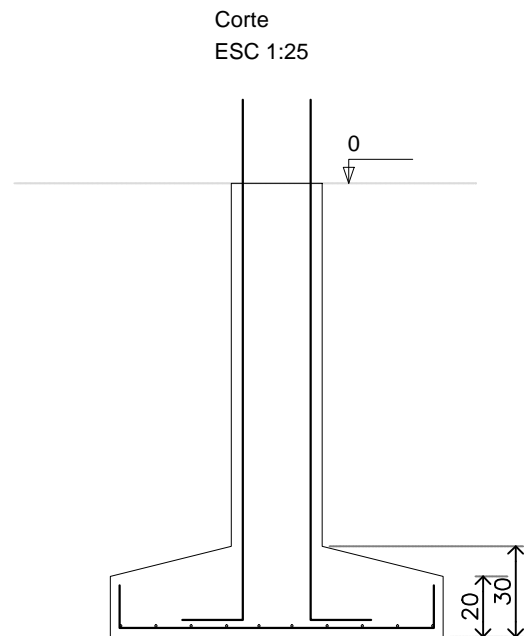
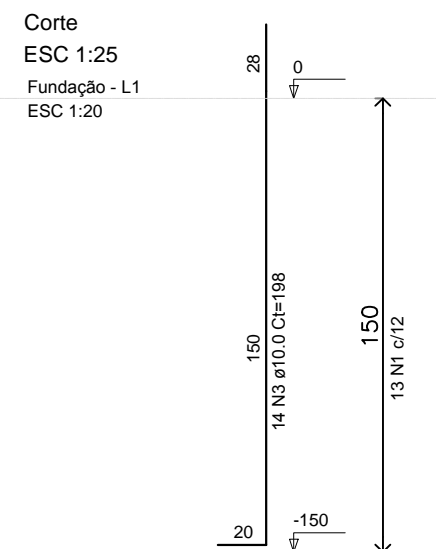
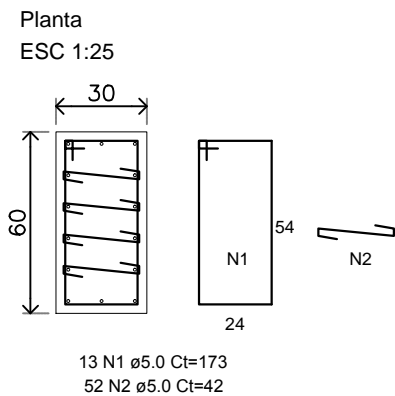


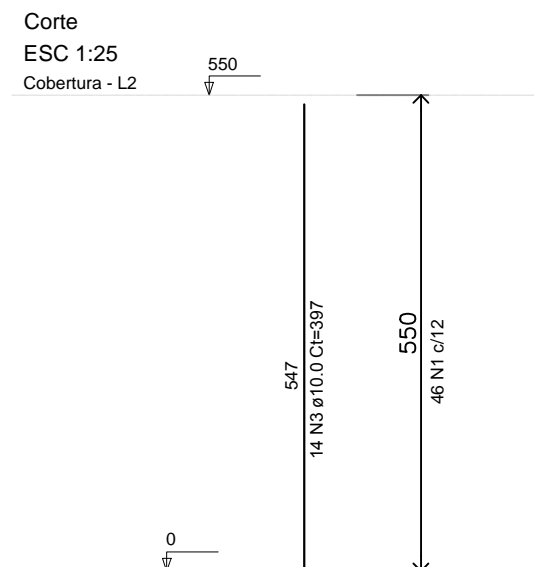
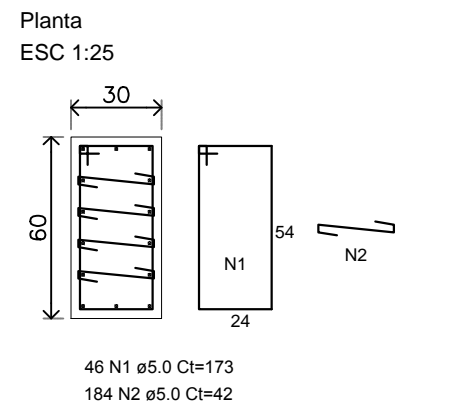
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³



P1=P2=P3=P4=P5=P6



P1=P2=P3=P4=P5=P6



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
6xP1-L2	60	1	5.0	276	173	47748
	60	2	5.0	1104	42	46368
	50	3	10.0	84	547	45948
	60	1	5.0	78	173	13494
	60	2	5.0	312	42	13104
6xP1-L1	50	3	10.0	84	198	16632
	50	2	10.0	60	132	7920
	50	1	8.0	60	162	9720
	50	1	8.0	60	162	9720

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	97.20	40.62
CA60	10.0	705.00	426.52
CA60	5.0	1207.14	172.62
PESO TOTAL			
CA50	8.0	467.14	
CA60	10.0	172.62	

Vol. de concreto total (C-40) =9.86 m³

Área de forma total = 75.60 m²

0	B	19/11/2015	---	----	----	PARA APROVAÇÃO
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO						



TÍTULO:
Construção da unidade de segurança pública e Estrutura
Metálica do Prédio da Receita Estadual no Terminal de Ferry
Boat da Ponta da Espera, São Luís – MA.

Nº EMAP: DS-PE-2107-0038 DATA: NOVEMBRO/15 REVISÃO: 00

PROJETO ESTRUTURAL PÓRTICO DO PM BOX - SAPATA E PILARES P1,P2,P3,P4,P5 E P6

RESP. TÉCNICO: CONTRATADA: ESCALA : 1/100 Nº PRANCHA: 01/01