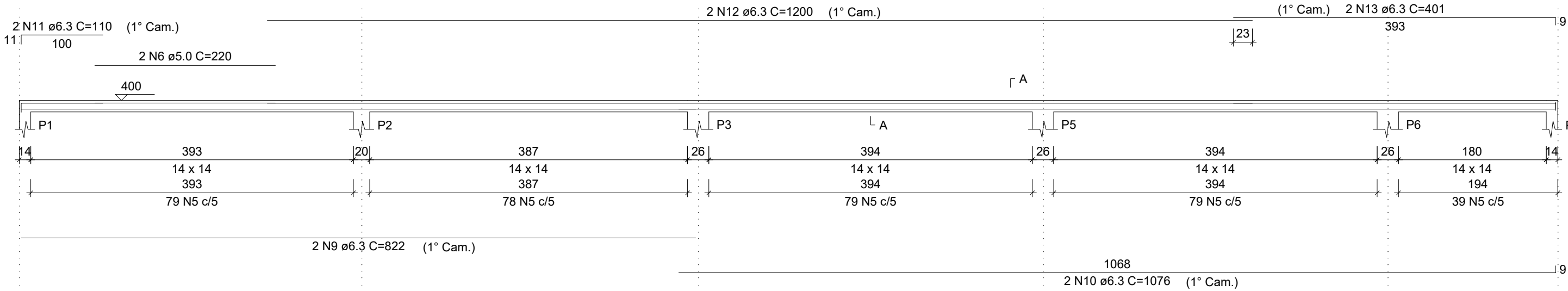
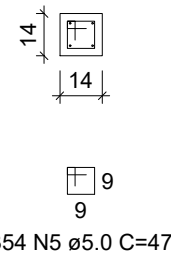


V1

ESC 1:50



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

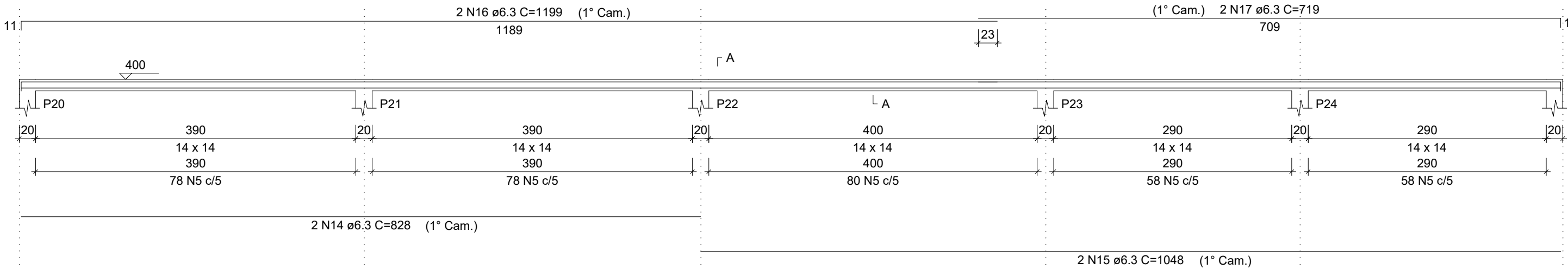


RELAÇÃO DO AÇO

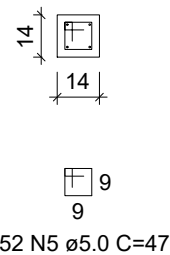
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	71	3976
	2	5.0	28	51	1428
	3	5.0	56	71	3976
	4	5.0	28	57	1596
	5	5.0	1008	47	47376
CA50	6	5.0	2	220	440
	7	5.0	2	238	476
	8	5.0	2	245	490
	9	6.3	2	822	1644
	10	6.3	2	1076	2152
	11	6.3	2	110	220
	12	6.3	2	1200	2400
	13	6.3	2	401	802
	14	6.3	2	828	1656
	15	6.3	2	1048	2096
	16	6.3	2	1199	2398
	17	6.3	2	719	1438
	18	6.3	4	817	3268
	19	6.3	2	159	318
	20	6.3	2	462	924
	21	6.3	2	139	278
	22	6.3	2	475	950
	23	10.0	56	97	5432

V2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



RESUMO DO AÇO

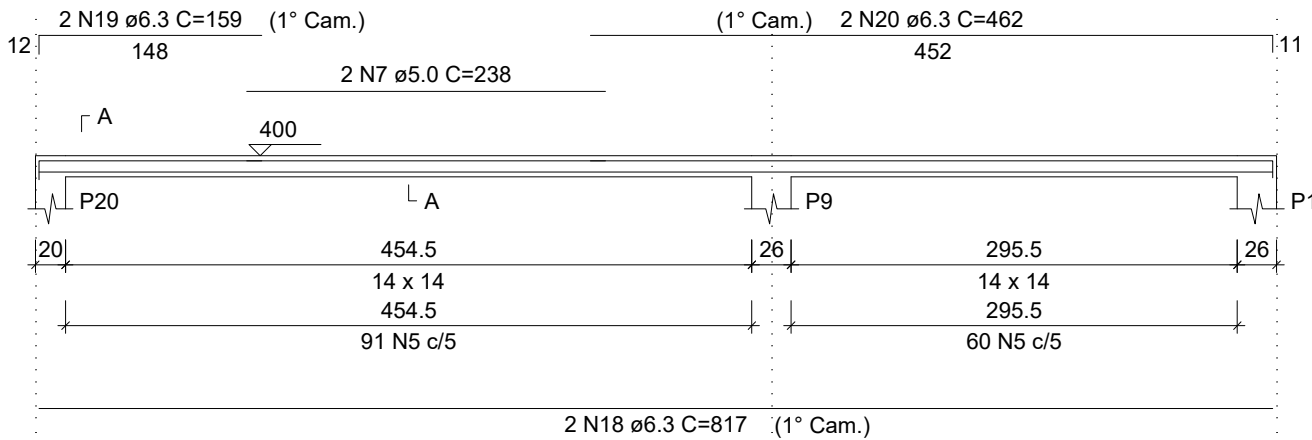
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	205.4	19
CA60	10.0	54.3	5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	92.1
CA60	101.3

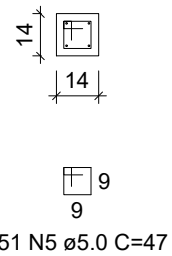
Volume de concreto (C-25) = 1.59 m³  
Área de forma = 33.87 m²

V3

ESC 1:50

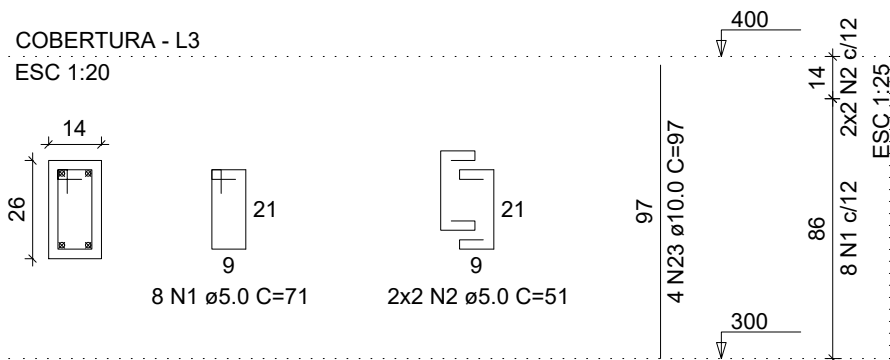


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



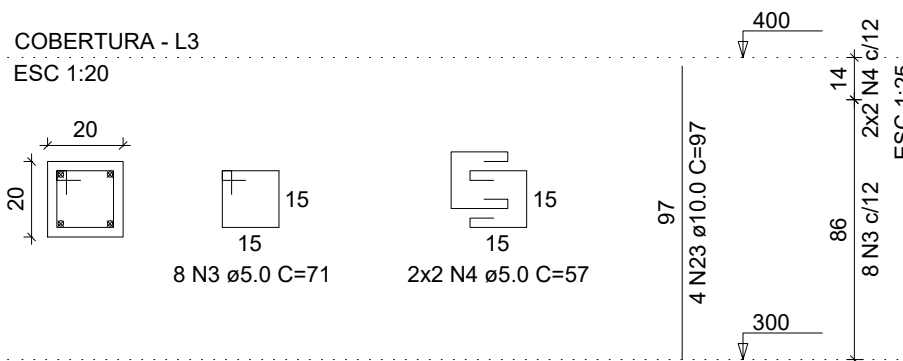
P1=P3=P5=P6=P7=P9=P13

COBERTURA - L3  
ESC 1:20



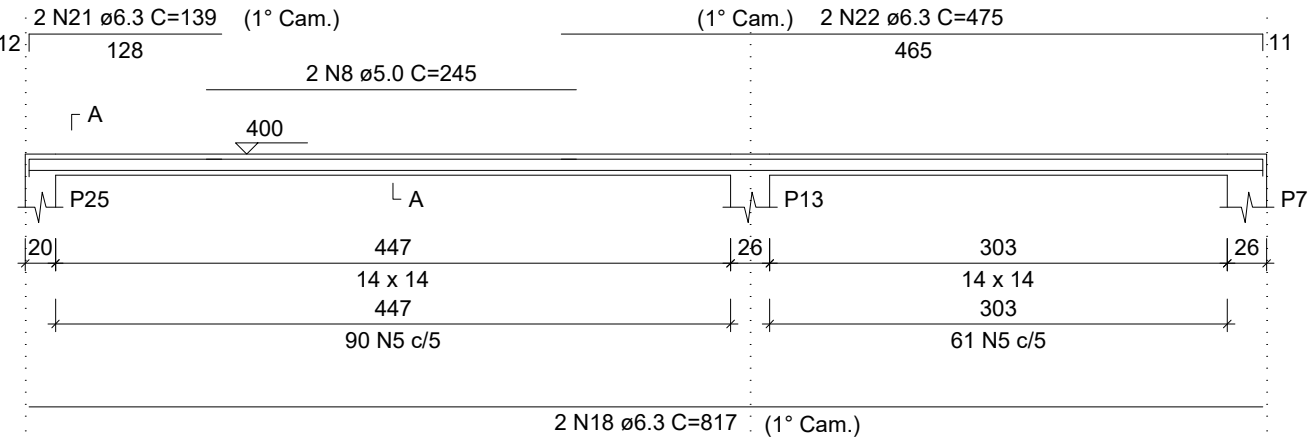
P2=P20=P21=P22=P23=P24=P25

COBERTURA - L3  
ESC 1:20

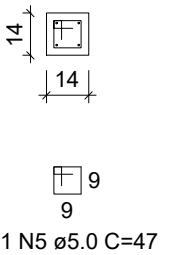


V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO FRANCISCO/MG  
"SÃO FRANCISCO NO CAMINHO CERTO"

CEMEI NOSSA SENHORA APARECIDA

COMUNIDADE ANGICAL

PROJETO ESTRUTURAL

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 1 SALA

DATA	BAIRRO	COMUNIDADE	CIDADE	ESTADO
FEVEREIRO/2023	ZONA RURAL	ANGICAL	SÃOFRANCISCO	MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG  
CNPJ: 22.679.153/0001-40

EXECUÇÃO:  
EMPRESA:  
CNPJ:

ENGENHEIRO PROJETISTA:  
SARAH MENDES CARDOSO  
CREA:220767/D  
ART:MG20231839547

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ENG.º :  
CREA:  
ART:

CONTEÚDO:  
01 - VIGAS (PAVIMENTO COBERTURA)  
02 - PILARES (PAVIMENTO COBERTURA)  
03 - RELAÇÃO DO AÇO (PAVIMENTO COBERTURA)  
04 - RESUMO DO AÇO (PAVIMENTO COBERTURA)

AUTENTICAÇÕES:

Secretaria Municipal de Educação  
E-mail: semed@prefeituradesaofrancisco.mg.gov.br  
Endereço: Rua Ferreira Leite, nº 276, Centro  
Telefone: (38)3631-3976  
São Francisco - MG

ESCALA	FOLHA
INDICADA	04/08