

São José de Piranhas, 01 de outubro de 2015.

CQG – TEN 600/2015 – Transposição Eixo Norte.

A Magna Engenharia Ltda.

Att.: Engº Fernando Sperotto Brum;

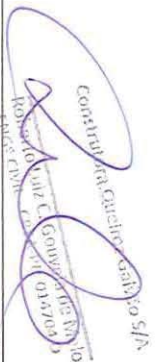
Engº Alcenor de Paiva Silva.

**Ref.: Encaminhamento dos projetos de hidrosanitários de sistema de água fria e sistema de esgoto predial dos lotes 6 e 7 – contrato 75/2013.**

Prezados Senhores,

A **Construtora Queiroz Galvão S.A.**, contratada para execução das Obras Civas e Eletromecânicas Complementares dos Lotes 06 e 07, do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional – Contrato 75/2013 – MI, vem através desta, encaminhar dos projetos de hidrosanitários de sistema de água fria e sistema de esgoto predial dos lotes 6 e 7.

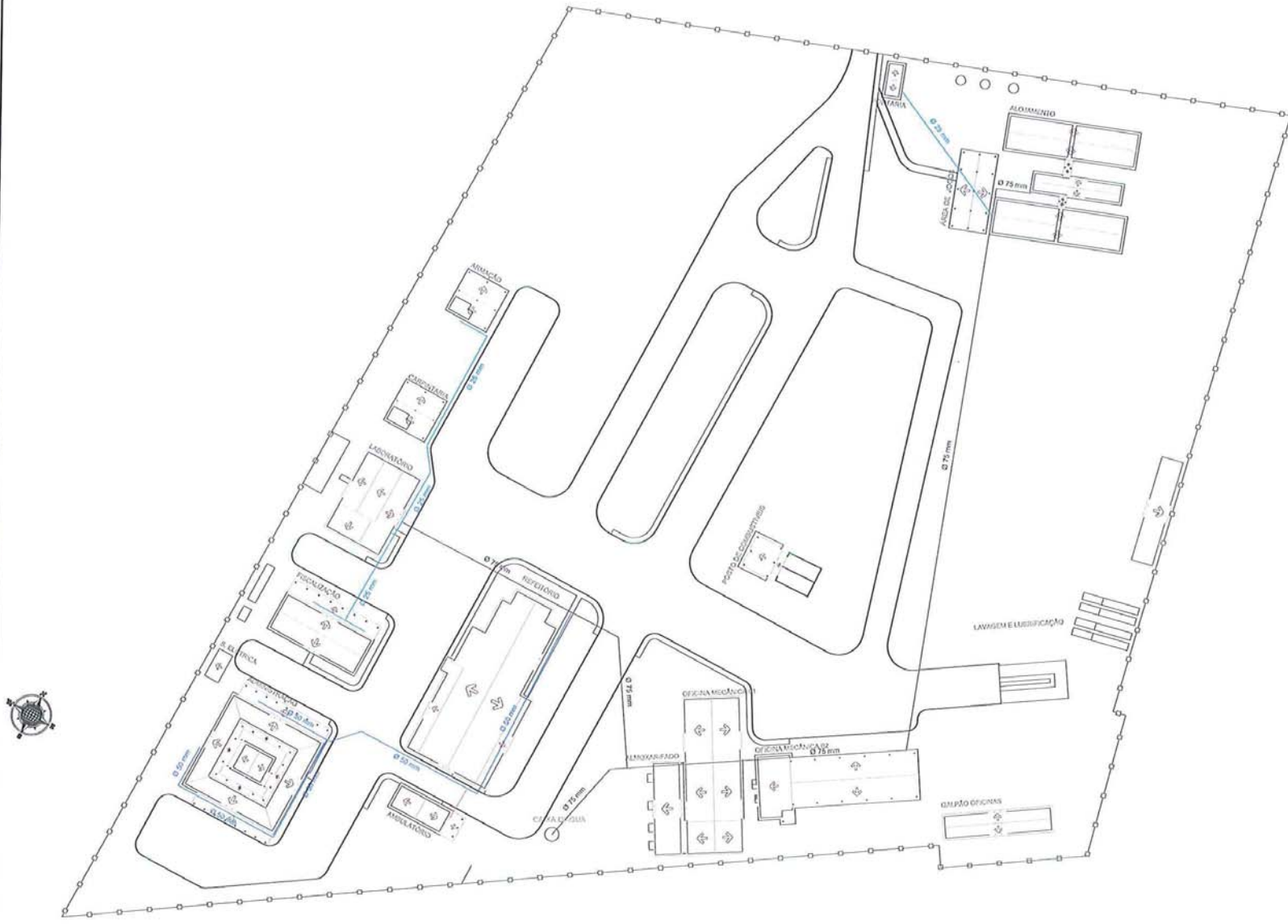
Atenciosamente,



CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A  
RUA SERRA FERREIRA, 100  
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB  
CEP: 58.940-000

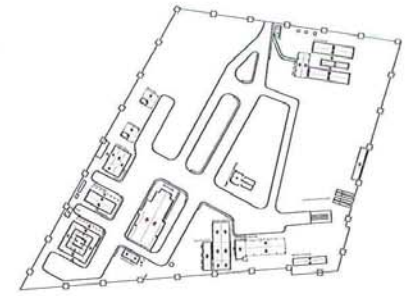
Construtora Queiroz Galvão S.A.  
**Dinarte Maia**  
Gestor do Contrato

RECEBUEMOS EM 01/10/15  
RECEBIDO EM 01/10/15  
Dinarte Maia



**LEGENDA**

- Agua fria - PVC 75mm
- Agua fria - PVC 50mm
- Agua fria - PVC 32mm
- Agua fria - PVC 25mm
- ⊥ Tã de 90°
- ⊥ Josho de 90°
- ⊥ Josho de 45°
- ⊙ Registro de Gaveta
- ⊙ Agua fria
- ⊙ Válvula de retenção
- ⊙ Registro de pressão
- ➔ Ponto de utilização de água



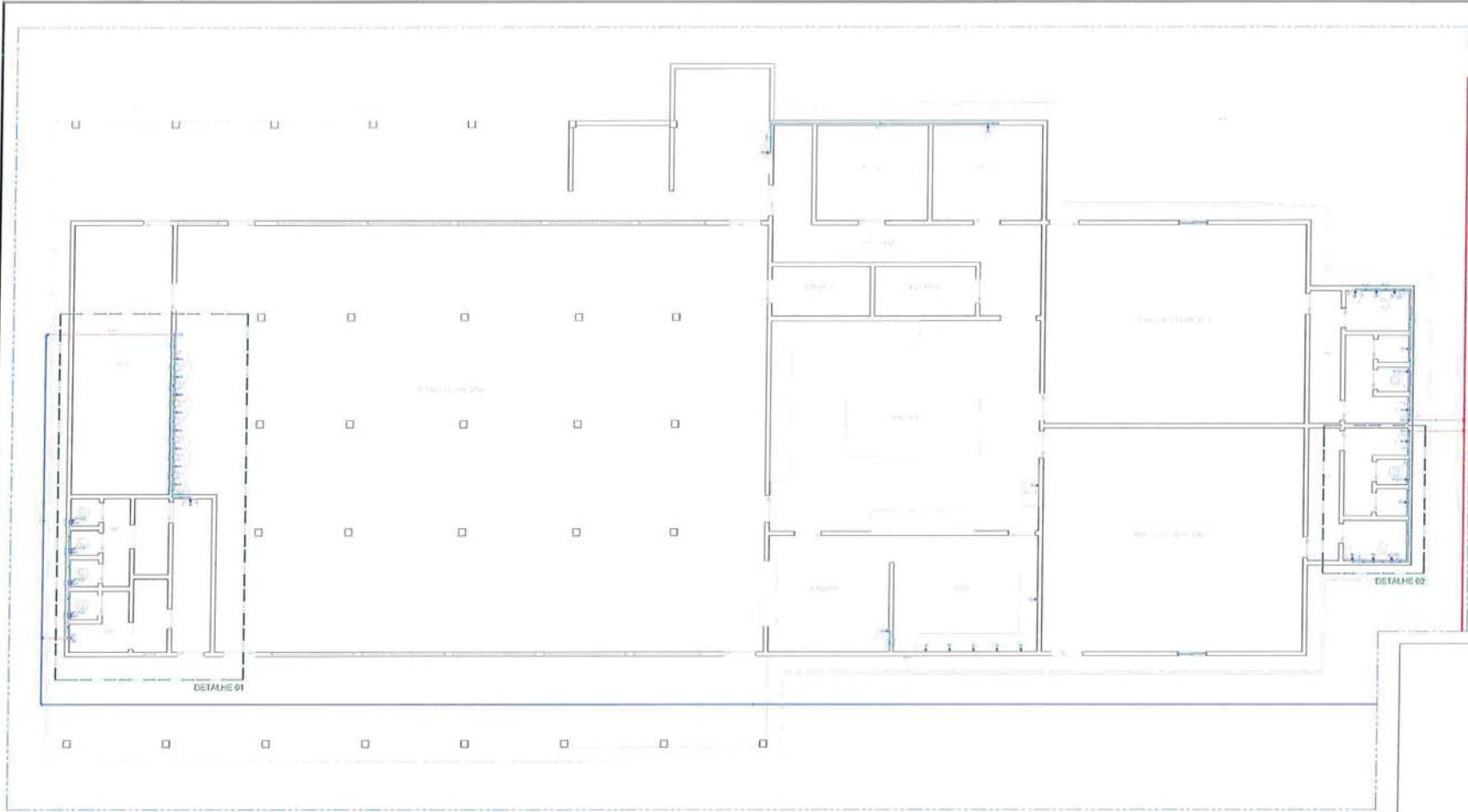
1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:200

**CAD SERVIÇOS** SOLUÇÕES EM PROJETOS **queiroz galvão** CONSTRUÇÃO

Proprietário: CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S.A.  
Endereço: CANTO DE OBRAS LOTE DE ZONA RURAL, MAURITI, CE

Planta N°: <b>01/09</b>	Projeto: PROJETO HOMOLOGANDO - BARRAGEM DE ÁGUA FRIA - CANTO DE OBRAS LOTE DE ZONA RURAL	Informações Técnicas: ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 4321,02 m²
Conteúdo: PLANTA DE SITUAÇÃO ÁGUA FRIA - CANTO DE OBRAS LOTE DE ZONA RURAL		
Estado: INDICADAS	Data: SETEMBRO/2015	Responsável Técnico: CREA:

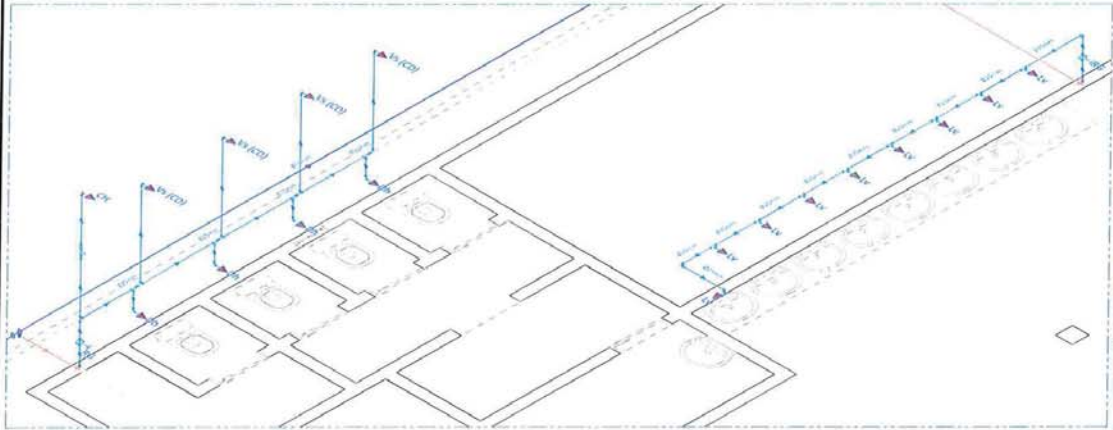
1 PLANTA DE SITUAÇÃO ÁGUA FRIA - CANTO DE OBRAS LOTE 06  
ESCALA 1:300



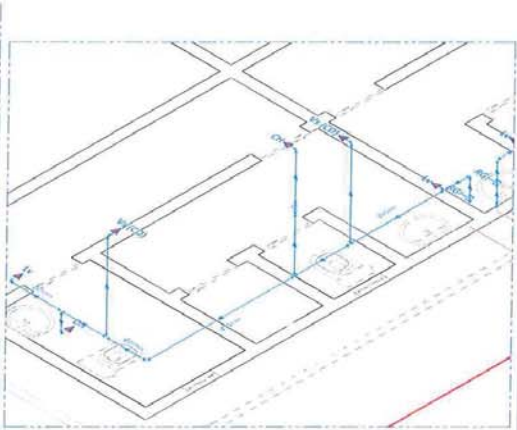
**LEGENDA**

- Água fria - PVC 75mm
- Água fria - PVC 50mm
- Água fria - PVC 32mm
- Água fria - PVC 25mm
- Tê de 90°
- Joelho de 90°
- Joelho de 45°
- Registro de Gaveta
- Água fria
- Válvula de retenção
- Registro de pressão
- Ponto de utilização de água
- Ld Lavanderia
- Vs (CD) Vaso sanit. c/ caixa de descarga
- CH Chuveiro
- Lv Lavatório
- Dh Ducha Higiénica
- Mic Mictório

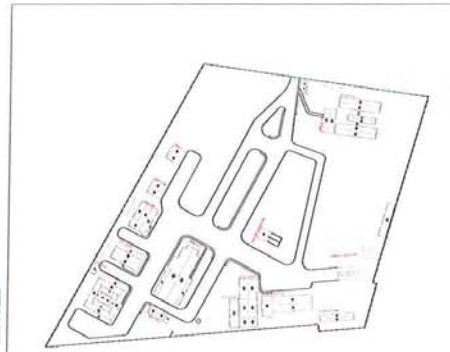
2 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - REFEITÓRIO  
ESCALA 1:50



2 ISOMÉTRICO - DETALHE 01  
ESCALA 1:25

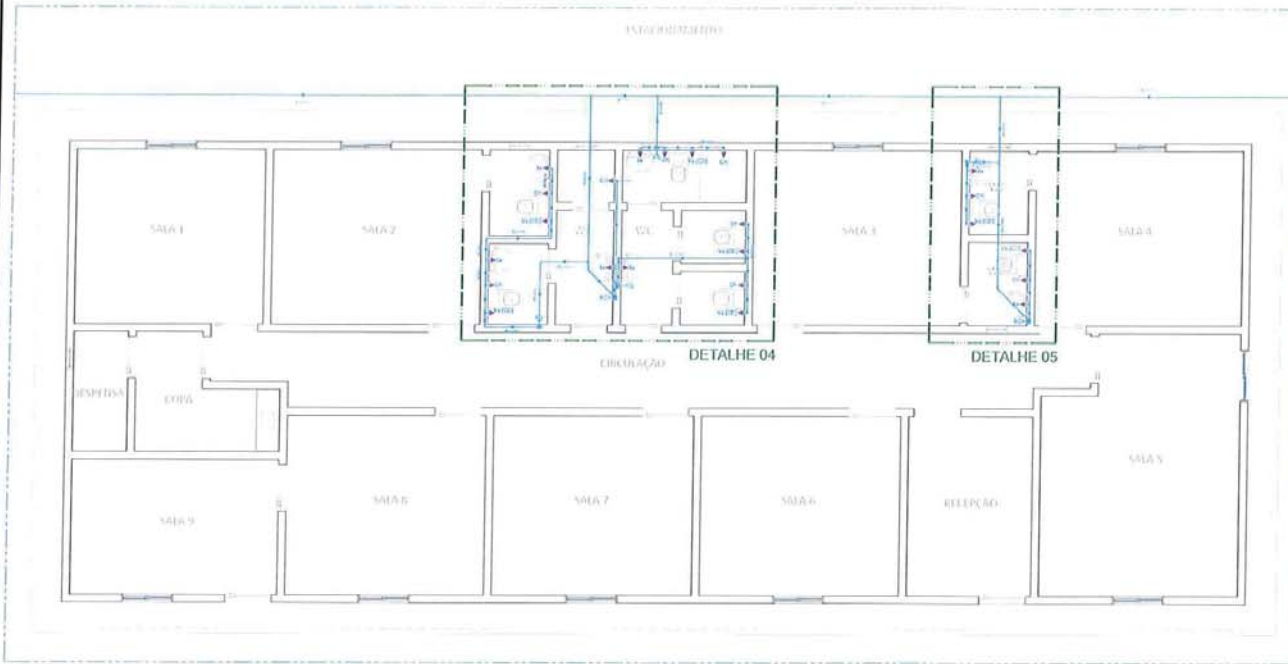


2 ISOMÉTRICO - DETALHE 02  
ESCALA 1:25

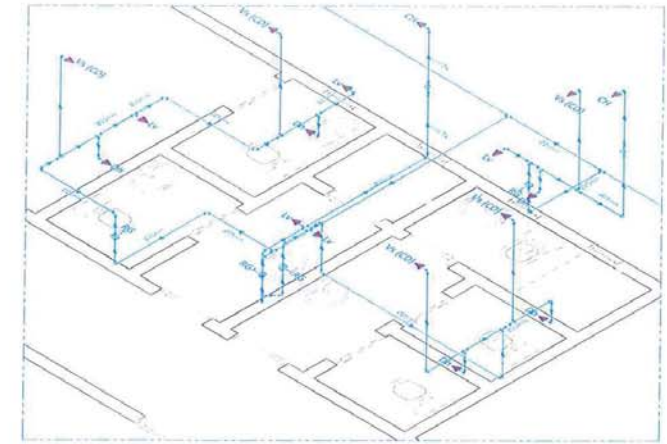


2 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:200

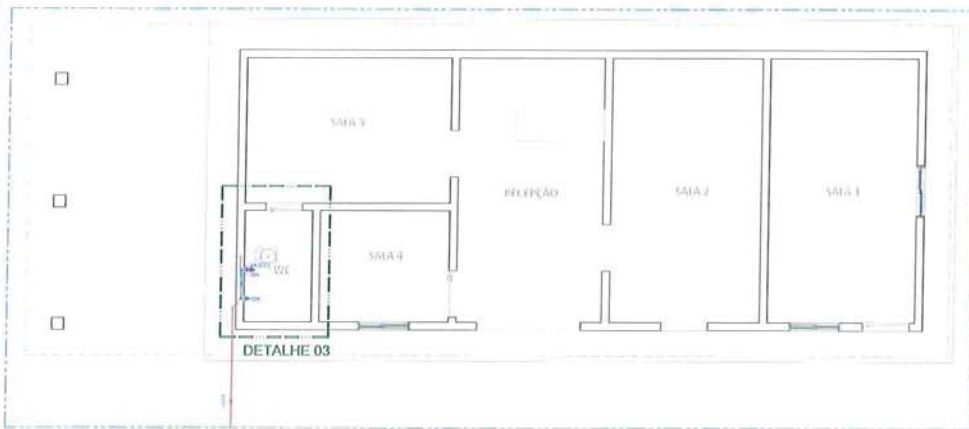
Proprietário: ZOCOTUR/OLGA OLIVEIRA DALL'ESPA Endereço: CANTIER DE OBRAS LOTE DE ZONARURAL MURITICI-CE		
Planilha N° <b>02/09</b>	Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Informações Técnicas: ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO REFEITÓRIO: 318,00 m²
Escala: INDICADAS	Data: SETEMBRO/2015	Responsável Técnico: CREA



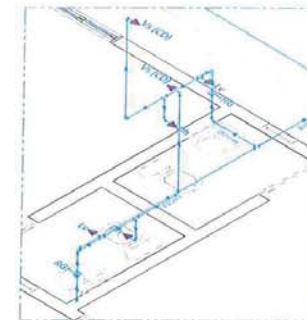
3 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - FISCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:100



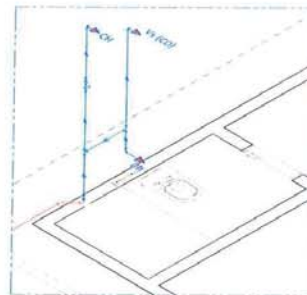
3 ISOMÉTRICO - DETALHE 04  
ESCALA 1:10



3 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - AMBULATÓRIO  
ESCALA 1:100



3 ISOMÉTRICO - DETALHE 05  
ESCALA 1:10

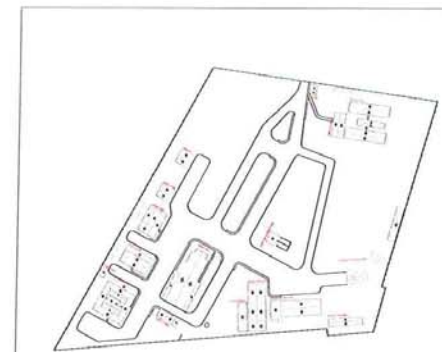


3 ISOMÉTRICO - DETALHE 03  
ESCALA 1:10

**LEGENDA**

- Água fria - PVC 75mm
- Água fria - PVC 50mm
- Água fria - PVC 32mm
- Água fria - PVC 25mm
- Tê de 90°
- Joelho de 90°
- Joelho de 45°
- Registro de Caveta
- Água fria
- Válvula de retenção
- Registro de pressão
- Ponto de utilização de água

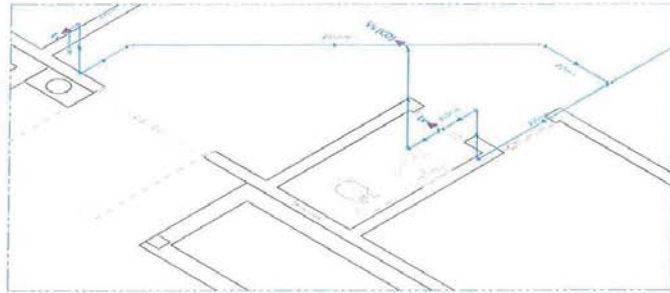
Ld Lavanderia  
 Vs (CD) Vaso sanit. c/ caixa de descarga  
 CH Chuveiro  
 Lv Lava-lóris  
 Dh Ducha Higiênica  
 Mic Mictório



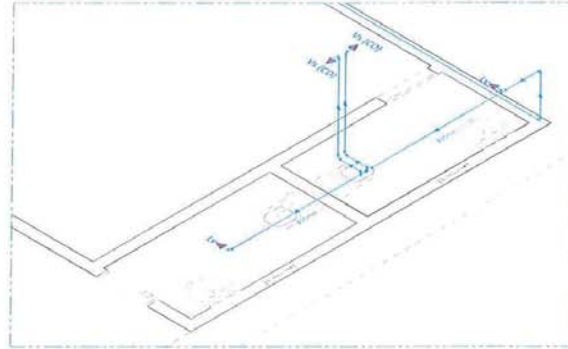
3 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:2000

Proprietário: CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S.A.  
 Endereço: CAMPESTRE DE ODESSA LOTE 06, ZONA RURAL, MARIPÁ, CE

Projeto Nº: <b>03/09</b>	Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - EXISTENTE DE ODESSA LOTE 06	Informações Técnicas: ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 8432,00 m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA FISCALIZAÇÃO: 2848,00 m²
Cliente: CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S.A.	Escala: INDICADAS	Responsável Técnico: CREA
Data: SETEMBRO/2015		



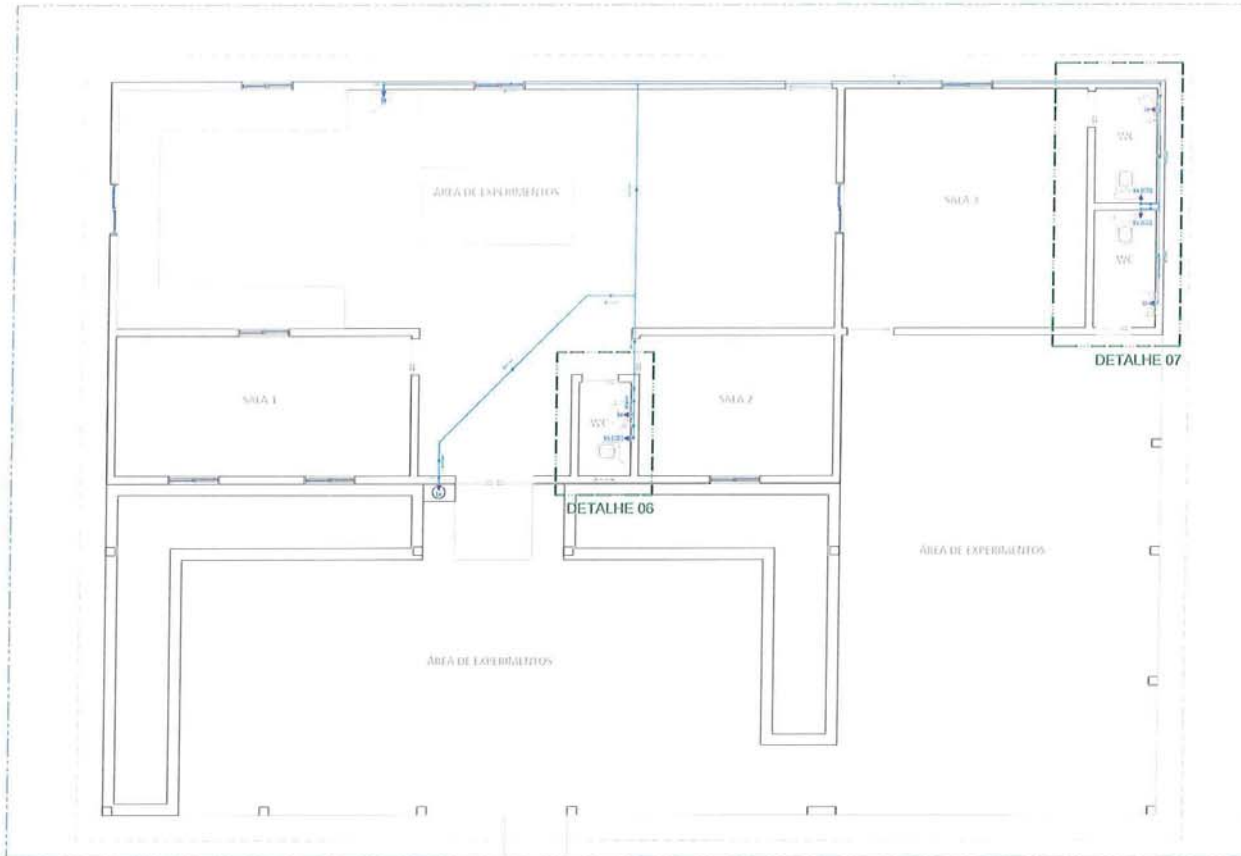
4 ISOMÉTRICO - DETALHE 06  
ESCALA 1:25



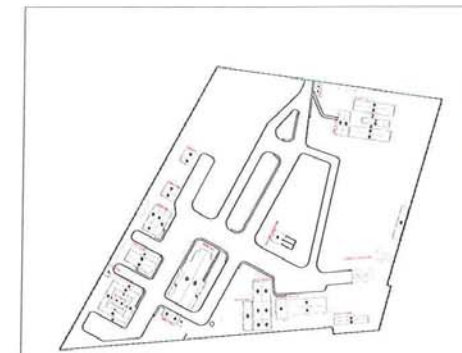
4 ISOMÉTRICO - DETALHE 07  
ESCALA 1:25

**LEGENDA**

- Água fria - PVC 75mm
- Água fria - PVC 50mm
- Água fria - PVC 32mm
- Água fria - PVC 25mm
- Té de 90°
- Joelho de 90°
- Joelho de 45°
- Registro de Gaveta
- Água fria
- Válvula de retenção
- Registro de pressão
- Ponto de utilização de água
- Lavanderia
- Vaso sanit. c/ caixa de descarga
- Chuveiro
- Lavatório
- Ducha Higiénica
- Mictório



4 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - LABORATÓRIO  
ESCALA 1:25

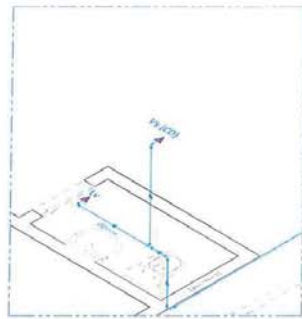


4 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:200

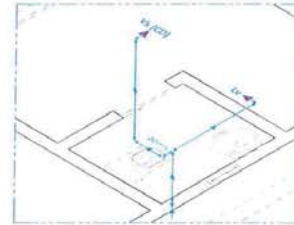
**CAD SERVIÇOS** SOLUÇÕES EM PROJETOS **queiroz galvão** CONSTRUÇÃO

Proprietário: ZOOETROPOL QUEIROZ GALVÃO S.A.  
Endereço: CAMPELO DE DEUS LOTE DE ZONA RURAL, KRUMHOLTZ - CE

Planta Nº: <b>04/09</b>	Projeto: PROJ. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA E QUENTE DE UM LOTE II	Informações Técnicas: ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA LABORATÓRIO: 267,53 m²
Conteúdo: PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA PARA LABORATÓRIOS QUÍMICOS ESCOLA DE EP PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Escala: INDICADAS	Data: SETEMBRO/2015
Responsável Técnico:		CRFA:



5 ISOMÉTRICO - DETALHE 08  
ESCALA 1:25

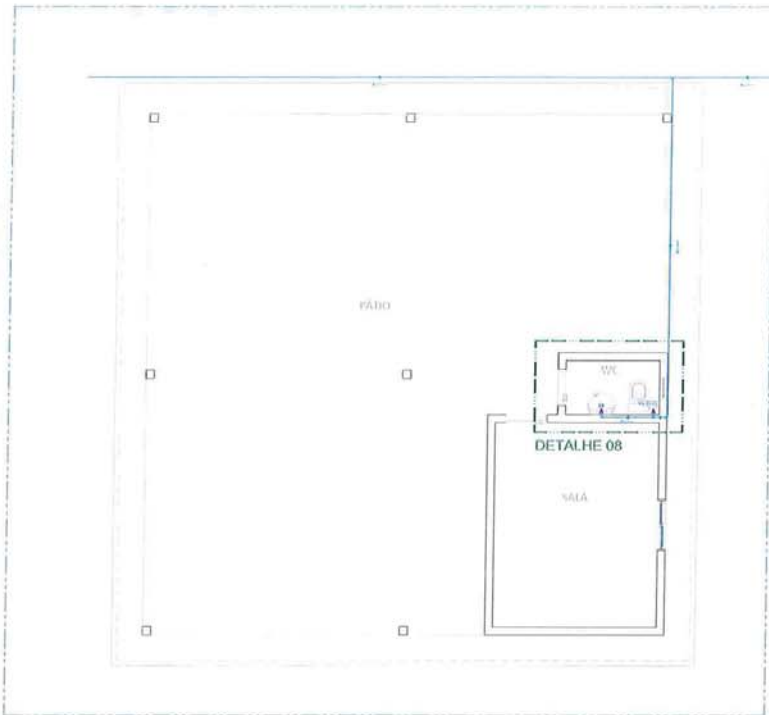


5 ISOMÉTRICO - DETALHE 09  
ESCALA 1:25

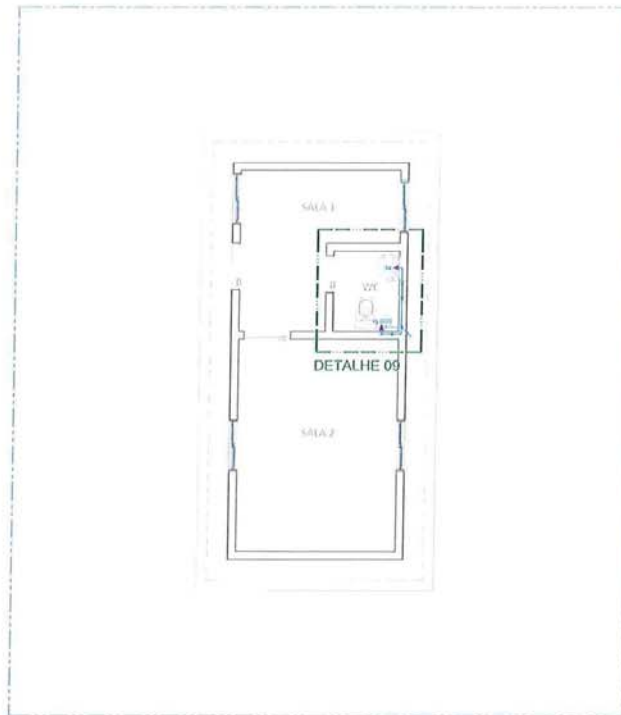
**LEGENDA**

- Água fria - PVC 75mm
- Água fria - PVC 50mm
- Água fria - PVC 32mm
- Água fria - PVC 25mm
- Tê de 90°
- Joelho de 90°
- Joelho de 45°
- Registro de Gaveta
- Água fria
- Válvula de retenção
- Registro de pressão
- Ponto de utilização de água

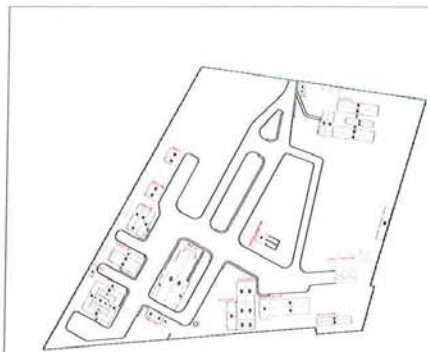
Ld Lavanderia  
 Vs (CD) Vaso sanit. c/ caixa de descarga  
 CH Chuveiro  
 Lv Lavatório  
 Dh Ducha Higiénica  
 Mic Mictório



5 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - CARPINTARIA/ARMAZÉM  
ESCALA 1:200



5 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - GUARITA  
ESCALA 1:200



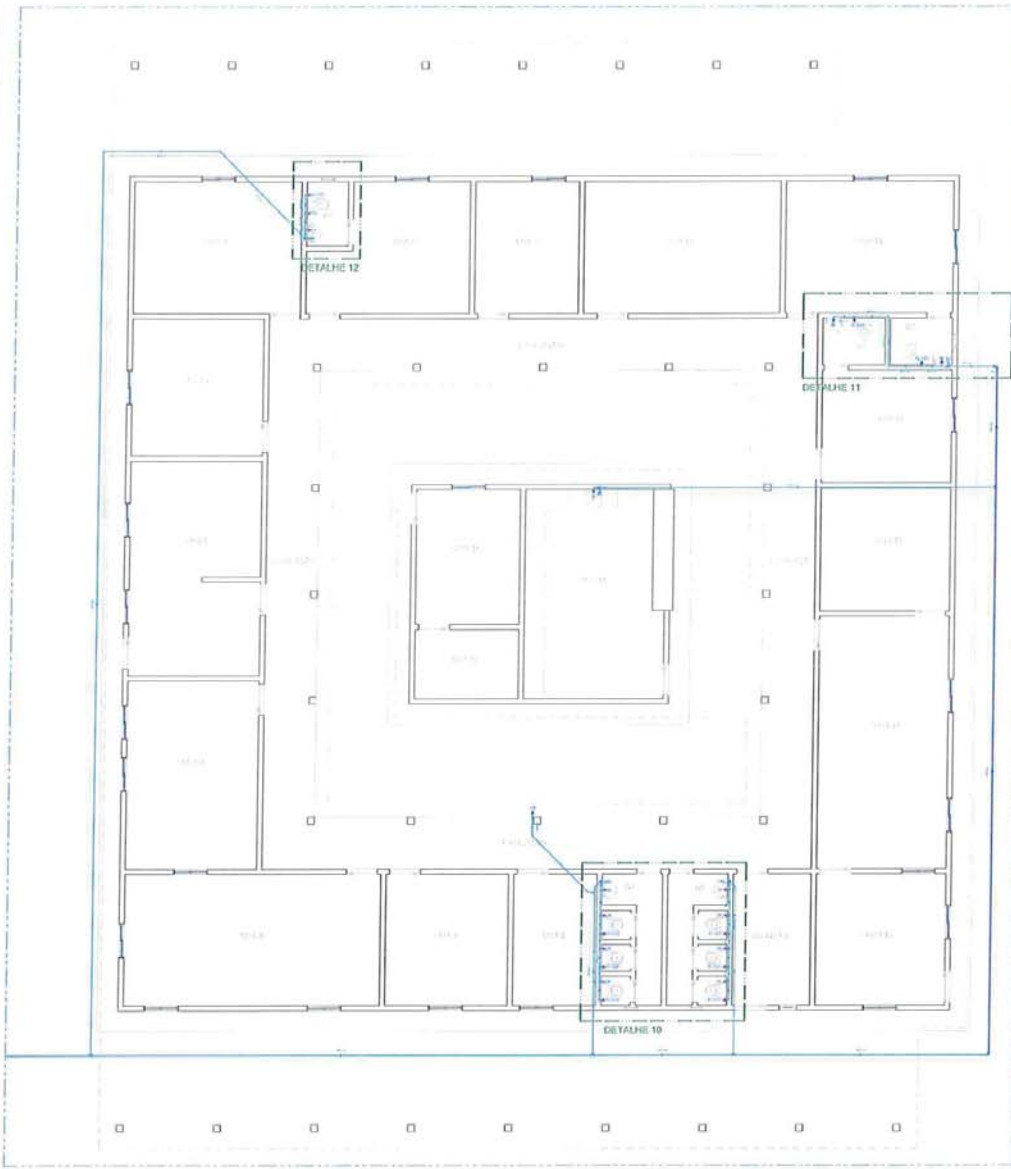
5 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:200

CAD SERVIÇOS  
 SOLUÇÕES EM PROJETOS

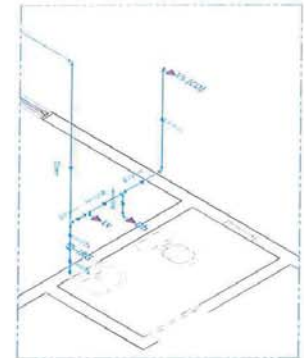
queiroz galvão  
 CONSTRUÇÃO

Proprietário: CONSTRUÇÃO QUEIROZ GALVÃO S.A.  
 Endereço: CAMPELO DE ODEBRETE 66, ZONA RURAL, MURIBICEM - CE

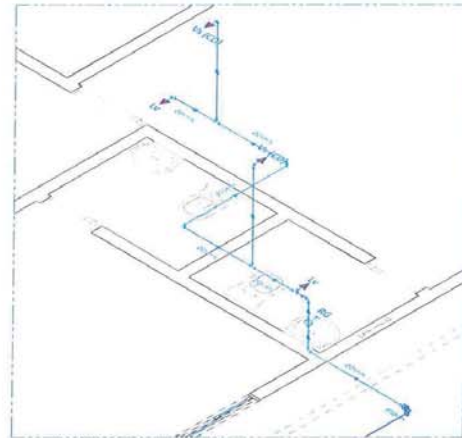
Projeto Nº: <b>05/09</b>	Projeto: PROJETO ANEXO SANITÁRIO - SISTEMA DE ÁGUA FRIA - CANTINHO DE ODEBRETE 66	Informações Técnicas: A. TOTAL CONSTR. CARPINTARIA/ARMAZÉM: 14.000 x 2 = 28.000 m² ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO GUARITA: 26,00 m²
Contribuinte: QUANTIDADE DE PLANOS: 04 QUANTIDADE DE PLANOS DE PLANTA DE LOCALIZAÇÃO: 01	Emissão: INDICADAS	Responsável Técnico: CREA
Data: SETEMBRO/2015		



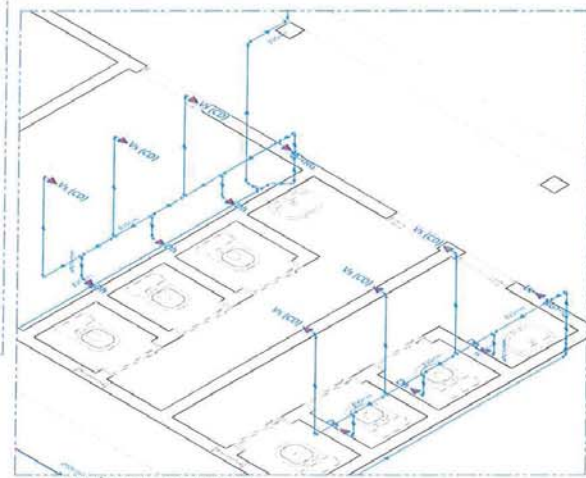
6 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - ADMINISTRAÇÃO  
ESCALA 1:20



6 ISOMÉTRICO - DETALHE 12  
ESCALA 1:20



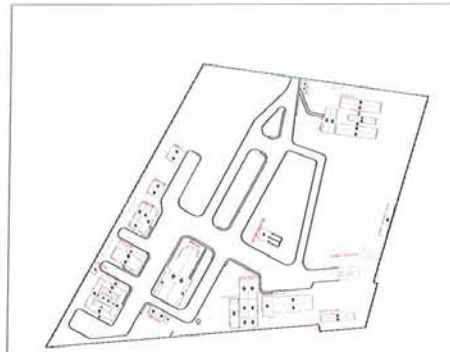
6 ISOMÉTRICO - DETALHE 11  
ESCALA 1:20



6 ISOMÉTRICO - DETALHE 10  
ESCALA 1:20

**LEGENDA**

- Água fria - PVC 75mm
- Água fria - PVC 50mm
- Água fria - PVC 32mm
- Água fria - PVC 25mm
- Té de 90°
- Joelho de 90°
- Joelho de 45°
- Registro de Gaveta
- Água fria
- Válvula de retenção
- Registro de pressão
- Ponto de utilização de água
- Ld** Lavanderia
- Vs (CD)** Vaso sanit. c/ caixa de descarga
- Ch** Chuveiro
- Lv** Lavatório
- Dh** Ducha Higiénica
- Mic** Mictório



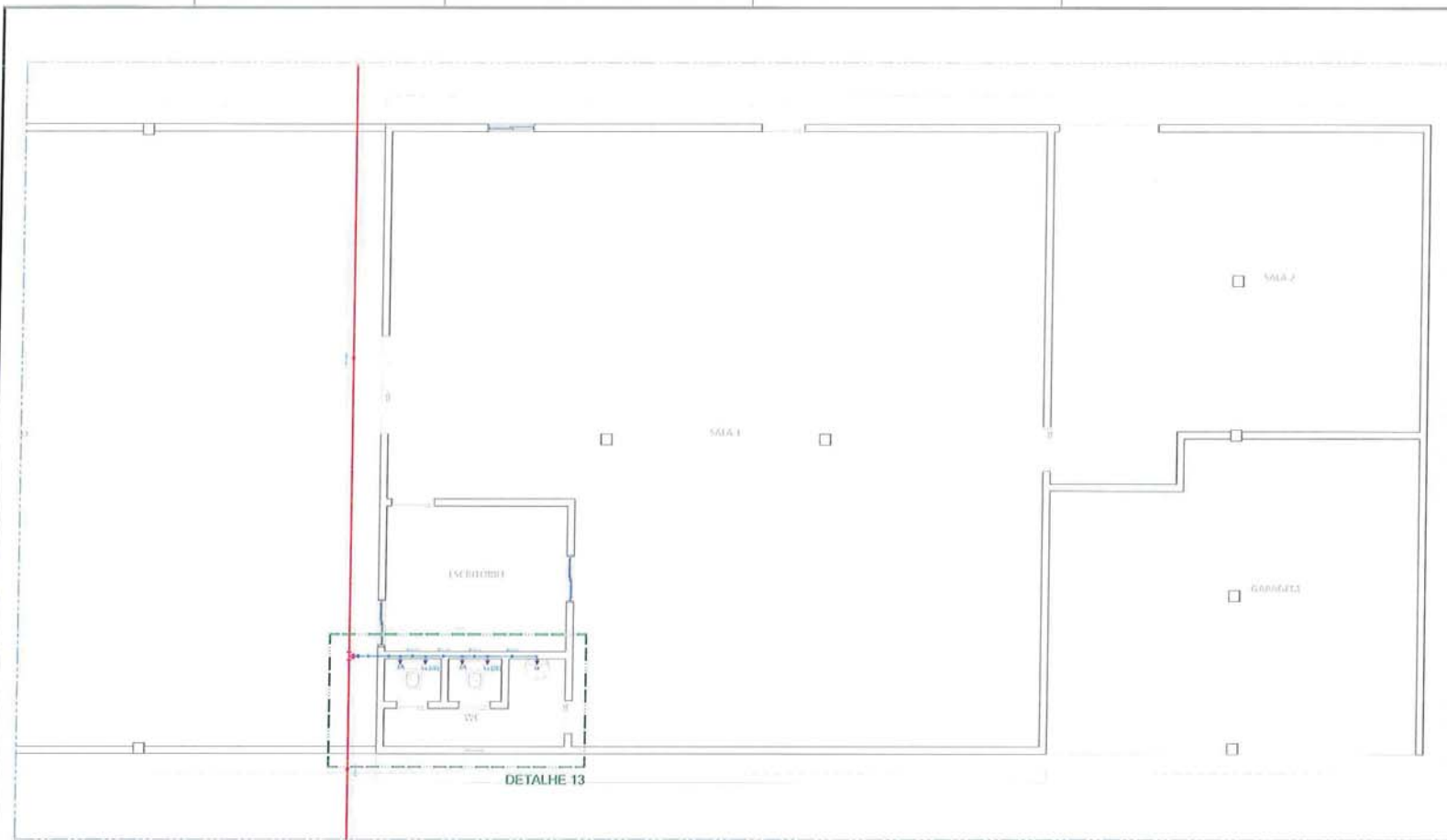
6 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:200

**CAD SERVIÇOS**  
SOLUÇÕES EM PROJETOS

**queiroz galvão**  
CONSTRUÇÃO

Proprietário: CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S.A.  
Entregue: GANTER DE ODEBRETE LOTE DE ZONA FÁBRIL, MOURÃO - CE

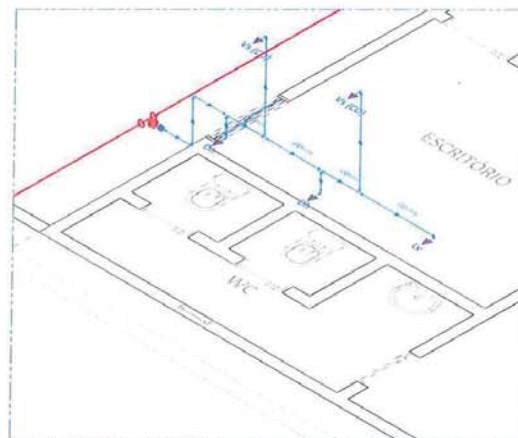
Planta nº: <b>06/09</b>	Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA PARA O EDIFÍCIO DE ADMINISTRAÇÃO	Informações Técnicas: ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA ADMINISTRAÇÃO: 815,82 m²
Colaborador: PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - ADMINISTRAÇÃO SOMENTE DETALHE DE 10, 11 E 12 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Escala: INDICADAS	Data: SETEMBRO/2015
Responsável Técnico: CPLA		



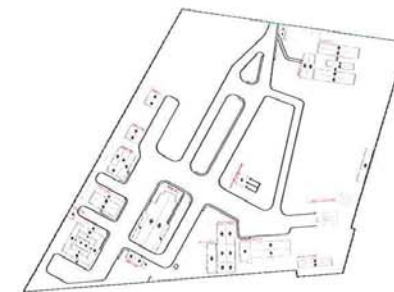
**LEGENDA**

- Água fria - PVC 75mm
- Água fria - PVC 50mm
- Água fria - PVC 32mm
- Água fria - PVC 25mm
- Tê de 90°
- Joelho de 90°
- Joelho de 45°
- Registro de Gaveta
- Água fria
- Válvula de retenção
- Registro de pressão
- Ponto de utilização de água
- Ld Lavandaria
- Vs (CD) Vaso sanit. c/ caixa de descarga
- Ch Chuveiro
- Lv Lavatório
- Dh Ducha Higiénica
- Mic Mictório

7 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - OFICINA MECÂNICA 1  
ESCALA 1:50



7 ISOMÉTRICO - DETALHE 13  
ESCALA 1:25



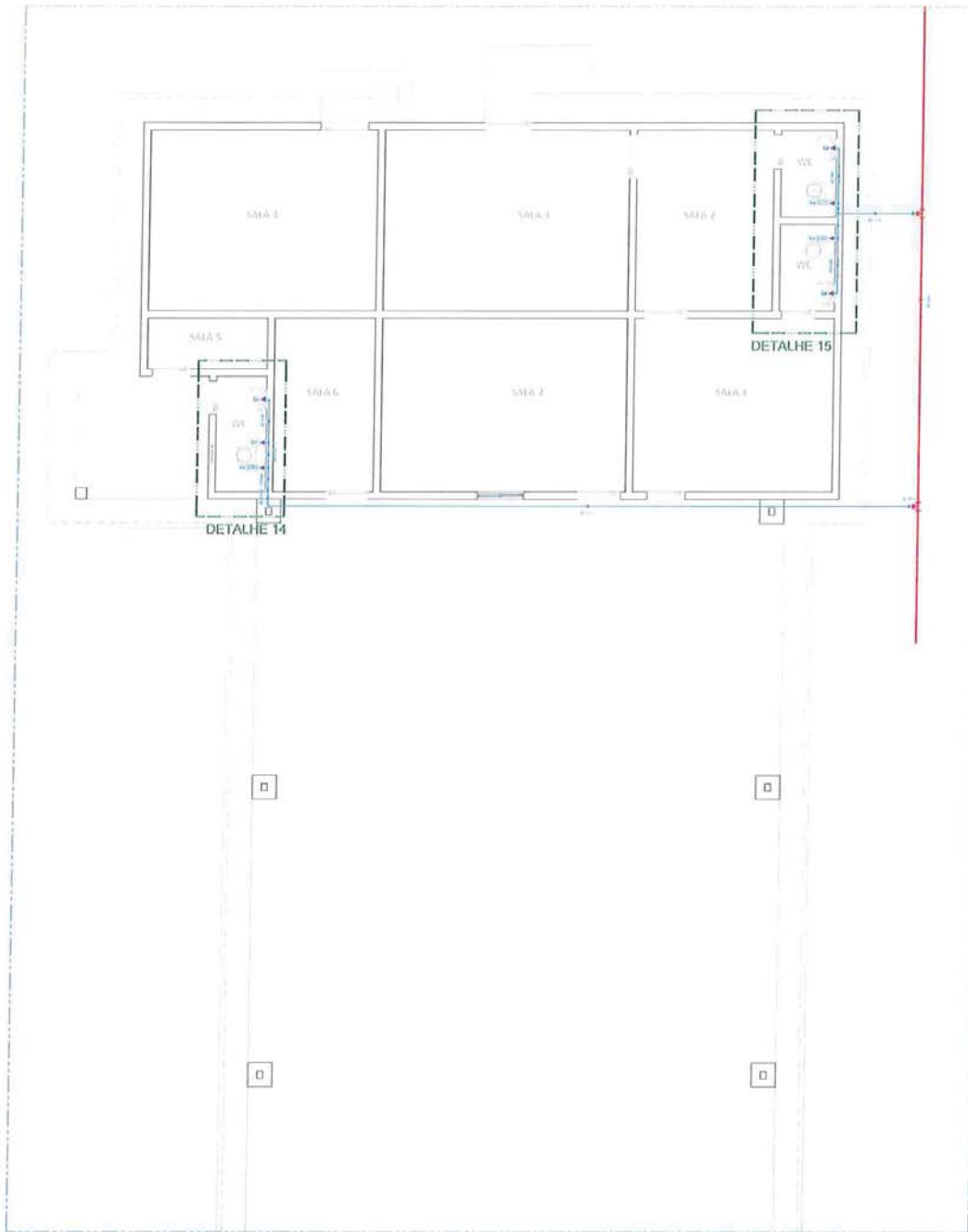
7 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:200



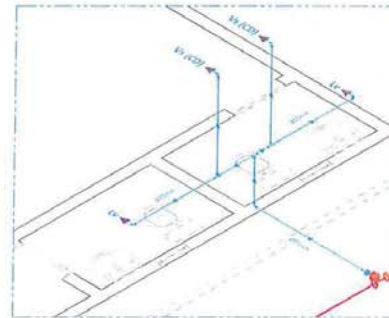
Proprietário: CONSTRUÇÃO QUEIROZ GALVÃO S.A.  
Endereço: CAMPELO DE DEUS LOTE 16 ZONA RURAL, MURIBUNA - CE

PLANTAS	Projeto	Informações Técnicas
07/09	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA E DE SANEAMENTO BÁSICO EM PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M <sup>2</sup> DE REDE): 11.818,00
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - OFICINA MECÂNICA 1 ISOMÉTRICO DE DETALHE 13 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
Escala	Data	Responsável Técnico
INDICADAS	SETEMBRO-2015	CREA:

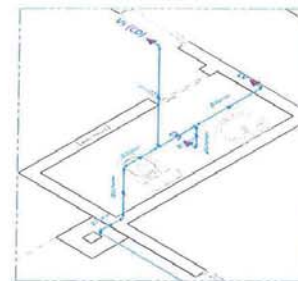




8 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - OFICINA MECÂNICA 2  
ESCALA 1:50

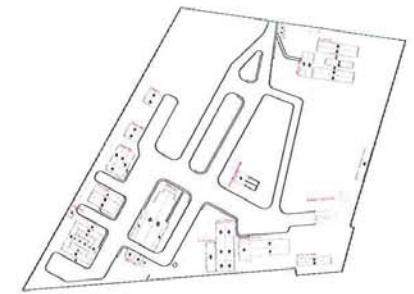


8 ISOMÉTRICO - DETALHE 15  
ESCALA 1:25



8 ISOMÉTRICO - DETALHE 14  
ESCALA 1:25

LEGENDA	
	Água fria - PVC 75mm
	Água fria - PVC 50mm
	Água fria - PVC 32mm
	Água fria - PVC 25mm
	Té de 90°
	Joelho de 90°
	Joelho de 45°
	Registro de Gaveta
	Água fria
	Válvula de retenção
	Registro de pressão
	Ponto de utilização de água
	Lavanderia
	Vaso sanit. w/ caixa de descarga
	Chuveiro
	Lavatório
	Ducha Higiénica
	Mictório

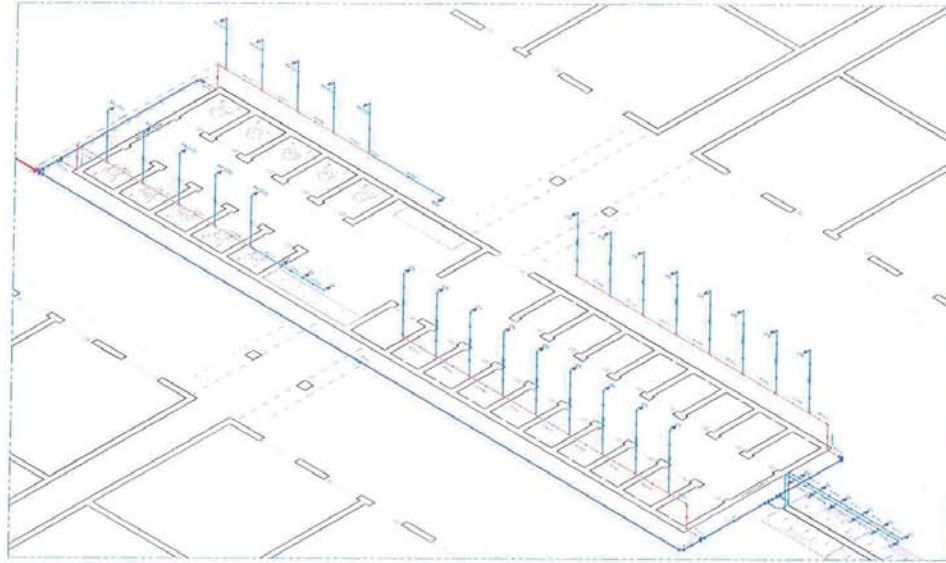


8 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:200



Proprietário: ZONA RURAL QUIROZ GALVÃO S.A.  
Endereço: CENTRO DE CRIAR LOTE 04 ZONA RURAL QUIROZ - CE

Planta Nº	Projeto	Informações Técnicas
08/09	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA - CENTRO DE CRIAR LOTE 04	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE: 22.445,57 m²
Conteúdo: PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - OFICINA MECÂNICA 2 ISOMÉTRICO DETALHE 14 E 15 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		
Escala INDICADAS	Data: DEZEMBRO/2015	Responsável Técnico: CREA

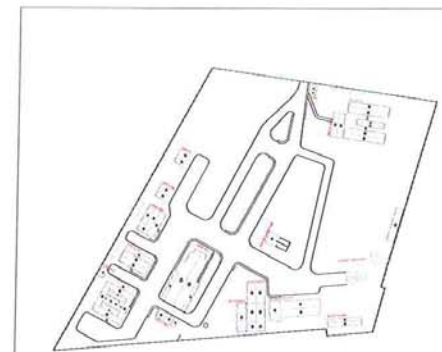


9 ISOMÉTRICO - DETALHE 16  
ESCALA 1:25

LEGENDA	
	Água fria - PVC 75mm
	Água fria - PVC 50mm
	Água fria - PVC 32mm
	Água fria - PVC 25mm
	Tê de 90°
	Joelho de 90°
	Joelho de 45°
	Registro de Gaveta
	Água fria
	Válvula de retenção
	Registro de pressão
	Ponto de utilização de água
	Lavandoria
	Vaso sanit. c/ caixa de descarga
	Chuveiro
	Lavatório
	Ducha Higiénica
	Mictório



9 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - WC ALOJAMENTO  
ESCALA 1:50

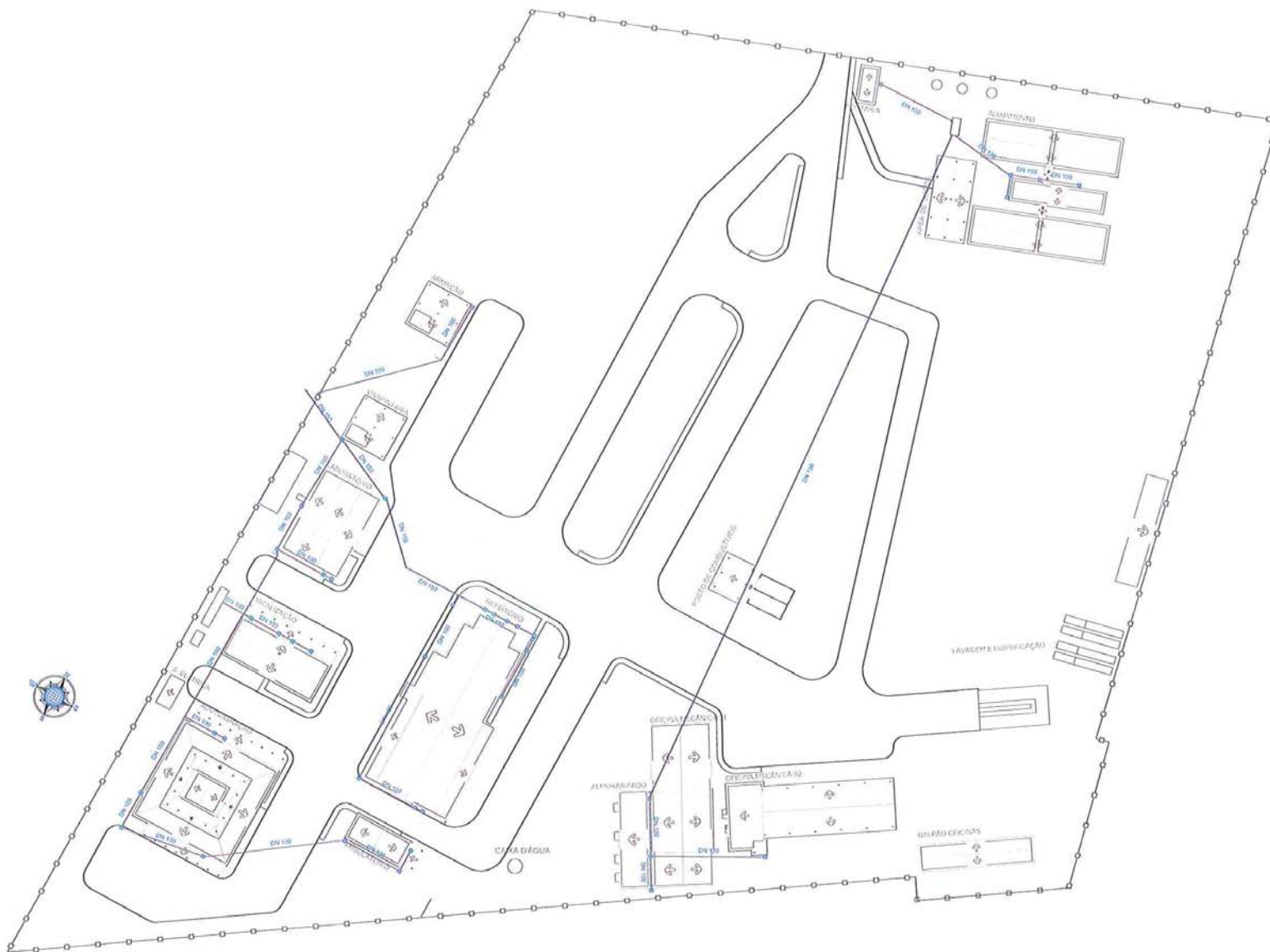


9 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:200

**CAD SERVIÇOS** SOLUÇÕES EM PROJETOS **queiroz galvão** CONSTRUÇÃO

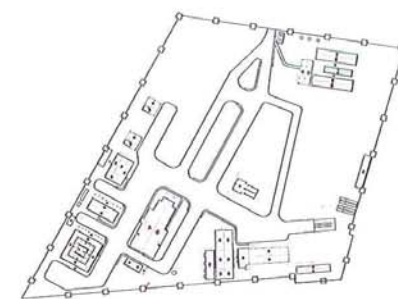
Proprietária: CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S.A.  
Endereço: CENTRO DE GERENCIAMENTO DE ZONA RURAL, MUIRÃO - CE

Projeto Nº: <b>09/09</b>	Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO - CAIXINHAS DE CERAMICA	Informações Técnicas: ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO ALOJAMENTO: 184,52 m²
Conteúdo: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO - CAIXINHAS DE CERAMICA		
Escala: BIDCADAS	Data: SETEMBRO/2015	Responsável Técnico: CREA



1 PLANTA DE SITUAÇÃO ESGOTO - CANTEIRO LOTE 06  
ESCALA 1:500

LEGENDA	
	Caixa de inspeção de esgoto
	Caixa de gordura/caixa desconectora
	Caixa sifonada (CS)
	Roto Sifonado (RS)
	Curva Longa 45°
	Redução 75 / 50
	Junção com redução de 45°
	Joelho 90°

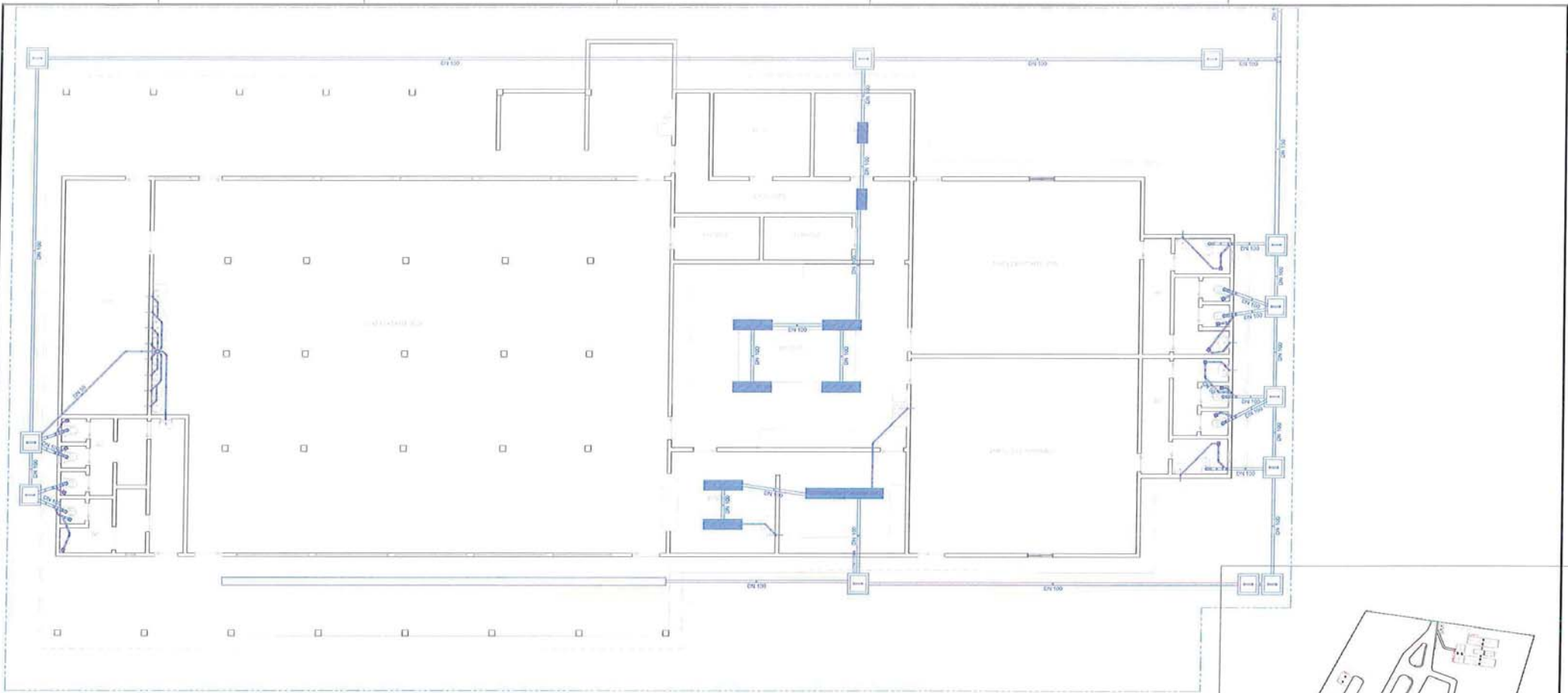


1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:2000

**CAD SERVIÇOS** SOLUÇÕES EM PROJETOS **queiroz galvão** CONSTRUÇÃO

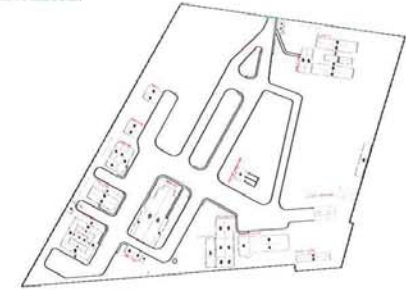
Proprietário: CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO SA  
Endereço: CANTEIRO DE OBRAS LOTE 06, ZONA RURAL, MOURMEL, CE

Planta Nº: <b>01/09</b>	Projeto: PROJETO DE SANEAMENTO - ESGOTO DE LOTE 06	Informações Técnicas: ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO: 831,00 m²
Conteúdo: PLANTA DE SITUAÇÃO ESGOTO - CANTEIRO LOTE 06 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		
Estado: INDICADAS	Data: SETEMBRO/2015	Responsável Técnico: CREA



2 PLANTA BAIXA ESGOTO - REFEITÓRIO  
ESCALA 1/50

LEGENDA	
	Caixa de inspeção de esgoto
	Caixa de gordura/caixa desconectora
	Caixa sifonada (CS)
	Raio Sifonado (RS)
	Curva Longa 45°
	Redução 75 / 50
	Junção com redução de 45°
	Joelho 90°



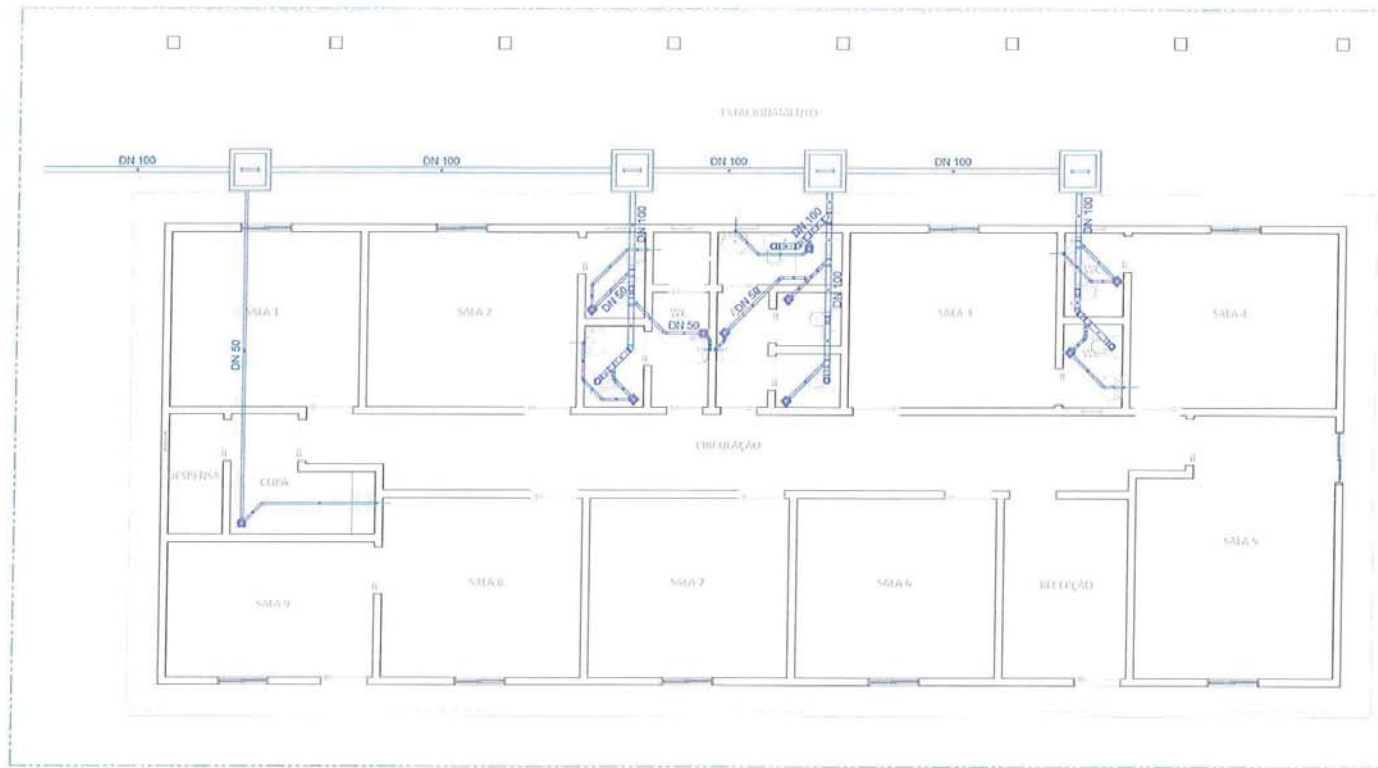
2 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/200

**CAD SERVIÇOS**  
SOLUÇÕES EM PROJETOS

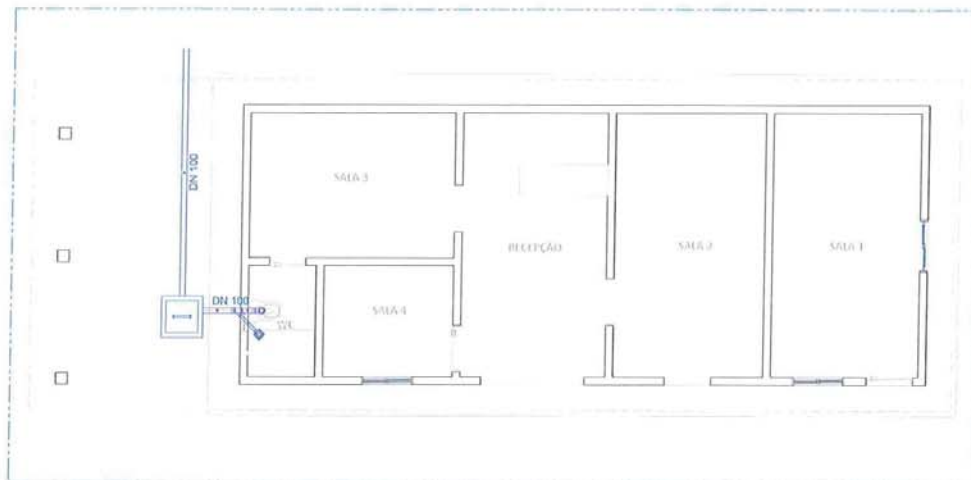
**queiroz galvão**  
CONSTRUÇÃO

Proprietário: CONSTRUÇÃO QUEIROZ GALVÃO S.A.  
Endereço: CANTO DE CRIAR LOTE DE ZONA RURAL, MURILH-EE

Projeto Nº: <b>02/09</b>	Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - CANTO DE CRIAR LOTE DE	Informações Técnicas: ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO REFEITÓRIO: 834,00 m²
Condição: PLANTA BAIXA ESGOTO - PERMISSÃO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Escala: INDICADAS	Responsável Técnico: CREA:
Data: SETEMBRO-2015		

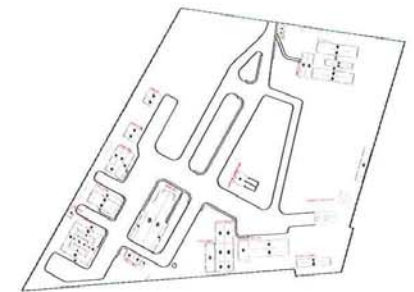


3 PLANTA BAIXA ESGOTO - FISCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/30



3 PLANTA BAIXA ESGOTO - AMBULATÓRIO  
ESCALA 1/30

LEGENDA	
	Caixa de inspeção de esgoto
	Caixa de gordura/caixa desconectora
	Caixa sinfonada (CS)
	Ralo Sifonado (RS)
	Curva Longa 45°
	Redução 75 / 50
	Junção com redução de 45°
	Joelho 90°

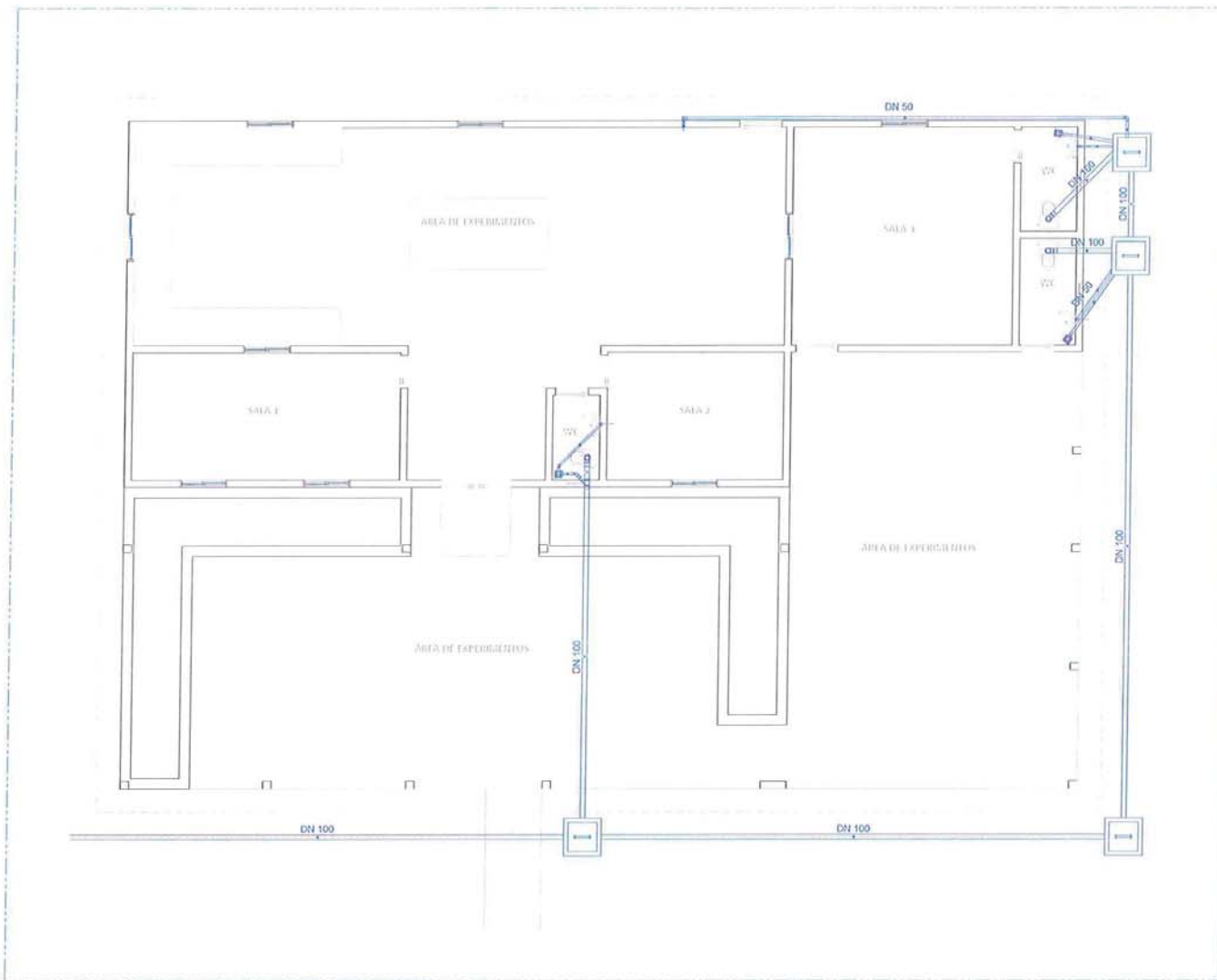


3 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2000



Proprietário: CONSTRUÇÃO QUEIROZ GALVÃO S.A.  
Endereço: CANTO DE CRUZAS LOTE 06, ZONA RURAL, MUNICÍPIO - CE

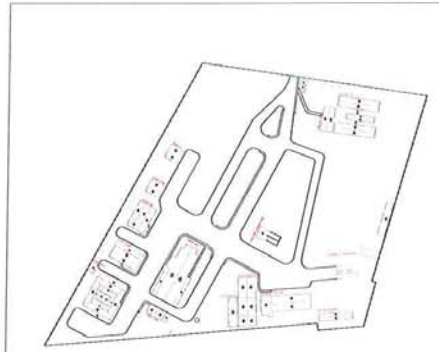
Planta Nº: <b>03/09</b>	Projeto: PROJ. DE SANITÁRIAS E ESGOTOS - SISTEMA DE ESGOTO PRELIMINAR - CANTO DE CRUZAS LOTE 06	Informações Técnicas
Conteúdo: PLANTA BAIXA ESGOTO - PROJ. DE SANITÁRIAS E ESGOTOS PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA AMBULATÓRIO: 88,32 m <sup>2</sup> ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA FISCALIZAÇÃO: 228,83 m <sup>2</sup>
Escala: INDICADAS	Data: SETEMBRO/2015	Responsável Técnico: CREA:



**LEGENDA**

-  Caixa de inspeção de esgoto
-  Caixa de gordura/caixa desconectora
-  Caixa sifonada (CS)
-  Ralo Sifonado (RS)
-  Curva Longa 45°
-  Redução 75 / 50
-  Junção com redução de 45°
-  Joelho 90°

4 PLANTA BAIXA ESGOTO - LABORATÓRIO  
ESCALA 1:50

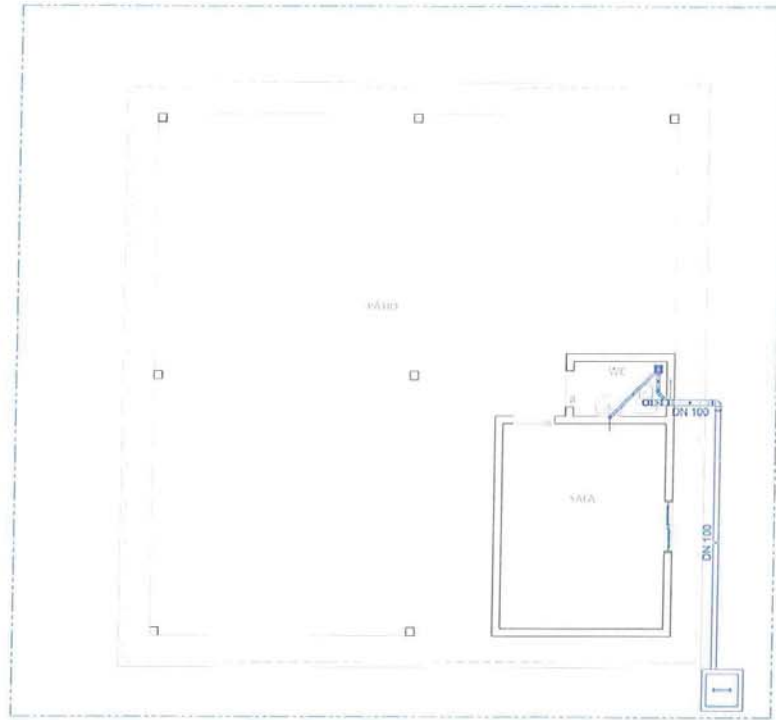


4 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:200

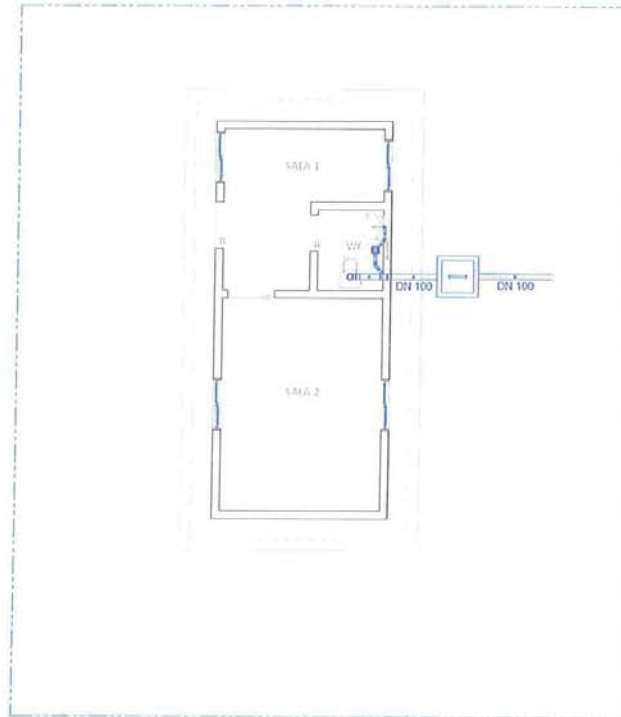
**CAD SERVIÇOS** SOLUÇÕES EM PROJETOS **quiroz galvão** CONSTRUÇÃO

Proprietário: CONSTRUÇÃO QUIROZ GALVÃO S.A.  
Endereço: GANDEIRO DE OLIVEIRA LOTE 06, ZONA RURAL, MURIBICEM

Planta Nº: <b>04/09</b>	Projeto: PROJETO DE INTERCOMUNICAÇÃO, SISTEMA DE ESGOTO PLUVIAL, ELABORAÇÃO E COTAÇÃO LOTE 06	Informações Técnicas: ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO LABORATÓRIO: 287,05 m²
Conteúdo: PLANTA BAIXA ESGOTO - LABORATÓRIO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Execução: INDICADAS	Responsável Técnico: CPEA
Data: SETEMBRO/2015		

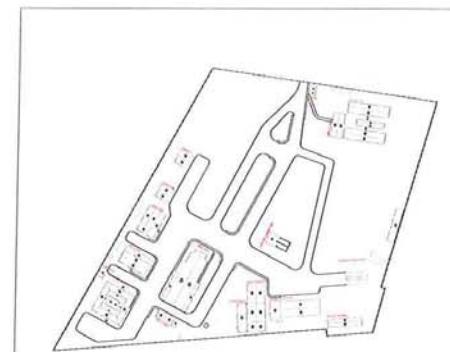


5 PLANTA BAIXA ESGOTO - CARPINTARIA/ARMAÇÃO  
ESCALA 1/50



5 PLANTA BAIXA ESGOTO - GUARITA  
ESCALA 1/50

LEGENDA	
	Caixa de inspeção de esgoto
	Caixa de gordura/caixa desconectora
	Caixa sifonada (CS)
	Ralo Sifonado (RS)
	Curva Longa 45°
	Redução 75 / 50
	Junção com redução de 45°
	Joelho 90°

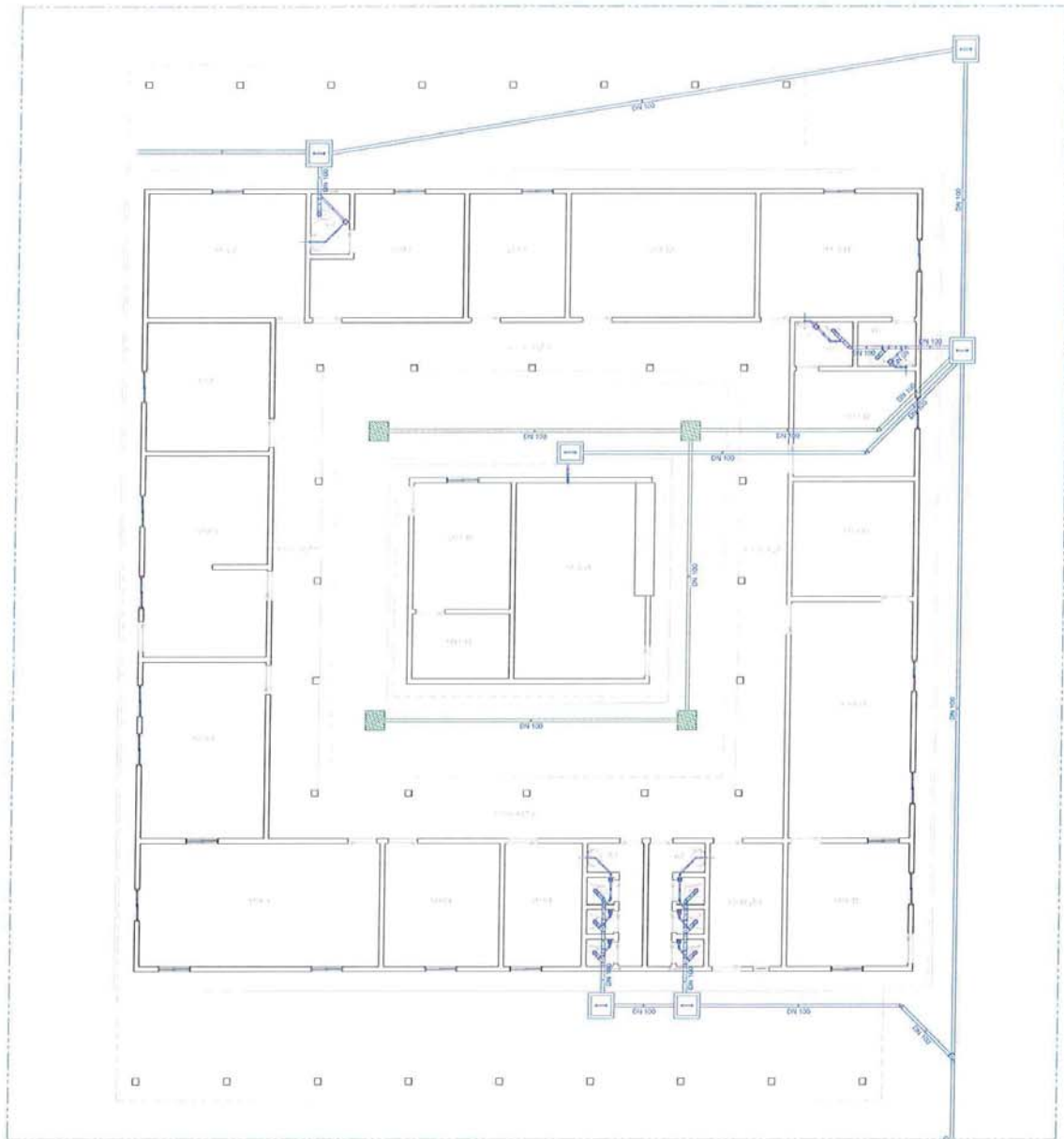


5 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/200

CAD SERVIÇOS  
SOLUÇÕES EM PROJETOS
 quiroz galvão  
CONSTRUÇÃO

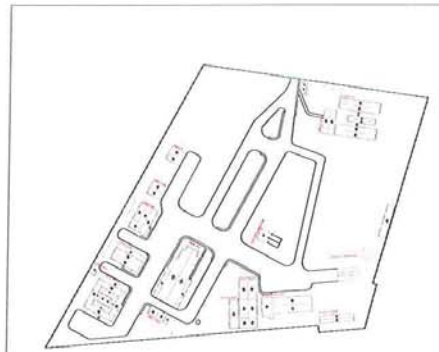
Proprietário: CONSTRUTORA QUIROZ GALVÃO S.A.  
 Endereço: CENTRO DE GERENCIAMENTO DE ZONA RURAL, MUIZIL, CE.

Prévia N°:	Projeto:	Informações Técnicas:
05/09	PROJETO DE CARPINTARIA, ESTRUTURA E ESQUEMA DE COZINHA - CARPINTARIA E COZINHA	ÁREA TOTAL CONSTR. CARPINTARIA/ARMAÇÃO: 121,00 m²
Código:	PLANTA BAIXA ESGOTO - CARPINTARIA/ARMAÇÃO	ÁREA TOTAL CONSTR. GUARITA: 34,00 m²
Escala:	Data:	Responsável Técnico:
BIDDICADAS	SETEMBRO/2015	CEA



6 PLANTA BAIXA ESGOTO - ADMINISTRAÇÃO  
ESCALA 1/25

LEGENDA	
	Caixa de inspeção de esgoto
	Caixa de gordura/caixa desconectora
	Caixa sinfonada (CS)
	Ralo Sifonado (RS)
	Curva Longa 45°
	Redução 75 / 50
	Junção com redução de 45°
	Joelho 90°



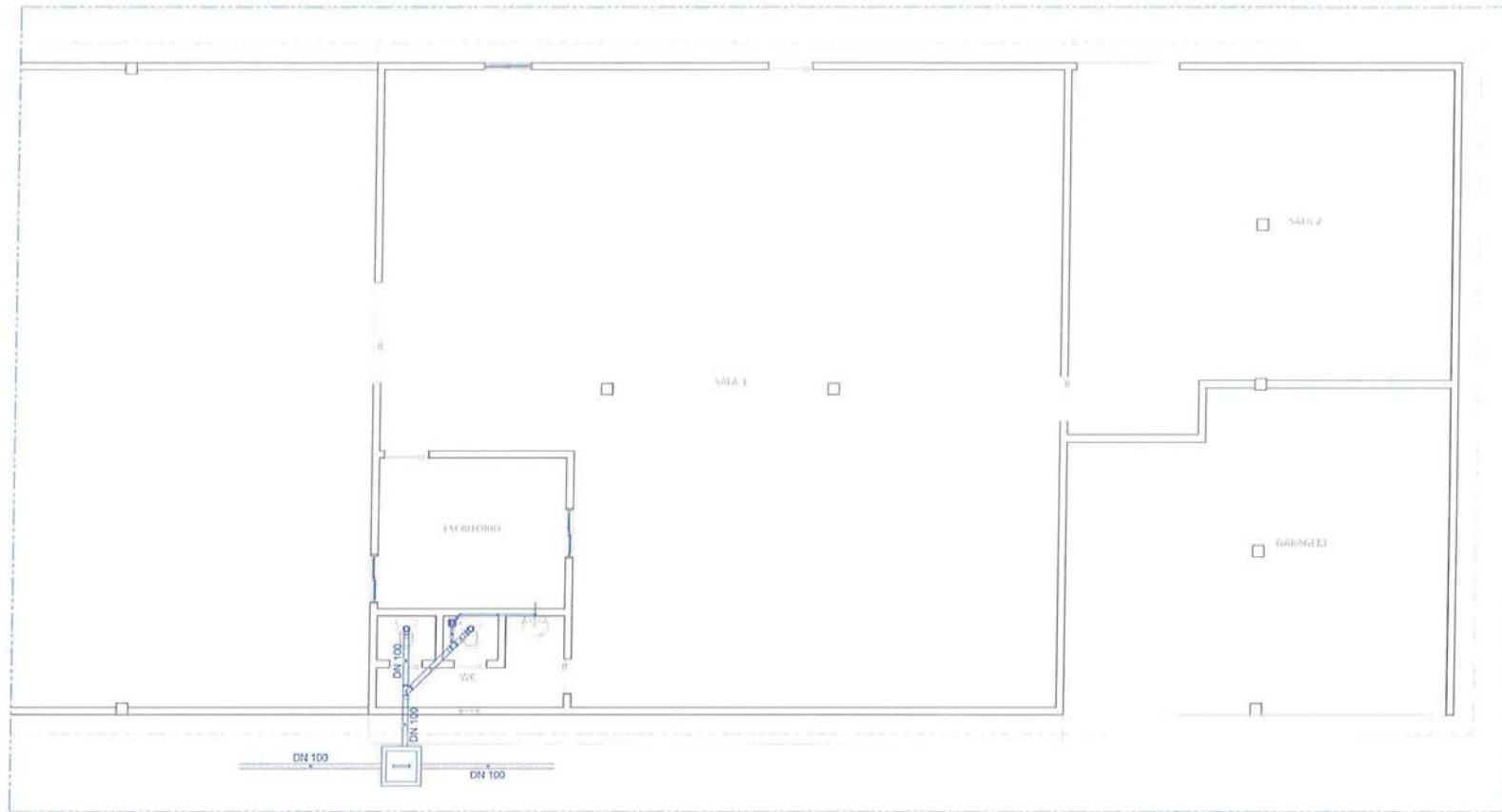
6 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/200

**CAD SERVIÇOS** SOLUÇÕES EM PROJETOS **queiroz galvão** CONSTRUÇÃO

Proprietário: CONSTRUÇÃO QUEIROZ GALVÃO S.A.  
Endereço: CANTO DE COUSAS LOTE 04 ZONA RURAL MURIBICÊ

Planta Nº: <b>06/09</b>	Projeto: PROJETO DE INTERIORES, SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO - CANTO DE COUSAS LOTE 04	Área Técnica: ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO ADMINISTRAÇÃO: 813,83 m²
Objeto: PLANTA BAIXA ESGOTO - ADMINISTRAÇÃO	Localização: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
Elaborado: INDICADAS	Data: SETEMBRO/2015	Responsável Técnico: CREA

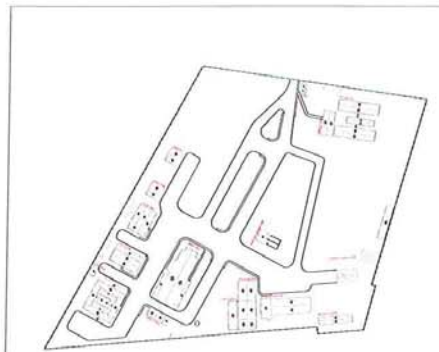




**LEGENDA**

- Caixa de inspeção de esgoto
- Caixa de gordura/caixa desconectora
- Caixa sifonada (CS)
- Ralo Sifonado (RS)
- Curva Longa 45°
- Redução 75 / 50
- Junção com redução de 45°
- Joelho 90°

7 PLANTA BAIXA ESGOTO - OFICINA MECÂNICA 1  
ESCALA 1:50



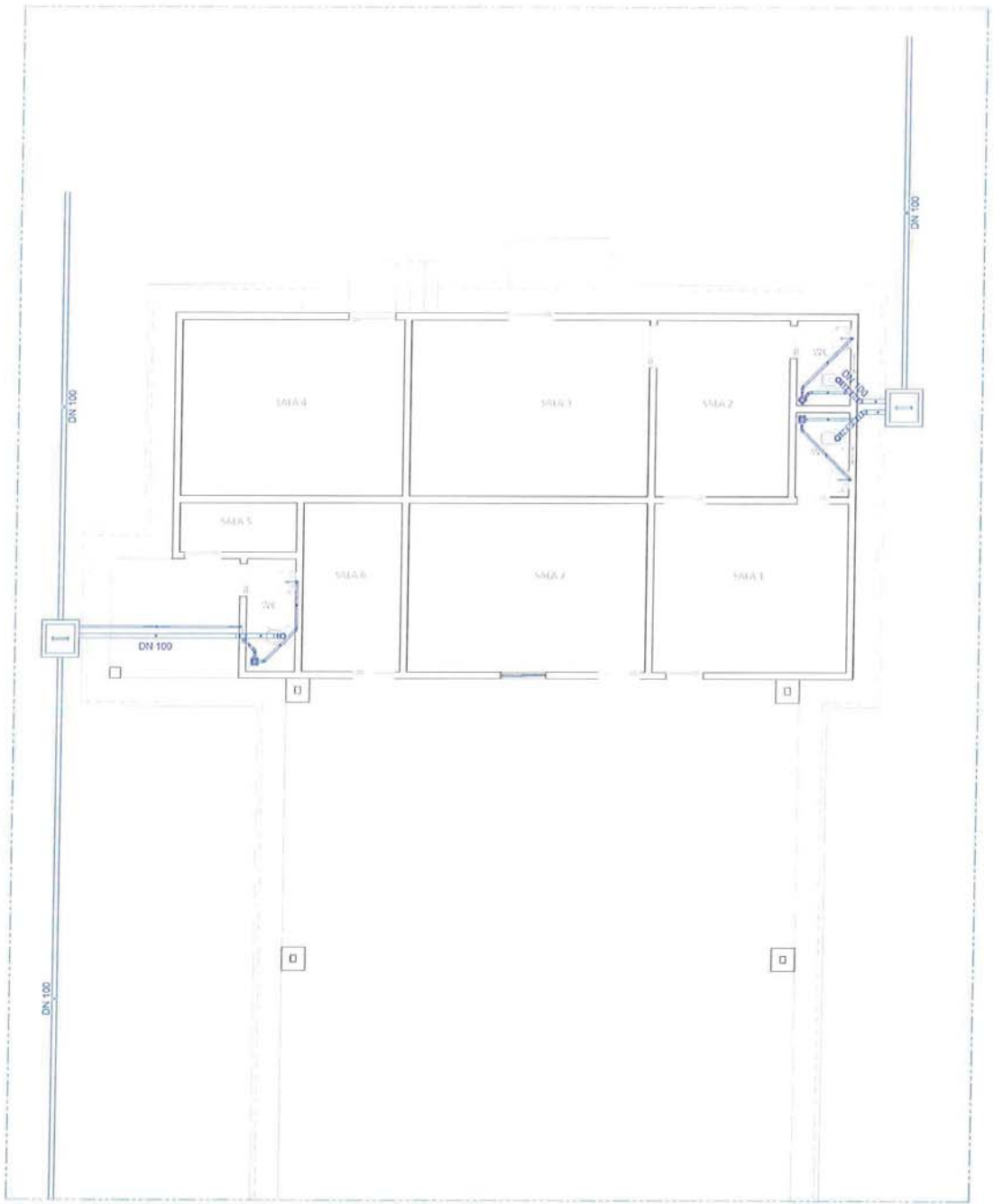
7 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:2000

**CAD SERVIÇOS**  
SOLUÇÕES EM PROJETOS

**queiroz galvão**  
CONSTRUÇÃO

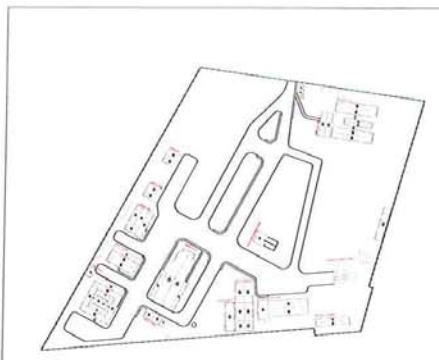
Proprietário: CONSTRUÇÃO QUEIROZ GALVÃO S.A.  
Endereço: CANTO DE OBRAS LOTE 06 ZONA RURAL, MOURIS - CE

Planta nº: <b>07/09</b>	Projeto: PROJETO DE INTERIORES - SISTEMA DE ESGOTO PRESS. - CANTO DE OBRAS LOTE 06	Informações Técnicas: ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA QP. REG. EL. 015.01.07
Conteúdo: PLANTA BAIXA ESGOTO - OFICINA MECÂNICA 01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Escala: INDICADAS	Data: SETEMBRO/2015
Responsável Técnico:		CREA:



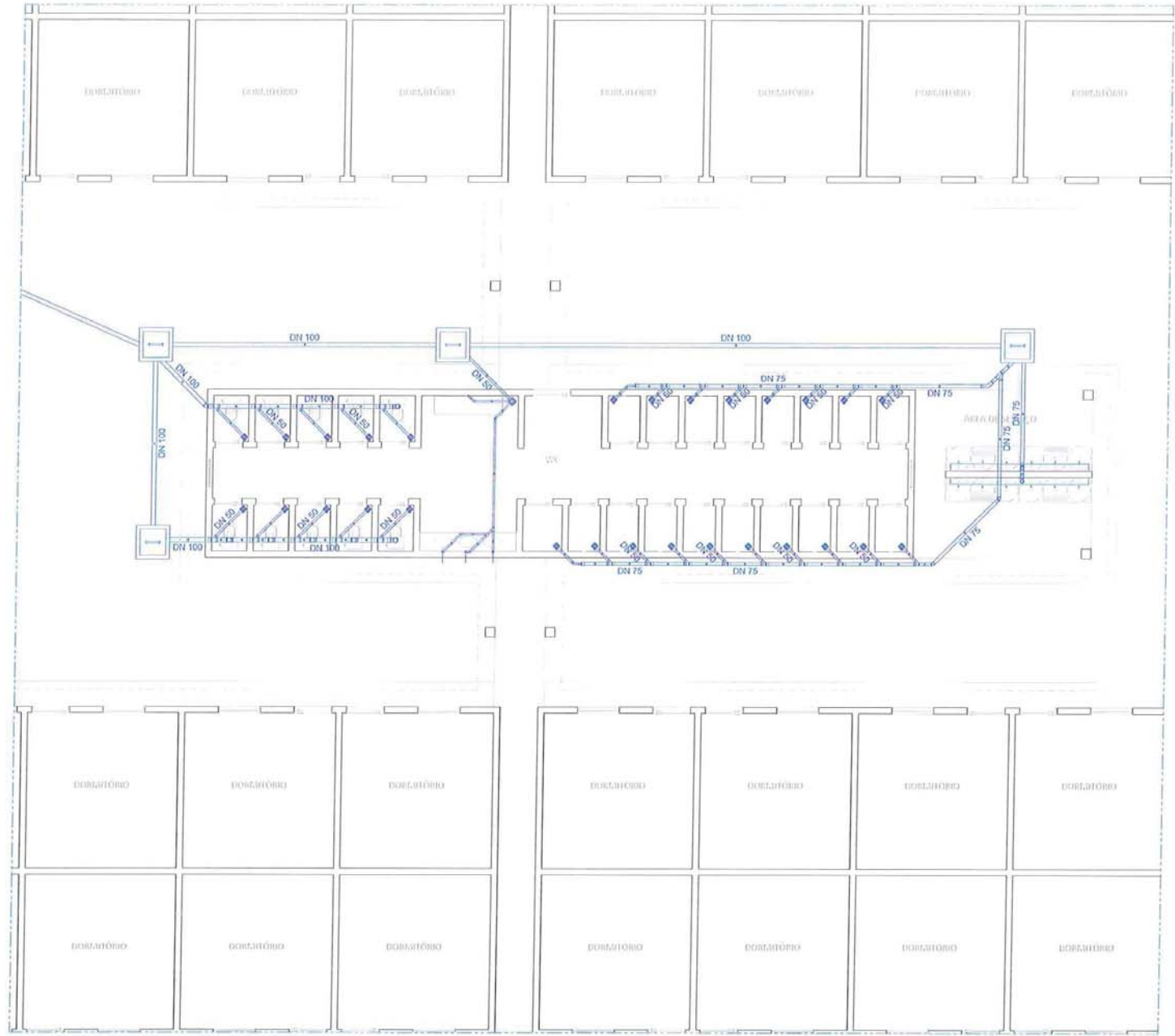
PLANTA BAIXA ESGOTO - OFICINA MECÂNICA 2  
ESCALA 1:10

LEGENDA	
	Caixa de inspeção de esgoto
	Caixa de gordura/caixa desconectora
	Caixa sinfonada (CS)
	Ralo Sinfonado (RS)
	Curva Longa 45°
	Redução 75 / 50
	Junção com redução de 45°
	Joelho 90°



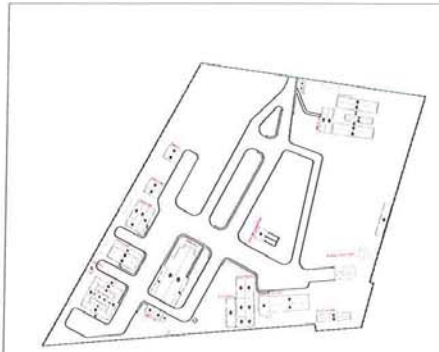
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:2000

<b>CAD SERVIÇOS</b> SOLUÇÕES EM PROJETOS		<b>queiroz galvão</b> CONSTRUÇÃO	
Proprietário: CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S.A. Endereço: CANTO DE CEMAS LOTE 06, ZONA RURAL, MARUÍPE - CE			
Projeto Nº: <b>08/09</b>	Projeto: EDIFÍCIO INDUSTRIAL/COMERCIAL, SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - CANTO DE CEMAS LOTE 06	Informações Técnicas: ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA QP. REG. 02. 404 50-2/	
Conteúdo: PLANTA BAIXA E ESGOTO - OFICINA MECÂNICA 2 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO			
Escola: <b>INDICADAS</b>	Data: <b>SETEMBRO/2015</b>	Responsável Técnico: CREA:	CREA:



**LEGENDA**

-  Caixa de inspeção de esgoto
-  Caixa de gordura/caixa desconectora
-  Caixa sifonada (CS)
-  Ralo Sifonado (RS)
-  Curva Longa 45°
-  Redução 75 / 50
-  Junção com redução de 45°
-  Joelho 90°



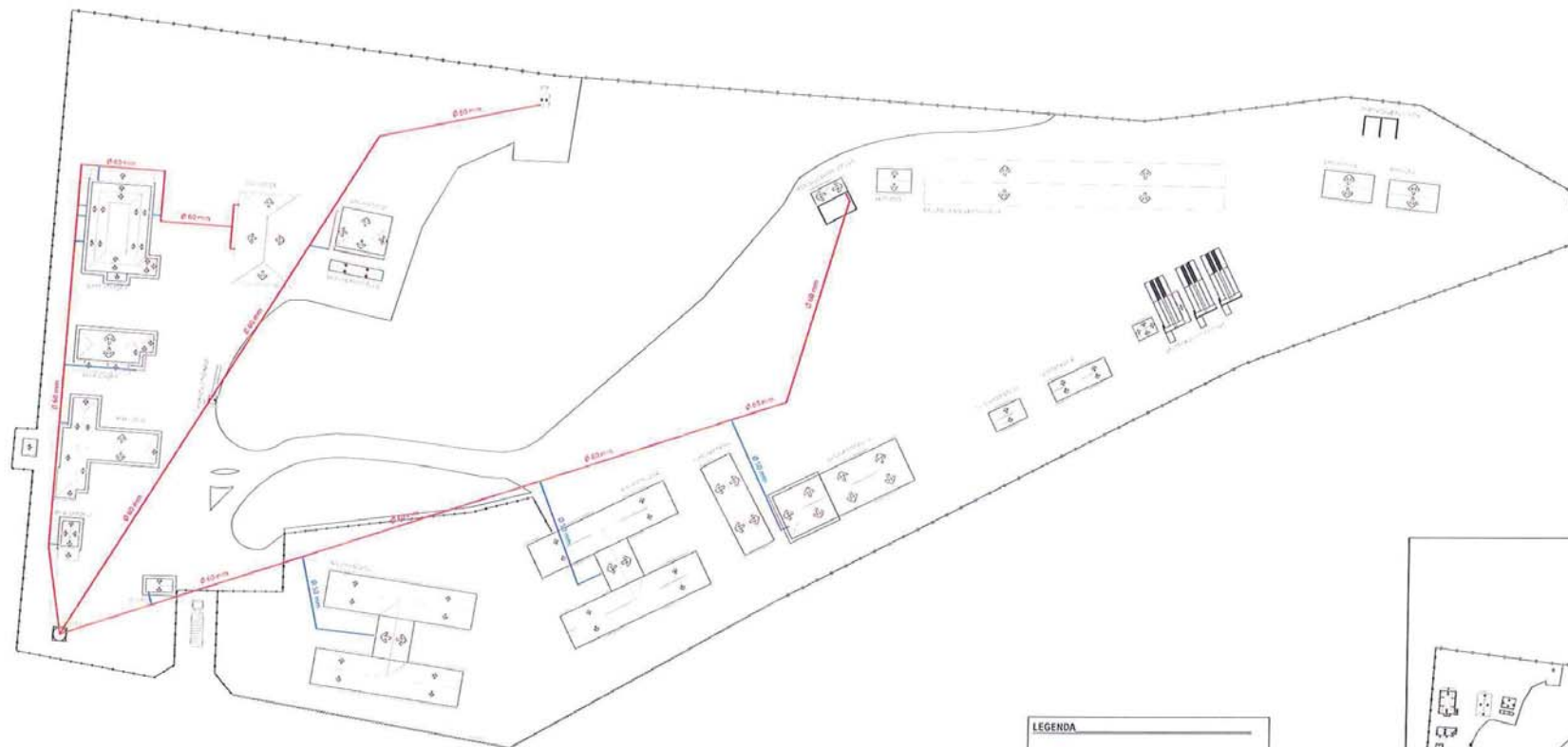
9 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:200

**CAD SERVIÇOS** SOLUÇÕES EM PROJETOS **queiroz galvão** CONSTRUÇÃO

Proprietário: CONSTRUÇÃO QUEIROZ GALVÃO S.A.  
Endereço: CAMPO DE DEUS LOTE DE ZONA RURAL MURIBI-CE

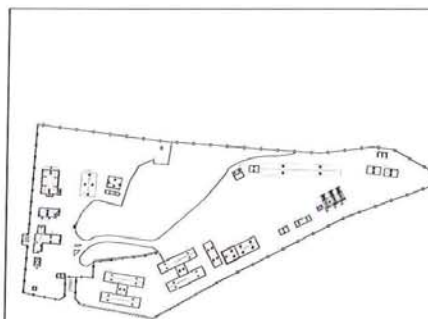
Planta nº: <b>09/09</b>	Projeto: PROJETO DE SANITÁRIAS, SANEAMENTO, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SANEAMENTO URBANO LOTE 04	Informações Técnicas
Descrição: PLANTA BAIXA ESGOTO - WC ALOJAMENTO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		ÁREA TOTAL COBERTURA ALOJAMENTO: 324,53 m²
Escala: INDICADAS	Data: SETEMBRO/2015	Responsável Técnico: CREA

9 PLANTA BAIXA ESGOTO - WC ALOJAMENTO  
ESCALA 1:50



1 PLANTA DE SITUAÇÃO ÁGUA FRIA - CANTEIRO LOTE 07  
ESCALA 1:50

LEGENDA	
	Água fria - PVC 60mm
	Água fria - PVC 50mm
	Água fria - PVC 32mm
	Água fria - PVC 25mm
	Tê de 90°
	Joelho de 90°
	Joelho de 45°
	Registro de Gaveta
	Água fria
	Válvula de retenção
	Registro de pressão
	Ponto de utilização de água

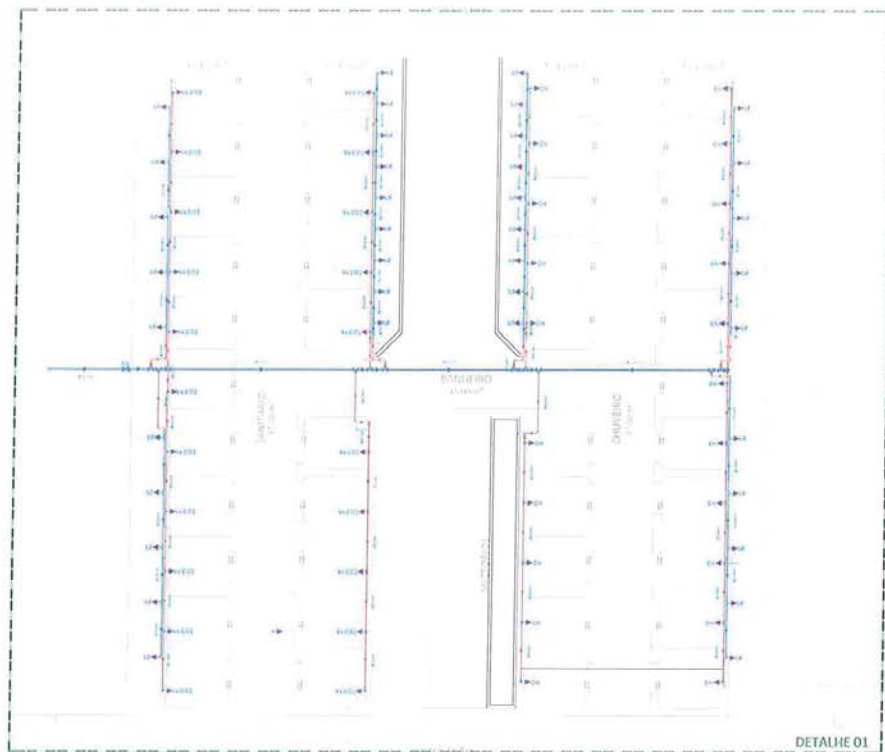


1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:500

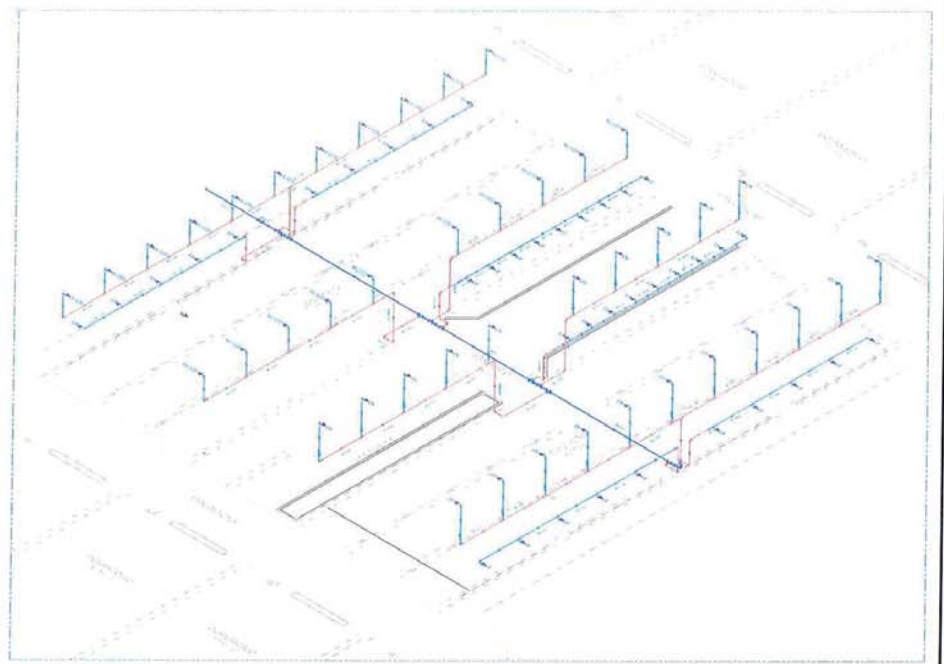


Proprietário: CONSTRUTORA E INCUBIDORA S/A  
Endereço: RODOVIA BR 108, KM 125, S/N, DISTRITO BOA VISTA, ZONA RURAL, MÃO JÓSE DE FARIAS - PB

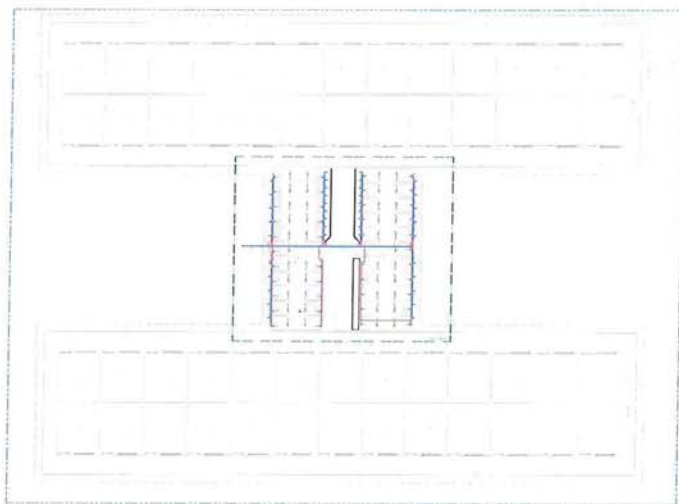
Forma Nº	Projeto	Informações Técnicas
01/09	PROJETO DE SITUAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO PARA O CANTO DE OBRAS LOTE 07	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 1158,00 m <sup>2</sup>
CONTÍDUO: PLANTA DE SITUAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO - CANTO DE OBRAS LOTE 07		
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		
ELABORADO:	Data:	Responsável Técnico:
INDICADAS	SETEMBRO/2015	CEAL



2 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - WCS ALOJAMENTO  
ESCALA 1:50



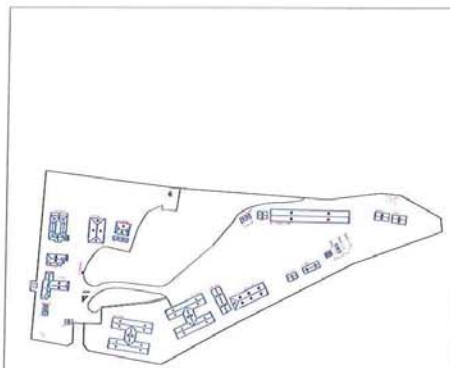
2 ISOMÉTRICO DETALHE 01 - WCS ALOJAMENTO  
ESCALA 1:50



2 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - WCS ALOJAMENTO  
ESCALA 1:200

**LEGENDA**

- Água fria - PVC 60mm
- Água fria - PVC 50mm
- Água fria - PVC 32mm
- Água fria - PVC 25mm
- Tê de 90°
- Joelho de 90°
- Joelho de 45°
- Registro de Gaveta
- Água fria
- Válvula de retenção
- Registro de pressão
- ▶ Ponto de utilização de água
- Ld Lavandaria
- Vs (CD) Vaso sanit. c/ caixa de descarga
- CH Chuveiro
- Lv Lavatório
- Dh Ducha Higiénica
- Mic Mistério



2 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:300

**CAD SERVIÇOS**  
SOLUÇÕES EM PROJETOS

**queiroz galvão**  
CONSTRUÇÃO

Projeto: PROJETO HIDROABASTECIMENTO - UNIDADE DE EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL

Endereço: RODADA DE AMÉLIA, S/N, DISTRITO DA VILA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PARANÁ - PR

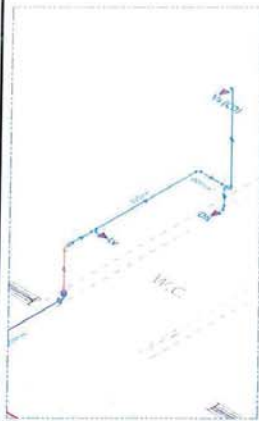
Projeto Nº: 02/09

Informações Técnicas:  
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO ALOJAMENTO 01: 1181,68 m²

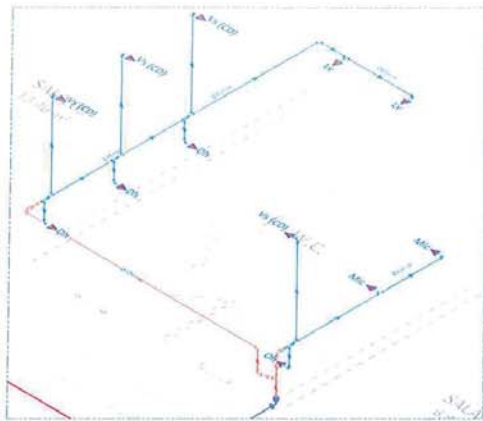
Execução: 02/09

Data: SETEMBRO/2015

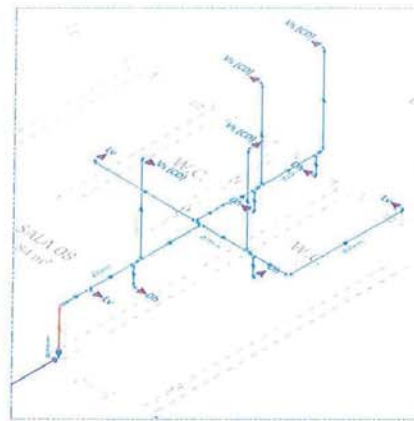
Responsável Técnico: CREA



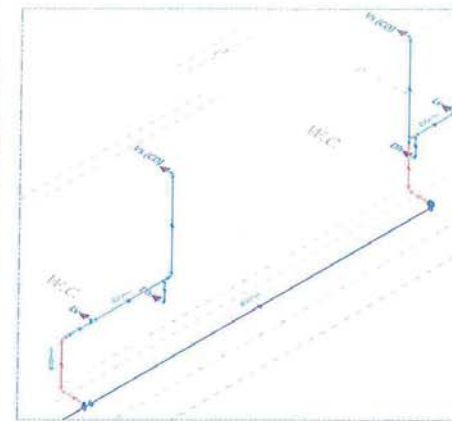
3 ISOMÉTRICO - DETALHE 02  
ESCALA 1:25



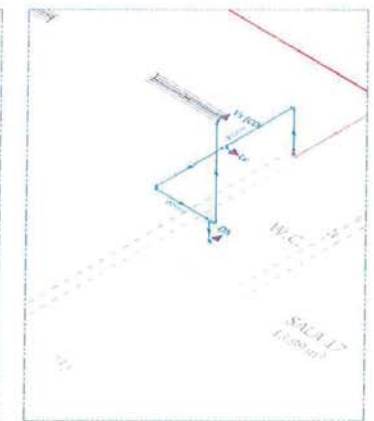
3 ISOMÉTRICO - DETALHE 03  
ESCALA 1:25



3 ISOMÉTRICO - DETALHE 04  
ESCALA 1:25



3 ISOMÉTRICO - DETALHE 05  
ESCALA 1:25



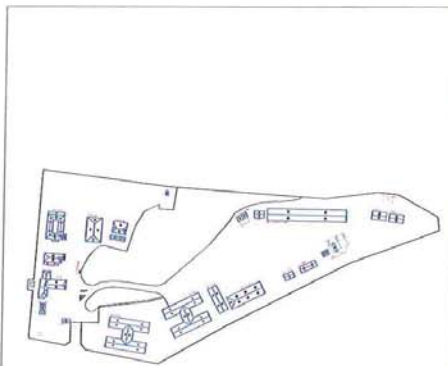
3 ISOMÉTRICO - DETALHE 06  
ESCALA 1:25



3 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - ADMINISTRAÇÃO  
ESCALA 1:75

**LEGENDA**

- Água fria - PVC 60mm
- Água fria - PVC 50mm
- Água fria - PVC 32mm
- Água fria - PVC 25mm
- Tê de 90°
- Joelho de 90°
- Joelho de 45°
- Registro de Gaveta
- Água fria
- Válvula de retenção
- Registro de pressão
- Ponto de utilização de água
- Ld Lavanderia
- Vs (CD) Vaso sanit. c/ caixa de descarga
- CH Chuveiro
- Lv Lavatório
- Dh Ducha Higiênica
- Mic Mictório



3 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:2000

**CAD SERVIÇOS** SOLUÇÕES EM PROJETOS

**queiroz galvão** CONSTRUÇÃO

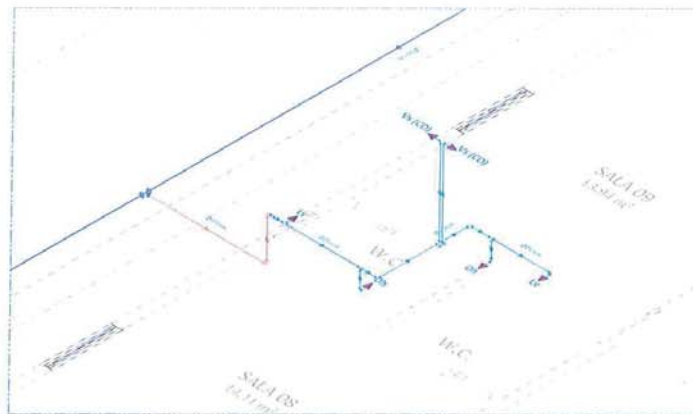
Projeto: ZONAS DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

Endereço: RODOVIA BR 413, S/N, DISTRITO DE ALVAREZ, ZONA RURAL, URB. JOSE DE BRUNUS - PB

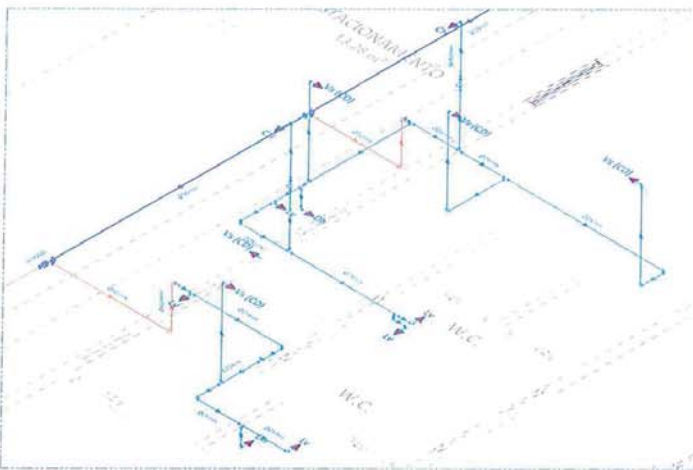
<p>Planilha Nº: <b>03/09</b></p> <p>Conteúdo: PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - ADMINISTRAÇÃO</p> <p>Escala: INDICADAS</p>	<p>Projeto: PROJETO ZONAS DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS</p> <p>Data: SETEMBRO/2019</p>	<p>Informações Técnicas:</p> <p>ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO ADMINISTRAÇÃO: 4762,00 m²</p> <p>Responsável Técnico: CREA</p>
---	--	--



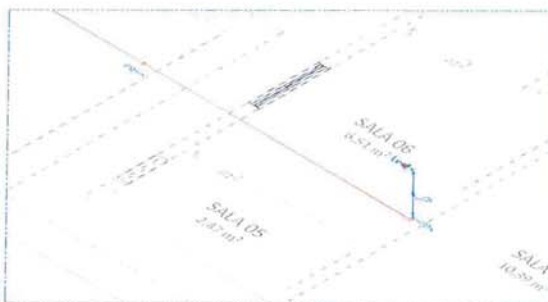
4 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - FISCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:25



4 ISOMÉTRICO - DETALHE 09  
ESCALA 1:25



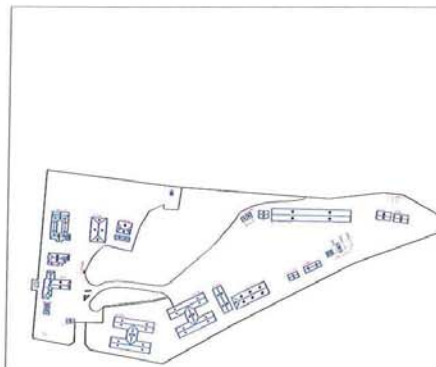
4 ISOMÉTRICO - DETALHE 08  
ESCALA 1:25



4 ISOMÉTRICO - DETALHE 07  
ESCALA 1:25  
1402

**LEGENDA**

- Água fria - PVC 60mm
- Água fria - PVC 50mm
- Água fria - PVC 32mm
- Água fria - PVC 25mm
- ⊥ Tê de 90°
- ⊥ Jorlho de 90°
- ⊥ Jorlho de 45°
- ⊕ Registro de Gaveta
- ⊕ Água fria
- ⊕ Válvula de retenção
- ⊕ Registro de pressão
- ⊕ Ponto de utilização de água
- Ld Lavanderia
- Vs (CD) Vaso sanit. cf caixa de descarga
- CH Chuveiro
- Lv Lavatório
- Dh Ducha Higiénica
- Mic Mictório



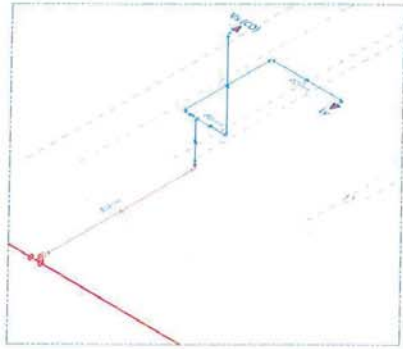
4 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:250

**CAD SERVIÇOS**  
SOLUÇÕES EM PROJETOS

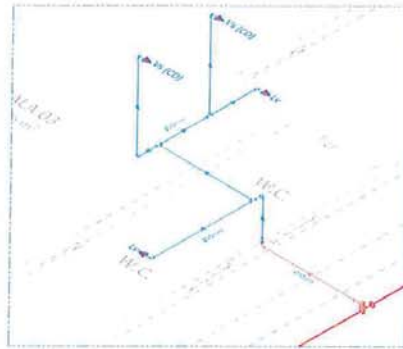
**quiroz galvão**  
CONSTRUÇÃO

Responsável: CONSTRUTORA QUIROZ GALVÃO  
Endereço: RODOVIA FERREIRA, S/N, DISTRITO DO VISTA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA - SP

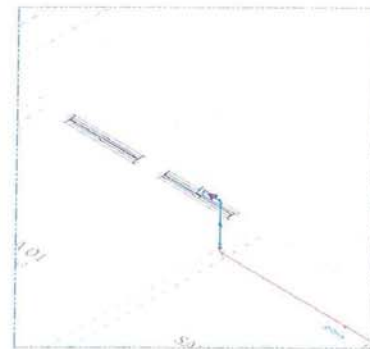
Forma Nº: <b>04/09</b>	Projeto: PROJETO DE DESENVOLVIMENTO - SISTEMA DE ÁGUA FRIA - QUANTIDADE DE UNIDADES 11	Informações Técnicas: ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA FISCALIZAÇÃO: 840,00 m²
Execução: PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - FISCALIZAÇÃO - QUANTIDADE DE UNIDADES 11 - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		
Executa: INDICADAS	Data: SETEMBRO 2015	Responsável Técnico: LFA



5 ISOMÉTRICO - DETALHE 10  
ESCALA 1:25



5 ISOMÉTRICO - DETALHE 11  
ESCALA 1:25

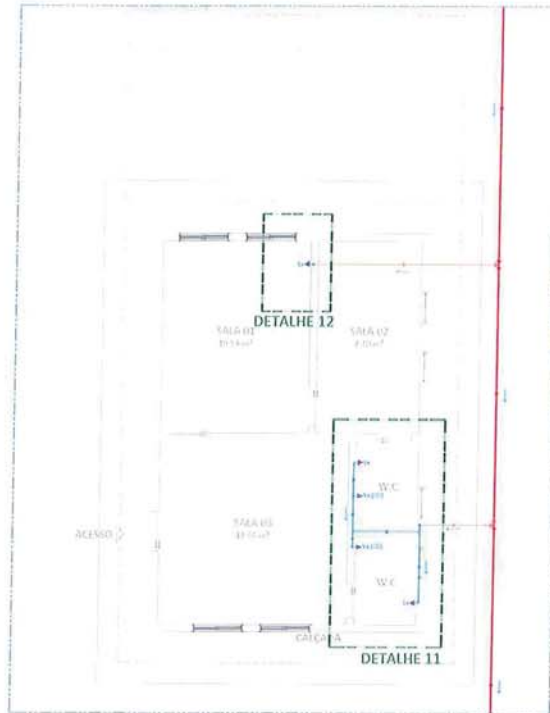


5 ISOMÉTRICO - DETALHE 12  
ESCALA 1:25

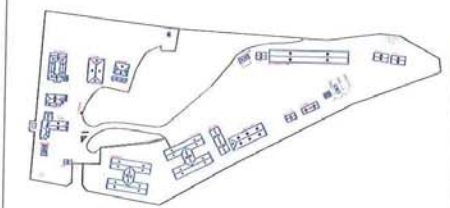
LEGENDA	
	Água fria - PVC 60mm
	Água fria - PVC 50mm
	Água fria - PVC 32mm
	Água fria - PVC 25mm
	Tê de 90°
	Joelho de 90°
	Joelho de 45°
	Registro de Gaveta
	Água fria
	Válvula de retenção
	Registro de pressão
	Ponto de utilização de água
	Lavanderia
	Vaso sanit. c/ caixa de descarga
	Chuveiro
	Lavatório
	Ducha Higiénica
	Mictório



5 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - GUARITA  
ESCALA 1:50



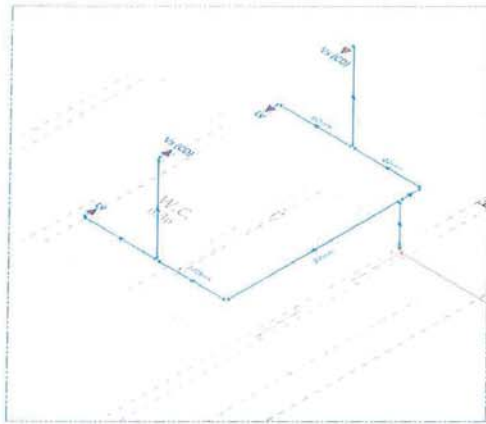
5 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - AMBULATÓRIO  
ESCALA 1:50



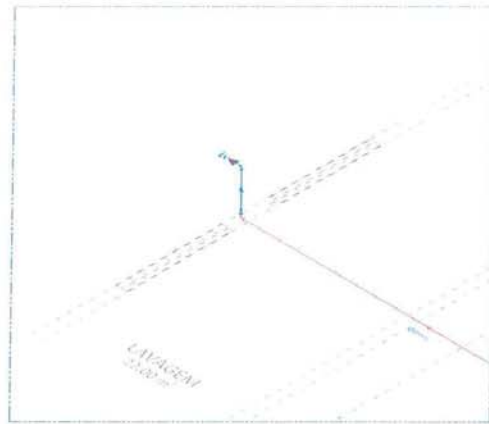
5 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:500

Projeto: EDIFÍCIO QUÉROZ GALVÃO Endereço: RODovia BIL AMÉLIA, S/N, DISTRITO BOA VISTA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA - SP	
Projeto Nº: 05/09	Informações Técnicas: Área Total Construção Ambulatório: 1182 m² Área Total Construção Guarita: 85 m²
Escala: PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - GUARITA E AMBULATÓRIO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Responsável Técnico: CISA
Data: 05/09/2015	Responsável Técnico: CISA

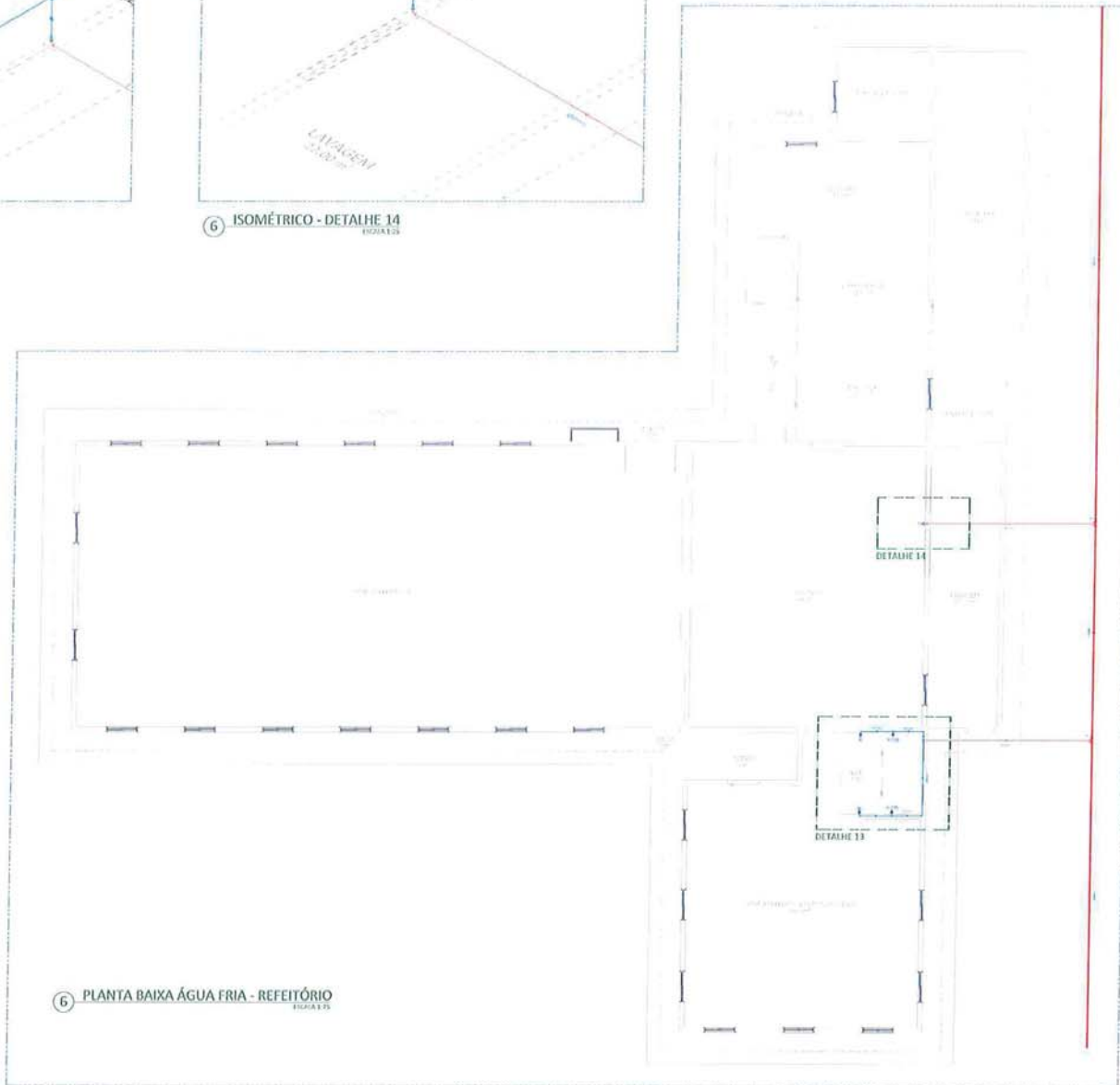




6 ISOMÉTRICO - DETALHE 13  
ESCALA 1:25

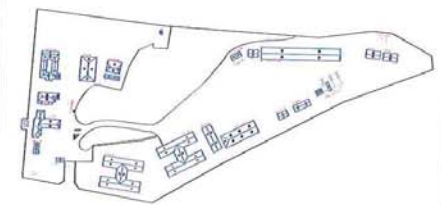


6 ISOMÉTRICO - DETALHE 14  
ESCALA 1:25



6 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - REFEITÓRIO  
ESCALA 1:500

LEGENDA	
	Água fria - PVC 60mm
	Água fria - PVC 50mm
	Água fria - PVC 32mm
	Água fria - PVC 25mm
	Tê de 90°
	Joelho de 90°
	Joelho de 45°
	Registro de Gaveta
	Água fria
	Válvula de retenção
	Registro de pressão
	Ponto de utilização de água
	Lavanderia
	Vs (CD) Vaso sanit. c/ caixa de descarga
	CH Chuveiro
	Lv Lavatório
	Dh Ducha Higiénica
	Mic Mictório



6 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:5000



Projeto: CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO  
Endereço: RODOVIA BR 488, 4513, S/N, DISTRITO DE VISTA JOZE PUGAL, MUNICÍPIO DE PINHEIRO - PB

Fecha No:	Projeto:	Informações Técnicas:
06/09	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - CENTRO DE EDUCAÇÃO	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA REFEITÓRIO: 435,00 m²
Descrição: PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA, APROPRIADA QUANTITATIVAMENTE PARA O PLANO DE ORGANIZAÇÃO		
Escala:	Data:	Responsável Técnico:
INOCADADAS	SETEMBRO/2016	ESJA