VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE FUNDIDO ASTM B-548 C-844 OU B-61, CLASSE 125 S200 WOG, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP (ABNT-NBR 6414), ACABAMENTO BRUTO OU COM CANOPLA METALIZADA HASTE NÃO ASCENDENTE.
VÁLVULA DE PRESSÃO EM BRONZE, FUNDIDO CONFORME NBR 6314(ABNT), ROSCA INTERNA E EXTERNA BSP (ABNT-NBR 6414), ACABAMENTO LISO E DOTADOS DE CANOPLA METALIZADA.
TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE COM ROSCA BSP (ABNT-NBR- 6414) ACABAMENTO BRUTO COM FLUTUADOR DE COBRE OU POLIETILENO RÍGIDO COM EXPANDIDO.

ESGOTO

DECLIVIDADE: RAMAL DE ESGOTO= 2%
RAMAL DE DESCARGA= 3%

TUBOS DE PVC RÍGIDO, FABRICADOS CONFORME NBR 5688 (ABNT-EB 608/1997).PARA ESGOTO TUBOS DE PVC RÍGIDOS COM PONTA E BOLSA COM VIROLA PARA ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA PLÁSTICA.
TUBOS DE PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO. SOLDÁVEL.
CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, FABRICADOS CONFORME NBR 5688 (ABNT-EB-608/1997), PARA ESGOTO.
CONEXÕES DE PVC RÍGIDO COM VIROLA PARA JUNTA PLÁSTICA COM ANEL BORRACHA.
CONEXÕES DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, SOLDÁVEIS.
TUBO DE PVC RÍGIDO, REFORÇADOS, FABRICADOS COM EXPESSURAS DE PAREDE MAIORES QUE AS ESPECIFICADAS PELA NBR 5688 (ABNT AB-608).
CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, REFORÇADOS, FABRICADOS COM EXPESSURAS DE PAREDES MAIORES QUE AS EXPECIFICADAS PELA NBR 5688(ABNT-EB-608).
ACESSORIOS E COMPLEMENTOS DE PVC RIGIDOS, FABRICADO CONFORME A NBR (ABNT EB-608/1997)
CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ESGOTO, MOLDADAS "IN LOCO",EM ALVENARIA DE(60X60(M)) REVESTIDAS INTEIRAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA DE TRAÇO 1:3 E DOTADAS DE TAMPA REMOVIVEL CONFORME OS DETALHES EM PLANTA.

ÁGUAS PLUVIAIS

TUBOS DE PVC RIGIDO, CONFORME A NBR 5688(ABNT-EB-608/1997) PARA ESGOTO.
TUBOS DE PVC RIGIDO COM PONTA E BOLSA COM VIROLA PARA ANEL BORRACHA PARA JUNTA
CONEXÕES DE PVC RIGIDO, FABRICADOS CONFORME NBR 5688 (ABNT-EB-608/1997) PARA ESGOTO
CONEXÕES DE PVCC RIGIDO COM VIROLAS PARA JUNTA PLASTICA COM ANEL DE BPRRACHA.
TUBOS DE PVC RIGIDO, REFORÇADOS, FABRICADOS COM ESPESSURA DE PAREDE MAIOR QUE AS ESPECIFICADAS PELA NBR 5688 (ABNT-EB-608).
CONEXÕES DE PVC RIGIDO, REFORÇADOS. COM EXPESSURA DE PAREDE MAIOR QUE AS ESPECIFICADAS PELA NBR 5688 (ABNT-EB-608).
ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS DE PVC RIGIDO FABRICADOS CONFORME NBR 5688 (ABNT-EB-608/1997)
GRELHAS HEMISFERICAS EM FERRO FUNDIDO, COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA E ACABAMENTO BRUTO.
CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS MOLDADAS "IN-LOCO", EM ALVENARIA DE (60X60 (M)), TAMPAS REMOVIVEIS, CONFORME DETALHES EM PLANTA.

CONFERIR AS MEDIDAS NA OBRA.

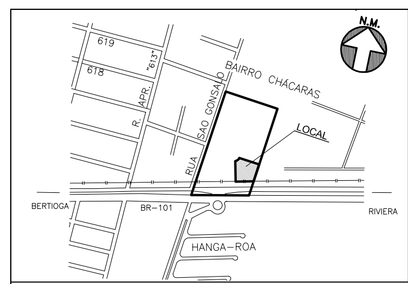
PROJETO HIDRÁULICO

ESCALA: 1/100

FOLHA 01/06

ASSUNTO: *ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL*

LOCAL: *AV. MARGINAL NORTE - JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA*



ÁREAS *(m²)*

TERRENO_____ 3.300,00 m²

À CONSTRUIR_____ 1.463,35 m²

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

Proprietário
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
Rua Luiz Pereira de Campos, Nº 901- Bertioga S.P.

Autor do projeto

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT