

RELAÇÃO DO AÇO

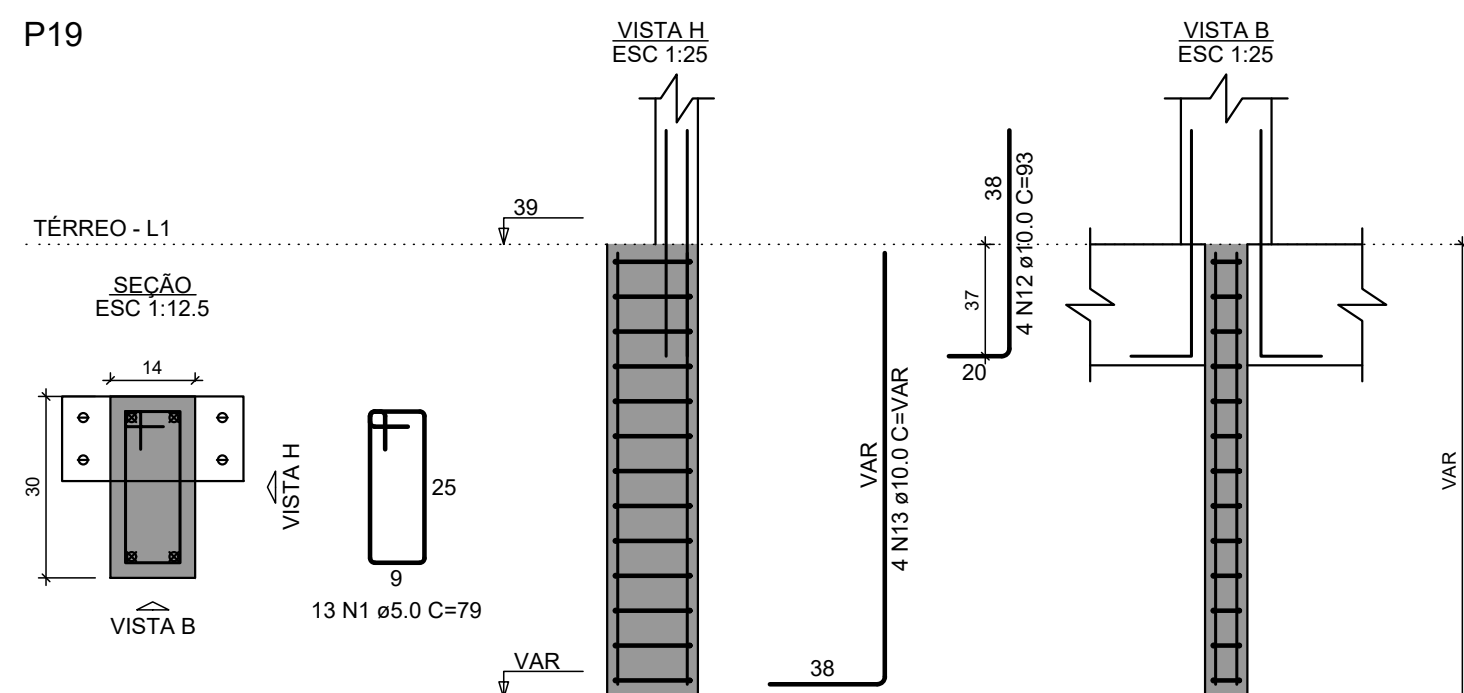
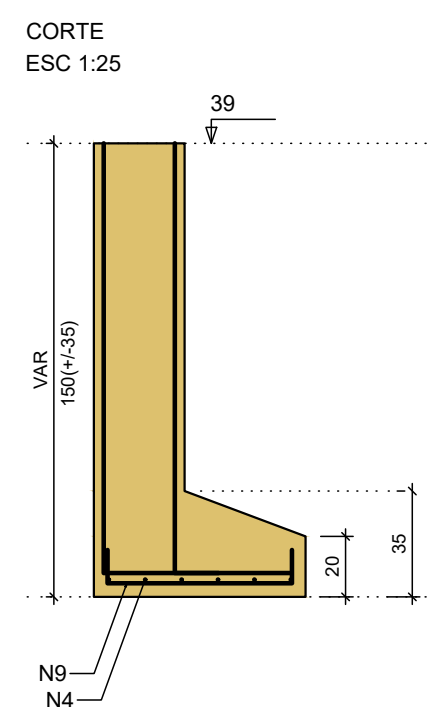
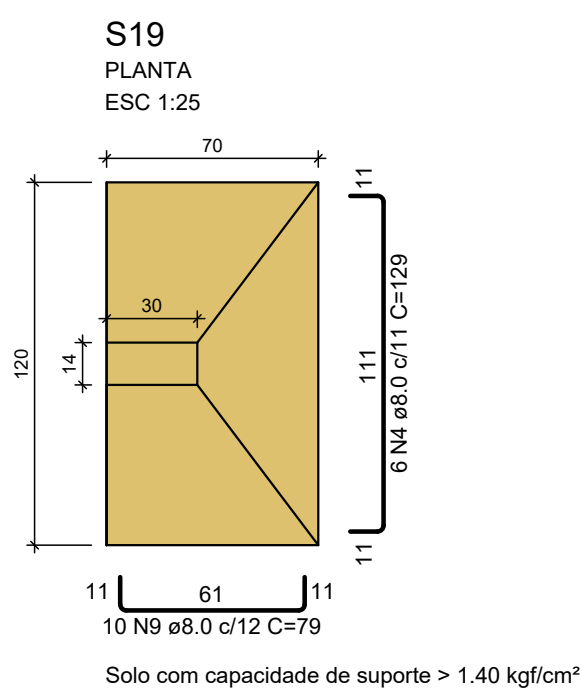
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xP8	1	5.0	113	79	8927
2xP13	2	5.0	22	24	528
P22	3	5.0	13	24	312
2xS13	4	8.0	86	129	11094
	5	8.0	8	99	792
	6	8.0	7	104	728
	7	8.0	24	99	2376
	8	8.0	10	174	1740
	9	8.0	10	79	790
	10	10.0	16	VAR	VAR
	11	10.0	6	VAR	VAR
	12	10.0	8	93	744
	13	10.0	4	VAR	VAR
	14	10.0	4	VAR	VAR
	15	10.0	11	93	1023
	16	12.5	2	VAR	VAR
	17	12.5	4	VAR	VAR
	18	12.5	6	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	175.2	76
	10.0	75.2	51
CA60	5.0	26.2	27.8
	5.0	97.7	16.6

PESO TOTAL (kg)
CA50 154.9
CA60 16.6

Volume de concreto (C-25) = 3.24 m³
Área de forma = 20.70 m²



Prefeitura Municipal de Tubarão
Secretaria de Urbanismo,
Mobilidade e Planejamento

Projeto Estrutural

OBJETO: AMPLIAÇÃO UBS BOM PASTOR

ASSUNTO: DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES - 02/03

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

03
09