

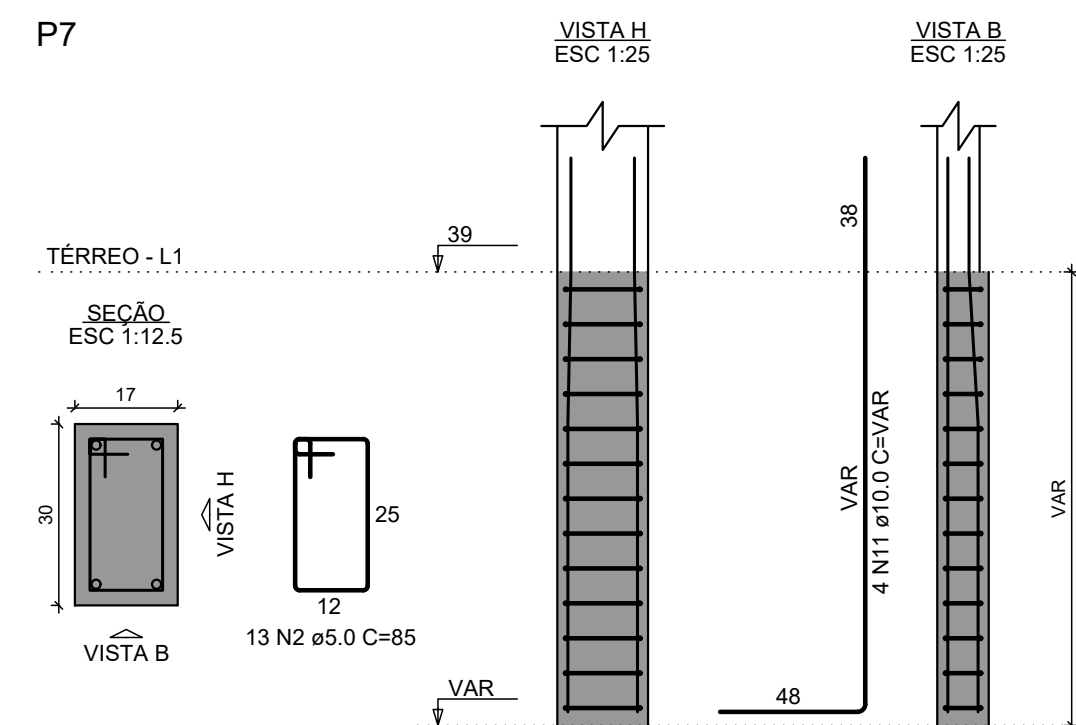
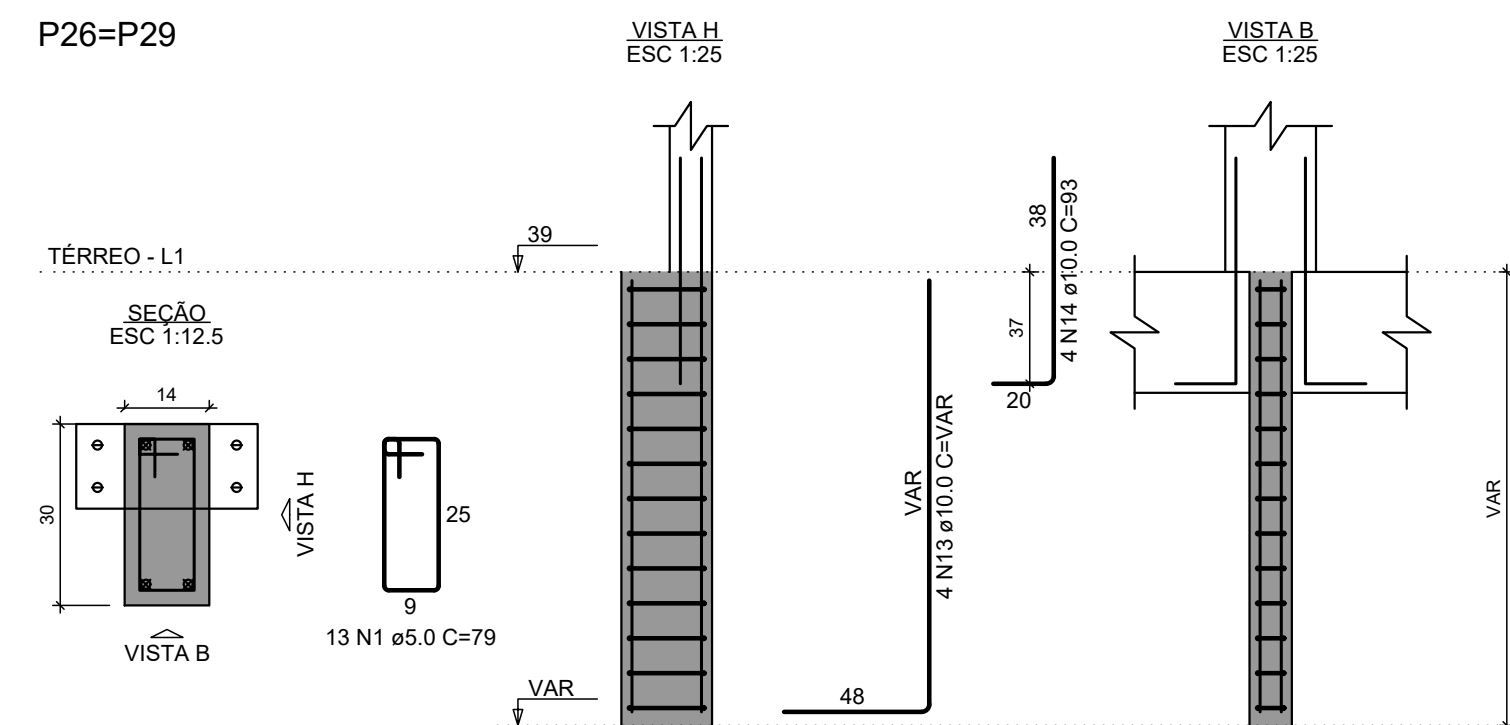
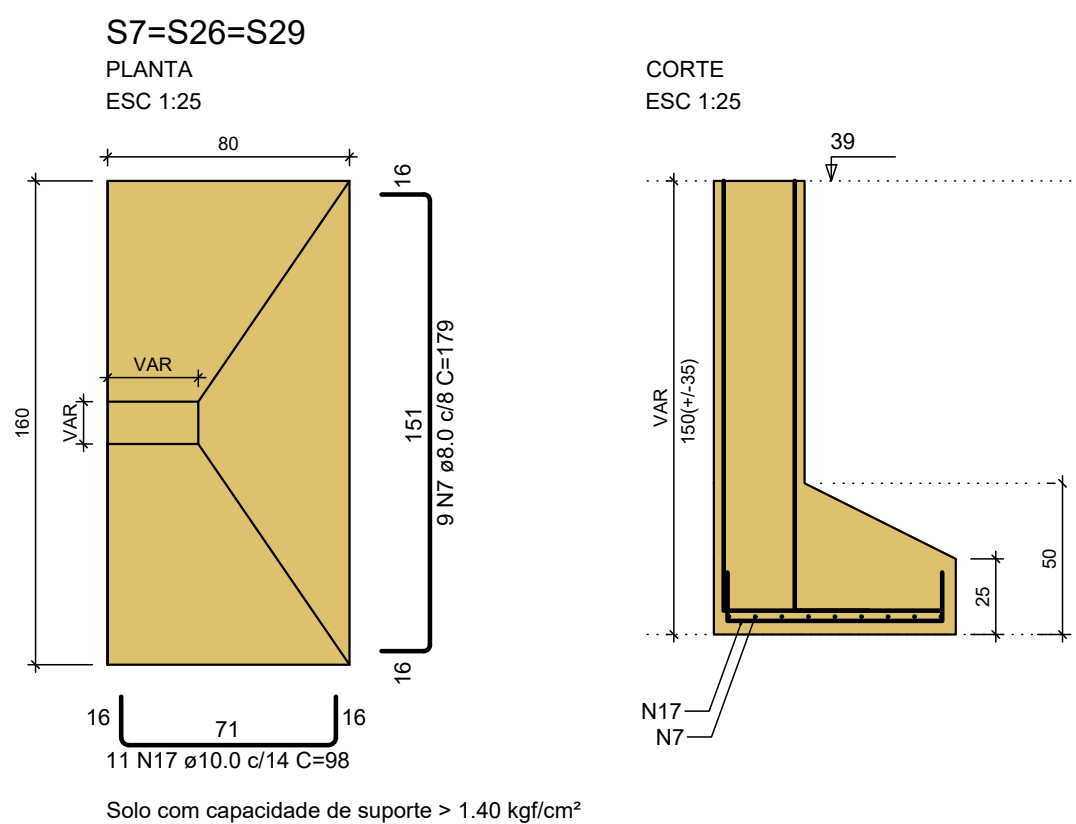
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	182	79	14378
	2	5.0	23	85	1955
	3	5.0	13	24	312
CA50	4	8.0	15	84	1260
	5	8.0	8	159	1272
	6	8.0	165	109	17985
	7	8.0	27	179	4833
	8	10.0	4	VAR	VAR
	9	10.0	28	VAR	VAR
	10	10.0	6	VAR	VAR
	11	10.0	4	VAR	VAR
	12	10.0	12	VAR	VAR
	13	10.0	8	VAR	VAR
	14	10.0	8	93	744
	15	10.0	12	98	1176
	16	10.0	6	188	1128
	17	10.0	33	98	3234
	18	12.5	2	VAR	VAR
	19	12.5	6	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	253.5	110
	10.0	185.2	125.6
	12.5	15.8	16.7
CA60	5.0	166.5	28.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		252.4	
CA60		28.2	

Volume de concreto (C-25) = 5.81 m³
Área de forma = 37.88 m²



Prefeitura Municipal de Tubarão
Secretaria de Urbanismo,
Mobilidade e Planejamento

Projeto Estrutural

OBJETO: AMPLIAÇÃO UBS BOM PASTOR

ASSUNTO: DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES - 01/03

ESCALA: Indicada

DATA: Fev/2020

ARQUIVO: est_UBS Bom Pastor 02.dwg

ENDEREÇO: Rua Hilário Damian
Bairro Bom Pastor - Tubarão/SC

RESP. TÉCNICO: RICHARD RODRIGUES ALEXANDRE
Engenheiro Civil - CREA/SC nº 044.062-2

02
09