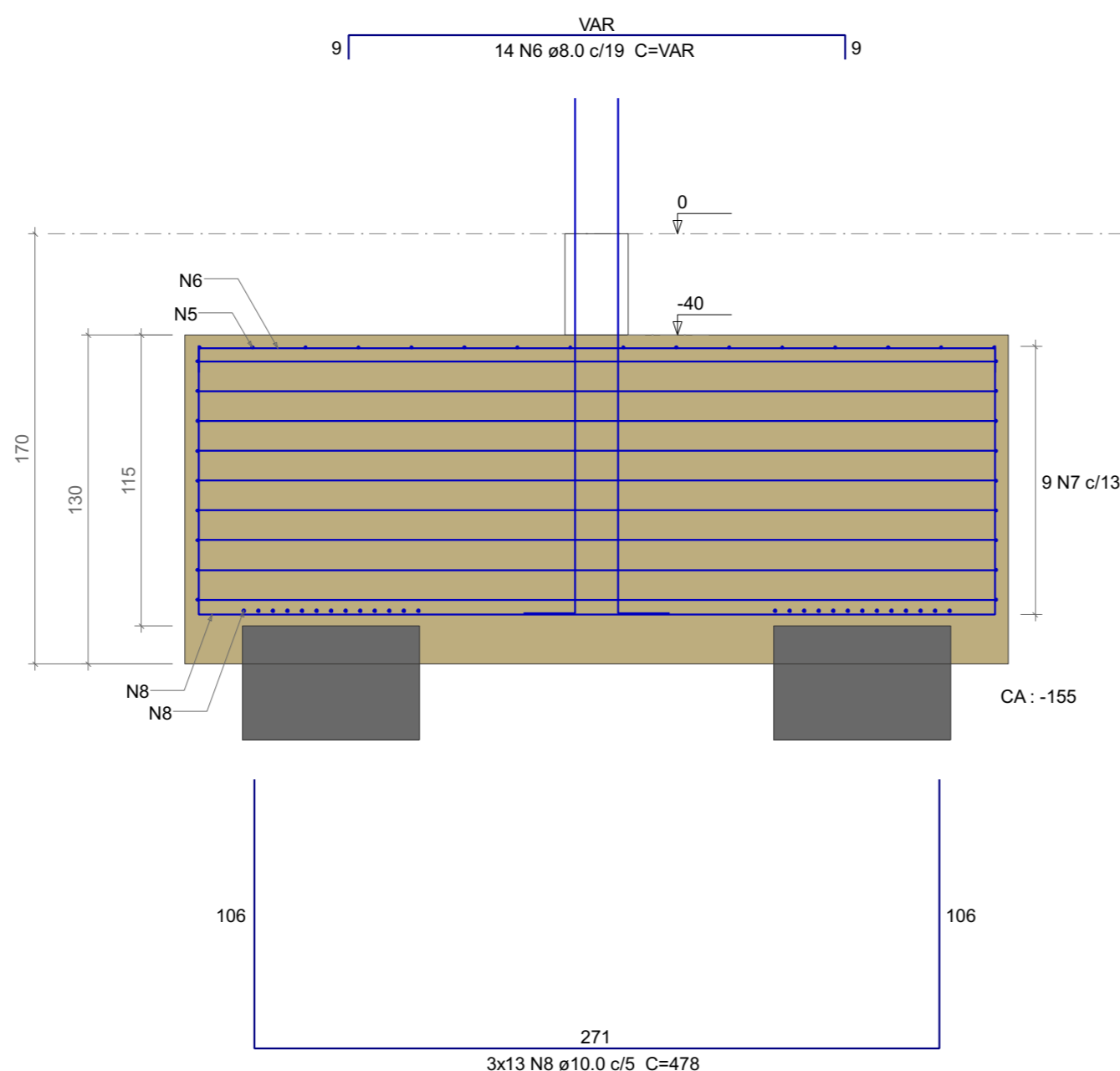


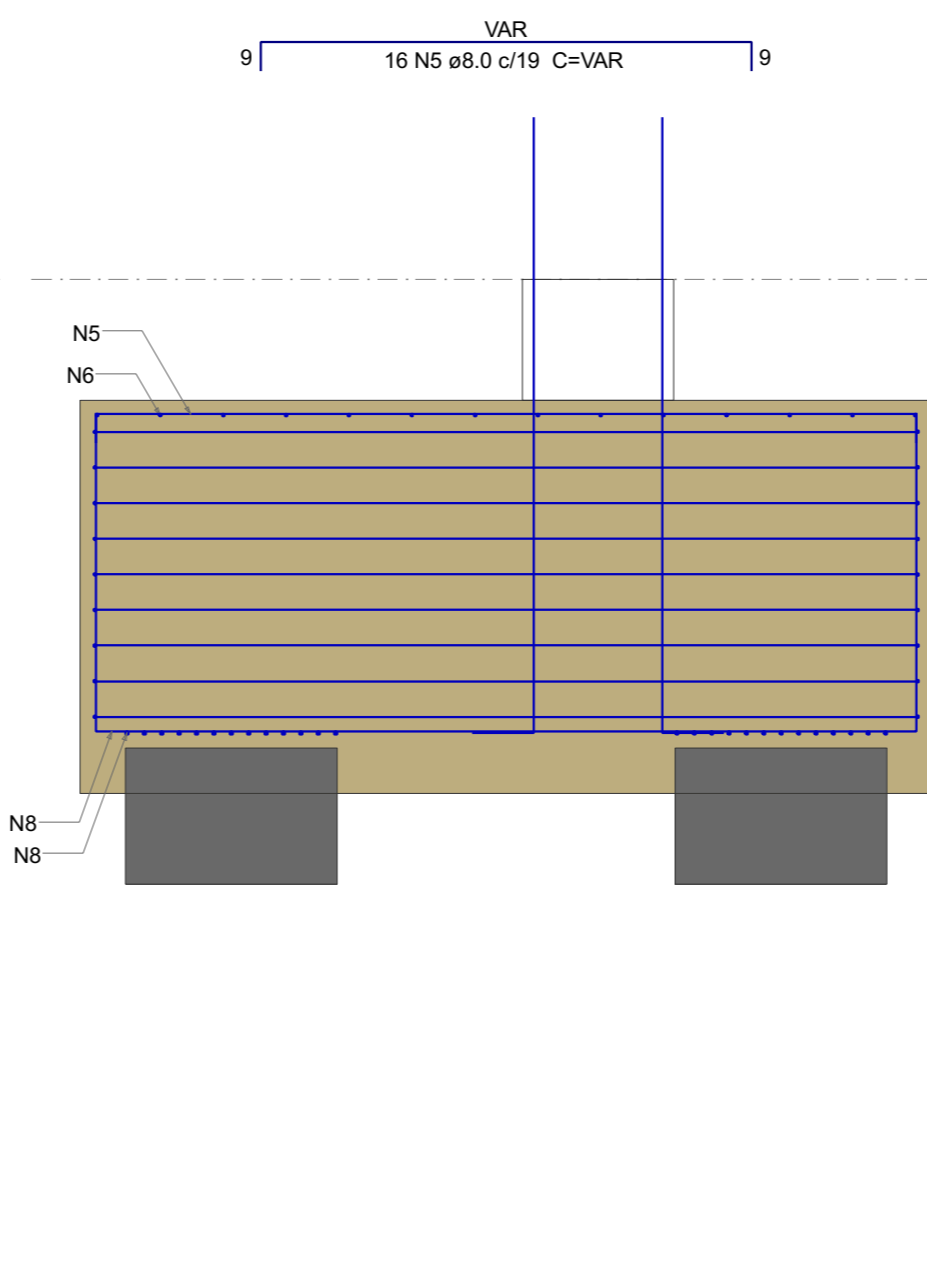
Technical drawing of a triangular roof plan. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Top Dimensions:** 105 (width of the top section), 105 (width of the top section).
- Left Side Dimensions:** 121.2 (height of the left side), 60.6 (height of the left side).
- Right Side Dimensions:** 281.9 (height of the right side), 30 (width of the right side).
- Bottom Dimensions:** 325.5 (width of the bottom section), 30 (width of the bottom section).
- Internal Labels:** N4 (top corner), N3 (right side), N8 (bottom corner), VAR (bottom center), 14 N3 ø8.0 c/20 C=VAR (bottom center).
- Internal Features:** A central circular area with a complex internal pattern, and three circular areas at the corners.

CORTE A-A  
ESC 1:25



CORTE B-B  
ESC 1:25



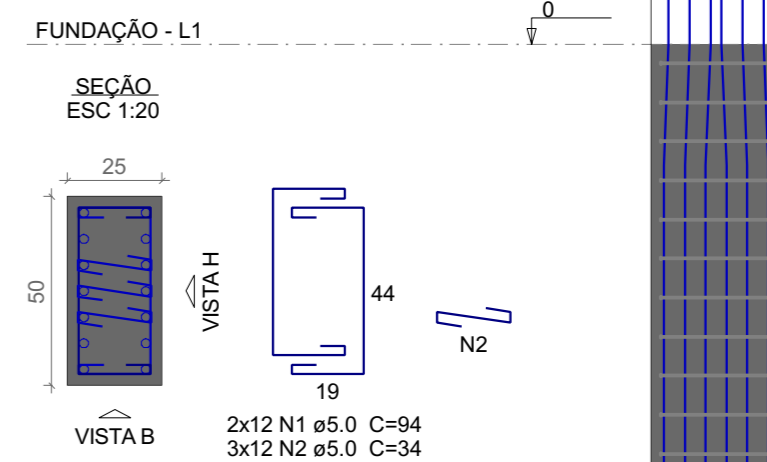
ARMADURA COM COMPROMITO VARIÁVEL				
N3	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	63	119	119
B	1	85	141	141
C	1	107	163	163
D	1	130	186	186
E	1	152	208	208
F	1	174	230	230
G	1	197	253	253
H	1	219	275	275
I	1	241	297	297
J	1	264	320	320
K	1	273	329	329
L	1	286	342	342
M	1	295	351	351
N	1	309	365	365

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N4	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	2	38	94	188
B	2	103	159	318
C	2	141	197	394
D	2	180	236	472
E	2	219	275	550
F	2	258	314	628
G	2	271	327	654

ARMADURA COM COMPROMITO VARIÁVEL				
Nº	Q	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	53	69	69
B	1	77	93	93
C	1	100	116	116
D	1	124	140	140
E	1	148	164	164
F	1	172	188	188
G	1	196	212	212
H	1	220	236	236
I	1	244	260	260
J	1	263	279	279
K	1	268	284	284
L	1	287	303	303
M	1	292	308	308
N	1	310	326	326

N5	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	4	20	20
B	1	5	21	21
C	1	76	92	92
D	1	77	93	93
E	1	118	134	134
F	1	119	135	135
G	1	154	170	170
H	1	155	171	171
I	1	180	206	206
J	1	191	207	207
K	2	226	242	484
L	2	262	278	556
M	2	271	287	574

P4



Relação do aço

AÇO	N	VISTA B ESP: 25 (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	94	2256
	2	5.0	36	34	1224
CA50	3	8.0	14	VAR	VAR
	4	8.0	16	VAR	VAR
	5	8.0	16	VAR	VAR
	6	8.0	14	VAR	VAR
	7	8.0	9	961	8649
	8	10.0	39	478	18642
	9	10.0	14	220	3080

## Resumo do aço

AÇO	DIAM. (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	216.3	93.9
	10.0	186.5	126.4
	16.0	30.8	53.5
CA60	5.0	34.8	5.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	273.8		
CA60	5.9		

— Volume de concreto (0.80) = 7.58 m<sup>3</sup>  
 Área de forma = 13.29 m<sup>2</sup>

— Volume de concreto (C-30) = 7.58 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 13.29 m<sup>2</sup>

Revisões da prancha			
00	EMISSÃO INICIAL	MSV	01/11/2024
Nº	Comentário	Autor	Data

PAS PROJETOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA EMEF VITAL LUCAS - CASTELO D'AGUA

ENDEREÇO:

R. ALEXANDRE COSTA PEÇANHA, S/Nº - SÃO JOSÉ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR

Assinado em nome digital por ALEX202404

CNPJ nº 06.968.010/0001-90 e nº de inscrição 127394

PRANCHA:

Fundações

PAVIMENTO:

Fundação

UNIDADE:

CASTELO D'AGUA

CONSULTO:

02

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

FOLHA:

1 / 1

DESENHO:

PAS PROJETOS

DATA:

01/11/2024

A1



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 06/03/2025 07:59:34 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por PAULO CESAR DO AMARAL CONTAIFER (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SETGAB - SEMPLAN - PMRNS)  
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-84T3CQ>