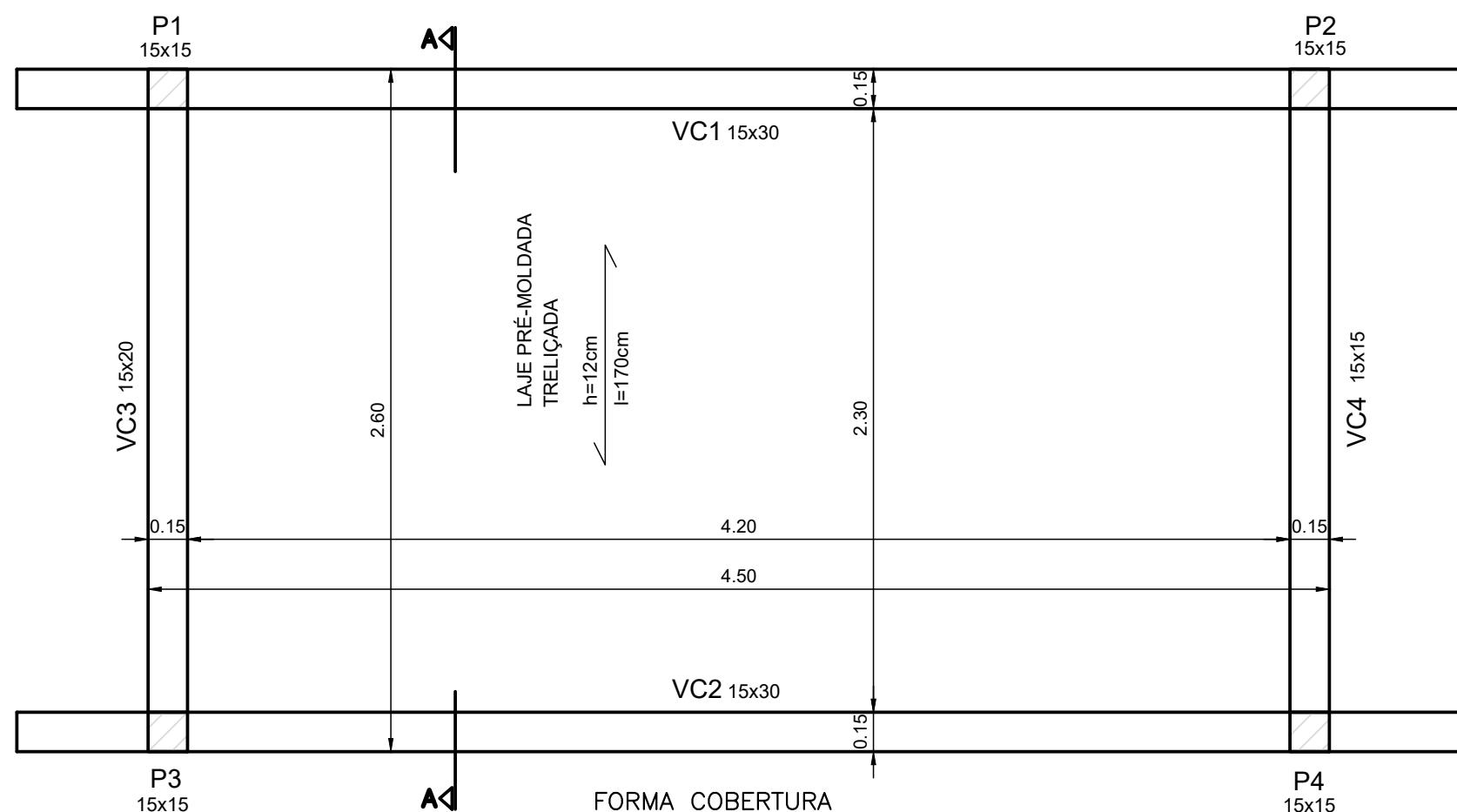
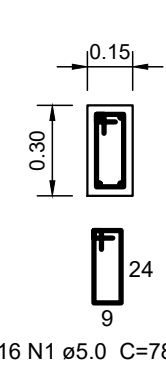
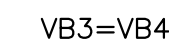
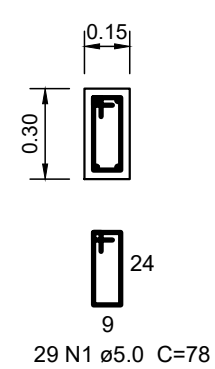
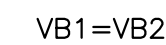


AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	35.1	15.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	15.2		

Volume de concreto (C-30) = 0.29 m³
Área de forma = 1.56 m²

VIGAS TÉRREO

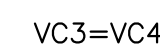
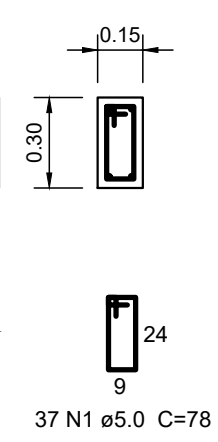
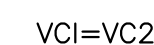
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	90	78	7020
CA50	2	8.0	4	454	1816
	3	8.0	4	482	1928
	4	8.0	4	264	1056
	5	8.0	4	290	1160

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	59,6	26,2
CA60	5,0	70,2	12,4
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-30) = 0.59 m³ Área de forma = 9.8 m²	
CA50	26,2		
CA60	12,4		

VIGAS COBERTURA

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	112	48	5376
CA50	2	10.0	8	429	3432
	3	10.0	8	404	3232

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	66,7	47,0
CA60	5.0	53.8	9.5
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-30) = 0.36 m³ Área de forma = 9.9 m²	
CA50	42.2		
CA60	4		

NOTAS:

- 1-Concreto C30: $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$ – fator $A/C \leq 0,50$
diâmetro máximo do agregado graúdo: 19mm
2-Aço CA-50A
3-Cotas em centímetros (cm), e níveis em metros (m)
4-Utilizar lastro de concreto magro sob as sapatas
5-Tensão mínima admissível do solo sob a fundação 100 kN/m²

REVISÃO				DESO		DESENHO DE REFERENCIA		NOTAS	DESO VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO	EXECUTADO POR	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE				
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUTADO POR	APPROVADO POR	ACEITO	DATA	TÍTULO				NÚMERO	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO – BACIA EE-04 – ARACAJU/SE PROJETO ESTRUTURAL ELEVATÓRIA EMERGENCIAL NO PV-CT-10 – SALA DE COMANDO			
												TOPOGRAFIA			
												DESENHO TOPOGRAFIA			
												PROJETO HUNALD CARVALHO JAN/2021			
												DESENHO PROJETO HUNALD CARVALHO JAN/2021			
									VISTO	APROVAÇÃO	REVISÃO: 	ESCALA: 1:25	Nº DESO: PC-23-019	Nº FIRMA: 01	