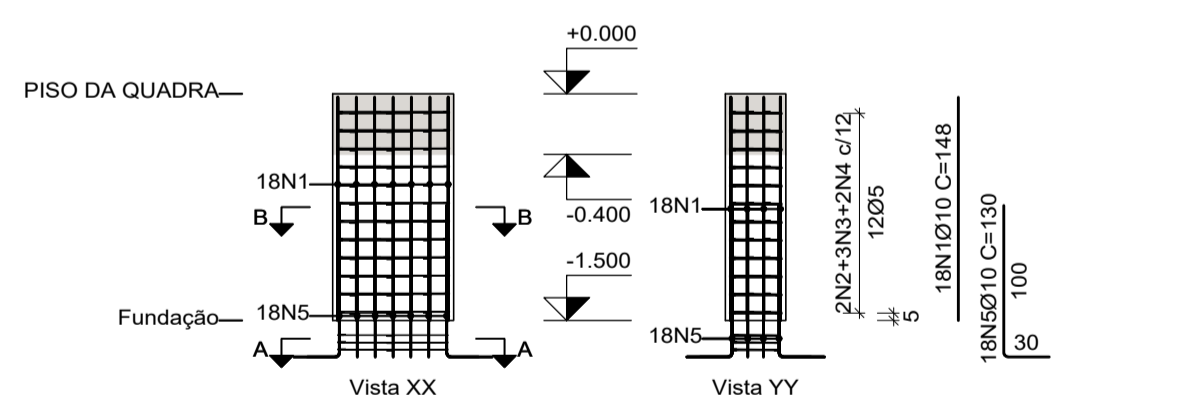
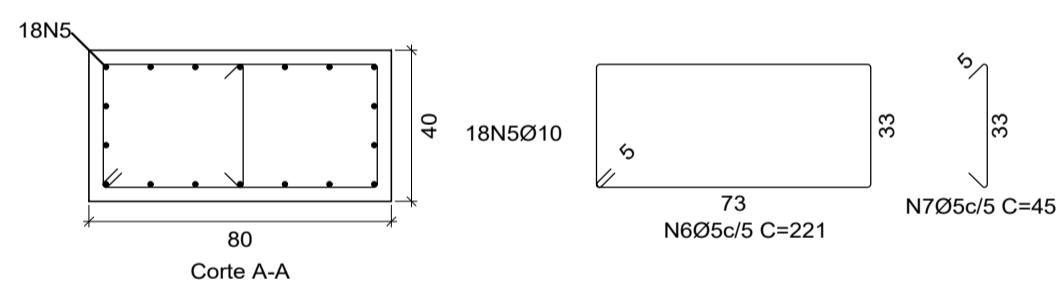
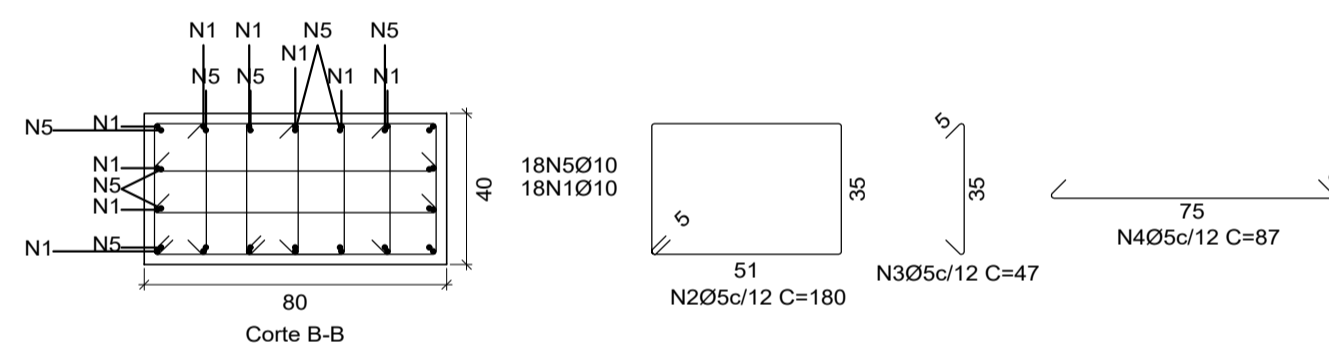
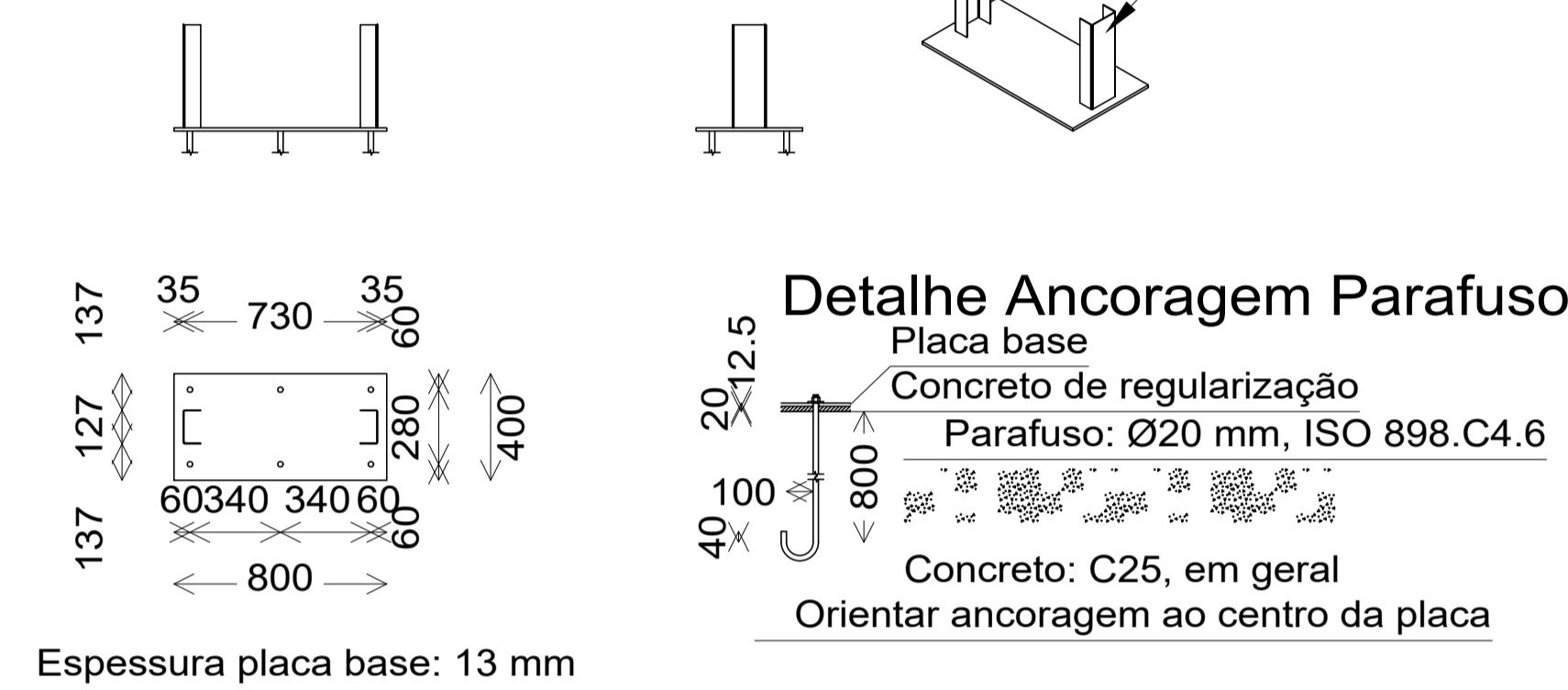


LOC. DAS SAPATAS - QUADRA  
(NÍVEL INFERIOR - COTA: 360,15)

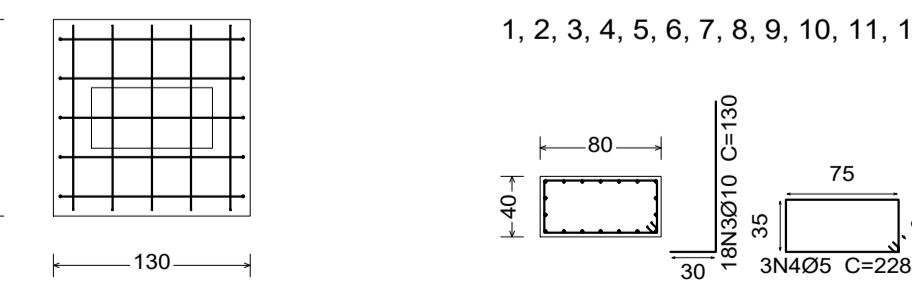
ESCALA: 1/100

Dimensões Placa = 800x400x13 mm ( A-572 Grau 50, t<=50 )  
Parafusos = 6Ø20 mm, ISO 898.C4.6  
Ref. pilares : TODOS  
Escala 1 : 50



1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
1=2=3=4=5=6=7=8=9=10=11=12=13=14=15=16	1	Ø10	18	148	148	2664	16.4	
	2	Ø5	24	180	180	4320	6.8	
	3	Ø5	36	47	47	1692	2.7	
	4	Ø5	24	87	87	2088	3.3	
	5	Ø10	18	130	130	2340	14.4	
	6	Ø5	3	221	663	663	1.0	
	7	Ø5	3	45	135	135	0.2	
Total+10%:							33.9	15.4
(x16):							542.4	246.4
							Ø5: 0.0	246.4
							Ø10: 542.4	0.0
Total:							542.4	246.4

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 16 (cm)
1	Ø10	18	148	2664	42624
2	Ø5	24	180	4320	69120
3	Ø5	36	47	1692	27072
4	Ø5	24	87	2088	33408
5	Ø10	18	130	2340	37440
6	Ø5	3	221	663	10608
7	Ø5	3	45	135	2160

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
1=2=3=4=5=6=7=8=9=10=11=12=13=14=15=16	1	Ø10	5	11	121	11	143	715	4.4	
	2	Ø10	5	122	122	122	610	3.8		
	3	Ø10	18	30	100	130	2340	14.4		
	4	Ø5	3	228	684	228	684	1.1		
Total+10%:									24.9	1.2
(x16):									398.4	19.2
									Ø5: 0.0	19.2
									Ø10: 398.4	0.0
Total:									398.4	19.2

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10	586.4	397
CA-60	Ø5	109.4	19
Total			416

**DESCRIÇÃO:**  
Projeto da estrutura mista (concreto armado e metálica) para construção de uma escola municipal com 25 salas de aula, localizada na Rua Luiz Pedro da Silva - loteamento Colorado, no município de Toritama - PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI  
CNPJ: 27.928.441/0001-04  
CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 12814477 D/PE

Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia  
C.N.P.J.31.287.647/0001-70

**NATUREZA:**  
Projeto estrutural (concreto - metálica)

**PROPRIETÁRIO:**  
Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia  
C.N.P.J. 31.287.647/0001-70

**DESENHOS:**  
- Pilaretes de concreto armado  
- Planta de forma  
- Armação da ferragem  
- Detalhes construtivos



**ÁREAS GERAIS:**  
Área do terreno = 9.611,47 m<sup>2</sup>  
Área de solo natural = 1.389,09m<sup>2</sup> ..... 14,45%  
Área de solo permeável = 1.389,09m<sup>2</sup> ..... 14,45%  
Área de solo impermeável = 8.222,38m<sup>2</sup> ..... 85,55%  
Área construída = 6.791,63m<sup>2</sup> ..... 70,66%

ESCALA: 1/100, 1/50 e 1/20

DATA: Abril de 2024

PRANCHA:

29/55