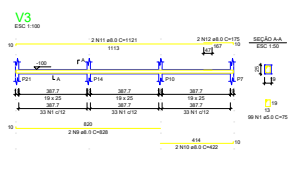
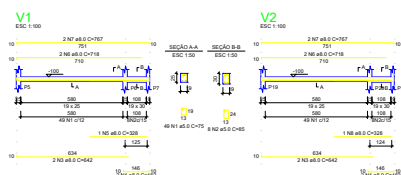




PROPOSTA Nº	CONDOMÍNIO PRAÇA DE MARIA DE DESSUPOS SALGADO SA. TERREO DE 80x120m		
CONDOMÍNIO	ARQUITETO RESPONSÁVEL: TEREZINHA		
END. PROJETO	RUA JOS. PAULO DE FREITAS PEREIRA LIMA, 100		
END. TERCIO	RUA JOS. PAULO DE FREITAS PEREIRA LIMA, 100		
PROPOSTA TERCIO	ALUGUEIRO DE TERREO ANEXO DA SA. Nº 000.000.000.000		
PROPOSTA TERCIO	Atividade Técnica de Reforma Marquês, ORELA Nº 01/2002/000-6		PROPOSTA
		PROPOSTA	INDAGADA
		PROPOSTA	PROPOSTA
CONSTRUÇÃO DA CMR NO MUNICÍPIO DE BIAPINA-CE			
ESTRUTURA CONCRETO ARMADO - GALIÃO DE TRABEIRAO			
OBRAS DA SA. Nº 000.000.000.000 DETALHAMENTO DAS VIGAS Nº 000.000.000.000 DETALHAMENTO DAS VIGAS Nº 000.000.000.000			
SA ENGENHARIA, CONSULTORIA E PROJETOS ARQUITETÔNICOS		PROPOSTA	PROPOSTA
		05/08	01/01
		SA ENGENHARIA	

Legenda das pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar com massa		Viga
	Pilar sem massa		Paredes

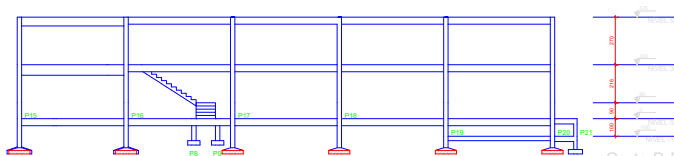
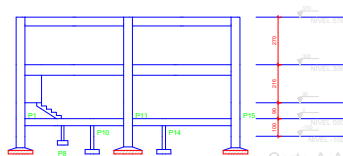
Forma do pavimento NÍVEL -100 (Nível -100)



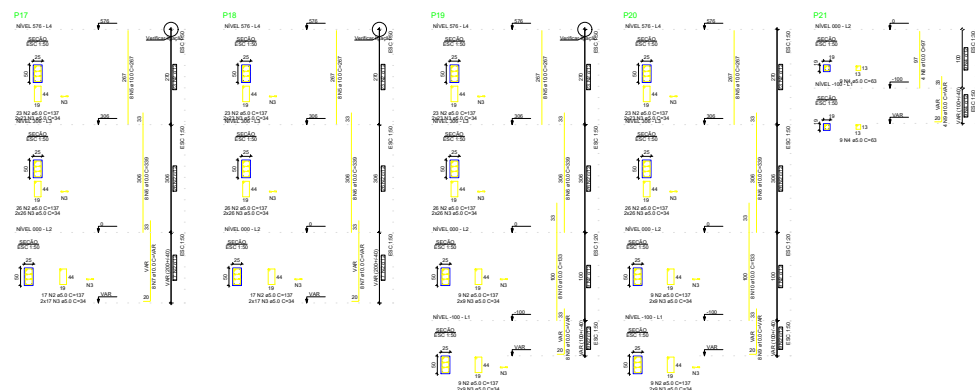
RELACÃO DO AÇO					
V1	V2		V3		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5,0	197	75	14775
	2	5,0	16	85	1360
CASO	3	8,0	4	642	2568
	4	8,0	1	192	192
	5	8,0	1	328	328
	6	8,0	4	718	2872
	7	8,0	4	757	3028
	8	8,0	1	328	328
	9	8,0	2	838	1676
	10	8,0	2	422	844
	11	8,0	2	1121	2242

ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA50	8,0	149	64,7
CA60	5,0	951,3	27,4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	64,7		

Volume de concreto (C-30) = 1.23 m³
Área de forma = 17.74 m²



PROPOSTA Nº	CONDOMÍNIO PÚBLICO DE 3000-12 DEPENDENTES SOLUÇÃO DA REDE DE SANEAMENTO		
LOCALIZAÇÃO	ARREDOZIL DE REPARAÇÃO, TÉCNICO		
PROJ. TÉCNICO	RUI, CLOD. - PROJ. E NORMAS PARA REDES E LIGAVIMOS CIVIS - 2002 (2002)		
PROJ. TERCIO	ARL. BERNARDINI - PROJETO DA REDE CIVIL - 2002 (2002)		
CONDIÇÃO TÉCNICA	Atuação Temporária de Atividade Técnica - COTAÇÃO Nº 003/2002-01		
	VAL. COT.	DATA	Indicador
			05/10/2002
OBJETO: COTAÇÃO DA C&M NO MUNICÍPIO DE GIARDINHA-CE			
NOME: ESTRUTURA CONCRETO ARMADO - GALPÃO DE TRIAGEM TIPO DE SERVIÇO: FORMA DO NÍVEL -100 DE DETALHAMENTO DO GALPÃO NÍVEL -100 CORTES A-A E CORTES B-B SA. ENGENHARIA. CONSULTORIA A PROJETOS ARQUITETÔNICOS			
PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL	 SA ENGENHARIA SANEAMENTO AMBIENTAL
04/08		01/01	



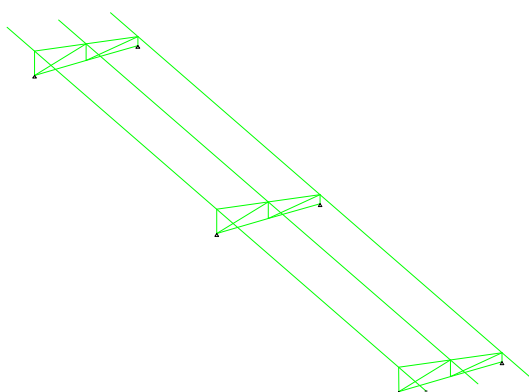
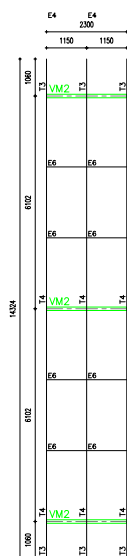
AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	434,2	294,5
	12,5	121,8	129,1
CA60	5,0	935,7	179,3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	423,6
CA60	179,3

Volume de concreto (C-30) = 7,53 m³
 Área da forma = 91,51 m²

[illegible]

PROPOSTA Nº	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA ZONA DE BARRAGEM			ADMINISTRATIVO (EMPRESA/PROPOSTA)	
COORDENADOR					
RESP. TÉCNICO	FRED LUIZ DE MOURA PEREIRA JUNIOR - LAMARESE CNPJ Nº 01.012.02				
RESP. TÉCNICO	WELLINGTON PEREIRA DA SILVA CNPJ Nº 01.012.02				
RESP. TÉCNICO	Antonio Tavares de Almeida Marques OSA Nº 01/2022-0167-4			RECUSA	Indicada
				data	data
OBJETO	CONSTRUÇÃO DA CBR NO MUNICÍPIO DE BARRAGEM-CE				
TIPO DE	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO - GALPÃO DE TRÍAGEM				
CONDIÇÃO DE ENTREGA	LOCAÇÃO E SAPATAS				
SA ENGENHARIA CONSULTORIA & PROJETOS ARQUITETÔNICOS				Assinatura do 01/08	Assinatura do 01/01
				SA ENGENHARIA CONSULTORIA & PROJETOS ARQUITETÔNICOS	



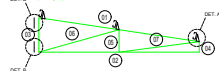
REF.	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	C.UNIT	C.TOTAL	PESO
1	1	U 125x50x3.35	2.325	2.325	1,3
2	1	U 125x50x3.35	2.300	2.300	1,3
3	1	U 125x50x3.35	493	493	3
4	1	U 125x50x3.35	151	151	1
5	1	U 100x50x3.35	322	322	1
6	1	U 100x50x3.35	1.194	1.194	5
7	1	U 100x50x2.00	1.160	1.160	3

1.160	3
SOMA:	39 Kg

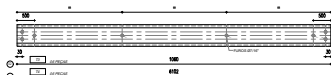
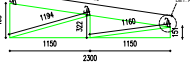
08	6	CM 10"x 225 x 150 (FIXAÇÃO VIGA-CONCRETO)	ASB	RETANGULAR	20
07	9	CM 30mm x 710 x 145 (CONSOLE TERÇA)	ASB	L=45x100	3
06	3	CM 30mm x 465 x 100 (CONSOLE TERÇA)	ASB	L=45x100	1
05	8	CM 30mm x 510 x 1150 (GR)	ASB	C 50-100+50+17	2
04	10	CM 30mm x 500 x 800 (ESTACAO TERÇA)	ASB	C 50-100+3	3
03	6	CM 20mm x 204 x 6102 (TR)	ASB	C 50-100+50+17	128
02	6	CM 20mm x 204 x 1000 (TR)	ASB	C 50-100+50+17	22
01	3	VMG	ASB	TRELLA	117
POS.	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	OBS.	FCI
					SOMA: 316

NOTAS	SOLUÇÃO
1) MEDIDAS EMBARCAMENTOS TONELADAS DECOMO CONTAINER:	
2) CARGA EM BARRILS: TONELADAS DECOMO BARRILS A SEREM ENVIADOS	
3) O BARRETE DO DADO PROJEITO DEVE ATENDER AS NORMAS A FABRICAÇÃO CONFORME QUANTITATIVOS PEQUENOS E ONDEQUE.	
4) ELABORAR PROJETO PARA AGRADA EM TONELADAS USANDO FÓRMULA DE SOLUÇÃO COM ESPESURA DA MANTA DE CHUVA E RESERVAÇÃO.	
5) COTAR E ORÇAMENTO ASSOCIADO AO PROJETO DE AQUADUTOS E CONCRETO	
6) ENTREVISTA COM A ARQUITETURA VENTILACIONES SEM COMO LUMINARIAS TONELAS TODOS OS CORREDORES E PLATÔ DE COORDENAMENTO PERMANENTE ENTRE TONELAS E A ESTRUTURA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	
7) REVISÃO DE PLANILHAS	
8) REVISÃO DE PLANILHAS	
9) REVISÃO DE PLANILHAS	
10) REVISÃO DE PLANILHAS	
11) REVISÃO DE PLANILHAS	
12) REVISÃO DE PLANILHAS	

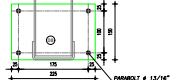
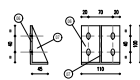
5



1



(Check off pages)

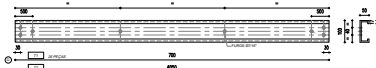


PROPOSTA Nº:	COMANDO PÚBLICO DE MANEJO DIFERENCIADO - SOLUÇÃO PARA O MUNICÍPIO			ABREVIATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO	
COORDENADOR:	DR. JOSÉ CARLOS PRADO RODRIGUES PARENTE LOPES (CPF: 030.909.040-00)			ASSINATURA	
PROJ. TÉCNICO:				DR. JOSEPH CARLOS ALVES DA SILVA (CPF: 030.909.040-00)	
DESCRIÇÃO TÉCNICA:	Atuação Técnica de Alexsandro Teixeira - CREA-CE nº 003220047-1			REC. Nº	DATA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA OMR NO MUNICÍPIO DE IBAPUEIRA-CE			REC. Nº	05/12/25
TÍTULO: ESTRUTURA METÁLICA - GALPÃO DE TRIAGEM OBJETOS DE PROTEÇÃO: PLANO DE TERÇA COBERTURA PLATAFORMA VISTA ISOMÉTRICA DET. CONSTRUTIVO SA ENGENHARIA, CONSULTORIA E PROJETOS ARQUITETÔNICOS					
				PROPOSTA Nº:	02/02
				PROPOSTA Nº:	01/01
				 SA ENGENHARIA CONSULTORIA E PROJETOS ARQUITETÔNICOS	

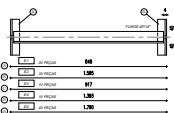
2



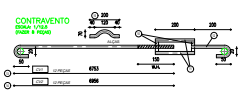
VISTA
Page 1/105



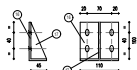
DETALHE TERÇAS
ESCALA: 1/10
(Continua)



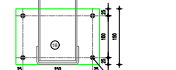
DETALHE ESTICADORES
ESCALA 1/10
ESTICADORES: 0,00 200,00



CONTRAVENTO
ESOLAR: 1/12.8



DETALHE A
ESCALA: 1/10
(CONSÓLIDAS DAS TERÇAS)
(FAZER 78 PEÇAS)



DETALHE B
ESCALA=1/10
(FUNÇÃO CONCRETO)
(FATOR 34,50%)

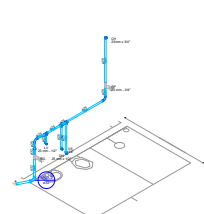
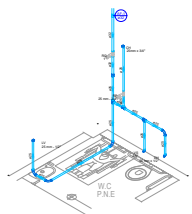
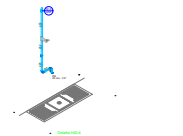
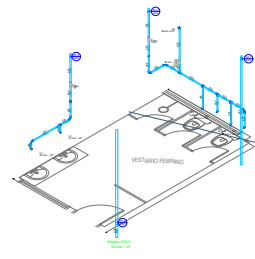
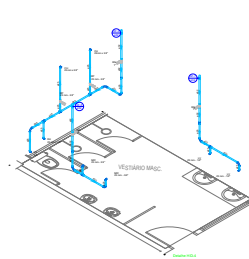
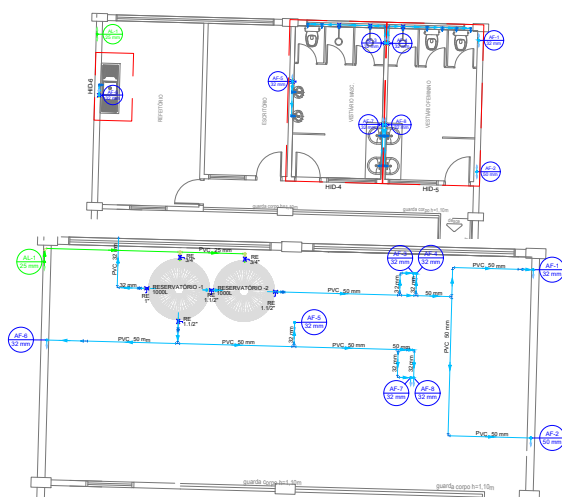
1

1.525	4
SOMA: 327 Kg	

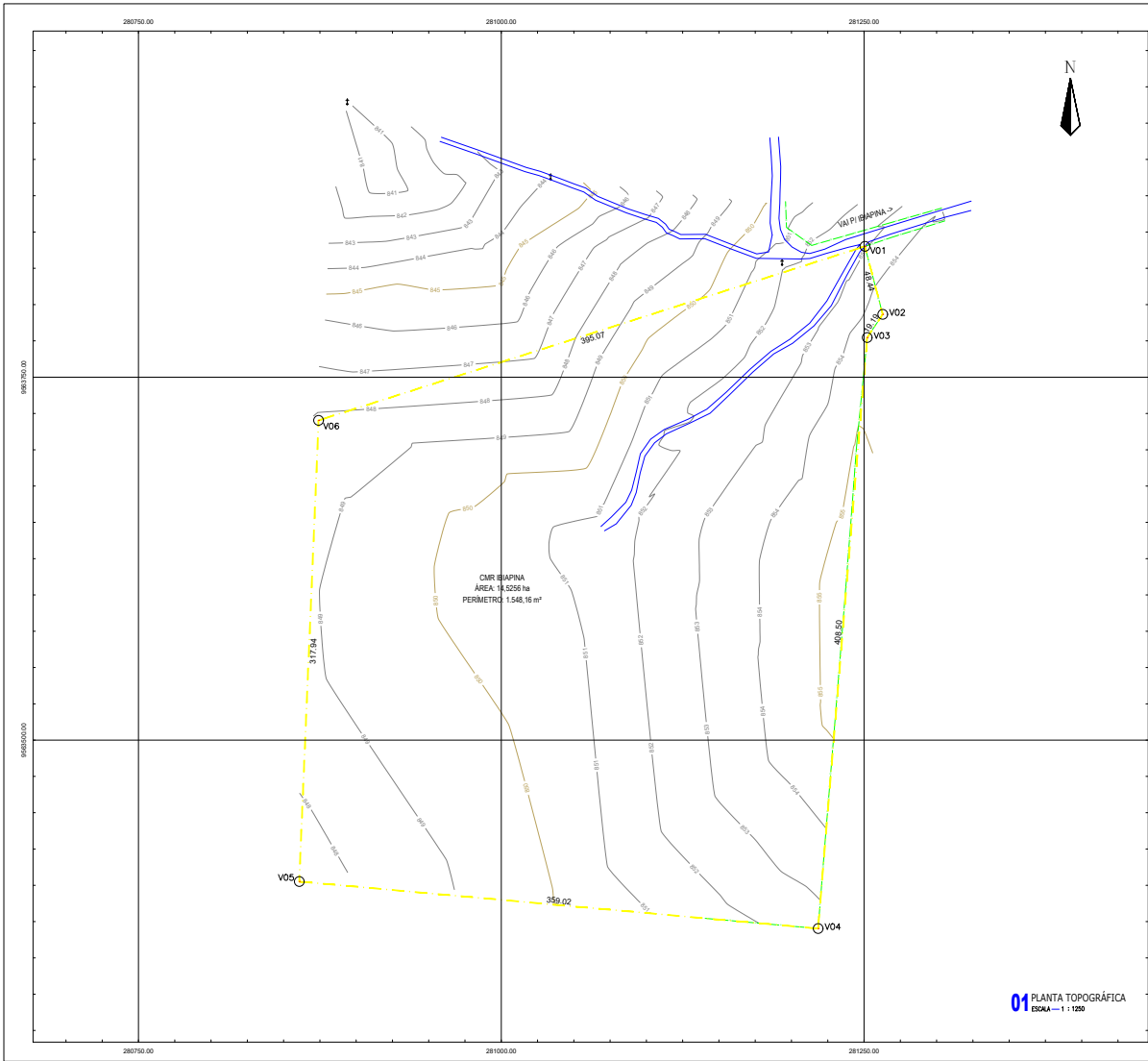
SOMA: 4.127 K	
NOTAS:	

[illegible]

PROPOSTA Nº	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS E LABORATÓRIOS DE CIÊNCIAS DO MUNICÍPIO DE BIAPIUNYA-CE		
EMPRESA	SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E PROJETOS LTDA		
RESP. TÉCNICO	RAUL CÉSAR PINHEIRO MENEZES - LICENCIADO	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	
RESP. FISCAL	ANDRÉ CARVALHO DE MOURA	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	
PROPOSTA (R\$)	Atividade Técnica de Atividade Especializada (R\$ 0,00) R\$ 0,00		VALOR
		PREÇO UNIT.	QUANTIDADE
			55/12/22
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CMR NO MUNICÍPIO DE BIAPIUNYA-CE			
ESTRUTURA METÁLICA - GALPÃO DE TRABALHO PLANO DE TENDÃO ROBERTOURA VERTICAL VIGA ISOMETRICA DEL. E CONSTRUÇÃO			
SA. ENGENHARIA CONSULTORIA E PROJETOS ARQUITETONICOS		Assinatura de	01/02 01/01
			

[illegible]

PROPOSTA	CONDIÇÃO PROJEITO DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO BARRIO DA BARRA DO MARANHÃO			DATA	
COORDENADOR			ASSISTENTE RESPONSÁVEL TÉCNICO		
PROJ. TÉCNICO	Paulo Roberto Pereira Lins CRAE 49192-0				
PROJ. FISCAL	Sergio Antonio de Araújo da Silva - A-15061-1				
GERENTE TÉCNICO	Antonio Tereza de Almeida Marques CRAE 1-310222-0/1			DATA	
				01/01	
OBJETO	CONSTRUÇÃO DA CMR NO MUNICÍPIO DE BIAPINA				
TIPO DE PROJETO	PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA TERREO E SUPERIOR					
SA ENGENHARIA, CONSULTORIA & PROJETOS ARQUITETÔNICOS		PREÇO DE R\$		01/01	01/01
					



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

QUADRO DE COORDENADAS

LADOS	AZIMUTE	DISTÂNCIA	COORDENADAS (UTM)		
Vertice	Vertice	(graus)	E (Easting)	N (Northing)	
V01	V02	163°19'19"	48.44	9.563.540,285	281.250,561
V02	V03	213°49'12"	16.19	9.563.783,229	281.262,835
V03	V04	184°44'59"	498.26	9.563.777,269	281.262,193
V04	V05	220°10'50"	559.02	9.563.515,196	281.274,333
V05	V06	2°24'12"	517.84	9.563.455,280	280.860,771
V06	V01	72°22'27"	365.07	9.563.720,243	280.874,110

LEGENDA

ALTA TENSÃO

ÁRVORE

POSTE

RN

106,325

PORTÃO

EDIFICAÇÃO

CURVAS DE NÍVEL

POLIGONAL

CERCA

BLUEIRO

ESTAQUEAMENTO

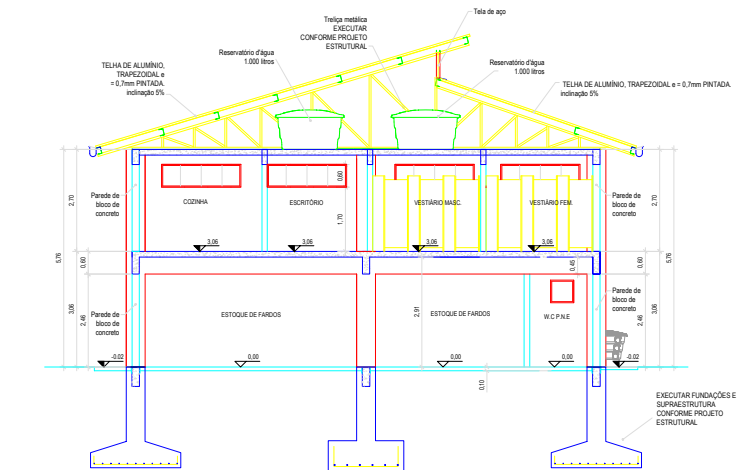
PROPOSTA	CONDOMÍNIO PÚBLICO DE IMÓVEIS DEBENEFICIADOS SOLUÇÃO DA		
CONDOMÍNIO	SERRAVALLE-CEARÁ		
RESP. TÉCNICO	Paulo Roberto Pinheiro Lourenço-CREA-CE 48102-0	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO	
RESP. TÉCNICO	SERRAVALLE-ARAUJO DA SILVA, CASSIA A. VETREIRO - 1		
COORDENADOR TÉCNICO	Adriana Tereza da Almeida Marinho-CREA-CE 018020861-6	REVISÃO	INDICADA
		PR	DE
TERRENO CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS			
BIAPINA - CEARÁ			
LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO			
PLANTA TOPOGRÁFICA			
SA ENGENHARIA, CONSULTORIA & PROJETOS ARQUITETÔNICOS		PROJETO Nº	01/01
		ASSINADO	01/01



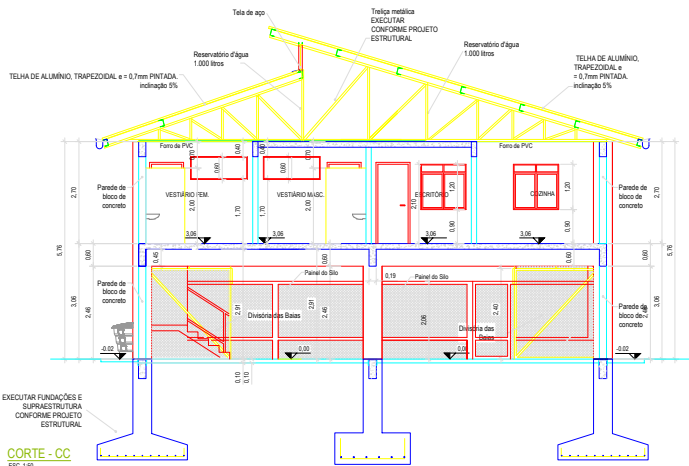
SA ENGENHARIA



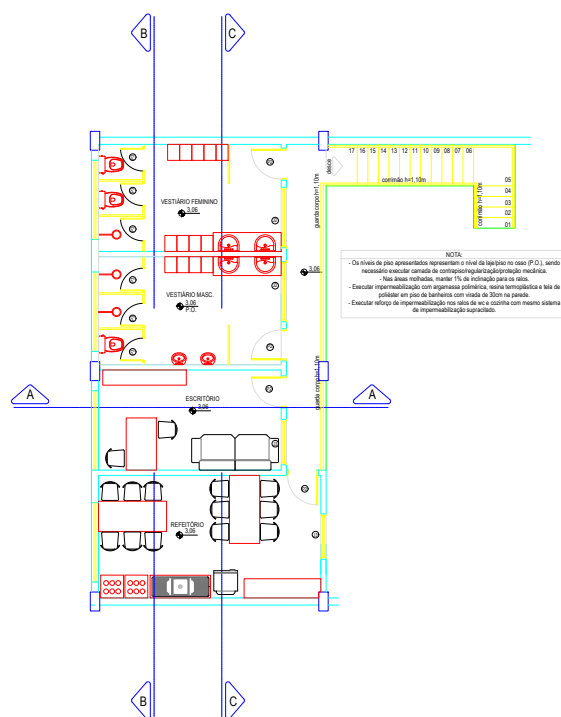
PROPOSTA Nº:	CONDOMÍNIO PÚBLICO DO MANEJO DE RESERVADOIS SOLUÇÕES DA BARRAGEM DO SOUTHEAST			ARQUITETURA ESCRITÓRIO/GRUPO, TÉCNICO	
CONDOMÍNIO Nº:					
PROJ. TÉCNICO:	ENAL PAULO ROBERTSON PARENTE LINS CRANER CREA 46.142 D				
PROJ. ARQUITET.	SOMMERHAUS DA SILVA CREA 147891-1				
PROJ. TÉCNICO:	Atividade Técnica da Agência Marques ODESA nº 002228847-6				
			REC. 2012	DATA:	INDICADO
					09/12/2012
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CARR NO MUNICÍPIO DE IBIPANAUZE					
ESCRITÓRIO: EXECUTIVO ARQUITETURA - GALPÃO DE TRIAGEM					
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: PLANTAS DE DETALHES					
SA ENGENHARIA, CONSULTORIA E PROJETOS ARQUITETÔNICOS					
			PROPOSTA Nº:	07/08	01/01
					
			SA ENGENHARIA CONSULTORIA E PROJETOS ARQUITETÔNICOS		



CORTE - BB
ESC. 1:50



CORTE - CC
ESC. 1:50



LAYOUT MEZANINO
ESC. 1:50

PROPOSTANTE: CONSTRUÇÃO PÚBLICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPIRMA-CE		REPRESENTANTE RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
COORDENADOR:		REPRESENTANTE RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROJ. TÉCNICO:	ARQ. PAULO ROBERTO FERNANDES LAMARCA S. DE 193-5	REPRESENTANTE RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROJ. TÉCNICO:	ARQUITETO ARNALDO DA SILVA OLIVEIRA 11	REPRESENTANTE RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROJ. TÉCNICO:	Arquiteto Tereza de Assis Marques OLIVEIRA 11 802233047-6	REPRESENTANTE RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CMR NO MUNICÍPIO DE BIAPIRMA-CE		DATA: 05/12/2024	
TIPO: EXECUTIVO ARQUITETURA - GALPÃO DE TRIAGEM		DATA: 05/12/2024	
CORTES BB, CC E LAYOUT DO MEZANINO		DATA: 05/12/2024	
SA ENGENHARIA, CONSULTORIA & PROJETOS ARQUITETÔNICOS		SA ENGENHARIA	

