



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- DE-4300-52-4361-100-CM-101 PLANTA GERAL CIVIL
- DE-4300-52-4361-172-CM-101 PLANTA SISTEMA DE ÁGUA INDUSTRIAL
- DE-4300-52-4361-182-CM-101 PLANTA DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL
- DE-4300-52-4361-182-CM-102 PLANTA DE DRENAGEM DE EFUENTES DE PROCESSO
- DE-4300-52-4361-182-CM-103 PLANTA DE DRENAGEM DE ÁLCOOL
- DE-4300-52-4361-113-CM-101 TERREPLANEJAMENTO

COORDENADAS DOS MARCOS TOPOGRÁFICOS

IDENT. DO PROJETO	COORDENADAS LESTE	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS UTM	ELEV.
E-01	-315,306	145,566	200.782.239	7.659.285,195
E-02	-441,697	488,325	200.449.584	7.659.281,812
E-03	-353,989	435,711	200.722.258	7.659.059,587
E-04	-315,306	145,566	200.782.239	7.659.285,195

NOTAS GERAIS

- 1- CORREÇÕES, NÍVEIS E DIMENSÕES EM METRO.
- 2- MATERIAL - AS REDES EXTERNAS DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TUBOS DE PVC UNIFRATRE.
- 3- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA CONFORME NORMA NBR 7587 - PROJETO E ASSEIAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO E NBR 9814 - EXECUÇÃO DE REDE COLETORA DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO.
- 4- AVIS: PASSAR PELO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFUENTES SANITÁRIOS E DISENHEM DE CLORO, INTERIOR A TUBULAÇÃO DE SAÍDA DESSA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFUENTES COM A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS.

LEGENDA

- BLOCO TOPOGRÁFICO
- CERCA DE FERRÃO
- CERCA DE TELA
- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA ASFALTADA A EXECUTAR
- TALUDE COBERTO COM GRAMA
- DRENAGEM DE EFUENTES DE PROCESSO
- DRENAGEM PLUVIAL
- SISTEMA DE ÁGUA INDUSTRIAL
- DRENAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO
- CAIALETAS DRENAGEM PLUVIAL /ALCOOL
- SENTO DO FLUXO
- COTA DE TOPO
- COTA DE FUNDO
- CS - CAIXA DRENAGEM DO ESGOTO
- CAIALETA TRIANGULAR COM GRANDE
- SALA C/DISPENSADOR DE ENERGIA
- NV = NORTE VERDADEIRO
- NP = NORTE DE PROJETO
- EL/TA = ELEVAÇÃO TERRENO NATURAL
- EL/PA = ELEVAÇÃO PISO ACABADO
- E = LESTE
- N = NORTE
- TB=TUBOVALVA
- I=INCLINAÇÃO

REVISÃO	EMISSÃO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.	ASSIN.
0	EMISSÃO ORIGINAL		29.09.09	AA	AA	AA	AA

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMCC. SERÃO REPRODUZIDAS E UTILIZADAS SEM A SUA PERMISSÃO.

ARQUIVO : ACAD / V. 2004 / DE-4300-52-4361-113-CM-101.DWG

PROJETO: PMCC - PROJETO DE TRANSPORTE DE ALCOOL

CLIENTE: PMCC - PROJETO DE TRANSPORTE DE ALCOOL

PROJETO: SISTEMA DE ESCOAMENTO DUTOVIÁRIO DE ALCOOL E DERIVADOS

ÁREA: CENTRO COLETOR DE RIBEIRÃO PRETO

TÍTULO: PLANTA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

PROJETO: CTMAIN

ESCALA: 1:1000

DATA: 29/09/2009

DE-4300-52-4361-113-CTM-101

PMCC Engenharia

PMCC ENGENHARIA

PROJETO: PMCC - PROJETO DE TRANSPORTE DE ALCOOL

CLIENTE: PMCC - PROJETO DE TRANSPORTE DE ALCOOL

PROJETO: SISTEMA DE ESCOAMENTO DUTOVIÁRIO DE ALCOOL E DERIVADOS

ÁREA: CENTRO COLETOR DE RIBEIRÃO PRETO

TÍTULO: PLANTA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

PROJETO: CTMAIN

ESCALA: 1:1000

DATA: 29/09/2009

DE-4300-52-4361-113-CTM-101

COORDENADAS DOS MARCOS TOPOGRÁFICOS

IDENT. DO PROJETO	COORDENADAS LESTE	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS UTM	ELEV.
E-01	-315,306	145,566	200.782.239	7.659.285,195
E-02	-441,697	488,325	200.449.584	7.659.281,812
E-03	-353,989	435,711	200.722.258	7.659.059,587
E-04	-315,306	145,566	200.782.239	7.659.285,195

NOTAS GERAIS

- 1- CORREÇÕES, NÍVEIS E DIMENSÕES EM METRO.
- 2- MATERIAL - AS REDES EXTERNAS DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TUBOS DE PVC UNIFRATRE.
- 3- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA CONFORME NORMA NBR 7587 - PROJETO E ASSEIAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO E NBR 9814 - EXECUÇÃO DE REDE COLETORA DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO.
- 4- AVIS: PASSAR PELO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFUENTES SANITÁRIOS E DISENHEM DE CLORO, INTERIOR A TUBULAÇÃO DE SAÍDA DESSA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFUENTES COM A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS.

COORDENADAS DOS MARCOS TOPOGRÁFICOS

IDENT. DO PROJETO	COORDENADAS LESTE	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS UTM	ELEV.
E-01	-315,306	145,566	200.782.239	7.659.285,195
E-02	-441,697	488,325	200.449.584	7.659.281,812
E-03	-353,989	435,711	200.722.258	7.659.059,587
E-04	-315,306	145,566	200.782.239	7.659.285,195

NOTAS GERAIS

- 1- CORREÇÕES, NÍVEIS E DIMENSÕES EM METRO.
- 2- MATERIAL - AS REDES EXTERNAS DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TUBOS DE PVC UNIFRATRE.
- 3- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA CONFORME NORMA NBR 7587 - PROJETO E ASSEIAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO E NBR 9814 - EXECUÇÃO DE REDE COLETORA DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO.
- 4- AVIS: PASSAR PELO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFUENTES SANITÁRIOS E DISENHEM DE CLORO, INTERIOR A TUBULAÇÃO DE SAÍDA DESSA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFUENTES COM A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS.

COORDENADAS DOS MARCOS TOPOGRÁFICOS

IDENT. DO PROJETO	COORDENADAS LESTE	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS UTM	ELEV.
E-01	-315,306	145,566	200.782.239	7.659.285,195
E-02	-441,697	488,325	200.449.584	7.659.281,812
E-03	-353,989	435,711	200.722.258	7.659.059,587
E-04	-315,306	145,566	200.782.239	7.659.285,195