

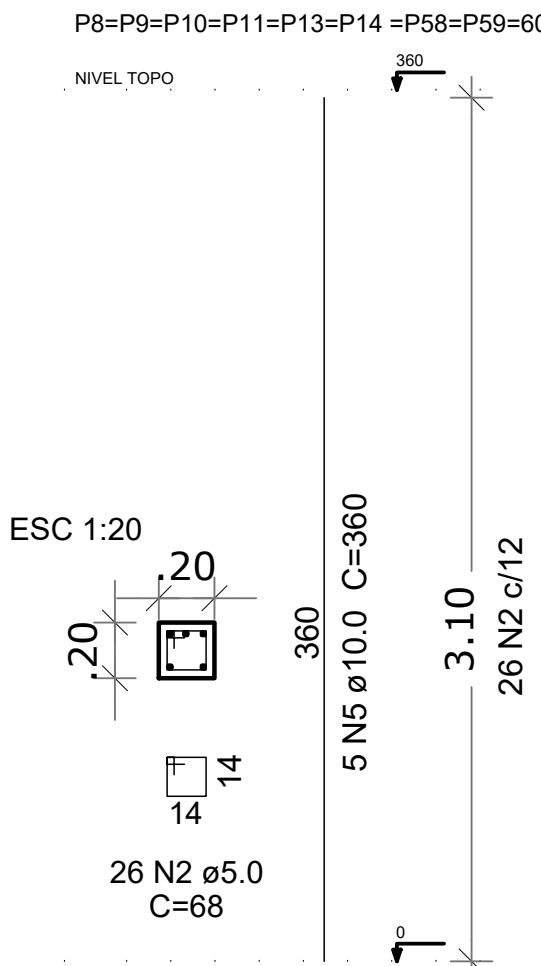
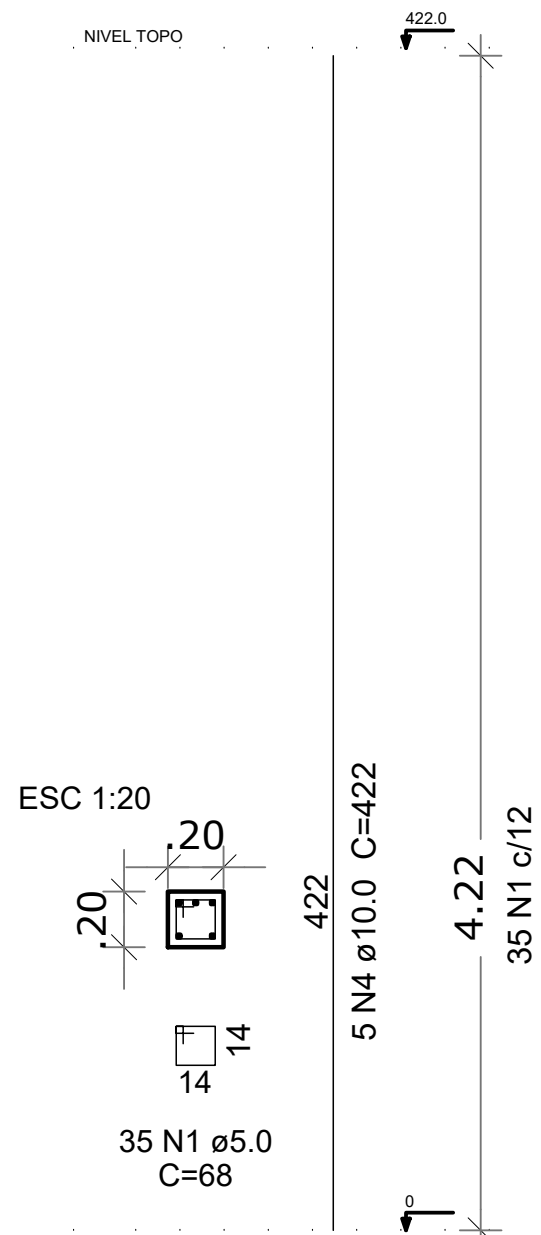
PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP.
01	07	0,10
02	07	0,20
03	07	0,30
04	07	0,40
05	07	0,60
06	07	0,80
07	07	0,90
08	07	0,95
09	07	0,99
BRANCO: LARGURA DE LINHA		
PENAS: CORDELO EMBRIGADO		
ESCALA DE PLOTAGEM 1:1		

A AUTORIA DESTES PROJETO E SEUS DOCUMENTOS COMPLEMENTARES PERTENCEM A PLOTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA E ESTÃO PROTEGIDOS PELA LEI DE DIREITO AUTORAL (LEI Nº 9610 DE 19/09/98) PELOS ARTIGOS 7º,13º,22º,24º E 28º. A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E O DIREITO PELO USO DESTES PROJETO SE RESTRINGE PARA O ENDEREÇO DA OBRA E PROPRIETÁRIO DESCRITOS NO SELLO.

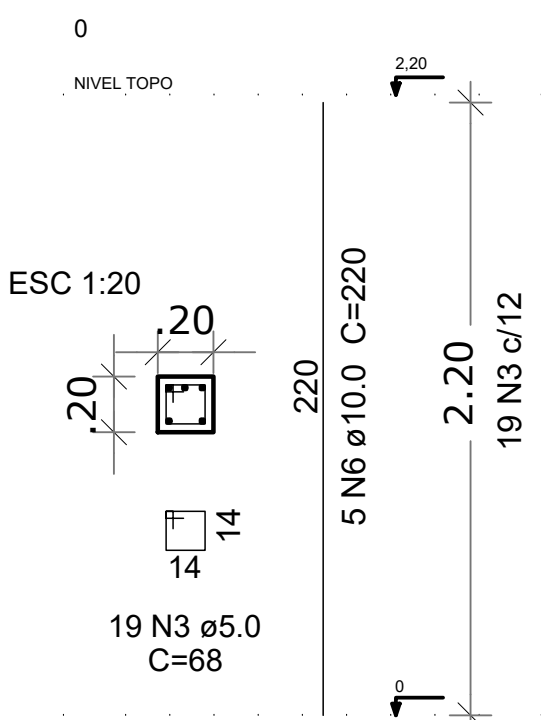
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DE PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA E FORNECIDO COM OBJETIVO ESTRITAMENTE CONFIDENCIAL E NÃO DEVE SER ANULADO PARA TERCEIROS. REPRODUZIDO OU USADO COM PROPOSITOS DE FABRICAÇÃO SEM EXPRESSA E ESCRITA PERMISSÃO DE PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA

PROJETO DE ARQUITETURA - REFORMA

P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39=P40=P41P42=P43=P44=P45=P46=P47=P48=P49=P50



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P15=P16=P51=P52=P53=P54=P55=P56=P57=P58P61=P62=P63=P64=P65=P66=P67=P68=P69=P70



P 4.22 = 34 UND
P 3.60 = 9 UND
P 2.20 = 20 UND

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1190	68	1606
	2	5.0	234	68	1238
	3	5.0	494	68	336
CA50	4	10.0	170	422	714
	5	10.0	45	360	162
	6	10.0	130	220	286

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	1162	716
CA60	5.0	3240	295
PESO TOTAL (kg)			
CA50	716		
CA60	295		

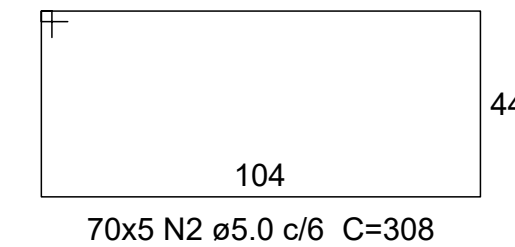
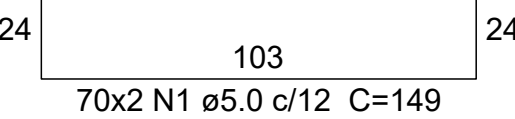
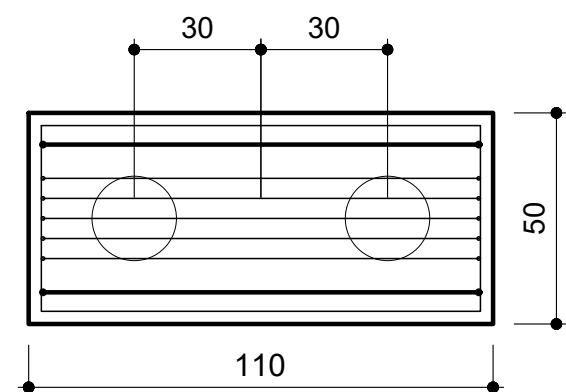
Volume de concreto (C-25) = 9.29 m³
Área de forma = 65.00 m²

DETALHES PILARES

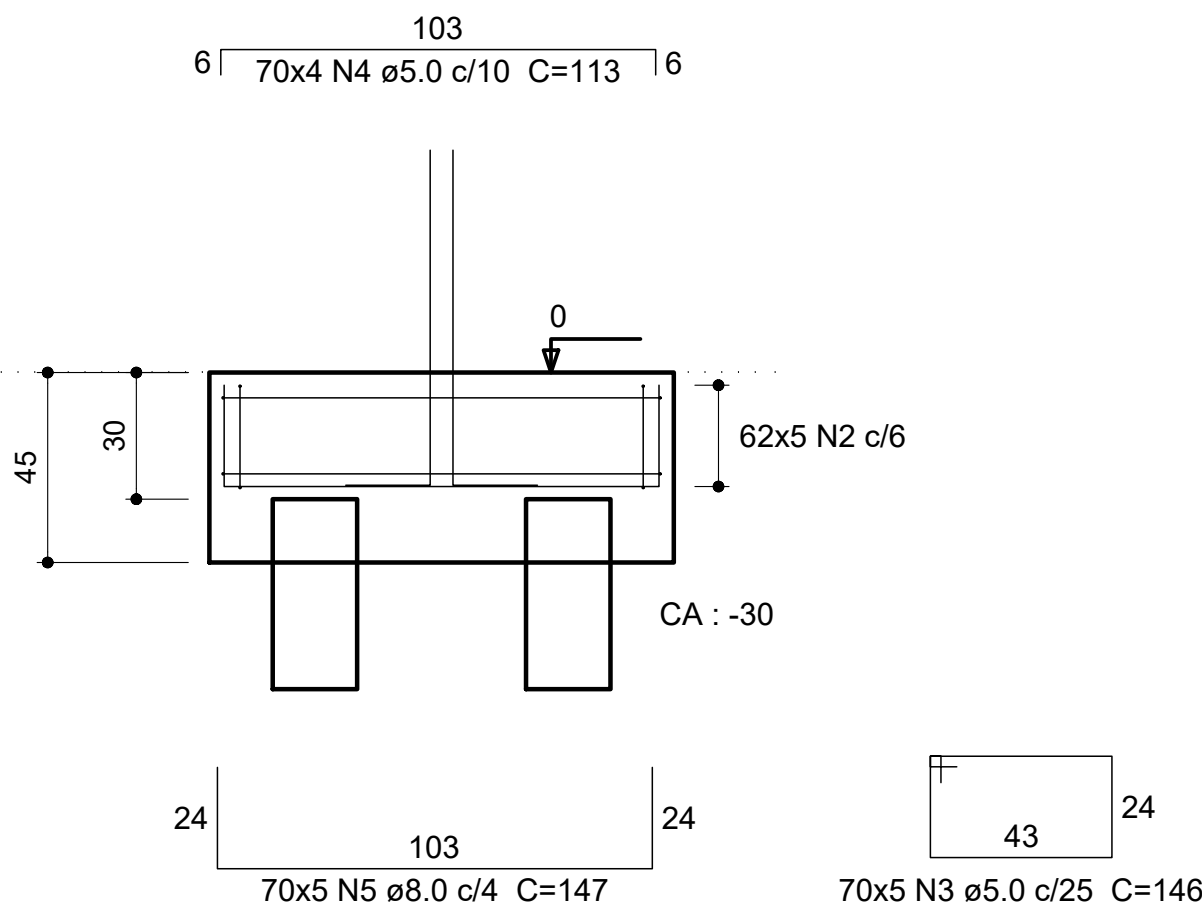
ESC=S/N

B1 A B 62

2xC20
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Relação do aço

B8 2xB9 4xB14

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	124	149	18476
	2	5.0	350	308	107800
	3	5.0	350	146	51100
	4	5.0	280	113	31640
CA50	5	8.0	350	147	51450

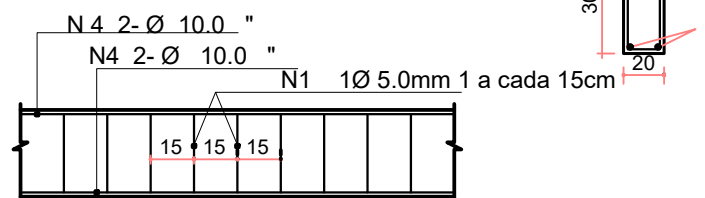
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	51450	203,22kg
CA60	5.0	209016	321,90

Volume de concreto (C-25) = 17,32 m³
Área de forma = 100,80 m²

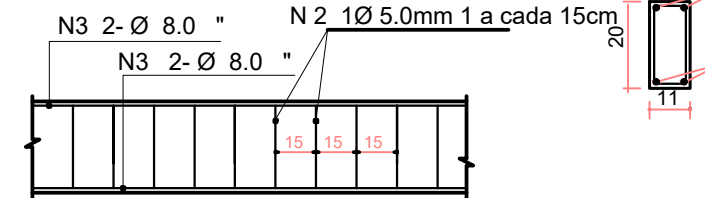
VIGA BALDRAME = VIGAS INTERMEDIARIAS = (20x30)

4- Ø 3/8 " 1 Ø 5mm
Estribo =1Ø 5mm 1 a cada 15cm C=90



VIGA DA COBERTURA = (11x20)

4- Ø 5/16 " 1 Ø 5mm
Estribo =1Ø 5mm 1 a cada 15cm C=74



LEGENDA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO			
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL DO OLAVO BILAC			
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROFISSIONAL: ANDRÉIA KAVA DOS SANTOS ARQUITETA E URBANISTA CAU A 54213-0			
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROFISSIONAL:			
PROJETO: ARQUITETÔNICO			
REFERENCIA DETALHES PILARES M VIGAS E BLOCOS			
DESEN.: ANDREIA	ARQUIVO:	FOLHA:	REVISÃO:
DATA: 23/06/2024	PROJ.-ARQ.ESCOLA OLAVO BILAC	03/03	A
ESCALA: INDICADA			

DETALHES VIGAS

ESC=S/N

DETALHES BLOCOS

ESC=S/N