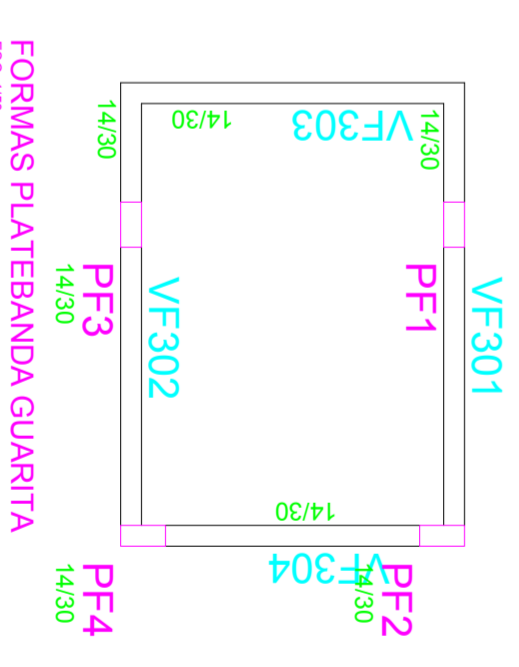
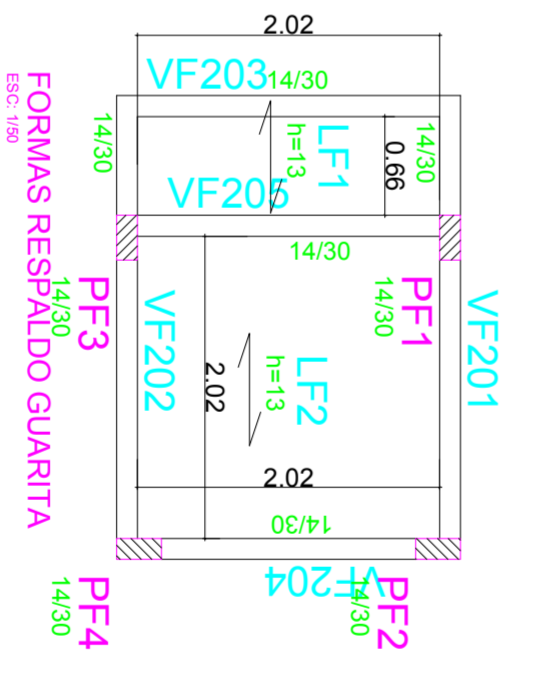
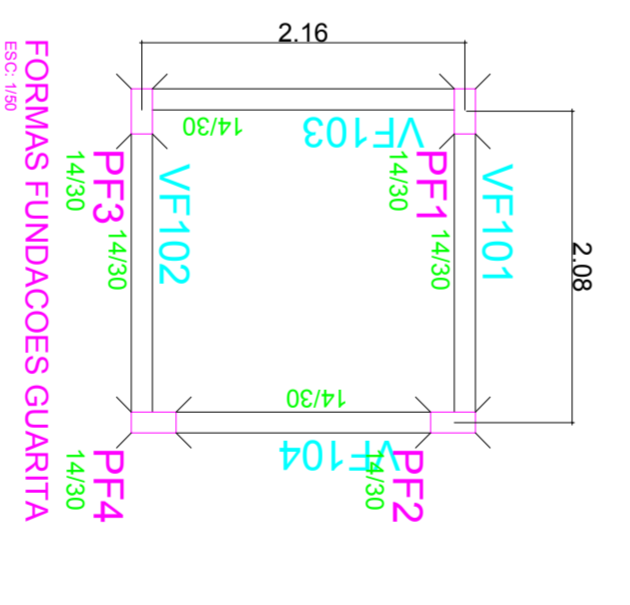
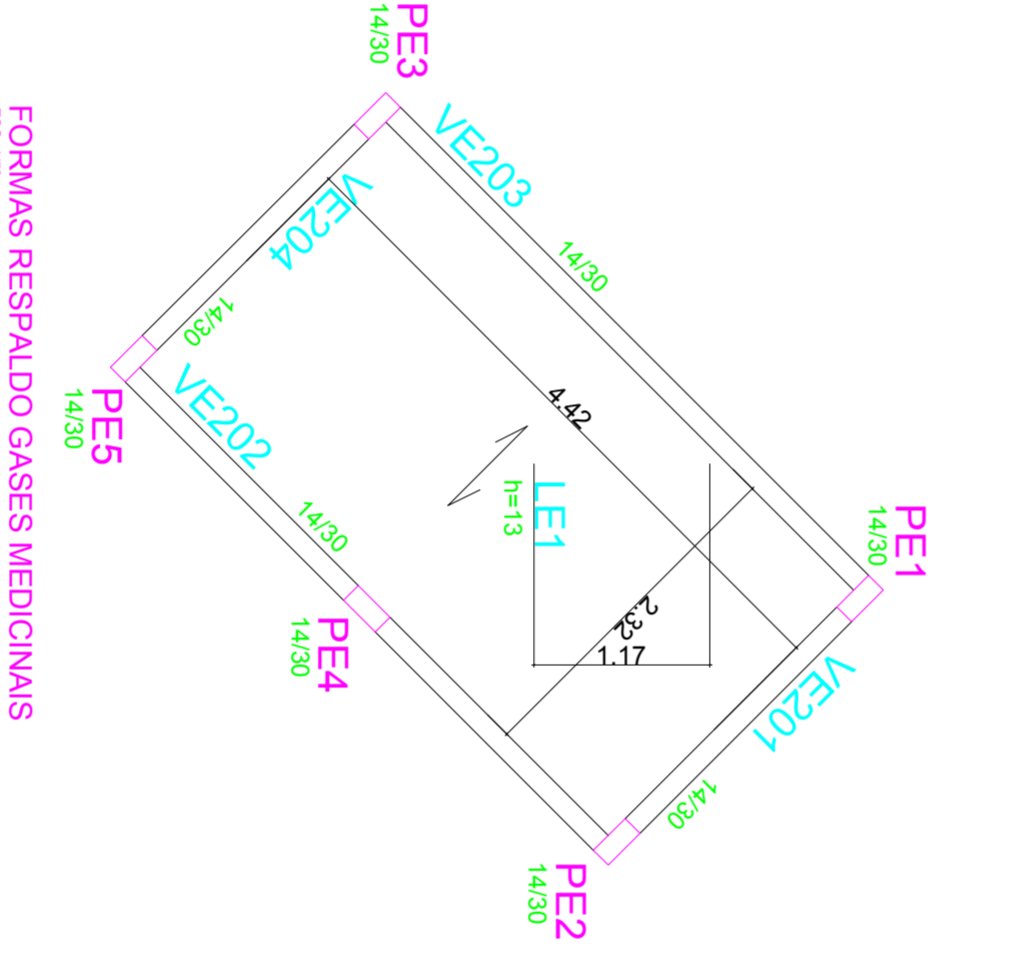
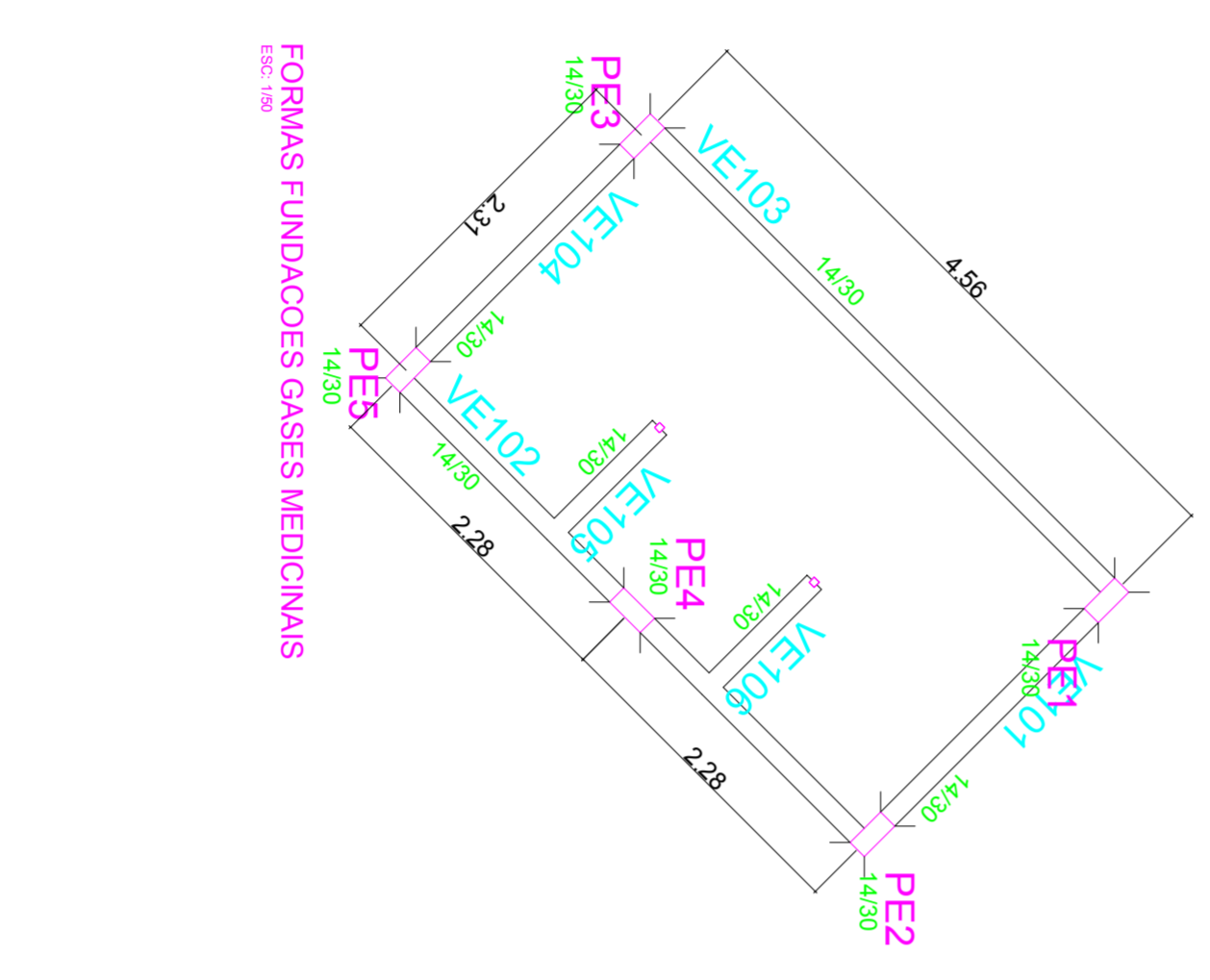
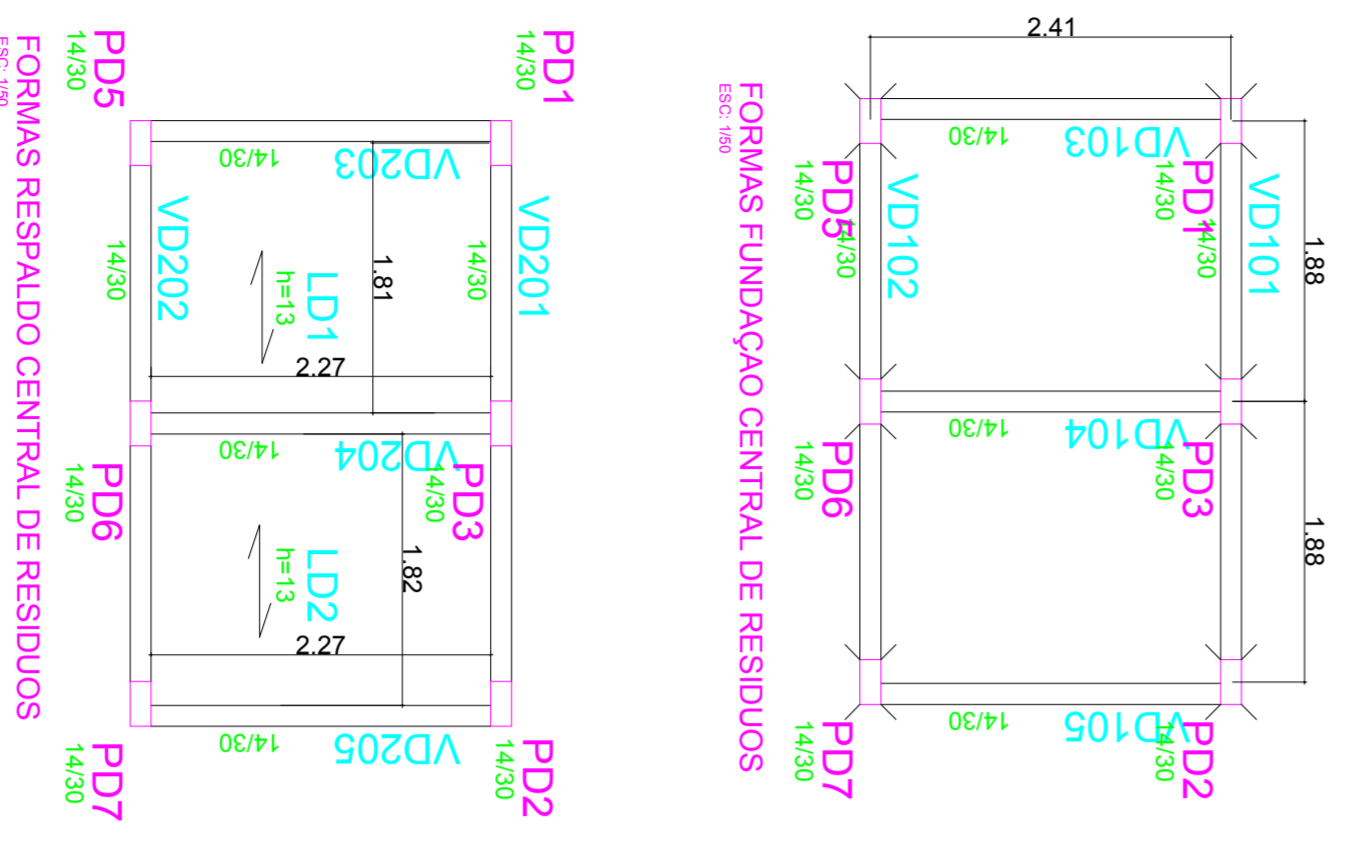
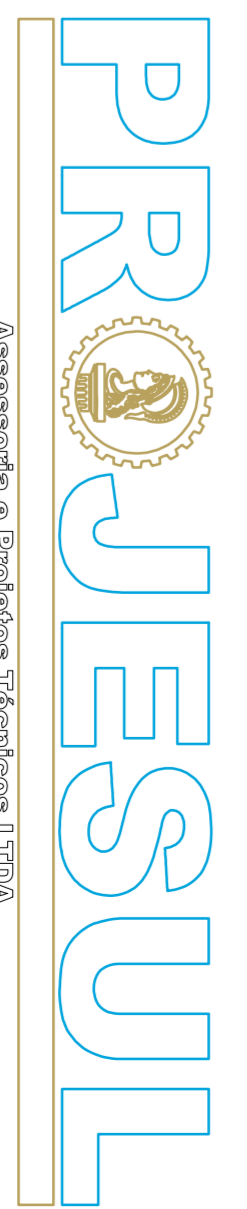


ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		(mm)		(cm)	(cm)	(cm)
PILAR TIPO CENTRAL DE RESIDUOS Lance 1 (X6)						
50A	1	10	24	311	7464	
60B	3	5	204	60	13812	
60B	4	5	12	86	1032	
PILAR TIPO GASES MEDICINAIS Lance 1 (X5)						
50A	1	10	20	311	6220	
60B	2	5	170	60	10200	
60B	3	5	10	86	860	
PILAR TIPO QUARTIL Lances 1 a 2 (X4)						
50A	1	10	16	355	5680	
50A	2	10	175	140	24500	
50A	3	10	16	106	1696	
60B	4	5	8	86	688	
VE105						
50A	1	8	2	145	290	
60B	3	4.2	7	70	490	
VF103						
50A	1	8	2	280	560	
50A	2	4.2	14	70	980	
VF104						
50A	1	8	2	280	560	
50A	2	8	2	280	560	
60B	3	4.2	12	70	840	
VF204						
50A	1	10	2	255	510	
50A	2	10	2	280	560	
60B	3	4.2	12	70	840	
VF303						
50A	1	8	2	250	500	
50A	2	8	2	250	500	
60B	3	4.2	14	70	980	
VF304						
50A	1	8	2	280	560	
50A	2	8	2	280	560	
60B	3	4.2	12	70	840	
Peso Total				69.19		
Peso Total				211.93		

ACO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(cm)	(kg)
60B	4.2	397	64
50A	8	47	19
Peso Total			83
Peso Total			211.93





PR JESUL
Assessoria e Projetos Técnicos LTDA

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS

ANEXOS UPA 24H MATINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS

OBRA: ANEXOS UPA 24H MATINHOS

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

DATA: 07/01/2014

ESCALA: 30MP/8

ORÇ. N.º 0001

DESL. N.º

52/53

REV. N.º 00

PROJETO DE CÁLCULO E DIMENSÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O ANEXO UPA 24H MATINHOS

PROJETO DE CÁLCULO E DIMENSÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O ANEXO UPA 24H MATINHOS

PROJETO DE CÁLCULO E DIMENSÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O ANEXO UPA 24H MATINHOS

PROJETO DE CÁLCULO E DIMENSÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O ANEXO UPA 24H MATINHOS

PROJETO DE CÁLCULO E DIMENSÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O ANEXO UPA 24H MATINHOS

PROJETO DE CÁLCULO E DIMENSÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O ANEXO UPA 24H MATINHOS

PROJETO DE CÁLCULO E DIMENSÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O ANEXO UPA 24H MATINHOS

PROJETO DE CÁLCULO E DIMENSÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O ANEXO UPA 24H MATINHOS

PROJETO DE CÁLCULO E DIMENSÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O ANEXO UPA 24H MATINHOS

PROJETO DE CÁLCULO E DIMENSÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O ANEXO UPA 24H MATINHOS