

Para a elaboração deste projeto foi utilizado o software AutoCAD 2012. O sistema de coordenadas utilizado é o UTM (Universal Transverse Mercator) com datum de WGS 84. A escala do projeto é 1:50. O sistema de referência utilizado é o datum de WGS 84. O sistema de projeção utilizado é o UTM (Universal Transverse Mercator) com datum de WGS 84. O sistema de projeção utilizado é o UTM (Universal Transverse Mercator) com datum de WGS 84.

Plano de Trabalho
 1. Elaboração do projeto arquitetônico.
 2. Elaboração do projeto de estrutura.
 3. Elaboração do projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
 4. Elaboração do projeto de paisagismo.
 5. Elaboração do projeto de iluminação.
 6. Elaboração do projeto de segurança.
 7. Elaboração do projeto de acessibilidade.
 8. Elaboração do projeto de sustentabilidade.
 9. Elaboração do projeto de eficiência energética.
 10. Elaboração do projeto de gestão de resíduos.

Resumo de Materiais
 Este resumo apresenta a quantidade de materiais necessários para a execução das obras, conforme especificações técnicas do projeto.

Quantidade	Descrição	Unidade	Observações
1000	ALVENARIA	m³	
500	CONCRETO	m³	
100	FERRO	kg	
50	TELHA	m²	
10	PORTA	unidade	
5	JANELA	unidade	

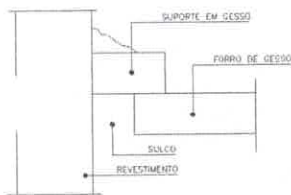
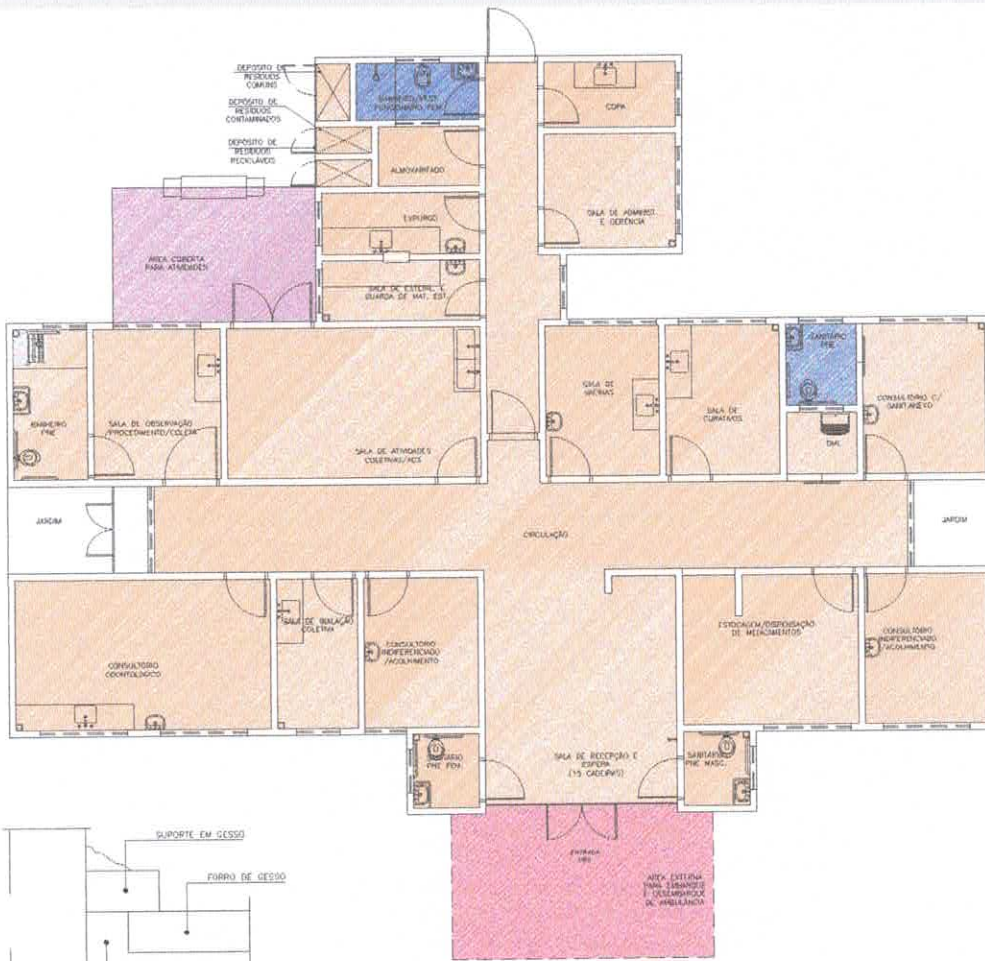
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
 Fundação e Estruturas

O plano de trabalho de cada projeto é:
 Projeto: Fundação e Estruturas
 Arquiteto: Alexandre de Sousa
 Engenheiro Responsável: Alexandre de Sousa
 Engenheiro de Projeto: Alexandre de Sousa

Empresa: Alex Civil
 R. ... nº ...
 CEP: ...

Data: 02/04/2014

ALEX SOUSA
 ENGº CIVIL
 RNP: 2610815069



Detalhe - Junta de Dilatação
Sem Escola

Planta Baixa Acabamento Teto

Nível: 0,00

Escala: 1:100

LEGENDA - FORRO DE GESSO

- FORRO DE GESSO FIBRO MONOLÍTICO COM PLACA FIBRO-MOLDADA, ENCAIXE MACHO-FEMEA, $s=30mm$, INSTALADO A 240CM DO PISO ACABADO
- SEM FORRO, POLICARBONATO APARENTE. ($s=2,80m$).
- SEM FORRO, POLICARBONATO APARENTE. ($s=3,30m$).
- SEM FORRO (LAJE) PINTURA PVA COM BRANCO HEVE. LAJE ($s=2,80m$).

Obs.: PREVER JUNTA DE DILATAÇÃO NOS FORROS DE GESSO CONFORME DETALHAMENTO.
Obs.: AS ALTURAS DO FORRO DE GESSO DEVERÃO SER VERIFICADAS CONFORME AS DEMAS INSTALAÇÕES.
Obs.: OS EXISTENTES E OUTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO.
Obs.: TODOS OS FORROS DE GESSO TERÃO MASSA CORRIDA COM PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO.
Obs.: TODOS OS FORROS DEVERÃO SER REVESTIDOS COM MASSA ACRÍLICA E APLICAÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO.



Dúvidas e sugestões pelo e-mail:
plantas@qualificou@saude.gov.br

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao do esboço.

OBS: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I
P: Prefeitura
Ministério da Saúde
A: Arquiteto
Detalhamento Acabamento-Teto
A: Carlos Marchesi - CAU 61.789-9

DETALHE: 03

WORLDWIDE CONSULTING

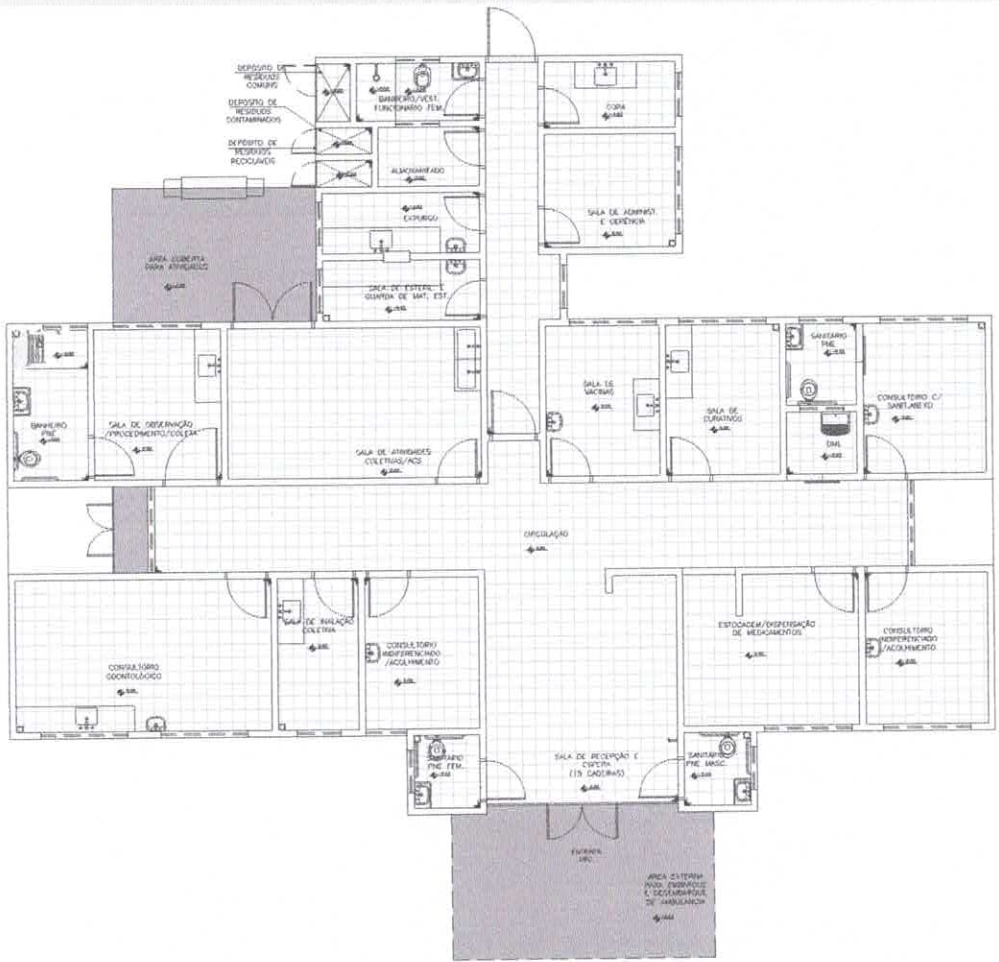
ESCALA: Indefinida

DATA: Agosto/2012

DESENHO: Juliana



ALEX DO
ENGO CIVIL
RNP- 2610815069



Planta Baixa Acabamento Piso

Nível: 0,00
 Esc.: 1:100

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS INTERNOS

LEGENDA - ACABAMENTO PISO

- PISO CERÂMICO ACABADO PULCRÍSSIMO 30x30cm, COM CINZA CLARA, ADERIDO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJANTE EPÓXI NA DOP. CINZA CLARA.
- CIMENTADO, POLIDO E IMPERMEABILIZADO COM TRACO 1:3:4 (CEMENTO, AREIA FINISSIMA E FERRA BRANCA) EM PLACAS DE CONCRETO DE FOX = 250 KG/M³M, COM ESPESSEURA DE 8cm.
- SOLERA DE GABRILO CINZA CORUMBA 4x20cm



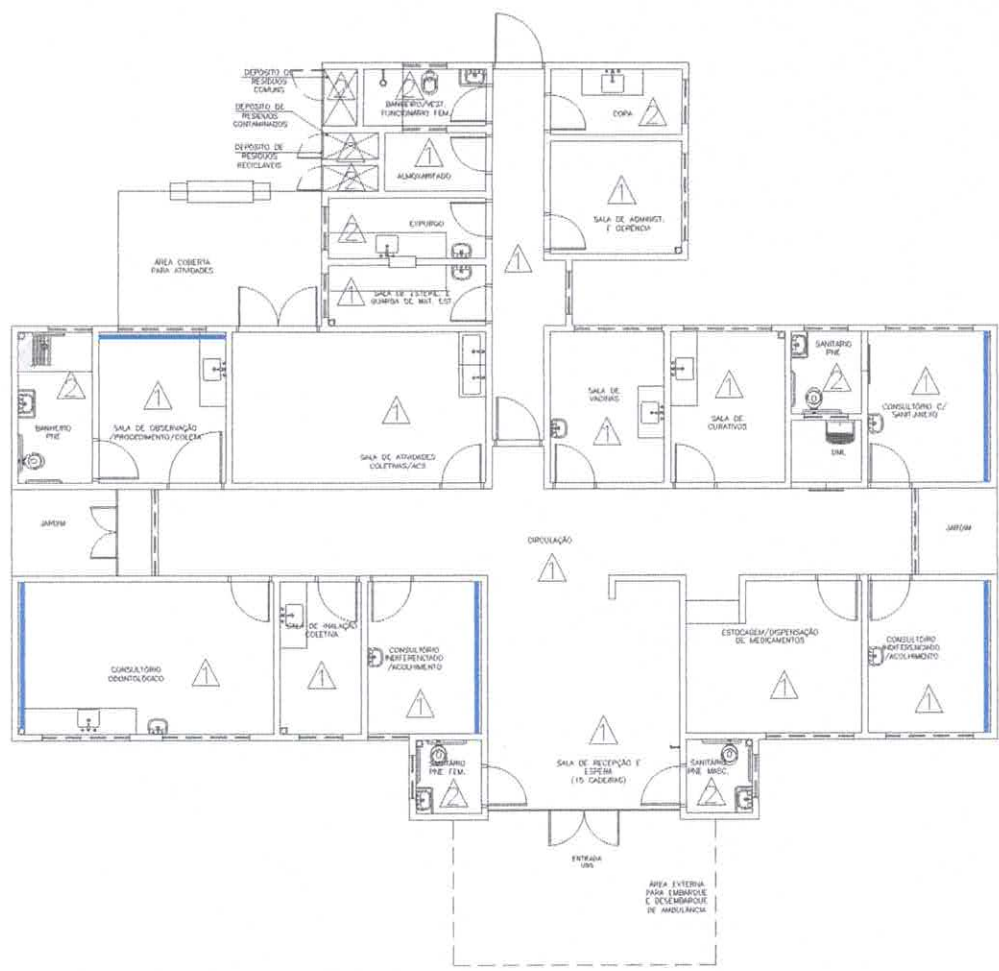
Dúvidas e sugestões pelo email: plantaarquitectonica@saude.gov.br
 Medidas em centímetros.
 O valor da cota prevalece ao do eixo.

Obras: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I
 Representado por: Ministério da Saúde
 Assunto: Detalhamento Acabamentos-Piso
 Autor: Carlos Marchesi - CAU 61.789-9

DETALHE: 02
 LOCAL: SET. ACABAMENTOS 1-1
 ESCALA: Indefinida
 DATA: Agosto/2015
 DESENHO: Alana



ALEX SOUSA
 ENG.º CIVIL
 RNP- 2610815069



Planta Baixa Acabamento Parede
 Nivel: 0,00
 Esc.: 1:100

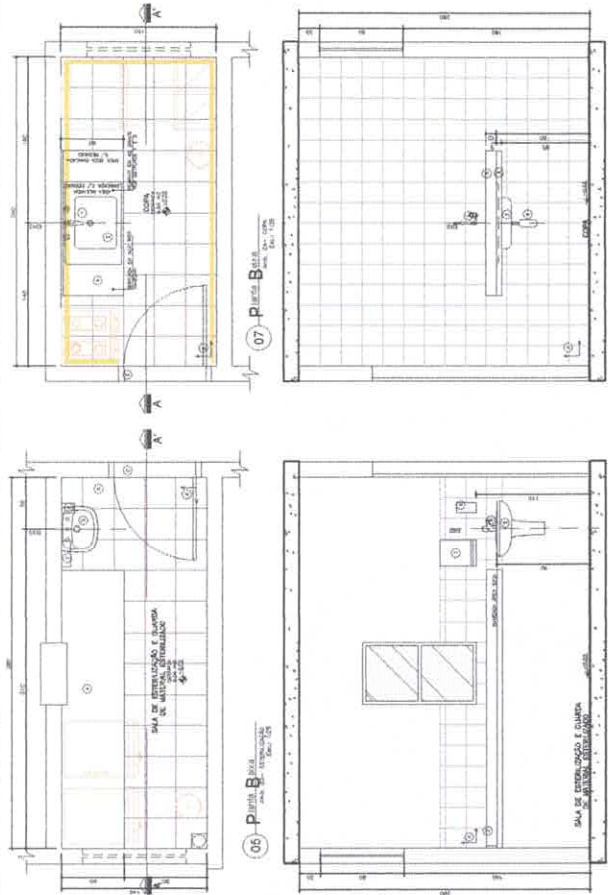
ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS INTERNOS
LEGENDA - ACABAMENTO PAREDE
 1- PAREDES EM ALVENARIA COM PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELÓ
 2- PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO 20x20cm, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), COR BRANCO, C/ RELENTE EPOXI COR BRANCA.
 PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR AZUL.

PRO SUD
 Dúvidas e sugestões pelo e-mail: pro@arquitectos.com.br
 Medidas em centímetros.
 O valor da cota prevalece ao da escala.

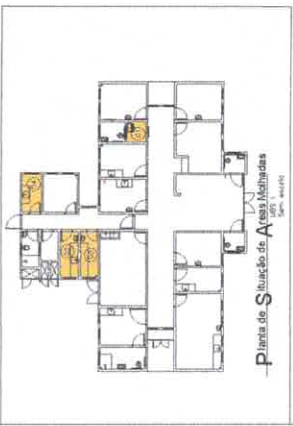
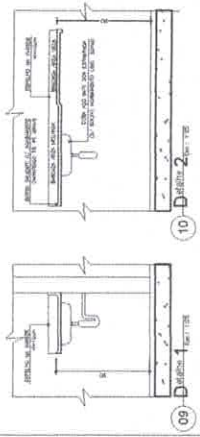
Obra: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I
Projetado: Ministério da Saúde
Autor: Detalhamento Acabamentos-Parede
Autor: Carlos Marchesi - CAU 81.789-9

DETALHE 01
 CONTEÚDO: DET. ACABAMENTOS PAREDE
 ESCALA: Indefinida
 DATA: Agosto/2013
 DESENHO: Juliana
mep
 arquitetura planejamento

ALEX SOUSA
 ENGº CIVIL
 RNP: 2610815069



01 - Planta B sala de aula
 02 - Planta B sala de aula
 03 - Planta B sala de aula
 04 - Planta B sala de aula
 05 - Planta S
 06 - Planta S
 07 - Planta B sala de aula
 08 - Planta S



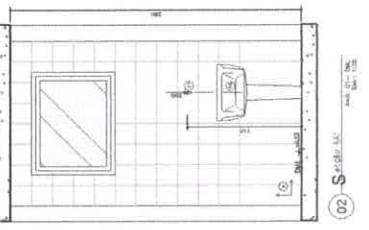
LEGENDA

LONJAL, METAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS
 1 - LONJAL
 2 - METAS
 3 - ACESSÓRIOS SANITÁRIOS
 4 - LONJAL
 5 - METAS
 6 - ACESSÓRIOS SANITÁRIOS
 7 - LONJAL
 8 - METAS
 9 - ACESSÓRIOS SANITÁRIOS
 10 - LONJAL
 11 - METAS
 12 - ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

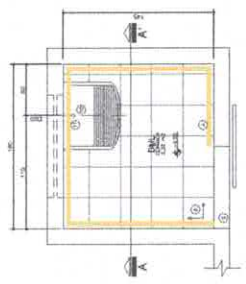
LEGENDA

1 - LONJAL
 2 - METAS
 3 - ACESSÓRIOS SANITÁRIOS
 4 - LONJAL
 5 - METAS
 6 - ACESSÓRIOS SANITÁRIOS
 7 - LONJAL
 8 - METAS
 9 - ACESSÓRIOS SANITÁRIOS
 10 - LONJAL
 11 - METAS
 12 - ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

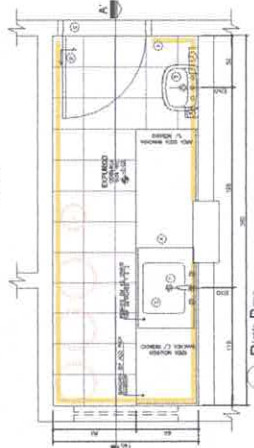
O^o - 01/02/2018 (Data de Emissão)
 P^o - 01/02/2018 (Data de Emissão)
 A^o - 01/02/2018 (Data de Emissão)
 A^o - 01/02/2018 (Data de Emissão)



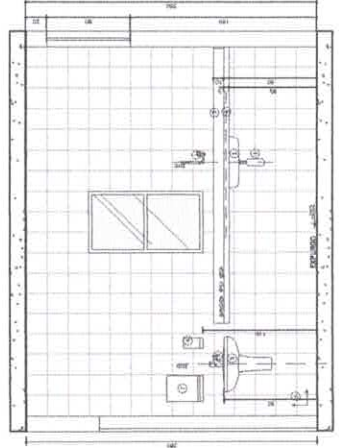
01 - Planta B sala de aula



02 - Planta B sala de aula

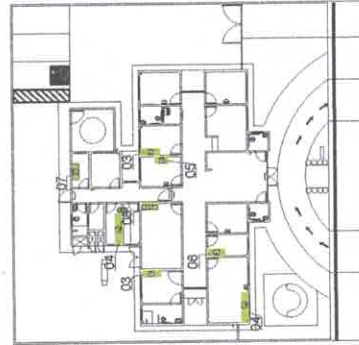


03 - Planta B sala de aula



04 - Planta B sala de aula

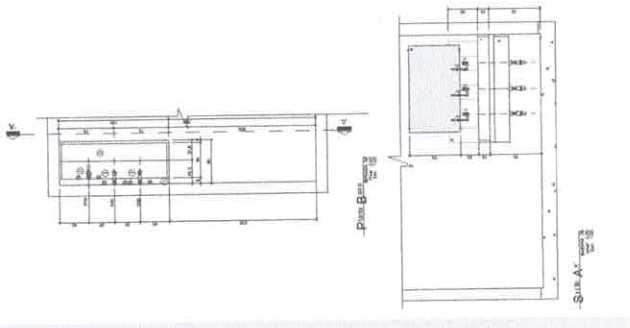
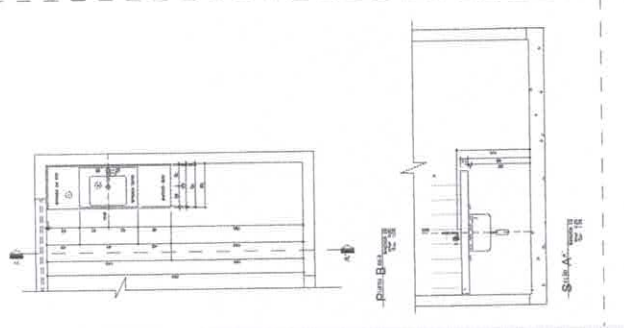
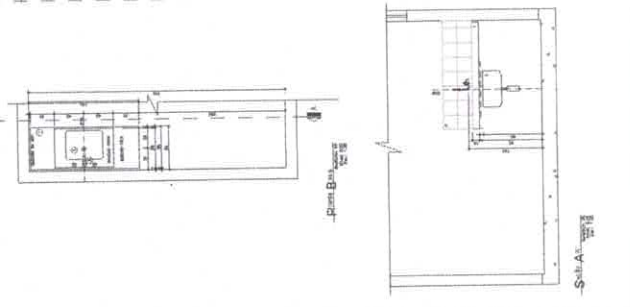
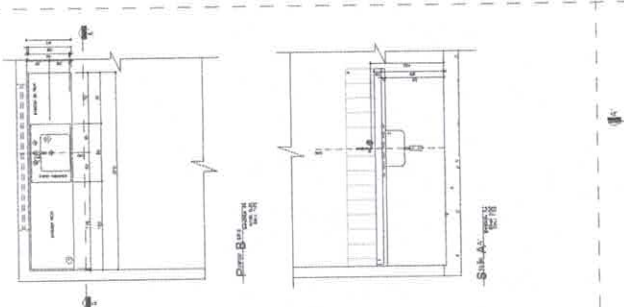
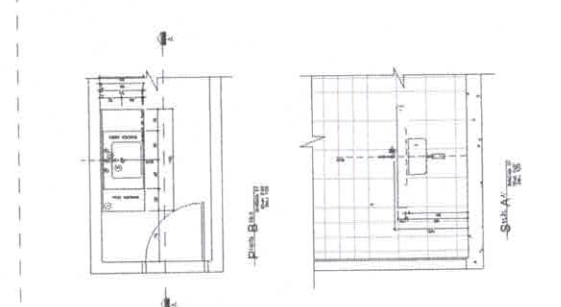
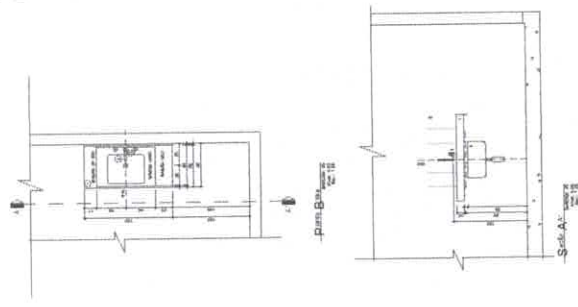
ALEX SOUSA
 ENG^o CIVIL
 RNP: 2610815069



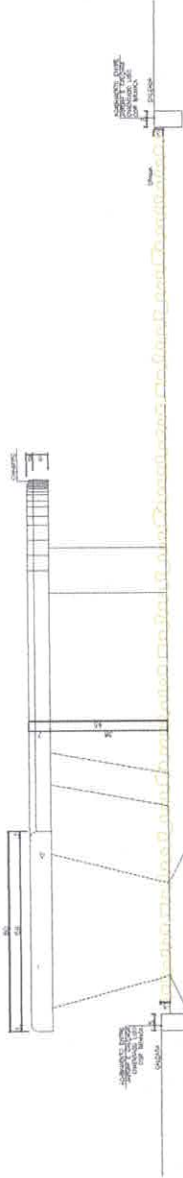
Observações:
 1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor e com o projeto de arquitetura de referência.
 2. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de alterações não autorizadas.
 3. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de alterações não autorizadas.
 4. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de alterações não autorizadas.
 5. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de alterações não autorizadas.

Assinatura:

 Nome: DEB
 Cargo: Arquiteto
 OAB: 123456789
 Endereço: Rua da Paz, 123 - Centro - QUIBERNAPÓLIS - CE - CEP: 63000-000

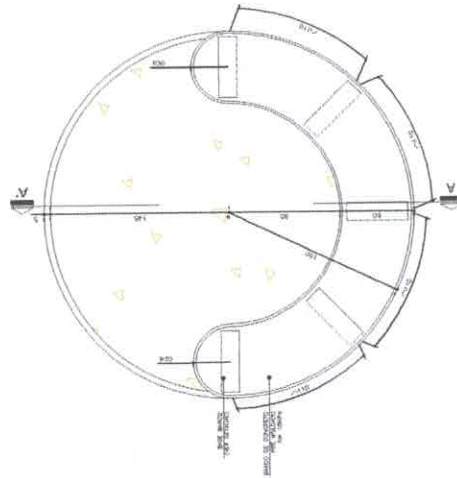


ALEX SOUSA
 ENGº CIVIL
 RNP. 2610815069

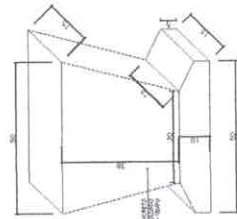


S - Seção A-A' Esc. 1:10

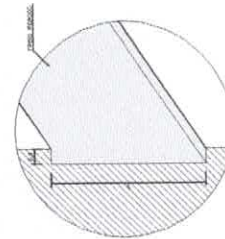
D - Detalhe 01 - Banco 01



P - Plano B-B' - Banco Circular Esc. 1:10



D - Detalhe - Este banco Esc. 1:10



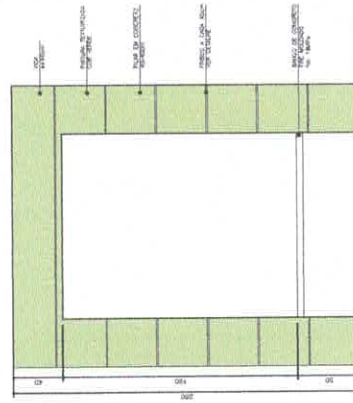
D - Detalhe - Este banco Esc. 1:10

D - Detalhe 02 - Banco 02



P - Plano B-B' - Banco Retangular Esc. 1:10

S - Seção A-A' Esc. 1:10



E - Elevação 01 Esc. 1:10

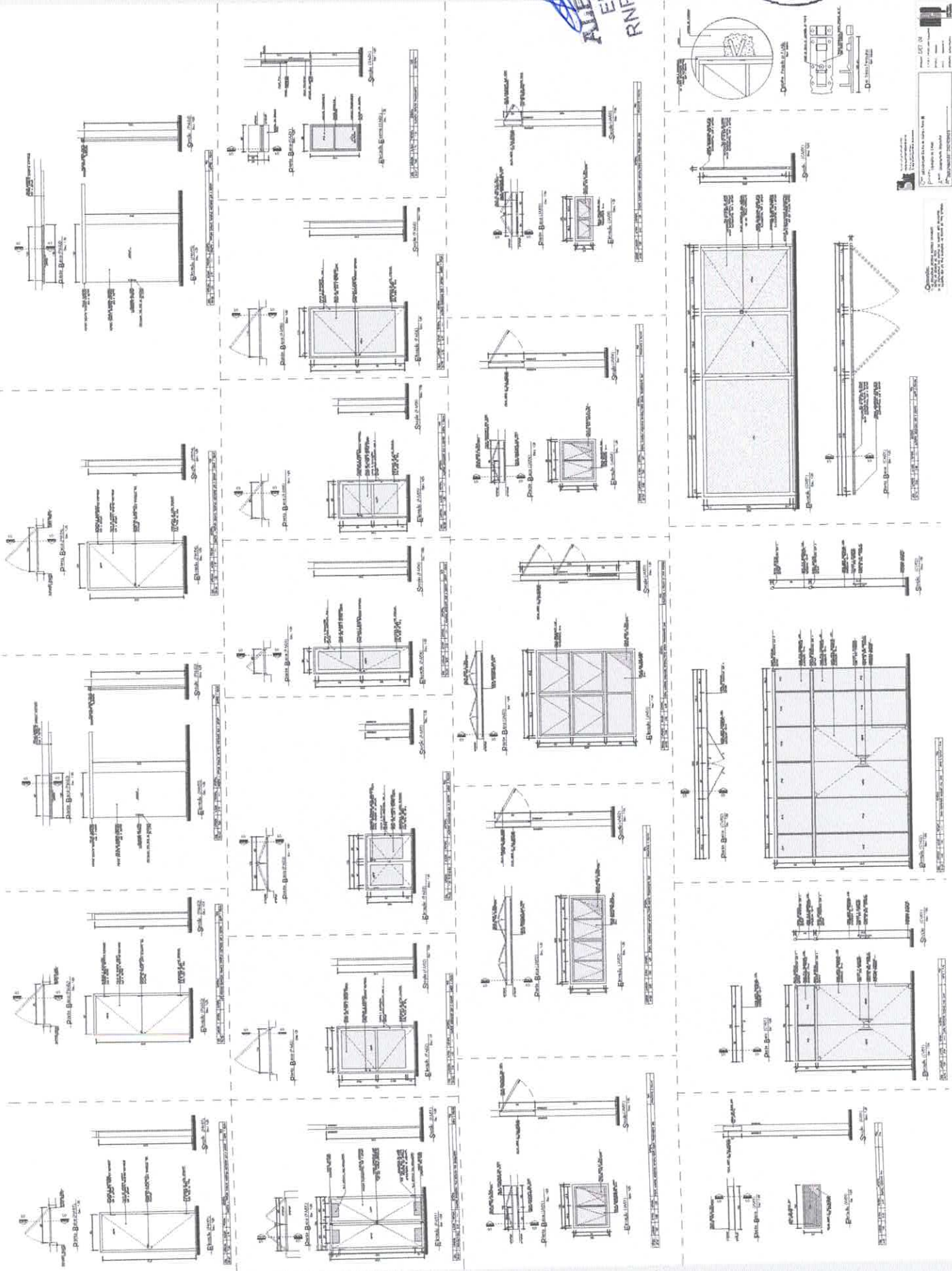
OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
 DO BARRACÃO DE ARMAZENAMENTO
 DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
 DO MUNICÍPIO DE QUITIPAN-OPOLIS-CE

O^o - Urbanização Banco de Sabão - Fcda I
 P - Projeto Arquitetônico de Interiores
 A - Armação de Concreto
 A' - Detalhe de Bancos Externos

MP
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITIPAN-OPOLIS-CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 157
 RÚBRICA
 DATA: 15/07/2017
 DESPACHO: JAHN

ALEX SOUSA
 ENG^o CIVIL
 RMP - 2610815069

ALEX SOUSA
 ENG.º CIVIL
 RNP. 2610815069



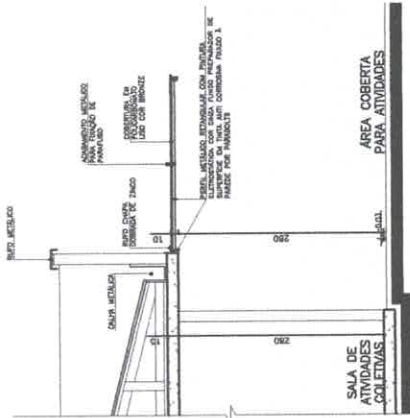
Nome:	Proj.:	Arquiteto:	Eng.º:

Observação:
 - Este projeto é de caráter preliminar.
 - Não se responsabiliza por erros e omissões.

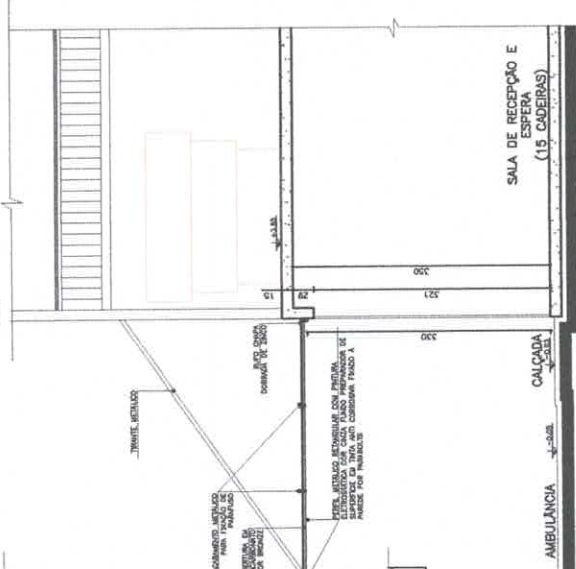
Observação:
 - Este projeto é de caráter preliminar.
 - Não se responsabiliza por erros e omissões.

Observação:
 - Este projeto é de caráter preliminar.
 - Não se responsabiliza por erros e omissões.

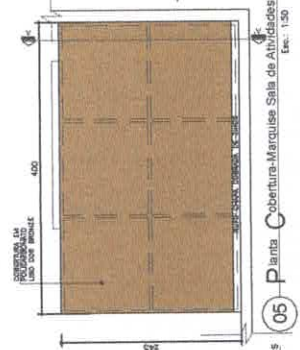
Observação:
 - Este projeto é de caráter preliminar.
 - Não se responsabiliza por erros e omissões.



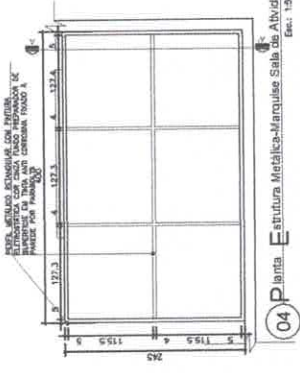
06 Seção A-A: Marquise Sala de Atividades Esc. 1:50



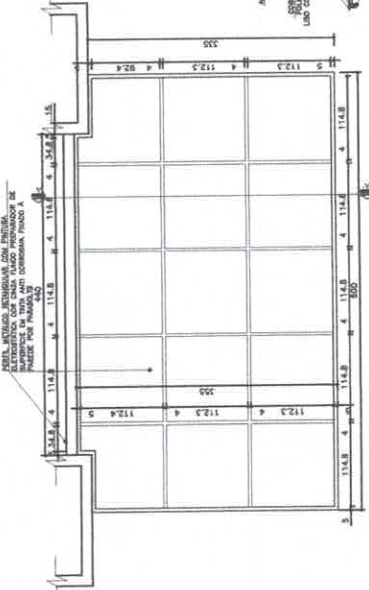
03 Seção A-A: Marquise Entrada Principal Esc. 1:50



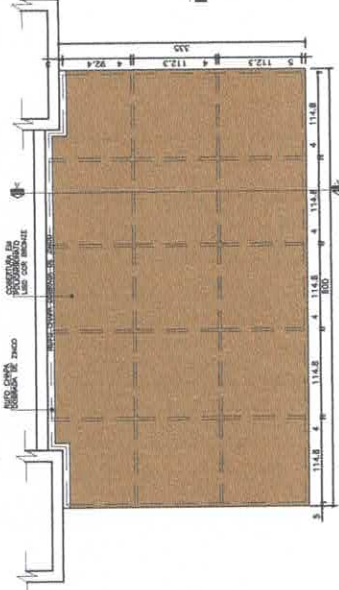
05 Planta Cobertura-Marquise Sala de Atividades Esc. 1:50



04 Planta Estrutura Metalica-Marquise Sala de Atividades Esc. 1:50



01 Planta Estrutura Metalica- Marquise Entrada Principal Esc. 1:50



02 Planta Cobertura- Marquise Entrada Principal Esc. 1:50

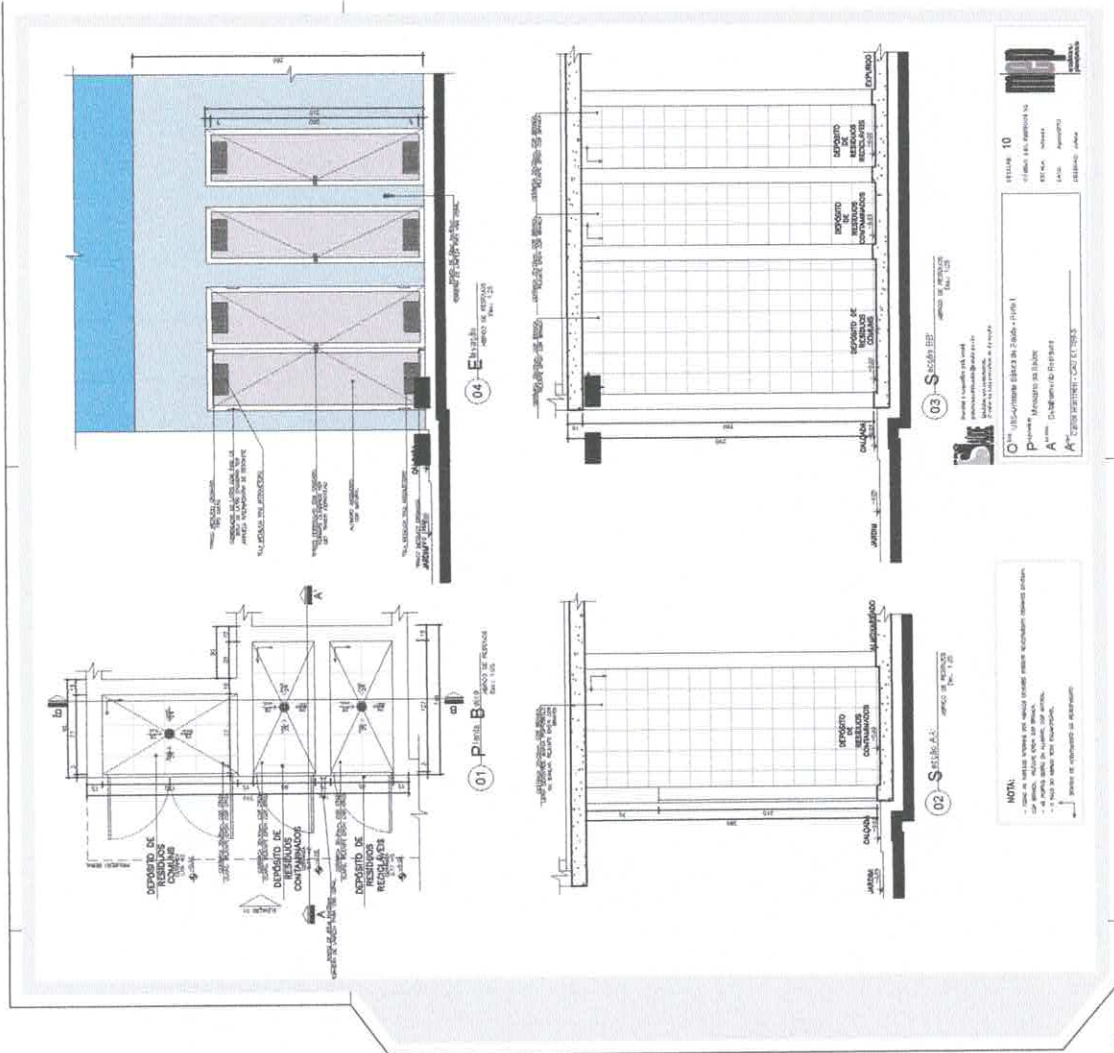
OUBI e SOUTO
 Engenharia e Arquitetura
 Rua...
 CEP...
 Fone: (085) 3333-3333
 E-mail: oubi@souto.com.br

OUBI e SOUTO
 Engenharia e Arquitetura
 Rua...
 CEP...
 Fone: (085) 3333-3333
 E-mail: oubi@souto.com.br

OUBI e SOUTO
 Engenharia e Arquitetura
 Rua...
 CEP...
 Fone: (085) 3333-3333
 E-mail: oubi@souto.com.br

NOTA:
 - as dimensões dos materiais de construção, acabamentos e serviços de fundo devem obedecer o projeto no aspecto administrativo, técnico e econômico.

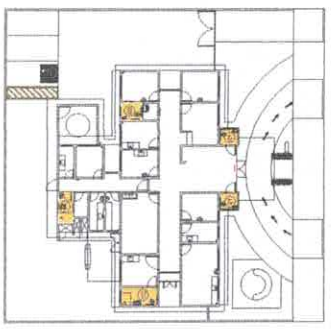
ALEX SOUSA
 ENGº CIVIL
 RNP. 2610815009



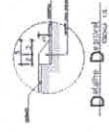
ALEX SOUSA
 ENGº CIVIL
 RNP 2610815069



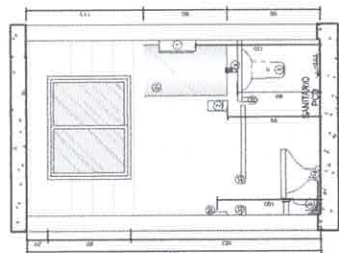
Prefeitura Municipal de Quiteria - Pernambuco
 Rua Manoel de Medeiros, 100 - Centro - Quiteria - PE
 CEP: 55000-000
 Fone: (51) 3333-1234
 E-mail: prefeitura@quiteria.pe.br



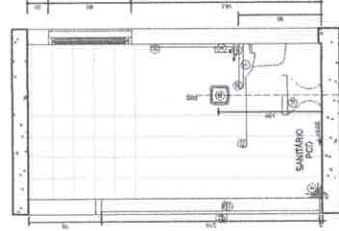
Planta Estrutural de Fundação de Chafariz



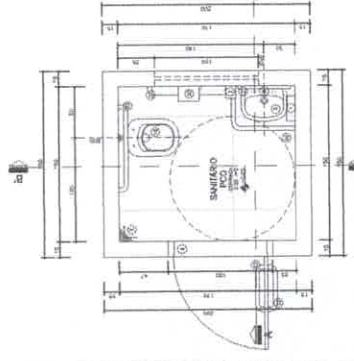
Detalhamento da Porta



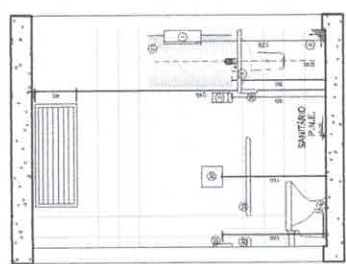
SANTUÁRIO P.D.



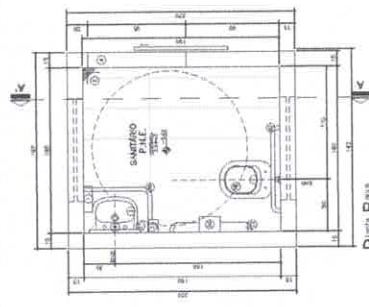
SANTUÁRIO P.D.



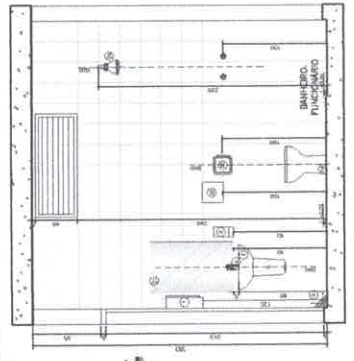
SANTUÁRIO P.D.



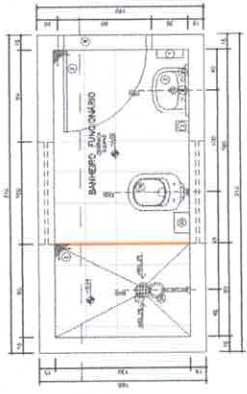
SANTUÁRIO P.A.L.E.



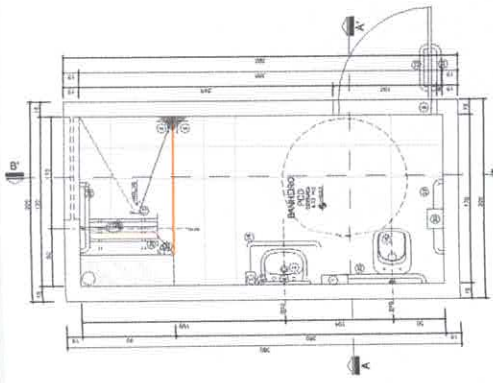
SANTUÁRIO P.A.L.E.



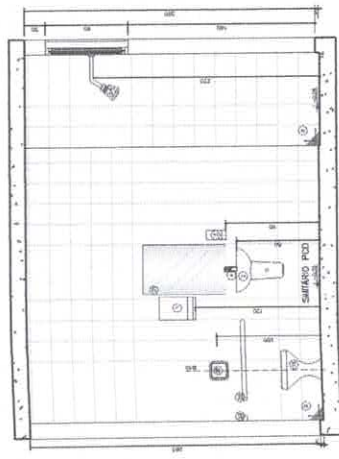
SANTUÁRIO P.A.L.E.



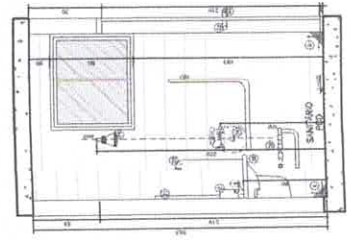
SANTUÁRIO P.A.L.E.



SANTUÁRIO P.D.



SANTUÁRIO P.D.



SANTUÁRIO P.D.

LEGENDA
 - Linhas em vermelho: Estrutura de concreto armado.
 - Linhas em azul: Estrutura de alvenaria.
 - Linhas em verde: Estrutura de madeira.

LEGENDA
 - Linhas em vermelho: Estrutura de concreto armado.
 - Linhas em azul: Estrutura de alvenaria.
 - Linhas em verde: Estrutura de madeira.

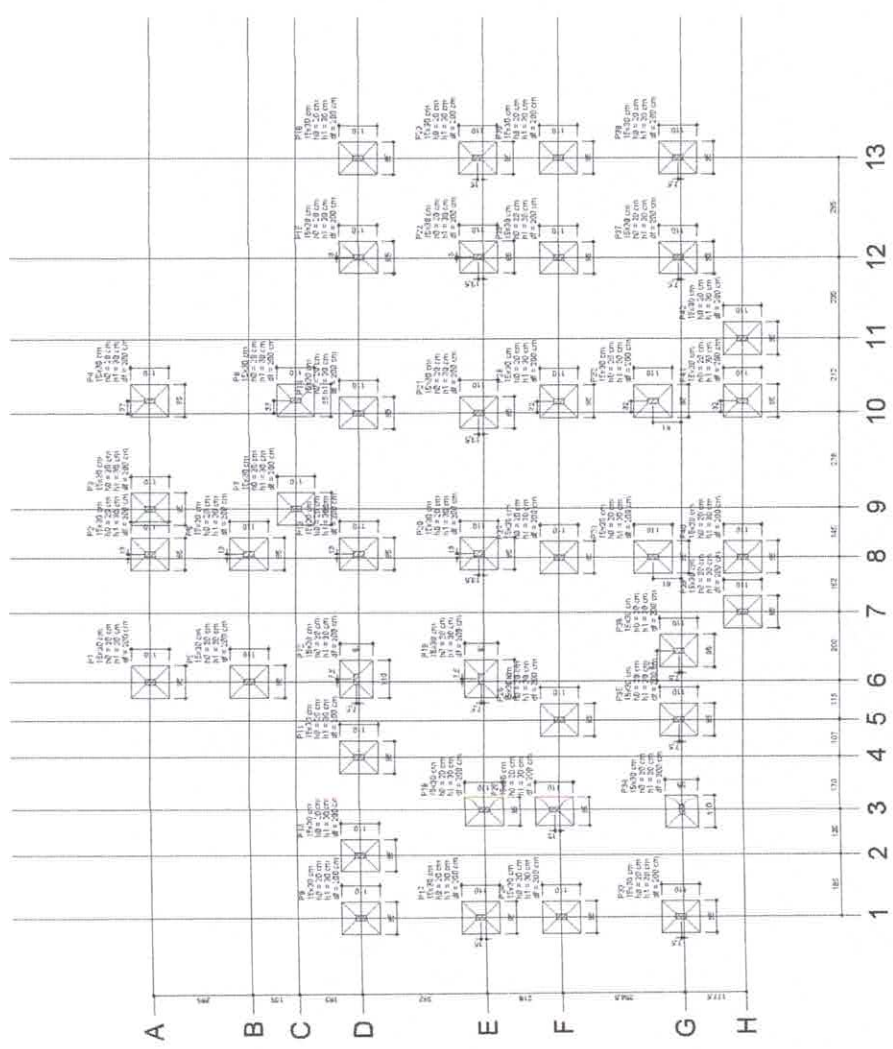
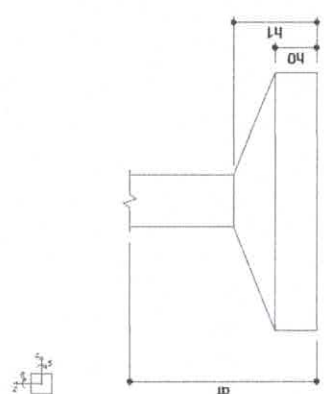
Observações:
 1) O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente.
 2) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 3) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 4) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 5) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 6) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 7) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 8) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 9) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 10) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 11) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 12) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 13) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 14) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 15) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 16) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 17) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 18) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 19) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.
 20) O projeto não considera a existência de estruturas existentes.

ALEX SOUSA
 ENGº CIVIL
 RNP- 2610815069

CODIGOS	USADOS EM	C
1412,25	P1, P2, P3, P4	
1412,50	P5	
1412,75	P6	
1413,00	P7	
1413,25	P8	
1413,50	P9	
1413,75	P10	
1414,00	P11, P12, P13, P14, P15, P16	
1414,25	P17	
1414,50	P18	
1414,75	P19, P20, P21, P22	
1415,00	P23	
1415,25	P24	
1415,50	P25	
1415,75	P26	
1416,00	P27, P28, P29, P30	
1416,25	P31, P32	
1416,50	P33, P34, P35, P36	
1416,75	P37, P38, P39, P40	
1417,00	P41, P42	
1417,25	P43, P44, P45	
1417,50	P46, P47, P48, P49, P50	

USADOS EM	C
-14,00	P10
-14,25	P11, P12, P13
-14,50	P14, P15, P16
-14,75	P17, P18, P19
-15,00	P20, P21, P22
-15,25	P23, P24, P25
-15,50	P26, P27, P28
-15,75	P29, P30, P31, P32
-16,00	P33, P34, P35, P36
-16,25	P37, P38, P39, P40
-16,50	P41, P42, P43, P44
-16,75	P45, P46, P47, P48
-17,00	P49, P50

NUMERO DE	COORDENADAS	SUMARIO	QUANTIDADE	UNIDADE	CALCULO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
P1	1412,25	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P2	1412,50	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P3	1412,75	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P4	1413,00	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P5	1413,25	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P6	1413,50	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P7	1413,75	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P8	1414,00	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P9	1414,25	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P10	1414,50	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P11	1414,75	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P12	1415,00	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P13	1415,25	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P14	1415,50	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P15	1415,75	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P16	1416,00	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P17	1416,25	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P18	1416,50	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P19	1416,75	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P20	1417,00	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P21	1417,25	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P22	1417,50	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P23	1417,75	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P24	1418,00	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P25	1418,25	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P26	1418,50	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P27	1418,75	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P28	1419,00	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P29	1419,25	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P30	1419,50	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P31	1419,75	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P32	1420,00	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P33	1420,25	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P34	1420,50	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P35	1420,75	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P36	1421,00	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P37	1421,25	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P38	1421,50	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P39	1421,75	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P40	1422,00	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P41	1422,25	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P42	1422,50	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P43	1422,75	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P44	1423,00	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P45	1423,25	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P46	1423,50	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P47	1423,75	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P48	1424,00	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P49	1424,25	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00
P50	1424,50	8	8	UN	8 x 200 cm	42,00	336,00



01 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/75

ALEX SOUSA
ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069



EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL QUITERIANÓPOLIS
RESP. TÉCNICO: ALEX SOUSA - CREA 20.182084-1
OBJETO: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 1
LOCAL: STR. ZONA RURAL

EMPRESA CONTRATADA: **SOMA**
SOMA ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPRESA PROJETADA: FERRAZ COSTA
FERRAZ COSTA ENGENHARIA

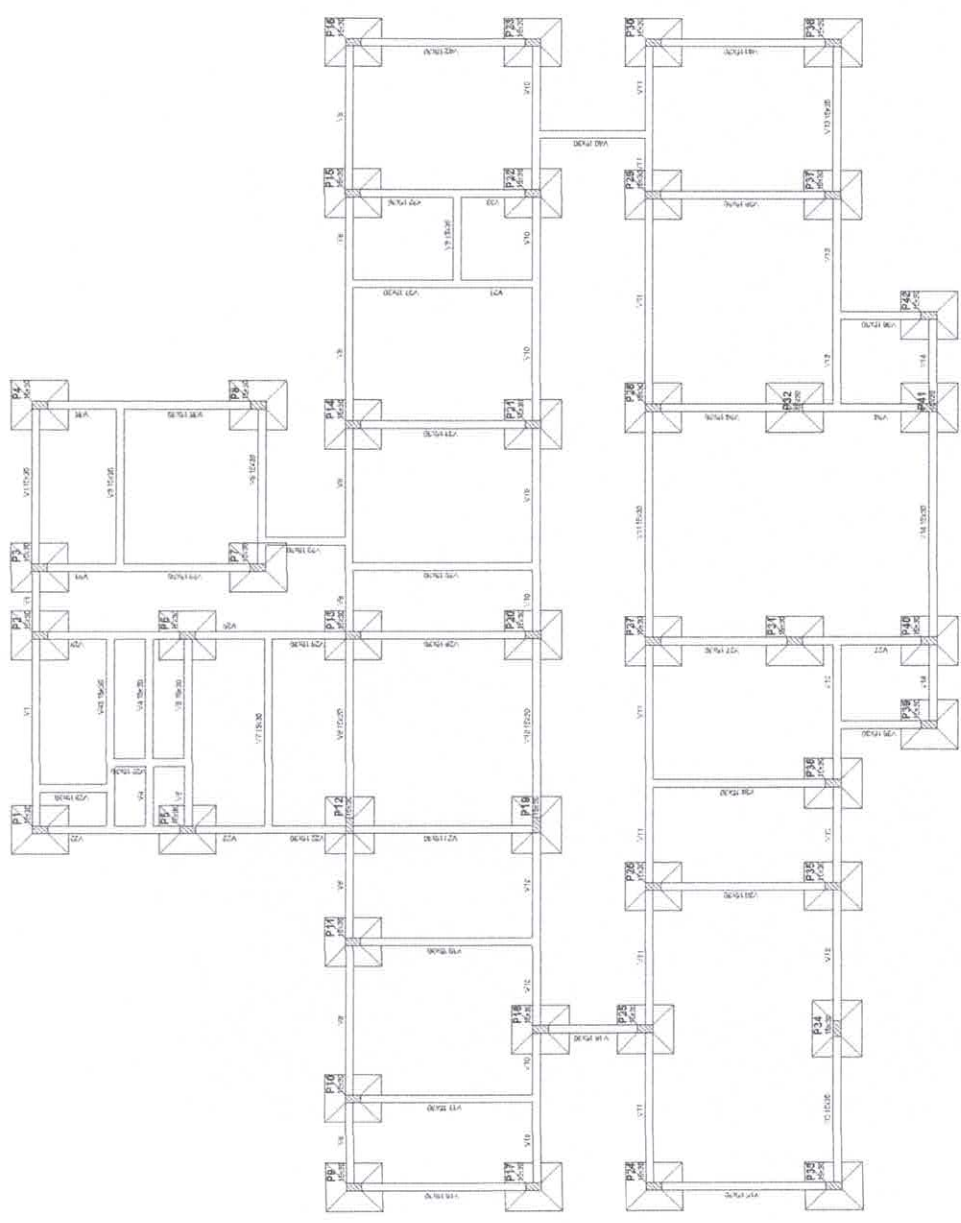
MUNICÍPIO: QUITERIANÓPOLIS
ESTADO: CEARÁ

CONTABILIZAÇÃO DAS ARMADURAS

NUMERO	QUANTIDADE	ARMADURA	UNIDADE
P1	1	1	1
P2	1	1	1
P3	1	1	1
P4	1	1	1
P5	1	1	1
P6	1	1	1
P7	1	1	1
P8	1	1	1
P9	1	1	1
P10	1	1	1
P11	1	1	1
P12	1	1	1
P13	1	1	1
P14	1	1	1
P15	1	1	1
P16	1	1	1
P17	1	1	1
P18	1	1	1
P19	1	1	1
P20	1	1	1
P21	1	1	1
P22	1	1	1
P23	1	1	1
P24	1	1	1
P25	1	1	1
P26	1	1	1
P27	1	1	1
P28	1	1	1
P29	1	1	1
P30	1	1	1
P31	1	1	1
P32	1	1	1
P33	1	1	1
P34	1	1	1
P35	1	1	1
P36	1	1	1
P37	1	1	1
P38	1	1	1
P39	1	1	1
P40	1	1	1
P41	1	1	1
P42	1	1	1
P43	1	1	1
P44	1	1	1
P45	1	1	1
P46	1	1	1
P47	1	1	1
P48	1	1	1
P49	1	1	1
P50	1	1	1
P51	1	1	1
P52	1	1	1
P53	1	1	1
P54	1	1	1
P55	1	1	1
P56	1	1	1
P57	1	1	1
P58	1	1	1
P59	1	1	1
P60	1	1	1
P61	1	1	1
P62	1	1	1
P63	1	1	1
P64	1	1	1
P65	1	1	1
P66	1	1	1
P67	1	1	1
P68	1	1	1
P69	1	1	1
P70	1	1	1
P71	1	1	1
P72	1	1	1
P73	1	1	1
P74	1	1	1
P75	1	1	1
P76	1	1	1
P77	1	1	1
P78	1	1	1
P79	1	1	1
P80	1	1	1
P81	1	1	1
P82	1	1	1
P83	1	1	1
P84	1	1	1
P85	1	1	1
P86	1	1	1
P87	1	1	1
P88	1	1	1
P89	1	1	1
P90	1	1	1
P91	1	1	1
P92	1	1	1
P93	1	1	1
P94	1	1	1
P95	1	1	1
P96	1	1	1
P97	1	1	1
P98	1	1	1
P99	1	1	1
P100	1	1	1

LEGENDA DAS FLECHAS

- Para as barras
- Para as paredes
- Para as colunas
- Para os outros tipos de apoio



01 - PLANTA DE FORMAS - BALDRAME
ESCALA 1:50

ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069



PREFEITURA MUNICIPAL QUITERIANÓPOLIS
RUA: RUA DO ARAÚJO, 100 - CENTRO - CEP: 63.100-000
FONE: (85) 3333-1234
E-MAIL: prefeitura@quiterianopolis.ce.br

CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 1
LOCAL: STR. ZONA RURAL

SOMA
SISTEMA DE GESTÃO DE OBRAS
CNPJ: 13.045.888/0001-00

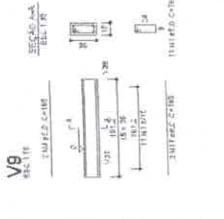
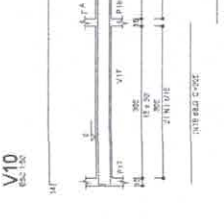
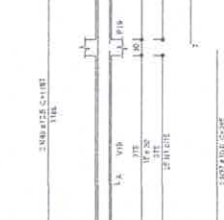
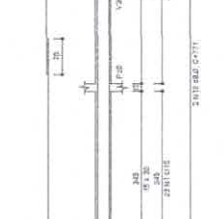
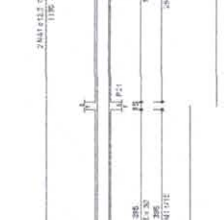
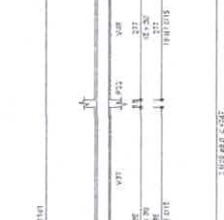
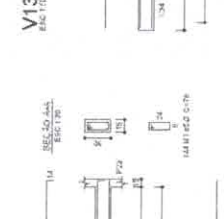
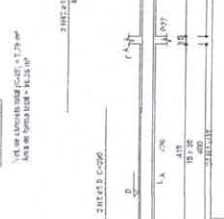
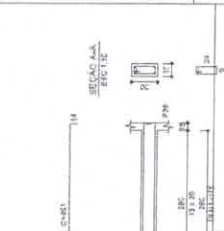
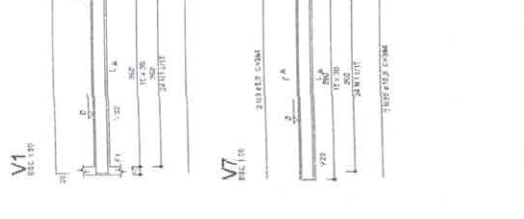
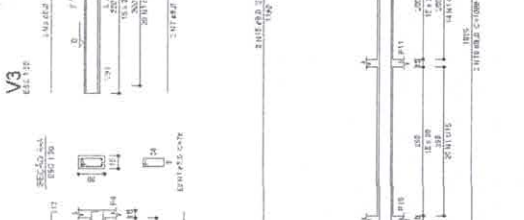
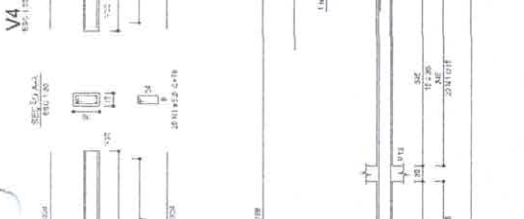
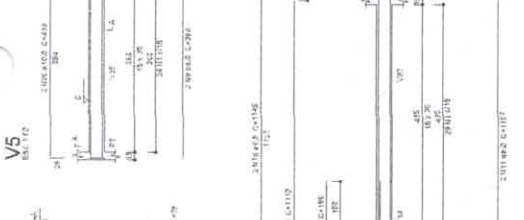
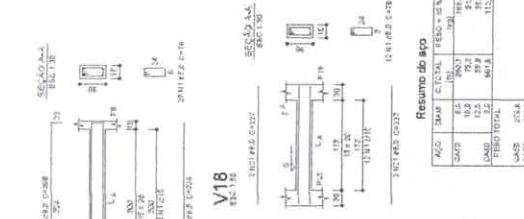
PROJETO: 02/2018
PROJ. ARQUITETÔNICO: []
PROJ. ESTRUTURAL: []
PROJ. ELÉTRICO: []
PROJ. HIDRÁULICO: []
PROJ. MECÂNICO: []
PROJ. PAVIMENTAÇÃO: []
PROJ. SANEAMENTO: []
PROJ. VENTILAÇÃO: []
PROJ. ZONA RURAL: []

PROJ. ARQUITETÔNICO: []
PROJ. ESTRUTURAL: []
PROJ. ELÉTRICO: []
PROJ. HIDRÁULICO: []
PROJ. MECÂNICO: []
PROJ. PAVIMENTAÇÃO: []
PROJ. SANEAMENTO: []
PROJ. VENTILAÇÃO: []
PROJ. ZONA RURAL: []

PROJ. ARQUITETÔNICO: []
PROJ. ESTRUTURAL: []
PROJ. ELÉTRICO: []
PROJ. HIDRÁULICO: []
PROJ. MECÂNICO: []
PROJ. PAVIMENTAÇÃO: []
PROJ. SANEAMENTO: []
PROJ. VENTILAÇÃO: []
PROJ. ZONA RURAL: []

Relatório do Aço

VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	XXIII	XXIV	XXV	XXVI	XXVII	XXVIII	XXIX	XXX
445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA N° 194

RUBRICA - CEARA - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

01 - VIGAS - BALDRAME

150

ESCALA

PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

Quiterianópolis

CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 1

REP. TOPOG. ALEX SOUSA - CREA 26108/15069

RUBRICA - CEARA - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA N° 194

LOCAL: BR 108, JARDIM IRENE

CEP: 81000-000

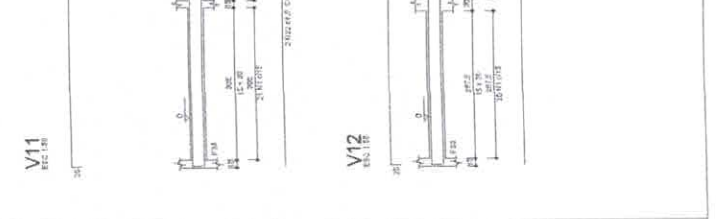
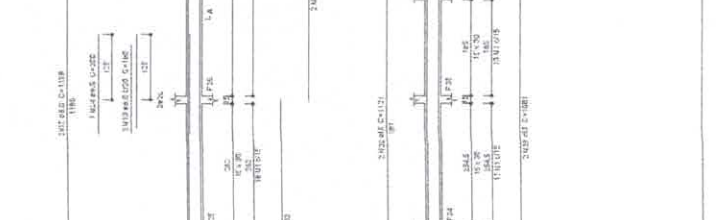
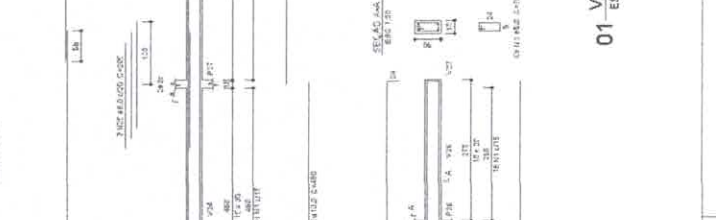
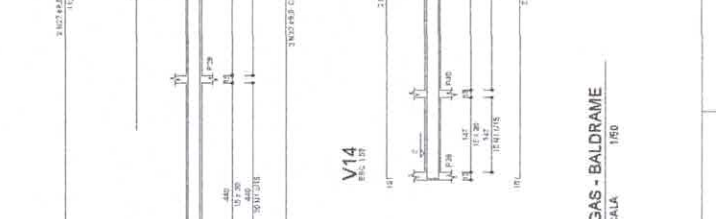
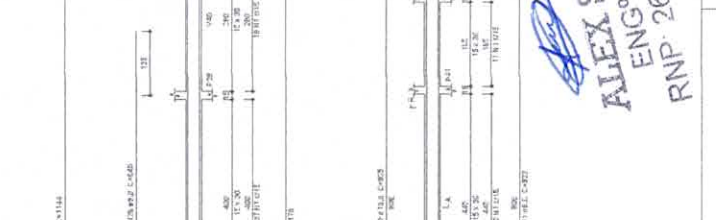
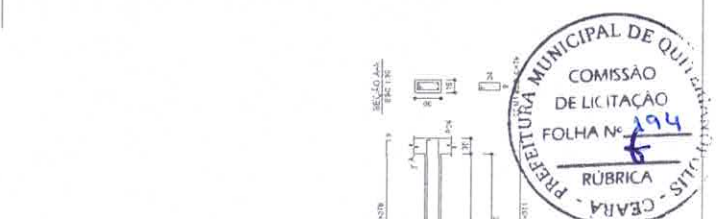
MUNICÍPIO: QUITERIANÓPOLIS

MEMORIA DE CÁLCULO

PREÇO UNITÁRIO

QUANTIDADE

TOTAL



RNP: 2610815069

ALEX SOUSA

ENG° CIVIL

PROJETO	TIPO	LOCAL	PROJETA	PROJETO	PROJETO
03	EDIFICAÇÃO	BRASÍLIA	01	01	01

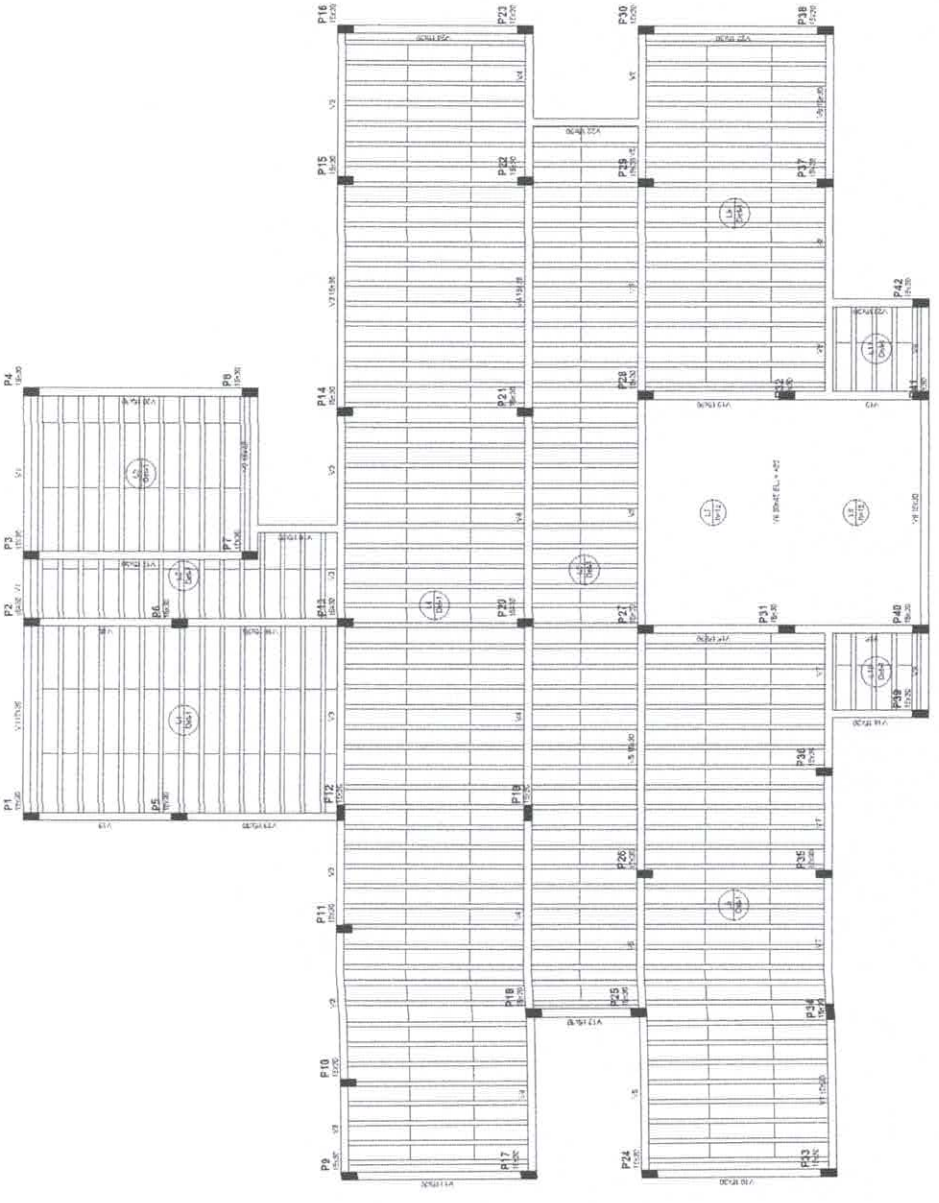
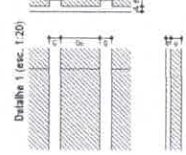
ITEM	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	1	m²	100,00	100,00
02	1	m²	100,00	100,00
03	1	m²	100,00	100,00
04	1	m²	100,00	100,00
05	1	m²	100,00	100,00
06	1	m²	100,00	100,00
07	1	m²	100,00	100,00
08	1	m²	100,00	100,00
09	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00
13	1	m²	100,00	100,00
14	1	m²	100,00	100,00
15	1	m²	100,00	100,00
16	1	m²	100,00	100,00
17	1	m²	100,00	100,00
18	1	m²	100,00	100,00
19	1	m²	100,00	100,00
20	1	m²	100,00	100,00
21	1	m²	100,00	100,00
22	1	m²	100,00	100,00
23	1	m²	100,00	100,00
24	1	m²	100,00	100,00
25	1	m²	100,00	100,00
26	1	m²	100,00	100,00
27	1	m²	100,00	100,00
28	1	m²	100,00	100,00
29	1	m²	100,00	100,00
30	1	m²	100,00	100,00
31	1	m²	100,00	100,00
32	1	m²	100,00	100,00
33	1	m²	100,00	100,00
34	1	m²	100,00	100,00
35	1	m²	100,00	100,00
36	1	m²	100,00	100,00
37	1	m²	100,00	100,00
38	1	m²	100,00	100,00
39	1	m²	100,00	100,00
40	1	m²	100,00	100,00
41	1	m²	100,00	100,00
42	1	m²	100,00	100,00
43	1	m²	100,00	100,00
44	1	m²	100,00	100,00
45	1	m²	100,00	100,00
46	1	m²	100,00	100,00
47	1	m²	100,00	100,00
48	1	m²	100,00	100,00
49	1	m²	100,00	100,00
50	1	m²	100,00	100,00

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	1	m²	100,00	100,00
02	1	m²	100,00	100,00
03	1	m²	100,00	100,00
04	1	m²	100,00	100,00
05	1	m²	100,00	100,00
06	1	m²	100,00	100,00
07	1	m²	100,00	100,00
08	1	m²	100,00	100,00
09	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00
13	1	m²	100,00	100,00
14	1	m²	100,00	100,00
15	1	m²	100,00	100,00
16	1	m²	100,00	100,00
17	1	m²	100,00	100,00
18	1	m²	100,00	100,00
19	1	m²	100,00	100,00
20	1	m²	100,00	100,00
21	1	m²	100,00	100,00
22	1	m²	100,00	100,00
23	1	m²	100,00	100,00
24	1	m²	100,00	100,00
25	1	m²	100,00	100,00
26	1	m²	100,00	100,00
27	1	m²	100,00	100,00
28	1	m²	100,00	100,00
29	1	m²	100,00	100,00
30	1	m²	100,00	100,00
31	1	m²	100,00	100,00
32	1	m²	100,00	100,00
33	1	m²	100,00	100,00
34	1	m²	100,00	100,00
35	1	m²	100,00	100,00
36	1	m²	100,00	100,00
37	1	m²	100,00	100,00
38	1	m²	100,00	100,00
39	1	m²	100,00	100,00
40	1	m²	100,00	100,00
41	1	m²	100,00	100,00
42	1	m²	100,00	100,00
43	1	m²	100,00	100,00
44	1	m²	100,00	100,00
45	1	m²	100,00	100,00
46	1	m²	100,00	100,00
47	1	m²	100,00	100,00
48	1	m²	100,00	100,00
49	1	m²	100,00	100,00
50	1	m²	100,00	100,00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	1	m²	100,00	100,00
02	1	m²	100,00	100,00
03	1	m²	100,00	100,00
04	1	m²	100,00	100,00
05	1	m²	100,00	100,00
06	1	m²	100,00	100,00
07	1	m²	100,00	100,00
08	1	m²	100,00	100,00
09	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00
13	1	m²	100,00	100,00
14	1	m²	100,00	100,00
15	1	m²	100,00	100,00
16	1	m²	100,00	100,00
17	1	m²	100,00	100,00
18	1	m²	100,00	100,00
19	1	m²	100,00	100,00
20	1	m²	100,00	100,00
21	1	m²	100,00	100,00
22	1	m²	100,00	100,00
23	1	m²	100,00	100,00
24	1	m²	100,00	100,00
25	1	m²	100,00	100,00
26	1	m²	100,00	100,00
27	1	m²	100,00	100,00
28	1	m²	100,00	100,00
29	1	m²	100,00	100,00
30	1	m²	100,00	100,00
31	1	m²	100,00	100,00
32	1	m²	100,00	100,00
33	1	m²	100,00	100,00
34	1	m²	100,00	100,00
35	1	m²	100,00	100,00
36	1	m²	100,00	100,00
37	1	m²	100,00	100,00
38	1	m²	100,00	100,00
39	1	m²	100,00	100,00
40	1	m²	100,00	100,00
41	1	m²	100,00	100,00
42	1	m²	100,00	100,00
43	1	m²	100,00	100,00
44	1	m²	100,00	100,00
45	1	m²	100,00	100,00
46	1	m²	100,00	100,00
47	1	m²	100,00	100,00
48	1	m²	100,00	100,00
49	1	m²	100,00	100,00
50	1	m²	100,00	100,00

LEGENDA DE MATERIAIS



01 - PLANTA DE FORMAS - TÉRREO

ESCALA 1:50

ALEX SOUSA
 ENGº CIVIL
 RNP - 2610815069



PREFEITURA MUNICIPAL QUITERIANÓPOLIS
 PREFEITO: ALEX SOUSA - CPF: 3.101.000-00
 CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 1
 LOCAL: RUA JOÃO PAVÃO



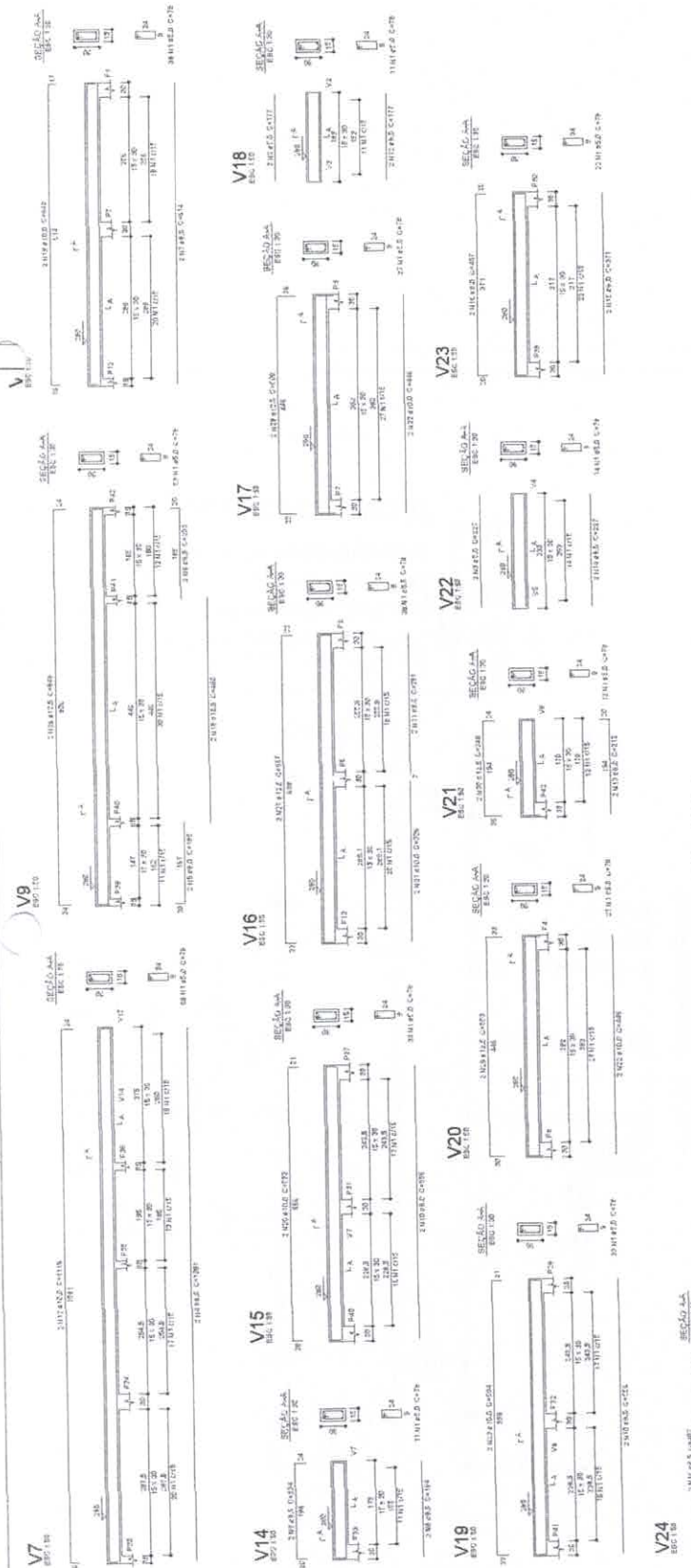
Relação do aço

Qtd	Diâmetro	Comprimento	Volume	Observações
1	10	1000	0,000	
2	10	2000	0,000	
3	10	3000	0,000	
4	10	4000	0,000	
5	10	5000	0,000	
6	10	6000	0,000	
7	10	7000	0,000	
8	10	8000	0,000	
9	10	9000	0,000	
10	10	10000	0,000	
11	10	11000	0,000	
12	10	12000	0,000	
13	10	13000	0,000	
14	10	14000	0,000	
15	10	15000	0,000	
16	10	16000	0,000	
17	10	17000	0,000	
18	10	18000	0,000	
19	10	19000	0,000	
20	10	20000	0,000	
21	10	21000	0,000	
22	10	22000	0,000	
23	10	23000	0,000	
24	10	24000	0,000	
25	10	25000	0,000	
26	10	26000	0,000	
27	10	27000	0,000	
28	10	28000	0,000	
29	10	29000	0,000	
30	10	30000	0,000	
31	10	31000	0,000	
32	10	32000	0,000	
33	10	33000	0,000	
34	10	34000	0,000	
35	10	35000	0,000	
36	10	36000	0,000	
37	10	37000	0,000	
38	10	38000	0,000	
39	10	39000	0,000	
40	10	40000	0,000	
41	10	41000	0,000	
42	10	42000	0,000	
43	10	43000	0,000	
44	10	44000	0,000	
45	10	45000	0,000	
46	10	46000	0,000	
47	10	47000	0,000	
48	10	48000	0,000	
49	10	49000	0,000	
50	10	50000	0,000	

Resumo do aço

Qtd	Diâmetro	Comprimento	Volume
1	10	1000	0,000
2	10	2000	0,000
3	10	3000	0,000
4	10	4000	0,000
5	10	5000	0,000
6	10	6000	0,000
7	10	7000	0,000
8	10	8000	0,000
9	10	9000	0,000
10	10	10000	0,000
11	10	11000	0,000
12	10	12000	0,000
13	10	13000	0,000
14	10	14000	0,000
15	10	15000	0,000
16	10	16000	0,000
17	10	17000	0,000
18	10	18000	0,000
19	10	19000	0,000
20	10	20000	0,000
21	10	21000	0,000
22	10	22000	0,000
23	10	23000	0,000
24	10	24000	0,000
25	10	25000	0,000
26	10	26000	0,000
27	10	27000	0,000
28	10	28000	0,000
29	10	29000	0,000
30	10	30000	0,000
31	10	31000	0,000
32	10	32000	0,000
33	10	33000	0,000
34	10	34000	0,000
35	10	35000	0,000
36	10	36000	0,000
37	10	37000	0,000
38	10	38000	0,000
39	10	39000	0,000
40	10	40000	0,000
41	10	41000	0,000
42	10	42000	0,000
43	10	43000	0,000
44	10	44000	0,000
45	10	45000	0,000
46	10	46000	0,000
47	10	47000	0,000
48	10	48000	0,000
49	10	49000	0,000
50	10	50000	0,000

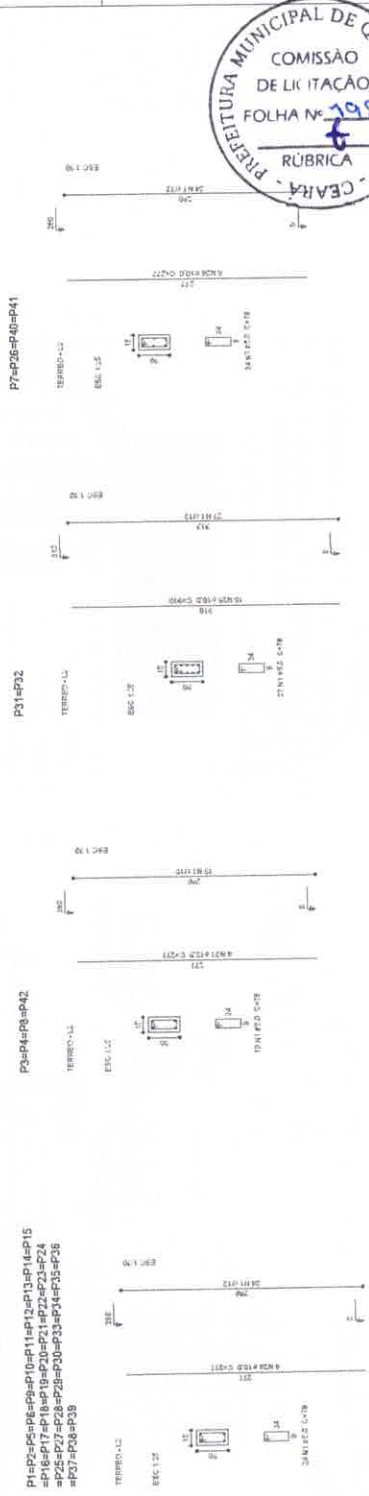
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
 INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO
 LABORATÓRIO DE PROJETO DE ESTRUTURAS



02 VIGAS - TÉRREO
 ESCALA 1:50



ALEX SOUSA
 ENGE. CIVIL - 2610815089



01 PILARES - TÉRREO
 ESCALA 1:50



PREFEITURA MUNICIPAL QUITERIANÓPOLIS
 PREFEITO: HELIO AUGUSTO DA SILVA
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE: TIPO 1
 LOCAL: RUA DONA SÔNIA

