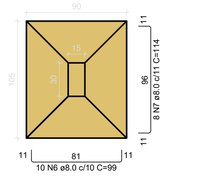
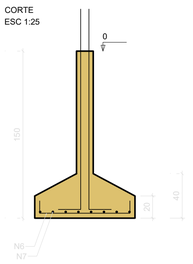
Sapata simples

S1=S16=S27=S42

PLANTA
ESC 1:25

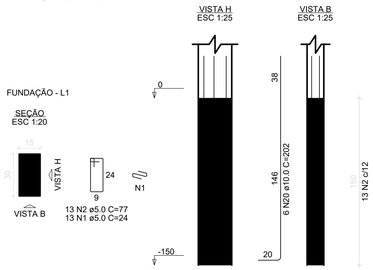


CORTE
ESC 1:25



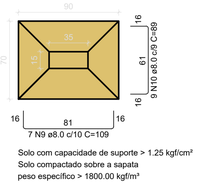
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

P1=P16=P27=P42

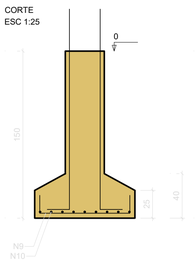


S2=S6=S11=S28=S32=S37

PLANTA
ESC 1:25

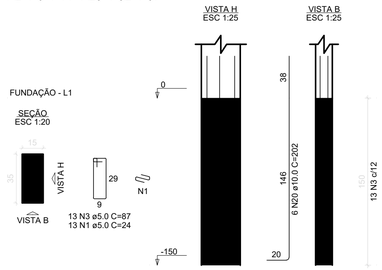


CORTE
ESC 1:25



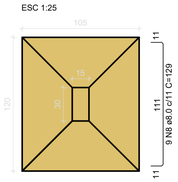
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

P2=P6=P11=P28=P32=P37

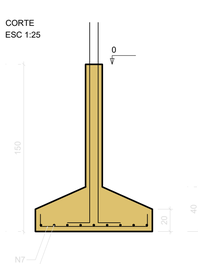


S3=S5=S10=S14=S29=S31=S36=S40

PLANTA
ESC 1:25

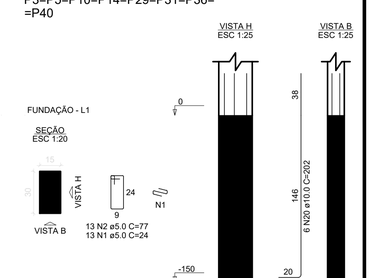


CORTE
ESC 1:25



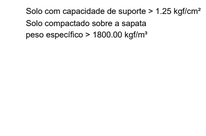
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

P3=P5=P10=P14=P29=P31=P36=P40



S4=S9=S15=S30=S35=S41

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

P4=P9=P15=P30=P35=P41

S12=S13=S38=S39

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

P12=P13=P38=P39

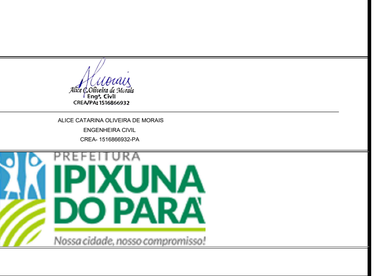
S17=S18=S19=S22=S23=S24=S25=S26

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

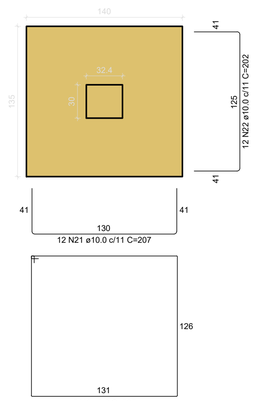
P17=P18=P19=P22=P23=P24=P25=P26



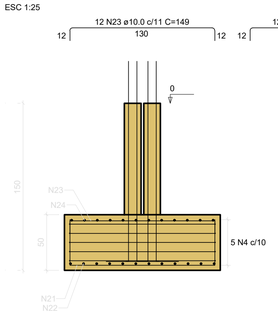
Sapata associada

S7-8 = S33-34

PLANTA
ESC 1:25

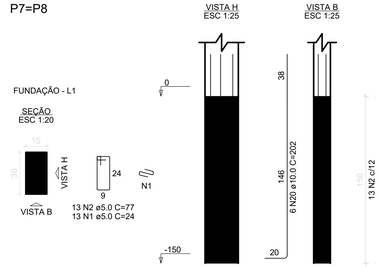


CORTE
ESC 1:25



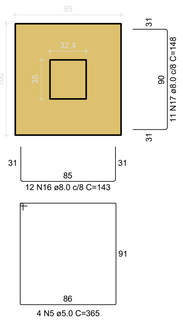
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

P7=P8

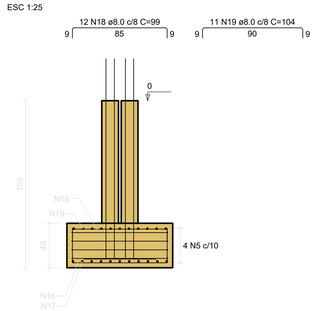


S20-21

PLANTA
ESC 1:25

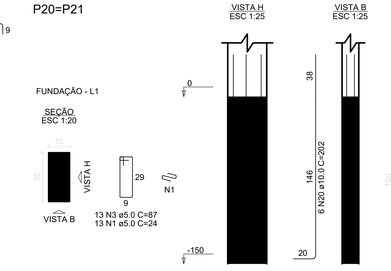


CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

P20=P21



RELAÇÃO DO AÇO

4xP1	6xP2	8xP3	
6xP4	2xP7	4xP12	
8xP17	2xP20	2xP33	
4xS1	8xS10	6xS11	
4xS12	6xS15	8xS17	
S7-8	S20-21	S33-34	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	546	24	13104
	2	5.0	260	77	20020
	3	5.0	286	87	24882
	4	5.0	10	525	5250
	5	5.0	4	365	1460
CA50	6	8.0	40	99	3960
	7	8.0	128	114	14592
	8	8.0	72	129	9288
	9	8.0	79	109	8502
	10	8.0	54	89	4806
	11	8.0	44	104	4576
	12	8.0	32	119	3808
	13	8.0	54	84	4536
	14	8.0	64	89	5696
	15	8.0	48	109	5232
	16	8.0	12	143	1716
	17	8.0	11	148	1628
	18	8.0	12	99	1188
	19	8.0	11	104	1144
	20	10.0	252	202	50904
	21	10.0	24	207	4968
	22	10.0	24	202	4848
	23	10.0	24	149	3576
	24	10.0	24	144	3456

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5% (Barras)	UNIT	PESO + 5% (kg)
CA50	8.0	706.7	62	12 m	292.8
	10.0	677.5	60	12 m	436.6
CA60	5.0	647.2	-	rolo (170 kg)	104.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	731.4
CA60	104.7

Volume de concreto (C-25) = 13.27 m³
Área de forma = 96.83 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Alice C.Oliveira de Morais
Engº. Civil
CREA/PA 1516866932
ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA- 1516866932-PA

PREFEITURA IPIXUNA DO PARÁ
Nossa cidade, nosso compromisso!

ESTABELIMENTO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
ENDEREÇO: AV. FLORES DA CUNHA, IPIXUNA DO PARÁ
URE/USE:

DESCRIÇÃO DA PRANCHA: DETALHAMENTO DAS SAPATAS
DATA: MAIO/2022
ESCALA: INDICADA
DESENVOLVIMENTO: ALICE MORAES
Nº DA PRANCHA: EST 04/08
VERSÃO: V01
DESCRIÇÃO DA VERSÃO:

A1 841 X 594mm