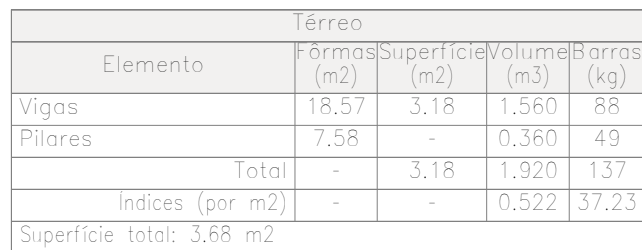
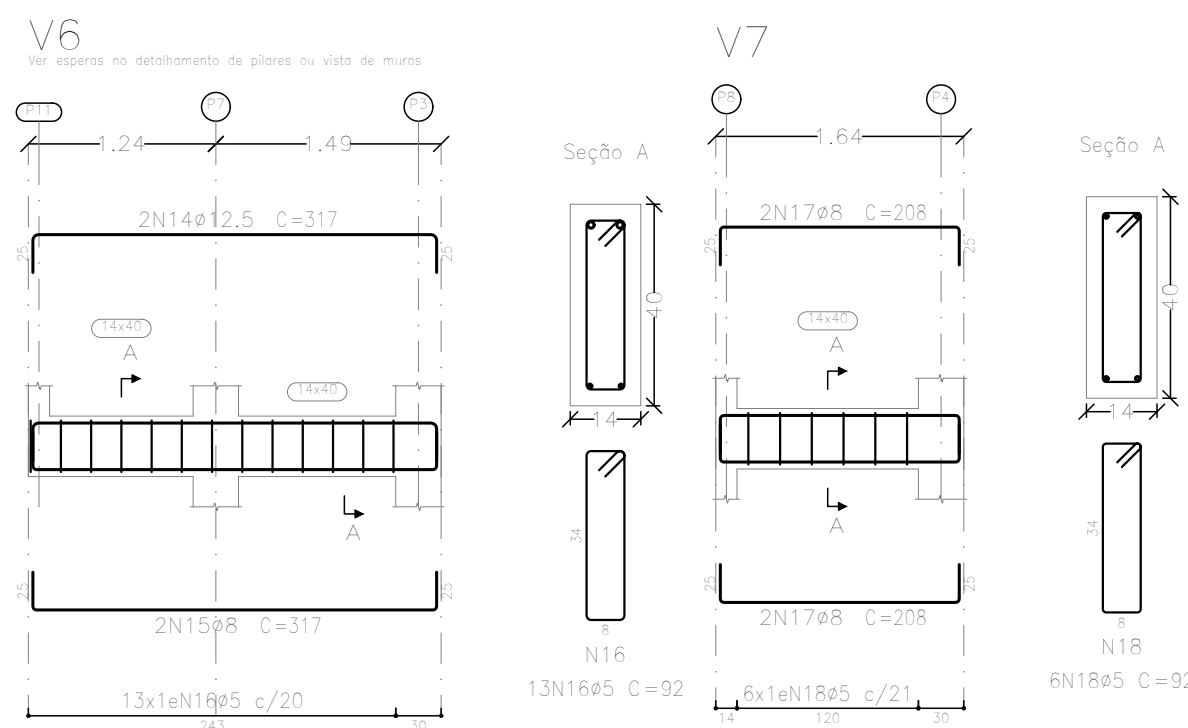


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

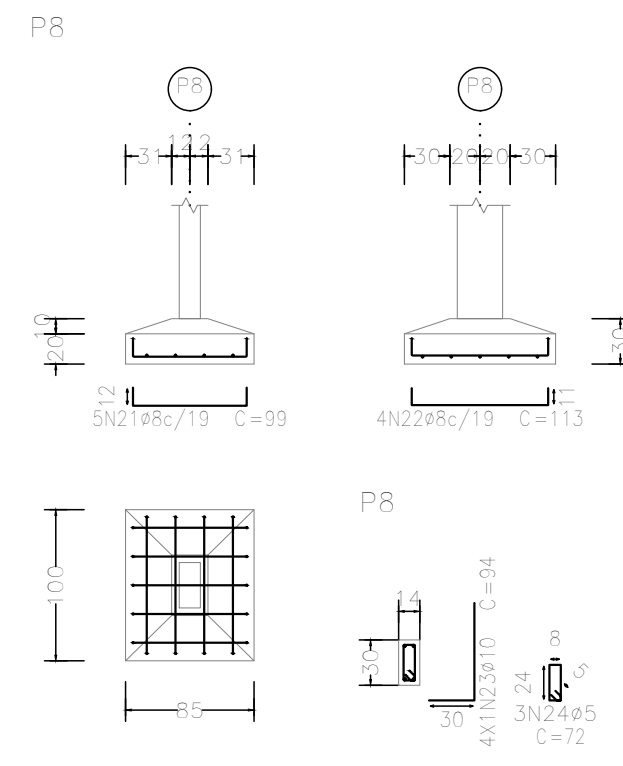
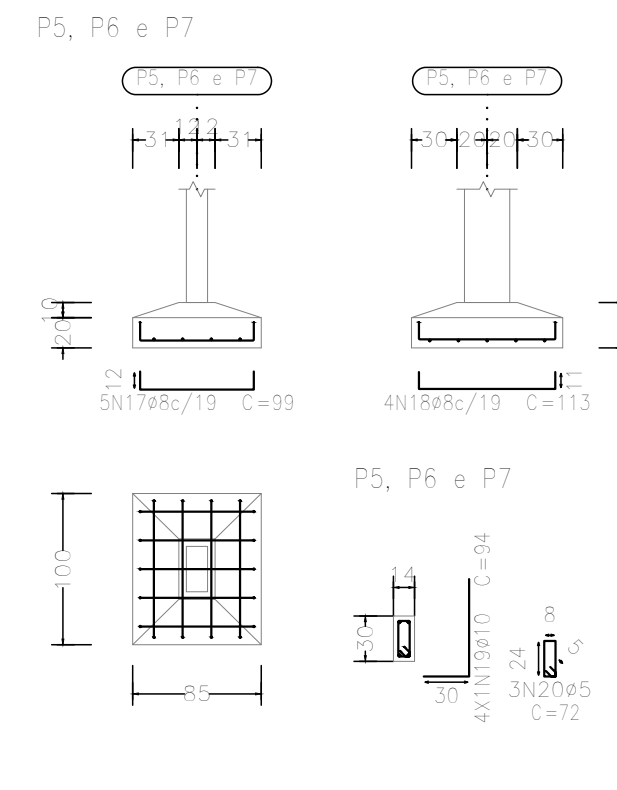


GEOMETRIA EM PLANTA DO TÉRREO



Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso-5% (kg)	Total
CA-50 $\varnothing 8$	101.9	42	
$\varnothing 12.5$	25.4	26	68
CA-60 $\varnothing 5$	119.8	20	20
Total			88

Térreo
Desenho de vigas
Concreto: C25, con.desfav.
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:15
Escala aberturas 1:20



Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+5% (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50 Ø8	79.0	33	
Ø10	57.2	37	70
CA-60 Ø5	17.3	3	3
Total			73



MUNICÍPIO DE TUBARÃO
Secretaria de Urbanismo

PROJETO ESTRUTURAL

OBJETO:
AMPLIAÇÃO DO CEO - CENTRO DE
ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

ENDEREÇO:
Rua Manoel Miguel Bittencourt em frente ao presídio feminino
Bairro Humaitá de Cima - Tubarão/SC

ASSUNTO: LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES, GEOM. EM PLANTA DO TÉRREO, DETALHAMENTO DAS SAPATAS E DET. DAS VIGAS DO TÉRREO

RESP. TÉCNICO:

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:
Indicada	Out/2021	est_Ampliação Posto de Saúde CAIC.dw

RICHARD RODRIGUES ALEXANDRE
Engenheiro Civil - CREA/SC nº 044.062-2

01
04