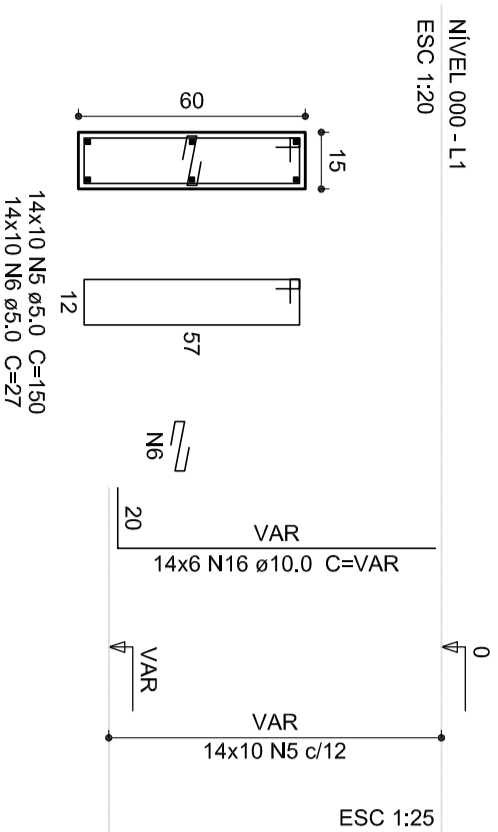
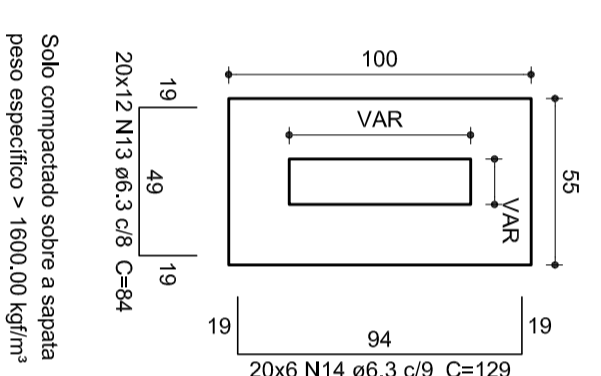
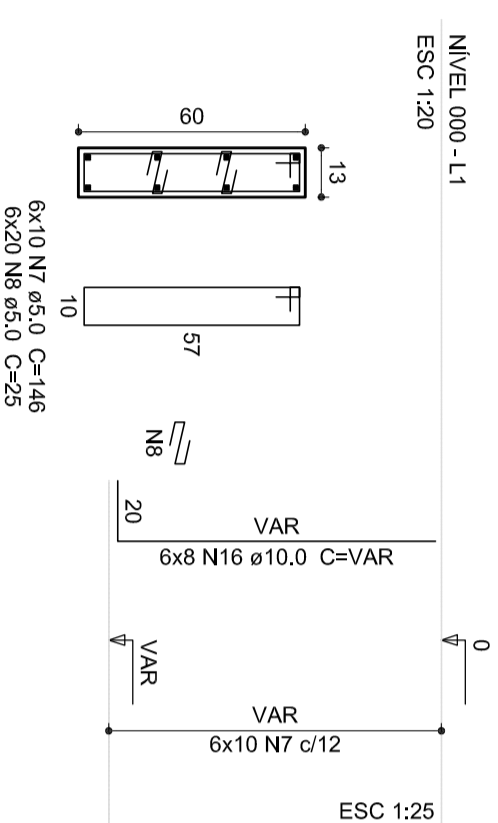


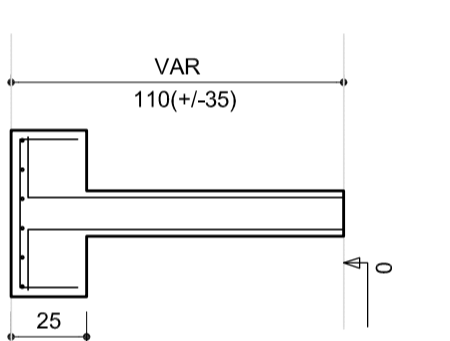
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P28=P27=P28=P29
=P30=P31=P32



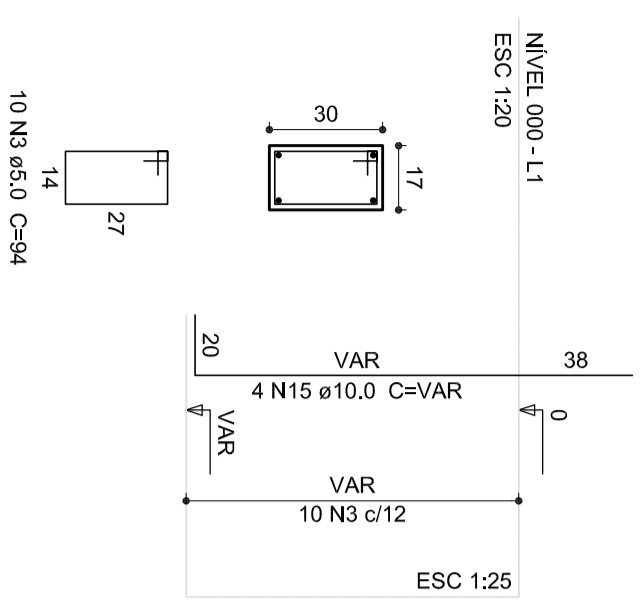
P12=P13=P16=P17=P20=P21



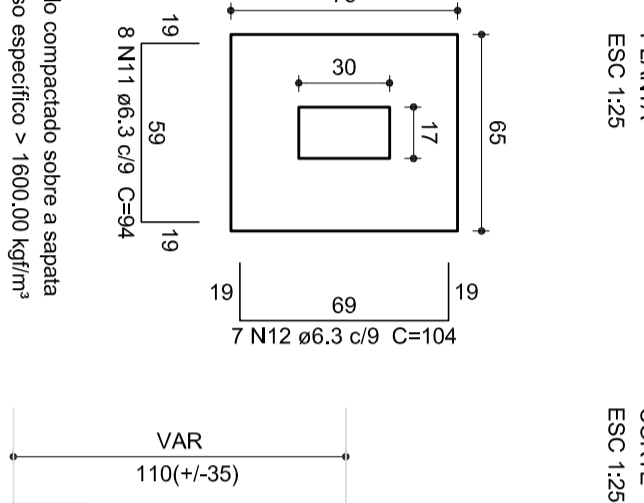
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S12=S13=S16=S17
=S20=S21=S28=S27=S28=S29=S30=S31=S32
PLANTA
CORTE
ESC 1:25



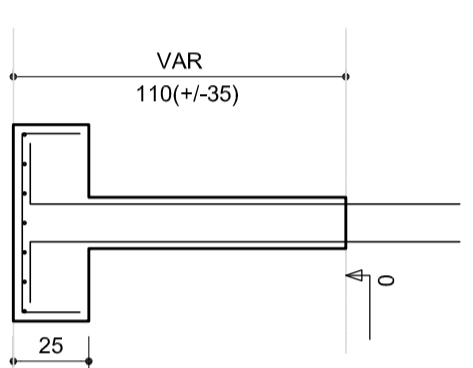
P11=P23



S11=S23



CORTE
ESC 1:25



Sala compactada sobre a sapata
peso específico > 1800,00 kg/m³

1 SAPATAS ESCALA 1/25

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5,0	20	80	1600
	2	5,0	40	84	3360
	3	5,0	40	84	3360
	4	5,0	10	29	290
	5	5,0	140	150	21000
	6	5,0	140	146	20440
	7	5,0	60	146	8760
	8	5,0	120	25	3000
	9	6,3	80	89	7120
	10	6,3	60	89	5340
CASO	11	6,3	14	104	1456
	12	6,3	240	84	20160
	13	6,3	120	129	15480
	14	6,3	48	VAR	VAR
	15	10,0	48	VAR	VAR
	16	10,0	154	VAR	VAR

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	6,3	516,6	124,6
CASO	10,0	243,1	149,8
PESO TOTAL	50	477,5	73,8
CASO	274,4		
CASO	73,8		

Volume de concreto (C-25) = 636 m³
Área de forma = 88,15 m²

Relação do aço

S1 2xS11 S25

GOVERNADOR DO ESTADO
BRASIL Ministério da Educação
PAIS RICO E PAIS SEM FOMEZA **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENFEREIRO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

DUFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

PROJETO ESTRUTURAL

SAPATAS

SFN

TERMINADO R.00

ESCALA 1/25

DATA EMISSÃO JUNHO/2018

FINANCIADA 01/01

FORMATO A1 (841 X 594)