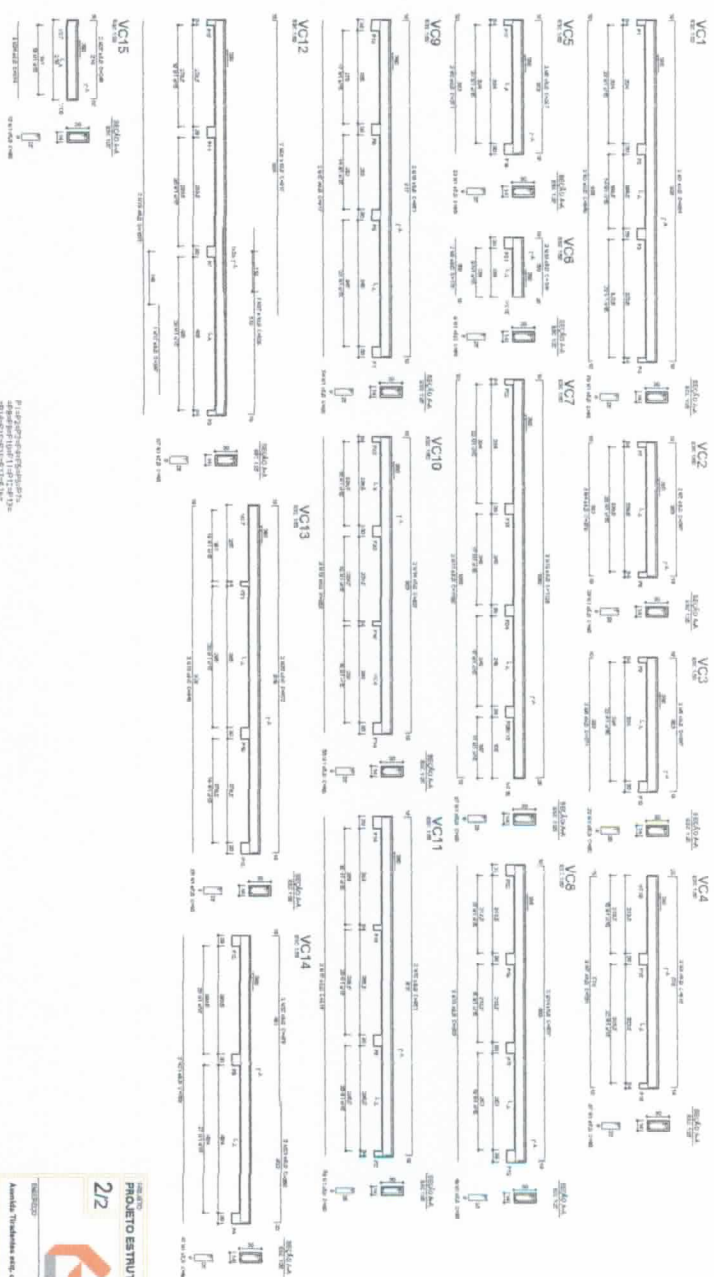
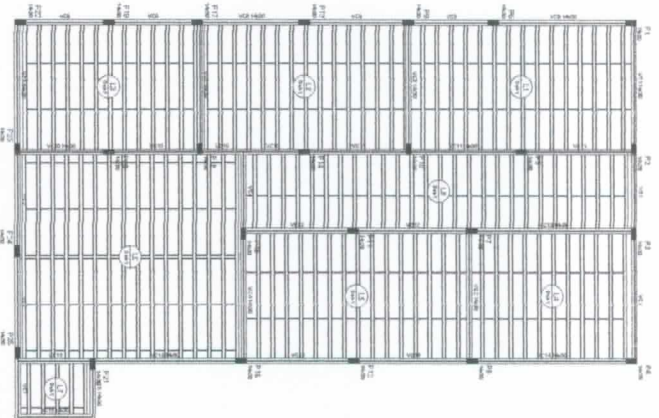




Forma do pavimento Laje (Nível 380)  
escala 1:50



Para obter o detalhamento de uma coluna, consulte o projeto de estrutura de concreto armado.

Distribuição de aço

Coluna	Aço	Diâmetro	Comprimento	Quantidade
VC1	VC1	10	3,00	1
VC2	VC2	10	3,00	1
VC3	VC3	10	3,00	1
VC4	VC4	10	3,00	1
VC5	VC5	10	3,00	1
VC6	VC6	10	3,00	1
VC7	VC7	10	3,00	1
VC8	VC8	10	3,00	1
VC9	VC9	10	3,00	1
VC10	VC10	10	3,00	1
VC11	VC11	10	3,00	1
VC12	VC12	10	3,00	1
VC13	VC13	10	3,00	1
VC14	VC14	10	3,00	1

Distribuição de aço

Coluna	Aço	Diâmetro	Comprimento	Quantidade
VC1	VC1	10	3,00	1
VC2	VC2	10	3,00	1
VC3	VC3	10	3,00	1
VC4	VC4	10	3,00	1
VC5	VC5	10	3,00	1
VC6	VC6	10	3,00	1
VC7	VC7	10	3,00	1
VC8	VC8	10	3,00	1
VC9	VC9	10	3,00	1
VC10	VC10	10	3,00	1
VC11	VC11	10	3,00	1
VC12	VC12	10	3,00	1
VC13	VC13	10	3,00	1
VC14	VC14	10	3,00	1



Atividade: Formas de concreto para o sistema de vigas e pilares.

Projeto: Engenharia e Arquitetura

Arquiteto: [Nome]

Engenheiro: [Nome]

Projeto: [Nome]

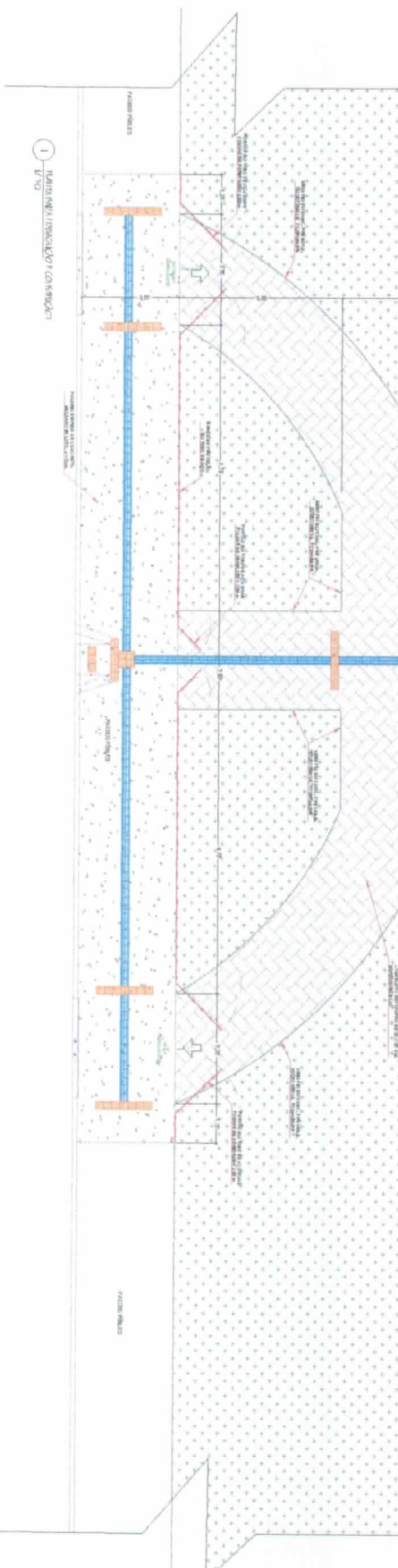
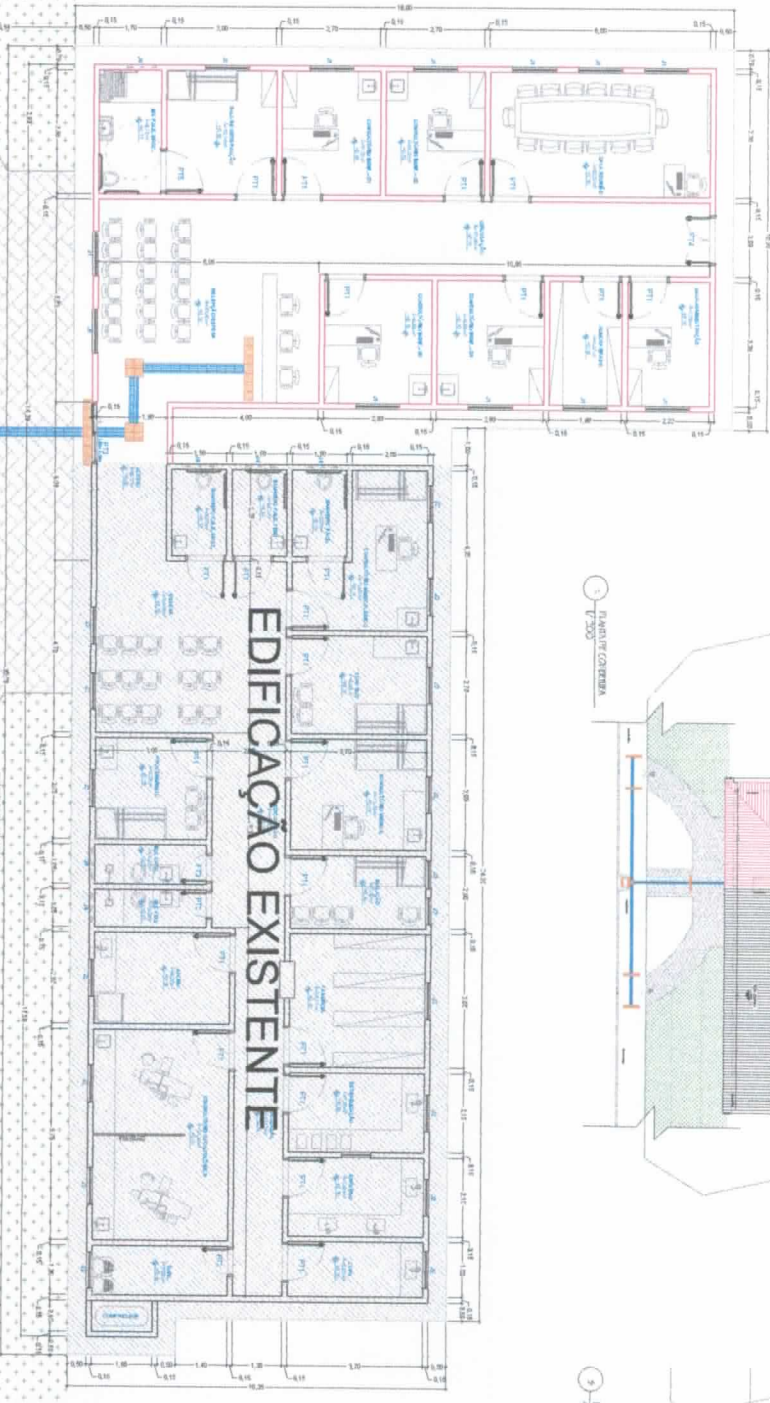
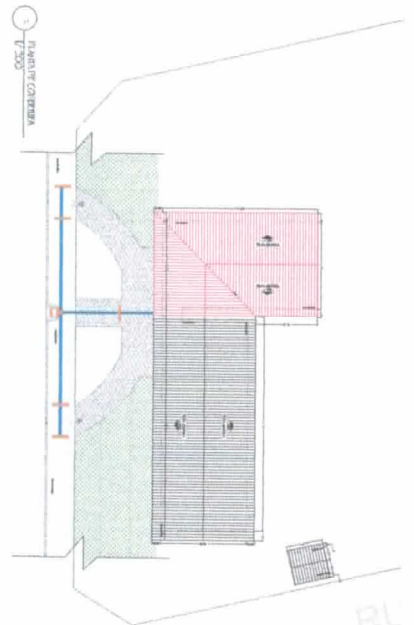
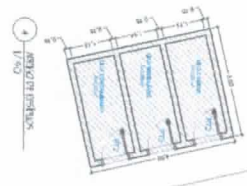
Arquiteto: [Nome]

Projeto: [Nome]



CARGO DE RESPONSABILIDADE	
ARQUITETO RESPONSÁVEL	PROF. DR. [Nome]
PROF. DR. [Nome]	
PROF. DR. [Nome]	
PROF. DR. [Nome]	

LEGENDA	
[Símbolo]	EXISTENTE
[Símbolo]	NOVA ADIÇÃO



**PROJETO ARQUITETÔNICO**  
Projeto Ampliação USB

END. N. 146 - INTERLÔTEO ENDAVAL, CHÁcara ENDAVAL E VIA ENDAVAL, S/A. B.  
CADERNEIRO DO ITAÚ - S/A.

PROF. DR. [Nome] - RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

AUTOR: PATRICIA SERGIO SIMONE

PROJETO: [Nome]

DATA: [Data]

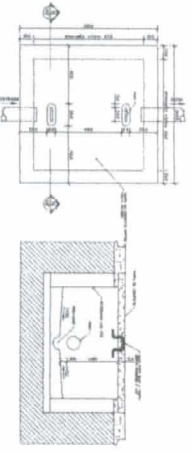
ESCALA: [Escala]

PROJETO Nº. [Número]

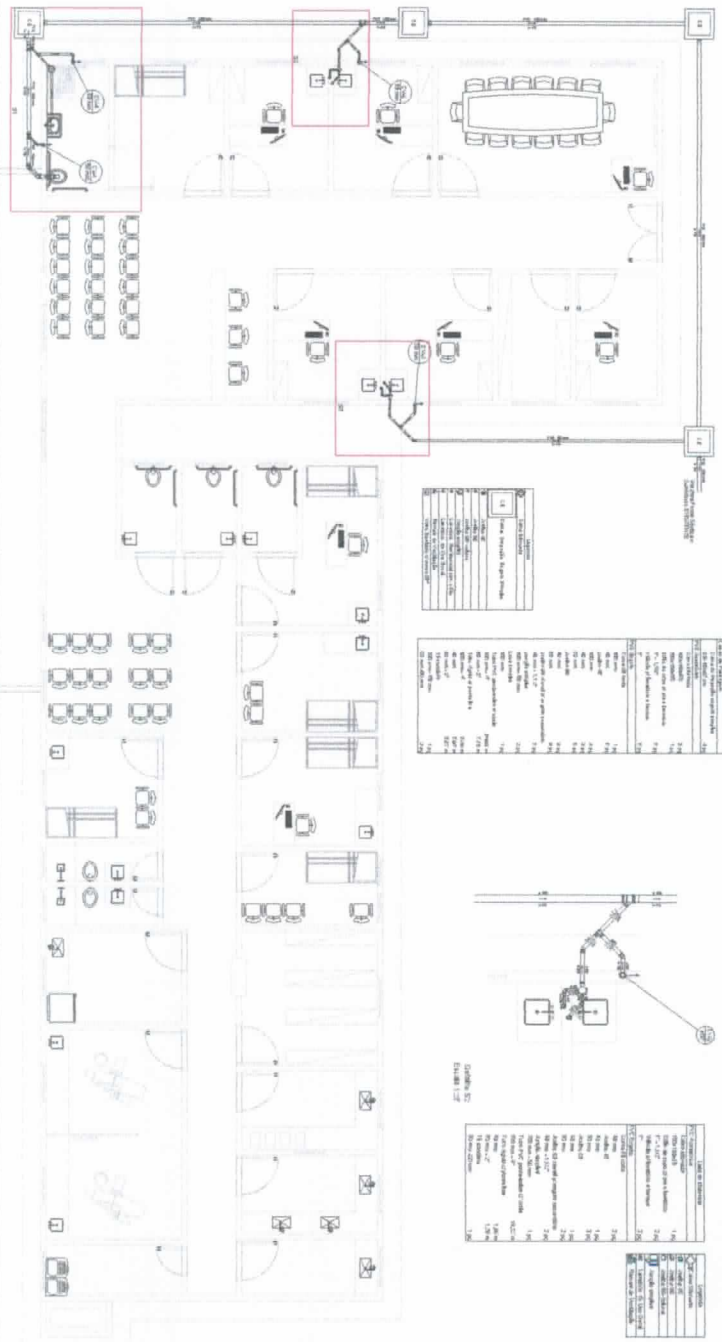
PROJ. Nº. [Número]

PROJ. Nº. [Número]

PROJ. Nº. [Número]



1. DETALLE DA PORTA PARA O INTERIO DO QUARTO DO PACIENTE, COM O SISTEMA DE CERRAMENTO POR FECHAMENTO DE ALUMINIO EM BRANCO, COM O SISTEMA DE CERRAMENTO POR FECHAMENTO DE ALUMINIO EM BRANCO, COM O SISTEMA DE CERRAMENTO POR FECHAMENTO DE ALUMINIO EM BRANCO.



NUMERO	QUANTIDADE	DESCRICAO
11	1	Porta (1000x2100)
12	1	Porta (1000x2100)
13	1	Porta (1000x2100)

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID
1	1	Porta (1000x2100)	UD
2	1	Porta (1000x2100)	UD
3	1	Porta (1000x2100)	UD
4	1	Porta (1000x2100)	UD
5	1	Porta (1000x2100)	UD
6	1	Porta (1000x2100)	UD
7	1	Porta (1000x2100)	UD
8	1	Porta (1000x2100)	UD
9	1	Porta (1000x2100)	UD
10	1	Porta (1000x2100)	UD
11	1	Porta (1000x2100)	UD
12	1	Porta (1000x2100)	UD
13	1	Porta (1000x2100)	UD
14	1	Porta (1000x2100)	UD

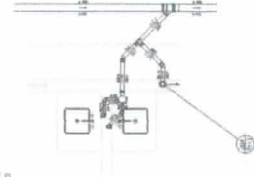


Diagrama E2



Diagrama E3

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID
1	1	Porta (1000x2100)	UD
2	1	Porta (1000x2100)	UD
3	1	Porta (1000x2100)	UD
4	1	Porta (1000x2100)	UD
5	1	Porta (1000x2100)	UD
6	1	Porta (1000x2100)	UD
7	1	Porta (1000x2100)	UD
8	1	Porta (1000x2100)	UD
9	1	Porta (1000x2100)	UD
10	1	Porta (1000x2100)	UD
11	1	Porta (1000x2100)	UD
12	1	Porta (1000x2100)	UD
13	1	Porta (1000x2100)	UD
14	1	Porta (1000x2100)	UD

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID
1	1	Porta (1000x2100)	UD
2	1	Porta (1000x2100)	UD
3	1	Porta (1000x2100)	UD
4	1	Porta (1000x2100)	UD
5	1	Porta (1000x2100)	UD
6	1	Porta (1000x2100)	UD
7	1	Porta (1000x2100)	UD
8	1	Porta (1000x2100)	UD
9	1	Porta (1000x2100)	UD
10	1	Porta (1000x2100)	UD
11	1	Porta (1000x2100)	UD
12	1	Porta (1000x2100)	UD
13	1	Porta (1000x2100)	UD
14	1	Porta (1000x2100)	UD

Diagrama E4

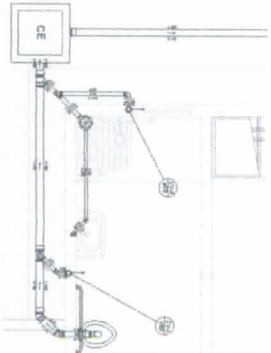


Diagrama E5

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID
1	1	Porta (1000x2100)	UD
2	1	Porta (1000x2100)	UD
3	1	Porta (1000x2100)	UD
4	1	Porta (1000x2100)	UD
5	1	Porta (1000x2100)	UD
6	1	Porta (1000x2100)	UD
7	1	Porta (1000x2100)	UD
8	1	Porta (1000x2100)	UD
9	1	Porta (1000x2100)	UD
10	1	Porta (1000x2100)	UD
11	1	Porta (1000x2100)	UD
12	1	Porta (1000x2100)	UD
13	1	Porta (1000x2100)	UD
14	1	Porta (1000x2100)	UD

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID
1	1	Porta (1000x2100)	UD
2	1	Porta (1000x2100)	UD
3	1	Porta (1000x2100)	UD
4	1	Porta (1000x2100)	UD
5	1	Porta (1000x2100)	UD
6	1	Porta (1000x2100)	UD
7	1	Porta (1000x2100)	UD
8	1	Porta (1000x2100)	UD
9	1	Porta (1000x2100)	UD
10	1	Porta (1000x2100)	UD
11	1	Porta (1000x2100)	UD
12	1	Porta (1000x2100)	UD
13	1	Porta (1000x2100)	UD
14	1	Porta (1000x2100)	UD

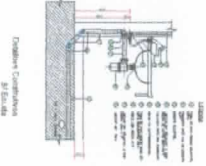
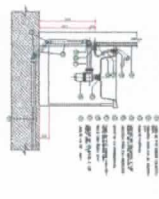
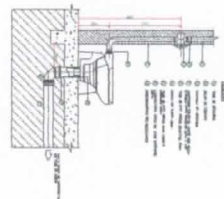
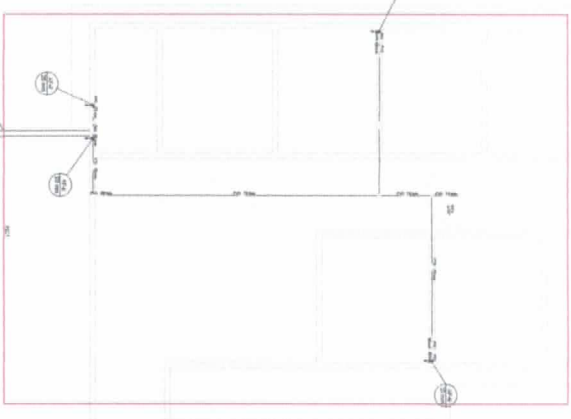
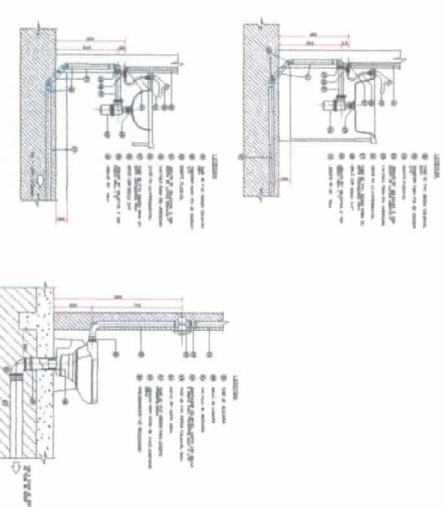
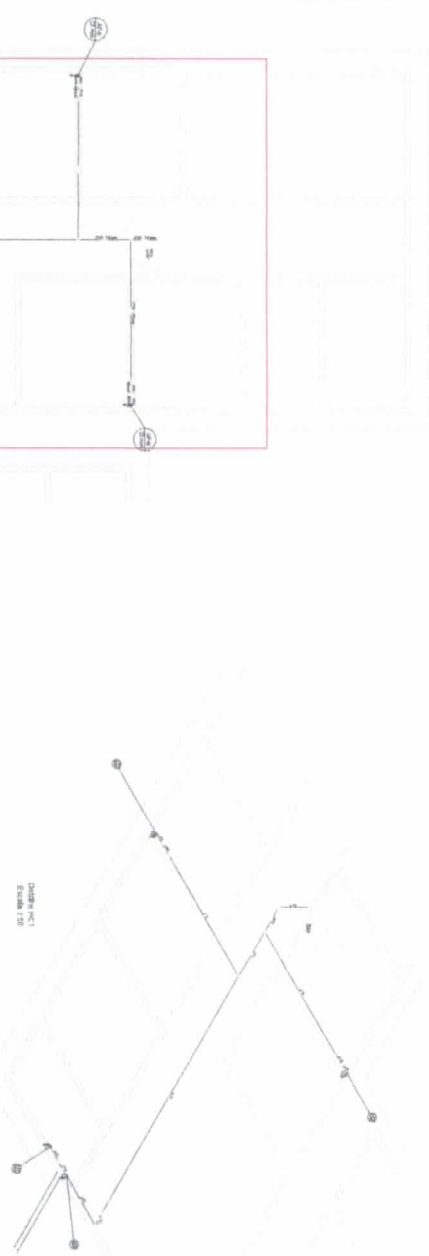


Diagrama Complementar 27



**INST. SANTARIAS**  
 Projeto: Ampliação UBS  
 ENCL. AN. TRABALHOS EXECUTADOS PARA MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DO S.S.  
 EXECUÇÃO DO OBRAS DE  
 PROJETO E ELABOR. DE PROPOSTAS ORÇAMENTAIS E EXECUÇÃO DE OBRAS  
 PARA O LOTE 1 - AMPLIAÇÃO UBS - PROJETO DE OBRAS DE  
 MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DO S.S.  
 1/1  
 18/11/2018  
 18/11/2018

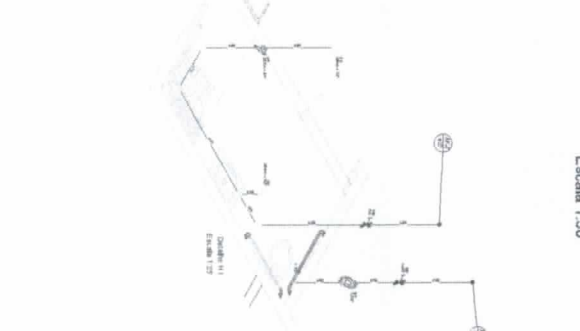


ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (€)	VALOR TOTAL (€)
1.1.1	1	obra	1000	1000
1.1.2	1	obra	1000	1000
1.1.3	1	obra	1000	1000
1.1.4	1	obra	1000	1000
1.1.5	1	obra	1000	1000
1.1.6	1	obra	1000	1000
1.1.7	1	obra	1000	1000
1.1.8	1	obra	1000	1000
1.1.9	1	obra	1000	1000
1.1.10	1	obra	1000	1000
1.1.11	1	obra	1000	1000
1.1.12	1	obra	1000	1000
1.1.13	1	obra	1000	1000
1.1.14	1	obra	1000	1000
1.1.15	1	obra	1000	1000
1.1.16	1	obra	1000	1000
1.1.17	1	obra	1000	1000
1.1.18	1	obra	1000	1000
1.1.19	1	obra	1000	1000
1.1.20	1	obra	1000	1000
1.1.21	1	obra	1000	1000
1.1.22	1	obra	1000	1000
1.1.23	1	obra	1000	1000
1.1.24	1	obra	1000	1000
1.1.25	1	obra	1000	1000
1.1.26	1	obra	1000	1000
1.1.27	1	obra	1000	1000
1.1.28	1	obra	1000	1000
1.1.29	1	obra	1000	1000
1.1.30	1	obra	1000	1000
1.1.31	1	obra	1000	1000
1.1.32	1	obra	1000	1000
1.1.33	1	obra	1000	1000
1.1.34	1	obra	1000	1000
1.1.35	1	obra	1000	1000
1.1.36	1	obra	1000	1000
1.1.37	1	obra	1000	1000
1.1.38	1	obra	1000	1000
1.1.39	1	obra	1000	1000
1.1.40	1	obra	1000	1000
1.1.41	1	obra	1000	1000
1.1.42	1	obra	1000	1000
1.1.43	1	obra	1000	1000
1.1.44	1	obra	1000	1000
1.1.45	1	obra	1000	1000
1.1.46	1	obra	1000	1000
1.1.47	1	obra	1000	1000
1.1.48	1	obra	1000	1000
1.1.49	1	obra	1000	1000
1.1.50	1	obra	1000	1000

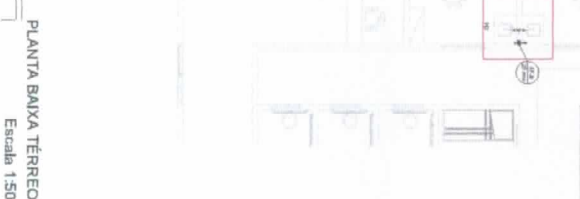
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (€)	VALOR TOTAL (€)
1.1.1	1	obra	1000	1000
1.1.2	1	obra	1000	1000
1.1.3	1	obra	1000	1000
1.1.4	1	obra	1000	1000
1.1.5	1	obra	1000	1000
1.1.6	1	obra	1000	1000
1.1.7	1	obra	1000	1000
1.1.8	1	obra	1000	1000
1.1.9	1	obra	1000	1000
1.1.10	1	obra	1000	1000
1.1.11	1	obra	1000	1000
1.1.12	1	obra	1000	1000
1.1.13	1	obra	1000	1000
1.1.14	1	obra	1000	1000
1.1.15	1	obra	1000	1000
1.1.16	1	obra	1000	1000
1.1.17	1	obra	1000	1000
1.1.18	1	obra	1000	1000
1.1.19	1	obra	1000	1000
1.1.20	1	obra	1000	1000
1.1.21	1	obra	1000	1000
1.1.22	1	obra	1000	1000
1.1.23	1	obra	1000	1000
1.1.24	1	obra	1000	1000
1.1.25	1	obra	1000	1000
1.1.26	1	obra	1000	1000
1.1.27	1	obra	1000	1000
1.1.28	1	obra	1000	1000
1.1.29	1	obra	1000	1000
1.1.30	1	obra	1000	1000
1.1.31	1	obra	1000	1000
1.1.32	1	obra	1000	1000
1.1.33	1	obra	1000	1000
1.1.34	1	obra	1000	1000
1.1.35	1	obra	1000	1000
1.1.36	1	obra	1000	1000
1.1.37	1	obra	1000	1000
1.1.38	1	obra	1000	1000
1.1.39	1	obra	1000	1000
1.1.40	1	obra	1000	1000
1.1.41	1	obra	1000	1000
1.1.42	1	obra	1000	1000
1.1.43	1	obra	1000	1000
1.1.44	1	obra	1000	1000
1.1.45	1	obra	1000	1000
1.1.46	1	obra	1000	1000
1.1.47	1	obra	1000	1000
1.1.48	1	obra	1000	1000
1.1.49	1	obra	1000	1000
1.1.50	1	obra	1000	1000

Planta Baixa Cobertura  
Escala 1:50

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (€)	VALOR TOTAL (€)
1.1.1	1	obra	1000	1000
1.1.2	1	obra	1000	1000
1.1.3	1	obra	1000	1000
1.1.4	1	obra	1000	1000
1.1.5	1	obra	1000	1000
1.1.6	1	obra	1000	1000
1.1.7	1	obra	1000	1000
1.1.8	1	obra	1000	1000
1.1.9	1	obra	1000	1000
1.1.10	1	obra	1000	1000
1.1.11	1	obra	1000	1000
1.1.12	1	obra	1000	1000
1.1.13	1	obra	1000	1000
1.1.14	1	obra	1000	1000
1.1.15	1	obra	1000	1000
1.1.16	1	obra	1000	1000
1.1.17	1	obra	1000	1000
1.1.18	1	obra	1000	1000
1.1.19	1	obra	1000	1000
1.1.20	1	obra	1000	1000
1.1.21	1	obra	1000	1000
1.1.22	1	obra	1000	1000
1.1.23	1	obra	1000	1000
1.1.24	1	obra	1000	1000
1.1.25	1	obra	1000	1000
1.1.26	1	obra	1000	1000
1.1.27	1	obra	1000	1000
1.1.28	1	obra	1000	1000
1.1.29	1	obra	1000	1000
1.1.30	1	obra	1000	1000
1.1.31	1	obra	1000	1000
1.1.32	1	obra	1000	1000
1.1.33	1	obra	1000	1000
1.1.34	1	obra	1000	1000
1.1.35	1	obra	1000	1000
1.1.36	1	obra	1000	1000
1.1.37	1	obra	1000	1000
1.1.38	1	obra	1000	1000
1.1.39	1	obra	1000	1000
1.1.40	1	obra	1000	1000
1.1.41	1	obra	1000	1000
1.1.42	1	obra	1000	1000
1.1.43	1	obra	1000	1000
1.1.44	1	obra	1000	1000
1.1.45	1	obra	1000	1000
1.1.46	1	obra	1000	1000
1.1.47	1	obra	1000	1000
1.1.48	1	obra	1000	1000
1.1.49	1	obra	1000	1000
1.1.50	1	obra	1000	1000



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (€)	VALOR TOTAL (€)
1.1.1	1	obra	1000	1000
1.1.2	1	obra	1000	1000
1.1.3	1	obra	1000	1000
1.1.4	1	obra	1000	1000
1.1.5	1	obra	1000	1000
1.1.6	1	obra	1000	1000
1.1.7	1	obra	1000	1000
1.1.8	1	obra	1000	1000
1.1.9	1	obra	1000	1000
1.1.10	1	obra	1000	1000
1.1.11	1	obra	1000	1000
1.1.12	1	obra	1000	1000
1.1.13	1	obra	1000	1000
1.1.14	1	obra	1000	1000
1.1.15	1	obra	1000	1000
1.1.16	1	obra	1000	1000
1.1.17	1	obra	1000	1000
1.1.18	1	obra	1000	1000
1.1.19	1	obra	1000	1000
1.1.20	1	obra	1000	1000
1.1.21	1	obra	1000	1000
1.1.22	1	obra	1000	1000
1.1.23	1	obra	1000	1000
1.1.24	1	obra	1000	1000
1.1.25	1	obra	1000	1000
1.1.26	1	obra	1000	1000
1.1.27	1	obra	1000	1000
1.1.28	1	obra	1000	1000
1.1.29	1	obra	1000	1000
1.1.30	1	obra	1000	1000
1.1.31	1	obra	1000	1000
1.1.32	1	obra	1000	1000
1.1.33	1	obra	1000	1000
1.1.34	1	obra	1000	1000
1.1.35	1	obra	1000	1000
1.1.36	1	obra	1000	1000
1.1.37	1	obra	1000	1000
1.1.38	1	obra	1000	1000
1.1.39	1	obra	1000	1000
1.1.40	1	obra	1000	1000
1.1.41	1	obra	1000	1000
1.1.42	1	obra	1000	1000
1.1.43	1	obra	1000	1000
1.1.44	1	obra	1000	1000
1.1.45	1	obra	1000	1000
1.1.46	1	obra	1000	1000
1.1.47	1	obra	1000	1000
1.1.48	1	obra	1000	1000
1.1.49	1	obra	1000	1000
1.1.50	1	obra	1000	1000



1/1

**ENGMAKET**  
Engenharia & Projeto

**PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**

**RELEVANTES:**  
Assistente Técnico em Engenharia Hidráulica, Cálculo, Gestão de Obras - 507

**PROJETO DE:**  
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, RECOMENDADO DO SANEAMENTO

**CLIENTE:** ENGMAKET

**CONTEUDO DO PLANO:**  
1.1.1. Instalações Hidráulicas, Recomendado do Saneamento

**CLIENTE:** ENGMAKET

**ASSISTENTE TÉCNICO:** ENGMAKET

**PROJETADEURO:** ENGMAKET

**APROVADO:** ENGMAKET

**DATA:** 10/2024