	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS - I).	DATA : 13/06/2016		BDI : 22,23%																			
	ENDEREÇO:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																				
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	09/2017																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																							

11.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

	UND	QTD
CONFORME PROJETO DA UBS	UND	1,00
		1,00

12.1.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

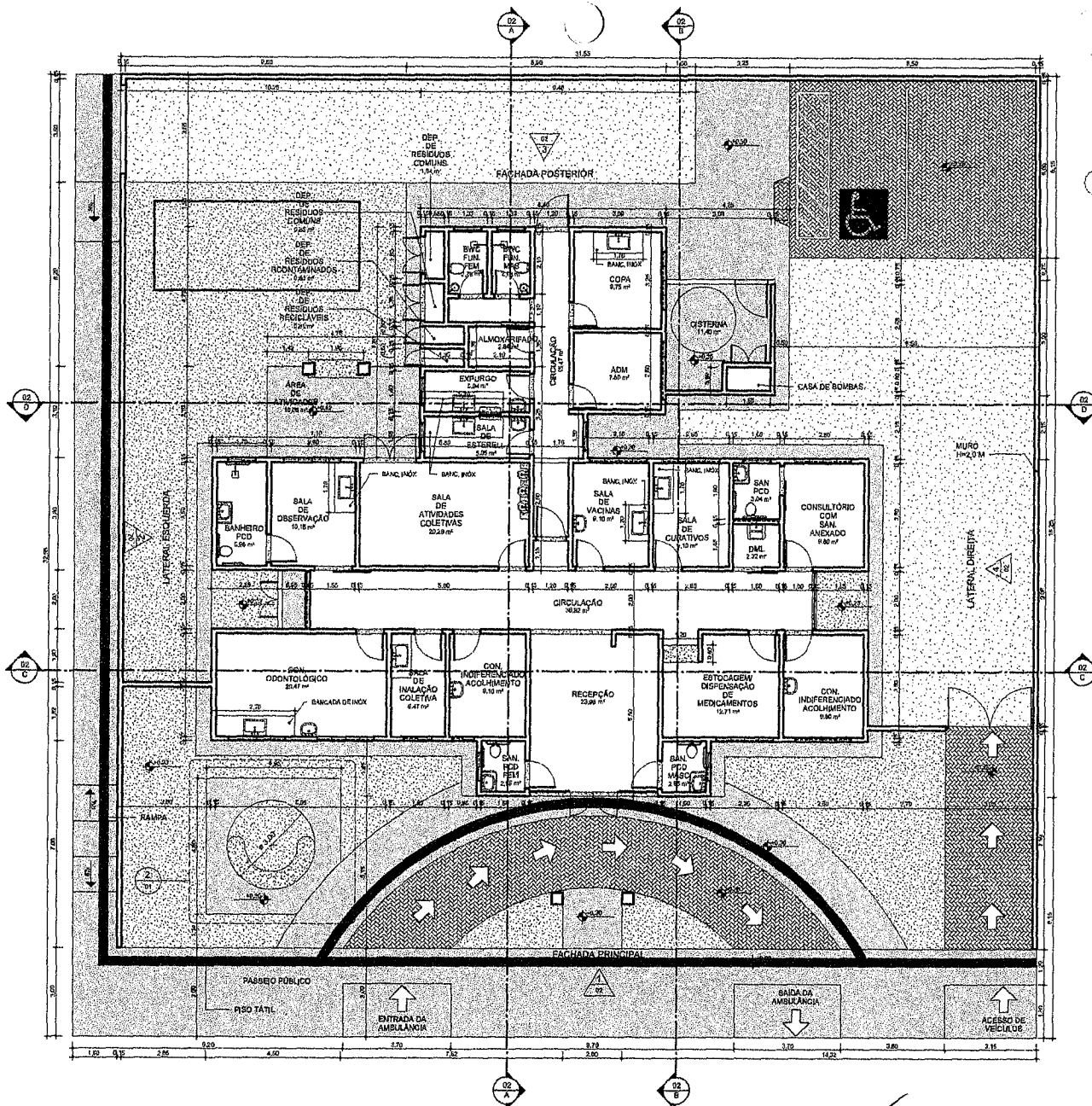
	ÁREA	QTD
GRAMA DA UBS	ÁREA	183,64
		183,64

13.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

	ÁREA	QTD
LIMPEZA DA OBRA	ÁREA	309,25
		309,25



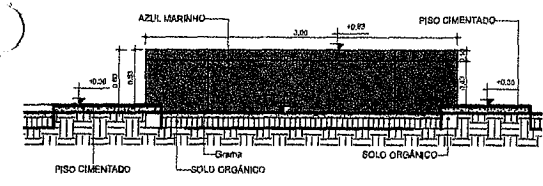
Handwritten signature of José Ronisvan da Silva
José Ronisvan da Silva
 Eng. Civil, CREA-CE nº061563616-0



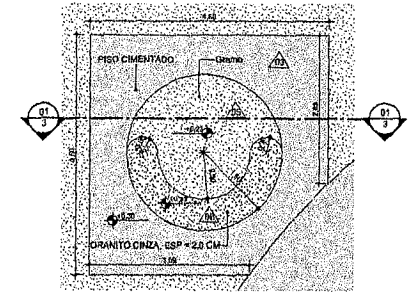
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

NOTA

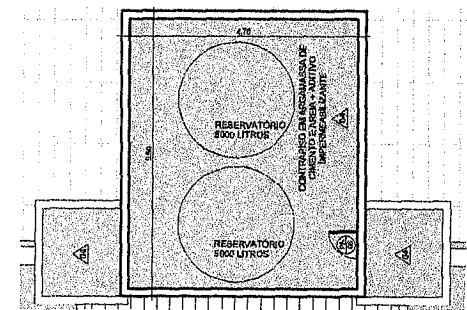
DELIMITAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E FILTRO BIOLÓGICO



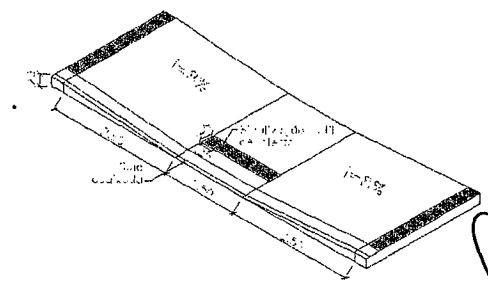
3 CORTE - JARDIM
ESCALA 1:25



2 DET. JARDIM
ESCALA 1:50



4 DET. RESERVATÓRIO
ESCALA 1:50



DET. RAMPA
ESCALA 1:50

José Ronisvan da Silva
Eng. Civil, CREA-CE nº061563616-0

1607

Página

1607

DEPUTADO MUNICIPAL - COMISSÃO DE ATIVIDADES

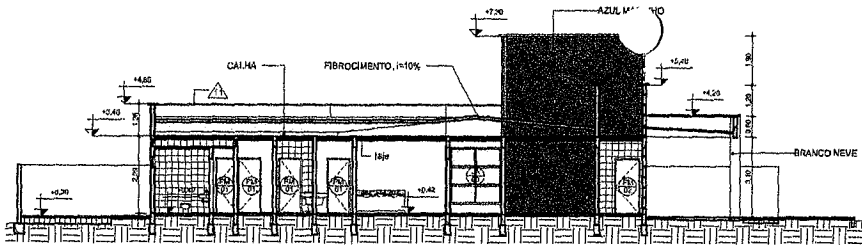
PREFETURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes
Avenida do Pôr do Sol, 23 - Centro
CNPJ: 15.461.103/0001-91

Projeto: Construção de uma Unidade Básica de Saúde, Tipo (UBS-I)
Local: Rua Sem Denominação Oficial, S/N - Novo Irapuan Deputado Irapuan Pinheiro/CE

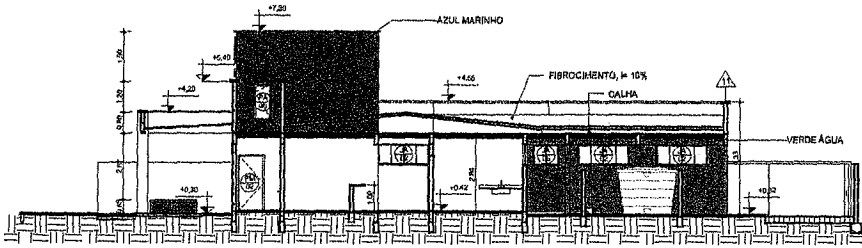
Desenho: PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
PLANTA BAIXA

ÁREA E RESPONSABILIDADE

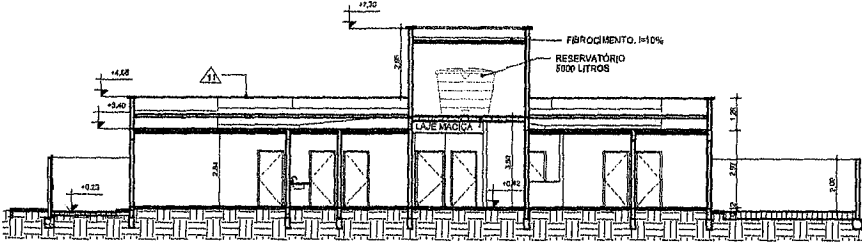
Desenhista: HCC



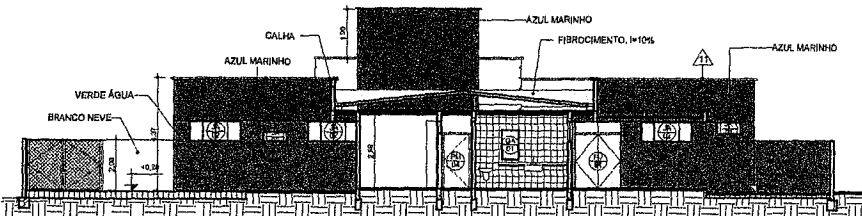
A CORTE A-A
ESCALA 1:100



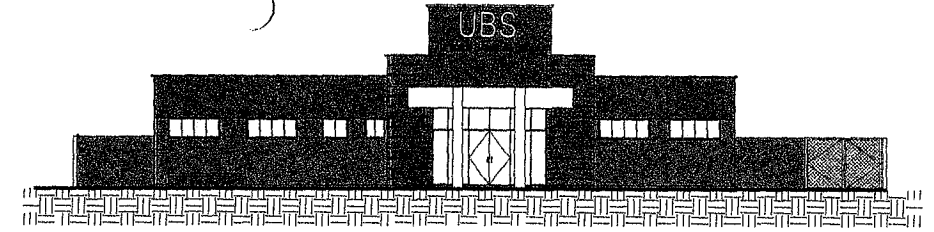
B CORTE B-B
ESCALA 1:100



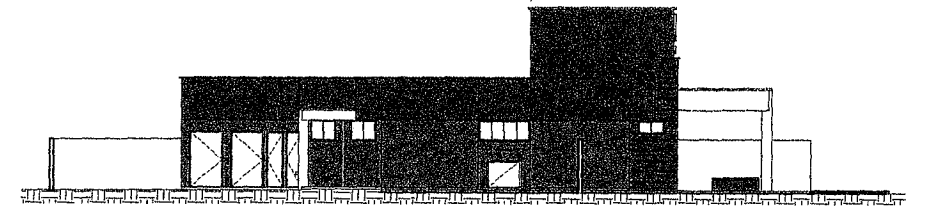
C CORTE C-C
ESCALA 1:100



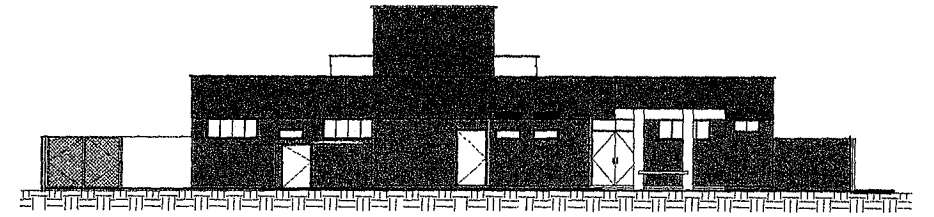
D CORTE D-D
ESCALA 1:100



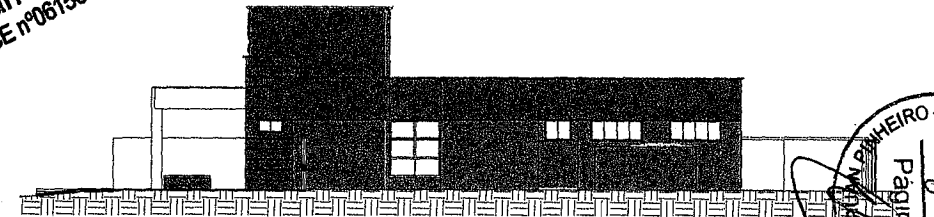
1 FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1:100



2 LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1:100

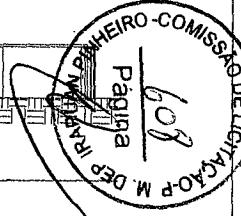



3 FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1:100

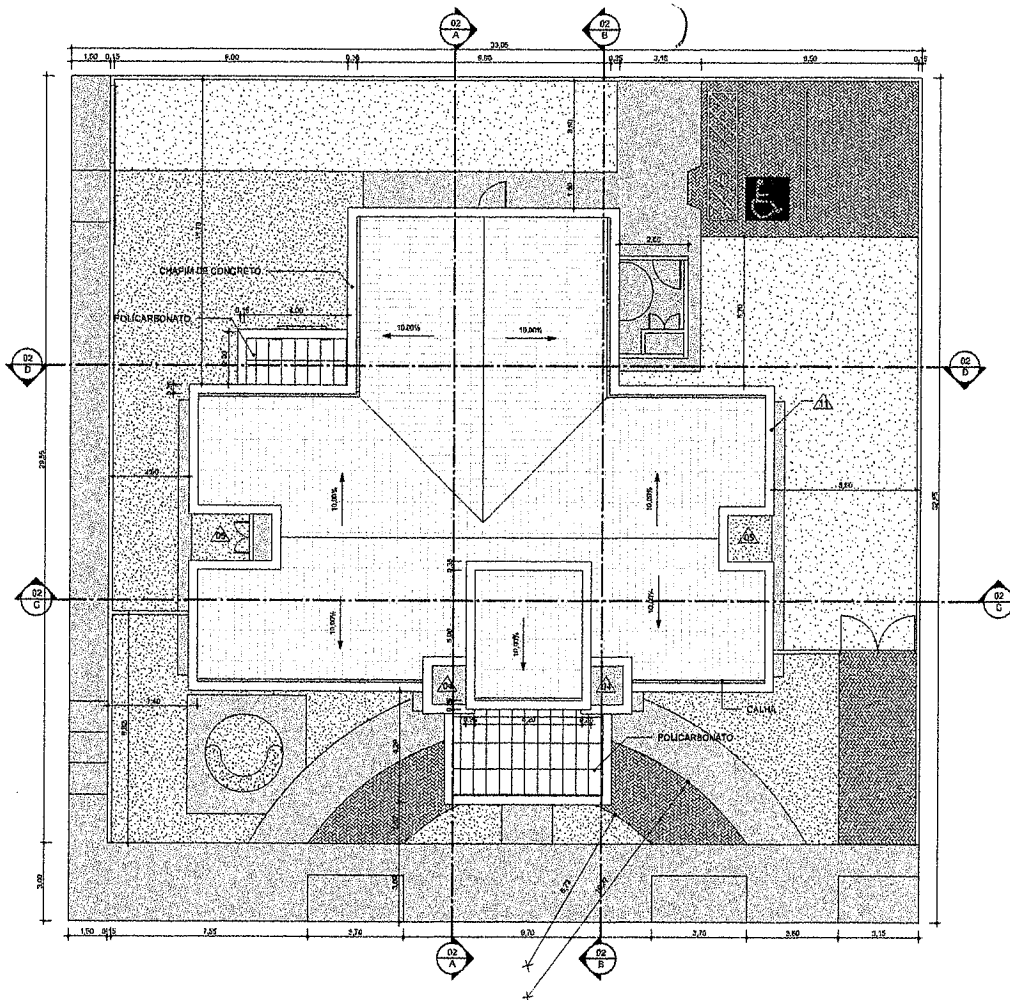


4 LATERAL DIREITA
ESCALA 1:100

Handwritten signature: José Romisvan da Silva
Eng. Civl, CREA-CE nº 061563616-0



 PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO Rua São Sebastião, 74 Centro CEP: 12.042-070/01-03		Fone: (065) 4969-1118	
Projeto: Construção de Área Unidade Básica de Saúde, Padrão, Tipo I (UBS-I)	Planta:	CORTES E FACHADAS	
Local: Rua Sem Determinação Oficial, S/N - Novo Irapuan Deputado Irapuan Pinheiro/CE	AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO		
Desenhista:	Escala:	Data:	Folha:

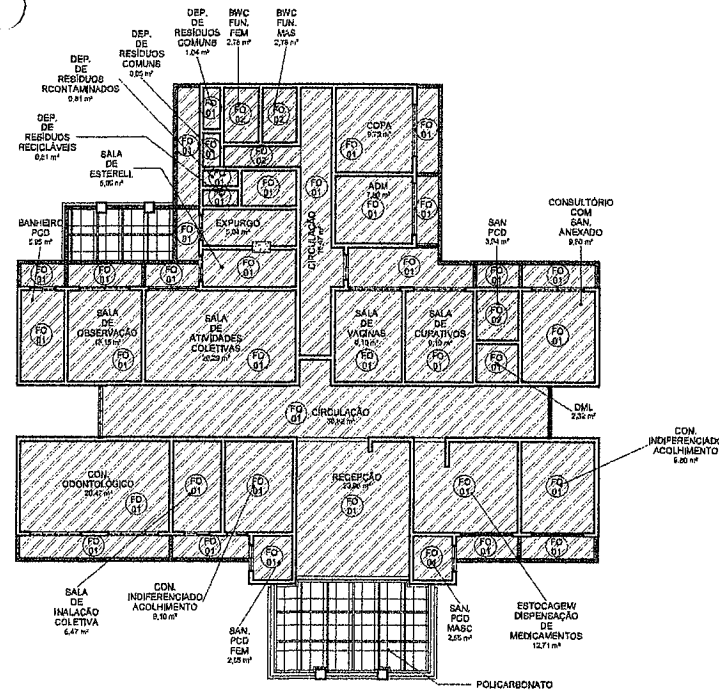


1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100

TABELA DE TELHADO			
DESCRIÇÃO	AMBIENTE	ÁREA	
COBERTURA DE POLICARBONATO COM DRENAGEM SOBRE LAJE FORA DE ALINHAMENTO	ENTRADA	11,47 m²	
COBERTURA DE POLICARBONATO COM DRENAGEM SOBRE LAJE ESTRUTURA DE ALINHAMENTO	TELAR PARA ATIVIDADES	8,90 m²	
COBERTURA COM TELHA DE FIBROCEMENTO 18/20	TRE PROTOCOLO RESERVATÓRIO SUPERIOR	52,02 m²	
COBERTURA COM TELHA DE FIBROCEMENTO 18/20	COBERTURA LAJAS	278,29 m²	

TABELA DE CALHAS		
DESCRIÇÃO	COMP	PERFIL
CALHA DE PVC FIBRADO EM PARALELO 200X300	4,00 m	CALHA - 200X300 (M)
CALHA DE PVC FIBRADO EM PARALELO 200X300	8,00 m	CALHA - 200X300 (M)

Handwritten signature: José Ronisvan da Silva
Eng. CMI, CREA-CE nº061553678-0



2 PLANTA DE FORRO DO PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100

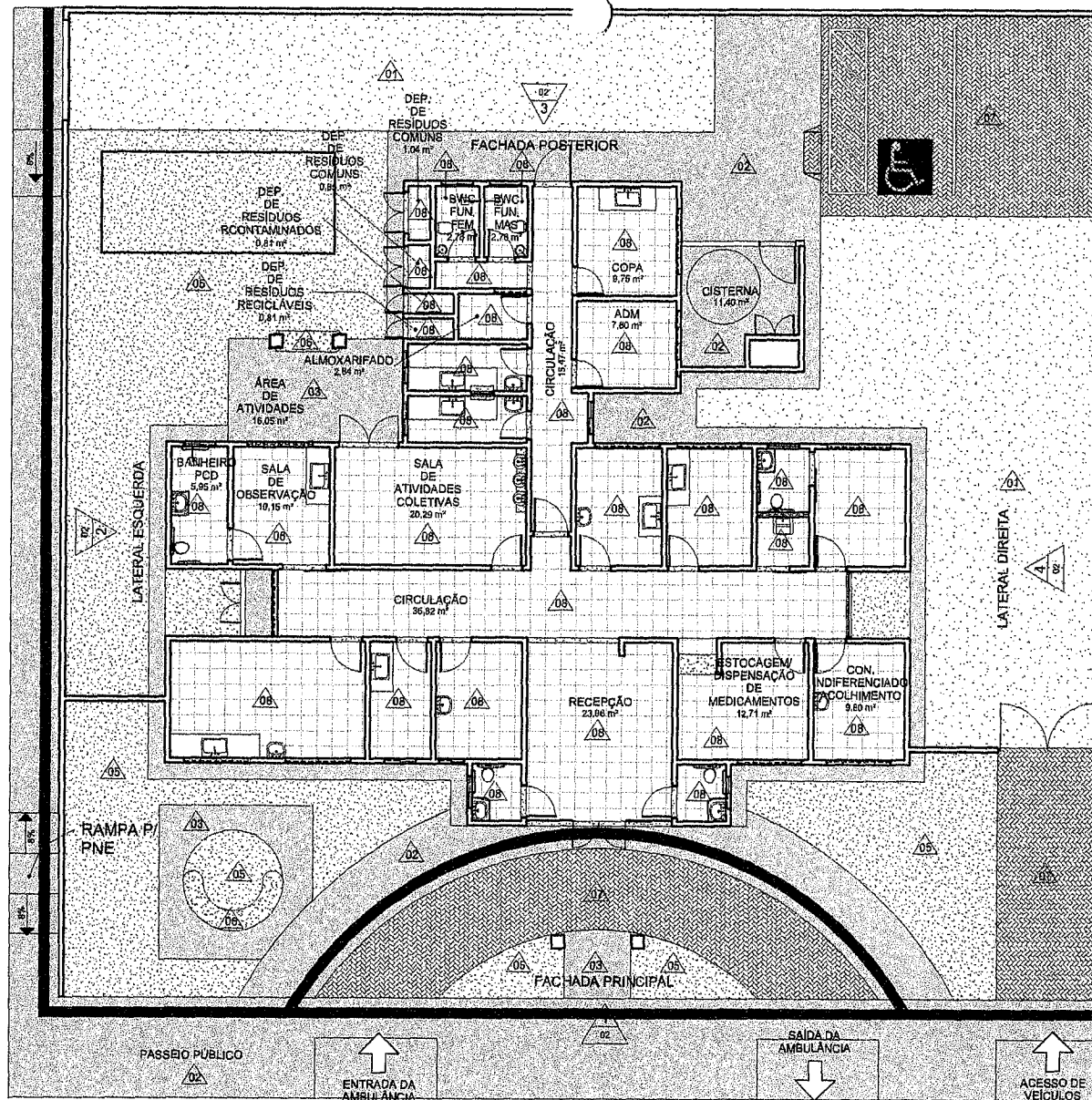
QUADRO DE FORROS	
AMBIENTE	ÁREA
PO 01	
ACABAMENTO DAS LAJAS EM FINTURA ACRILICA BRANCA NÉVE APLICADA EM MASSA ACRILICA	0,00 m²
ACABAMENTO	7,00 m²
ALUMINIZADO	2,84 m²
BANHEIRO PCD	2,00 m²
COBERTURA	8,90 m²
CONSOLE TÓRREDO SAN ANEXADO	9,81 m²
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	8,47 m²
CONSOLE TÓRREDO SAN ANEXADO	8,90 m²
COPIA	0,78 m²
DEP. DE REC. COMUNS	0,81 m²
DEP. DE REC. CONTAMINADOS	0,81 m²
DEP. DE REC. RECICLÁVEIS	0,81 m²
DMC	0,35 m²
ESTOCAGEM	12,88 m²
ESPINGO	8,84 m²
PLATEADA	20,78 m²
PRE-FINISADO	2,15 m²
PRE-FINISADO	1,28 m²
PRE-FINISADO	23,34 m²
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	80,89 m²
SALA DE GUARDAS	8,10 m²
SALA DE HALIAÇÃO	6,47 m²
SALA DE OBSERVAÇÃO	10,78 m²
SALA DE SÍMBOLO	3,09 m²
SALA DE VAGUAS	2,08 m²
SALA DE VAGUAS	2,08 m²
PO 02	
TÓRREDO DE GESSO COM ACABAMENTO EM FINTURA ACRILICA BRANCA NÉVE APLICADO SOBRE MASSA ACRILICA	0,00 m²
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS - FEM	2,36 m²
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS - MASC	2,78 m²
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS - MASC	2,78 m²
BANHEIRO PCD	10,92 m²

QUADRO GERAL DE LAJAS		
DESCRIÇÃO	AMBIENTE	ÁREA
LAJA DE CONCRETO ARMADO 8CM x 10 CM	RECEPCAO	22,28 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA		0,00 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS	2,84 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	BANHEIRO PCD	8,90 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	COPIA	0,78 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	8,47 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	CONSULTORIO POSICION. ANEXADO	6,47 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	CONSUL. TORREDO ODONTOLÓGICO	8,90 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	CONSUL. TORREDO COLETA	10,20 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	COPIA	0,78 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	DEP. DE RECICLÁVEIS CONTAMINADOS	0,81 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	DEP. DE RECICLÁVEIS	0,81 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	DEP. DE RESÍDUOS COMUNS	0,81 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	DMC	0,35 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	ESTOCAGEM	12,88 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	ESPINGO	8,84 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	LAJAS DE PLATEADO	20,78 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	LAJAS DA CASA DE VETOR	1,28 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	PRE-FEM	23,34 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	PRE-FEM	2,15 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	SALA DE GUARDAS	7,80 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	80,89 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	SALA DE GUARDAS	7,80 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	SALA DE HALIAÇÃO	6,47 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	SALA DE OBSERVAÇÃO	10,78 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	SALA DE SÍMBOLO	3,09 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	SALA DE VAGUAS	2,08 m²
LAJA PRE-MOLDADA C/LAJA CERAMICA	BANHEIRO PCD	10,92 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
Instituída em 19 de Setembro de 1988
Rua São Domingos Oficial, S/N - Novo Irapuan Deputado Irapuan Pinheiro/CE
CEP: 83260-000

Projeto: Construção de Uma Unidade Básica de Saúde, Rústica, Tipo (UBS-I)
Local: Rua São Domingos Oficial, S/N - Novo Irapuan Deputado Irapuan Pinheiro/CE
Autor e Responsável Técnico: *[Assinatura]*

Desenho: [] Área: [] Escala: [] Data: []



QUADRO DE PISOS, PAVIMENTAÇÃO, BANGADAS E CHAPIM		
CÓD	AMBIENTE	ÁREA
ATERRO		
01	ESTACIONAMENTO SEM REVESTIMENTO DO SOLO- CASCALHO	107,57 m ²
01	ÁREA DE CARGA E DESCARGA	88,25 m ²
176,81 m ²		
CALÇADA		
03	CALÇADA DO PASSO EM FORMA DE ARCO	36,89 m ²
02	CALÇADA RODEANDO A EDIFICAÇÃO	72,42 m ²
02	PASSO	124,51 m ²
02	RAMPAS	18,12 m ²
252,94 m ²		
CIMENTADO POLIDO E IMPERMEABILIZADO COM TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA BRITADA)		
03	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	1,60 m ²
03	JARDIM	4,03 m ²
03	JARDIM LATERAL	12,83 m ²
03	ÁREA DA CISTERNA	11,40 m ²
03	ÁREA DE ATIVIDADE	18,28 m ²
48,04 m ²		
CONTRAPISO, ESP = 3CM COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		
04	LAJE DO PNE FEM	2,55 m ²
04	LAJE DO PNE MASC	2,55 m ²
04	LAJE DO RESERVATÓRIO SUPERIOR	22,19 m ²
27,29 m ²		
GRAMA		
05	COBERTURA DO SOLO	183,64 m ²
183,64 m ²		
LAJE DE CONCRETO ARMADO ESP = 8 CM COM ACABAMENTO EM GRANITO		
06	JARDIM FRONTAL	2,55 m ²
06	ÁREA DE ATIVIDADES	0,98 m ²
3,52 m ²		
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO, ESP 8,0 CM, FCK = 20 MPa		
07	EMBARQUE E DESEMBARQUE DE AMBULÂNCIA	40,16 m ²
07	ESTACIONAMENTO	51,78 m ²
07	VIA DE ACESSO	22,63 m ²
114,57 m ²		
PISO CERÂMICO ACETINADO RETIFICADO 45x46, COR CINZA CLARO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE E REJANTE EPOXI NA COR CINZA CLARO		
08	ALMOXARIFADO	2,64 m ²
08	BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS	7,81 m ²
08	BANHEIRO PCD	5,95 m ²
08	CIRCULAÇÃO	48,79 m ²
08	CONSULTÓRIO COM SAN ANEXADO	9,80 m ²
08	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	22,47 m ²
08	CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	19,90 m ²
08	COPA	9,75 m ²
08	DEP DE RESÍDUOS CONTAMINADOS	0,81 m ²
08	DEP DE RESÍDUOS RECIKLÁVEIS	0,81 m ²
08	DEP. DE RESÍDUOS COMUNS	1,89 m ²
08	DMU	2,32 m ²
08	ESTOCAGEM	13,85 m ²
08	EXPURGO	5,04 m ²
08	PNE FEM	2,55 m ²
08	PNE MASC	2,55 m ²
08	RECEPÇÃO	23,48 m ²
08	SALA DE ADM	7,80 m ²
08	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	20,28 m ²
08	SALA DE CURATIVOS	6,10 m ²
08	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	5,05 m ²
08	SALA DE INALÇÃO COLETRVA	6,47 m ²
08	SALA DE OBSERVAÇÃO	10,15 m ²
08	SALA DE VACINAS	0,09 m ²
08	SANITÁRIO PCD	3,04 m ²
248,60 m ²		
PISO DE CONCRETO, FCK = 20 MPa, ESP = 10 CM		
09	PISO ELEVADO DA CASA DE BOMBAS	1,20 m ²
1,20 m ²		
SOLEIRA DE GRANITO, L=15CM E ESP=2,0 CM		
10	SOLEIRA	5,48 m ²
5,48 m ²		
CHAPIM DE CONCRETO		
11	MARQUISE DA FACHADA	4,82 m ²
11	MARQUISE DA ÁREA DE ATIVIDADES	2,17 m ²
11	PLATIBANA	28,18 m ²
11	RESERVATÓRIO	6,93 m ²
11	SANITÁRIOS PNE	3,63 m ²
46,43 m ²		
BANGADA EM GRANITO, ESP = 2,0 CM		
12	ESTOCAGEM/ DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	0,72 m ²

1 PAGINAÇÃO DE PISO
ESCALA 1:100

José Ronisvan da Silva
Eng. Cívil, CREA-CE nº061563616-0

Página 6/10
R. DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, 75 - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DE IRAPUAN PINHEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes
Avenida dos Três Poderes, 75, Centro
CNPJ: 12.464.103/0001-91 Tel: (88) 3569-1218

Projeto: Construção de Uma Unidade Básica de Saúde, Padrão, Tipo I (UBS-I) Local: Rua Sem Denominação Oficial, S/N - Nova Irapuan Deputado Irapuan Pinheiro/CE

Desenhista: RONIS Data: JUL/2017 Escala: INDICADA Folha: 04/01 Decisão: Responsável técnico: PAGINAÇÃO DE PISO



1 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:100

REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE PAREDES	
MATERIAL	ÁREA
ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	281,19 m ²
AZUL MARINHO	342,60 m ²
BRANCO NEVE	1084,70 m ²
CERÂMICA BRANCA 20X20	237,38 m ²
CHPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	1851,40 m ²
EMBUDO	1851,50 m ²
GRAFATO CINZA	16,08 m ²
IMPERMEABILIZANTE DE BALDRAME	193,19 m ²
VERDE ÁGUA	278,72 m ²

TABELA DE PAREDE	
ESPECIFICAÇÃO	ÁREA
ACABAMENTO DE CONCRETO	22,38 m ²
PILARES DE VIGAS EXTERNA A EDIFICAÇÃO	22,38 m ²
PANEL CORTINA COM PORTA DE EMBUTIDA EM ESQUADRIA DE ALUMINIO E FOLHA DE VIDRO LISO	13,11 m ²
CORTINA DE VIDRO - PC-01	4,64 m ²
CORTINA DE VIDRO - PC-02	4,64 m ²
PANEL CORTINA COM PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, EMBUTIDO E ESQUADRIA DE ALUMINIO	4,64 m ²
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DO PAVIMENTO TERREO	6,00 m ²
PAREDE BASICA - MURO	205,46 m ²
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DO MURO	23,13 m ²
PAREDE BASICA COM TUILO CERAMICO 9X18X10	4,92 m ²
ALVENARIA DA CASA DE BOMBAS, CISTERNA E COMPRESSOR ODONTO	520,75 m ²
ALVENARIA DA MARQUISE	20,59 m ²
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DO PAVIMENTO TERREO	51,58 m ²
PAREDES DO PNE ACIMA DA PLATIBANDA	59,95 m ²
PAREDES DO RESERVATORIO SUPERIOR	59,95 m ²
PLATIBANDA	59,95 m ²
TOTAL GERAL: 147	572,56 m ²

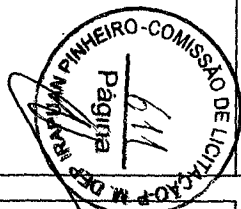
RELATÓRIO DE BALDRAMES		
MATERIAL	VOLUME	LOCAL
ALVENARIA DE PEDRA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4		MUROS
PEDRA DE MAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	114,48 m ³	MUROS
BALDRAME COM BLOCOS CERAMICOS 9X18X10, 1 VEZ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4		
ALVENARIA DE TUILO CERAMICO 1 VEZ	19,40 m ³	PAREDES DO TERREO

LEGENDA

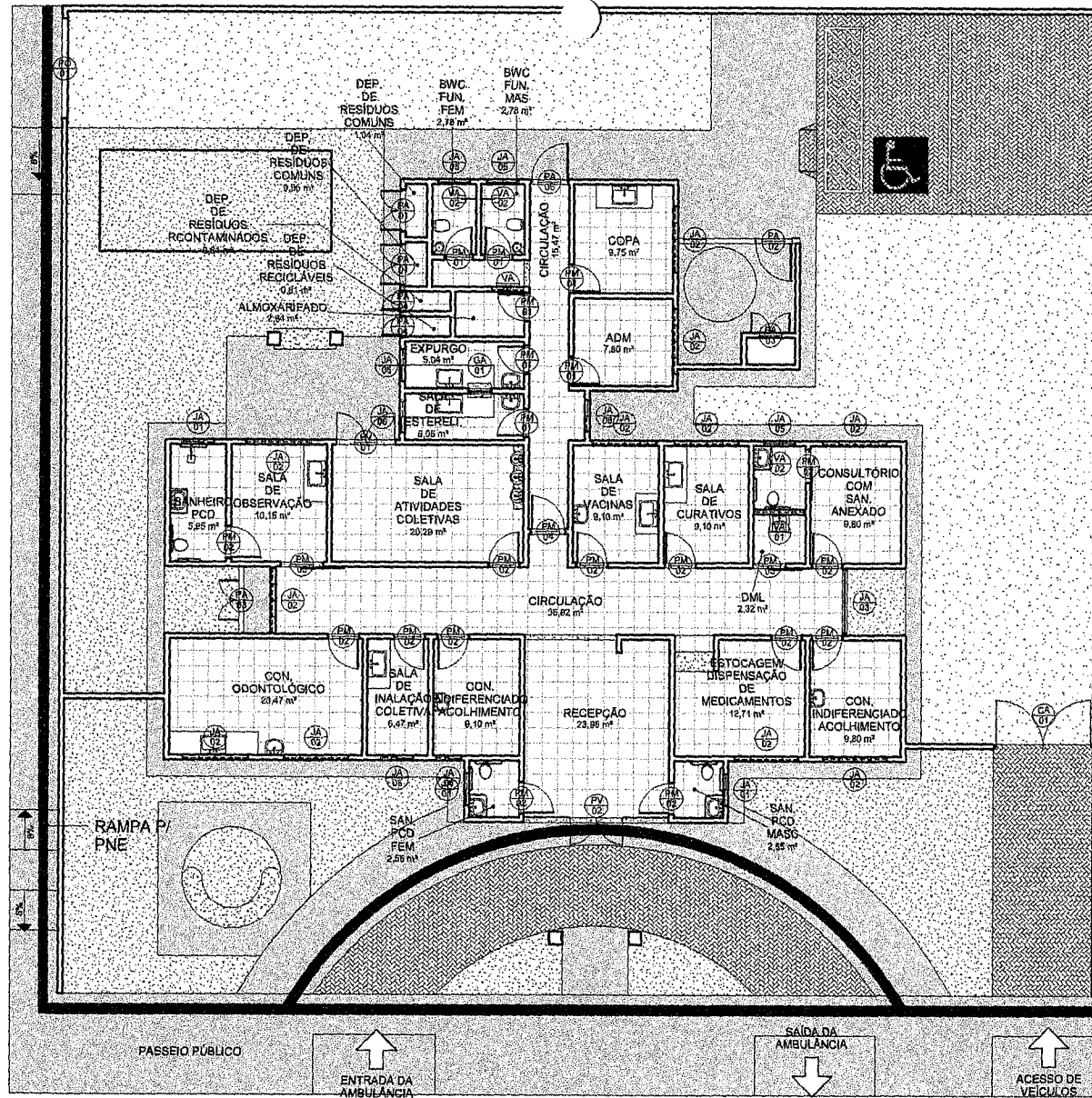
- REVESTIMENTO CERÂMICO, BRANCO 20X20CM
- PINTURA ACRÍLICA AZUL, SEMI-BLHO

- 1-NAS DEMAIS PAREDES INTERNAS A EDIFICAÇÃO, APLICAR PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE;
- 2-NAS PAREDES EXTERNAS FAZER A PINTURA DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NOS PROJETOS DE FACHADA (FOLHA 02);
- 3-EM TODAS AS PAREDES E FORROS SERÁ APLICADO DUAS DEMAIS DE MASSA ACRÍLICA

Handwritten signature
José Ronisvan da Silva
 Eng. Civil, CREA-CE nº061563616-0



		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes Avenida dos Três Poderes, 75, Centro CEP: 12.464.103/0001-91		Tel: (88) 3569-1218	
Projeto: Construção de Uma Unidade Básica de Saúde, Padrão, Tipo 1 (UBS-I)		Local: Rua Sem Denominação Oficial, S/N - Novo Irapuan Deputado Irapuan Pinheiro/CE			
Desenhista: RONIS	Data: JUL/2017	Escala: INDICADA	Folha: 05/06	Desenho: MAPA DE REVESTIMENTO	Responsável técnico:



1 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:100

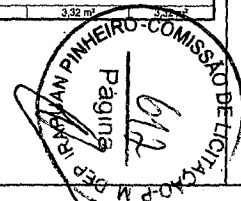
José Ronisvan da Silva
Eng. Civil, CREA-CE nº061563616-0

TABELA DE JANELAS

TIPO	LARG	ALT	PEITORIL	QT	ÁREA UNI	ÁREA TOT
GA 01	JANELA GUILHOTINA DE ALUMÍNIO E VIDRO					
GUILHOTINA - 1 FOLHA FIXA E 1 MÓVEL	0,70 m	1,20 m	1,10 m	1	0,84 m²	0,84 m²
JA 01	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO E FOLHAS DE VIDRO					
CORRER - 1 FIXA E 1 MÓVEL	1,00 m	0,80 m	2,10 m	3	0,80 m²	1,50 m²
JA 02	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS DE ALUMÍNIO E FOLHAS DE VIDRO					
CORRER - 2 FIXAS E 2 MÓVEIS	2,00 m	0,80 m	1,80 m	11	1,60 m²	17,60 m²
JA 03	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO					
BASCULANTE/CORRER	2,00 m	2,20 m	0,40 m	1	4,40 m²	4,40 m²
JA 04	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO E FOLHAS DE VIDRO					
CORRER - 1 FIXA E 1 MÓVEL	0,80 m	0,80 m	1,80 m	1	0,64 m²	0,64 m²
JA 05	BASCULANTE DE ALUMÍNIO E FOLHA DE VIDRO					
BASCULANTE, UMA FOLHA	1,00 m	0,40 m	1,80 m	3	0,40 m²	1,20 m²
JA 06	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO E FOLHAS DE VIDRO					
CORRER - 1 FIXA E 1 MÓVEL	1,80 m	0,80 m	1,80 m	4	0,80 m²	3,20 m²
VA 01	VENEZIANA DE ALUMÍNIO					
VENEZIANA	1,60 m	0,26 m	2,60 m	1	0,42 m²	0,42 m²
VA 02	VENEZIANA DE ALUMÍNIO					
VENEZIANA	1,00 m	0,26 m	2,60 m	4	0,26 m²	1,04 m²

TABELA DE PORTAS

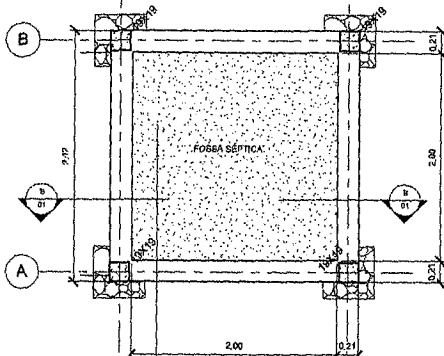
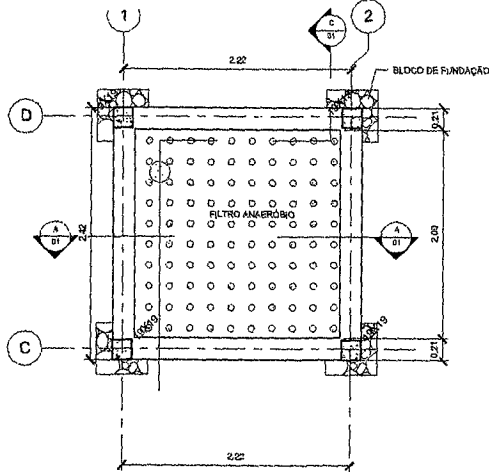
TIPO	LARG	ALT	QT	ÁREA UNI	ÁREA TOT.
PA 01	PORTÃO COM PERFIL DE AÇO E TELA DE ARAME GALVANIZADO - COR A DEFINIR				
PORTÃO DE ABRIR	2,86 m	2,00 m	1	5,72 m²	5,72 m²
PA 01	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO				
ABRIR - 2 FOLHAS	1,26 m	2,13 m	2	2,68 m²	5,37 m²
PA 02	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO				
ABRIR - 1 FOLHA	1,14 m	1,68 m	1	1,92 m²	1,92 m²
PA 03	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO				
ABRIR - 2 FOLHAS	1,26 m	1,93 m	2	1,26 m²	2,52 m²
PA 04	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO				
ABRIR - 1 FOLHA	0,89 m	2,10 m	2	1,84 m²	2,48 m²
PA 05	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO				
ABRIR - 1 FOLHA	1,14 m	2,14 m	1	2,44 m²	2,44 m²
PA 06	PORTA DE EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA A DEFINIR				
CORRER - 1 FOLHA	0,80 m	1,30 m	1	0,78 m²	0,78 m²
PM 01	PORTA DE MADEIRA COM PINTURA EM ESMANTE SINTÉTICO ACETINADO COM COR A DEFINIR				
ABRIR - 1 FOLHA	0,86 m	2,13 m	7	1,83 m²	12,82 m²
PM 02	PORTA DE MADEIRA COM PINTURA EM ESMANTE SINTÉTICO ACETINADO COM COR A DEFINIR				
ABRIR - 1 FOLHA	0,86 m	2,13 m	12	2,04 m²	24,64 m²
PM 03	PORTA DE MADEIRA COM PINTURA EM ESMANTE SINTÉTICO ACETINADO COM COR A DEFINIR				
CORRER - 1 FOLHA	1,00 m	2,15 m	2	2,15 m²	4,30 m²
PM 04	PORTA DE MADEIRA COM PINTURA EM ESMANTE SINTÉTICO ACETINADO COM COR A DEFINIR				
ABRIR - 1 FOLHA	1,06 m	2,13 m	1	2,26 m²	2,26 m²
PM 05	PORTA DE MADEIRA COM PINTURA EM ESMANTE SINTÉTICO ACETINADO COM COR A DEFINIR				
CORRER - 1 FOLHA	1,30 m	2,18 m	1	2,80 m²	2,80 m²
PO 01	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA A DEFINIR				
PORTÃO DE AÇO	3,00 m	2,04 m	1	6,12 m²	6,12 m²
PV 01	PORTA DE VIDRO, ESP = 3,0 MM EMBUTIDA EM PAINEL CORTINA DE VIDRO E ALUMÍNIO				
ABRIR - 2 FOLHAS	1,76 m	2,10 m	1	3,70 m²	3,70 m²
PV 02	PORTA DE VIDRO, ESP = 3,0 MM EMBUTIDA EM PAINEL CORTINA DE VIDRO E ALUMÍNIO				
ABRIR - 2 FOLHAS	1,58 m	2,10 m	1	3,32 m²	3,32 m²



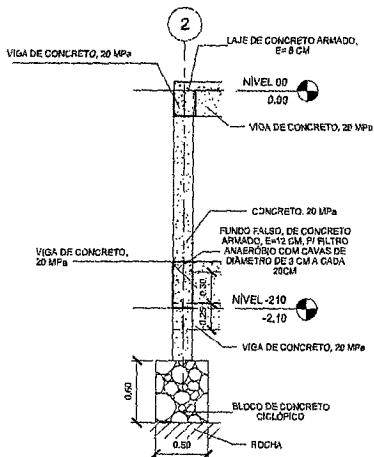
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes
Avenida dos Três Poderes, 75, Centro
CNPJ: 12.464.103/0001-91

Projeto: Construção de Uma Unidade Básica de Saúde, Padrão, Tipo I (UBS-I) Local: Rua Sem Denominação Oficial, S/N - Novo Irapuan Deputado Irapuan Pinheiro/CE

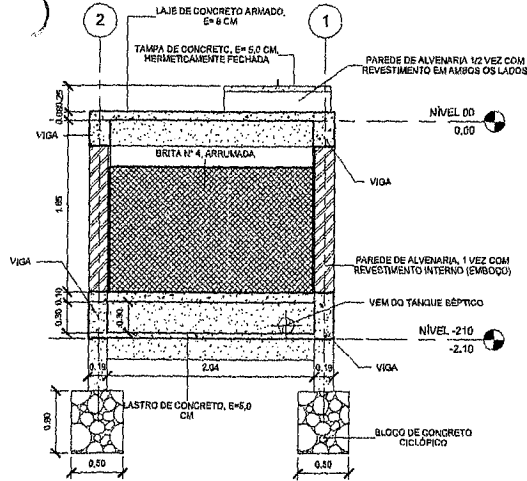
Desenhista: RONIS Data: JUL/2017 Escala: INDICADA Folha: 06/06 Desenho: MAPA DE ESQUADRIA Responsável Técnico:



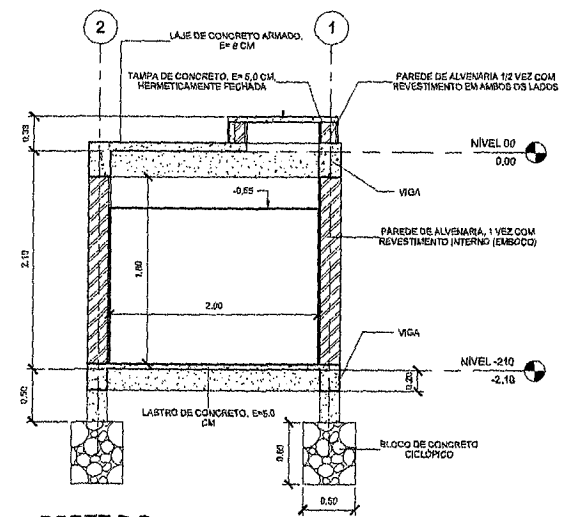
1 NÍVEL -210
1: 25



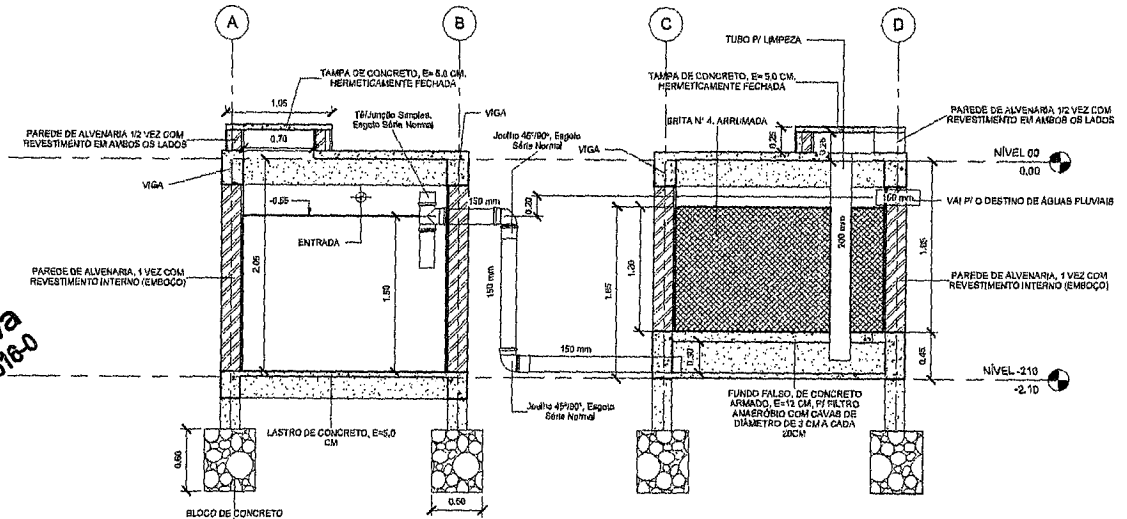
2 DET. PILAR
1: 25



A CORTE A-A
1: 25



B CORTE B-B
1: 25



C CORTE C-C
1: 25

José Romisvan da Silva
Eng. Civil, CREA-CE nº 061563676-0

FABRICANTE/CONSTRUTOR: NOME DA CONSTRUTORA OU FABRICANTE
ENDEREÇO: Rua Ben Dancanmacher, 0744, Nova Irapuan, Nº: 5/A, CIDADE: Duquênse, Irapuan, Pinarzinho-CE
VOLUME TOTAL: 6,150 Litros VOLUME ÚTIL: 6,000 Litros CAPACIDADE: 50 Pessoas/dia VAZÃO: 2500 Litros/dia
TEMPERATURA AMBIENTE: Entre 15°C e 25°C DATA DE FABRICAÇÃO/CONSTRUÇÃO: Dia/Mês/Ano

RECOMENDA-SE A LIMPEZA CONFORME A TABELA ABAIXO

PERSONA/IDA	00	40	30	35	20	-	-
INTERVALOS	01 Ano	02 Anos	03 Anos	04 Anos	05 Anos	06 Anos	07 Anos

*Este tanque sênico foi alterado e construído conforme o NBR 7229

INFORMAÇÕES DA PLACA
1: 50

TABELA DE TUBOS		
DIÂMETRO	TIPO	COMPRIMENTO
100 mm	Tubo - Esgoto - Série Normal	0,42 m
150 mm	Tubo - Esgoto - Série Normal	4,30 m
200 mm	Tubo - Esgoto - Série Normal	2,00 m
Total geral:		6,72 m

TABELA DE CONEXÕES	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Juvelos 90°	2
Linha simples 150mm	3
Tª 150x150	1
Total geral: 6	

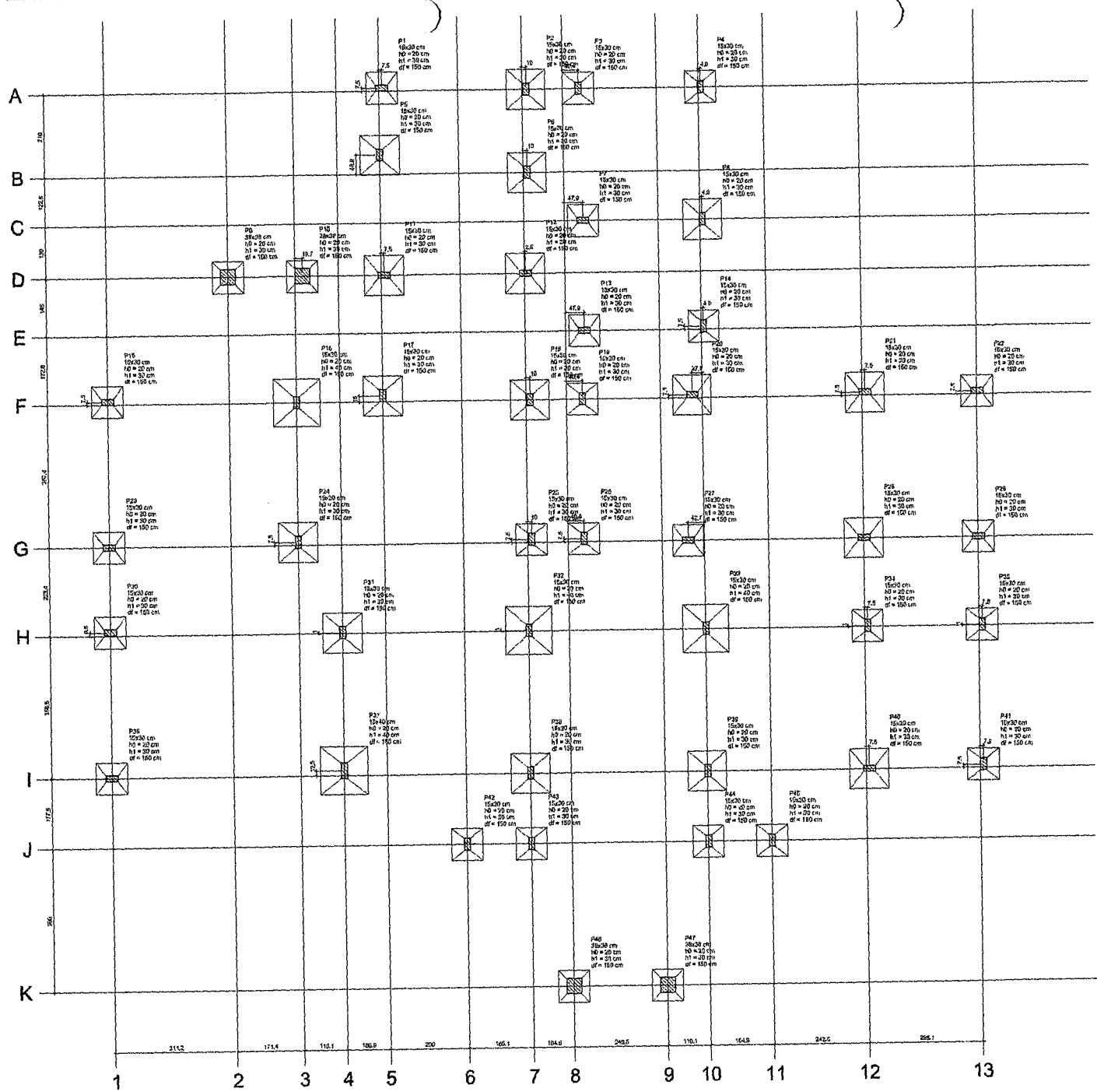
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo
Rua Manoel de Sá, 75 Galvão
Cidade de Irapuan - Pinarzinho - CE

Projeto: Construção de Uma Unidade Básica de Saúde, Fossa Séptica e Filtro Anaeróbio, Tipo 1 (UBS-1)

Projeto: 02/2017

Assinatura: [Assinatura]

Carimbo: [Carimbo]

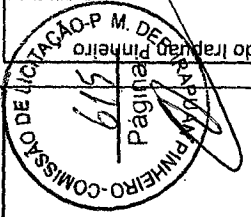


José Ronisvan da Silva
 Eng. Civil, CREA-CE nº061563616-0



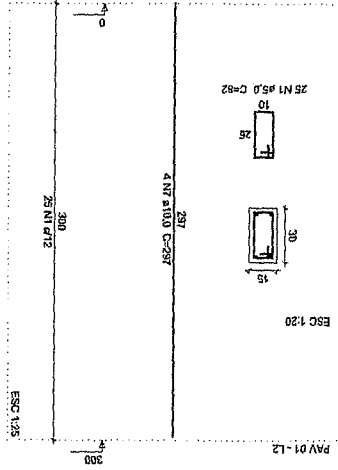
Prefeitura Municipal de Irapuã Pinheiro Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes Avenida dos Três Irapuãs, 71, Centro.	
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO 1 (UBS-1)
LOCAL	Rua Sem Denominação Oficial, S/N - Novo Irapuã, Irapuã Pinheiro/CE
PROJETA	JOSÉ RONISVAN DA SILVA
PROVA	1/1
REVISÃO	

Prefeitura Municipal de Deputado Trajano Pinheiro
 Avenida das Obras, Serviços, Fu. Micos e Transportes
 CNPJ: 12.464.103/0001-91
 Rua Sem Denumeração Oficial, S/N - Novo Trajano
 Saúde, Pádua, Tipo I (UBS-I)
 RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N - NOVO TRAJANO
 DEPUTADO TRAJANO PINHEIRO/CE
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 PROJETO ESTRUTURAL
 PISARES
 24/10/2017
 LSO
 I/1
 ESCALA

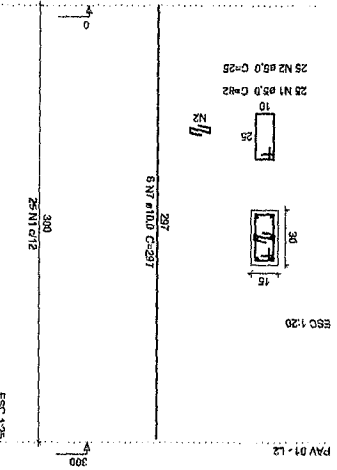


José Romisvan da Silva
 Eng. Civil, CREA-CE nº06156336160

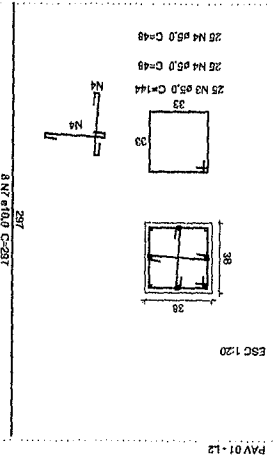
P1=P2=P3=P4=P6=P7=P11=P12=P13=P14=P15
 P5=P8=P25=P40
 P17=P18=P19=P20=P22=P23=P24=P26=P27
 P28=P29=P30=P34=P35=P36=P41=P42=P43
 P44=P45



P31

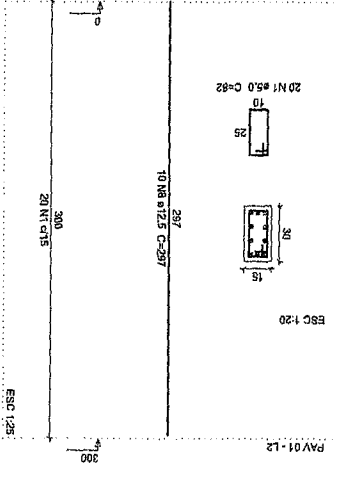
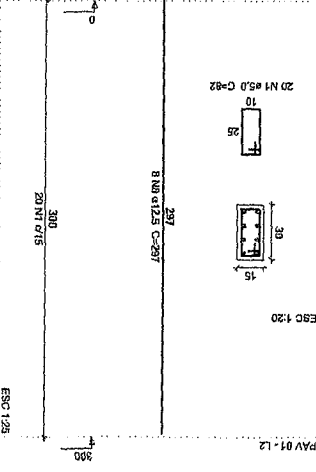


P37



P9=P10=P46=P47

P38=P39



P16

Relatório do aço

CA50	Ø	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA50	8	12,5	28	297	11288
CA50	7	10,0	216	297	64152
CA50	5	6,0	20	25	500
CA50	4	5,0	102	2040	2040
CA50	3	4,0	48	600	600
CA50	2	3,0	144	2500	14400
CA50	1	2,0	25	250	250
CA50	1	5,0	1056	82	84870
CA50	1	12,5	1138,1	82	84870
CA50	1	5,6	841,8	82	435,1
CA50	1	12,5	1138,1	82	119,6
CA50	1	5,6	554,7	82	193,1

Vol. do concreto total (C=20) = 7,29 m³
 Área da forma total = 134,96 m²

616
Página

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro
 Avenida dos Estados, 125 - Centro
 Irapuan Pinheiro - Paraná
 CEP: 81.520-000
 Fone: (41) 3521-1000
 Fax: (41) 3521-1001
 E-mail: irapuan@irapuanpinheiro.pr.gov.br

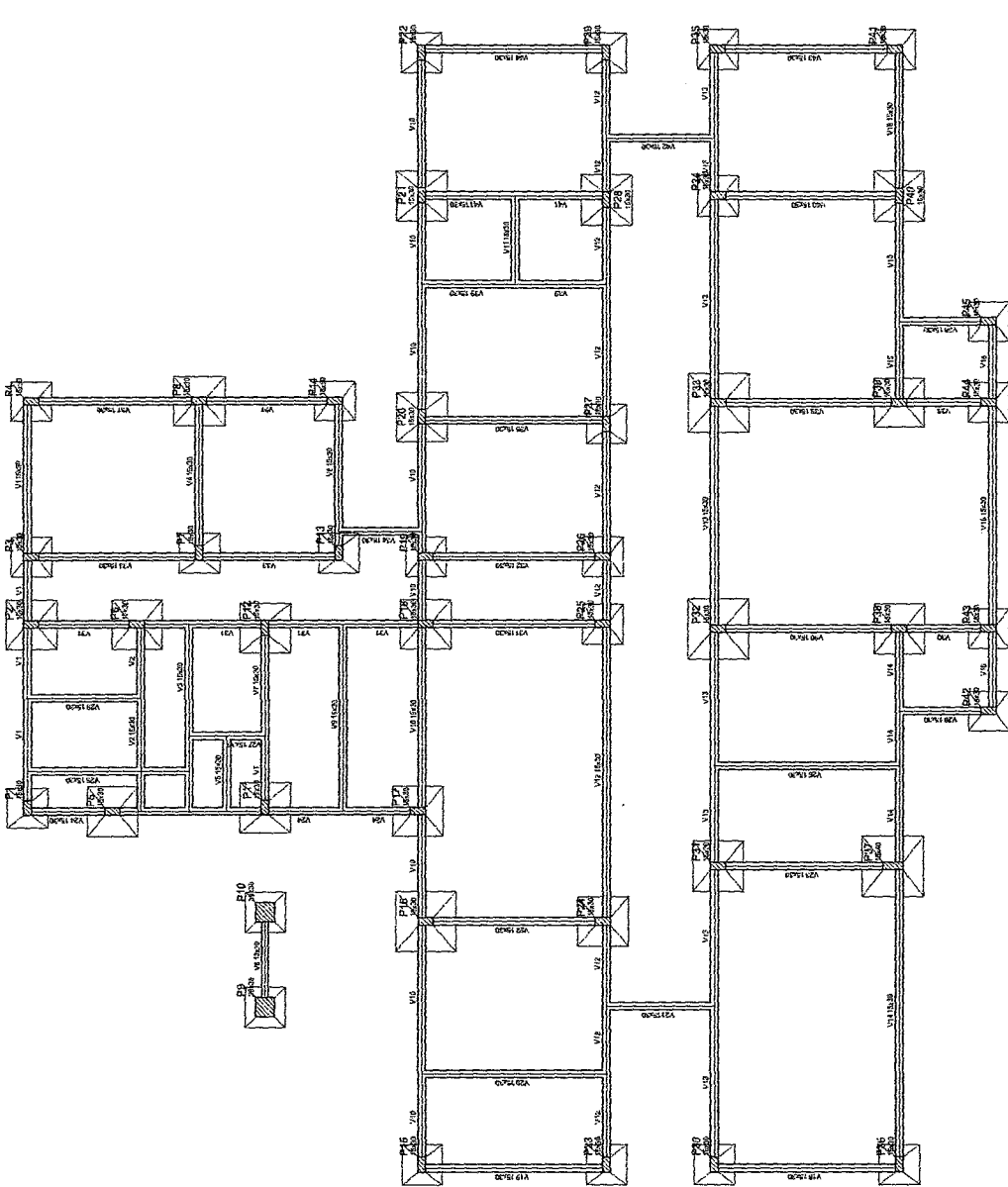
Projeto: Construção de Uma Unidade Básica de Saúde, Padrão, Tipo I (UBS-1)
 Local: São Roque, 09164 - São Roque - Irapuan Pinheiro - Paraná
 Contrato: 091/2009
 Valor: R\$ 1.500.000,00
 Data: 09/08/2009

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

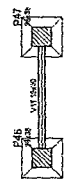
Compartilhado em: 09/08/2009
 Hora: 10:00:00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

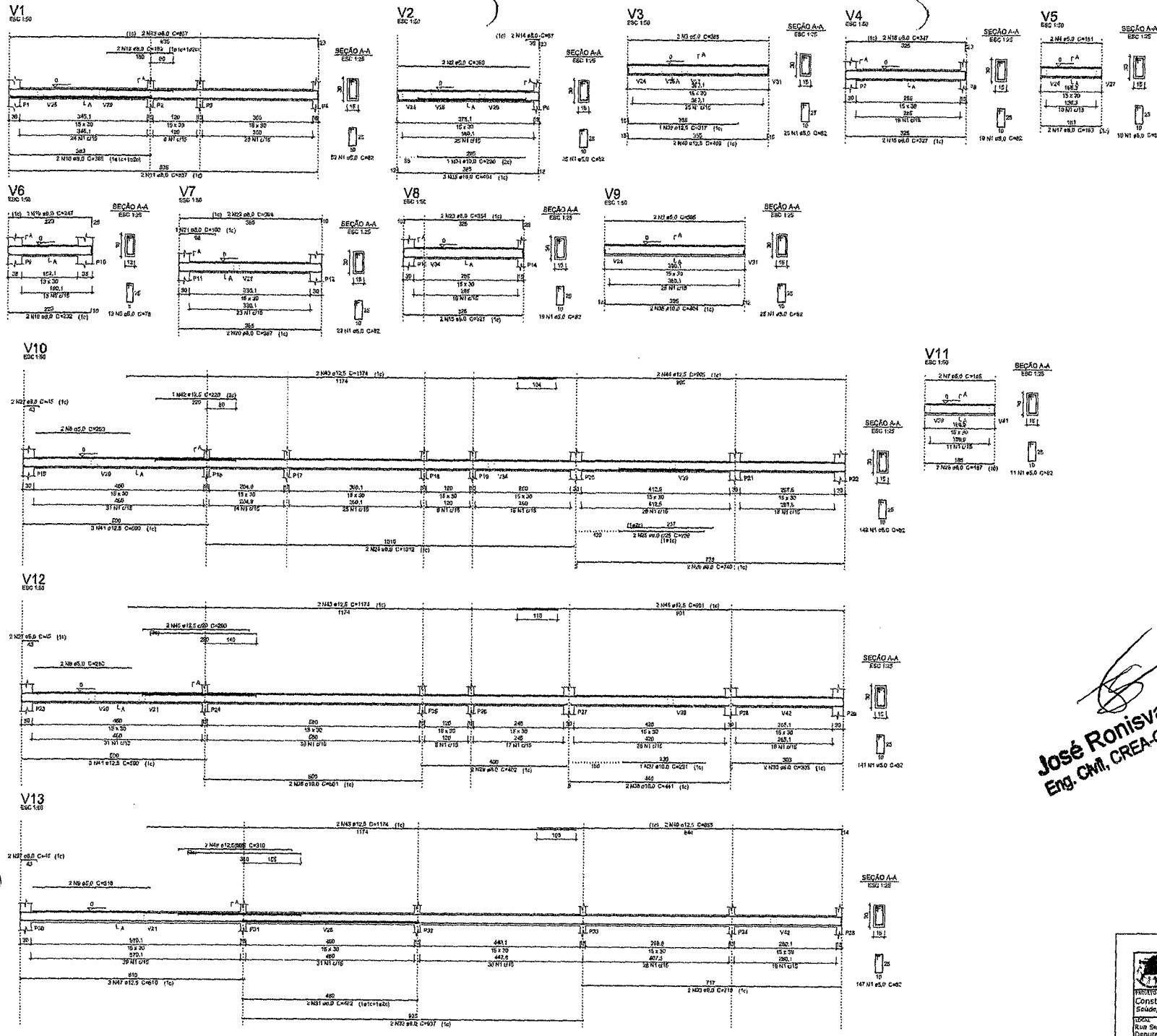
LEGENDA
 - Placa de metal
 - Placa de madeira
 - Placa de concreto
 - Placa de vidro
 - Placa de plástico
 - Placa de papelão
 - Placa de lã mineral
 - Placa de isolamento acústico



[Handwritten signature]
 José Romivan da Silva
 Eng. Civil, CRECAE 11061563/PR-0



[Handwritten mark]



Relação do aço

CASO	N	DIAM	Q	UNID	C.TOTAL
	1	8.0	439	92	13.266
	2	8.0	2	181	770
	3	8.0	4	353	1.440
	4	8.0	13	561	2.226
	5	8.0	2	76	302
	6	8.0	2	253	988
	7	8.0	2	189	770
	8	8.0	2	253	988
	9	8.0	2	318	1.250
	10	8.0	2	283	1.100
	11	8.0	2	837	3.274
	12	8.0	4	183	704
	13	8.0	2	857	3.314
	14	8.0	2	57	220
	15	8.0	4	321	1.250
	16	8.0	2	347	1.350
	17	8.0	4	158	616
	18	8.0	2	292	1.130
	19	8.0	2	247	954
	20	8.0	2	350	1.350
	21	8.0	1	150	570
	22	8.0	4	394	1.500
	23	8.0	2	254	980
	24	8.0	2	912	3.524
	25	8.0	2	278	1.070
	26	8.0	2	749	2.900
	27	8.0	6	487	1.900
	28	8.0	2	402	1.550
	29	8.0	2	355	1.380
	30	8.0	2	452	1.740
	31	8.0	2	979	3.760
	32	8.0	4	718	2.800
	33	8.0	1	295	1.140
	34	10.0	1	295	1.140
	35	10.0	6	450	1.740
	36	10.0	2	801	3.060
	37	10.0	1	231	890
	38	10.0	2	344	1.330
	39	12.5	1	317	1.220
	40	12.5	2	436	1.700
	41	12.5	4	609	2.360
	42	12.5	1	220	850
	43	12.5	4	1174	4.540
	44	12.5	2	865	3.310
	45	12.5	2	293	1.130
	46	12.5	2	651	2.500
	47	12.5	2	816	3.130
	48	12.5	2	318	1.230
	49	12.5	2	855	3.280

Resumo do aço

CASO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 16 N
CASO	8.0	2061.7	82.0
CASO	10.0	45.4	31.4
CASO	12.5	897.3	35.3
CASO	8.0	396.4	15.2
CASO TOTAL			153.9

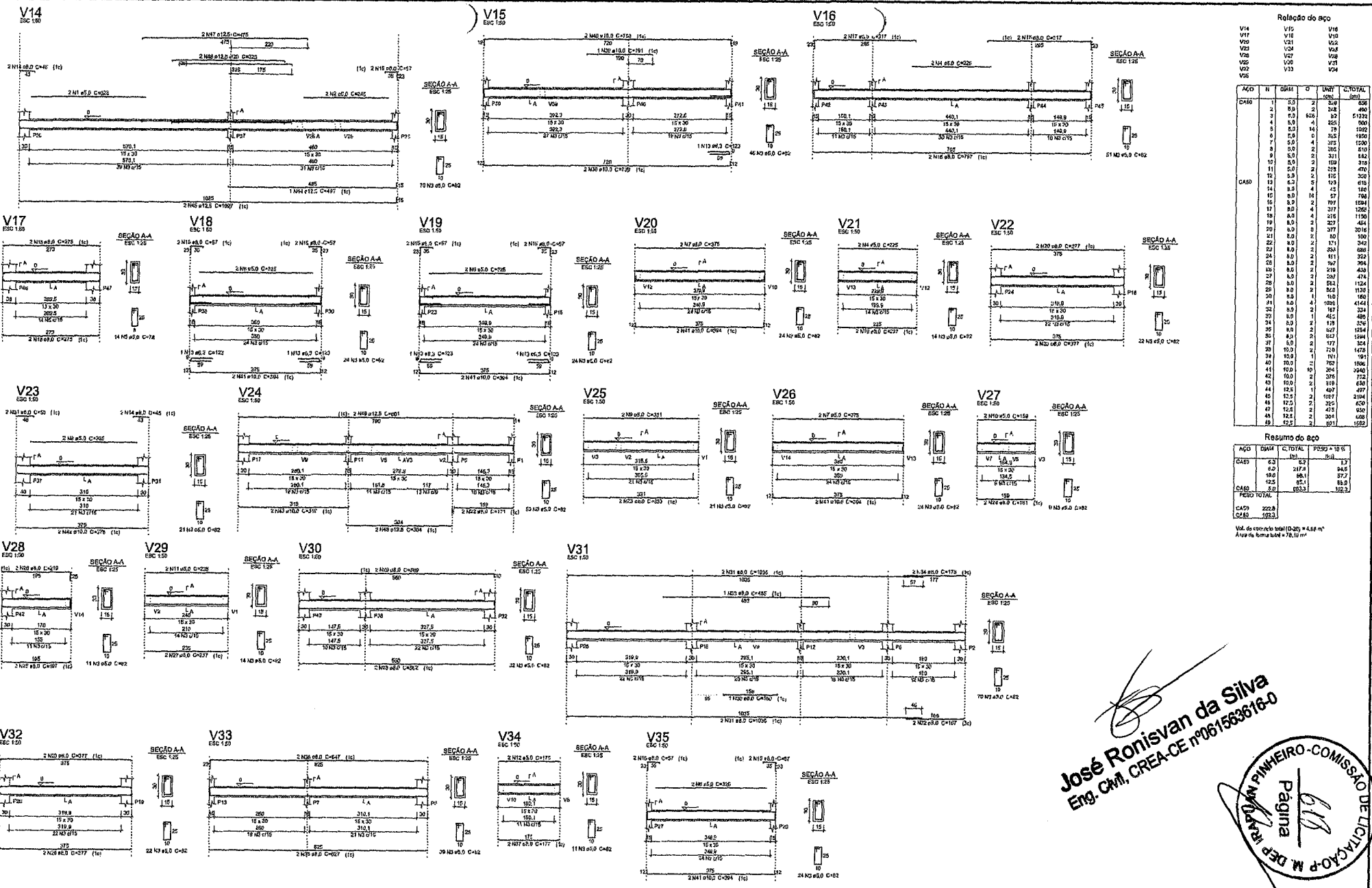
Vol. de concreto total (C=25) = 4.87 m³
 Área de Aço total = 74.22 m²

José Ronisvan da Silva
 Eng. CMI, CREA-CE nº061563616-0



Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro
 Rua Sete Denominação Oficial, S/N - Novo Irapuan
 Deputado Irapuan Pinheiro/CE
 Atividade: OBRAS DE SANEAMENTO

PROJETO: Construção de Uma Unidade Básica de Saúde, Pad. 05, Tipo J (UBS-J)
 LOCAL: Rua Sete Denominação Oficial, S/N - Novo Irapuan
 DESENHADOR: Eng. CMI, CREA-CE nº061563616-0
 DATA: 24/07/2017
 ESCALA: 1:50
 FOLHA: 24



Relação do aço

CAPO	N	Ø	L	UNID	C.TOTAL	Ø	UNID	C.TOTAL
Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
V14	1	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V15	2	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V16	3	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V17	4	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V18	5	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V19	6	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V20	7	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V21	8	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V22	9	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V23	10	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V24	11	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V25	12	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V26	13	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V27	14	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V28	15	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V29	16	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V30	17	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V31	18	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V32	19	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V33	20	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V34	21	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0

Resumo do aço

CAPO	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
V14	1	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V15	2	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V16	3	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V17	4	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V18	5	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V19	6	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V20	7	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V21	8	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V22	9	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V23	10	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V24	11	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V25	12	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V26	13	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V27	14	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V28	15	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V29	16	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V30	17	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V31	18	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V32	19	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V33	20	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0
V34	21	5,0	2	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0

Vol. do concreto (Ø) = 4,66 m³
Área de forma (Ø) = 76,10 m²

José Ronisvan da Silva
Eng. Civil, CREA-CE nº 061588161-0

RESUMO DO AÇO
Página 1 de 1

RESUMO DO AÇO
Página 1 de 1

Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro
Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes
Avenida dos Três Poderes, 75, Centro, CEP: 63.100-000, Irapuan Pinheiro - CE

PROJETO: Construção de Uma Unidade Básica de Saúde, Pédiço, Tipo I (UBS-I)

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro/CE

PROJETO ARQUITETÔNICO: VCS/18/2021

PROJETO ESTRUTURAL: VCS/18/2021

DATA: 24/08/2021

PROJETO: 1/20

REVISÃO: 1/1

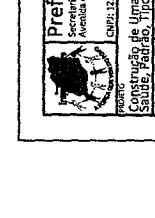
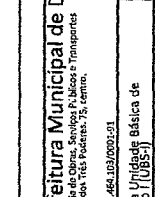
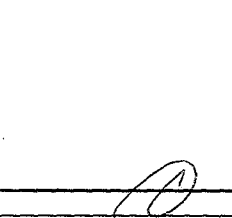
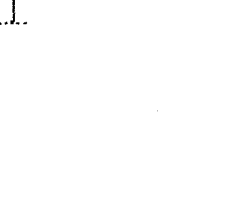
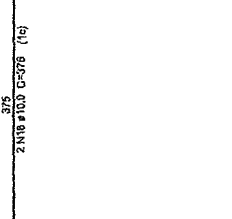
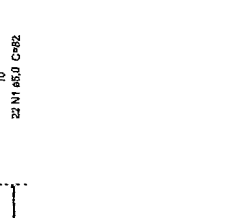
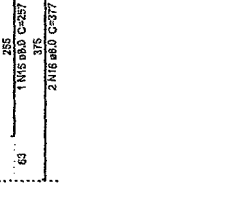
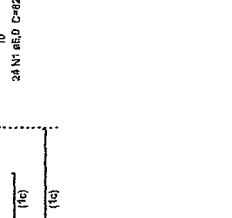
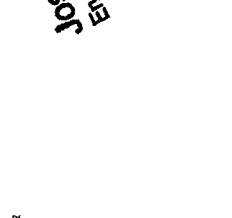
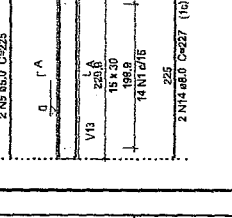
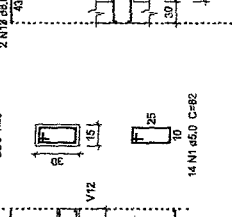
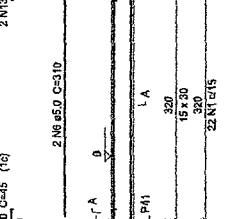
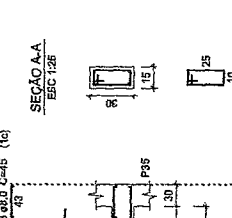
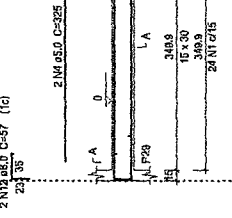
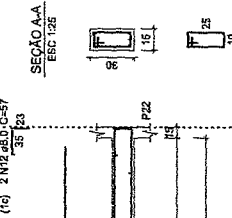
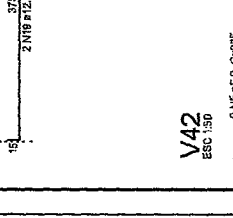
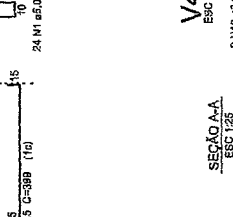
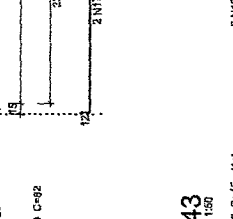
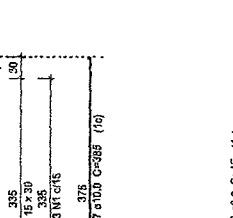
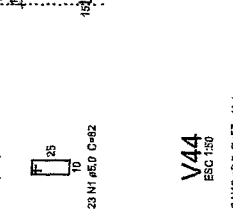
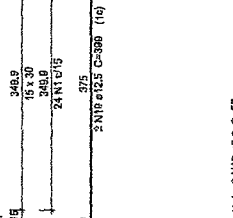
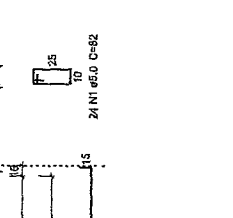
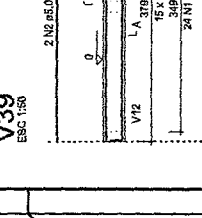
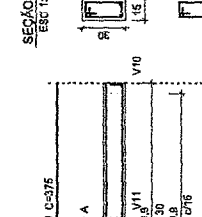
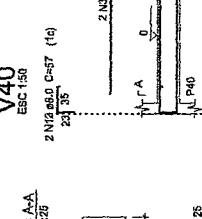
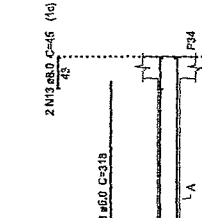
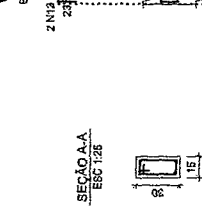
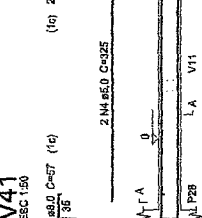
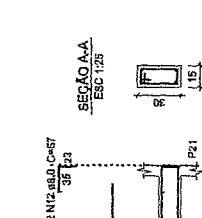
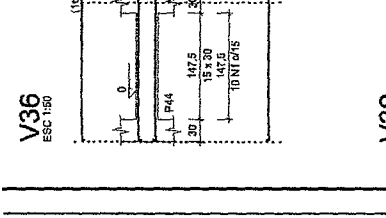
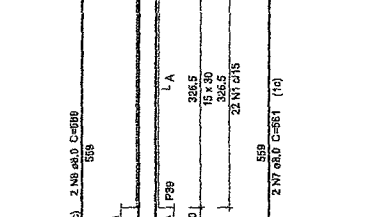
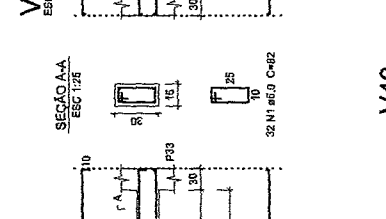
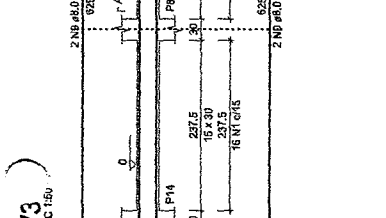
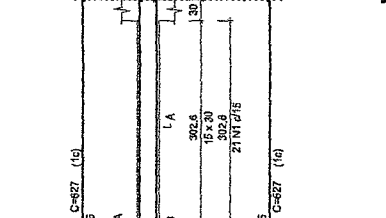
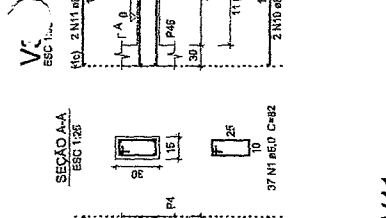
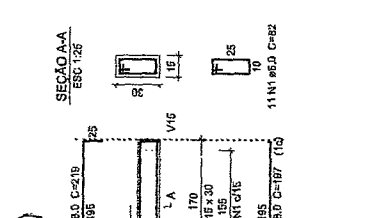
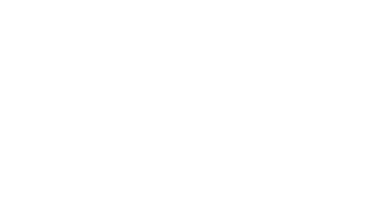
PROJETO: 1/20

REVISÃO: 1/1

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL	ESC
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL	ESC
V36	1	5,0	211	82	1730,2	V38
V37	2	5,0	2	375	750	V41
V38	3	5,0	2	318	636	V42
V39	4	5,0	2	225	450	
V40	5	5,0	2	225	450	
V41	6	5,0	2	310	620	
V42	7	8,0	2	581	1162	
	8	8,0	2	588	1176	
	9	8,0	4	627	2508	
	10	8,0	2	197	394	
	11	8,0	2	197	394	
	12	8,0	10	65	650	
	13	8,0	6	45	450	
	14	8,0	2	227	454	
	15	8,0	1	257	257	
	16	8,0	2	377	754	
	17	10,0	2	385	770	
	18	10,0	2	378	756	
	19	12,5	2	398	796	
	20	12,5	2	398	796	

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO *10%
CASO	5,0	1730,2	34,3
CASO	10,0	153	10,3
CASO	12,5	16	16,9
CASO	8,0	210,8	35,7
CASO	51,9		
CASO	35,7		

Vol. de concreto total (C-20) = 4,59 m³
 Área da forma total = 26,43 m²



619
Página

José Rolivan da Silva
Eng. Civil, CREA CE 1061598/96-RG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO

Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro Avenida dos Três Poderes, 25, Centro.		CNPJ: 12.464.030/0001-01 Inscrição Municipal: 12.464.030-0001-01	
Objeto: Construção de uma Unidade Básica de Saúde, Padrão, Tipo (UBS-5)	Local: Rua Sem Denominação Oficial, S/N - Novo Irapuan (Deputado Irapuan Pinheiro)	Tipo: RFB	Inscrição Estadual: 13.464.030-0001-01
Endereço: R. S. da...	Data: 24/10/2017	Escala: 4/4	Profissional Técnico: ...
Telefone: (51) 3392-2238	E-mail: licitacao@irapuanpinheiro.rs.gov.br	Assinatura: ...	Assinatura: ...

Prefeitura Municipal de Deputado Trapuan Pinheiro
 Rua São Beneditina nº 100 - Vila São Beneditina - Trapan Pinheiro - RS
 CEP: 97200-000 Fone: (51) 3633.1000

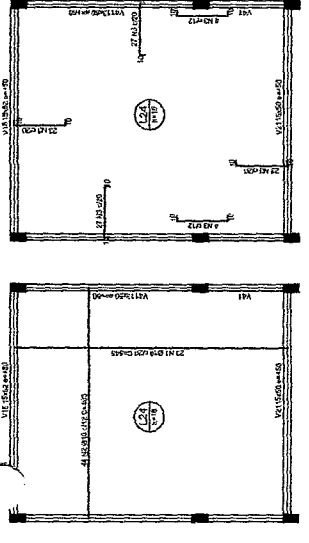
Projeto Executivo
 Construção de Uma Unidade Básica de Saúde - UBS - Tipo 7 (UBS-7)
 Rua São Beneditina nº 100 - Vila São Beneditina - Trapan Pinheiro - RS
 CEP: 97200-000 Fone: (51) 3633.1000

José Ronivan da Silva
 Eng. Civil, CREA CE nº 061/539-0-0

Resumo da BPO

QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
02	m²	14,48	28,96
01	un	28,93	28,93
TOTAL			57,89

QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
02	m²	14,48	28,96
01	un	28,93	28,93
TOTAL			57,89



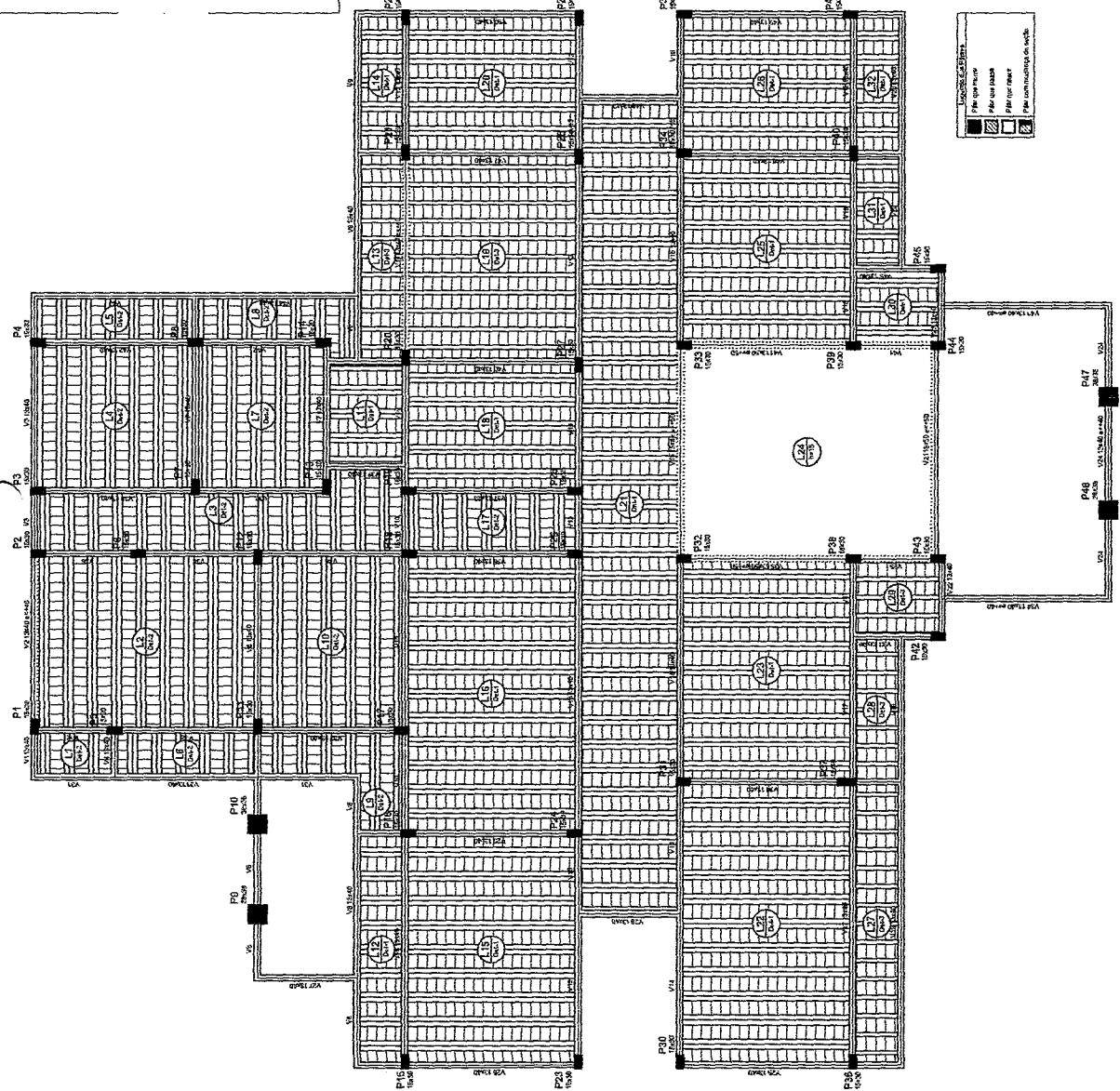
DETALHEAMENTO DA LAJE DE CONCRETO ARMADO

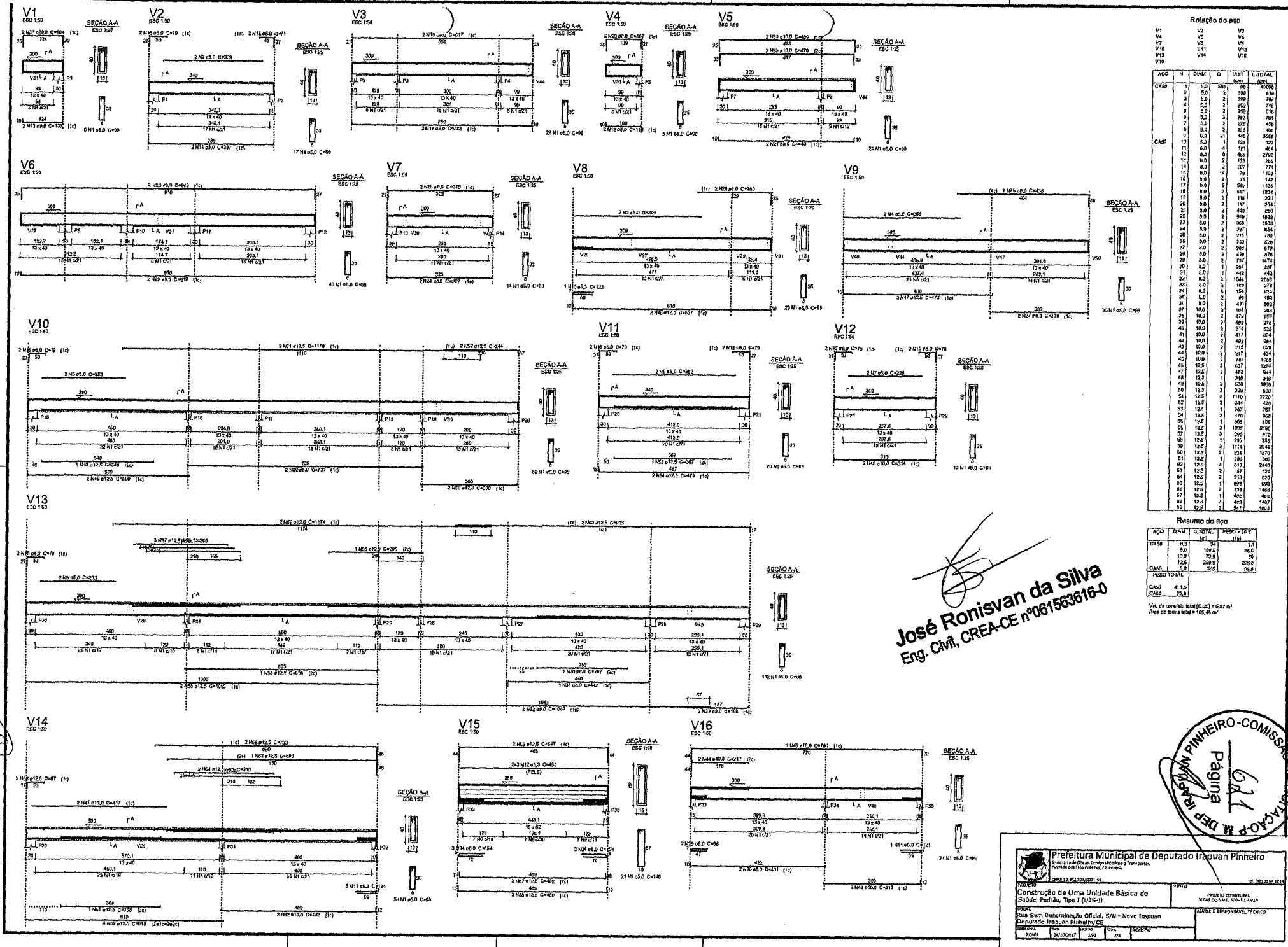
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
01
02

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
01
02
03

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
01
02

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
01
02
03





Relação do aço

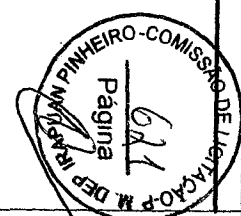
AGO	N	DIAM	Q	UNID	C.TOTAL
CASO 1					
1	5.0	3	338	180	4968
2	5.0	3	338	180	616
3	5.0	3	338	180	736
4	5.0	3	338	180	856
5	5.0	3	338	180	976
6	5.0	3	338	180	1096
7	5.0	3	338	180	1216
8	5.0	3	338	180	1336
9	5.0	3	338	180	1456
10	5.0	3	338	180	1576
CASO 2					
11	6.0	2	122	92	92
12	6.0	2	122	92	184
13	6.0	2	122	92	276
14	6.0	2	122	92	368
15	6.0	2	122	92	460
16	6.0	2	122	92	552
17	6.0	2	122	92	644
18	6.0	2	122	92	736
19	6.0	2	122	92	828
20	6.0	2	122	92	920
21	6.0	2	122	92	1012
22	6.0	2	122	92	1104
23	6.0	2	122	92	1196
24	6.0	2	122	92	1288
25	6.0	2	122	92	1380
26	6.0	2	122	92	1472
27	6.0	2	122	92	1564
28	6.0	2	122	92	1656
29	6.0	2	122	92	1748
30	6.0	2	122	92	1840
31	6.0	2	122	92	1932
32	6.0	2	122	92	2024
33	6.0	2	122	92	2116
34	6.0	2	122	92	2208
35	6.0	2	122	92	2300
36	6.0	2	122	92	2392
37	6.0	2	122	92	2484
38	6.0	2	122	92	2576
39	6.0	2	122	92	2668
40	6.0	2	122	92	2760
41	6.0	2	122	92	2852
42	6.0	2	122	92	2944
43	6.0	2	122	92	3036
44	6.0	2	122	92	3128
45	6.0	2	122	92	3220
46	6.0	2	122	92	3312
47	6.0	2	122	92	3404
48	6.0	2	122	92	3496
49	6.0	2	122	92	3588
50	6.0	2	122	92	3680
51	6.0	2	122	92	3772
52	6.0	2	122	92	3864
53	6.0	2	122	92	3956
54	6.0	2	122	92	4048
55	6.0	2	122	92	4140
56	6.0	2	122	92	4232
57	6.0	2	122	92	4324
58	6.0	2	122	92	4416
59	6.0	2	122	92	4508
60	6.0	2	122	92	4600
61	6.0	2	122	92	4692
62	6.0	2	122	92	4784
63	6.0	2	122	92	4876
64	6.0	2	122	92	4968
65	6.0	2	122	92	5060
66	6.0	2	122	92	5152
67	6.0	2	122	92	5244
68	6.0	2	122	92	5336
69	6.0	2	122	92	5428
70	6.0	2	122	92	5520
71	6.0	2	122	92	5612
72	6.0	2	122	92	5704
73	6.0	2	122	92	5796
74	6.0	2	122	92	5888
75	6.0	2	122	92	5980
76	6.0	2	122	92	6072
77	6.0	2	122	92	6164
78	6.0	2	122	92	6256
79	6.0	2	122	92	6348
80	6.0	2	122	92	6440
81	6.0	2	122	92	6532
82	6.0	2	122	92	6624
83	6.0	2	122	92	6716
84	6.0	2	122	92	6808
85	6.0	2	122	92	6900
86	6.0	2	122	92	6992
87	6.0	2	122	92	7084
88	6.0	2	122	92	7176
89	6.0	2	122	92	7268
90	6.0	2	122	92	7360
91	6.0	2	122	92	7452
92	6.0	2	122	92	7544
93	6.0	2	122	92	7636
94	6.0	2	122	92	7728
95	6.0	2	122	92	7820
96	6.0	2	122	92	7912
97	6.0	2	122	92	8004
98	6.0	2	122	92	8096
99	6.0	2	122	92	8188
100	6.0	2	122	92	8280

Resumo do aço

AGO	DIAM	C.TOTAL	PERG x 10 ⁻³
CASO 1	5.0	100	1.1
CASO 2	6.0	100	0.6
CASO 3	6.0	200	0.6
CASO 4	6.0	50	0.2
PERG TOTAL			2.5

Vol. de concreto total (C=20) = 0.27 m³
 Área de forma total = 105.45 m²

José Ronisvan da Silva
 Eng. Civil, CREA-CE nº 061563616-0



Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro
 Avenida das Três Pátrias, 75, Centro.

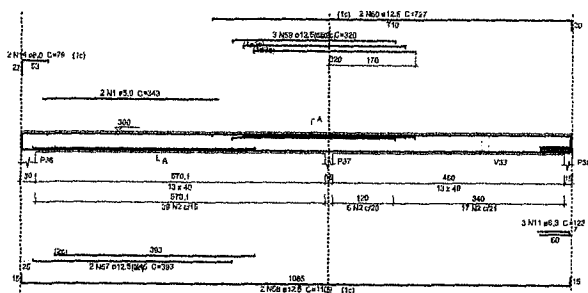
PROJETO: Construção de Uma Unidade Básica de Saúde, Padrão, Tipo I (UBS-I)
 LOCAL: Rua Sum Dedicatória Oficial, SW - Nova Irapuan
 DEPUTADO: Deputado Irapuan Pinheiro/CE

PROJETO EXECUTIVO
 DATA: 06/10/2018

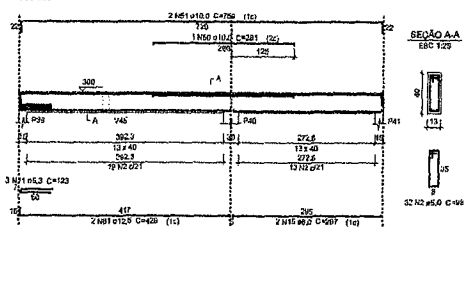
AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO EXECUTIVO
 DATA: 06/10/2018

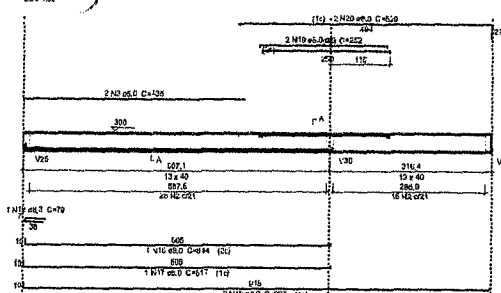
V17
ESC 130



V18
ESC 133



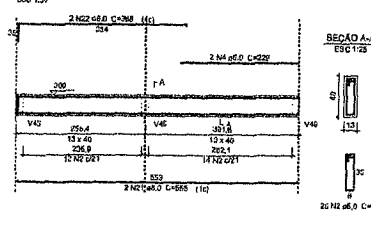
V19
ESC 132



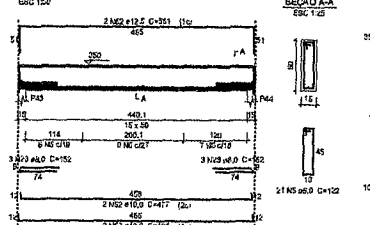
Relação do aço

CARO	N	DIAM	Q	UNH	C.TOTAL	PESO
(cm)	(cm²)	(mm)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
1	2,0	2	3,43	686	4600,0	4600,0
2	2,0	470	30	6000	870	870
3	2,0	2	2,86	572	420	420
4	2,0	2	2,20	440	330	330
5	2,0	21	1,22	244	244	244
6	2,0	2	2,86	572	420	420
7	2,0	2	2,20	440	330	330
8	2,0	2	2,86	572	420	420
9	2,0	2	2,20	440	330	330
10	2,0	22,8	1,18	236	236	236
11	2,0	2	2,86	572	420	420
12	2,0	2	2,20	440	330	330
13	2,0	2	2,86	572	420	420
14	2,0	2	2,20	440	330	330
15	2,0	2	2,86	572	420	420
16	2,0	2	2,20	440	330	330
17	2,0	2	2,86	572	420	420
18	2,0	2	2,20	440	330	330
19	2,0	2	2,86	572	420	420
20	2,0	2	2,20	440	330	330
21	2,0	2	2,86	572	420	420
22	2,0	2	2,20	440	330	330
23	2,0	2	2,86	572	420	420
24	2,0	2	2,20	440	330	330
25	2,0	2	2,86	572	420	420
26	2,0	2	2,20	440	330	330
27	2,0	2	2,86	572	420	420
28	2,0	2	2,20	440	330	330
29	2,0	2	2,86	572	420	420
30	2,0	2	2,20	440	330	330
31	2,0	2	2,86	572	420	420
32	2,0	2	2,20	440	330	330
33	2,0	2	2,86	572	420	420
34	2,0	2	2,20	440	330	330
35	2,0	2	2,86	572	420	420
36	2,0	2	2,20	440	330	330
37	2,0	2	2,86	572	420	420
38	2,0	2	2,20	440	330	330
39	2,0	2	2,86	572	420	420
40	2,0	2	2,20	440	330	330
41	2,0	2	2,86	572	420	420
42	2,0	2	2,20	440	330	330
43	2,0	2	2,86	572	420	420
44	2,0	2	2,20	440	330	330
45	2,0	2	2,86	572	420	420
46	2,0	2	2,20	440	330	330
47	2,0	2	2,86	572	420	420
48	2,0	2	2,20	440	330	330
49	2,0	2	2,86	572	420	420
50	2,0	2	2,20	440	330	330
51	2,0	2	2,86	572	420	420
52	2,0	2	2,20	440	330	330
53	2,0	2	2,86	572	420	420
54	2,0	2	2,20	440	330	330
55	2,0	2	2,86	572	420	420
56	2,0	2	2,20	440	330	330
57	2,0	2	2,86	572	420	420
58	2,0	2	2,20	440	330	330
59	2,0	2	2,86	572	420	420
60	2,0	2	2,20	440	330	330
61	2,0	2	2,86	572	420	420
62	2,0	2	2,20	440	330	330
63	2,0	2	2,86	572	420	420
64	2,0	2	2,20	440	330	330
65	2,0	2	2,86	572	420	420
66	2,0	2	2,20	440	330	330
67	2,0	2	2,86	572	420	420
68	2,0	2	2,20	440	330	330
69	2,0	2	2,86	572	420	420
70	2,0	2	2,20	440	330	330
71	2,0	2	2,86	572	420	420
72	2,0	2	2,20	440	330	330
73	2,0	2	2,86	572	420	420
74	2,0	2	2,20	440	330	330
75	2,0	2	2,86	572	420	420
76	2,0	2	2,20	440	330	330
77	2,0	2	2,86	572	420	420
78	2,0	2	2,20	440	330	330
79	2,0	2	2,86	572	420	420
80	2,0	2	2,20	440	330	330
81	2,0	2	2,86	572	420	420
82	2,0	2	2,20	440	330	330
83	2,0	2	2,86	572	420	420
84	2,0	2	2,20	440	330	330
85	2,0	2	2,86	572	420	420
86	2,0	2	2,20	440	330	330
87	2,0	2	2,86	572	420	420
88	2,0	2	2,20	440	330	330
89	2,0	2	2,86	572	420	420
90	2,0	2	2,20	440	330	330
91	2,0	2	2,86	572	420	420
92	2,0	2	2,20	440	330	330
93	2,0	2	2,86	572	420	420
94	2,0	2	2,20	440	330	330
95	2,0	2	2,86	572	420	420
96	2,0	2	2,20	440	330	330
97	2,0	2	2,86	572	420	420
98	2,0	2	2,20	440	330	330
99	2,0	2	2,86	572	420	420
100	2,0	2	2,20	440	330	330

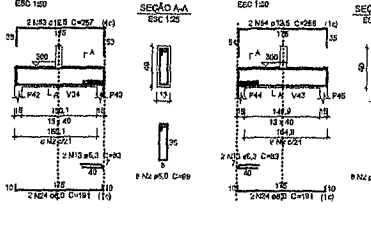
V20
ESC 131



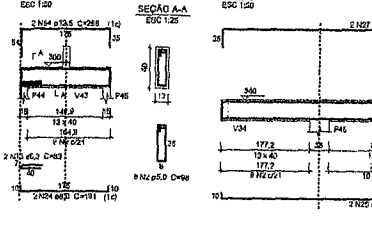
V21
ESC 120



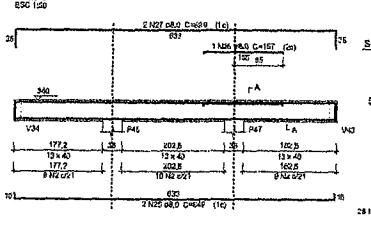
V22
ESC 120



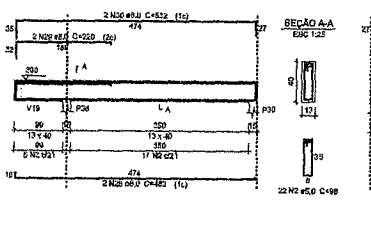
V23
ESC 120



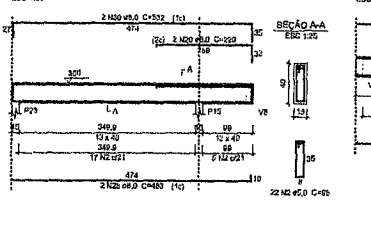
V24
ESC 120



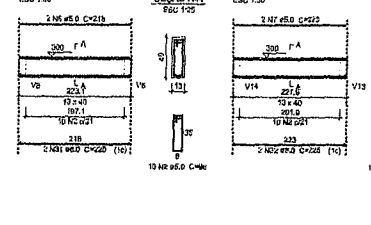
V25
ESC 130



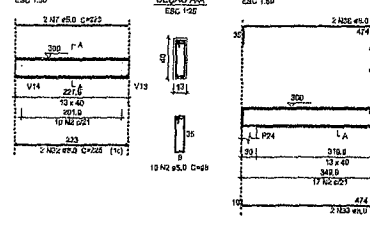
V26
ESC 130



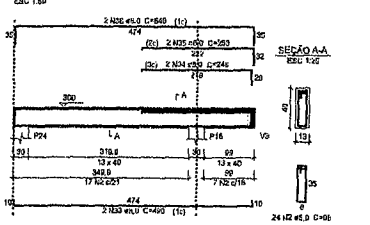
V27
ESC 130



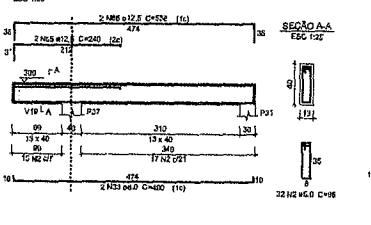
V28
ESC 130



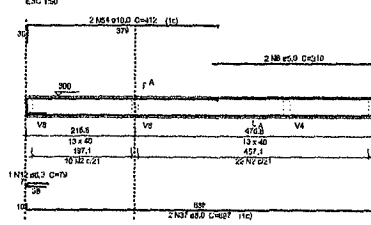
V29
ESC 130



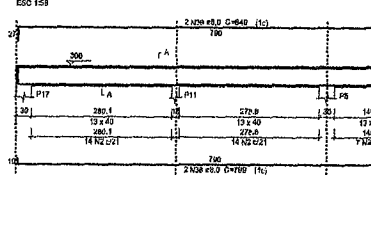
V30
ESC 130



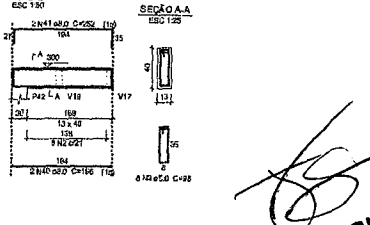
V31
ESC 130



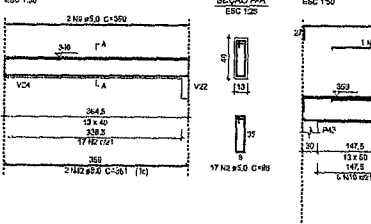
V32
ESC 133



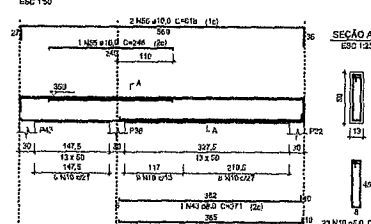
V33
ESC 130



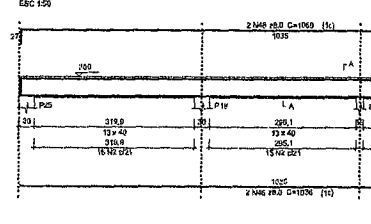
V34
ESC 130



V35
ESC 130



V36
ESC 120



José Ronisvan da Silva
Eng. Civil, CREA-CE nº061563616-0



Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro
Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes
Avenida dos Três Poderes, 35, centro.

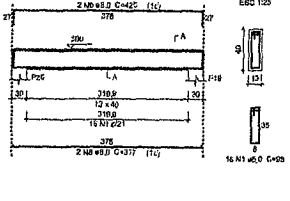
PROJETO Nº: 12.861.13/2011-91
FOLHA Nº: 256 DE 271

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO, TIPO I (USP-I)
VIGAS DE AÇO 100 - V17 A V36

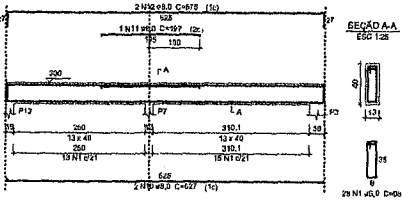
PROJETO EXECUTIVO
AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETA: JRS
PROJETO: 12/2011
ESCALA: 1/50
DATA: 20

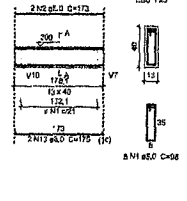
V37
ESC: 1:50



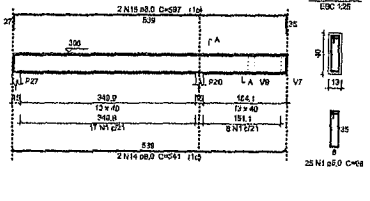
V38
ESC: 1:50



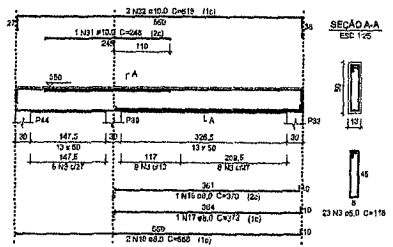
V39
ESC: 1:50



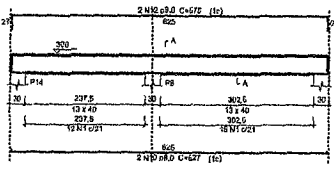
V40
ESC: 1:50



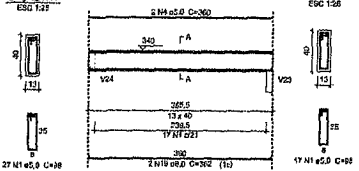
V41
ESC: 1:50



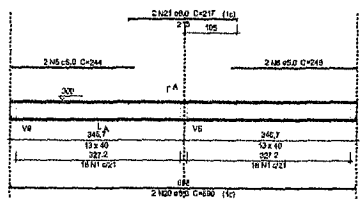
V42
ESC: 1:50



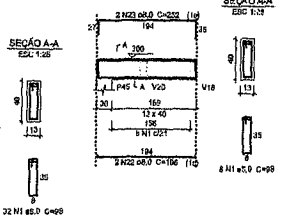
V43
ESC: 1:50



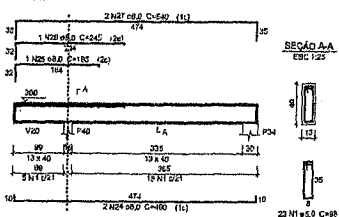
V44
ESC: 1:50



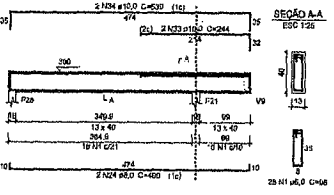
V45
ESC: 1:50



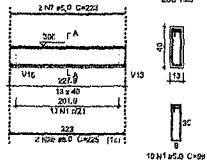
V46
ESC: 1:50



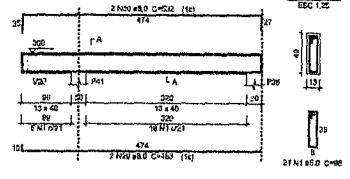
V47
ESC: 1:50



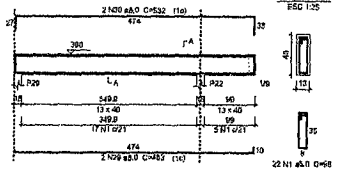
V48
ESC: 1:50



V49
ESC: 1:50



V50
ESC: 1:50



Relação do aço

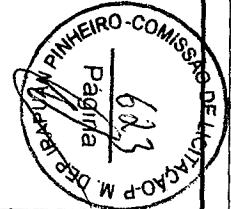
ACO	N	DIAM	D	UNIT	C.TOTAL
V37	1	8.0	205	99	2000.0
V37	2	8.0	2	173	340
V37	3	8.0	23	110	2714
V37	4	8.0	2	310	700
V37	6	8.0	2	244	488
V37	6	8.0	2	340	680
V37	7	8.0	2	203	446
V37	9	8.0	2	237	784
V37	9	8.0	4	827	2808
V37	10	8.0	1	107	197
V37	11	8.0	1	107	197
V37	12	8.0	4	170	2700
V37	13	8.0	2	170	350
V37	14	8.0	2	561	1092
V37	15	8.0	2	597	1194
V37	16	8.0	1	370	370
V37	17	8.0	1	370	370
V37	18	8.0	2	652	1150
V37	19	8.0	2	357	724
V37	20	8.0	2	609	1300
V37	21	8.0	2	217	434
V37	22	8.0	2	195	392
V37	23	8.0	2	272	504
V37	24	8.0	4	430	1961
V37	25	8.0	1	185	185
V37	26	8.0	1	255	255
V37	27	8.0	2	540	1080
V37	28	8.0	2	225	450
V37	29	8.0	4	631	1852
V37	30	8.0	4	824	1128
V37	31	10.0	1	245	245
V37	32	10.0	2	219	1253
V37	32	10.0	2	244	488
V37	34	10.0	2	528	1056

Resumo do aço

ACO	TRAM	C.TOTAL	PESSO = 10 %
CASB	4.0	224	92.8
CASB	10.0	202	80.8
CASB	5.0	311.6	124.64
PESSO TOTAL			
CASO		120.2	
CASB		52.8	

Vol. de concreto (m³) (C20) = 3.34 m³
Área de forma (m²) = 10.27 m²

Handwritten signature
José Ronisvan da Silva
Eng. Civil, CREA-CE nº061563616-0



Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro
Avenida dos Três Irmãos, 15, centro. - Irupuan Pinheiro - PI

PROPOSTA Nº: 12.861.000/2021

Construção de Uma Unidade Básica de Saúde, Padaria, Tipo I (UBS-1)

Rua Sem Designação Oficial, S/N - Nova Irupuan - Deputado Irapuan Pinheiro/CE

PROPOSTA Nº: 12/002021

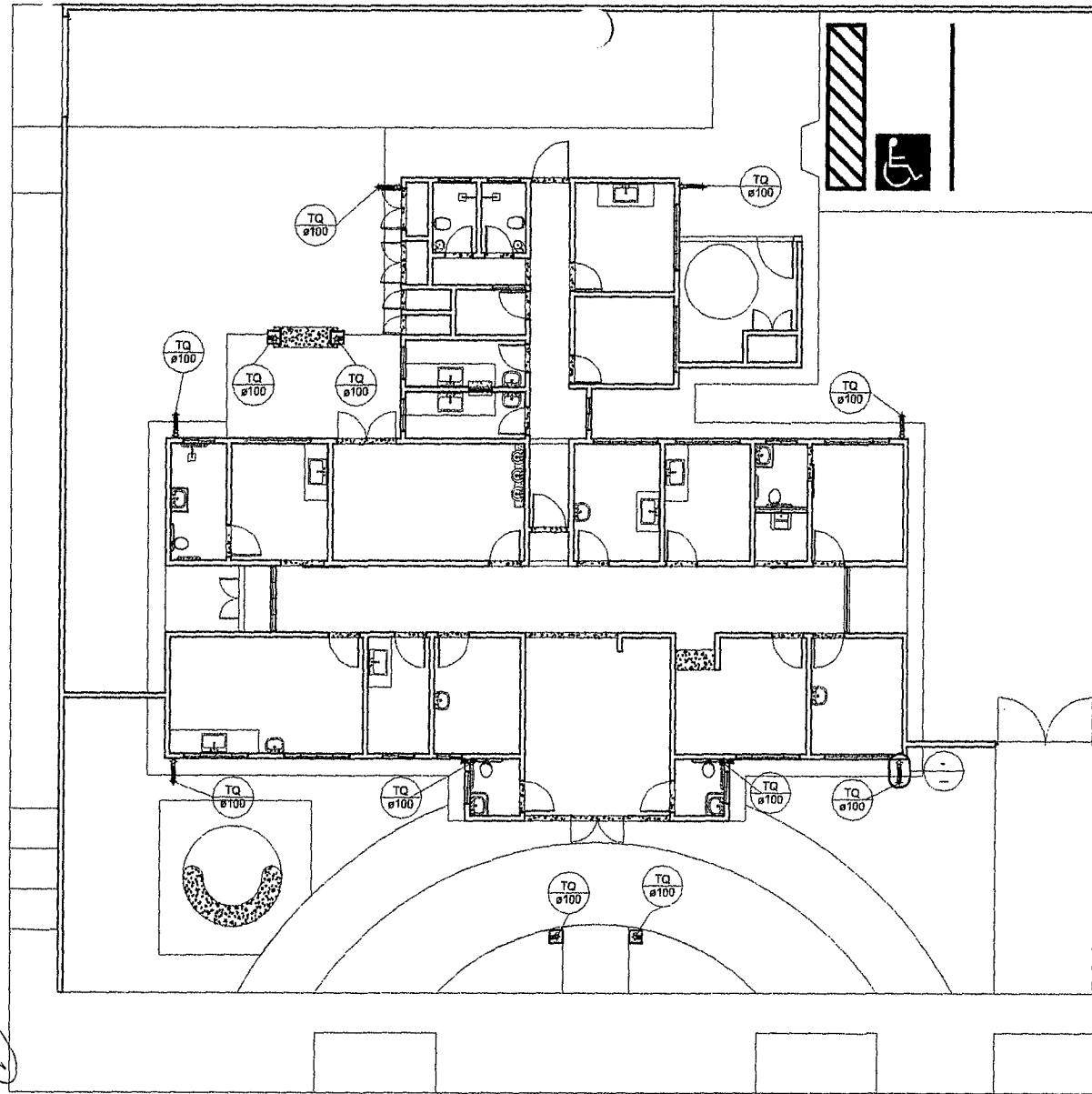
Valor: R\$ 44.000,00

Valor unitário: R\$ 1.24

Valor total: R\$ 44.000,00

Assinatura: [Assinatura]

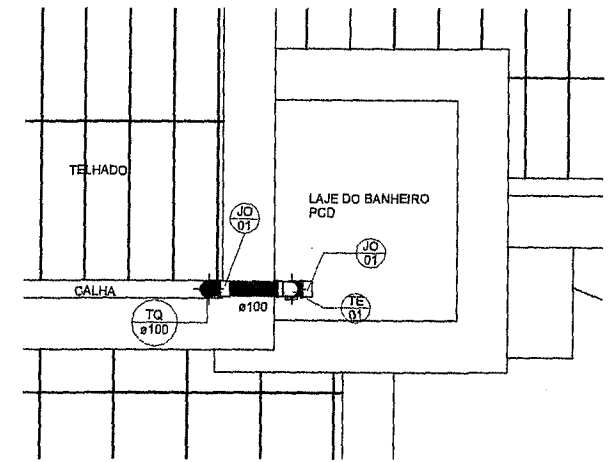
Assinatura: [Assinatura]



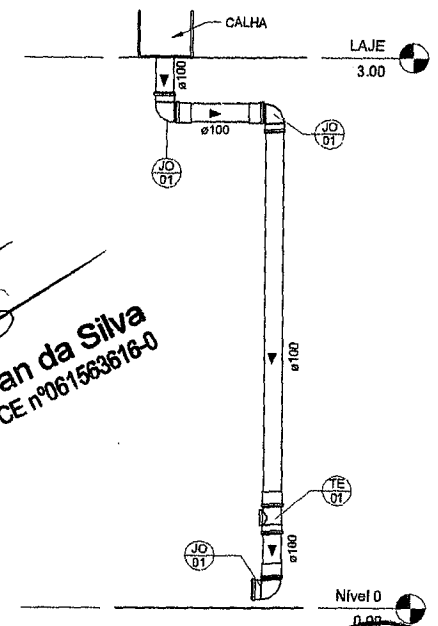
1 PLANTA CHAVE
1:100

TUBOS DE PVC BRANCO P/ ESGOTO SÉRIE...	
DIÂMETRO	COMPRIMENTO
100.00 mm	37.50 m

CONEXÕES PARA ÁGUAS PLUVIAIS		
CÓD	DESCRIÇÃO	QT.
JO	JOELHO 90° 100 MM, ÁGUAS PLUVIAIS	31
LU	LUVA SIMPLES 100 MM, ÁGUAS PLUVIAIS	42
TE	TÊ DE INSPEÇÃO 100X75 MM, ÁGUAS PLUVIAIS	11



2 DET. RSERVATÓRIO
1:25



3 DET. TUBO DE QUEDA
1:20

Handwritten signature:
José Ronisvan da Silva
Eng. CMT, CREA-CE nº061563616-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes
Avenida dos Três Poderes, 75, Centro
CNPJ: 32.454.903/0001-95

Projeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO. Local: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL S/Nº - TRUVO (BARRAGEM) - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

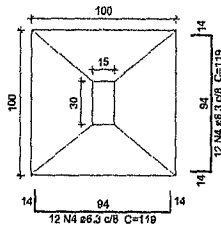
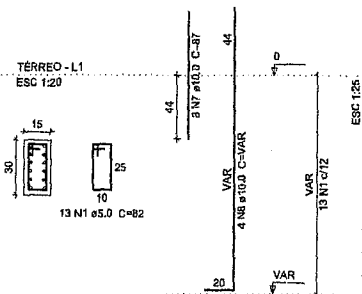
Elaborado: RONS Data: NOV/2017 Escala: INDICADA Folha: 01/02 Desenhado: ÁGUAS PLUVIAIS PLANTA C-CHAVE Responsável Técnico: JOSÉ RONISVAN DA SILVA Engenheiro de CREA nº 061563616-0/RNP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 11

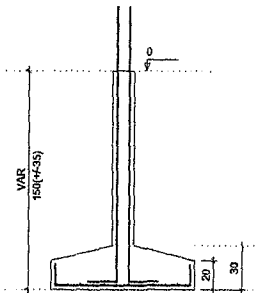
S31
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

P31



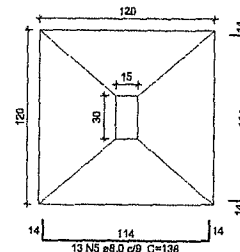
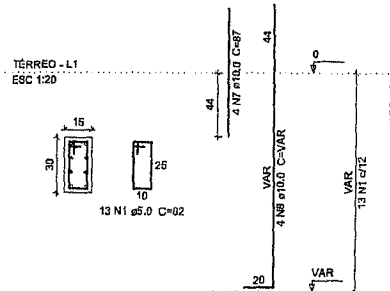
Solo com capacidade de suporte > 2,50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600,00 kg/m³



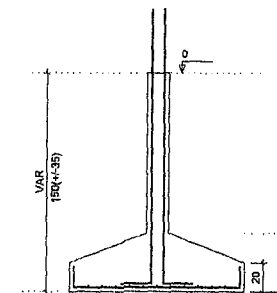
S32=S33
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

P32=P33



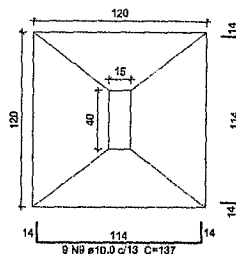
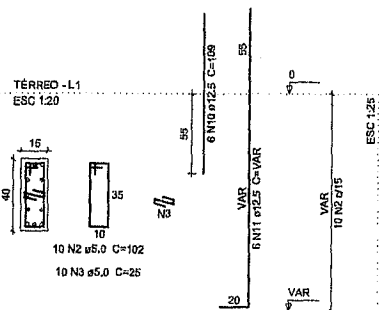
Solo com capacidade de suporte > 2,50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800,00 kg/m³



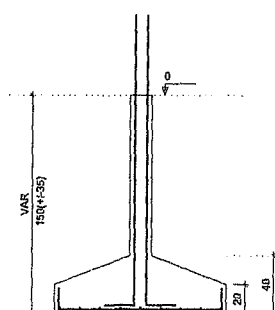
S37
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

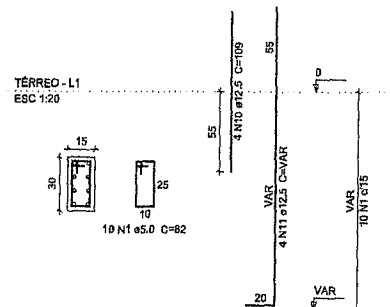
P37



Solo com capacidade de suporte > 2,50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600,00 kg/m³

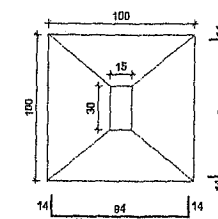


P38=P39

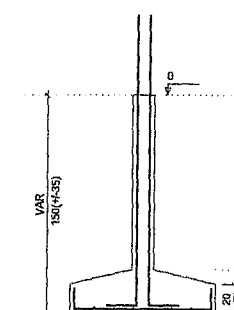


S38=S39
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2,50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600,00 kg/m³



Relação do aço

S31 2xS32 S37

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	59	82	4838
	2	5,0	10	102	1020
	3	5,0	10	25	250
	4	6,3	24	119	2898
	5	8,0	52	138	7176
	6	8,0	32	118	3776
	7	10,0	18	87	1582
	8	10,0	12	VAR	VAR
	9	10,0	18	137	2466
	10	12,5	14	109	1526
	11	12,5	14	VAR	VAR

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	6,3	28,6	7,7
	8,0	109,5	47,5
	10,0	64,1	43,4
	12,5	46,4	49,1
CA60	5,0	51,1	10,4
PESO TOTAL			
CA60		147,7	
CA60		10,4	

Vol. de concreto total (C-20) = 2,37 m³
Área de forma total = 13,68 m²

Handwritten signature
José Ronisvan da Silva
Eng. Civil, CREA-CE nº 061563816-0



Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro
Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes
Avenida dos Três Poderes, 75, centro. Tel: (88) 3569-1218

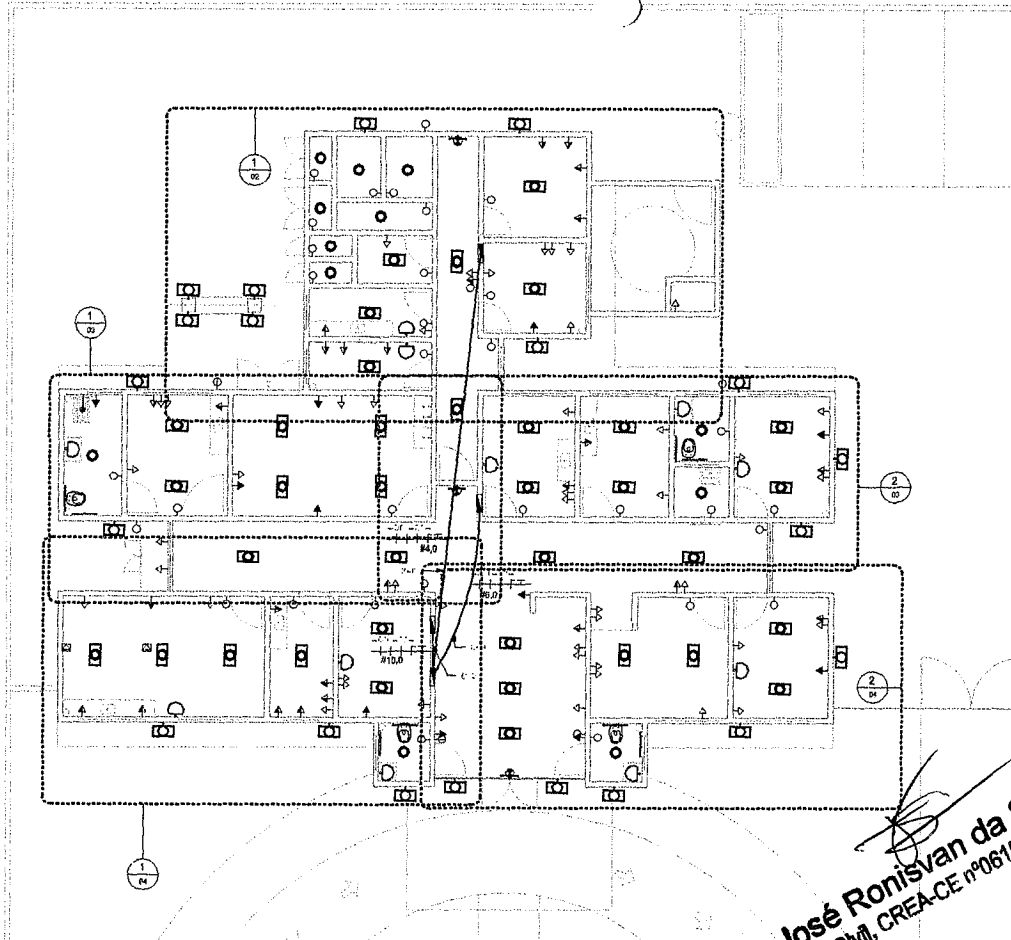
CNPJ: 32.464.103/0001-91

PROJETO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO I (UBS-1)

Rua Sem Denominação Oficial, S/N - Novo Irapuan Deputado Irapuan Pinheiro/CE

PROJETO ESTRUTURAL FUNDAÇÕES

DATA: 24/10/2017 ESCALA: 1:50 FOLHA: 2/2

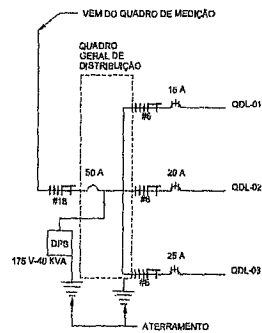


1 PLANTA CHAVE
1:75

QUANTITATIVO DE TOMADAS	
Tipo	QT
MOTOR BOMBA MONOFÁSICO	1
TUE. CADERA PARA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - 1000 VA	2
TUE-Ar-condicionado Não Residencial, 12000 BTUs 220 V 1800 VA	5
TUE-Chuveiro Elétrico 220 V 4400 VA	1
TUG - 2P + T, 220 V 100 VA	6
TUG - 2P + T, 220 V 100 VA	15
TUG - 2P + T, 220 V 100 VA	45
TUG - 2P + T, 220 V 600 VA	10
Total geral: 85	85
QUANTITATIVO DE QUADROS	
DESCRIÇÃO	QT.
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	1
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 CIRCUITOS	1
Quadro de distribuição 100 A tensão 380/220 V	1
Total geral: 4	4

QUANTITATIVO DE LUMINÁRIAS	
DESCRIÇÃO	QT.
1x18 W 220 60 VA	18
2x15W - 220V 100 VA	12
2x36 W 220 V 100 VA	36
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 100 VA - 220V	3
PROJETOR RETANGULAR - 350 W	2
TOTAL GERAL: 71	71
QUANTITATIVO DE INTERRUPTORES	
DESCRIÇÃO	QT.
Interruptor Duas Seções	2
Interruptor Uma Seção	35
TOTAL GERAL: 37	37

- NOTAS:
 1-Fios de cobre diâmetro 6,0 mm²: 120 m
 2-Eletroduto roscável diâmetro 40 mm: 24 m
 3-Curva 90 longa: 4 unidades
 4-unidades



1:25 DIAGRAMA UNIFILAR DO QDG

Quadro: QDG		Sistema Distribuição: 380/220VAC		Tipo de Quadro: Quadro de distribuição geral						
Descrição: Fios de recepção		Número de Fases: 3		Tcc: 4 kVA						
Fonte de Alimentação: Quadro medidor		Número de Fios: 4		Método de instalação: 01						
Identificação: Embuído										
Nota: POTÊNCIA TOTAL INSTALADA: 20.675 W										
Circ.	Descrição do Circuito	Seção do Fio (mm²)	Dia.	A	B	C	Dia.	Seção do Fio (mm²)	Descrição do Circuito	Circ.
1				1000 VA						2
3	QDL-01	4	16,00 A		2200 VA	2262 VA				4
6										5
7				4652 VA	4400 VA			2000 VA	4320 VA	8
8	QDL-03	10	25,00 A		4800 VA					10
11								4800 VA		12
Carga Total:				10832 VA	10262 VA	11100 VA				
				16,21 A	15,53 A	16,86 A				
Classificação da Carga		Carga Real	Fator de Demanda	Demanda...		Totais do Quadro				
Ar-Condicionado Não Residencial		6000 VA	100,00%	6000 VA		Tipo de sistema: Trifásico				
Chuveiro Elétrico		4400 VA	100,00%	4400 VA		Carga real total: 22280 VA				
Iluminação de Sinalização		200 VA	100,00%	200 VA		Demanda estimada total: 24022 VA				
Iluminação		4480 VA	80,00%	3584 VA		Corrente corrigida: 56,22 A				
TUG		13200 VA	44,23%	5838 VA		Corrente de projeto: 36,54 A				
CABEIRA ODONTOLÓGICA		2000 VA	100,00%	2000 VA		Diâmetro do fio: 2x16mm ²				
Nota: Quadro de terra de 0,74% para o comprimento de 20 metros, Para 30 metros 1,10%										

ELETRODUTOS

- ELETRODUTO QUE PASSA PELO TETO
- ELETRODUTO EMBUIADO EM ALVENARIA
- - - ELETRODUTO EMBUIADO NO PISO

TOMADAS

- TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 2,00 m DO PISO
- TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,10 m DO PISO
- TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 0,30 m DO PISO
- ⊞ TOMADA 2P + T UNIVERSAL EMBUIADO NO PISO

LUMINÁRIAS

- LUMINÁRIA COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 2x18 W
- LUMINÁRIA COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE, 2x36 W
- ARANDELA COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

INTERRUPTORES

- INTERRUPTOR COM UMA SEÇÃO
- ⊖ INTERRUPTOR COM DUAS SEÇÕES

QUADROS

- ▭ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUIADO NA PAREDE

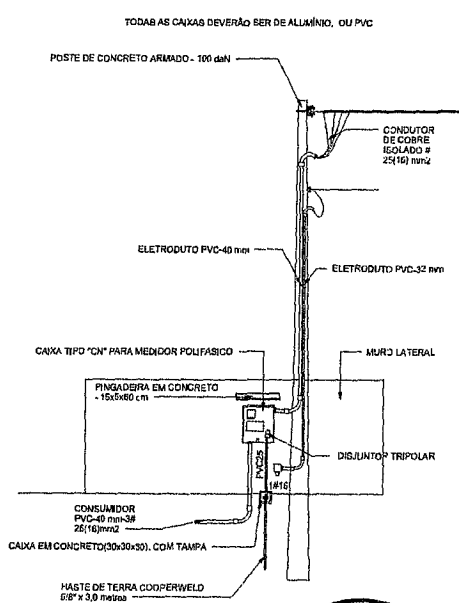
FIACAÇÃO

- CIRCUITO
- INDICAÇÃO DE RETORNO
- SEÇÃO DO CABO
- TERRA
- NEUTRO
- RETORNO

NOTAS

- CABO NÃO IDENTIFICADO A SITUAÇÃO, CONSIDERAR 3,5 mm²
- ELETRODUTO NÃO IDENTIFICADO O DIÂMETRO CONSIDERAR Ø20mm

1:35 LEGENDA

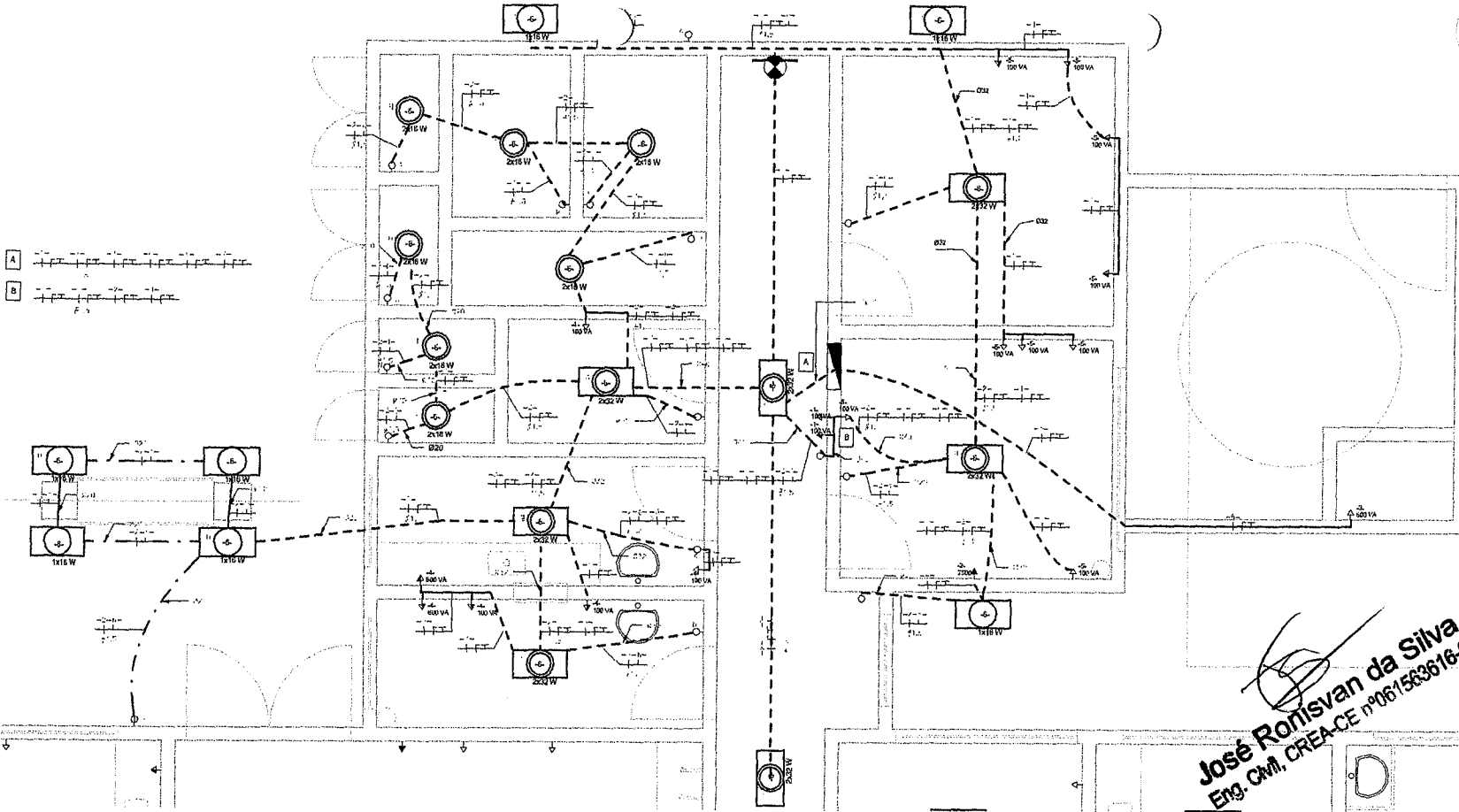


POSTE DE ENTRADA
1:50

BRUNO PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 16/27

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	
SECRETARIA DE SAÚDE - SERVIÇO ODONTOLÓGICO	
Av. José de Fátima, 15, Centro	
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PLANTA CHAVE	ALTA TENSÃO - 150KV
REALIZADO POR: JOSÉ RONISVAN DA SILVA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PLANTA CHAVE
DATA: 10/11/2017	DATA: 10/11/2017

José Ronisvan da Silva
 Eng. CREA-CE nº 061563816-0



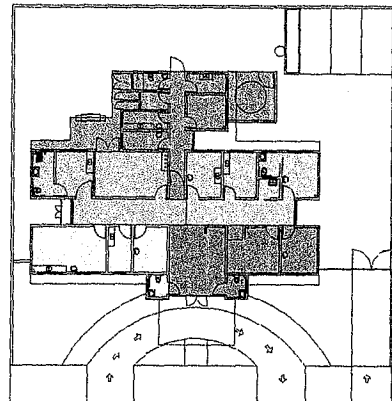
José Romysvan da Silva
 Eng. CMB, CREA-CE nº061563616-0

ELETRODUTOS	
- - -	ELETRODUTO QUE PASSA PELO TETO
- - -	ELETRODUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA
- - -	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
TOMADAS	
→	TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 2,00 m. DO PISO
→	TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,10 m. DO PISO
→	TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 0,30 m. DO PISO
◻	TOMADA 2P + T UNIVERSAL EMBUTIDA NO PISO
LUMINÁRIAS	
○	LUMINÁRIA COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 2X16 W
○	LUMINÁRIA COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE, 2X36 W
○	ARANDELA COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W
○	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
INTERRUPTORES	
○	INTERRUPTOR COM UMA BEÇAO
○	INTERRUPTOR COM DUAS BEÇAO
QUADROS	
◻	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO NA PAREDE
FIAÇÃO	
○	CIRCUITO
○	INDICAÇÃO DE RETORNO
○	BEÇAO DO CABO FASE
○	TERÇA
○	NEUTRO
○	RETORNO
NOTAS	
-	CABO NÃO IDENTIFICADO A BITOLA, CONSIDERAR 2,5 mm²
-	ELETRODUTO NÃO IDENTIFICADO O DIÂMETRO CONSIDERAR Ø25mm

LEGENDA
 1:35

PLANTA CHAVE - QDL-01
 1:25

Quadro: QDL-01		Sistema Distribuição: 350x220VAC		Tipo de Quadro: Quadro para 0 circuitos						
Descrição: Fuso no corredor		Número de Fases: 3		Vol: 4 8VA						
Fonte de Alimentação: QD3		Número de Fios: 4		Método de Instalação: B1						
Montagem: Embutido										
Notas: POTÊNCIA TOTAL ESTIMADA: 9425 W										
Circ.	Descrição do Circuito	Seção do Fio (mm²)	Diâ.	A	B	C	Diâ.	Seção do Fio (mm²)	Descrição do Circuito	Circ.
1	TUG + Iluminação de emergência	2,5	10,00 A	200 VA	1600 VA		10,00 A	2,5	Ar-Condicionado Não Residencial	2
3	MOTOR BOMBA	2,5	10,00 A		600 VA	1800 VA	10,00 A	2,5	TUG	4
5	TUG	2,5	10,00 A			800 VA	1100 VA	10,00 A	Iluminação	U
7										8
9										9
11										12
		Carga Total:		1830 VA	2200 VA	2000 VA				
				2,74 A	3,24 A	3,00 A				
Classificação da Carga		Carga Real	Fator de Demanda	Demanda...	Totais do Quadro					
Ar-Condicionado Não Residencial		1600 VA	100,00%	1600 VA	Esquema de fiação:					
Iluminação		1120 VA	60,00%	885 VA	Carga real total: 6020 VA					
TUG		3520 VA	73,12%	2380 VA	Demanda estimada total: 4876 VA					
					Corrente corrigida: 11,41 A					
					Corrente de projeto: 7,42 A					
					Diâmetro: 16 A					
					Beçao do fio: 3x1,0mm²					
Notas: QUEDA DE TENSÃO PARA 15 METROS: 0,45%; PARA 25 METROS 0,75%										



PLANTA ILUMINADA
 1:200

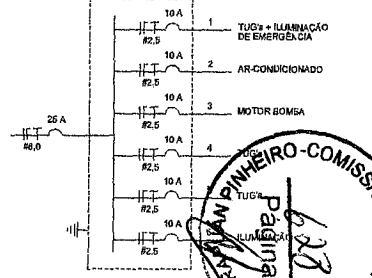


DIAGRAMA UNIFILAR QDL-01
 1:1

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
 Rua Sem Determinação Oficial S/N - Novo Irapuan - Deputado Irapuan Pinheiro - Aracaju - SE - CEP: 55030-000

Projeto de Instalação Elétrica - Planta Chave QDL-01

RUA SEM DETERMINAÇÃO OFICIAL S/N - NOVO IRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PLANTA CHAVE QDL-01

PROJETO: RÔMIS

INDICADA: NOV/2017

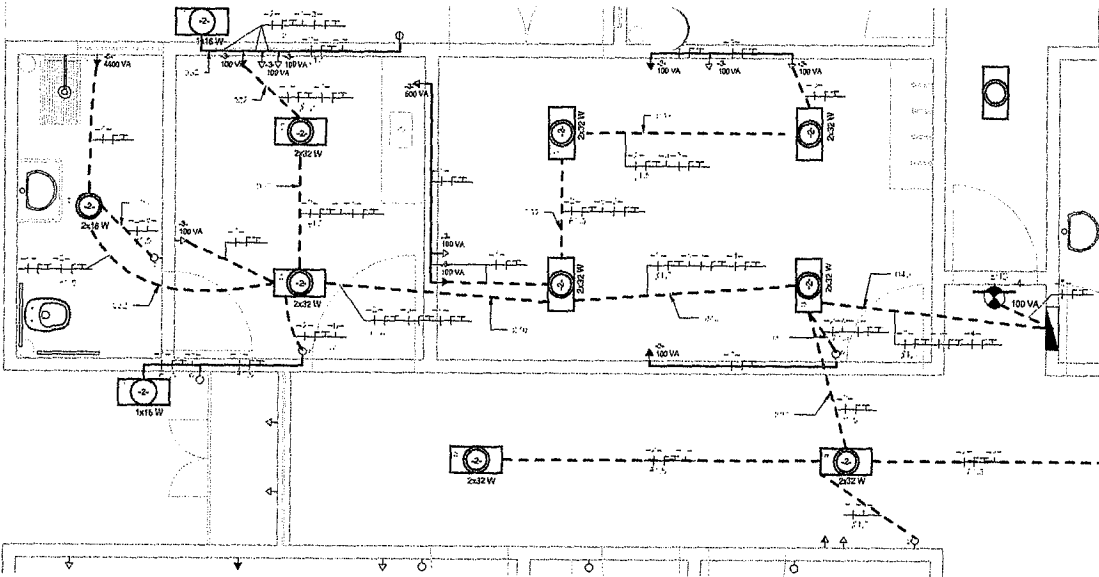
ELABORADO: JOSÉ ROMYSVAN DA SILVA

DATA: 16/09/2016

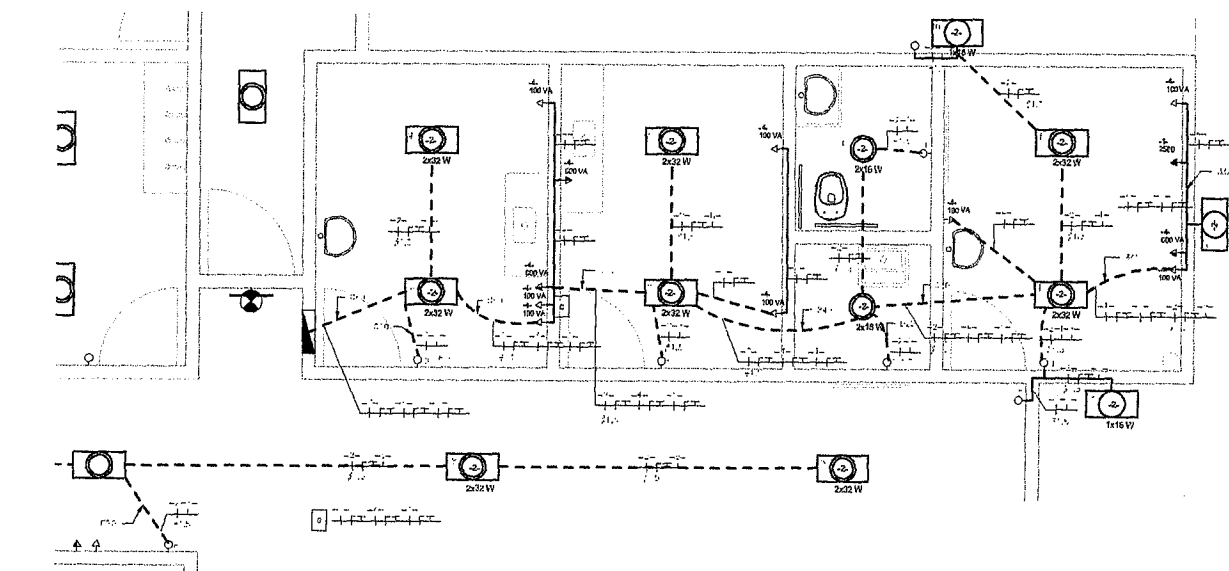
PROJETO: RÔMIS

INDICADA: NOV/2017

ELABORADO: JOSÉ ROMYSVAN DA SILVA



1 PLANTA CHAVE - QDL-02_01
1:30



2 PLANTA CHAVE - QDL-02_02
1:30

Quadro: QDL-02

Descrição: Fiação no comêdo
Ponto de Alimentação: QDQ
Montagem: Exibitudo

Sistema Distribuição: 380/220VAC
Número de Fases: 3
Número de Fios: 4

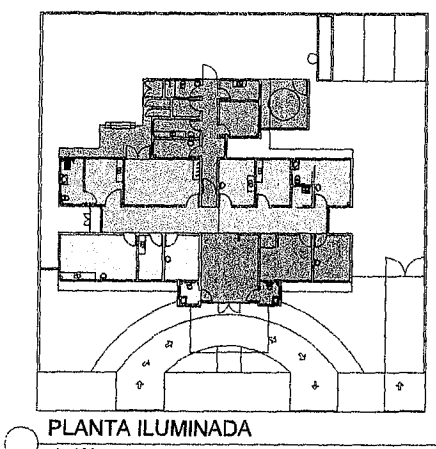
Tipo de Quadro: Quadro para 6 (1)Circuitos
Isc: 5 IVA
Método de Instalação: B1

Nota:

Circ.	Descrição do Circuito	Seção do Fio (mm²)	Dist.	A	B	C	Dist.	Seção do Fio (mm²)	Descrição do Circuito	Circ.
1	Ar-Condicionado Não Residencial	2,5	18,00 A	1800 VA	1865 VA			10,00 A	2,5	Banheira
2	TUG	2,5	10,00 A		1800 VA	2100 VA		10,00 A	2,5	TUG
3	Chuveiro Elétrico	2,5	18,00 A			4400 VA				
7										
8										
9										
10										
11										
Carga Total:				3865 VA	5300 VA	4450 VA				
				4,97 A	5,53 A	8,69 A				

Classificação da Carga	Carga Real	Fator de Demanda	Demanda	Totais do Quadro
Ar-Condicionado Não Residencial	1800 VA	100,00%	1800 VA	Tipo de sistema: Triângulo
Chuveiro Elétrico	4400 VA	100,00%	4400 VA	Carga real total: 11800 VA
Iluminação de Sinalização	100 VA	100,00%	100 VA	Demanda estimada total: 10344 VA
Iluminação	1800 VA	80,00%	1440 VA	Corrente corrigida: 24,21 A
TUG	4200 VA	69,05%	2890 VA	Diajuntor: 30 A
				Seção do fio: 3x25mm²

Nota:



- PLANTA CHAVE QDL-01
- PLANTA CHAVE QDL-02_01
- PLANTA CHAVE QDL-02_02
- PLANTA CHAVE QDL-03_01
- PLANTA CHAVE QDL-03_02

PLANTA ILUMINADA
1:200

José Ronisvan da Silva
Eng. CMT, CREA-CE nº061563616-0

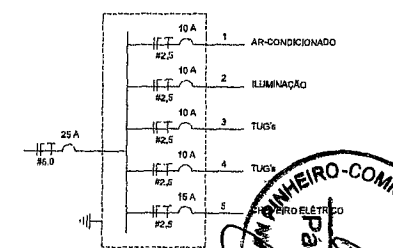


DIAGRAMA UNIFILAR QDL-02
1:1

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRANJAN PINHEIRO
Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes
Av. Antônio Carlos, 118 - Centro - Iraraju - Ceará

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
PLANTA CHAVE QDL-02-1

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N - NOVO IRANJAN - DEPUTADO IRANJAN PINHEIRO - CE

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PROJETO: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N - NOVO IRANJAN - DEPUTADO IRANJAN PINHEIRO - CE

PROJETA: JOSÉ RONISVAN DA SILVA

DATA: 10/11/2017

ASSINATURA: JOSÉ RONISVAN DA SILVA

Quadro: QDL-03

Descrição: Fiação na recepção
 Fonte de Alimentação: QDG
 Montagem: Embutido

Sistema Distribuição: 220/120VAC
 Número de Fases: 3
 Número da Fiação: 4

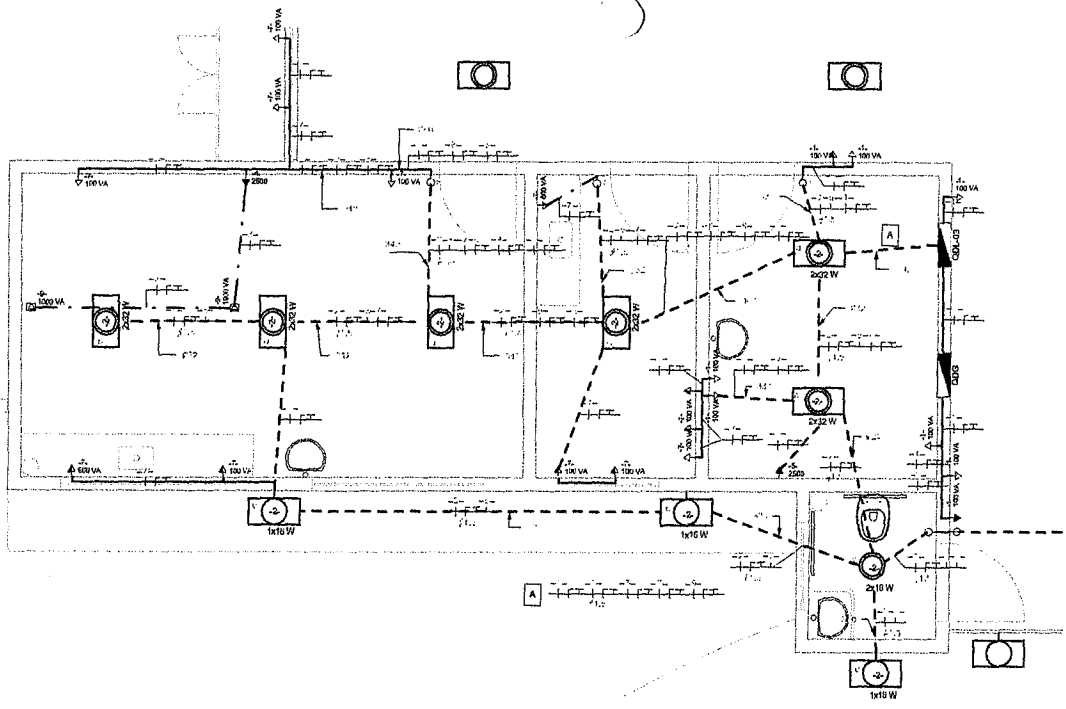
Tipo de Quadro: Quadro para 10 circuitos
 Icc: 5 kVA
 Método de Instalação: BT

Notas:

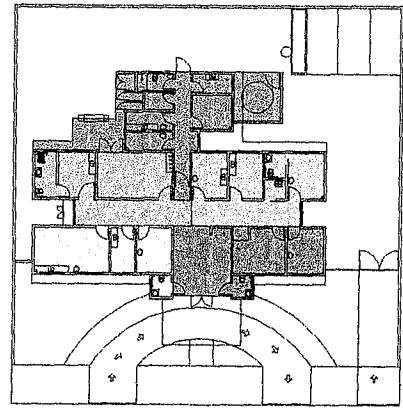
Circ.	Descrição do Circuito	Seção de Fio (mm²)	Diaj.	A	B	C	Diaj.	Seção de Fio (mm²)	Descrição do Circuito	Circ.	
1	TUG	2,5	10,00 A	850 VA	1680 VA			10,00 A	2,5	Iluminação	2
3	TUG (Iluminação de emergência)	2,5	10,00 A		1320 VA	1680 VA		10,00 A	2,5	Ar-Condicionado Não Residencial	4
6	Ar-Condicionado Não Residencial	2,5	10,00 A					10,00 A	2,5	Ar-Condicionado Não Residencial	5
7	TUG	2,5	10,00 A	2200 VA				10,00 A	2,5	Ar-Condicionado Não Residencial	8
9	Condicionamento	2,5	10,00 A		2000 VA						10
11	TUG	2,5	10,00 A			1600 VA					12
Carga Total:				4800 VA	4800 VA	4800 VA					
				7,00 A	7,20 A	7,20 A					

Classificação da Carga	Carga Real	Fator de Demanda	Demanda...	Totais do Quadro
Ar-Condicionado Não Residencial	4800 VA	100,00%	4800 VA	Tipo de sistema: Trifásico Carga real total: 14280 VA Demanda estimada total: 11850 VA Corrente corrigida: 27,76 A Corrente de projeto: 18,04 A Diâmetro: 25 A Seção do fio: 3X10mm²
Iluminação de emergência	100 VA	100,00%	100 VA	
Iluminação	1680 VA	80,00%	1344 VA	
TUG	8700 VA	63,42%	5496 VA	
CADEIRA ODONTOLÓGICA	2000 VA	100,00%	2000 VA	

Notas:



1 PLANTA CHAVE - QDL-03_01
1:30



PLANTA ILUMINADA
1:200

- PLANTA CHAVE QDL-01
- PLANTA CHAVE QDL-02_01
- PLANTA CHAVE QDL-02_02
- PLANTA CHAVE QDL-03_01
- PLANTA CHAVE QDL-03_02

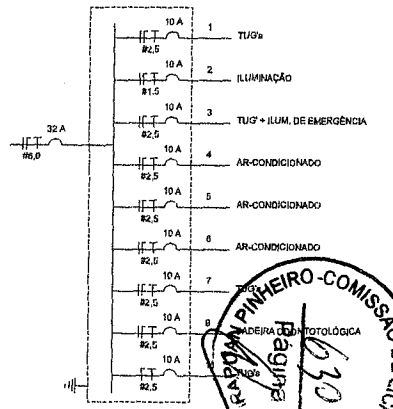
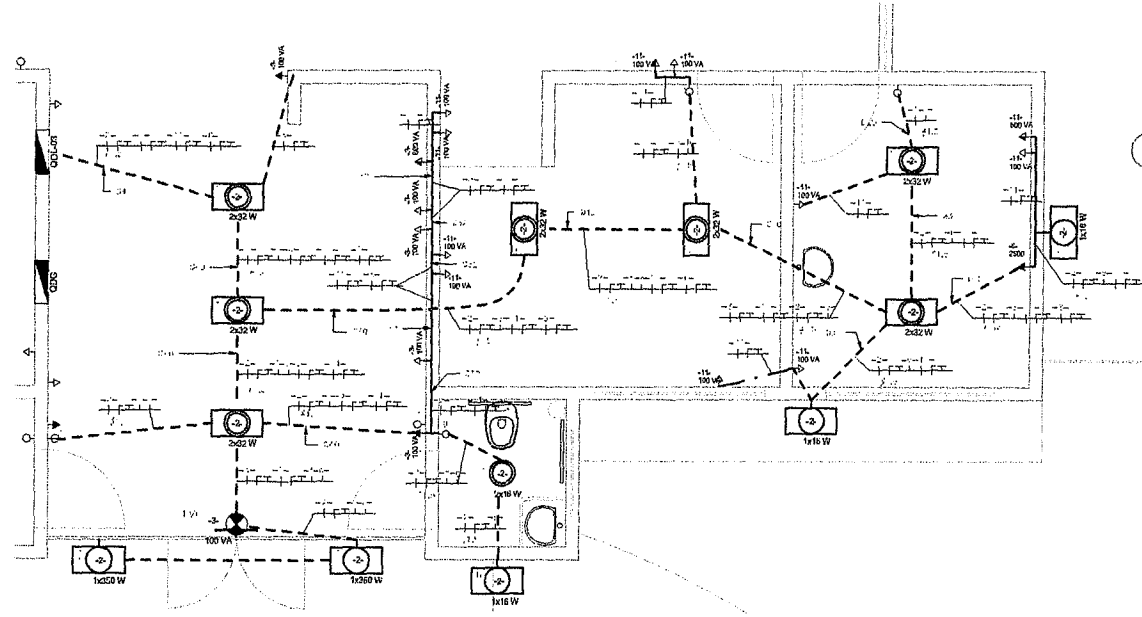



DIAGRAMA UNIFILAR QDL-03
1:1

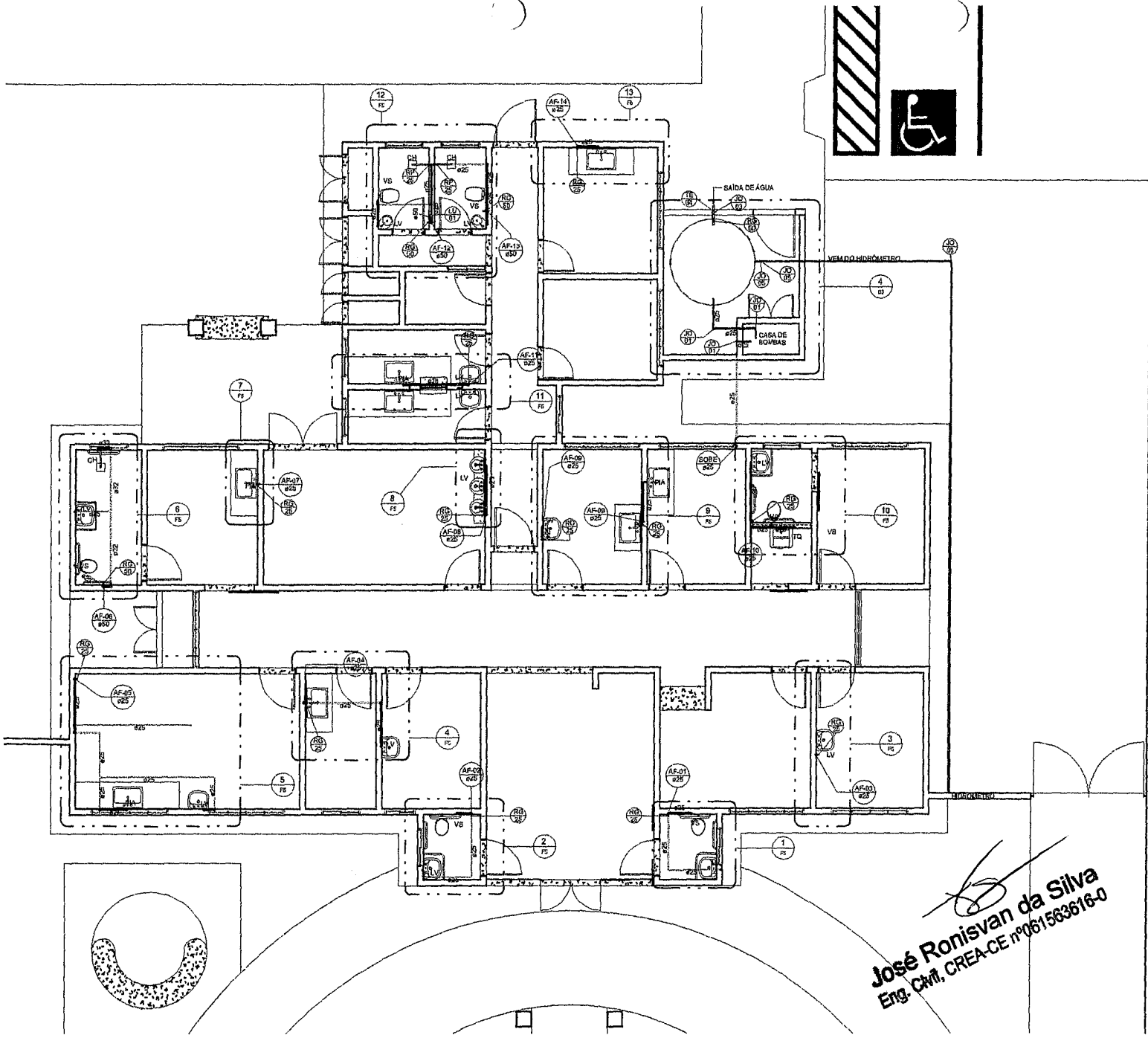


2 PLANTA CHAVE - QDL-03_02
1:30

Handwritten signature: José Ronisvan da Silva
 Eng. CMT. CREA-CE nº061563616-0



 PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO RAPUAZINHA PINHEIRO Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Trânsito Avenida dos Três Irmãos, 73 Centro CEP: 76.100-000		PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PLANTA CHAVE QDL-03-1
Nº: 001/2017 DATA: 16/09/2017 INDICADA: BONS	Nº: 001/2017 DATA: 16/09/2017 INDICADA: BONS	Nº: 001/2017 DATA: 16/09/2017 INDICADA: BONS
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N - RVOO RAPUAZINHA - DEPUTADO RAPUAZINHA PINHEIRO/MS		ATUALIZADO EM: 16/09/2017
BONS		JOSÉ RONISVAN DA SILVA Engenheiro de CTR e EL Nº 061563616-0/RP



REGISTROS		
CÓD	DESCRIÇÃO	QT.
RG 50	REGISTRO GAVETA 1 1/2"	9
RG 25	REGISTRO GAVETA 3/4"	12
RP 25	REGISTRO PRESSÃO 3/4"	3

CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA		
CÓD	DESCRIÇÃO	QT.
BU 01	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25	3
JO 05	JOELHO, 90°, 20 MM	3
JO 01	JOELHO, 90°, 25 MM	65
JO 02	JOELHO, 90°, 32 MM	6
JO 03	JOELHO, 90°, 50 MM	20
JO 04	JOELHO, 90°, COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	25
LU 01	LUVA SOLDÁVEL 50X25	15
LU 02	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25X1/2"	4
TE 01	TÊ REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM	1
TE 02	TÊ REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X25MM	1
TE 03	TÊ SOLDÁVEL 25MM	13
TE 04	TÊ SOLDÁVEL 50MM	21
TE 05	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOI.SA CENTRAL 25X3/4"	6

TUBOS DE PVC	
DIÂMETRO	COMPRIMENT
20,00 mm	20,26 m
25,00 mm	108,69 m
32,00 mm	4,42 m
50,00 mm	86,85 m

LEGENDA DE SIGLAS	
SIGLA	IDENTIFICAÇÃO
PIA	PIA DE COZINHA E SIMILARES
VS	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA
CH	CHUVEIRO
LV	LAVATÓRIO
TQ	TANQUE DE LAVAR
JO	JOELHO 90°, SOLDÁVEL
BU	BUCHA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL
LU	LUVA
TE	TÊ, SOLDÁVEL
RG	REGISTRO GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
AF	ÁGUA FRIA

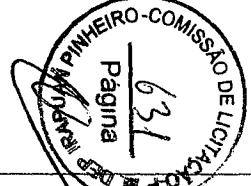
GABARITO DE INSTALAÇÃO	
PONTO	ALTURA DO PONTO
PIA	A 120 CM DO PISO ACABADO
VS	A 30 CM DO PISO ACABADO
CH	A 210 CM DO PISO ACABADO
LV	A 80 CM DO PISO ACABADO
TQ	A 110 CM DO PISO ACABADO

LEGENDA DE ANOTAÇÕES	
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE

Tubo se diferencia apenas em planta baixa.

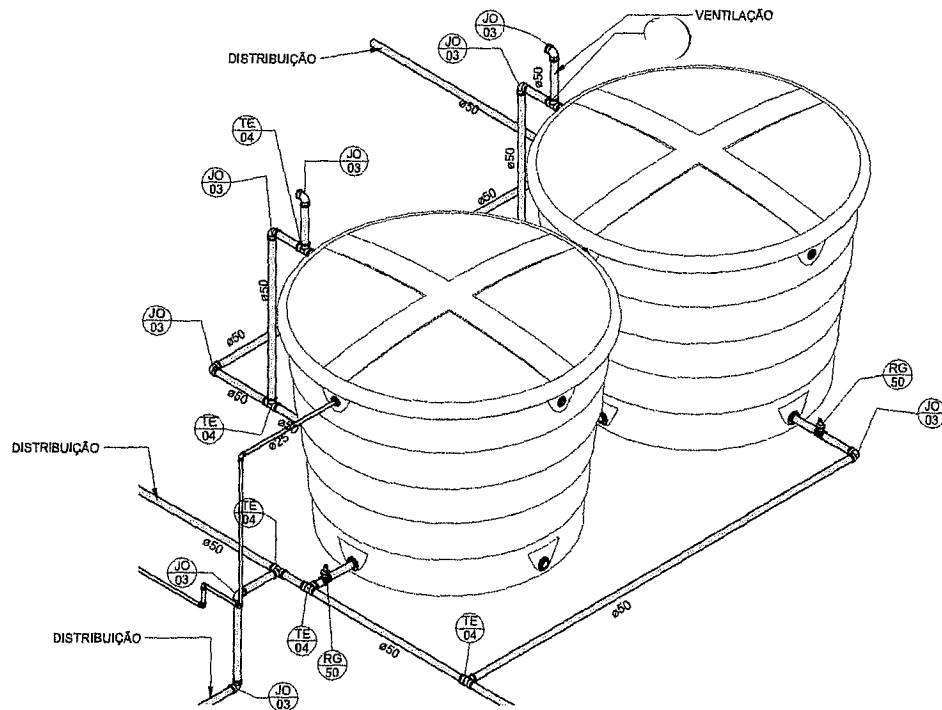
José Ronisvan da Silva
 Eng. Civil, CREA-CE nº 061563616-0

LEGENDA
 1 : 25

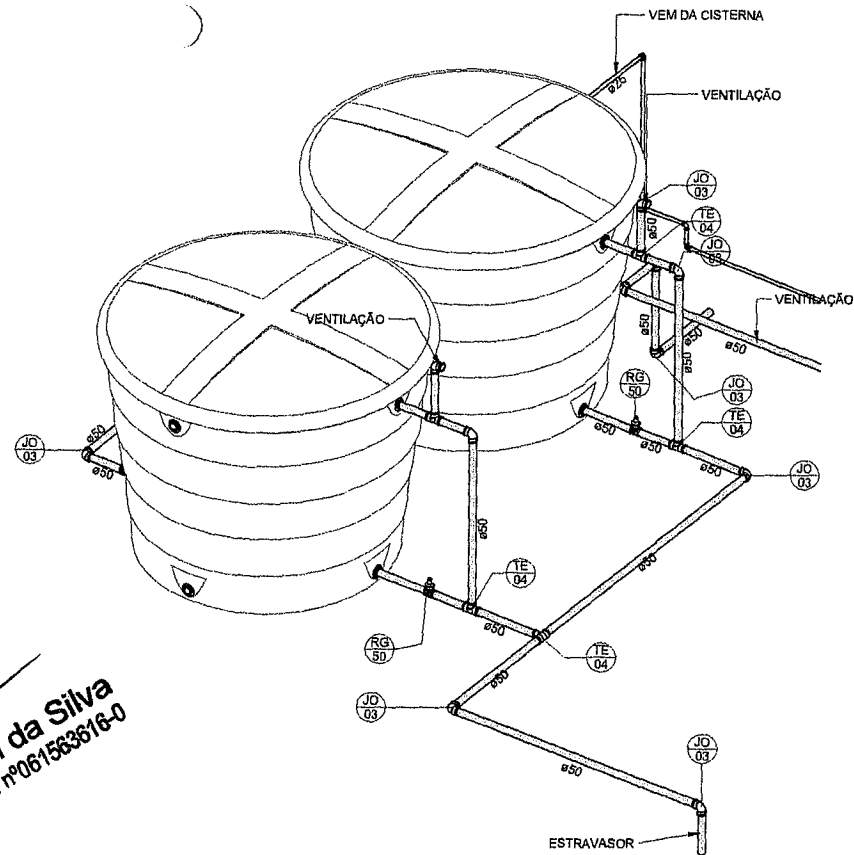


1 PLANTA CHAVE
 1 : 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUÃ PINHEIRO <small>Av. Brasil, 100 - Fone: (11) 3333-1111 - Irapuã - SP</small>		<small>Projeto de Instalação Hidráulica</small> PLANTA CHAVE
<small>Projeto de Engenharia</small> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)		<small>Projeto de Engenharia</small> PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PLANTA CHAVE
<small>Rua Sem Denominação Oficial S/N - Novo Irapuã - Deputado Irapuã Pinheiro/CE</small>		<small>Projeto de Engenharia</small> JOSÉ RONISVAN DA SILVA <small>Engenheiro Civil CREA nº 061563616-0/SP</small>
<small>Assinatura</small> RDMS	<small>Data</small> MARÇO/2017	<small>Data</small> NOVEMBRO/2017

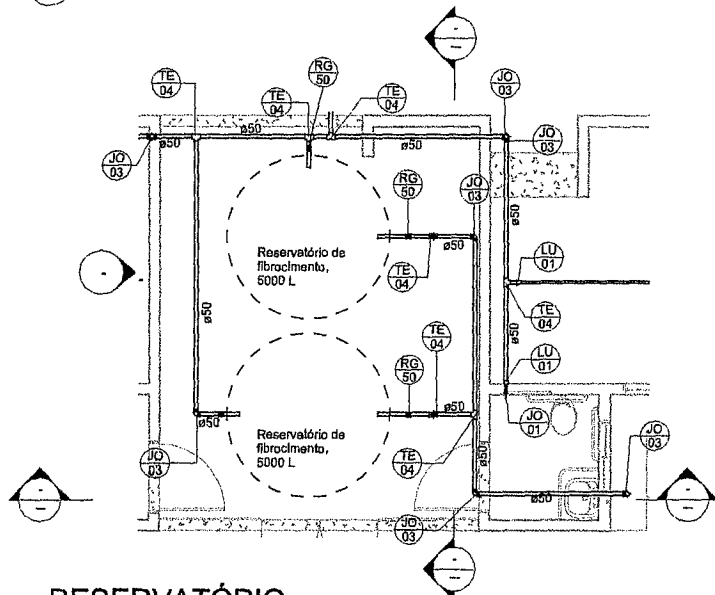


1 ISO-RESERVATÓRIO 01



3 ISO-RESERVATÓRIO 02

José Ronisvan da Silva
 Eng. C.M. CREA-CE nº0615636/16-0



2 RESERVATÓRIO
 1 : 50

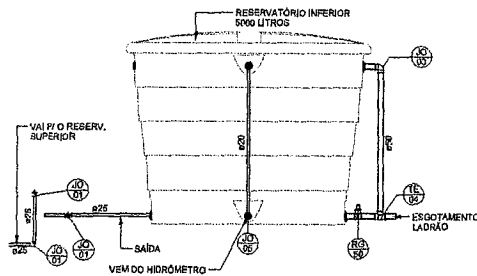
CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA		
CÓD	DESCRIÇÃO	QT.
BU 01	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25	3
JO 05	JOELHO, 90°, 20 MM	3
JO 01	JOELHO, 90°, 25 MM	65
JO 02	JOELHO, 90°, 32 MM	6
JO 03	JOELHO, 90°, 50 MM	20
JO 04	JOELHO, 90°, COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	25
LU 01	LUVA SOLDÁVEL 50X25	15
LU 02	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25X1/2"	4
TE 01	TÊ REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM	1
TE 02	TÊ REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X25MM	1
TE 03	TÊ SOLDÁVEL 25MM	13
TE 04	TÊ SOLDÁVEL 50MM	21
TE 05	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25X3/4"	5

TUBOS DE PVC	
DIÂMETRO	COMPRIMENTO
20.00 mm	20.26 m
25.00 mm	108.69 m
32.00 mm	4.42 m
50.00 mm	86.95 m

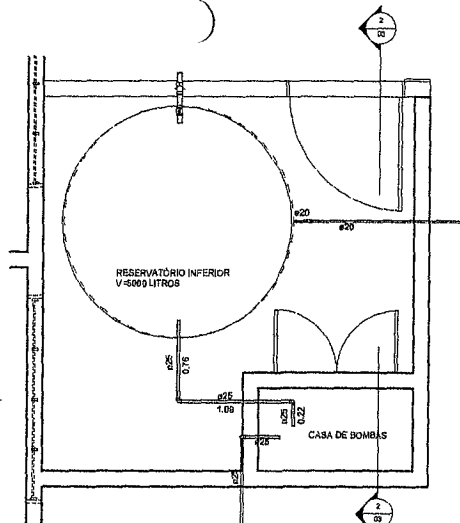
REGISTROS		
CÓD	DESCRIÇÃO	QT.
RG 50	REGISTRO GAVETA 1 1/2"	9
RG 25	REGISTRO GAVETA 3/4"	12
RP 25	REGISTRO PRESSÃO 3/4"	3



		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO Secretaria da Obras, Serviços Públicos e Transportes Avenida dos Três Poderes, 75, Centro CEP: 13.464-000/000-91		Tel: (67) 4568-1218
Projeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)		Local: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL S/N - NOVO IRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		
Orientação: RONIS	Data: MAIO/2017	Escala: INDICADA	Folha: 02/05	Dimensionado: PROJETO DE INS. HIDRÁULICA RESERVATÓRIO SUP.
Responsável Técnico: JOSÉ RONISVAN DA SILVA		Inscrição nº 1.084 nº 0616836160-RNP		



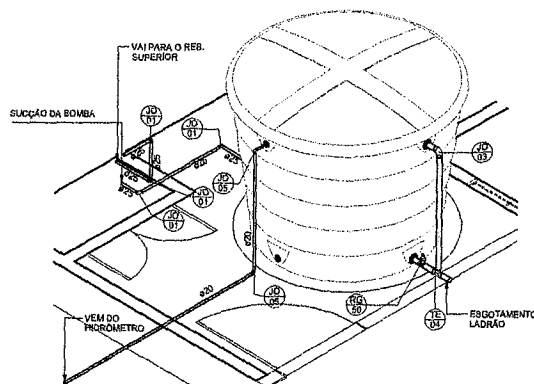
2 CORTE-RES. INFERIOR
1:25



4 RESER. INFERIOR
1:25

LEGENDA DE SIGLAS	
SIGLA	IDENTIFICAÇÃO
PIA	PIA DE COZINHA, E SIMILARES
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
CH	CHUVEIRO
LV	LAVATÓRIO
TQ	TANQUE DE LAVAR
JO	JOELHO 90°, SOLDÁVEL
BU	BUCHA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL
LU	LUVA
TE	TE. SOLDÁVEL
RG	REGISTRO GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
AF	ÁGUA FRIA
GABARITO DE INSTALAÇÃO	
PONTO	ALTURA DO PONTO
PIA	A 120 CM DO PISO ACABADO
VS	A 30 CM DO PISO ACABADO
CH	A 210 CM DO PISO ACABADO
LV	A 60 CM DO PISO ACABADO
TQ	A 110 CM DO PISO ACABADO
LEGENDA DE ANOTAÇÕES	
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE

Ícone de diferença apenas em planta baixa.

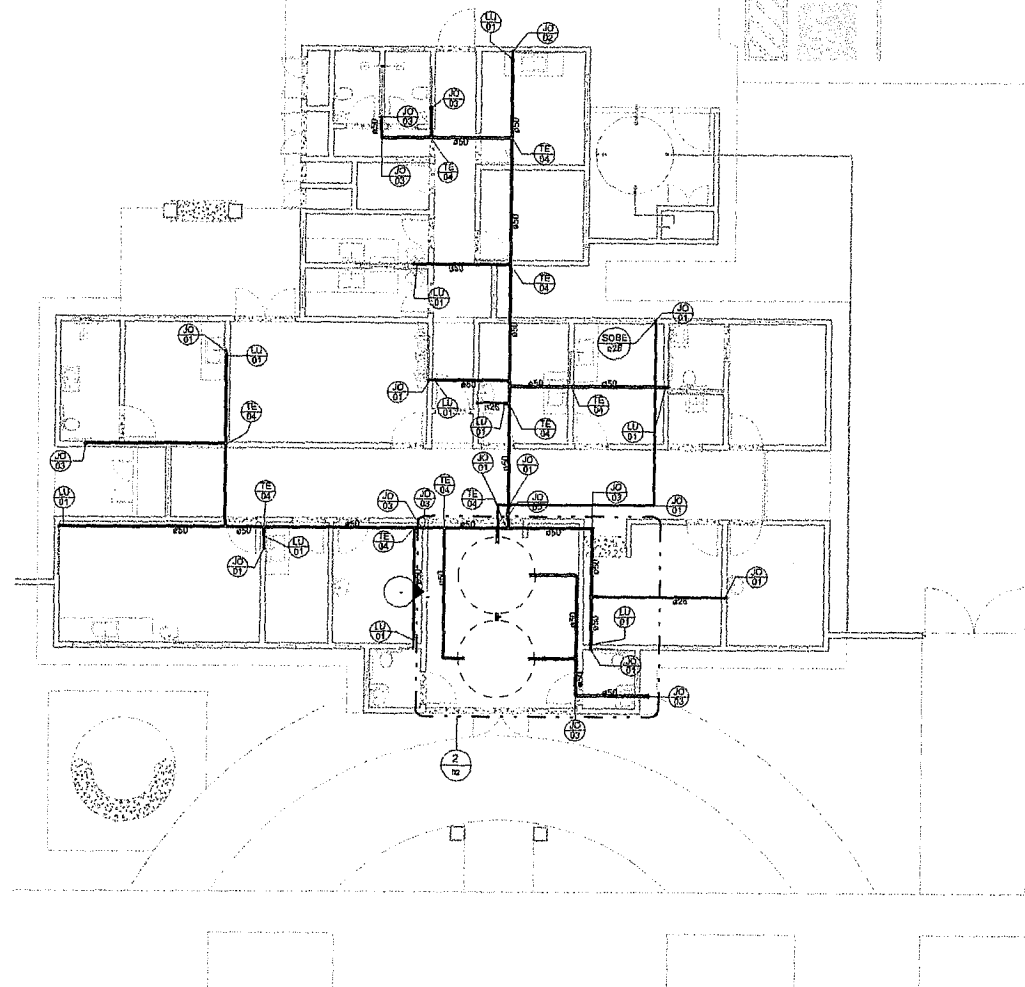


3 ISO-CISTERNA

REGISTROS		
CÓD	DESCRIÇÃO	QT.
RG 50	REGISTRO GAVETA 1 1/2"	9
RG 25	REGISTRO GAVETA 3/4"	12
RP 25	REGISTRO PRESSÃO 3/4"	3

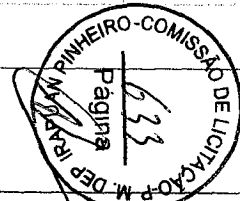
TUBOS DE PVC	
DIÂMETRO	COMPRIMENTO
20,00 mm	20,26 m
25,00 mm	100,59 m
32,00 mm	4,42 m
50,00 mm	65,85 m

CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA		
CÓD	DESCRIÇÃO	QT.
BU 01	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25	3
JO 05	JOELHO. 90°. 20 MM	3
JO 01	JOELHO. 90°. 25 MM	65
JO 02	JOELHO. 90°. 32 MM	6
JO 03	JOELHO. 90°. 50 MM	20
JO 04	JOELHO. 90°. COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	26
LU 01	LUVA SOLDÁVEL 50X25	15
LU 02	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25X1/2"	4
TE 01	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM	1
TE 02	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 61X25MM	1
TE 03	TE SOLDÁVEL 25MM	13
TE 04	TE SOLDÁVEL 50MM	21
TE 05	TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSÁ CENTRAL 25X3/4"	5

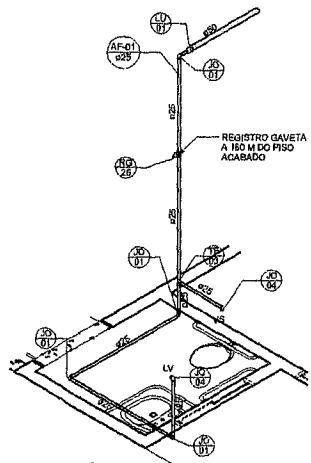


1 LAJE DE COBERTURA
1:75

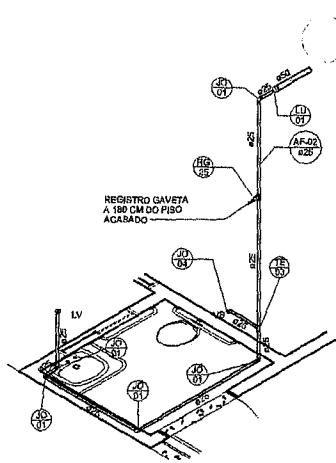
Handwritten signature
José Ronisvan da Silva
 Eng. Civil, CREA-CE nº061563616-0



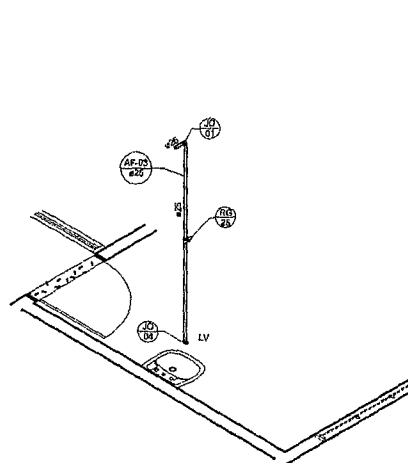
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO <small>SANTANA DE CEARÁ, S/N - RUA PINHEIRO, 71 - CENTRO</small>	
Nº 001 CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	Nº 001 PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PLANTA DE COBERTURA E CORTES
RUA SEM DEDICATÓRIA OFICIAL, S/N - NOVO IRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	
RÔNIS MAIO/2017	JOSÉ RONISVAN DA SILVA JUNHO/2017



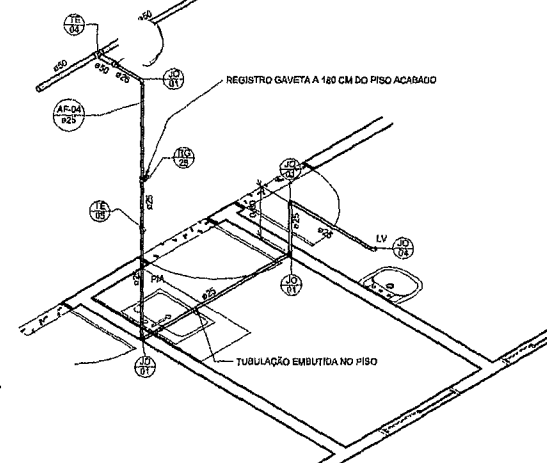
1 ISOMÉTRICO 01



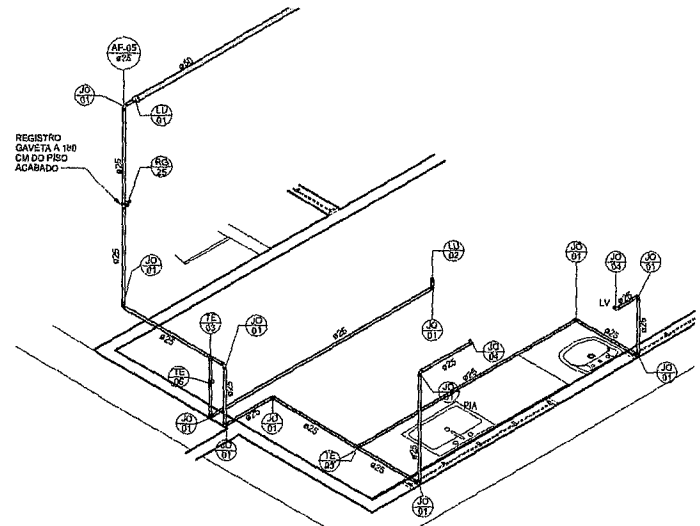
2 ISOMÉTRICO 02



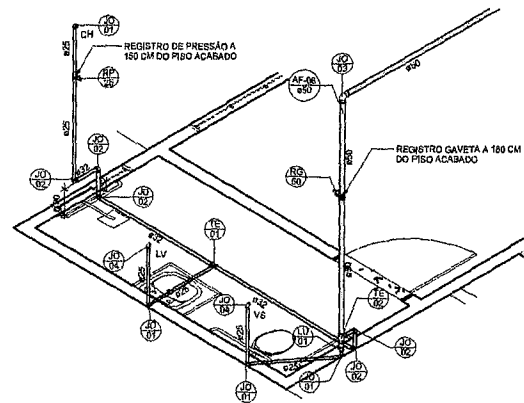
3 ISOMÉTRICO 03



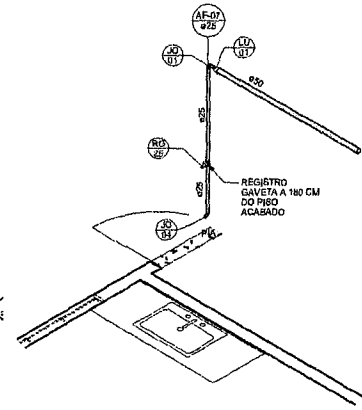
4 ISOMÉTRICO 04



5 ISOMÉTRICO 05



6 ISOMÉTRICO 06



7 ISOMÉTRICO 07

LEGENDA DE SIGLAS	
SIGLA	IDENTIFICAÇÃO
PIA	PIA DE COZINHA E SIMILARES
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
CH	CHUVEIRO
LV	LAVATÓRIO
TO	TANQUE DE LAVAR
JO	JOELHO 90°, SOLDÁVEL
BU	BUCHA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL
LU	LUVA
TE	TÊ, SOLDÁVEL
RG	REGISTRO GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
AF	ÁGUA FRIA
GABARITO DE INSTALAÇÃO	
PONTO	ALTURA DO PONTO
PIA	A 120 CM DO PISO ACABADO
VS	A 30 CM DO PISO ACABADO
CH	A 210 CM DO PISO ACABADO
LV	A 60 CM DO PISO ACABADO
TO	A 110 CM DO PISO ACABADO
LEGENDA DE ANOTAÇÕES	
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE

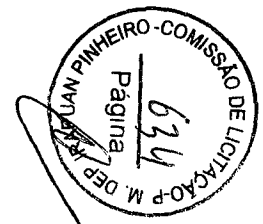
1 : 25

CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA		
CÓD	DESCRIÇÃO	QT.
BU 01	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25	3
JO 05	JOELHO, 90°, 30 MM	3
JO 01	JOELHO, 90°, 25 MM	85
JO 02	JOELHO, 90°, 32 MM	5
JO 03	JOELHO, 90°, 60 MM	20
JO 04	JOELHO, 90°, COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	25
LU 01	LUVA SOLDÁVEL 50X25	15
LU 02	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25X1/2"	4
TE 01	TÊ REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM	1
TE 02	TÊ REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X25MM	1
TE 03	TÊ SOLDÁVEL 25MM	13
TE 04	TÊ SOLDÁVEL 50MM	21
TE 05	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25X3/4"	5

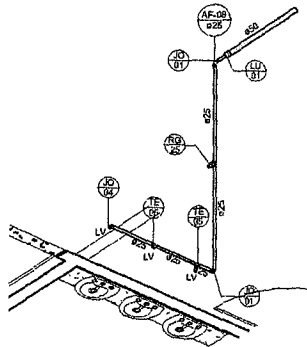
TUBOS DE PVC		
DIÂMETRO	COMPRIMENT	Q
20,00 mm	20,26 m	
25,00 mm	108,69 m	
32,00 mm	4,42 m	
50,00 mm	86,95 m	

REGISTROS		
CÓD	DESCRIÇÃO	QT.
RG 50	REGISTRO GAVETA 1 1/2"	9
RG 25	REGISTRO GAVETA 3/4"	12
RP 25	REGISTRO PRESSÃO 3/4"	3

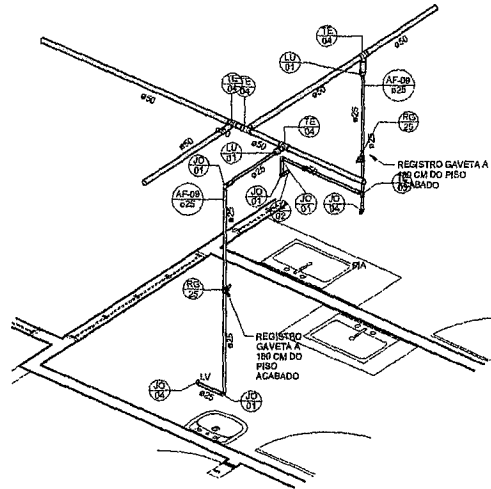
José Ronisvan da Silva
Eng. Civil, CREA-CE nº061563616-0



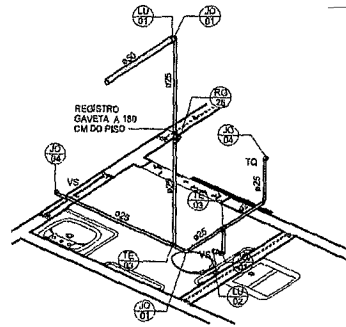
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO Avenida José Trás Padua, 73, Centro - Irapuan Pinheiro - CE - CEP: 61.900-000	
Nº: 01/2017 CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO TIPO (UBS)	Projeto de Instalação Hidráulica e Detalhamentos Isométricos (05-07)
Rua SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N - NOVO IRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	
Data: 04/05/2017 Indicação: 04/05/2017	Data: 04/05/2017 Assinatura: JOSÉ RONISVAN DA SILVA



1 ISOMÉTRICO 08



2 ISOMÉTRICO 09



3 ISOMÉTRICO 10

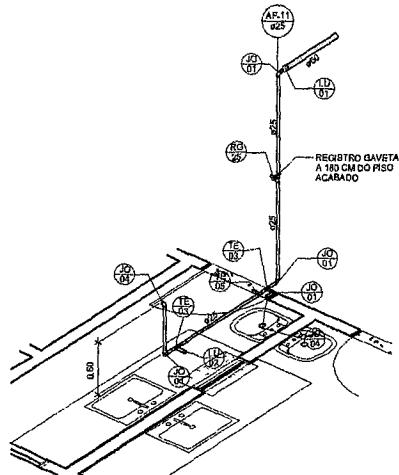
CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA		
CÓD	DESCRIÇÃO	QT.
BU 01	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25	3
JO 06	JOELHO, 90°, 20 MM	3
JO 01	JOELHO, 90°, 25 MM	65
JO 02	JOELHO, 90°, 32 MM	6
JO 03	JOELHO, 90°, 40 MM	20
JO 04	JOELHO, 90°, COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	25
LU 01	LUVA SOLDÁVEL 50X25	15
LU 02	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25X1/2"	4
TE 01	TÊ REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM	1
TE 02	TÊ REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X25MM	1
TE 03	TÊ SOLDÁVEL 25MM	13
TE 04	TÊ SOLDÁVEL 50MM	21
TE 05	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25X3/4"	5

TUBOS DE PVC	
DIÂMETRO	COMPRIMENTO
20,00 mm	20,26 m
25,00 mm	109,69 m
32,00 mm	4,42 m
50,00 mm	86,95 m

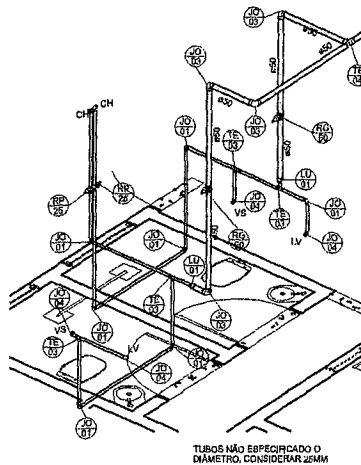
REGISTROS		
CÓD	DESCRIÇÃO	QT.
RG 50	REGISTRO GAVETA 1 1/2"	9
RG 25	REGISTRO GAVETA 3/4"	12
RP 25	REGISTRO PRESSÃO 3/4"	3

LEGENDA DE SIGLAS	
SIGLA	IDENTIFICAÇÃO
PIA	PIA DE COZINHA E SIMILARES
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPIADA
CH	CHUVEIRO
LV	LAVATÓRIO
TQ	TANQUE DE LAVAR
JO	JOELHO 90°, SOLDÁVEL
BU	BUCHA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL
LU	LUVA
TE	TÊ, SOLDÁVEL
RG	REGISTRO GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
AF	ÁGUA FRIA
GABARITO DE INSTALAÇÃO	
PONTO	ALTURA DO PONTO
PIA	A 120 CM DO PISO ACABADO
VS	A 90 CM DO PISO ACABADO
CH	A 210 CM DO PISO ACABADO
LV	A 60 CM DO PISO ACABADO
TO	A 110 CM DO PISO ACABADO
LEGENDA DE ANOTAÇÕES	
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE

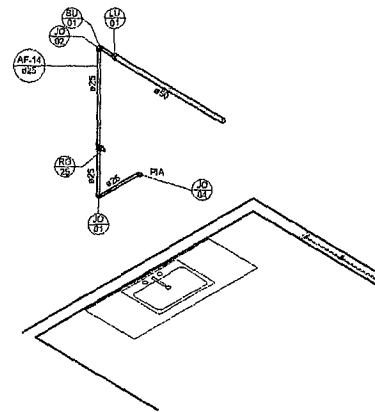
LEGENDA
1 : 25



4 ISOMÉTRICO 11



5 ISOMÉTRICO 12

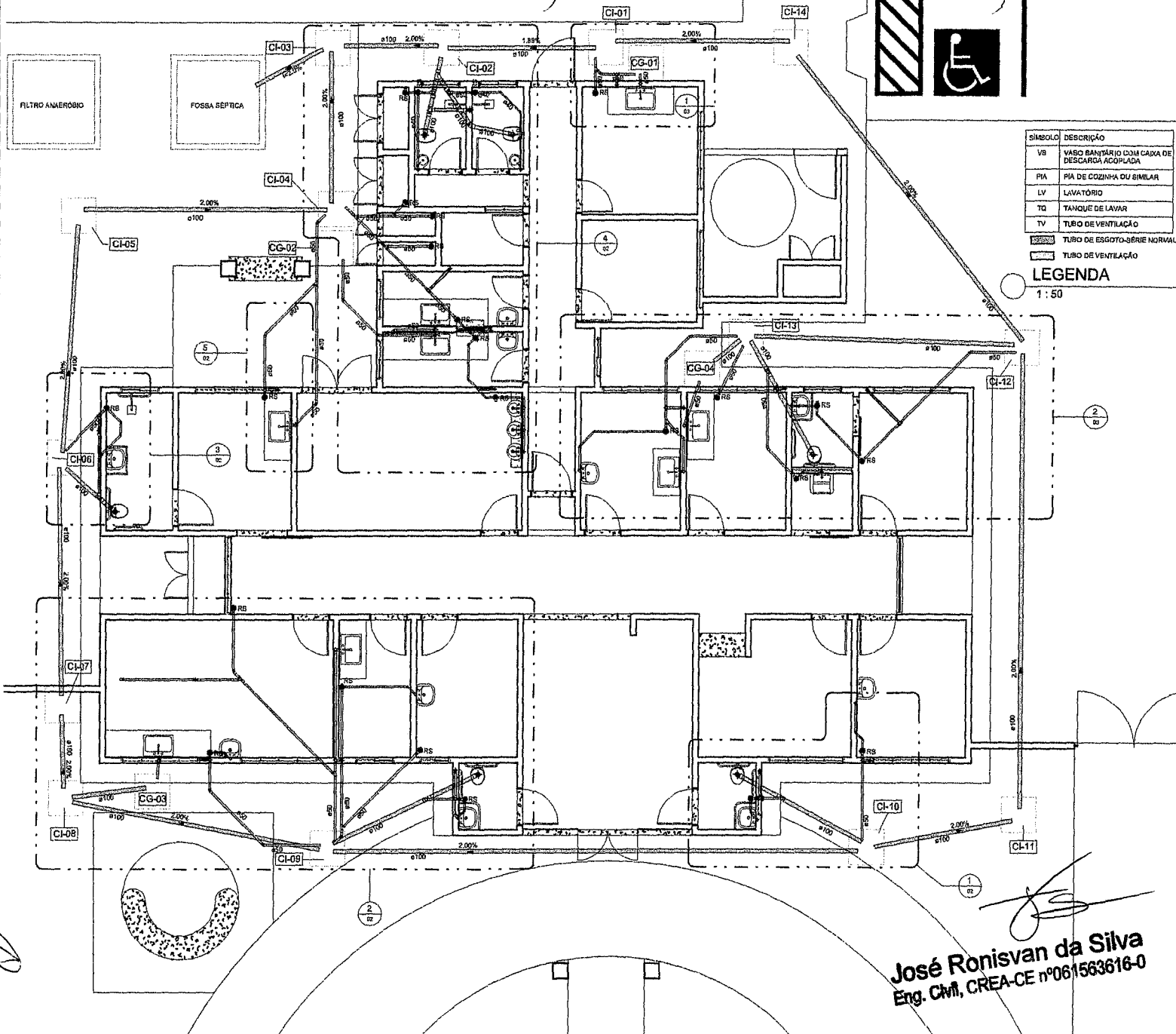


6 ISOMÉTRICO 13

Handwritten signature
José Ronisvan da Silva
Eng. Civil, CREA-CE nº061563816-0

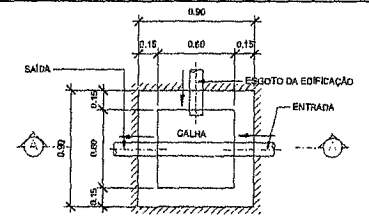


PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUÃ PINHEIRO Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Infraestrutura Avenida dos Trabalhadores, 15 Centro CEP: 81.600-000 Fone: (41) 3341-1100	
Nº: 001/2017 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PARALELO, TIPO I (UBS-I)	Projeto de Instalação Hidráulica Detalhamentos Isométricos (08-13)
Rua Sema de denominação original, S/N - Novo Irapuã - Deputado Irapuã Pinheiro/CE	
Data: MARÇO/2017 Autor: RONS	Data: NOVEMBRO/2017 Autor: JOSÉ ROSENDA DA SILVA Engenheiro Sanitário nº 01102616/AR-PR

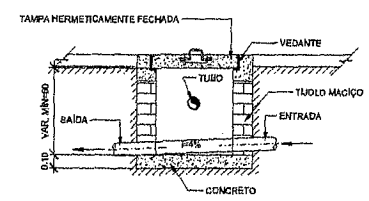


SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
VB	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
PIA	PIA DE COZINHA OU SIMILAR
LV	LAVATÓRIO
TQ	TANQUE DE LAVAR
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO
ESGOTO	TUBO DE ESGOTO-SÉRIE NORMAL
VENTILAÇÃO	TUBO DE VENTILAÇÃO

LEGENDA
1 : 50



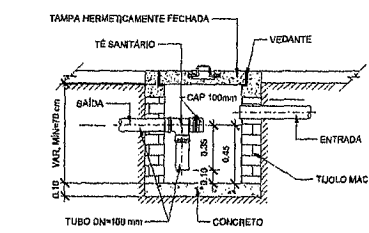
PLANTA



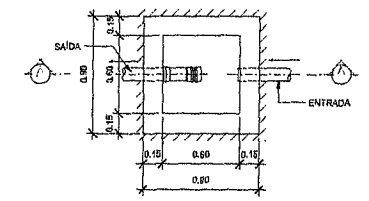
CORTE A-A

CAIXA DE INSPEÇÃO

1 : 20



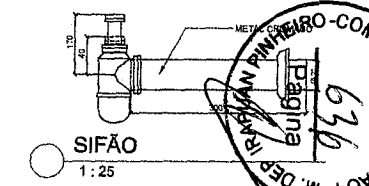
PLANTA



CORTE A-A

CAIXA DE GORDURA

1 : 20



SIFÃO

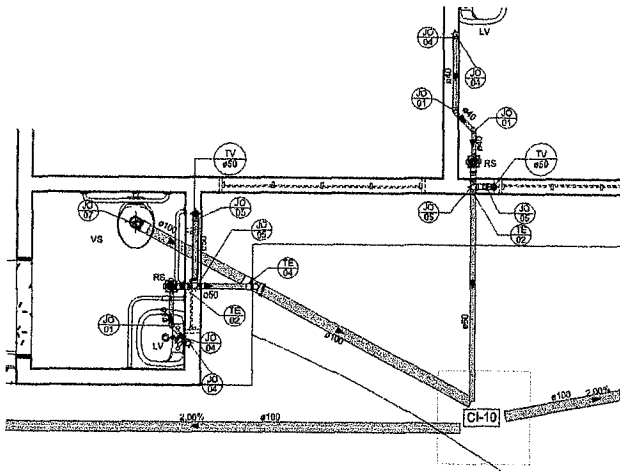
1 : 25

José Ronisvan da Silva
Eng. Civil, CREA-CE nº061563616-0

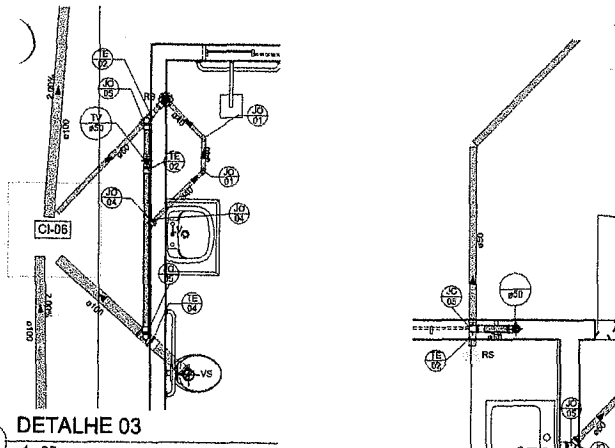


1 PLANTA CHAVE
1 : 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transição Avenida dos Reis, nº 23, Centro. CEP: 11.160-000, SP		PROJETO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA PLANTA CHAVE, CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO	
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)		PROJETO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA PLANTA CHAVE, CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO	
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N - NOVO IRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N - NOVO IRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	
Autorização: BOWS Data: NOV/2017	Projeto: RUI/CAD Data: 04/03	Licença: NOV/EMBRO/2017	Assinatura: JOSÉ RONISVAN DA SILVA Registro Profissional: 061563616-0



1 DETALHE 01
1:25

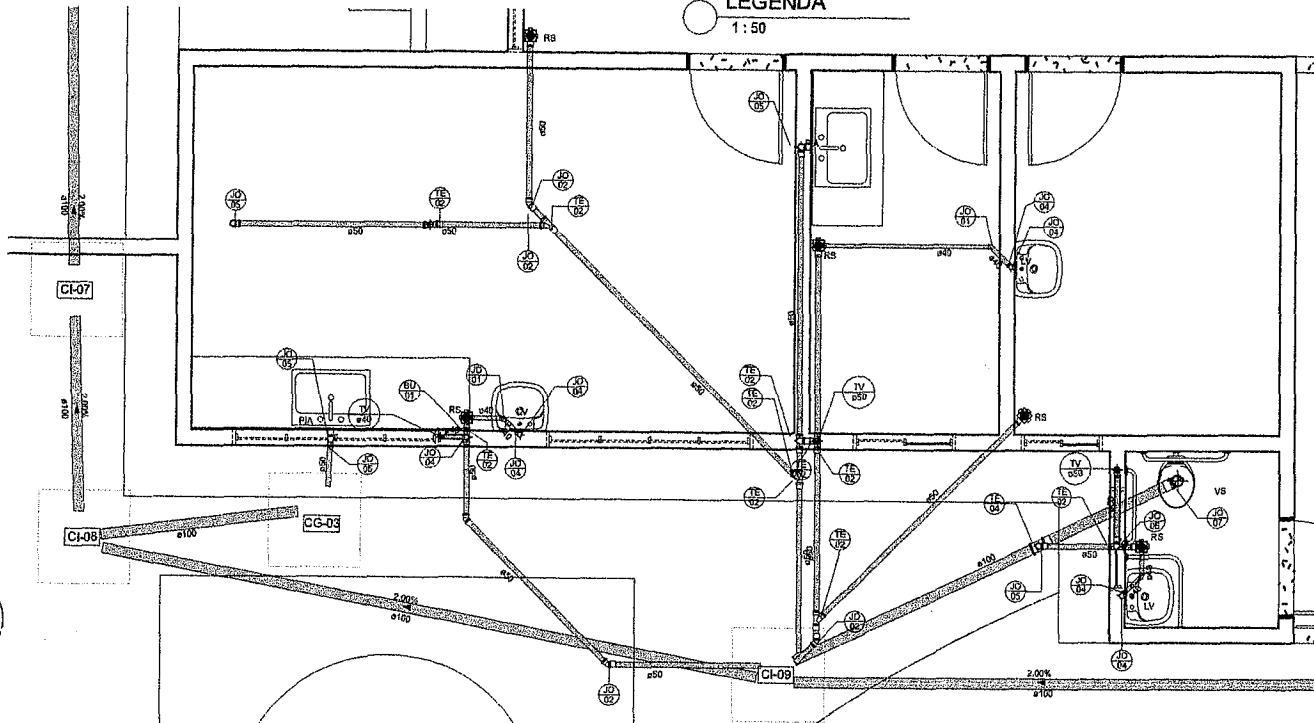


3 DETALHE 03
1:25

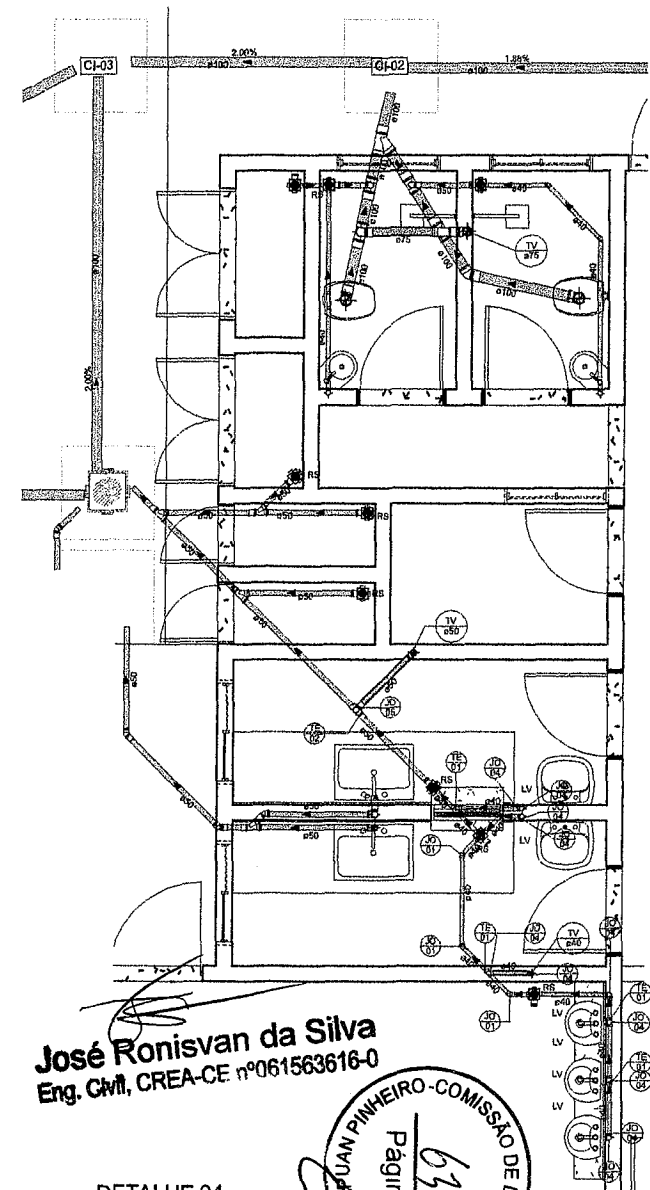
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
PIA	PIA DE COZINHA OU SIMILAR
LV	LAVATÓRIO
TQ	TANQUE DE LAVAR
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE ESGOTO-SÉRIE NORMAL
	TUBO DE VENTILAÇÃO

LEGENDA
1:50

5 DETALHE 07
1:20

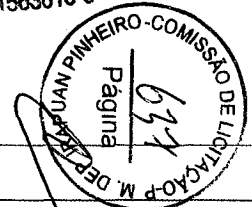


2 DETALHE 02
1:25

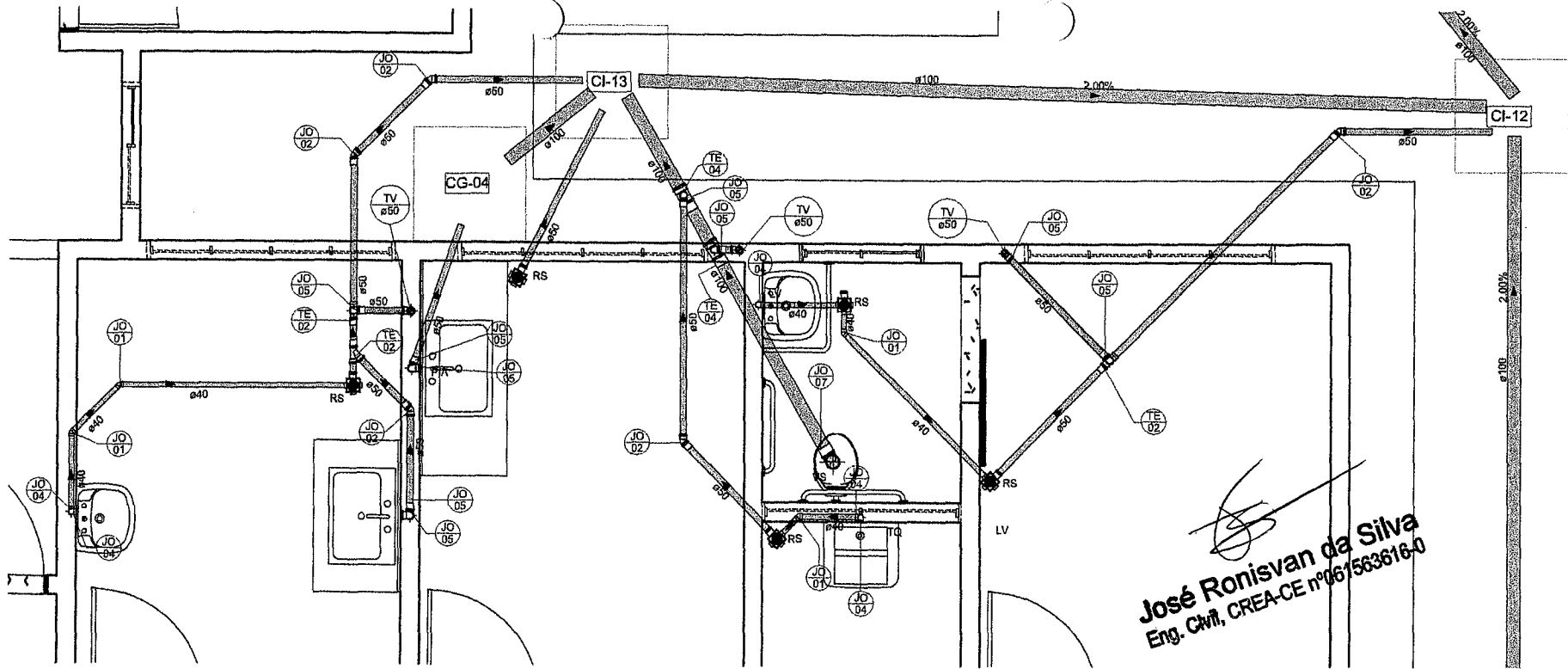


4 DETALHE 04
1:25

José Ronisvan da Silva
Eng. Civil, CREA-CE nº061563616-0



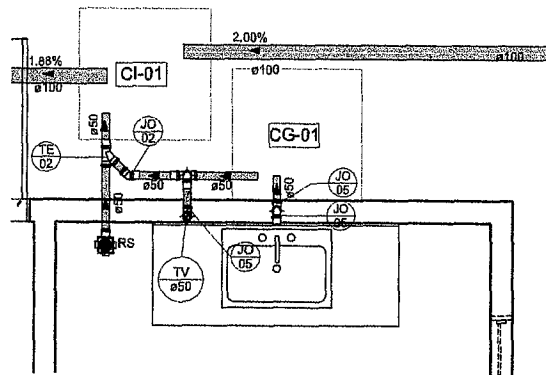
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes Avenida dos Pioneiros, nº 25 - Centro		Nº 06.002.004	
Nome: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO 1-UBS-B		Projeto de INST. SANITÁRIA DETALHES 01, 02, 03, 04 E 07	
Endereço: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N - IMPO IIRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		ALTA E HOMOLOGAÇÃO	
Assinatura: _____		Assinatura: JOSÉ RONISVAN DA SILVA	



José Ronisvan da Silva
 Eng. Civil, CREA-CE nº 061563616-0

2 DETALHE 06
 1 : 25

CONEXÕES PARA ESGOTO		
CÓD	DESCRIÇÃO	QT.
BU	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50X40	1
JO	JOELHO 45° 40 MM	18
JO	JOELHO 45° 50 MM	16
JO	JOELHO 45° 100 MM	1
JO	JOELHO 90° 40 MM	35
JO	JOELHO 90° 50 MM	42
JO	JOELHO 90° 75 MM	2
JO	JOELHO 90° 100 MM	6
TE	JUNÇÃO SIMPLES 40X40 MM	1
TE	JUNÇÃO SIMPLES 50X50 MM	10
TE	JUNÇÃO SIMPLES 100X100 MM	1
LU	LUVA SIMPLES 50 MM	84
LU	LUVA SIMPLES 75 MM	3
LU	LUVA SIMPLES 100 MM	17
TE	TÊ 40X40 MM	3
TE	TÊ 50X50 MM	15
TE	TÊ 75X75 MM	1
TE	TÊ 100X50 MM	7
TE	TÊ 100X75 MM	2
TOTAL GERAL: 265		265



1 DETALHE 05
 1 : 25

CAIXAS E RALOS		
CÓD	DESCRIÇÃO	QT.
CG	Caixa de gordura - V/ide projeto	4
CI	Caixa de inspeção, D=600mm-V/ide projeto	14
RS	Ralo sifonado 100x100x40	24

TUBOS DE PVC BRANCO P/ ESGOTO SÉRIE...	
COMPRIMENTO	DIÂMETRO
39,69 m	40,00 mm
123,69 m	50,00 mm
5,10 m	75,00 mm
108,85 m	100,00 mm

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
PIA	PIA DE COZINHA OU SIMILAR
LV	LAVATÓRIO
TQ	TANQUE DE LAVAR
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO

TUBO DE ESGOTO-SÉRIE NORMAL
 TUBO DE VENTILAÇÃO

LEGENDA

1 : 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
 Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes
 Avenida dos Três Poderes, 75, Camero

Projeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I) Local: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL S/N - NOVO IRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

Orçamentado: RONS Data: NOV/2017 Escala: INDICADA Folha: 03/03 Encargado: PROJETO DE INST. SANITÁRIA DETALHES DE E OS Responsável Técnico: JOSÉ RONISVAN DA SILVA Engenheiro Civil nº 061563616-0

161 3509-1218





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.06.1

Data e Hora de Abertura: _____ às _____ horas

Razão Social: _____ CNPJ: _____

Endereço: _____ CEP: _____

Fone: _____ Fax: _____

Banco: _____ Agência N.º: _____ Conta Corrente n.º: _____

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I(UBS-I), NO BAIRRO NOVO IRAPUAN, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, DE ACORDO COM A PROPOSTA Nº. 10247.2690001/16-002 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I(UBS-I), NO BAIRRO NOVO IRAPUAN, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, DE ACORDO COM A PROPOSTA Nº. 10247.2690001/16-002 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME PROJETO BÁSICO ANEXO.	R\$
VALOR GLOBAL R\$		

VALOR GLOBAL: R\$ (.....).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) dias úteis, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: é de 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Local/Data: _____, _____ de _____ de _____

Assinatura Proponente

Carimbo da empresa/Assinatura do responsável legal



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



ANEXO III
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 01 – MODELO DE PROCURAÇÃO

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. <NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

OUTORGADO: <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, Estado do Ceará, relativo a TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.06.1, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....
(data)

.....
(representante legal)



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

ANEXO III
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 02 – MODELO DE DECLARAÇÃO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I), NO BAIRRO NOVO IRAPUAN, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, DE ACORDO COM A PROPOSTA Nº. 10247.2690001/16-002 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DECLARAÇÃO

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº, **DECLARA**, para fins do disposto na TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.06.1 que:

a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Dep. Irapuan Pinheiro, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

b) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Dep. Irapuan Pinheiro, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

c) que inexistem quaisquer fatos supervenientes impeditivos de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma presente, sob as penas da Lei.

.....
(data)

.....
(representante legal)



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



ANEXO IV
MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS PROJETOS, DAS CONDIÇÕES E NATUREZA DOS TRABALHOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.06.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I), NO BAIRRO NOVO IRAPUAN, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, DE ACORDO COM A PROPOSTA Nº. 10247.2690001/16-002 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS PROJETOS, DAS CONDIÇÕES E NATUREZA DOS TRABALHOS

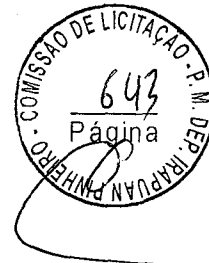
....., inscrita no CNPJ nº, por intermédio de seu Responsável Técnico, engenheiro, Sr., portador da Carteira Profissional do CREA-CE nº, DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins, estar familiarizada com a natureza e vulto dos serviços técnicos especializados específicos, bem como as técnicas necessárias ao perfeito desenvolvimento da execução do objeto, à construção e implantação da obra e das instalações provisórias a serem realizadas. Declara ainda que tem pleno conhecimento dos projetos básicos e das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros.

Local/ data

Responsável técnico da licitante Nome/ Ass. Declarante
OU Representante Legal Nome/ Ass. Declarante
(Com Firma Reconhecida)



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



ANEXO V
MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE E A EMPRESA _____, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I(UBS-I), NO BAIRRO NOVO IRAPUAN, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, DE ACORDO COM A PROPOSTA Nº. 10247.2690001/16-002 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

O MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o N.º 12.464.103/0001-91 e CGF sob o N.º 06.920.301-6, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, neste ato representada pelo Exmo. Secretário de Saúde, o Sr(a). Natanael Alves da Silva, apenas denominada de **CONTRATANTE**, e de outro lado a pessoa jurídica _____, estabelecida na _____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____ e C.G.F. sob o n.º _____ neste ato representada por _____, portador(a) do CPF n.º _____, apenas denominado de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação procedida da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.06.1**, tudo de acordo com as normas gerais da Lei 8.666/93 e atualizada pelas Leis nº 8.883/94 e 9.648/98.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO

1.1 - O presente CONTRATO tem como fundamento a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.06.1** e seus Anexos, devidamente homologada pelo Secretário Municipal de Saúde, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1- O objeto da presente avença é a contratação de Empresa para executar serviços de Construção de uma Unidade Básica de Saúde, Padrão, Tipo I(UBS-I), no Bairro Novo Irapuan, Sede do Município de Dep. Irapuan Pinheiro - CE, De acordo com a Proposta Nº. 10247.2690001/16-002 Do Ministério Da Saúde, Conforme Projeto Básico, em execução indireta, sob regime de empreitada por preço unitário, na conformidade do Projeto Básico e Executivo, das plantas e do orçamento adjudicado, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR CONTRATUAL, DO PAGAMENTO, DO REAJUSTAMENTO E REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

3.1 -O valor global da presente avença é de R\$ _____ (_____), a ser pago em conformidade com a execução dos serviços prestados no período respectivo, de acordo com as medições e notas fiscais/faturas, observadas a condições da proposta adjudicada e o seguinte:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
		R\$
VALOR GLOBAL R\$		





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



3.2 - Os pagamentos serão feitos de acordo com a realização dos serviços, em até 30 (trinta) dias do mês subsequente ao adimplemento da obrigação e encaminhamento da documentação tratada neste subitem, observadas as disposições editalícias, através de crédito na Conta Bancária do fornecedor ou através de cheque nominal, de acordo com os valores contidos na Proposta de Preços do licitante em conformidade com projeto básico.

3.3 - Por ocasião da realização dos serviços o contratado deverá apresentar recibo em 02 (duas) vias e a respectiva Nota Fiscal. A Fatura e Nota Fiscal deverão ser emitidas em nome da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro -CE, acompanhado das Certidões Federais, Estaduais e Municipais.

3.4 - O valor do presente Contrato não será objeto de reajuste antes de decorridos 12 (doze) meses do seu registro, hipótese na qual poderá ser utilizado o índice IGP-M da Fundação Getúlio Vargas.

3.5 - **REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:** Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação e termo aditivo, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

3.6 - Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

4.1 - O presente instrumento terá vigência de 12 (doze) meses, sendo que o prazo para a execução dos serviços é de 120 (Cento e vinte) dias, contados da assinatura da ordem de serviço, podendo ser prorrogado, a critério das partes, na forma do artigo 57 da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

CLÁUSULA QUINTA - DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1 - A realização dos serviços será de acordo com as solicitações requisitadas pela Contratante, devendo os mesmos serem executados após o recebimento da respectiva Ordem de serviço, junto à sede da Secretaria Municipal competente, ou onde for mencionado na respectiva Ordem de serviço;

5.2 - O recebimento dos serviços será efetuado nos seguintes termos:

5.2.1 - Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do serviço com a especificação;

5.2.2 - Definitivamente após verificação da qualidade e quantidade do serviço, pelo setor responsável pela solicitação e consequentemente aceitação.

CLÁUSULA SEXTA - DA ORIGEM DOS RECURSOS

6.1 - A despesa decorrente da contratação correrá à conta de recursos específicos consignados no orçamento da PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, através da SECRETARIA DE SAÚDE na seguinte Dotação Orçamentária: AÇÃO: 10.301.0058 PROJETO ATIVIDADE: 1.002 FONTES: 003, 016 e 020 ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00.

CLÁUSULA SÉTIMA- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1 - A Contratada para realizar os serviços, objeto do presente Contrato obrigar-se-á a:





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



- 7.1.1 – Cumprir integralmente as disposições do Contrato;
- 7.1.2 – Responsabilizar-se pela realização dos serviços objeto deste Contrato, sendo ainda responsável por quaisquer danos pessoais ou materiais, inclusive contra terceiros, ocorridos durante seu fornecimento;
- 7.1.3 – Responsabilizar-se e zelar pelo pagamento de suas dívidas em favor de terceiros envolvidos na execução do objeto contratual, em particular no que se refere às contribuições devidas à Previdência Social, Obrigações Trabalhistas, Seguros e aos Tributos à Fazenda Pública em geral;
- 7.1.4 – Manter, durante toda a execução deste Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.1.5 – Atender com presteza e dignidade o(s) serviço(s) objeto deste Contrato;
- 7.1.6 – Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada;
- 7.1.7 – Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;
- 7.1.8 – Indicar preposto, aceito pela Administração, para representá-lo na execução do contrato. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante do contratado deverão ser comunicadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;

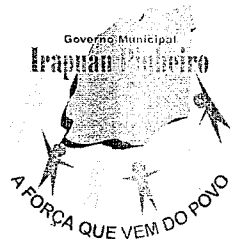
CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. A Contratante obrigará-se a:

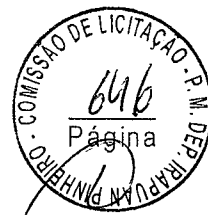
- 8.1.1. Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação do fornecimento e o cumprimento dos prazos.
- 8.1.2. Notificar a CONTRATADA sobre qualquer irregularidade na realização dos serviços objeto deste Contrato.
- 8.1.3. Acompanhar e fiscalizar junto a Contratada a execução do objeto contratual;
- 8.1.4. Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas neste Instrumento, bem como zelar pelo cumprimento de todas as cláusulas contratuais.
- 8.1.5. Assegurar o livre acesso do CONTRATADO e de seus prepostos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizer necessária a prestação dos serviços licitados, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;

CLÁUSULA NONA – DAS SANÇÕES

- 9.1 - À contratada total ou parcialmente inadimplente serão aplicadas as sanções dos artigos 86 a 88 da Lei 8.666/93 e suas demais alterações.
- 9.2 – A Contratada, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:
- 9.2.1 - Advertência
- 9.2.2 - Multas necessárias, conforme segue:
- 9.2.2.1- multa moratória de 0,5% (meio por cento) do valor do pedido, por dia de atraso na prestação dos serviços, contados do recebimento da ordem de compra/autorização de fornecimento no endereço constante do cadastro ou da Ata, até o limite de 15% (quinze por cento) sobre o valor do pedido, caso seja inferior a 30 (trinta) dias;
- 9.2.2.2- multa moratória de 20% (vinte por cento) sobre o valor do pedido, na hipótese de atraso superior a 30 (trinta) dias no fornecimento do bem requisitado;
- 9.3- Na hipótese de ato ilícito, outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento do fornecimento/realização dos serviços, às atividades da administração, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave, ou descumprimento por parte do licitante de qualquer das obrigações definidas neste instrumento, no contrato ou em



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



outros documentos que o complementem, não abrangidas nos sub itens anteriores, serão aplicadas, sem prejuízo das demais sanções previstas na Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, as seguintes penas:

9.3.1- multa de 1% (um por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor objeto da requisição, ou do valor global máximo da ata ou do contrato, conforme o caso;

9.4 - Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura de Dep. Irapuan Pinheiro pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo de aplicação das seguintes multas e das demais cominações legais.

9.5 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO

10.1 - Este contrato poderá ser rescindido unilateralmente pela Contratante, por conveniência administrativa ou por infringência de qualquer das condições pactuadas.

10.2 - O não cumprimento das disposições especificadas neste Contrato implicará automaticamente em quebra de Contrato, ensejando rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei Federal 8.666/93, reconhecidos desde já os direitos da Administração, com relação às normas contratuais e as previstas em Lei ou Regulamento dispostas no presente Instrumento.

10.3 - O presente contrato é rescindível ainda, independentemente de qualquer interpelação Judicial ou Extrajudicial, nos casos de:

10.3.1 – Omissão de pagamento pela Contratante;

10.3.2 – Inadimplência de qualquer de suas cláusulas por qualquer uma das partes;

10.3.3 – Acerto em comum acordo por iniciativa de uma das partes, mediante aviso por escrito com 30 (trinta) dias de antecedência, sem ônus para ambas as partes.

10.3.4 – No caso de não cumprimento de qualquer das cláusulas deste contrato, a parte que se sentir prejudicada poderá rescindi-lo sem que se faça necessário uma comunicação por escrito com a antecedência definida no subitem anterior.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL, CANCELAMENTO, ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

12.1 - Quaisquer alterações que venham a ocorrer neste Instrumento serão efetuadas mediante Termo Aditivo.

12.2 - A Prefeitura Municipal, se reserva no direito de cancelar a presente TOMADA DE PREÇOS, no todo ou em parte, de acordo com as condições estabelecidas na legislação pertinente, assim como reduzir ou aumentar respeitados os limites de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, e, no caso particular de reforma, até o limite de 50% (cinquenta por cento), mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93, sem que caiba à Contratada o direito de reclamação ou indenização.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO

12.1 – A publicação resumida do instrumento deste contrato deverá ser publicado por afixação em local de costume, até o quinto dia útil do mês subsequente à data de sua assinatura.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



13.1 - O Foro competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato é o da Comarca de Dep. Irapuan Pinheiro - CE.

Declararam as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva de acordo entre elas celebrado, assinando o presente Contrato juntamente com as testemunhas abaixo firmadas.

Dep. Irapuan Pinheiro-CE, _____.

CONTRATANTE

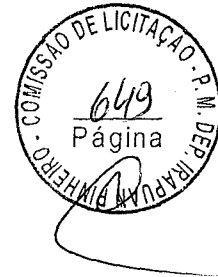
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____ CPF N° _____
2. _____ CPF N° _____



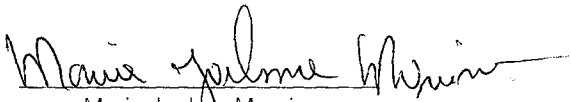
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



CERTIDÃO DE AFIXAÇÃO DE AVISO DE LICITAÇÃO

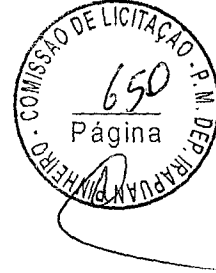
Certificamos que o aviso de licitação, alusivo ao TOMADA DE PREÇOS nº 2017.12.06.1, que tem como: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I), NO BAIRRO NOVO IRAPUAN, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, DE ACORDO COM A PROPOSTA Nº. 10247.2690001/16-002 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME PROJETO BÁSICO.** Foi afixado no dia **11 DE DEZEMBRO DE 2017**, no flanelógrafo dessa municipalidade, e publicado em jornais de grande circulação O povo e DOE, conforme estabelece a legislação em vigor.

Deputado Irapuan Pinheiro/CE, 11 de Dezembro de 2017.


Maria Joelma Moreira
Presidente da CPL



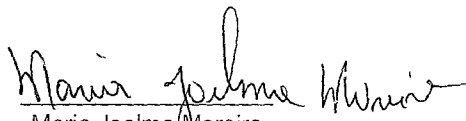
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



JUNTADA

Anexo ao processo licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.06.1, as publicações do Aviso de Licitação.

Deputado Irapuan Pinheiro/CE, 11 de Dezembro de 2017.


Maria Joelma Moreira
Presidente da CPL