

## - CUNETA

UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO DE CUNETA	AREA	UNIDAD
nueva san nicolas	44	0.40	17.60	M2
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>		<b>17.60</b>	<b>M2</b>

AREA = 17.60 M2  
 ESPESOR DE CONCRETO = 0.10 M  
 VOLUMEN DE CONCRETO = 1.76 M3

MATERIALES	CANTIDAD X mt3	TOTAL mt3	ABUNDAMIENTO	TOTAL DE MATERIALES	UNIDAD
cemento	9.8	1.76	1.13	19	bolsa
arena	0.65	1.76	1.13	1	mt3
grava	0.65	1.76	1.13	1	mt3
agua	1.43	1.76	1.13	3	M3

## AFINADO

afinado de 33.00 m2 con proporcion 1:1 espesor de 5 mm con 20% de agua

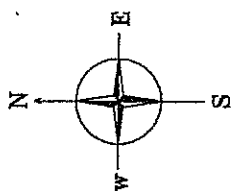
area total a afinar en m2      espesor de afinado en m      volumen total de afinado en m3  
 33.00      X      0.005      =      0.17

m3 de cemento      volumen total de afinado en m3      m3 de mortero      volumen a fabricar m3  
 1      X      0.17      ÷      1.5      =      0.11

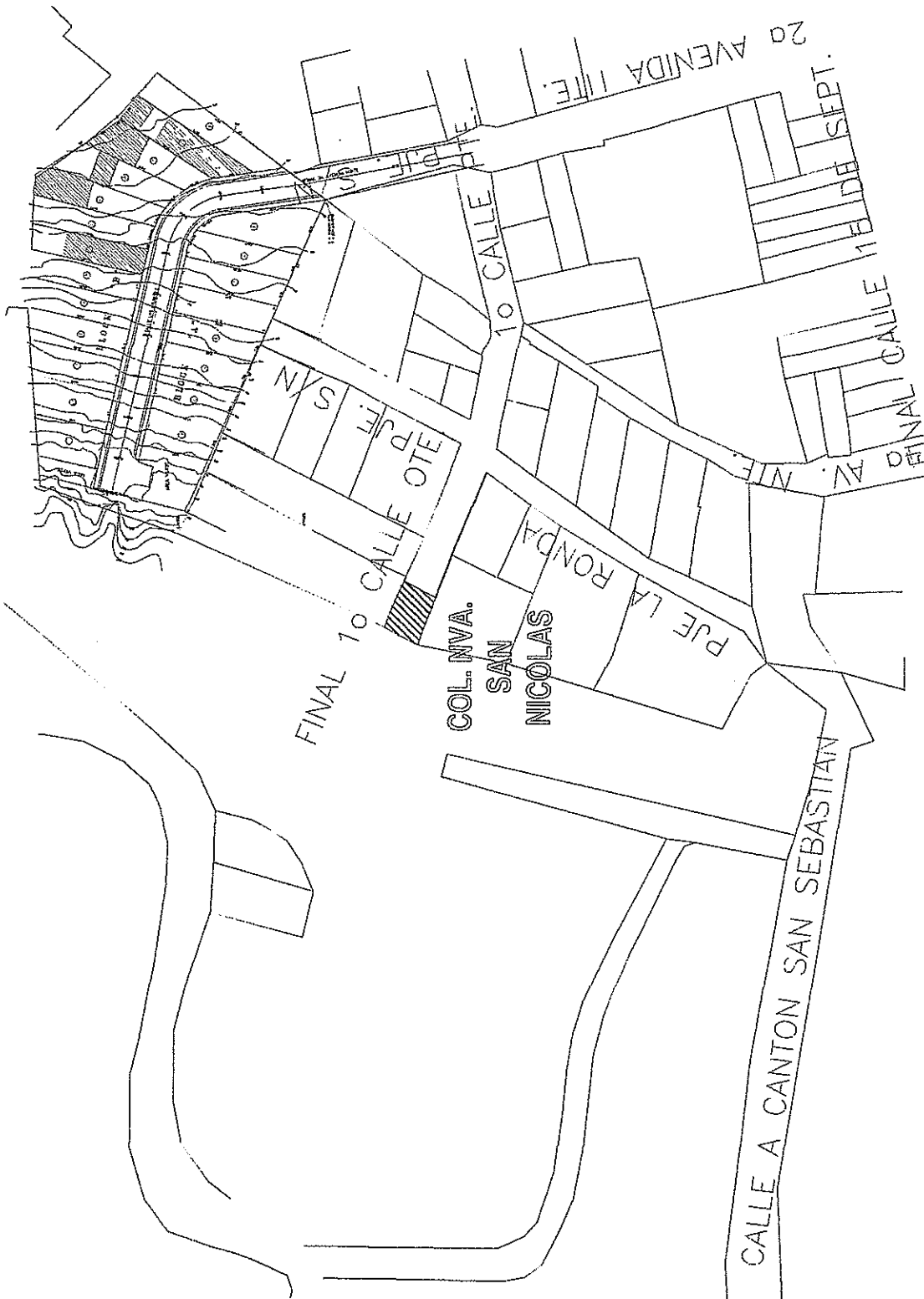
volumen a fabricar m3      bolsas de cemento X m3      bolsas de cemento  
 0.11      X      35.7      =      3.93

m3 de arena      volumen total de afinado en m3      m3 de mortero      m3 de arena  
 1      X      0.17      ÷      1.5      =      0.11

# **PLANOS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS**



AREA A CONSTRUIR



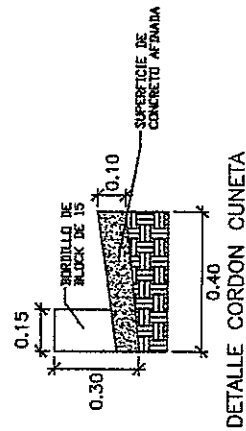
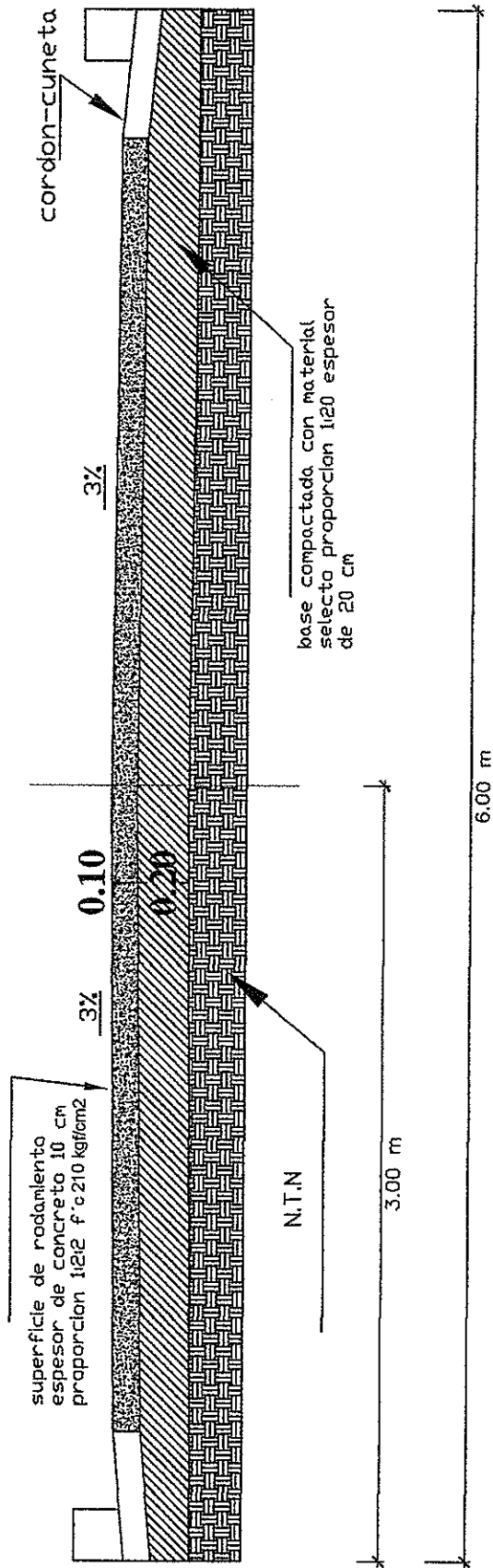
PROYECTO: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN Y CALLE EN LA FINAL 1° CALLE ORIENTE DE LA COLONIA NUEVA SAN NICOLAS

CONTENIDO: **PLANO DE UBICACION** PROPIETARIO: **ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARAGOZA**

DIBUJO: **TECNICO EN INGENIERIA CIVIL BRIAN TORRES** ESCALA: SIN ESCALA HOJA: 1/4

FECHA: JULIO DEL 2020

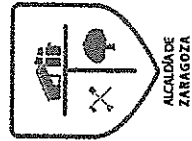
# DETALLE DE PAVIMENTO DE CALLE PRINCIPAL



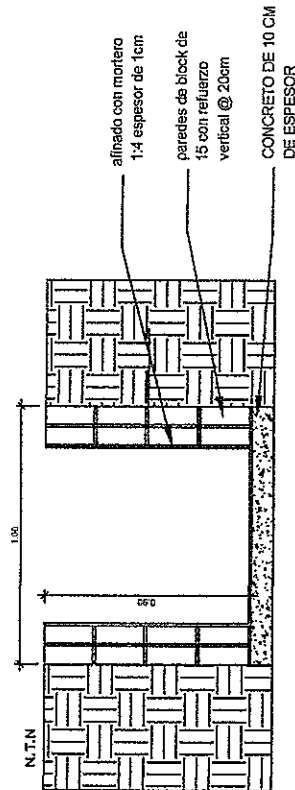
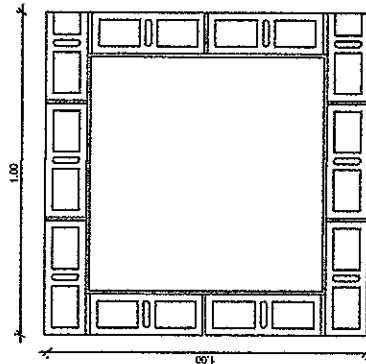
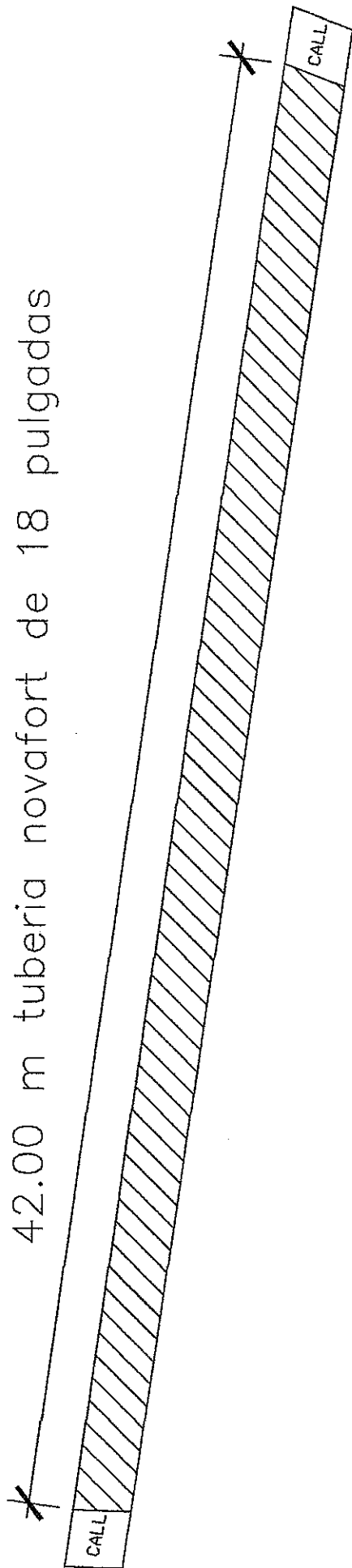
PROYECTO: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN Y CALLE EN LA FINAL 1° CALLE ORIENTE DE LA COLONIA NUEVA SAN NICOLAS

CONTENIDO: PLANO DE DETALLES PROPIETARIO: **ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARAGOZA**

DIBUJO: TECNICO EN INGENIERIA CIVIL **BRIAN TORRES** ESCALA: SIN ESCALA HOJA: 2/4



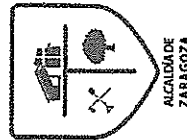
42.00 m tubería novafort de 18 pulgadas

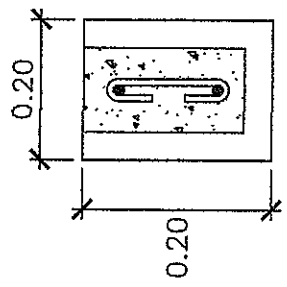
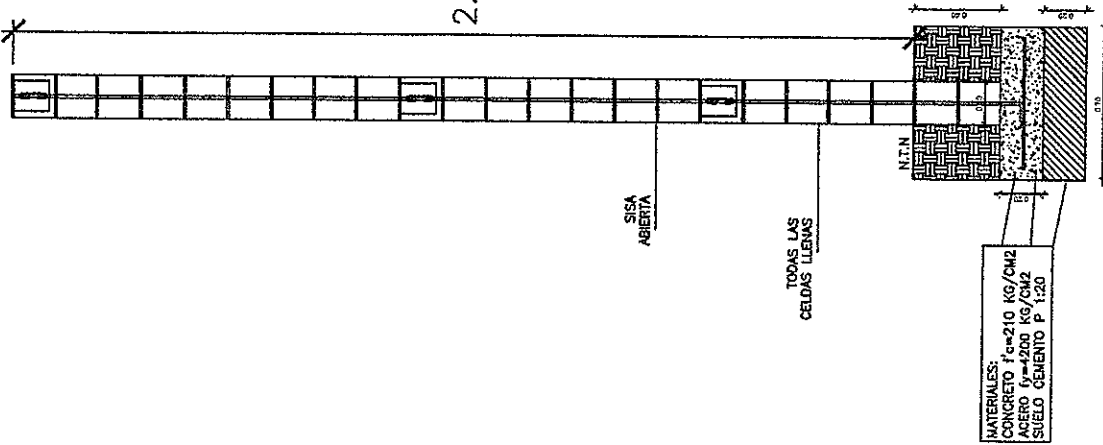


PROYECTO: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN Y CALLE EN LA FINAL 1° CALLE ORIENTE DE LA COLONIA NUEVA SAN NICOLAS

CONTENIDO: **PLANO DE DETALLES** PROPIETARIO: **ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARAGOZA**

DIBUJO: **TECNICO EN INGENIERIA CIVIL BRIAN TORRES** ESCALA: SIN ESCALA HOJA: 3/4



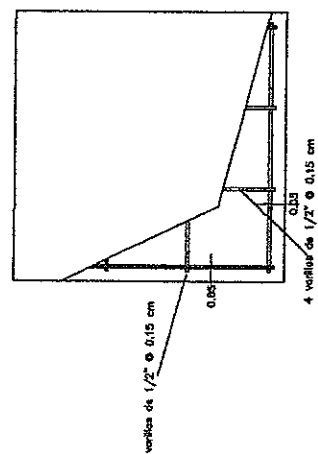
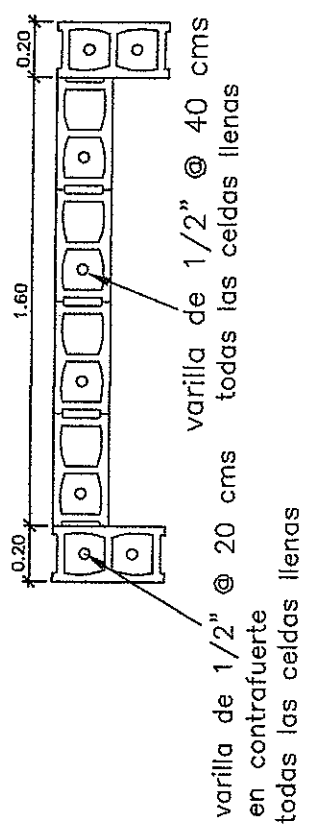


• 2 varillas de 1/2"  
GANCHO varilla de 1/4" @ 0.12 Mts.

**2.80**  
SOLERA A CADA  
1.40 m DE ALTURA DE PARED

### PARED DE 20 CMS

### MODULO DE PAREDES CON CONTRAFUERTE

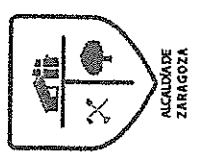


### ELEVACION ZAPATA CORRIDA

PROYECTO: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN Y CALLE EN LA FINAL 1° CALLE ORIENTE DE LA COLONIA NUEVA SAN NICOLAS

CONTENIDO: PLANO DE DETALLES PROPIETARIO: **ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARAGOZA**

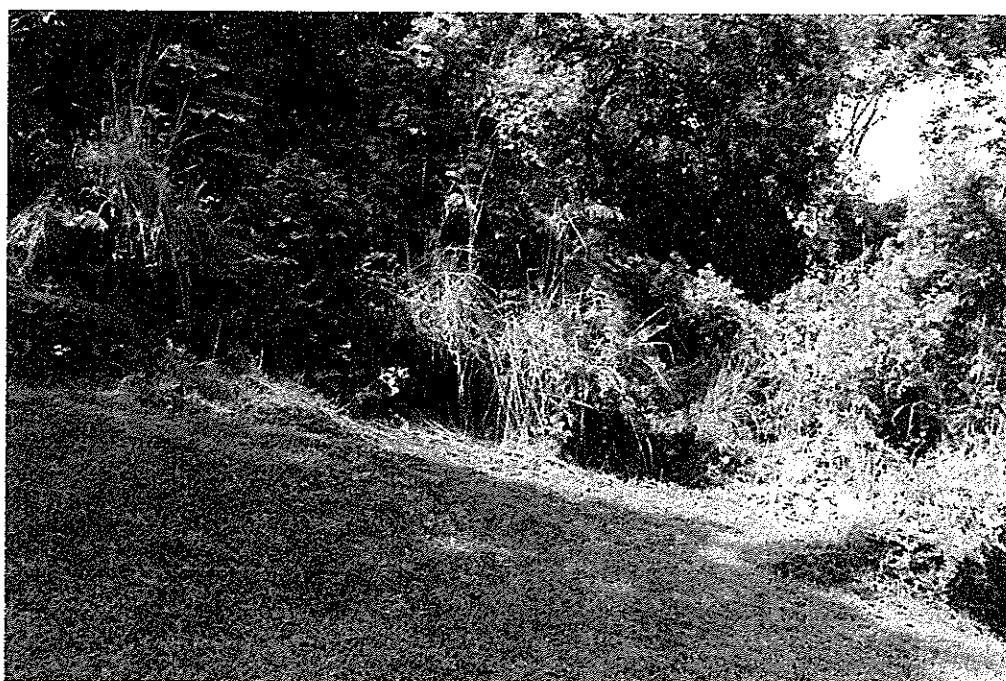
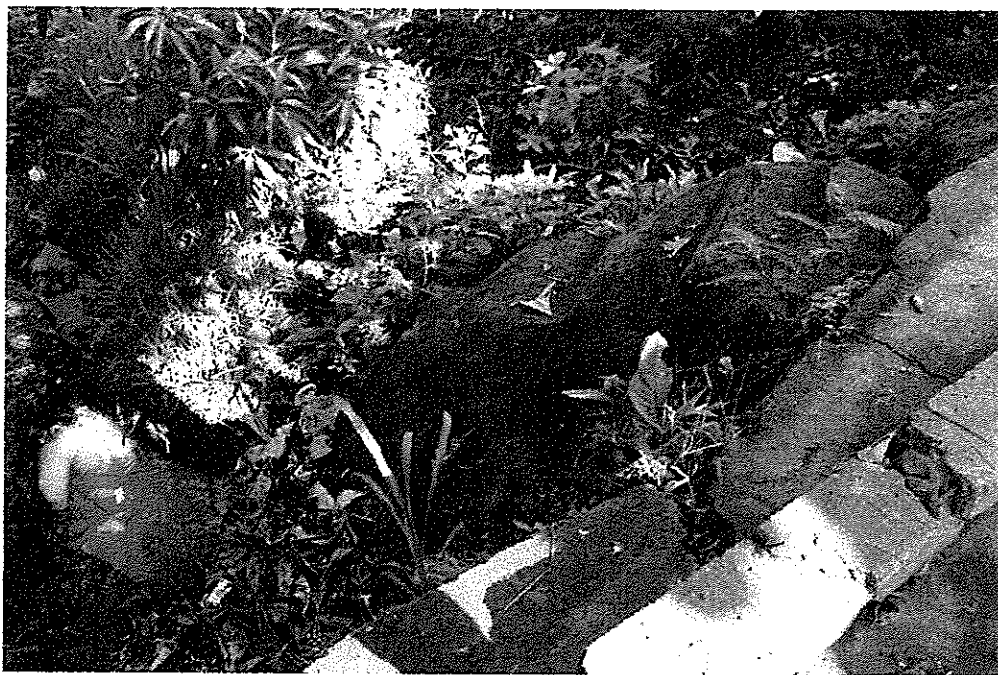
DIBUJO: TECNICO EN INGENIERIA CIVIL BRIAN TORRES ESCALA: SIN ESCALA HOJA: 4/4



# ANEXOS

---

NUEVA SAN NICOLAS  
1/JULIO/2020





NUEVA SAN NICOLAS  
1/JULIO/2020

