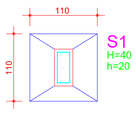
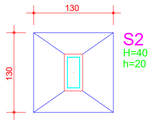


S1
H=40
h=20



S2
H=40
h=20

S3=S1

S4=S1

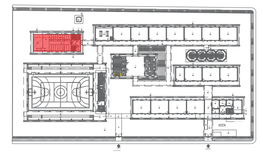
S5=S2

S6=S1

OBSERVAÇÕES :

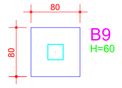
1) COTAS EM CENTÍMETROS
2) TAXA DO TERRENO CONSIDERADA: 0,80 kg/cm2
3) PROFUNDIDADE DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES: >=210 cm
4) EFETUAR COMPACTAÇÃO DE SOLO NA BASE DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES
5) CONSIDERAR O CINTAMENTO TOTALMENTE ENTERRADO E PROTEGIDO POR UM PISO DE CALÇADA DE PELO MENOS 1,50 m DE SAIA
6) COBRIMENTO DA ARMADURA: 3.0 cm;

OBSERVAÇÕES:



CROQUI DE REFERÊNCIA

S8=S1



B9
H=60

B10=B9

B11=B9

S12=S1

S15=S1

B13=B9

B14=B9

S16=S1

S17=S2

S18=S1

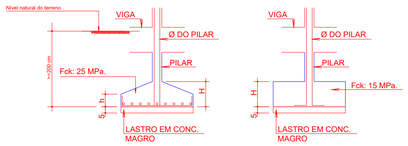
S19=S1

S20=S1

S21=S1

DET.ESQUEMÁTICO DAS FUNDAÇÕES

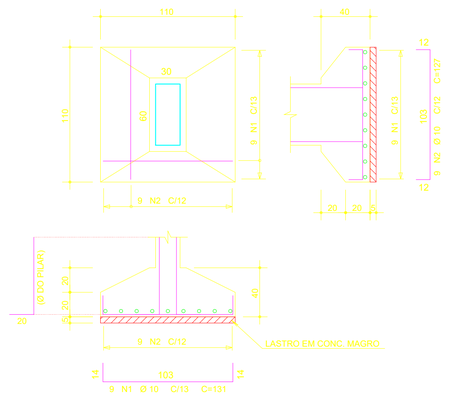
Sem Escala



1 EST	ESC	ESTRUTURAL
	1:50	FORMA DA FUNDAÇÃO

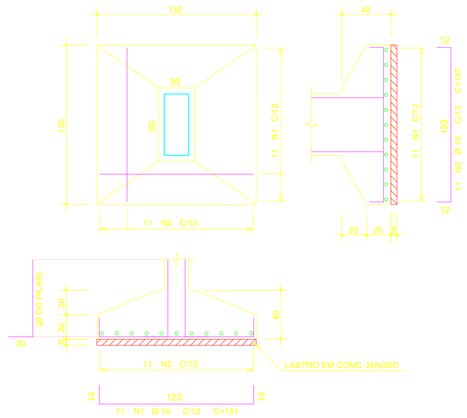
S1=S3=S4=S6=S8=S12=S15=S16=S18=S19=S20=S21

(Esc 1:25)



S2=S5=S17

(Esc 1:25)



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
S1=S3=S4=S6=S8=S12=S15=S16=S18=S19=S20=S21 (X12)					
50A	1	10	108	131	14148
50A	2	10	108	127	13716
S2=S5=S17 (X3)					
50A	1	10	33	151	4983
50A	2	10	33	147	4851

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	377	237
Peso Total 50A =			237 kg

Volume de concreto (m³) = 8.65

Área de forma (m²) = 103.75

2 EST	ESC	ESTRUTURAL
	1:25	DETALHAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO,CULTURA E DESPORTO

End.: Av. Brg. Haroldo Coimbra Veloso, 34 – Centro
CEP: 68195-000
Fone: (93) 3542-1266

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
Trabalhando por uma cidade melhor!

PROJETO ESTRUTURAL

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO BRIGADEIRO HAROLDO COIMBRA VELOSO

Proprietário: PREFEITURA DE JACAREACANGA

Local: AVENIDA RAIMUNDO J. SANTOS, S/N°, BAIRRO BELA VISTA - JACAREACANGA - PA

Autor do Projeto:

MARILENE DE SOUZA RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL – CREA nº 041970951-7

Responsável Técnico:

Assunto:	Escala:	Data:	Folha:
ESTRUTURAL BLOCO E – AUDITÓRIO	INDICADA	JUL/22	EST–07