

# **ANEXO 02A**

## **CENSO DE LA COLONIA DE VENCEJOS EN EL CASTILLO DE TORREJÓN DE VELASCO - Campaña 2020**

### **FASE IV \_2023. CASTILLO DE PUÑONROSTRO TORREJÓN DE VELASCO**

# Seguimiento y situación de lienzos y habitáculos de nidificación para Cernícalo Primilla en el Castillo de Torrejón de Velasco (2020)



Asociación Avutarda Dientes de Sable





## **Equipo de trabajo**

Jose María Rodríguez Noval

Carlos Jaramillo Fuentes

Natalia Jaramillo Fuentes (G. Biología)

## **Índice**

Situación y numeración de Lienzos

Situación y numeración de habitáculos de nidificación

Identificación visual de Lienzos y habitáculos

Tipos de habitáculos de nidificación

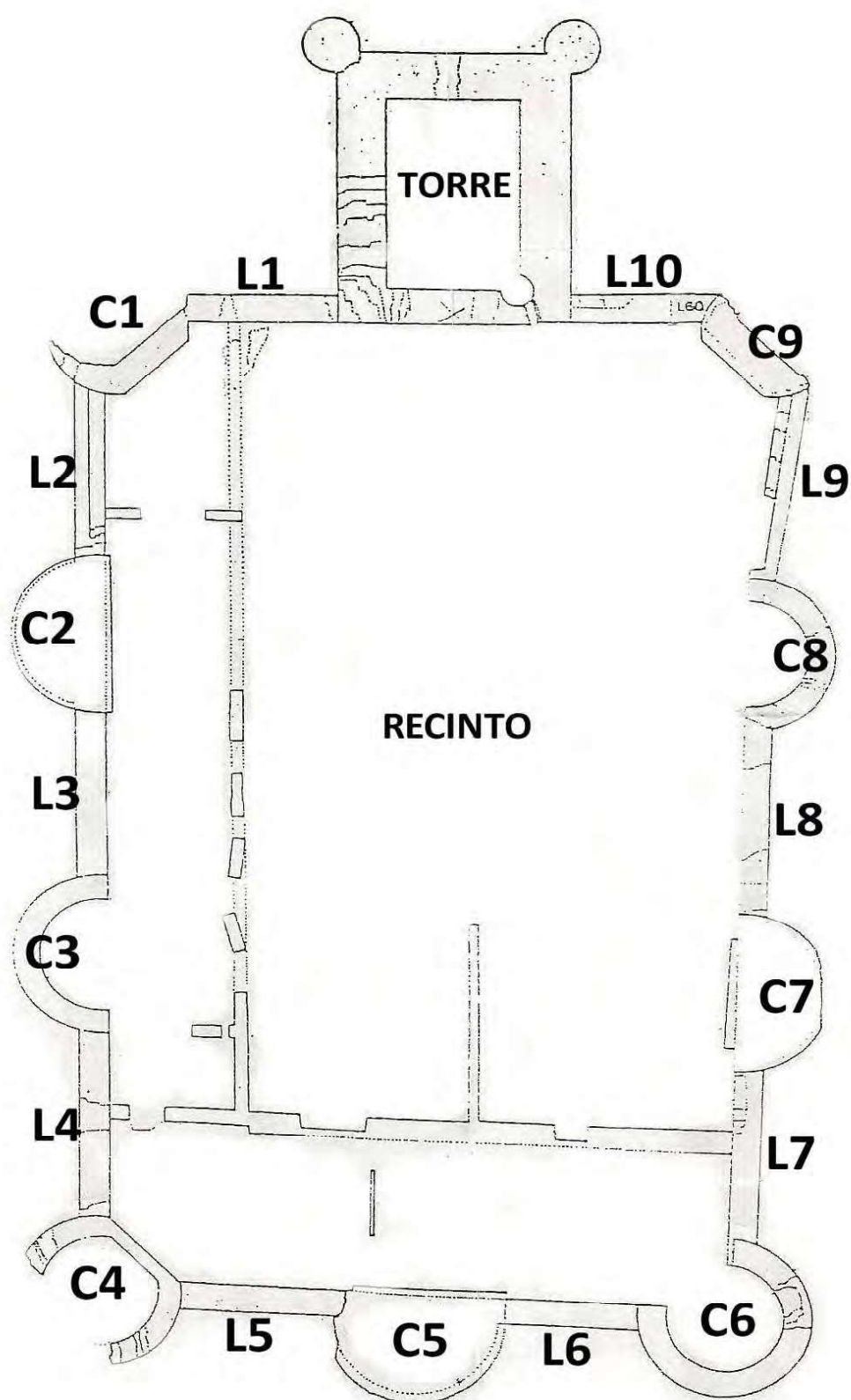
Tabla registro habitáculos de nidificación 2012-2020

Tabla registro lienzos-habitáculos 2020

Gráfica poblacional del Cernícalo primilla

Listado actuaciones en el Castillo

## Situación y numeración de Lienzos

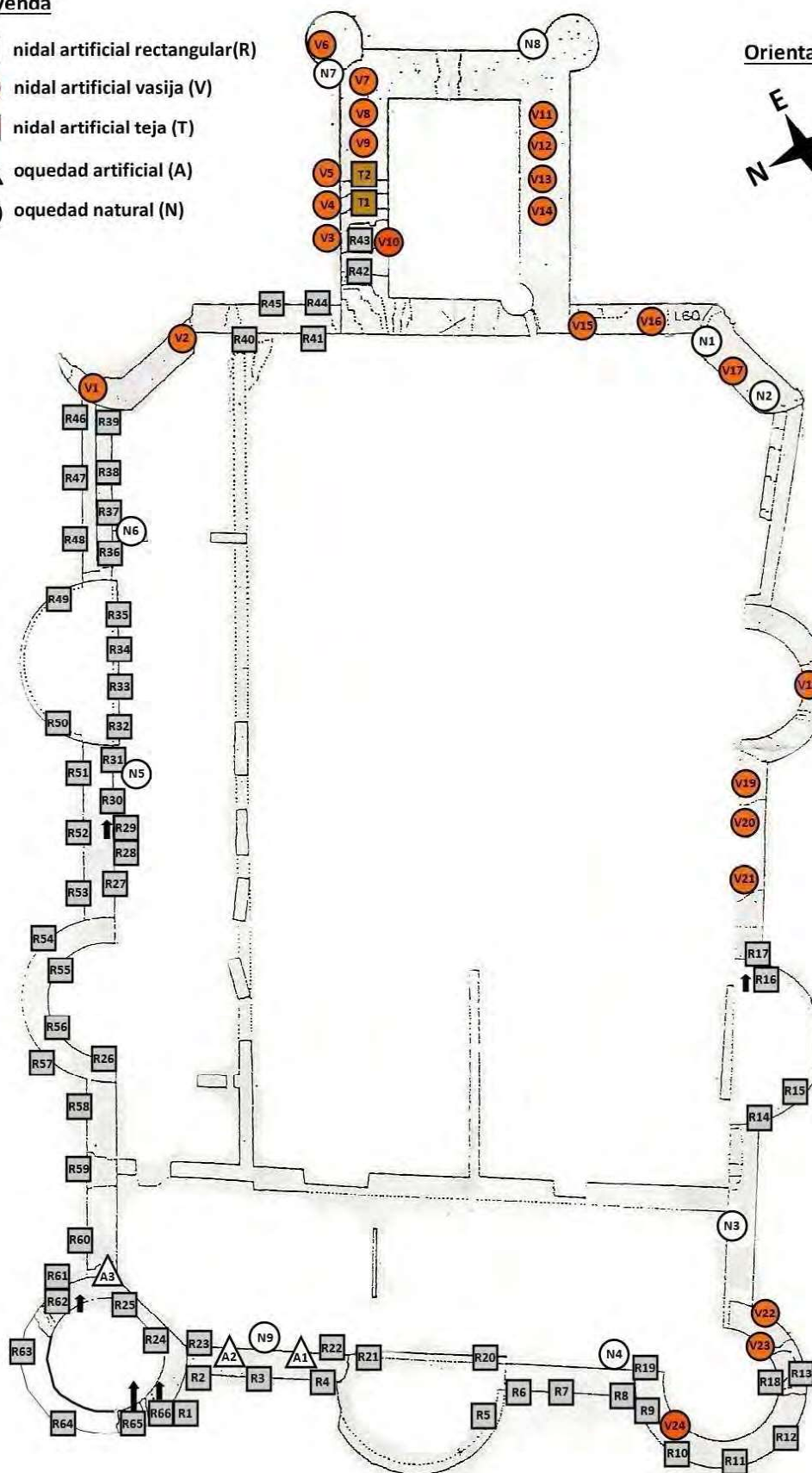


## Situación y numeración de habitáculos de nidificación

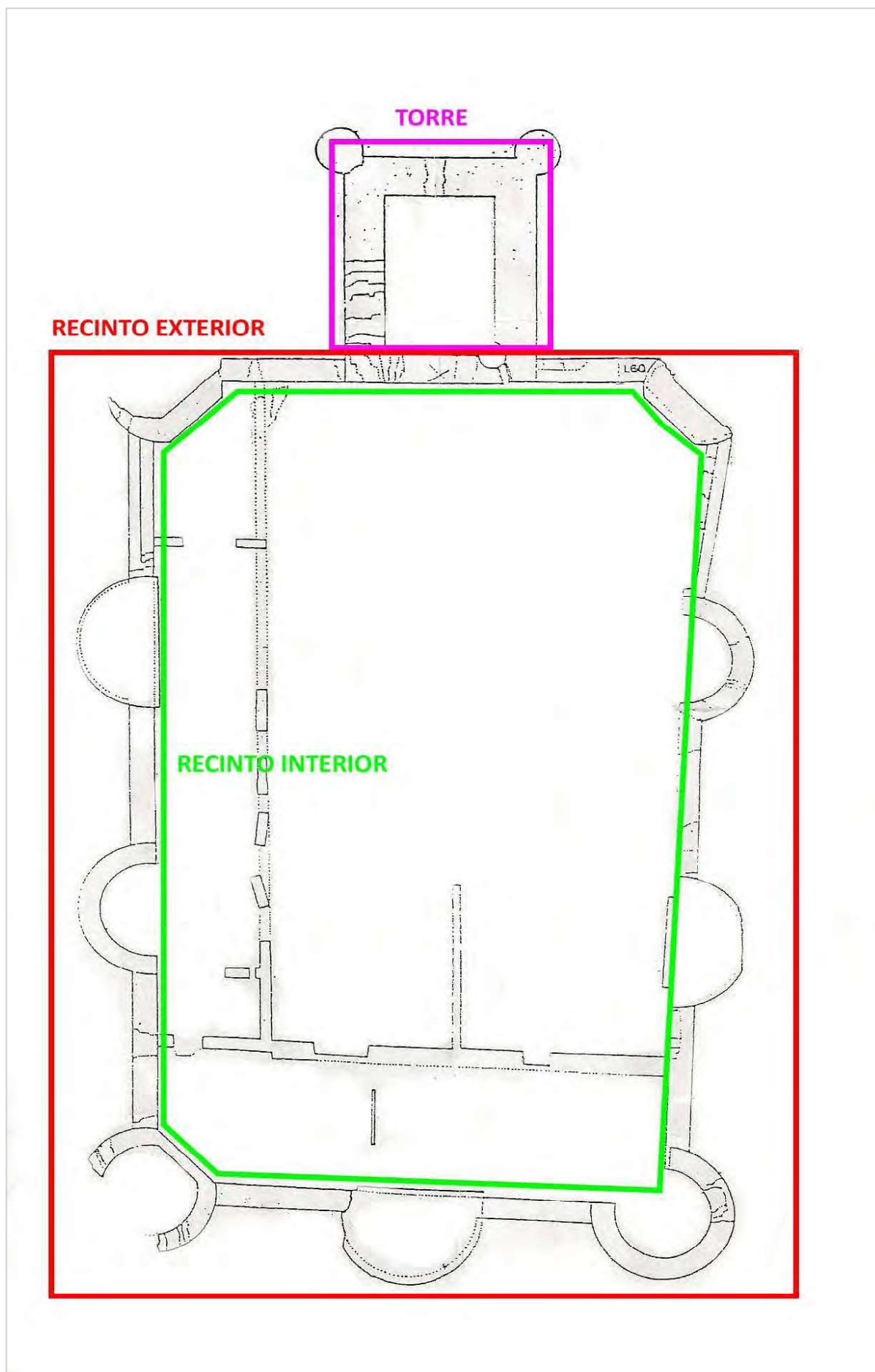
### Legenda

-  nidal artificial rectangular(R)
-  nidal artificial vasija (V)
-  nidal artificial teja (T)
-  oquedad artificial (A)
-  oquedad natural (N)

### Orientación

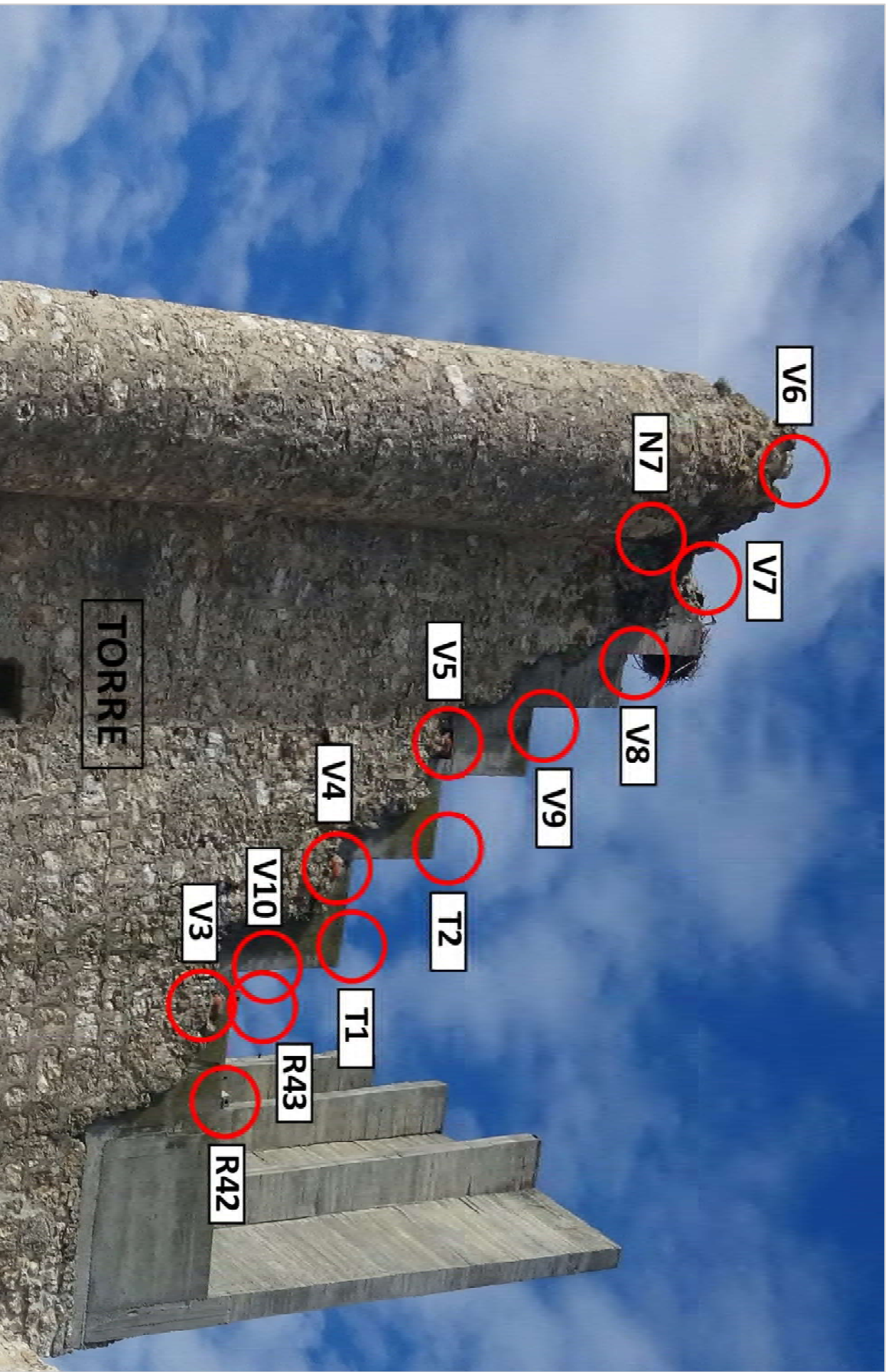


## Identificación visual de Lienzos y habitáculos de nidificación

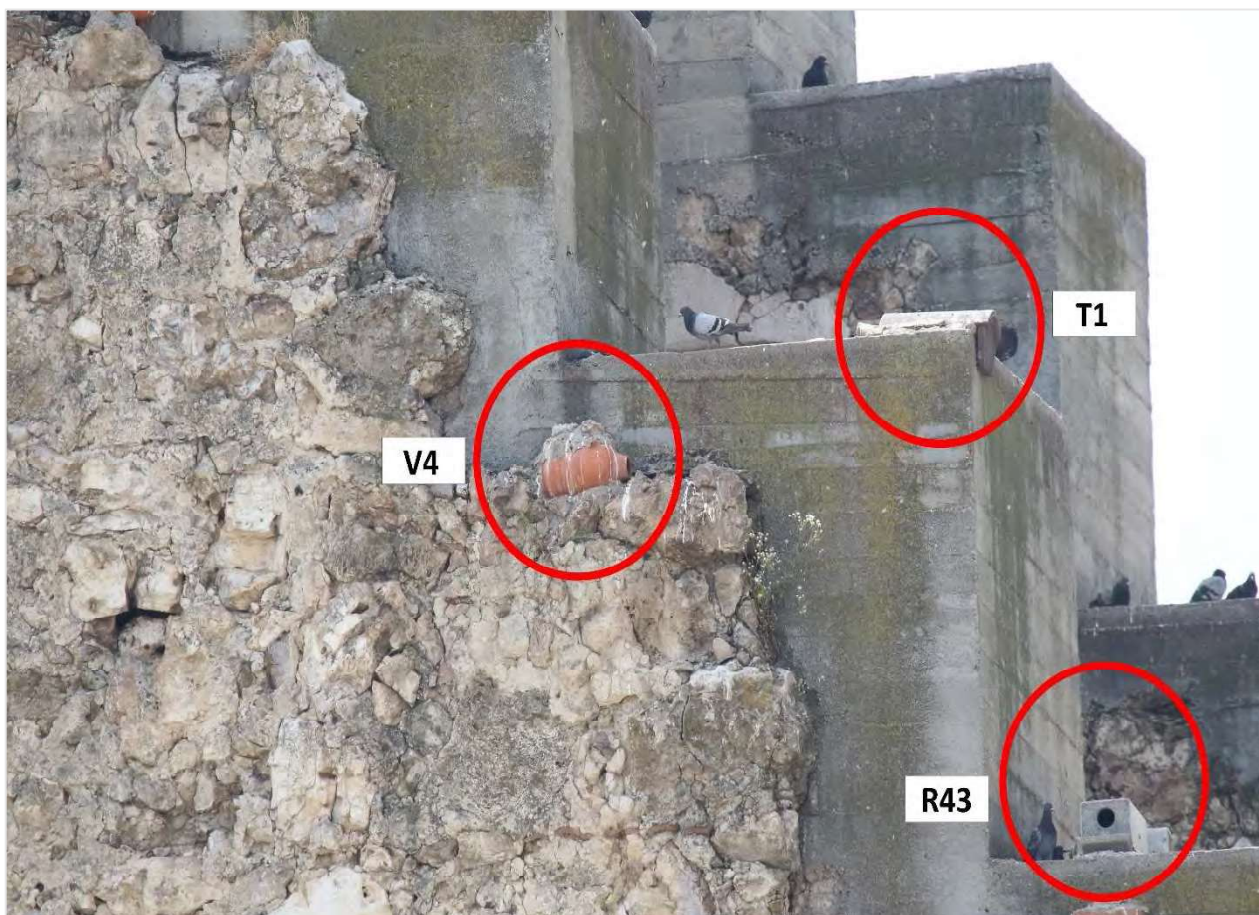
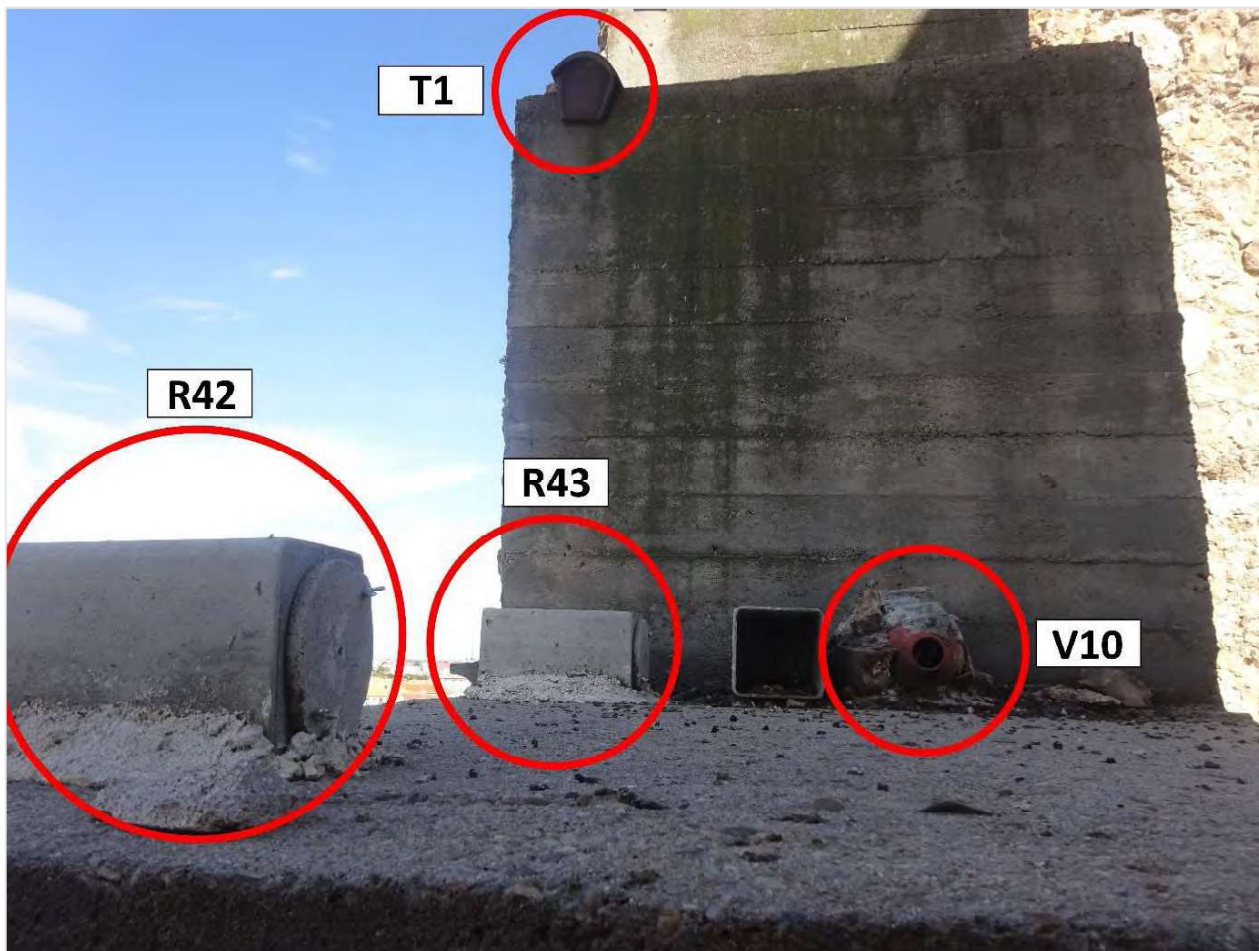


**TORRE**



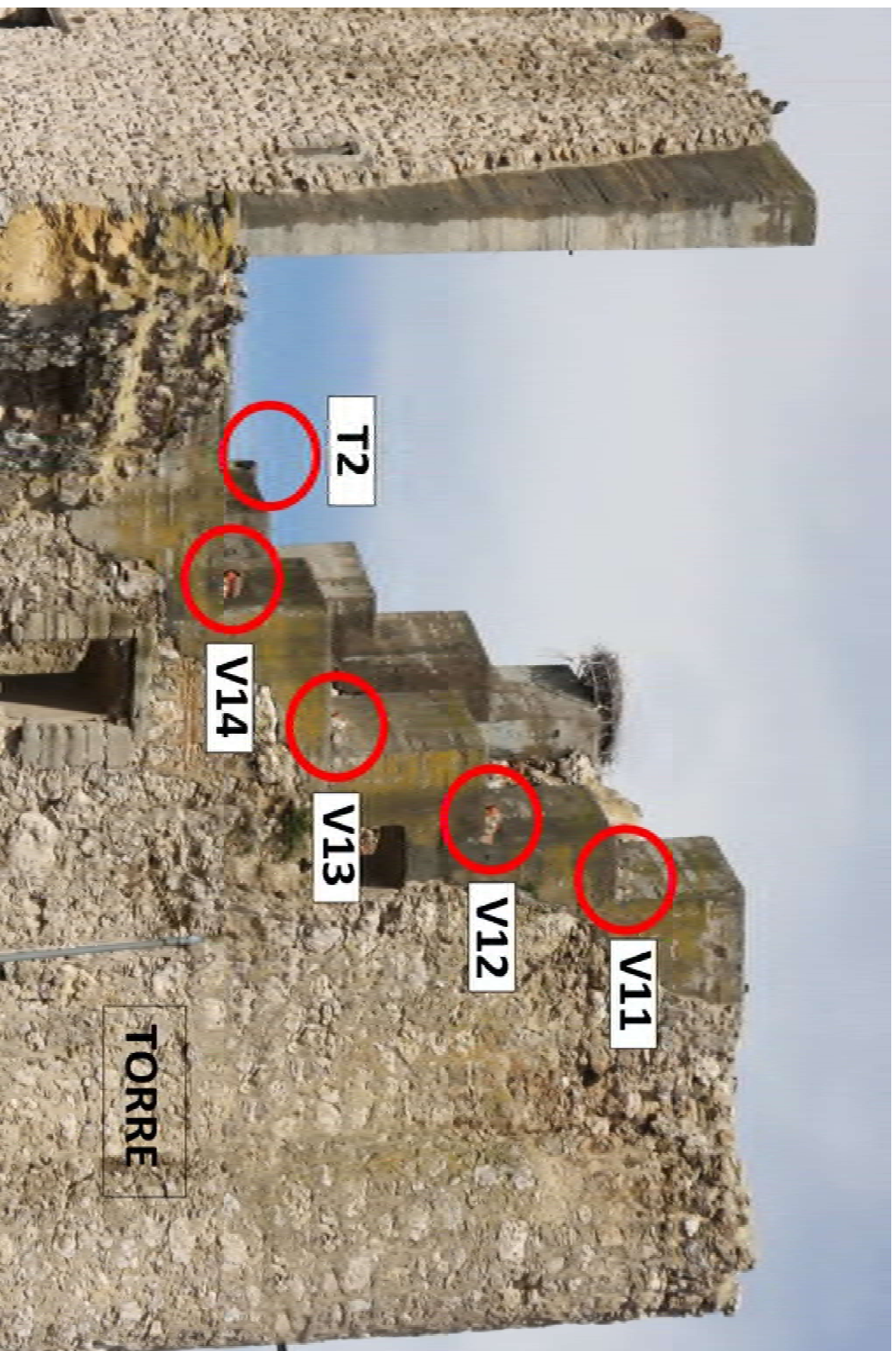








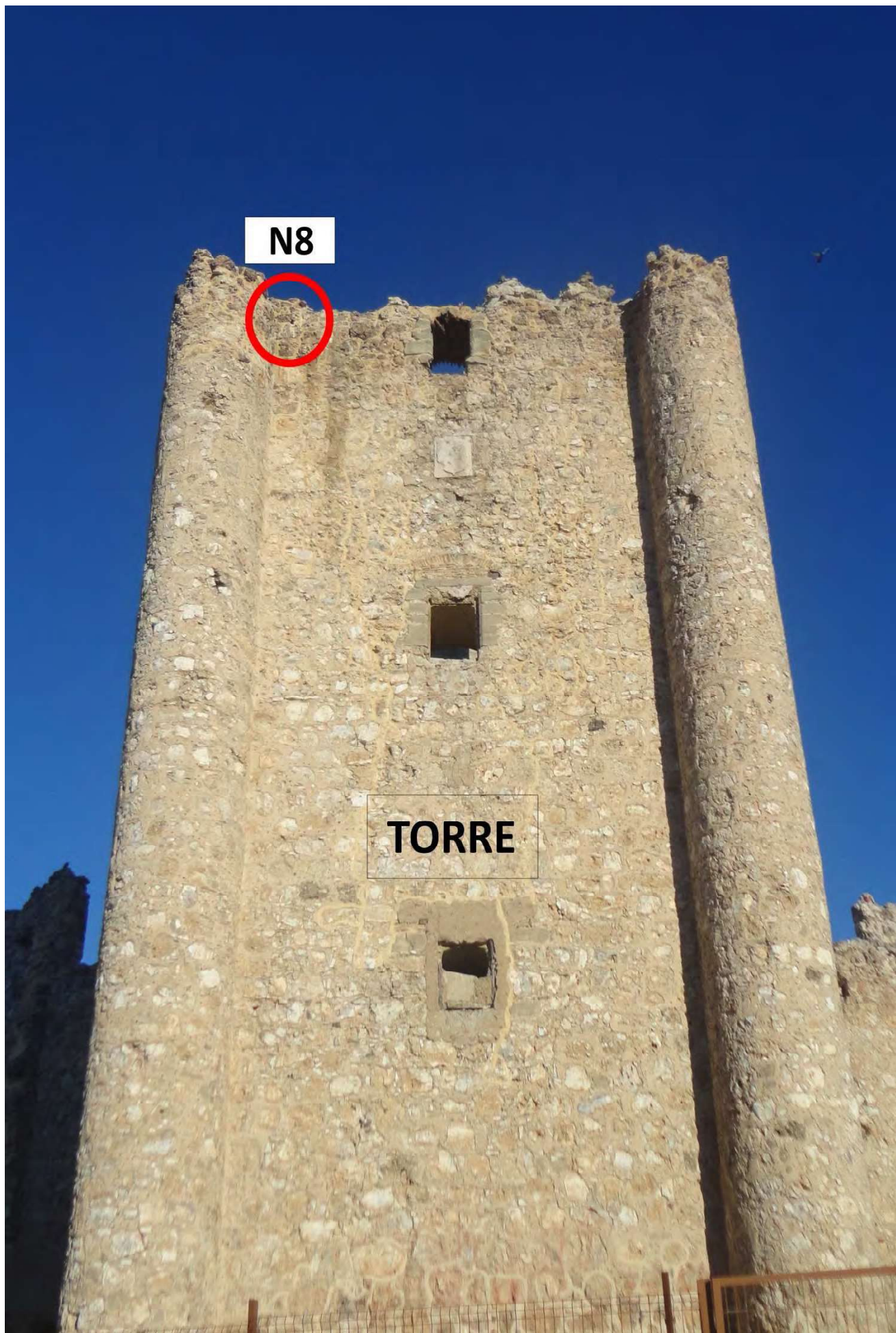






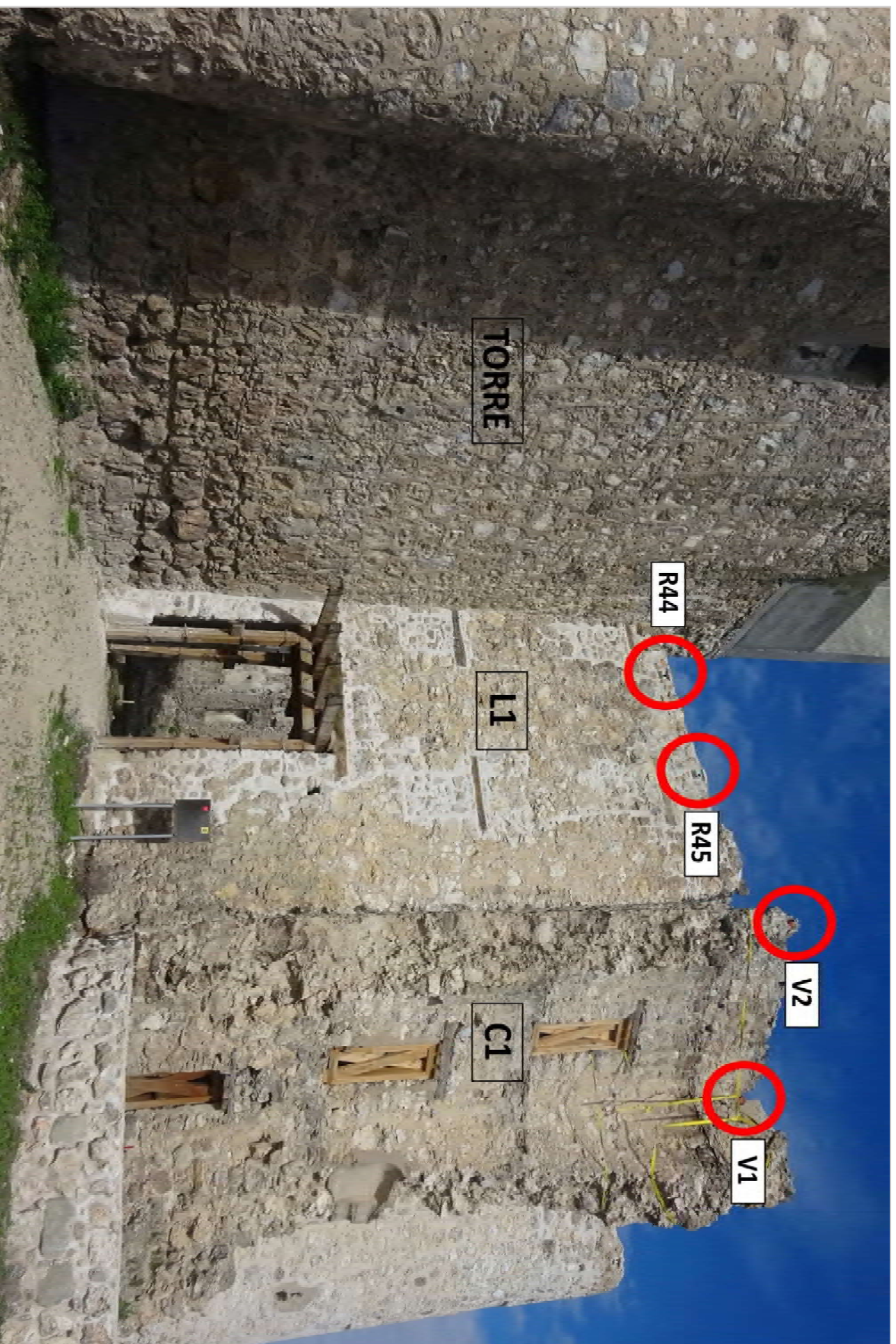
**N8**

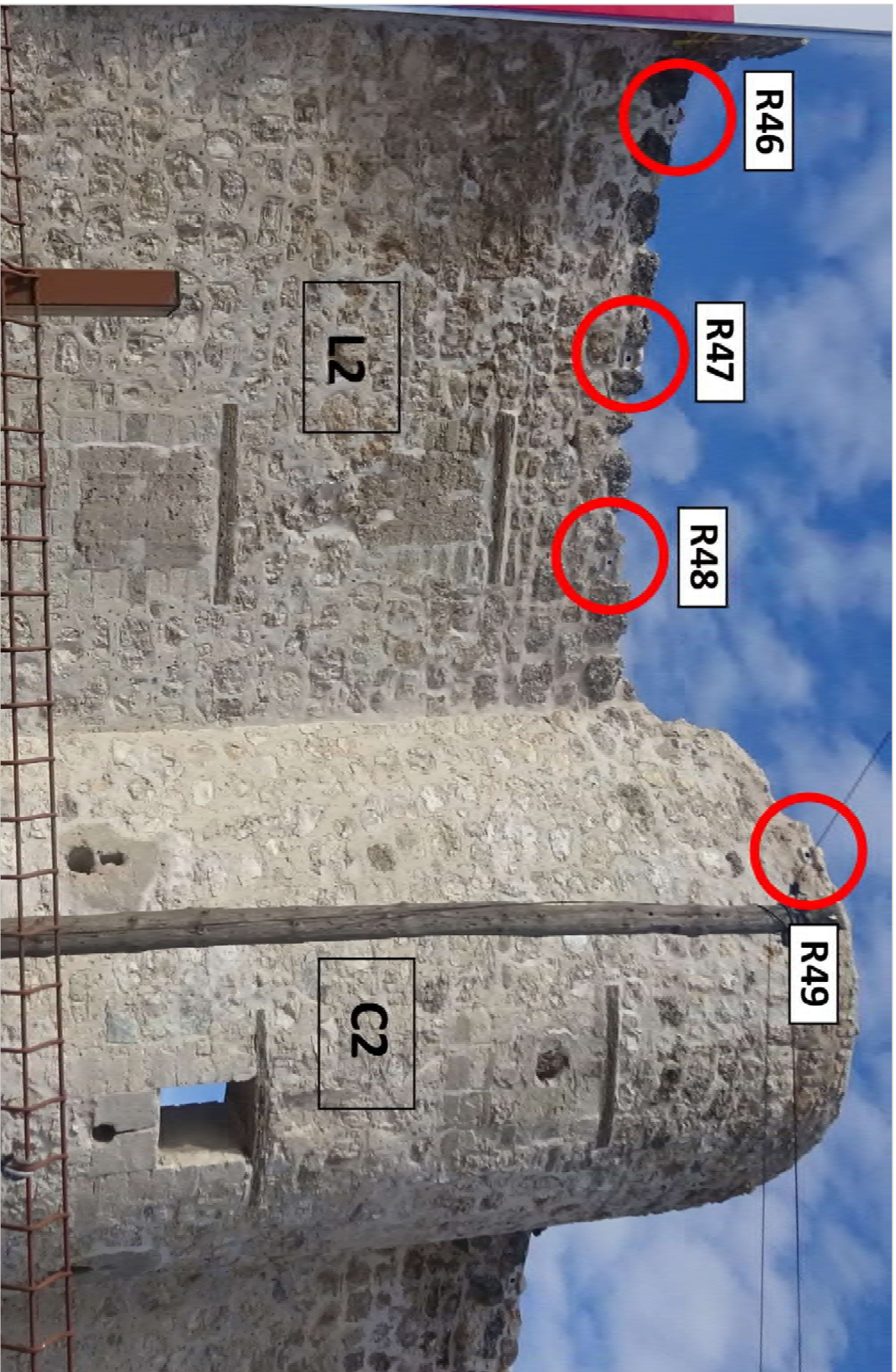
**TORRE**



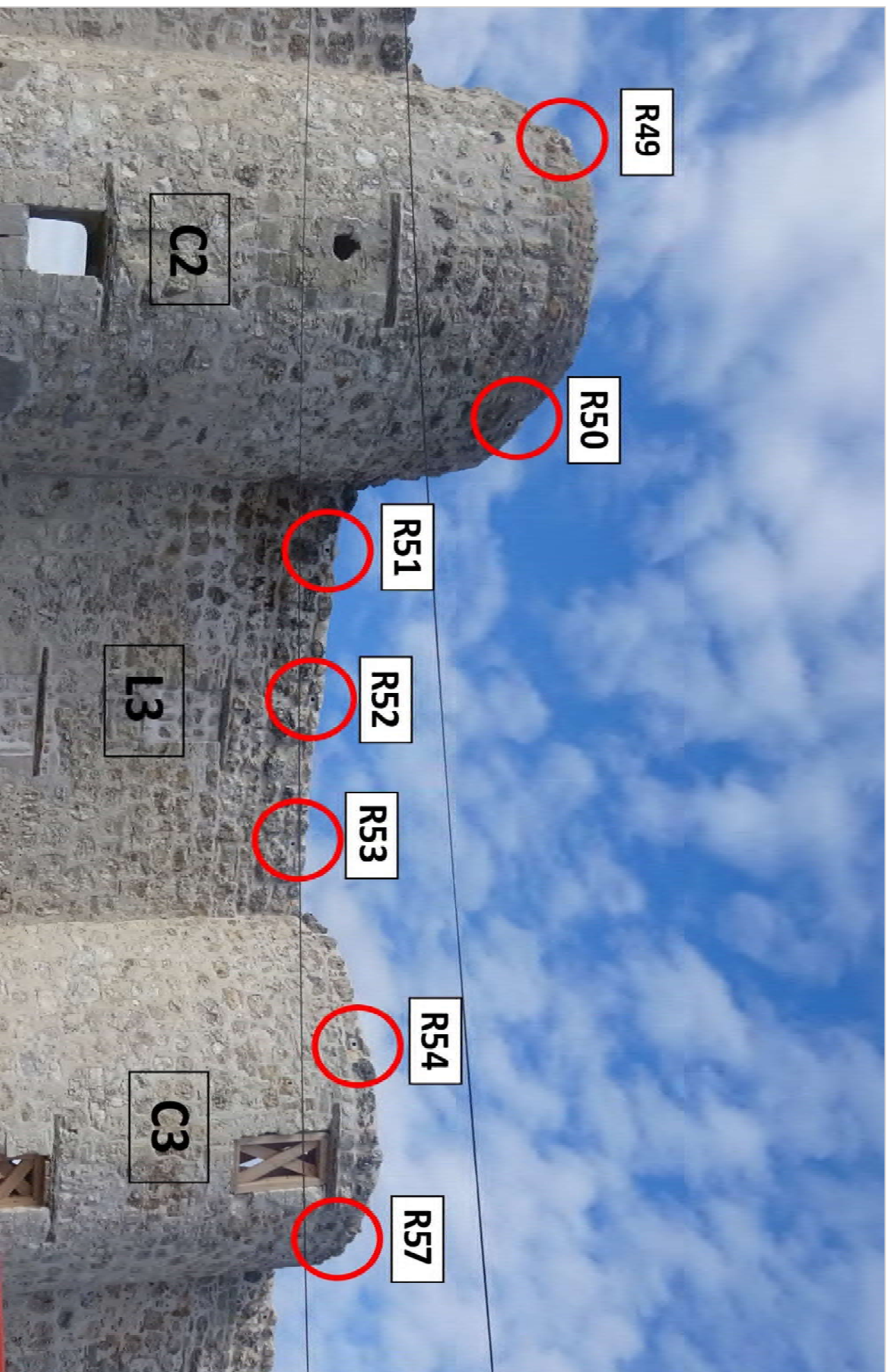
# **RECINTO EXTERIOR**

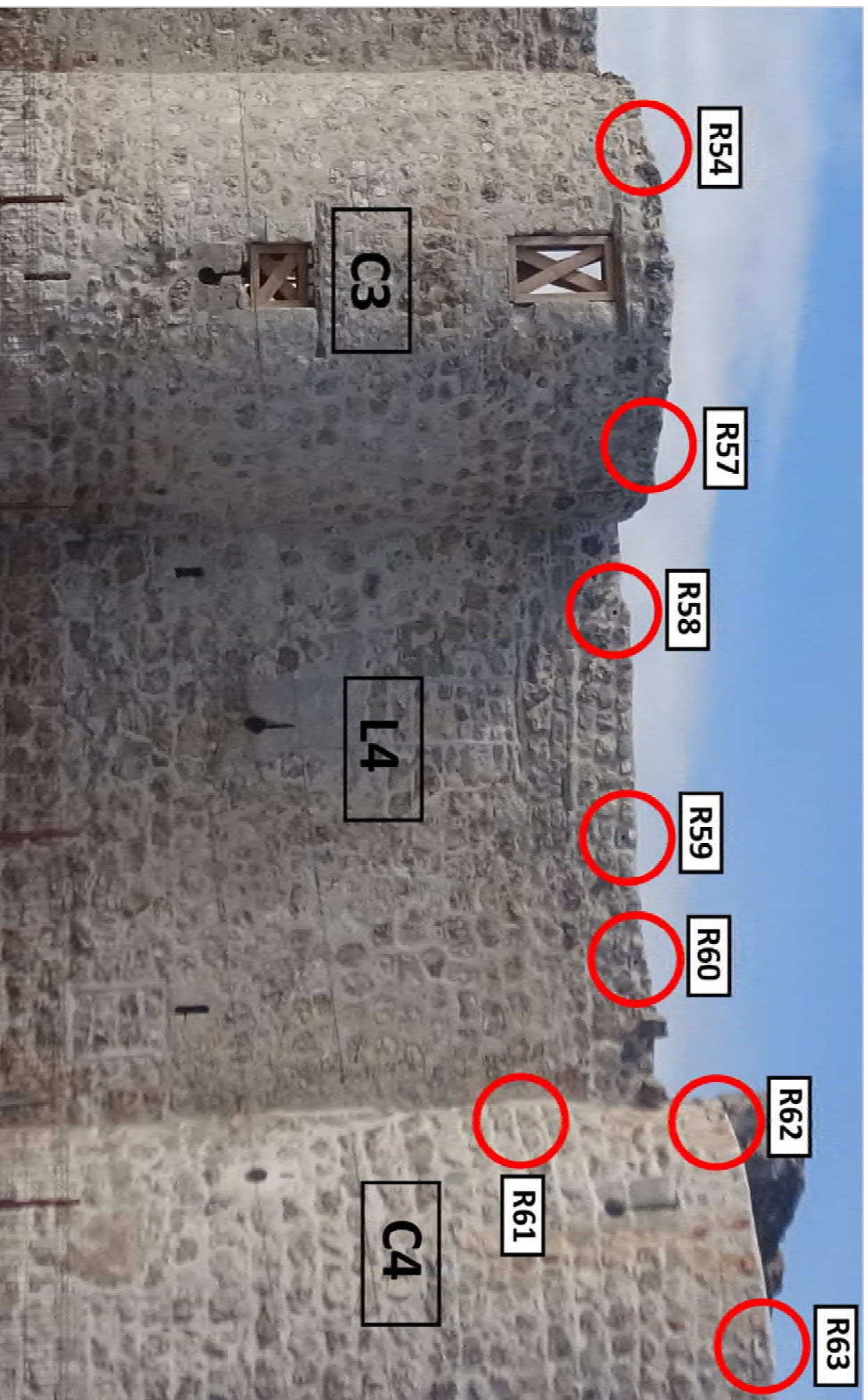


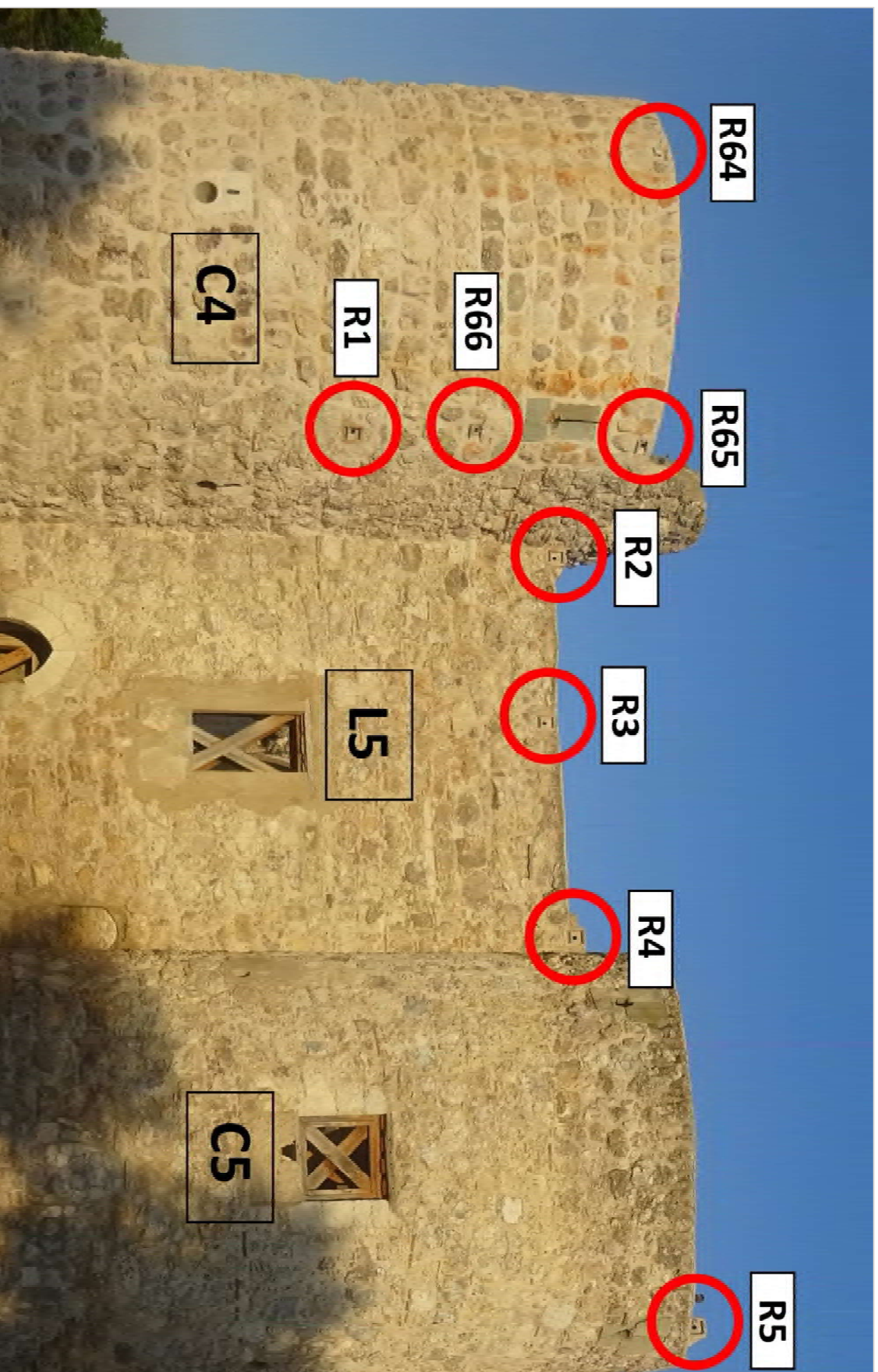




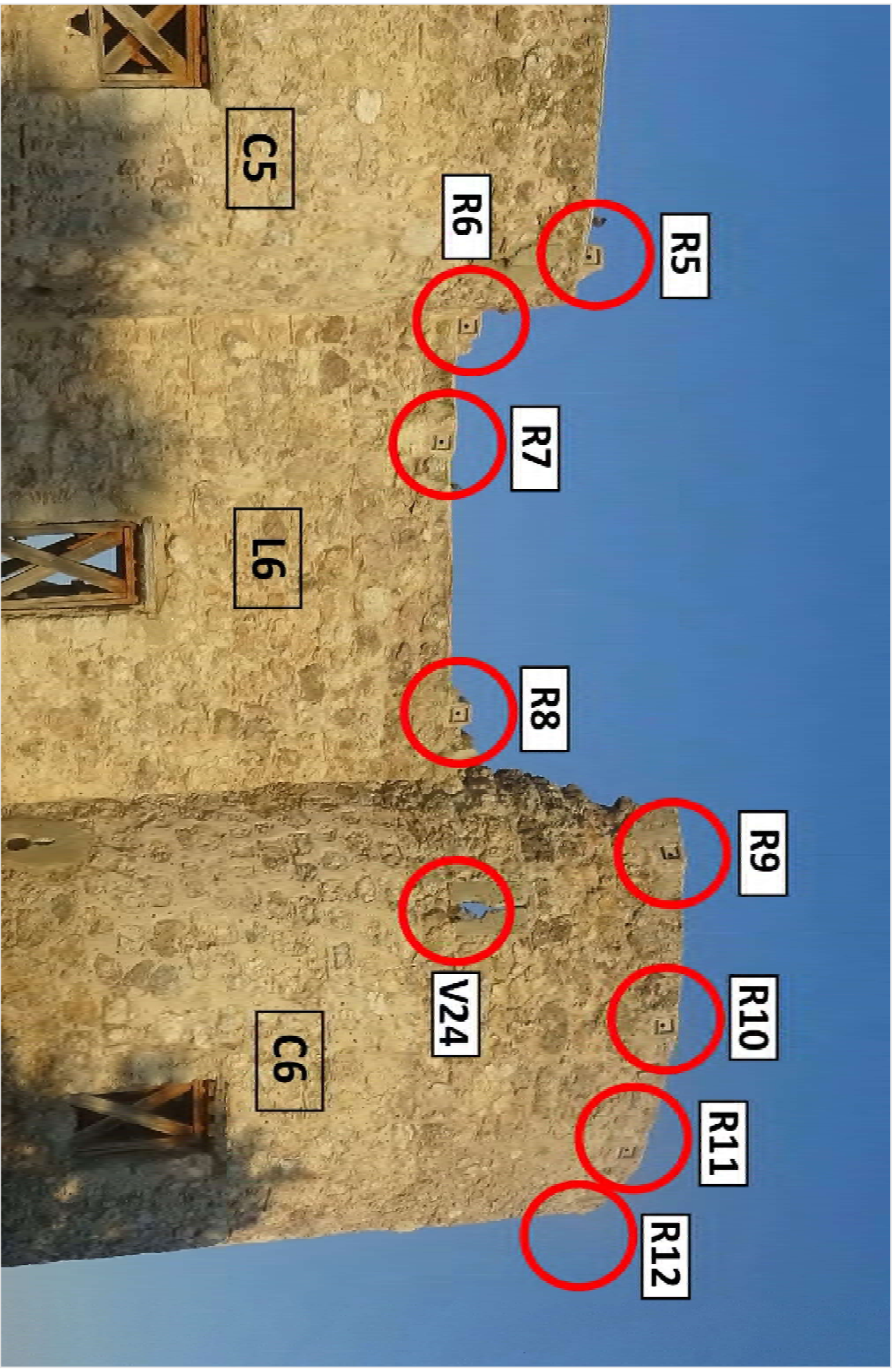


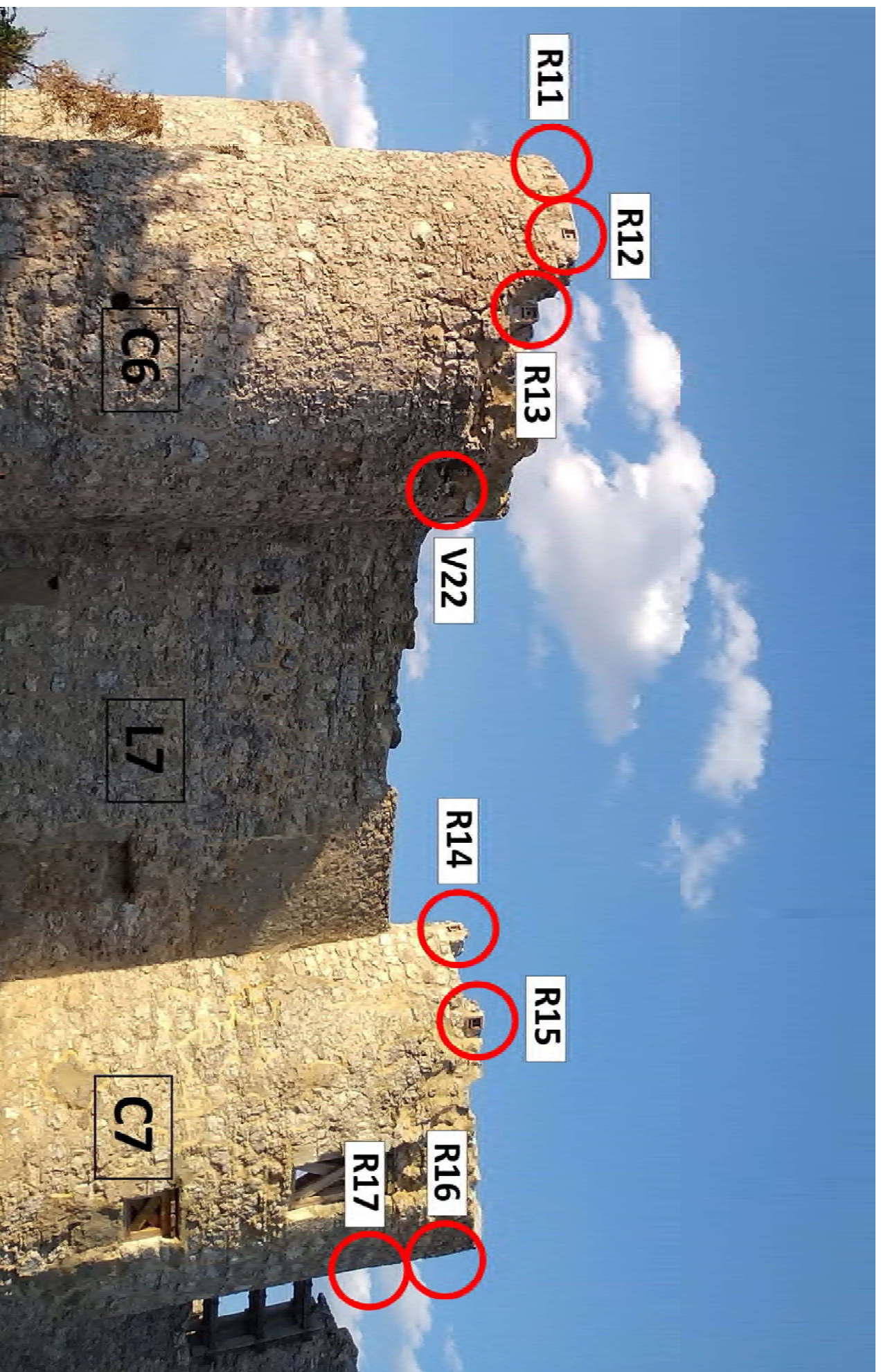




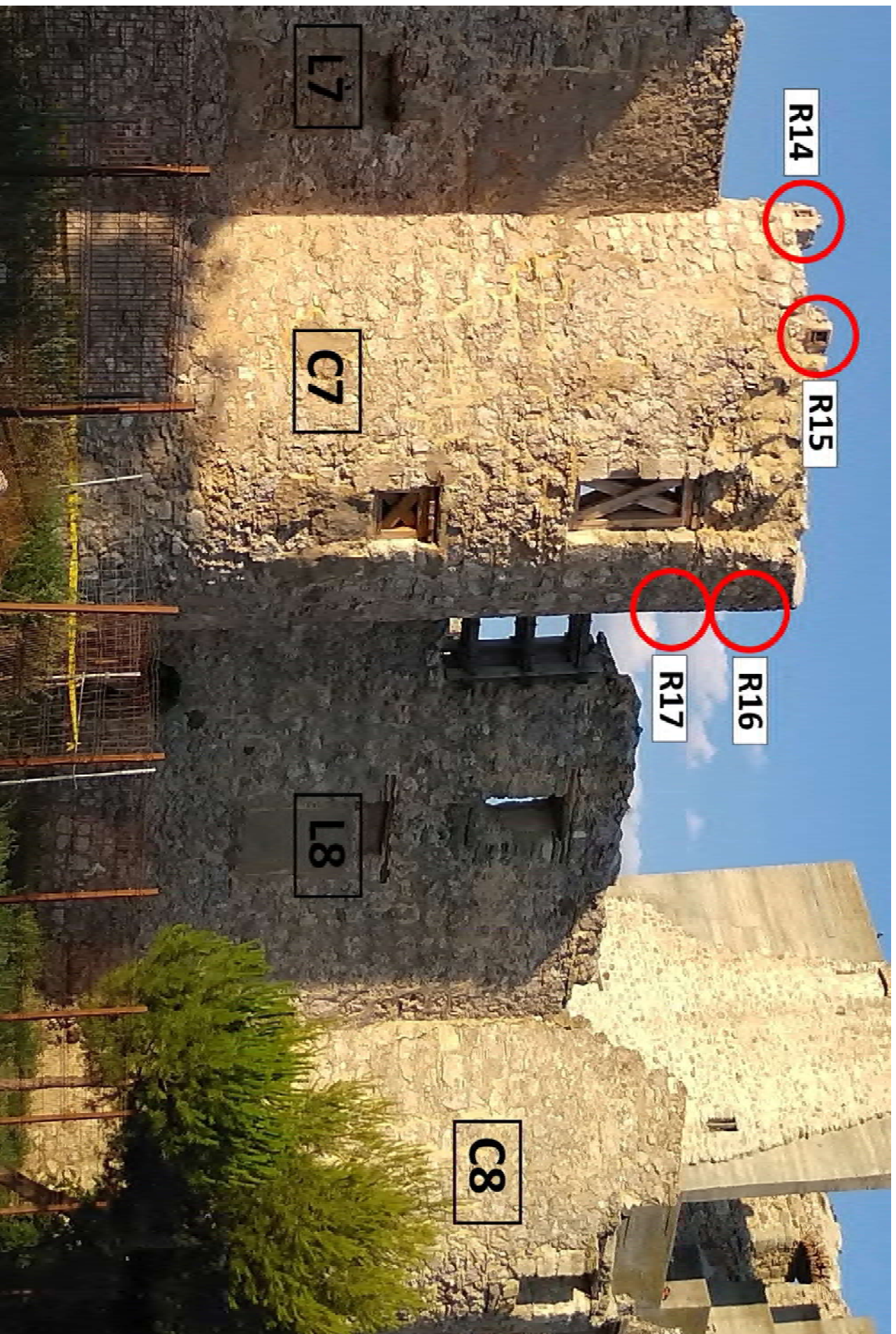




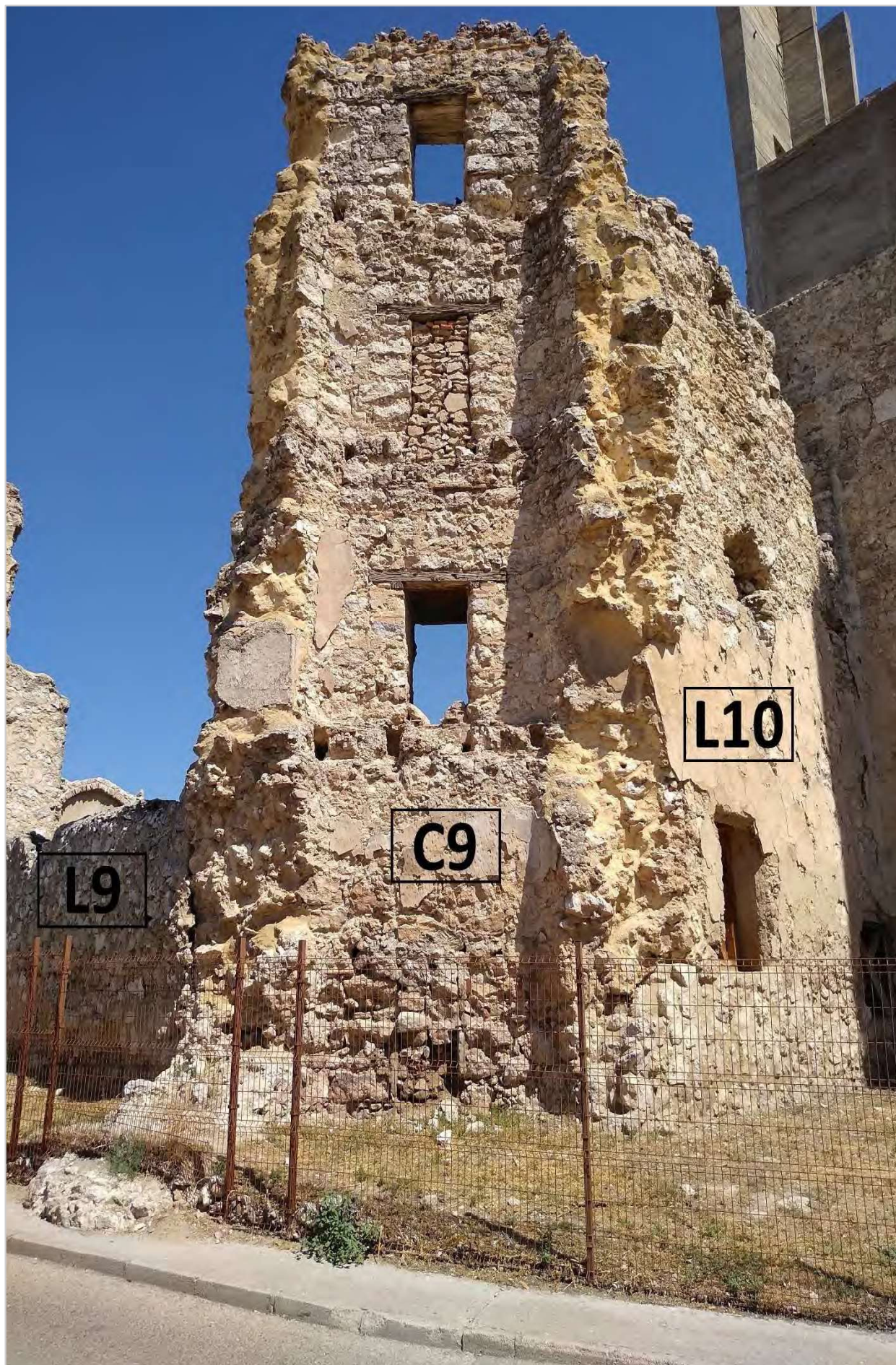






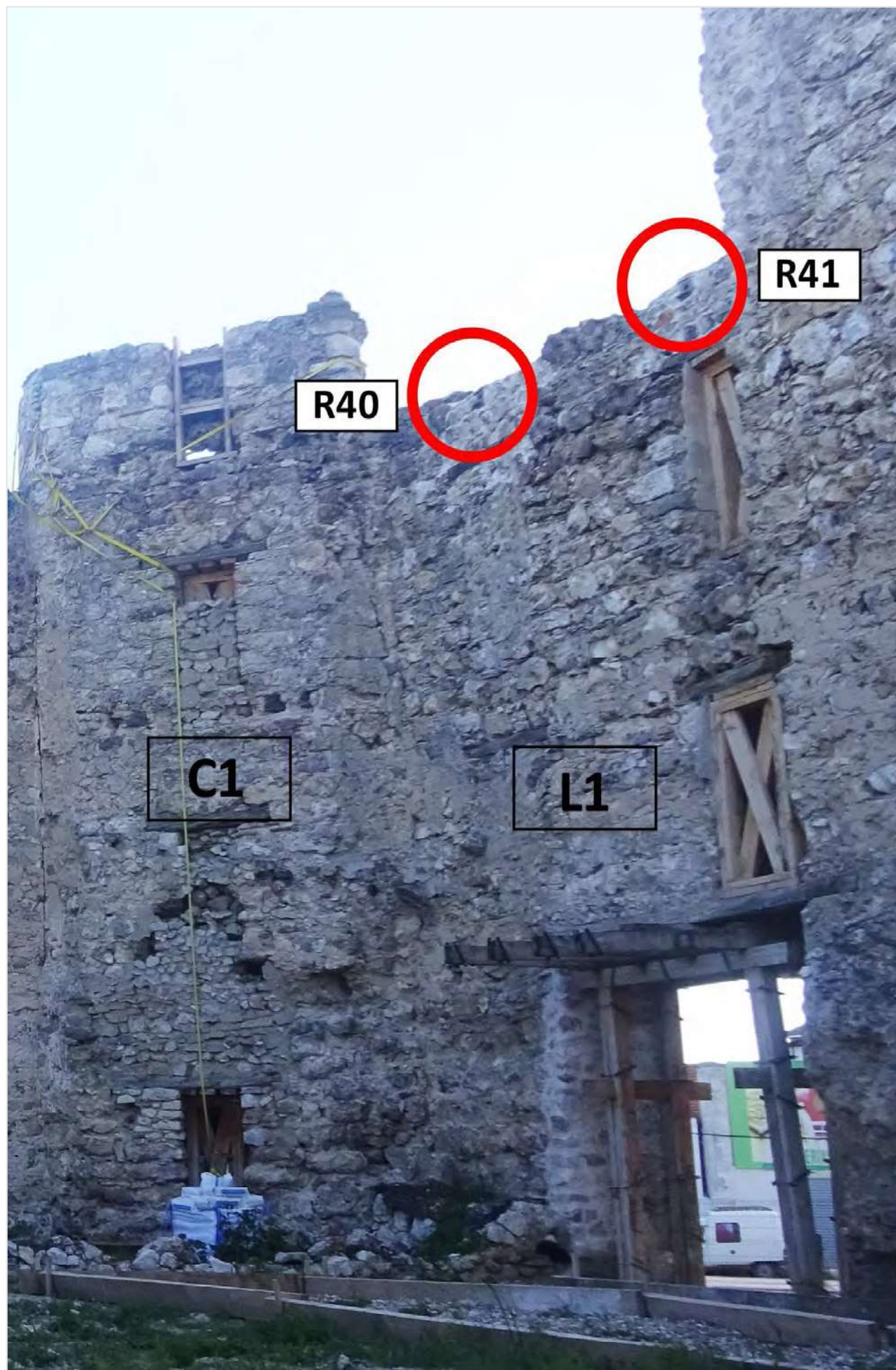


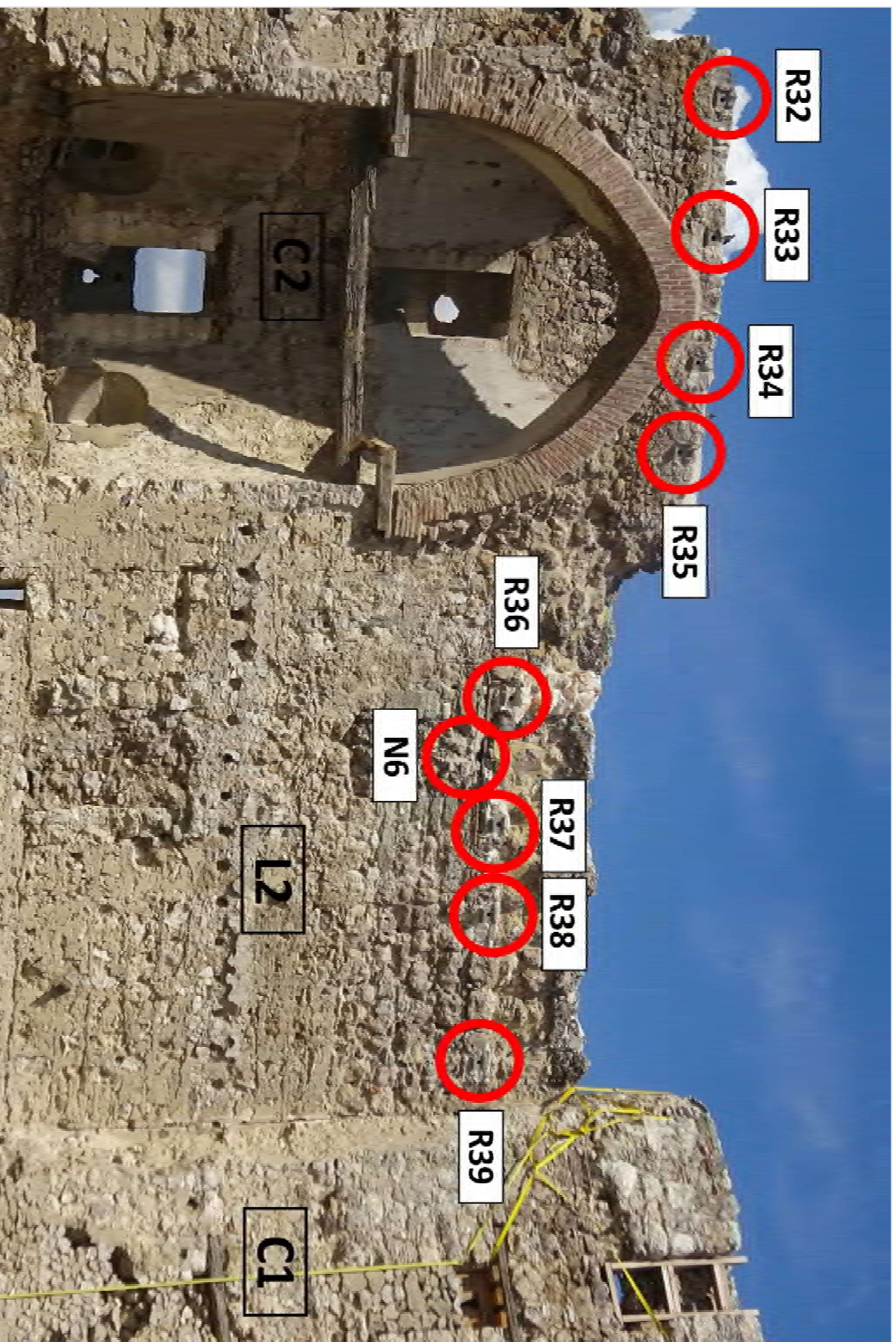




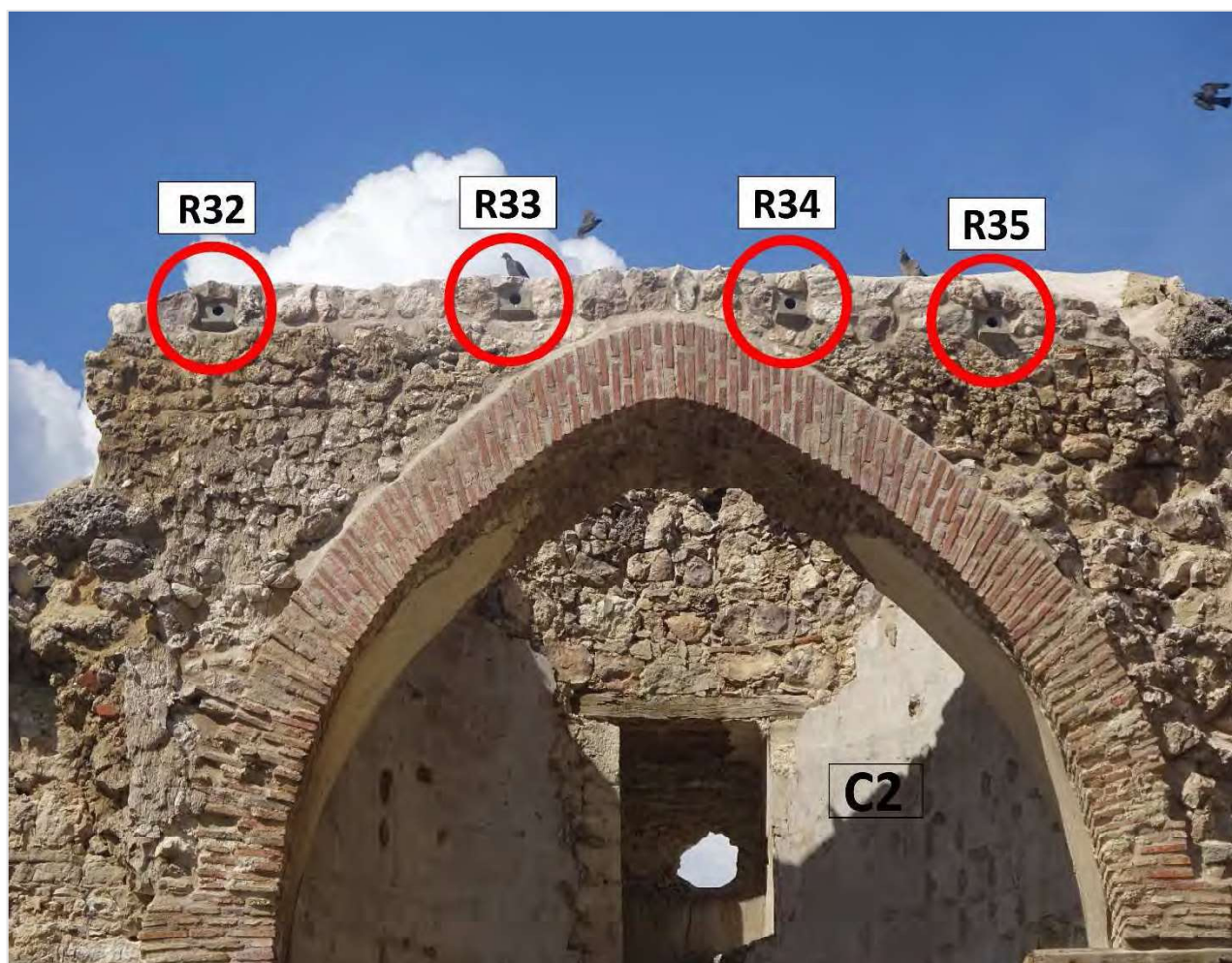
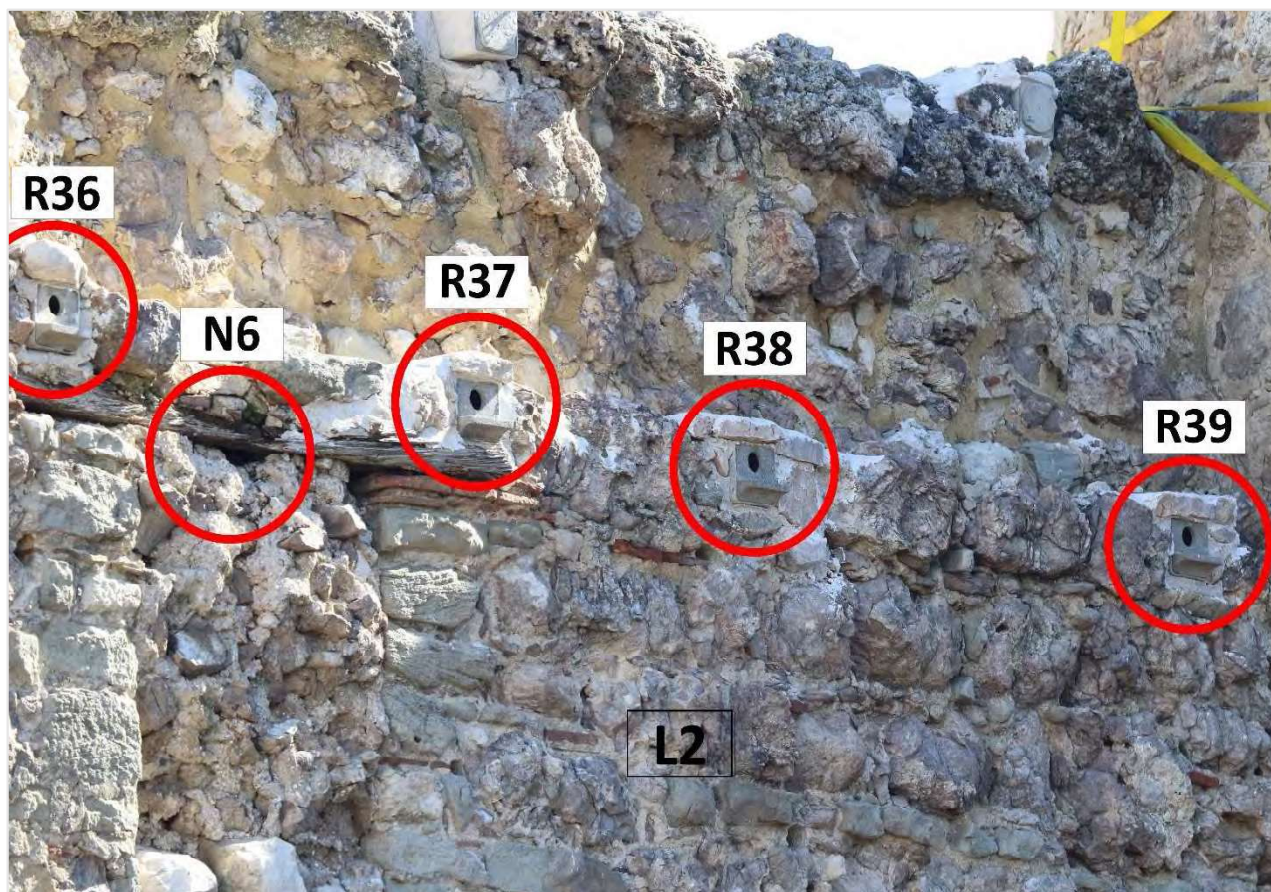


# **RECINTO INTERIOR**

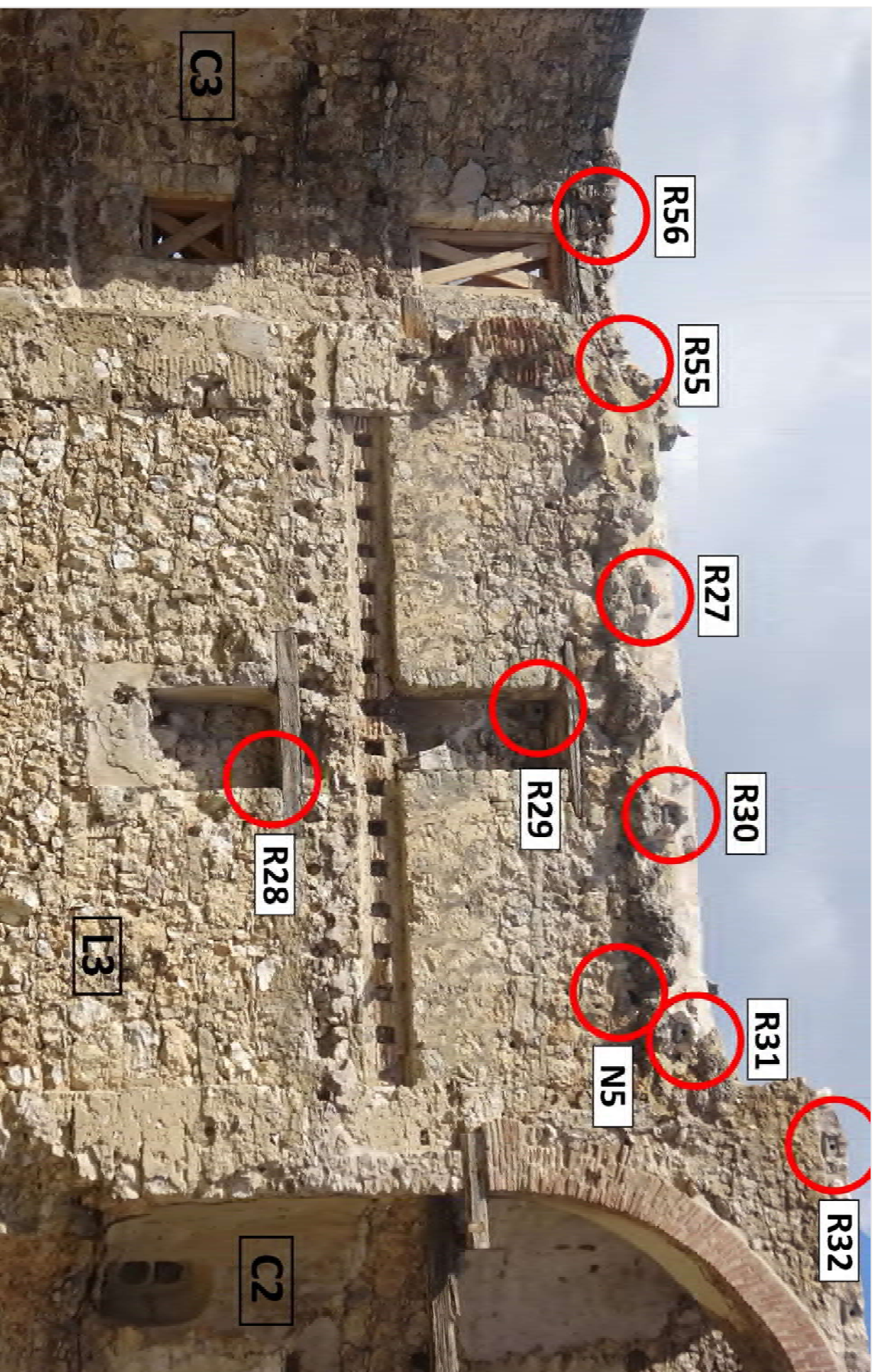


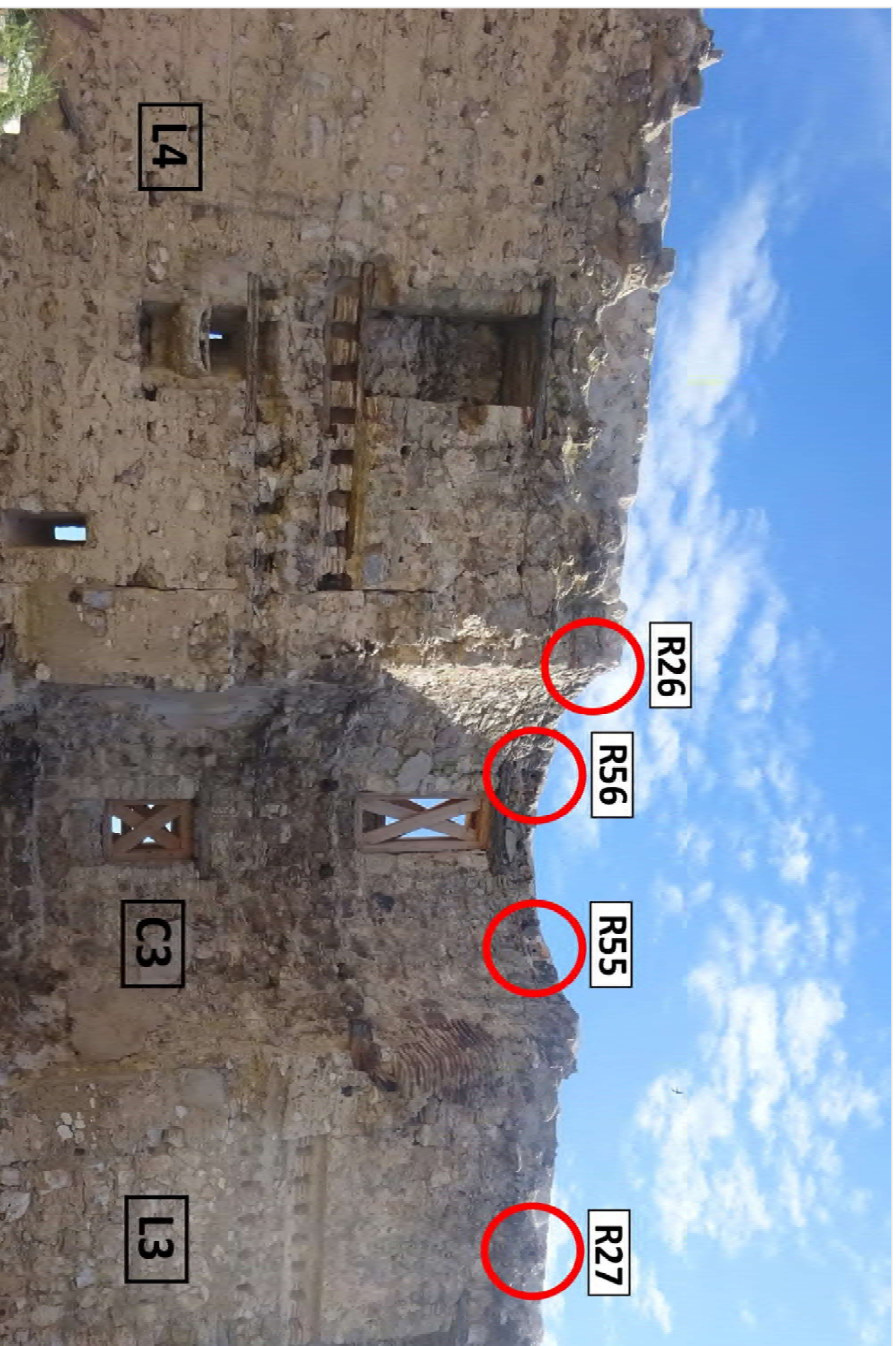




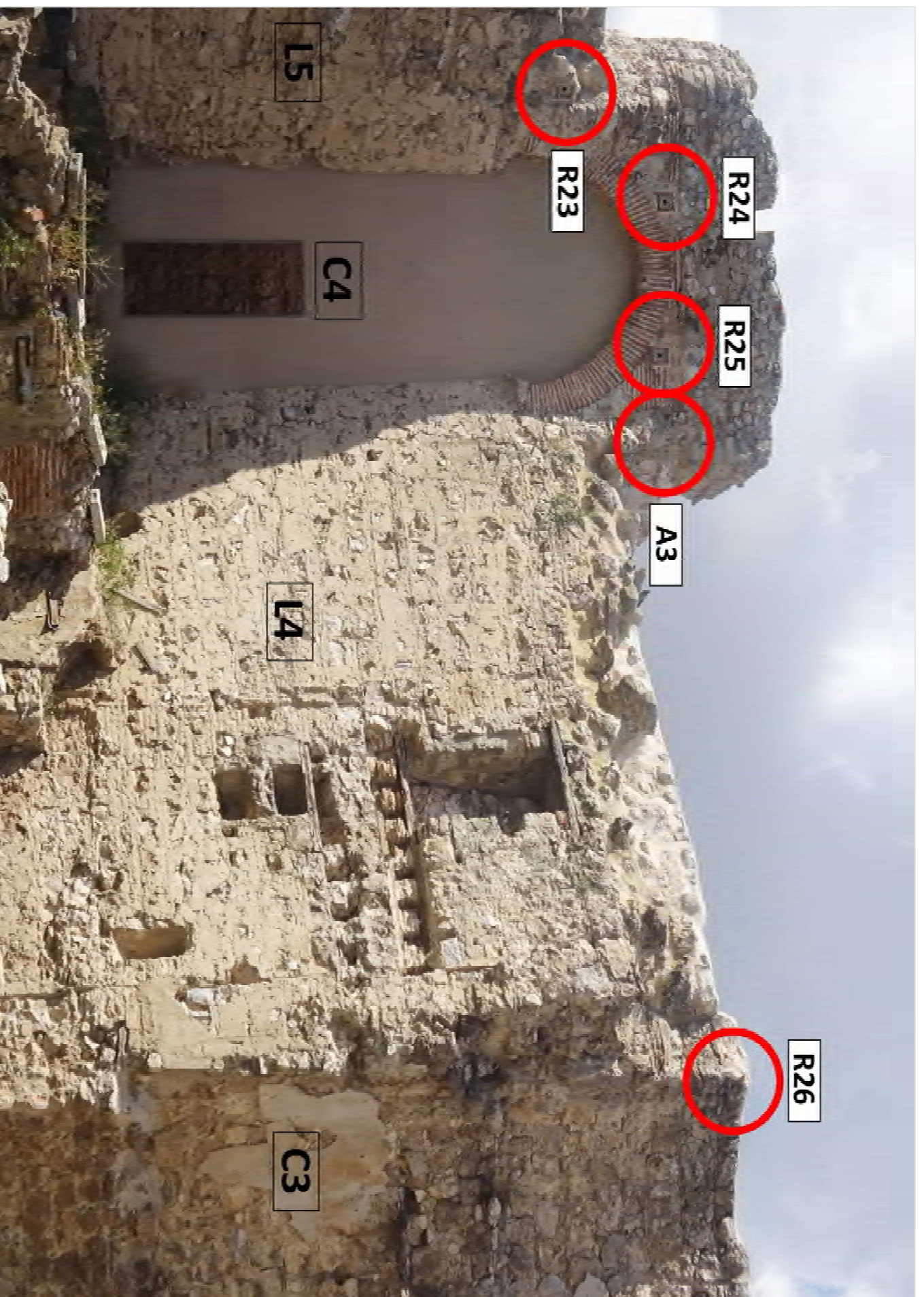




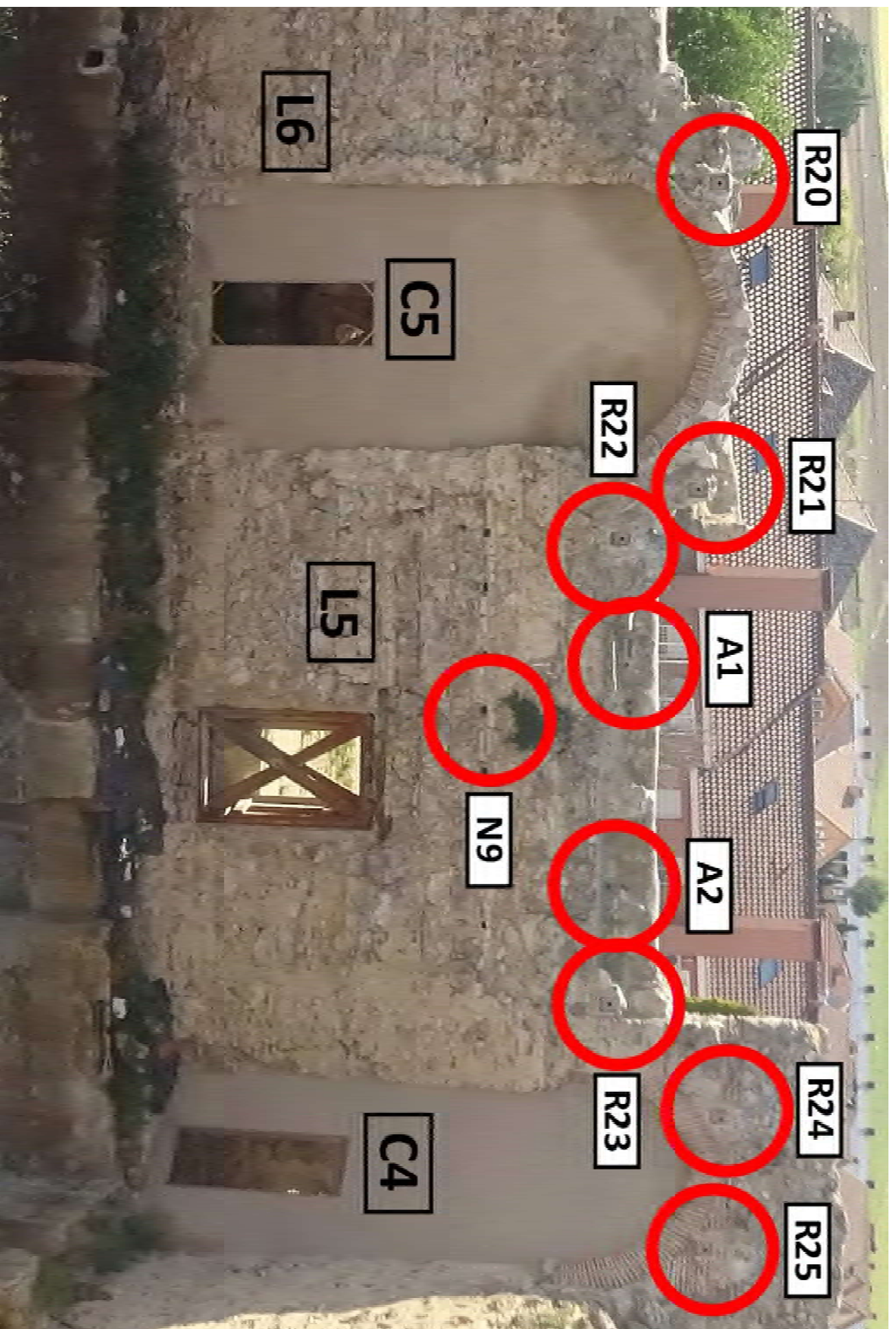














R22

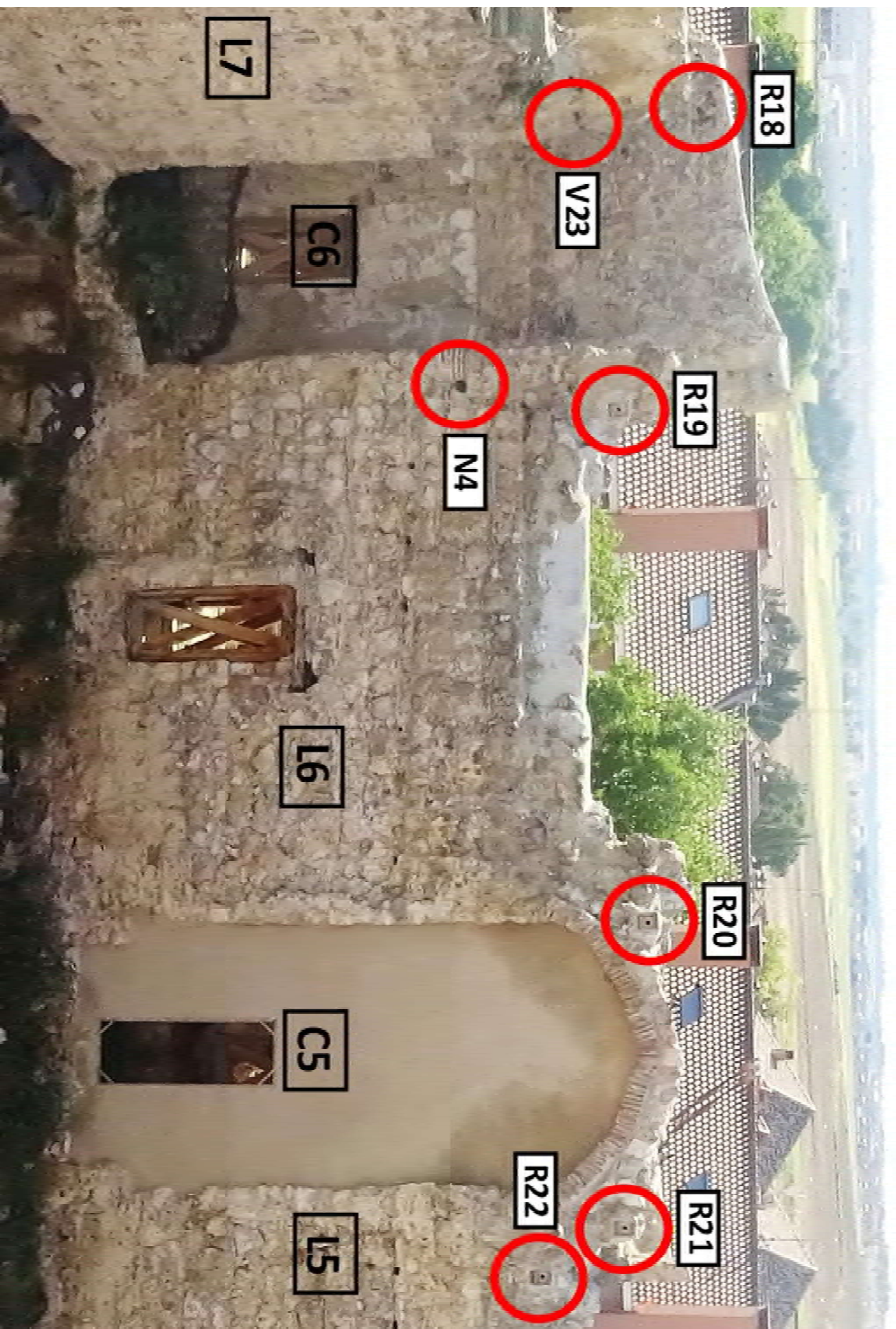
A1

N9

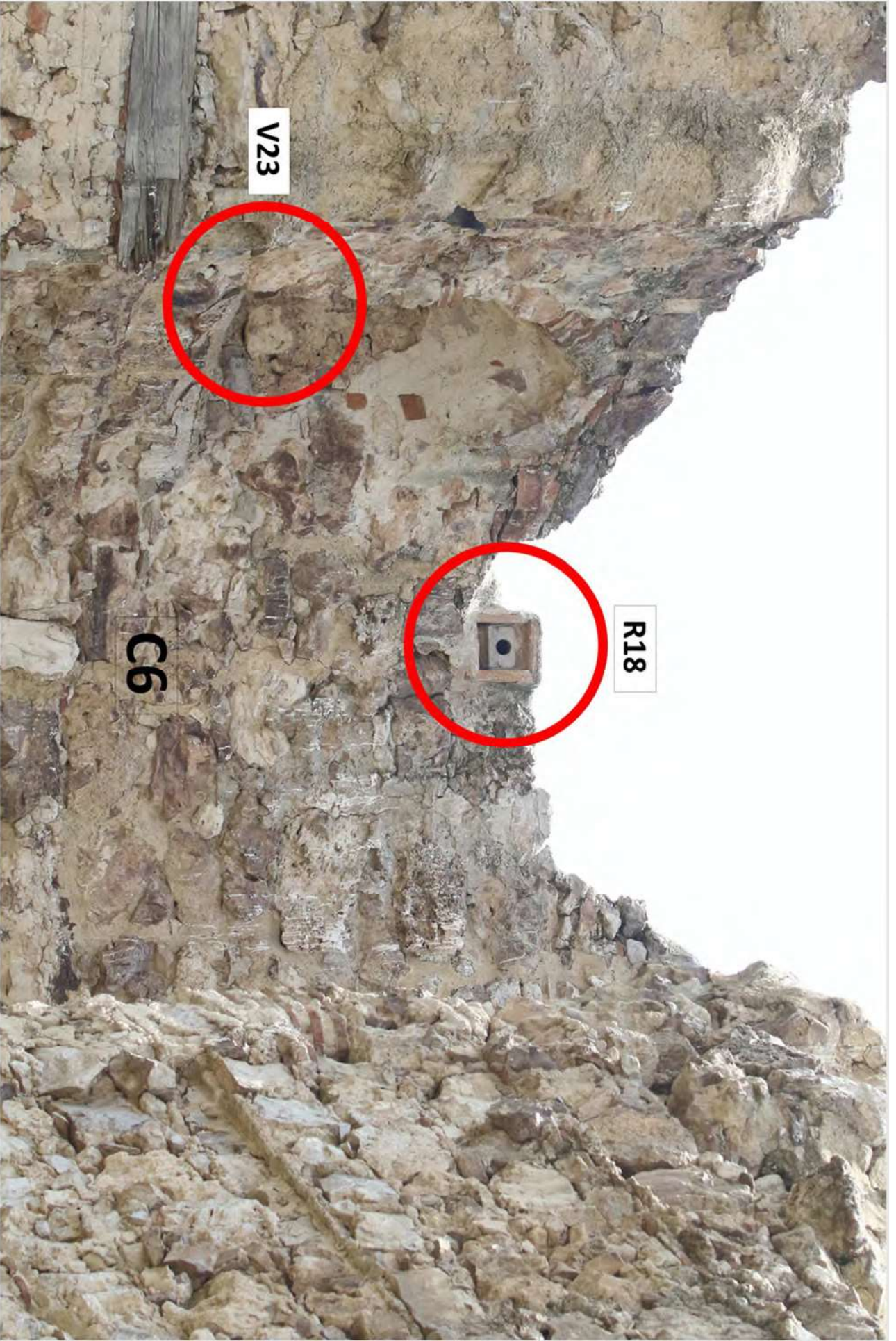
A2

R23







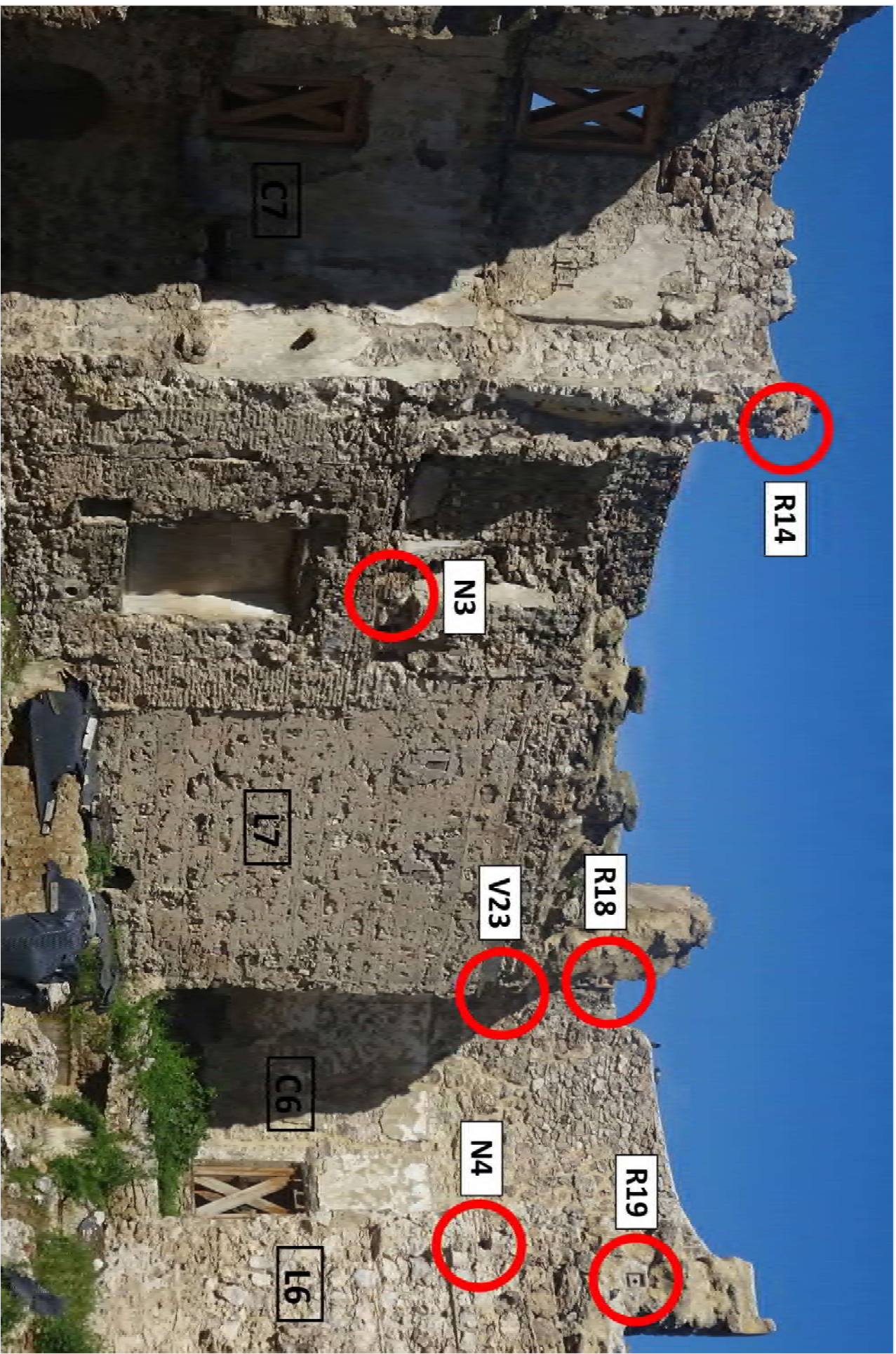


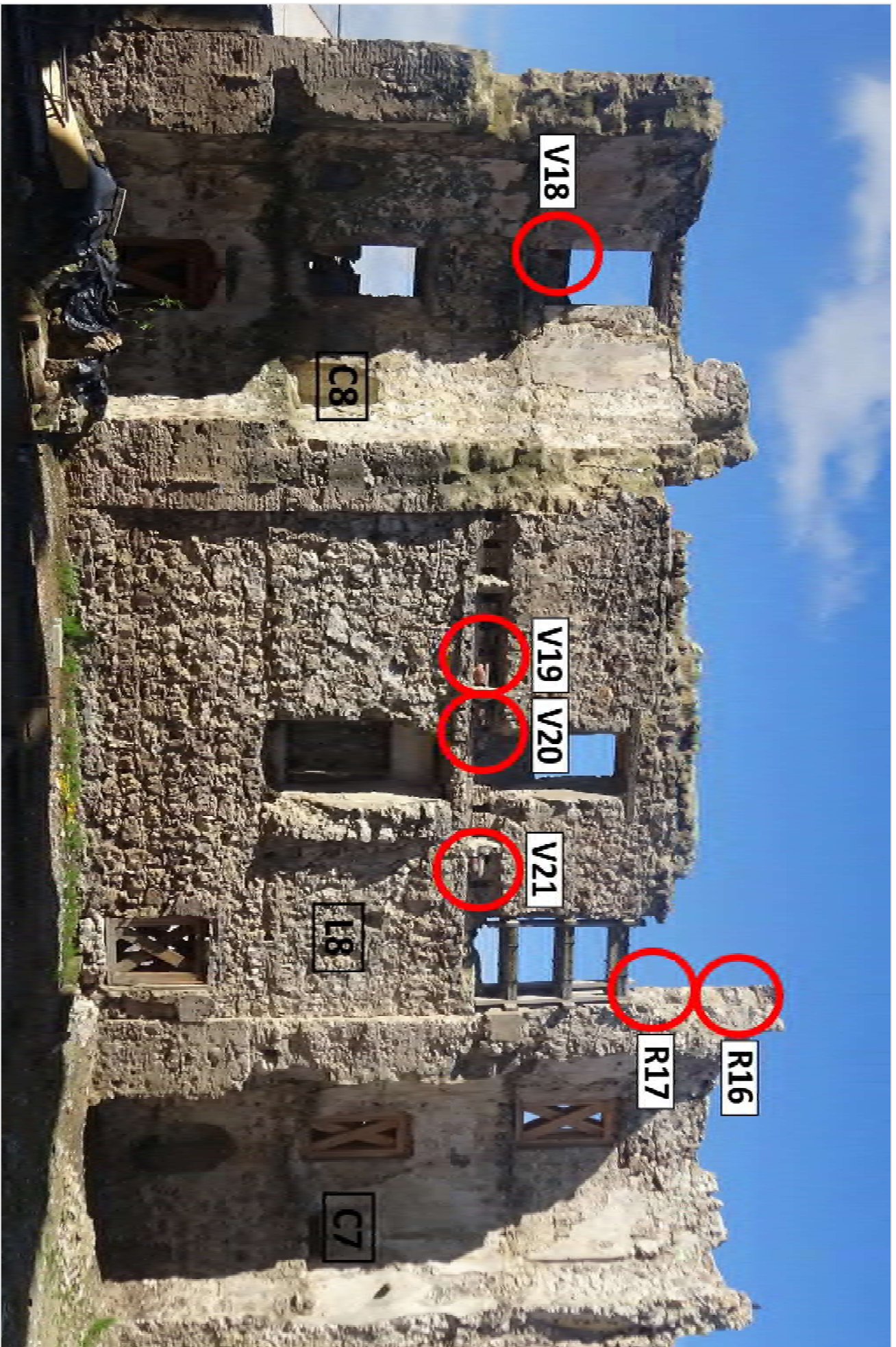
V23

R18

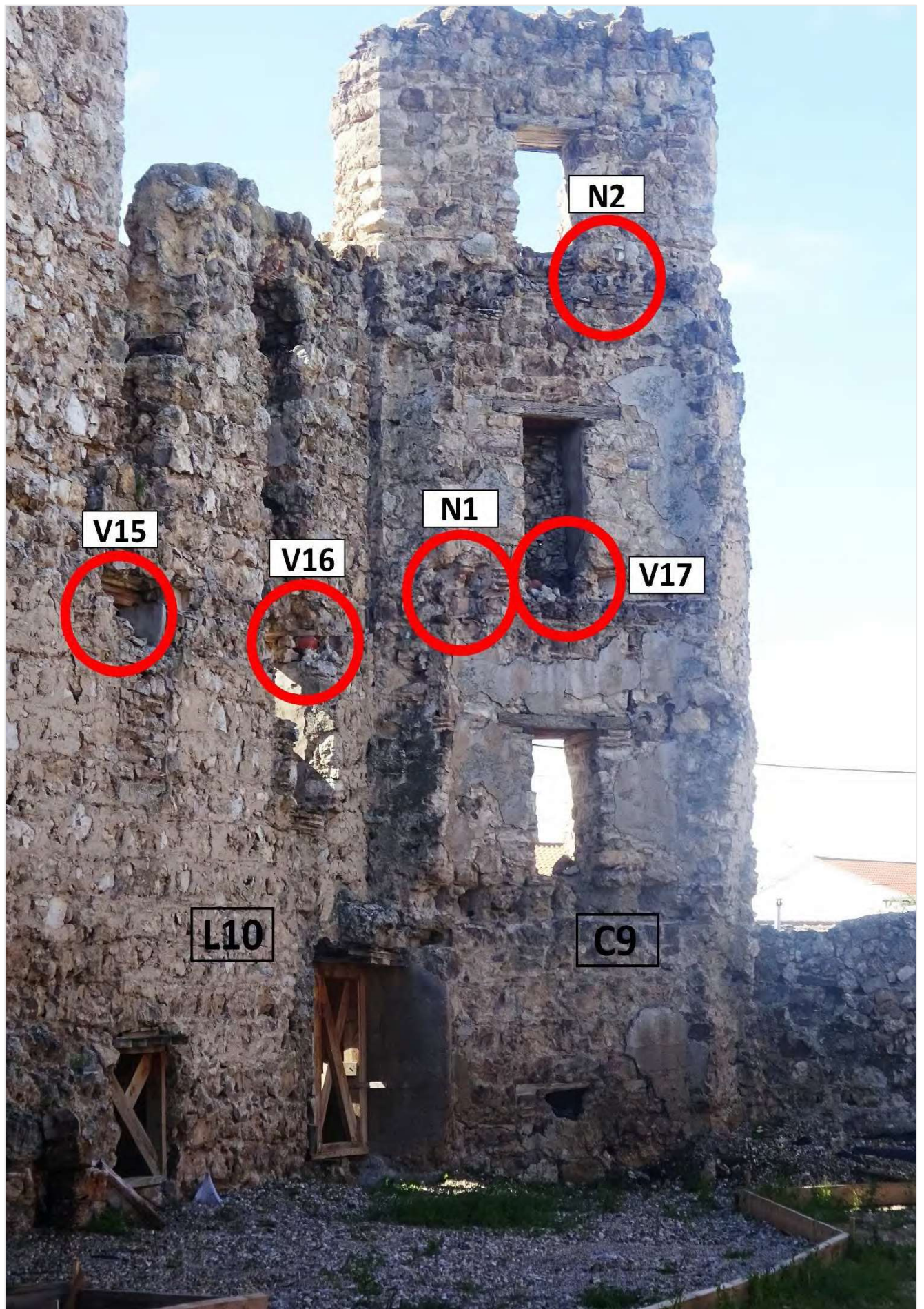
C6











## **Tipos de habitáculos de nidificación**

En el castillo se enumeran, en la actualidad, un total de 104 habitáculos de nidificación (mínimo seguro, puesto que la ocupación de oquedades naturales en la ruina puede elevar este número). En años anteriores a 2012 se localizaron nidos de cernícalo primilla bajo tejas rotas en el tejadillo (ahora desaparecido) del lienzo C7 y en el tejado de la iglesia de Torrejón de Velasco (después de unas obras de restauración del tejado no han vuelto a ocuparlo).

Existen 5 tipos distintos en la actualidad:

(V) Nidal artificial tipo vasija (24)

(R) Nidal artificial tipo rectangular (66)

(T) Nidal artificial tipo teja (2)

(A) Oquedad artificial (3)

(N) Oquedad natural (9 mínimo)



Nidal artificial tipo vasija (V); 24 en el castillo



Nidal artificial tipo rectangular (R); 66 en el castillo





Nidal artificial tipo teja (T); 2 en el castillo



Oquedad artificial (A); 3 en el castillo

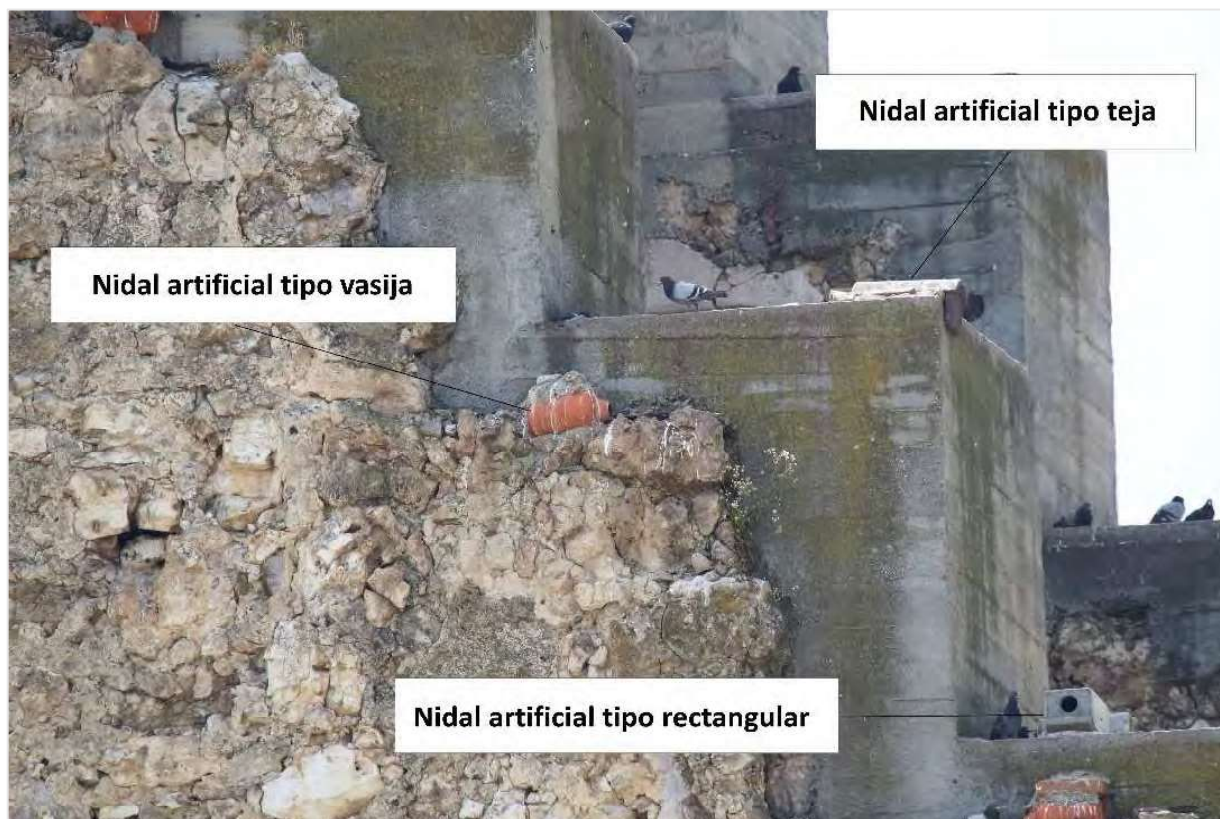




Oquedad natural (N); 9 en el castillo (mínimo)



Ejemplo de varios nidales de distinto tipo en el castillo





## Tabla registro de habitáculos de nidificación 2012-2020

NIDAL ARTIFICIAL "VASIJA"				OCUPACIÓN - C.PRIMILLA								
Nº	LIENZO	ORIENTACIÓN	COLOCACIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
V1	C1	exterior-int	1998/03-04	X	X	X	X	X				
V2	C1	exterior	1998/03-04	X	X							
V3	TORRE	exterior	1998/03-04	X								
V4	TORRE	exterior	1998/03-04	X	X				X	X		
V5	TORRE	exterior	1998/03-04	X	X		X	X	X			
V6	TORRE	exterior	1998/03-04									
V7	TORRE	exterior	1998/03-04									
V8	TORRE	exterior	1998/03-04							X		
V9	TORRE	exterior	1998/03-04									
V10	TORRE	interior	1998/03-04	X					X			
V11	TORRE	exterior	1998/03-04	X	X	X			X			
V12	TORRE	exterior	1998/03-04	X		X			X			X
V13	TORRE	exterior	1998/03-04									
V14	TORRE	exterior	1998/03-04									
V15	L10	interior	1998/03-04	X								
V16	L10	interior	1998/03-04	X								
V17	C9	interior	1998/03-04	X	X				X			
V18	C8	interior	1998/03-04	X	X	X	X	X				X
V19	L8	interior	1998/03-04	X	X		X	X				
V20	L8	interior	1998/03-04	X				X	X			
V21	L8	interior	1998/03-04	X	X	X	X					
V22	C6	exterior	1998/03-04	X	X	X	X	X	X			
V23	C6	interior	1998/03-04	X	X	X	X	X	X	X		X
V24	C6	exterior	1998/03-04		X							







NIDAL ARTIFICIAL “RECTANGULAR”				OCUPACIÓN - C. PRIMILLA								
Nº	LIENZO	ORIENTACIÓN	COLOCACIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
R61	C4	exterior	2018	-	-	-	-	-	-			
R62	C4	exterior	2018	-	-	-	-	-	-			
R63	C4	exterior	2018	-	-	-	-	-	-			
R64	C4	exterior	2018	-	-	-	-	-	-			
R65	C4	exterior	2018	-	-	-	-	-	-			
R66	C4	exterior	2018	-	-	-	-	-	-			

[illegible]

OQUEDAD ARTIFICIAL				OCUPACIÓN - C. PRIMILLA								
Nº	LIENZO	ORIENTACIÓN	COLOCACIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A1	L5	interior	1998/03-04	X		X						
A2	L5	interior	1998/03-04	X	X			X	X	X		
A3	C4	interior	1998/03-04	X								

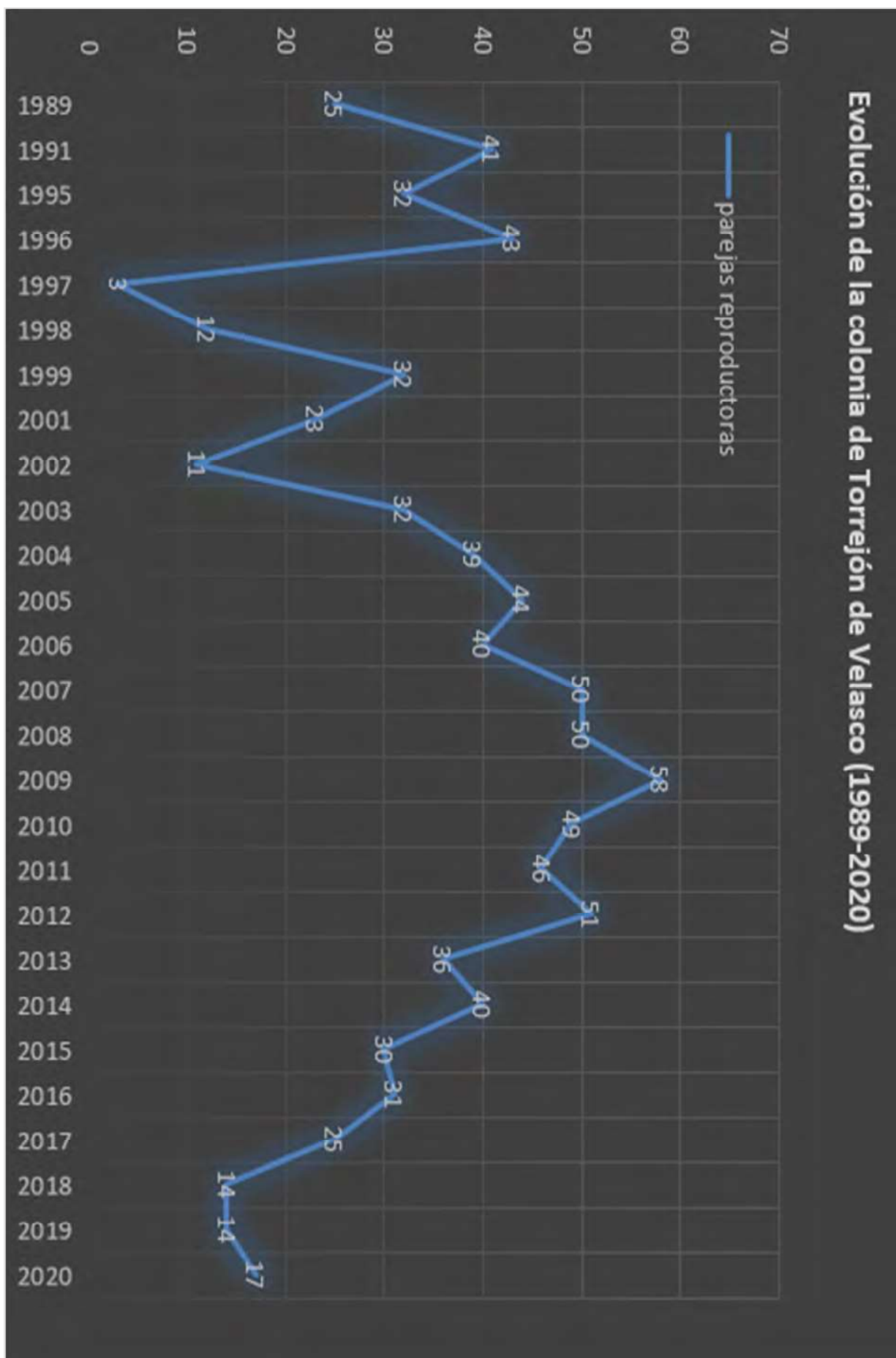
[illegible]



## Tabla registro de Lienzos-habitáculos 2020

LIENZO	HAB.	V	R	T	A	N	NUMERACIÓN NIDALES
TORRE	18	12	2	2	0	2	V(3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14) R(42,43) T(1,2) N(7,8)
L1	4	0	4	0	0	0	R (40,41,44,45)
C1	2	2	0	0	0	0	V(1,2)
L2	8	0	7	0	0	1	R(36,37,38,39,46,47,48) N(6)
C2	6	0	6	0	0	0	R(32,33,34,35,49,50)
L3	9	0	8	0	0	1	R(27,28,29,30,31,51,52,53) N(5)
C3	5	0	5	0	0	0	R(26,54,55,56,57)
L4	3	0	3	0	0	0	R(58,59,60)
C4	10	0	9	0	1	0	R(1,24,25, 61,62,63,64,65,66) A(3)
L5	8	0	5	0	2	1	R(2,3,4,22,23) A(1,2) N(9)
C5	3	0	3	0	0	0	R(5,20,21)
L6	5	0	4	0	0	1	R(6,7,8,19) N(4)
C6	9	3	6	0	0	0	V(22,23,24) R(9,10,11,12,13,18)
L7	1	0	0	0	0	1	N(3)
C7	4	0	4	0	0	0	R(14,15,16,17)
L8	3	3	0	0	0	0	V(19,20,21)
C8	1	1	0	0	0	0	V(18)
L9	0	0	0	0	0	0	
C9	3	1	0	0	0	2	V(17) N(1,2)
L10	2	2	0	0	0	0	V(15,16)
TOTAL	104	24	66	2	3	9	

## Gráfica poblacional del Cernícalo primilla





## **Actuaciones en el Castillo de Torrejón de Velasco**

1996-1997. Obras en la torre y colocación de nido para cigüeña

1998. Colocación de nidos artificiales para cernícalo primilla

2003-2004. Colocación de nidos artificiales para cernícalo primilla

2008. Colocación de vallado nuevo, carteles y descaste de paloma

2009. Primeras noticias del proyecto de restauración de la ruina

2011-2012. 1ª fase de restauración, colocación de nidos

2017-2018. 2ª fase de restauración, colocación de nidos y descaste

2018. Marcaje de ejemplares de Cernícalo primilla con GPS

2019. Limpieza de nidos ocupados por estorninos





**ANEXO 02B**

**CENSO Y SEGUIMIENTO DE LA COLONIA  
DE VENCEJOS EN EL CASTILLO DE  
TORREJÓN DE VELASCO**

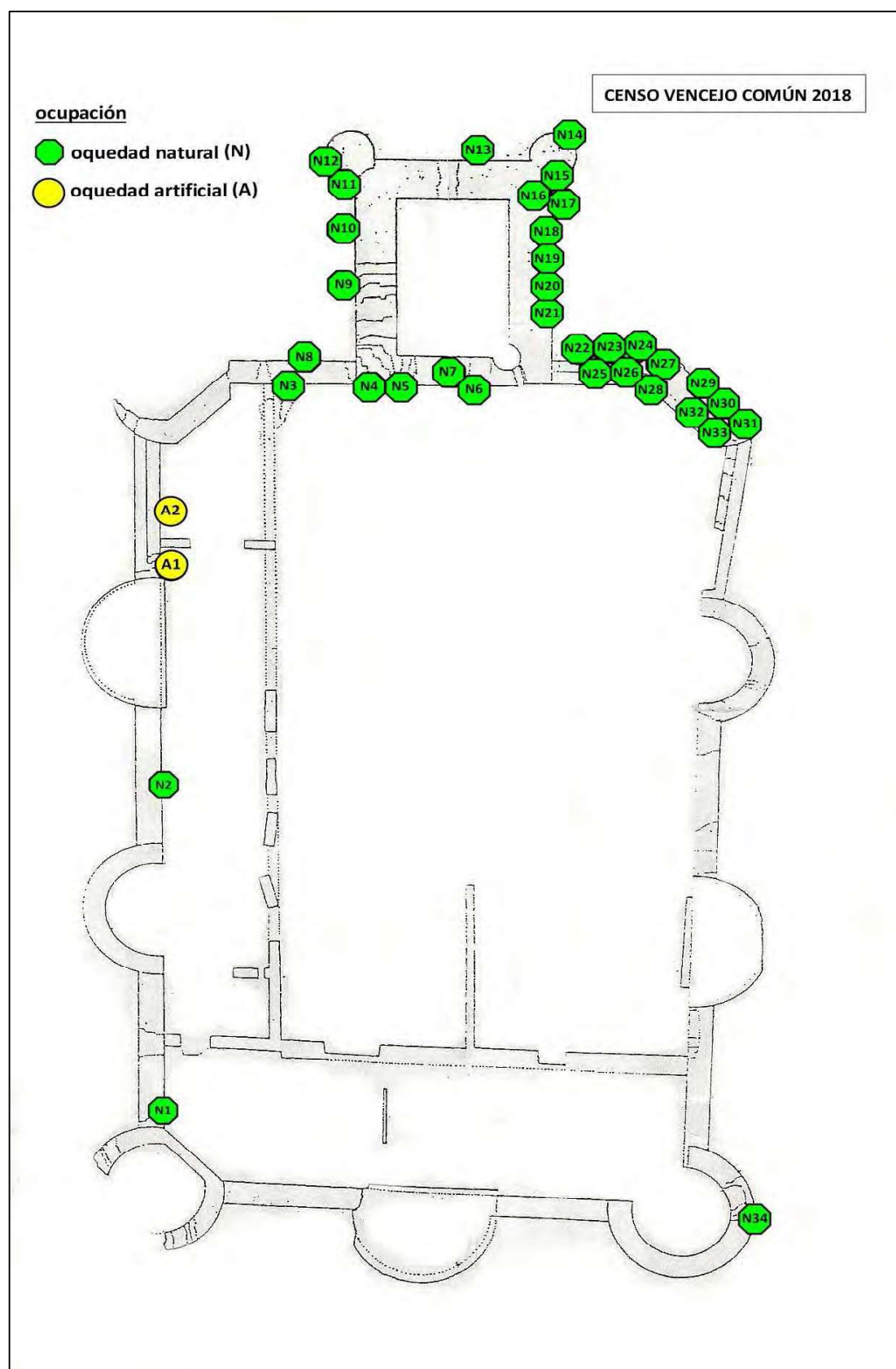
**Campaña 2018**

**FASE IV \_2023. CASTILLO DE PUÑONROSTRO  
TORREJÓN DE VELASCO**

**Censo de la población de Vencejo común  
(Apus apus) reproductora en el castillo de  
Torrejón de Velasco 2018**



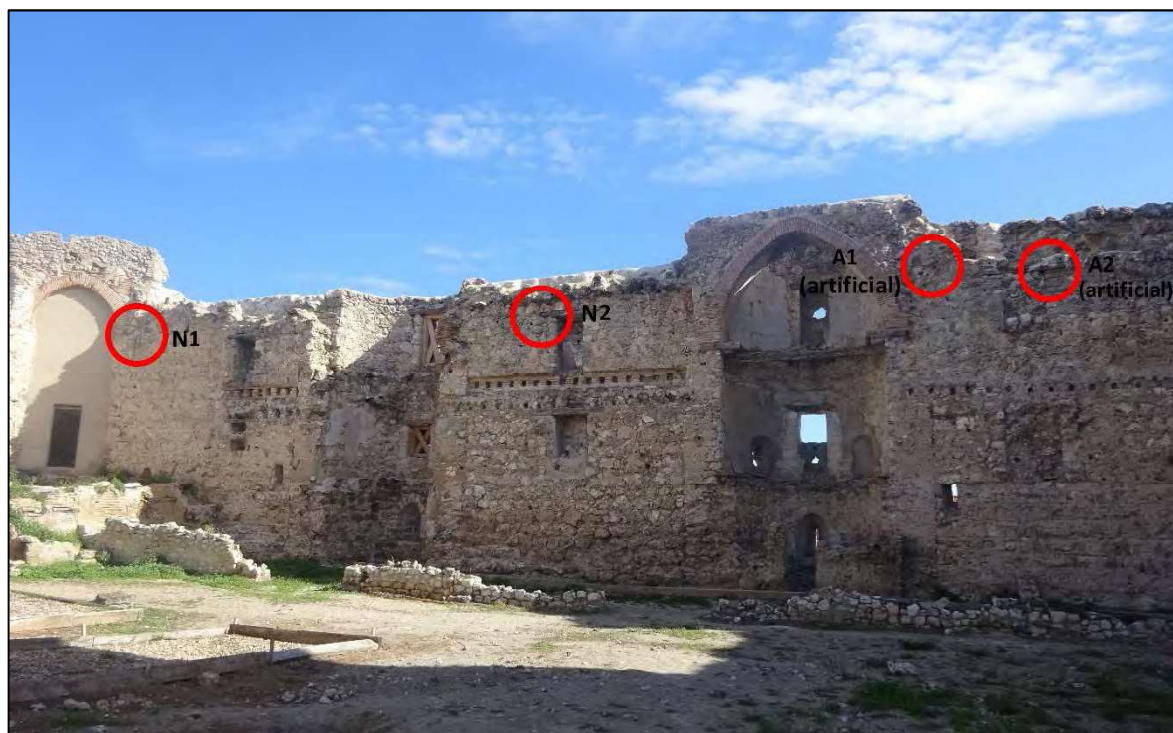
## Plano de localización de nidos de vencejo común 2018





## LOCALIZACION FOTOGRAFICA DE OQUEDADES OCUPADAS POR VENCEJO

### LOCALIZACIÓN DE N1, N2, A1 y A2

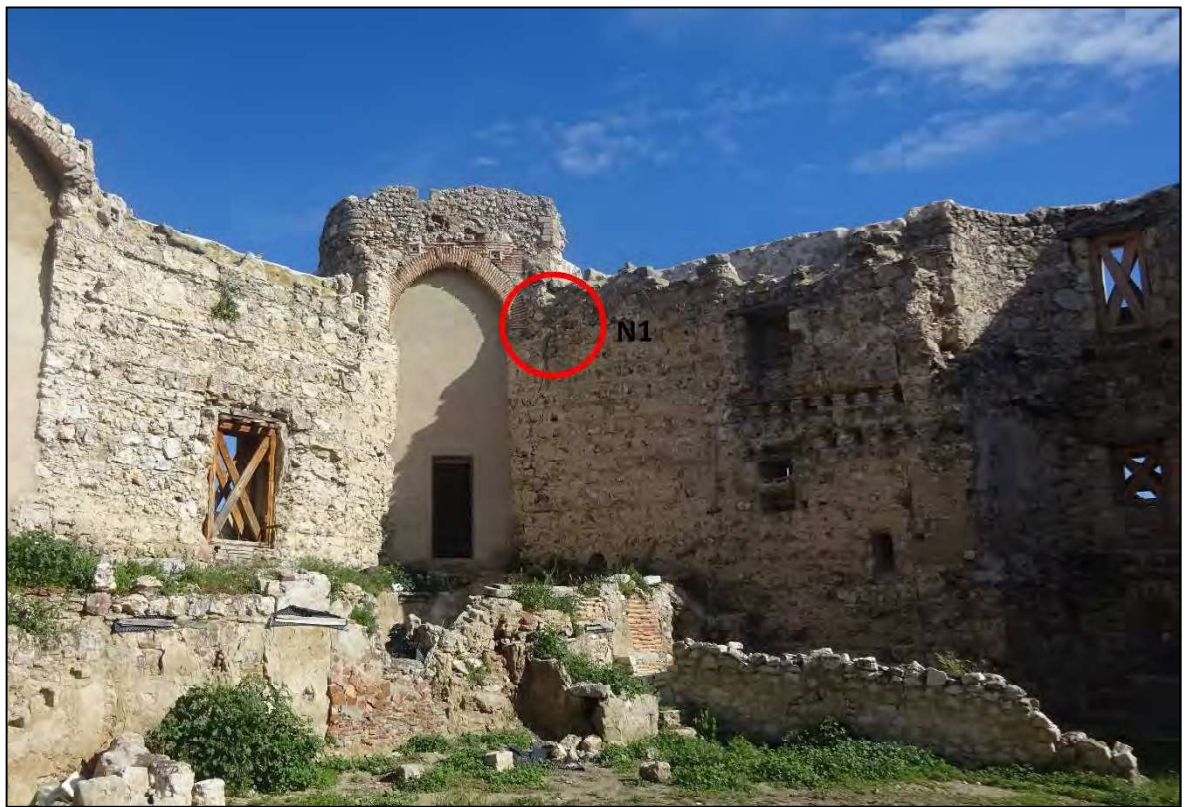


### LOCALIZACIÓN DE N2, A1 y A2



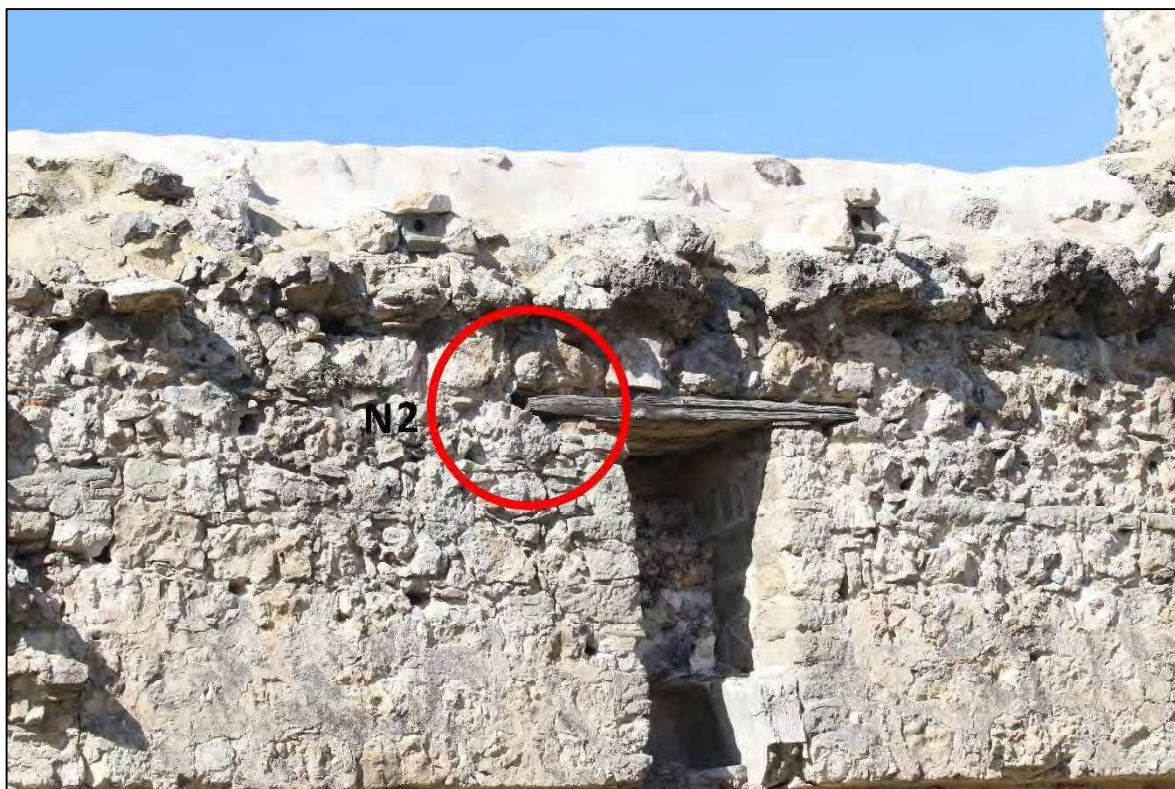
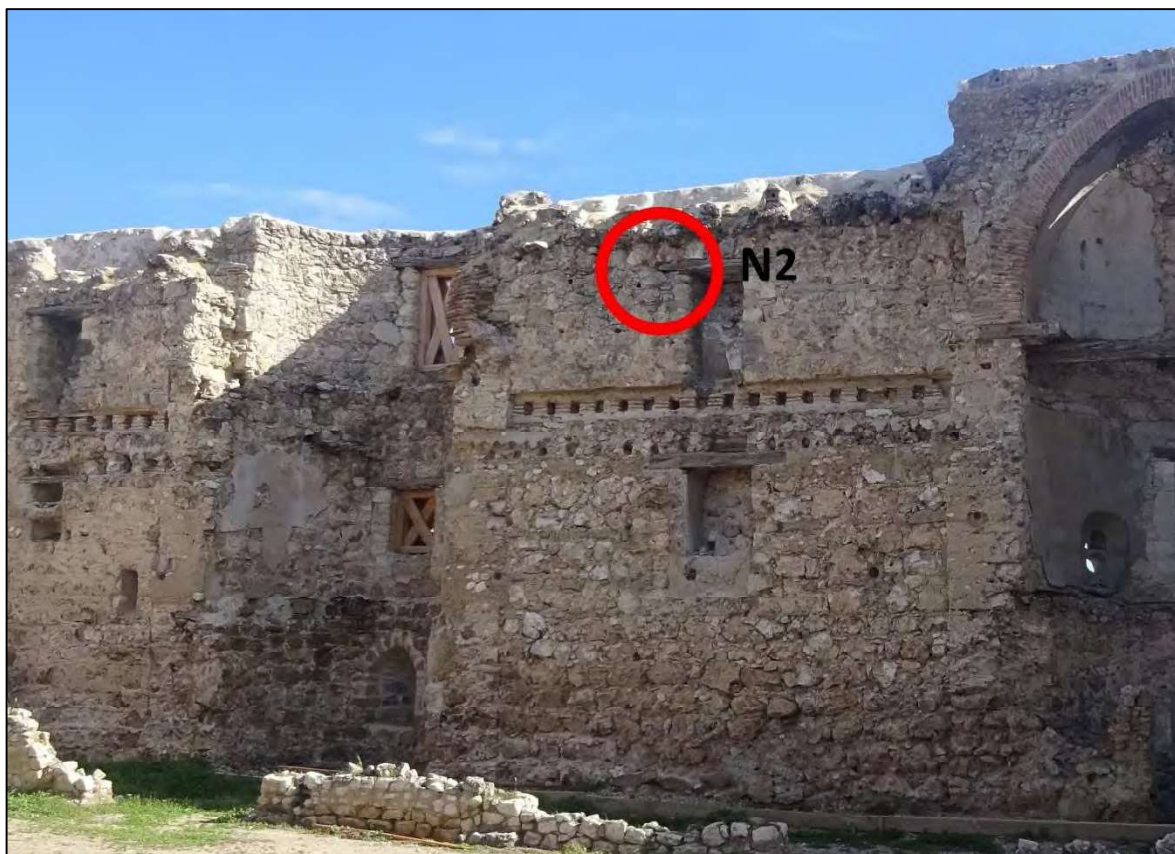


N1





N2





**A1 (Artificial)**



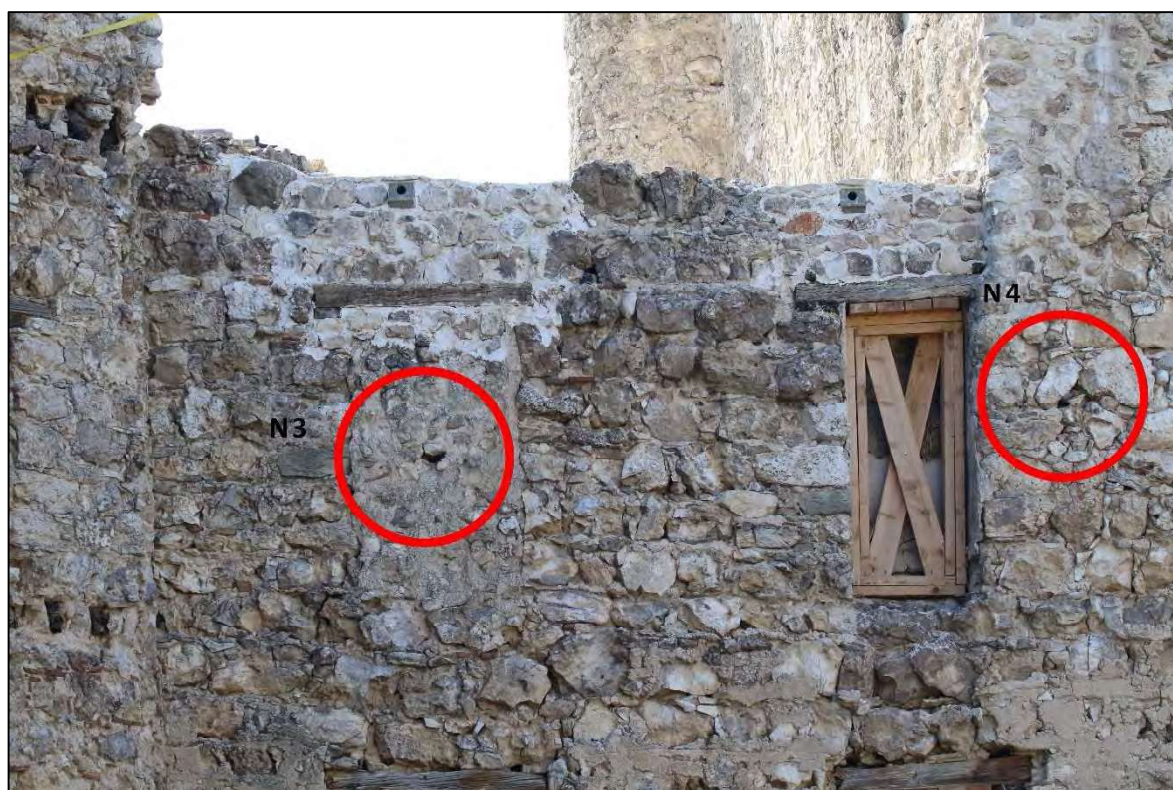


**A2 (Artificial)**





## LOCALIZACIÓN DE N3 y N4

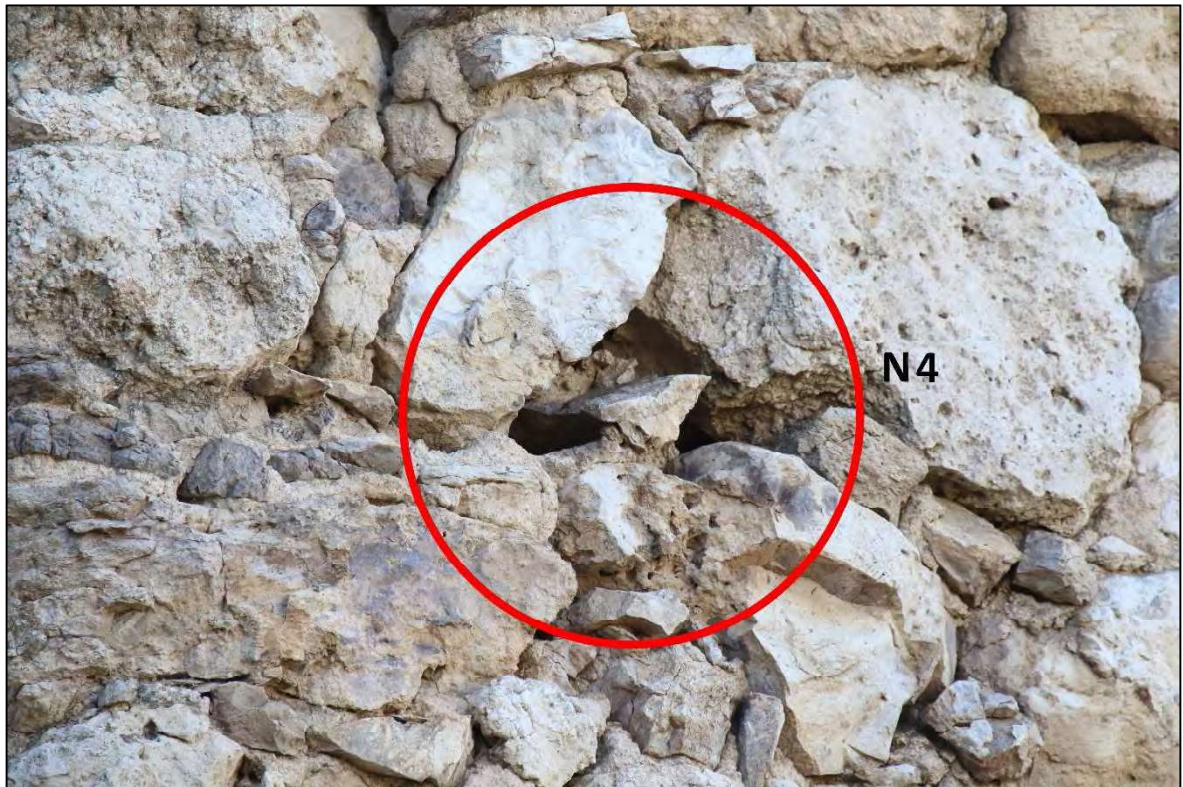


### N3

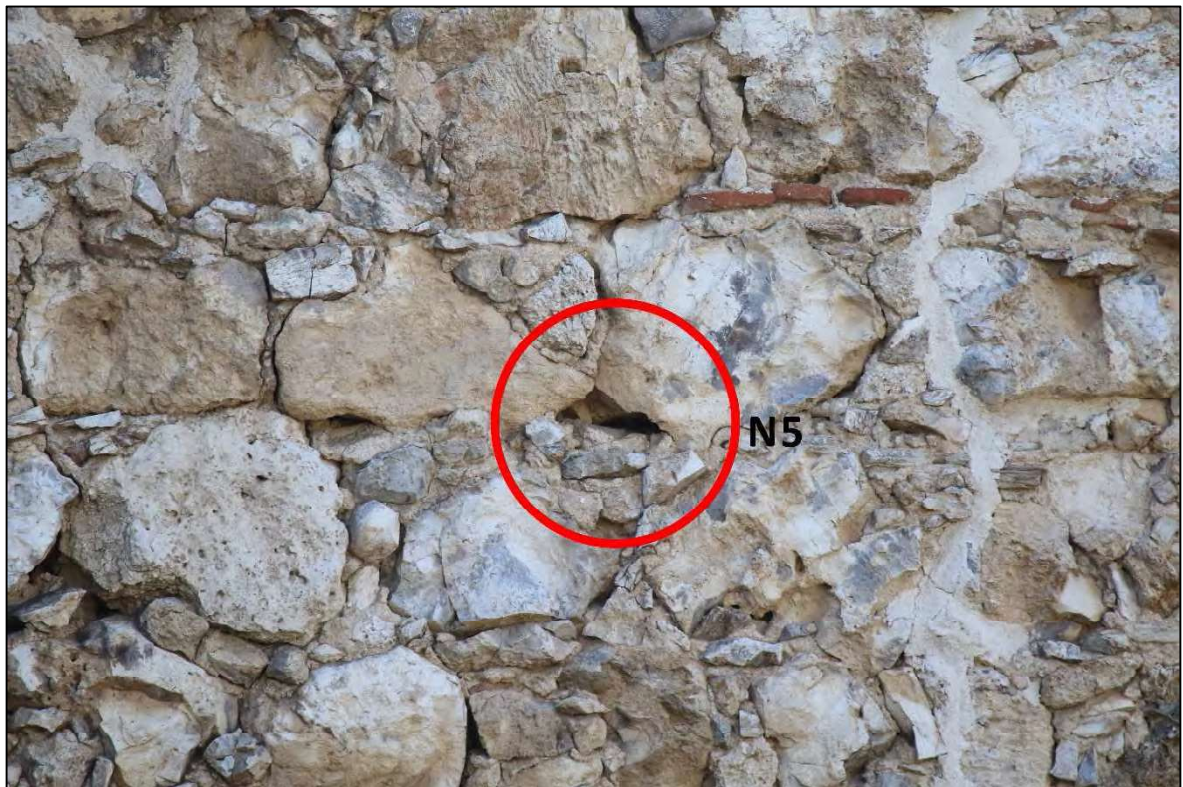




N4

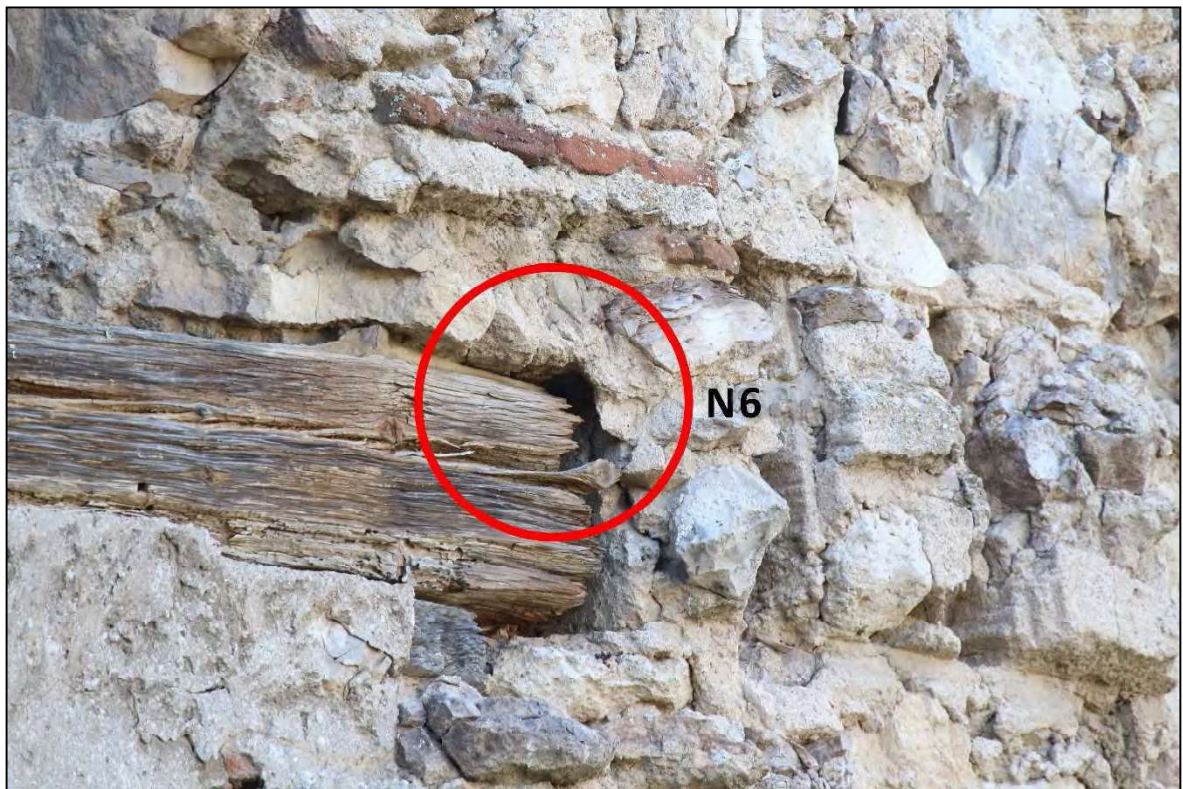


N5





**N6**

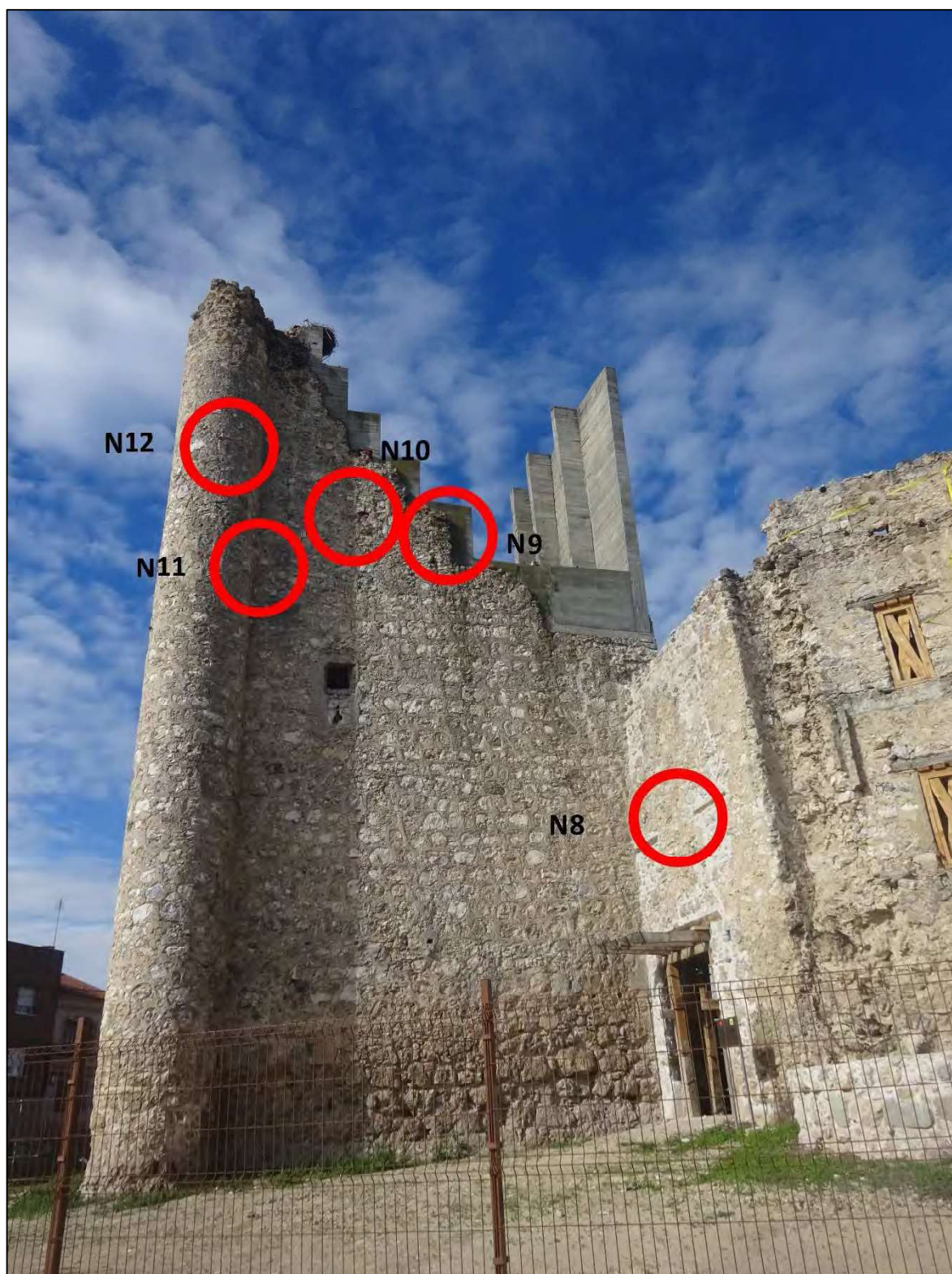


**N7**





## LOCALIZACIÓN DE N8, N9, N10, N11 y N12





**N8**



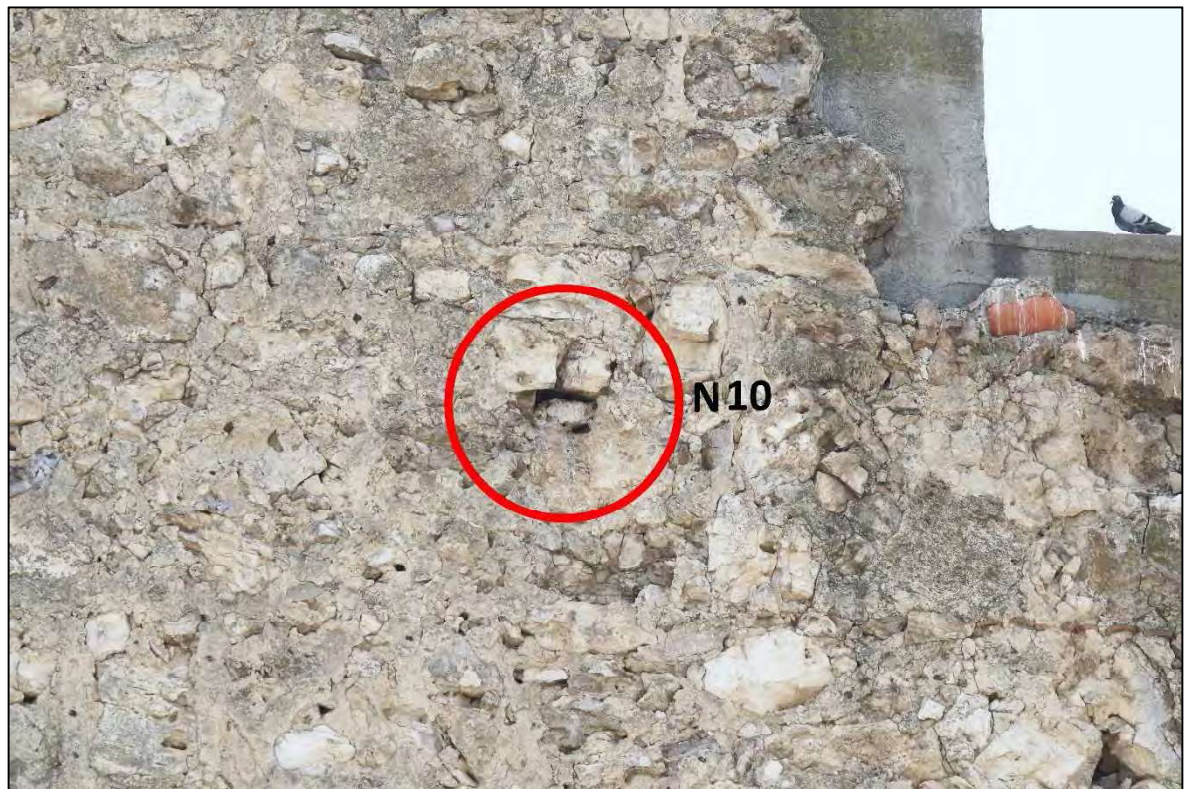


**N9**





**N10**



**N11**





**N12**

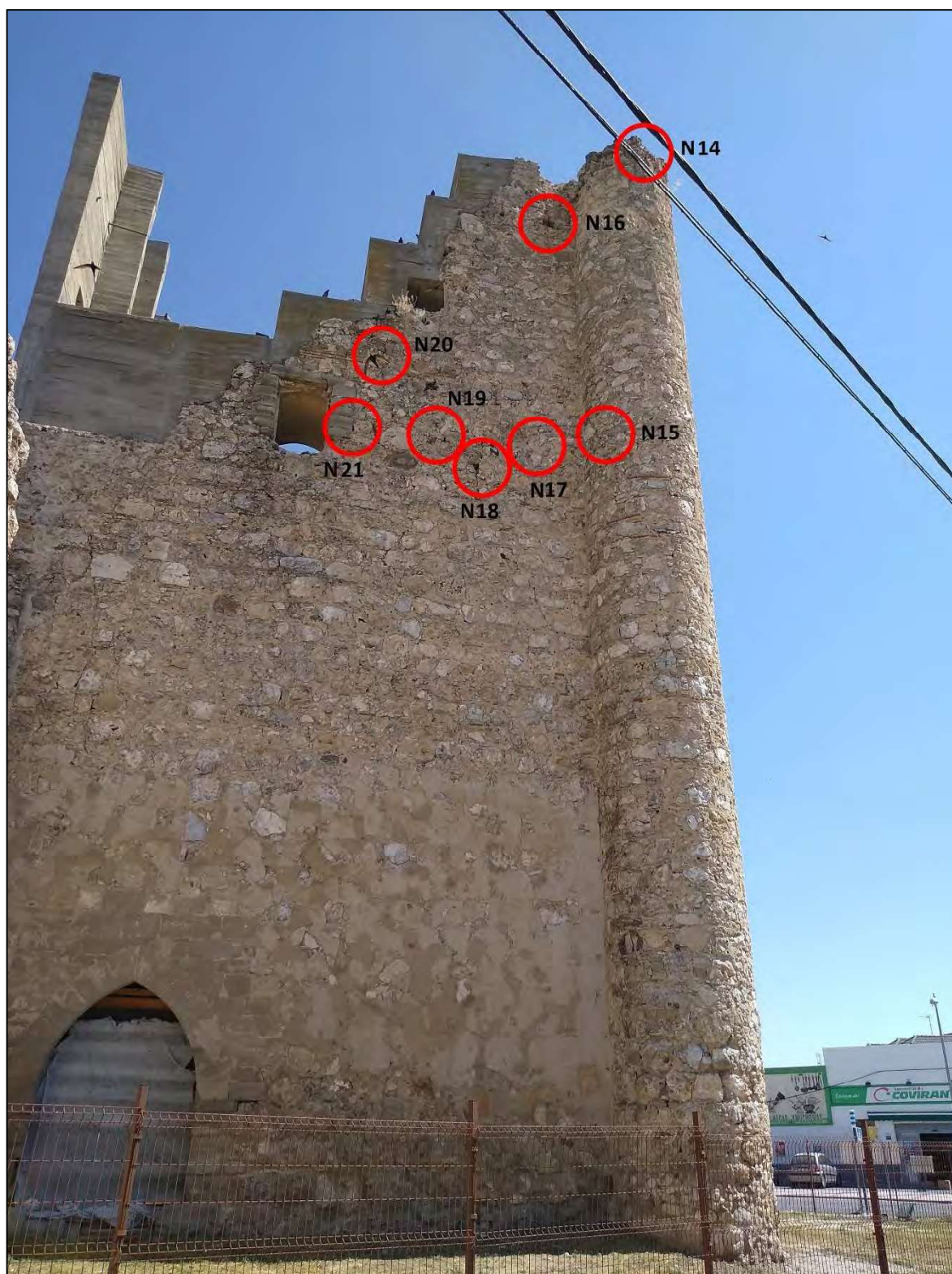


**N13**





## LOCALIZACIÓN DE N14, N15, N16, N17, N18, N19, N20 y N21

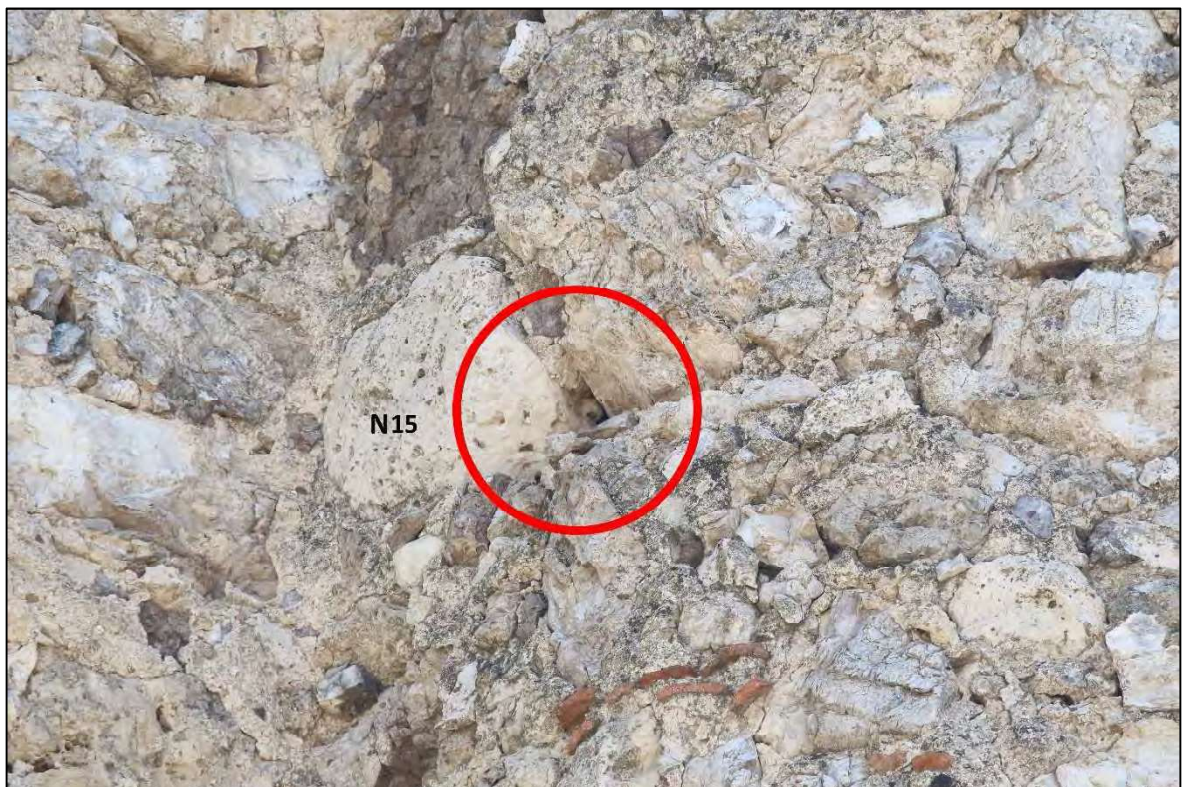




**N14**

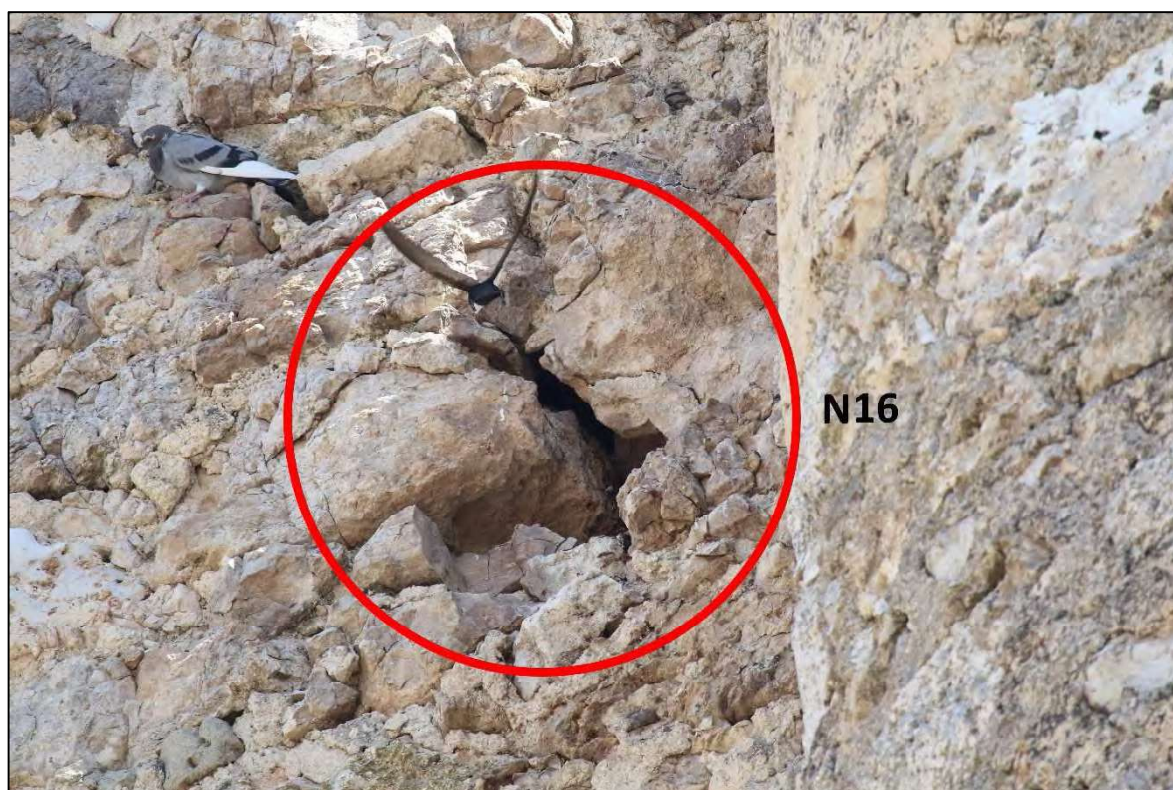


**N15**

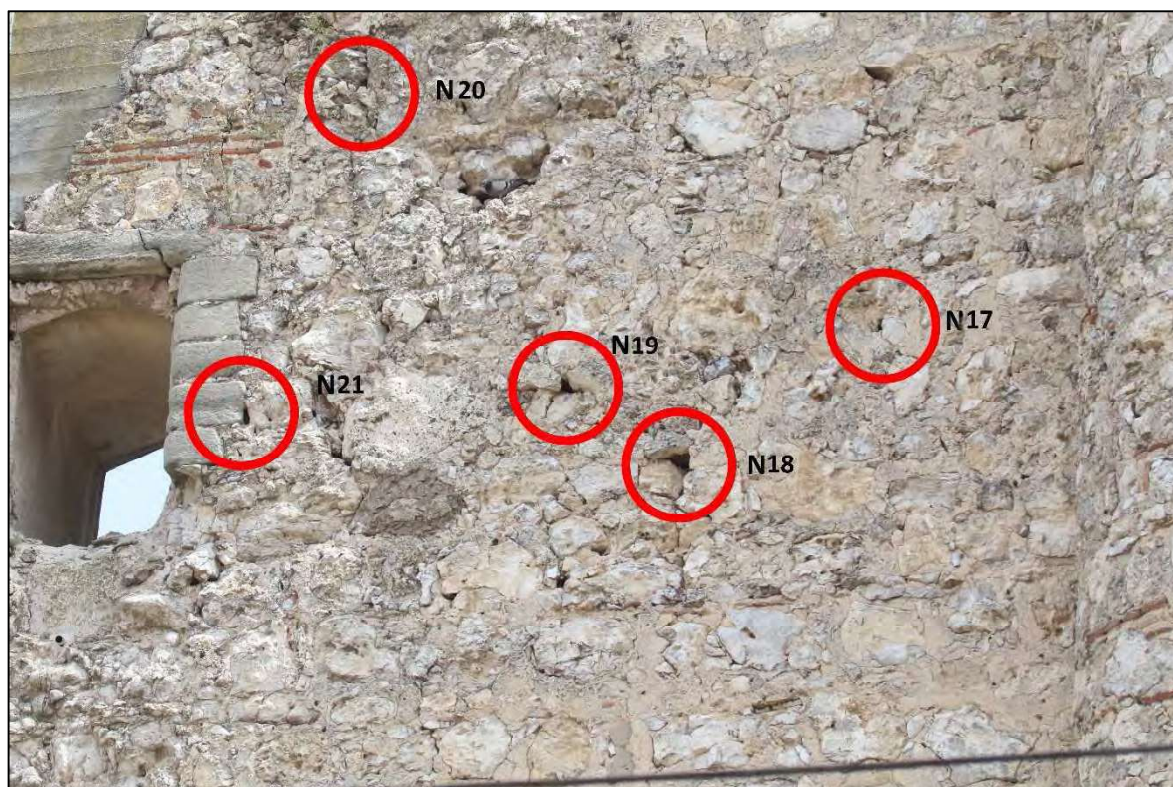




**N16**

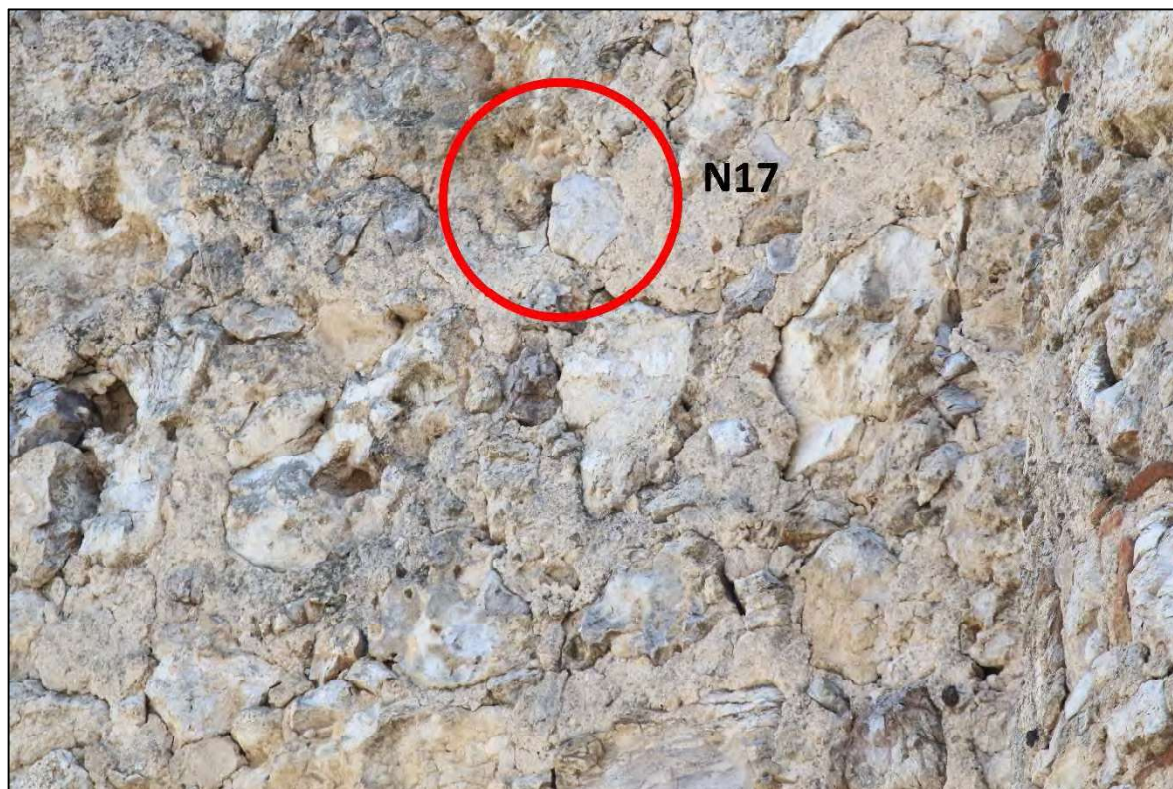


**LOCALIZACIÓN DE N17, N18, N19, N20 y N21**

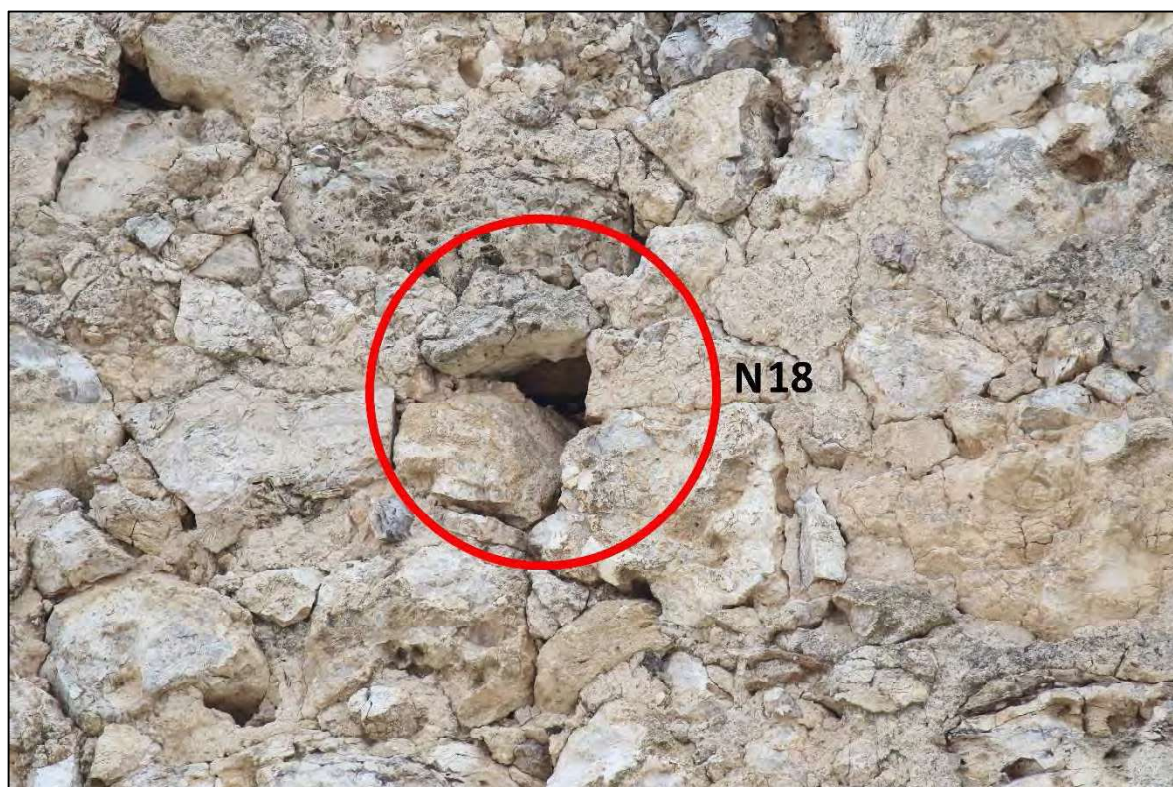




**N17**

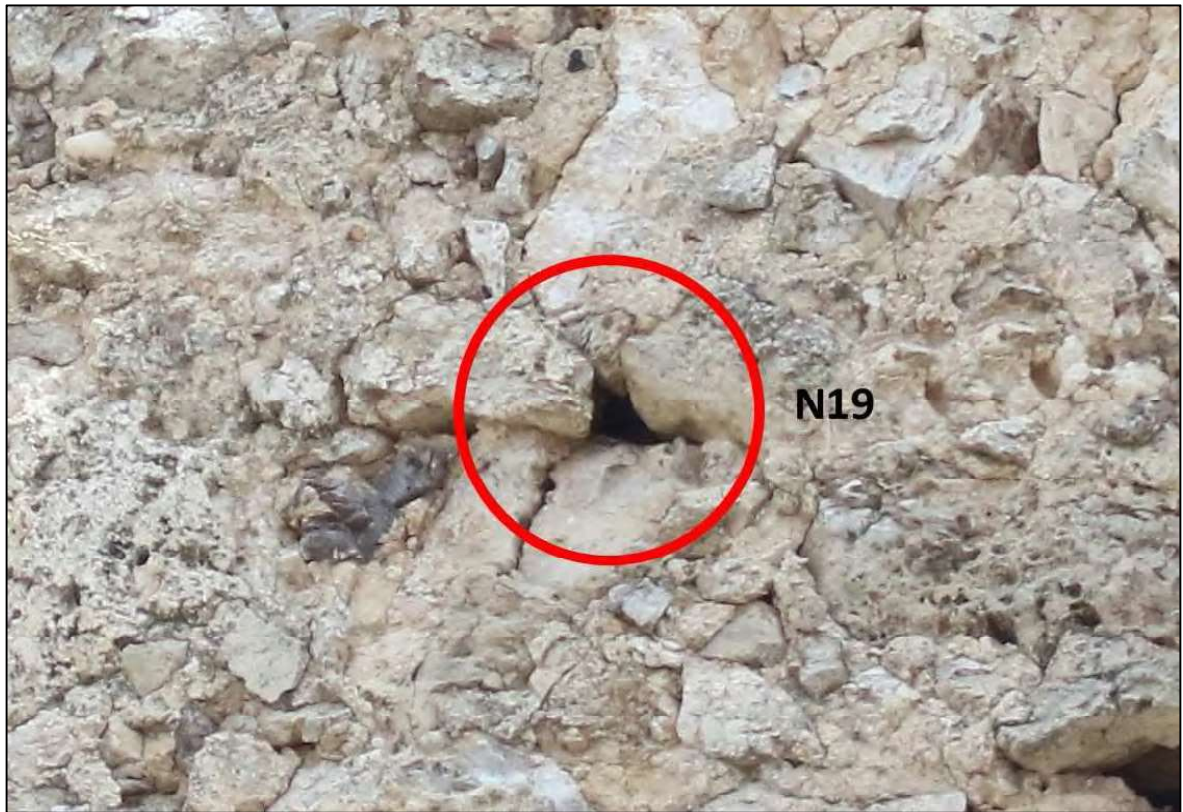


**N18**





**N19**



**N20**

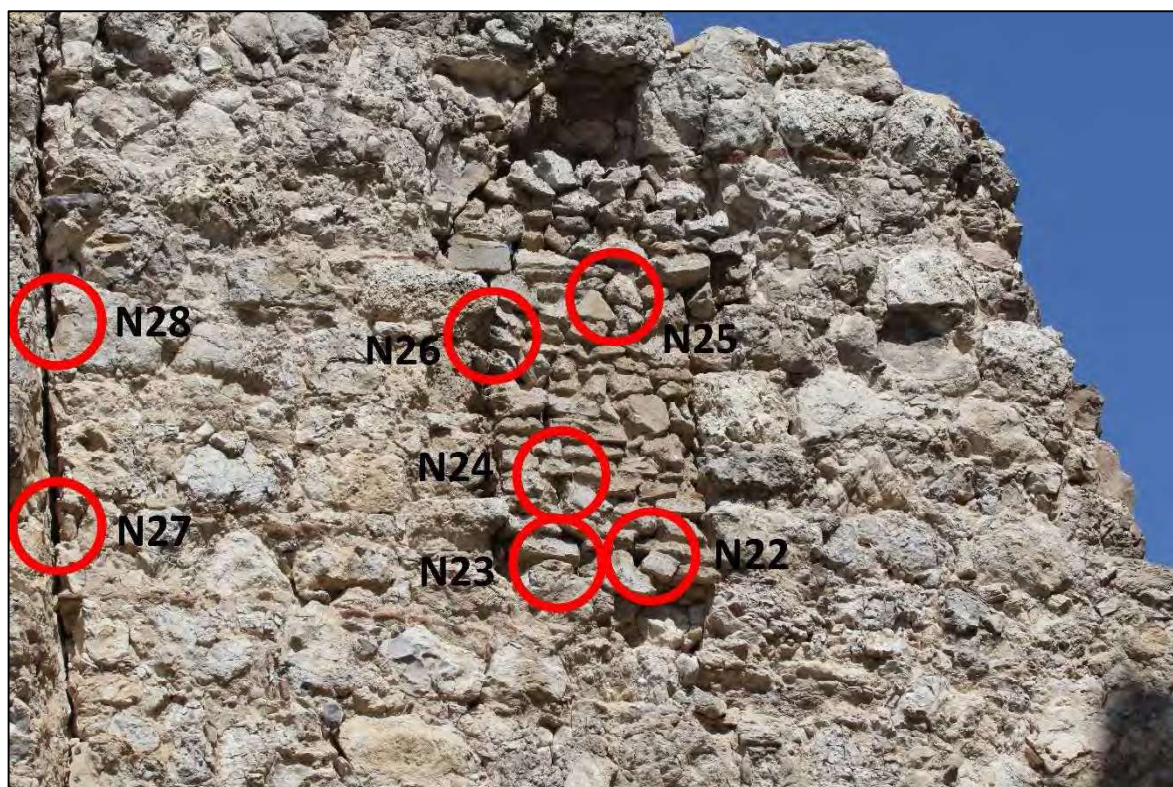




**N21**

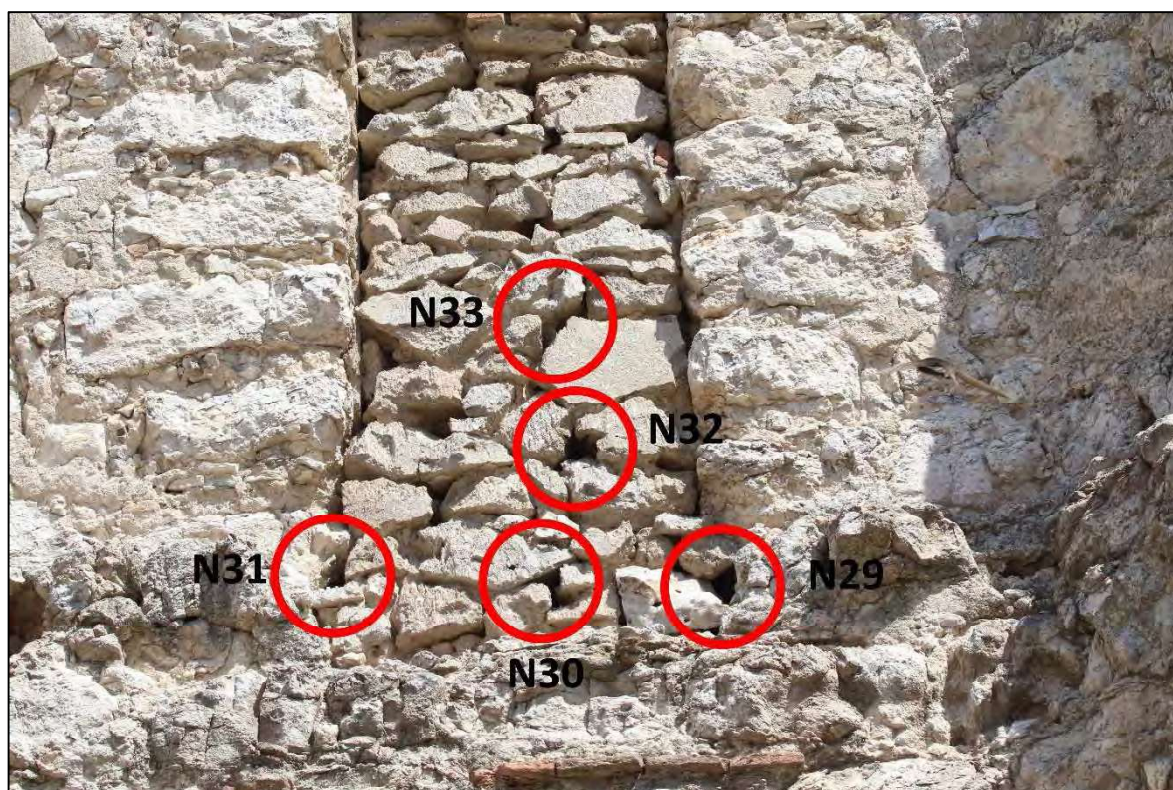


**LOCALIZACIÓN DE N22, N23, N24, N25, N26, N27 y N28**





### LOCALIZACIÓN DE N29, N30, N31, N32 y N33



### N34







## **RESULTADOS**

Total nidos vencejos: 36

Ocupación en oquedades artificiales: 2

Ocupación en oquedades naturales: 34



## FOTOGRAFÍAS DE VENCEJOS DURANTE EL SEGUIMIENTO









