

SPECIFICATIONS FOR ALUMINUM HORIZONTAL RAIL FENCE AND GATE

COPIES ARE NOT VALID FOR PERMIT

THESE PLANS CERTIFY THE STRUCTURAL ADEQUACY OF THE PROPOSED SYSTEM IN ACCORDANCE WITH THE STRUCTURAL REQUIREMENTS OF THE BUILDING CODE ONLY.

SCOPE OF WORK

PROVIDE STRUCTURAL DESIGN FOR AN ALUMINUM FENCE AND GATE

GENERAL NOTES

1. SHOULD ANY SPECIFIC CONDITION DIFFER FROM THAT SPECIFIED HEREIN, OR STANDARD FIELD CONDITIONS, ADDITIONAL SPECIFIC ENGINEERING MAY BE REQUIRED AS DETERMINED BY THE BUILDING INSPECTOR AND PERMITTING CONTRACTOR.
2. USE MANUFACTURER'S CERTIFIED DRAWINGS AND SPECIFICATIONS FOR ADDITIONAL INFORMATION NOT SHOWN IN THESE PLANS.
3. DIMENSIONS ARE SHOWN TO ILLUSTRATE DESIGN FORCES AND OTHER DESIGN CRITERIA. THEY MAY VARY SLIGHTLY, BUT SHALL REMAIN IN CONFORMANCE WITH THE LIMITATIONS OF THIS PLAN. THE CONTRACTOR SHOULD VERIFY ALL FIELD DIMENSIONS PRIOR TO INSTALLATION, AND VERIFY THAT PROPOSED DIMENSIONS AND FIELD CONDITIONS AGREE WITH THIS PROPOSED PLAN. THESE DRAWINGS ARE NOT INTENDED TO BE USED AS FABRICATION OR SHOP DRAWINGS.
4. ALL STRUCTURAL MEMBERS AS SHOWN HAVE BEEN DESIGNED TO CARRY IN PLACE DESIGN LOADS ONLY, THE CONTRACTORS SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE SUPPORT OF ANY ADDITIONAL LOADS AND FORCES IMPOSED DURING MANUFACTURING, TRUCKING, ERECTING, AND HANDLING.
5. CONSTRUCTION METHODS PROCEDURES, AND SEQUENCES ARE THE CONTRACTOR'S RESPONSIBILITY AND THE CONTRACTOR IS TO TAKE ALL THE NECESSARY MEANS TO MAINTAIN AND PROTECT THE STRUCTURAL INTEGRITY OF ALL CONSTRUCTION AT ALL STAGES.
6. ALL THE CONTRACTOR'S PROPOSED SUBSTITUTIONS SHALL BE APPROVED BY THE ENGINEER, BY LETTER, PRIOR TO ANY PERMANENT WORK AND PRIOR TO THE AWARD OF THE CONTRACT.
7. ALUMINUM MATERIAL: EXTRUSIONS ARE 6063-T6 UNDER ASTM B221, STRUCTURAL IS 6063-T6 UNDER ASTM B211 WITH FTY= 38KSI, UNLESS OTHERWISE STATED. ALUMINUM WELDS WILL USE 5356 ALLOY WITH MINIMUM SHEAR STRENGTH OF 17 KSI. ALL WELDING TO CONFORM TO AWS STANDARDS. ALL BOLT AND SCREW IN CONTACT WITH ALUMINUM ARE IN STAINLESS STEEL A304/A316 GRADE.
8. ALUMINUM WELDING SHALL BE PERFORMED IN ACCORDANCE WITH THE FBC 2023 SECTION 2003.8.1.3 WITH WELD FILLER ALLOYS MEETING ANSI/AWS A5.10 STANDARDS TO ACHIEVE ULTIMATE DESIGN STRENGTH IN ACCORDANCE WITH THE ALUMINUM DESIGN MANUAL PART I-A, TABLE J.2.1. USE WELD FILLER 5356 OR BETTER ELECTRODES. ALL ALUMINUM CONSTRUCTION SHALL BE IN CONFORMANCE WITH THE TOLERANCES, QUALITY AND METHODS OF CONSTRUCTION AS SET FORTH IN FBC SECTION 2003 AND THE AMERICAN WELDING SOCIETY'S STRUCTURAL WELDING CODE-ALUMINUM (D1.2). MINIMUM WELD IS 1/8" THROAT FULL PERIMETER FILLET WELD UNLESS OTHERWISE NOTED.
9. ALL CONCRETE AND EPOXY TO REACH A MINIMUM COMPRESSIVE STRENGTH OF 3000 PSI IN 7 DAYS. CONCRETE FOOTERS SHALL CONTAIN MINIMUM 0.1% FIBERMESH CONTENT PER CUBIC YARD. ALL EPOXY AND GROUT SHALL MEET OR EXCEED COMPRESSIVE STRENGTH OF THE CONCRETE AND SHALL BE IRON-FREE, NON-SHRINK AND NON-REACTIVE.
10. ENGINEER SEAL AFFIXED HERETO VALIDATES STRUCTURAL DESIGN AS SHOWN ONLY. USE OF THIS SPECIFICATION BY CONTRACTOR, et. al. INDEMNIFIES & SAVES HARMLESS THIS ENGINEER FOR ALL COSTS & DAMAGES INCLUDING LEGAL FEES & APPELLATE FEES RESULTING FROM MATERIAL FABRICATION, SYSTEM ERECTION, & CONSTRUCTION PRACTICES BEYOND THAT WHICH IS CALLED FOR BY LOCAL, STATE, & FEDERAL CODES & FROM DEVIATIONS OF THIS PLAN. EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN HEREIN, NO ADDITIONAL CERTIFICATIONS OR AFFIRMATIONS ARE INTENDED.
11. THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION RELEVANT TO THE NECESSARY STRUCTURAL REQUIREMENTS OF THE SYSTEM INSTALLATION. COMPONENTS AND FASTENERS NOT REFERENCED WHICH ARE PART OF THE INTERNAL FABRICATION OF THE SPECIFIED SYSTEMS SHALL BE PER MANUFACTURER PUBLISHED SPECIFICATIONS.
12. ALL AMERICAN ENGINEERING & CONSULTING SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE OR LIABLE IN ANY WAY FOR ERRONEOUS OR INACCURATE DATA OR MEASUREMENTS. ALL AMERICAN ENGINEERING & CONSULTING SHALL BE NOTIFIED AND GIVEN AN OPPORTUNITY TO RE-EVALUATE OUR WORK UPON DISCOVERY OF ANY INACCURATE INFORMATION UPON DISCOVERY OF ANY NON-MATCHING FIELD CONDITIONS AND FABRICATION AND INSTALLATION OF MATERIALS.
13. OMISSIONS/CONFLICTS: IN CASE OF OMISSIONS AND CONFLICTS BETWEEN PLANS, SPECIFICATIONS AND SITE CONDITIONS THE ENGINEER SHALL BE NOTIFIED BEFORE PROCEEDING WITH WORK.
14. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO INSULATE DISSIMILAR METALS TO PREVENT ELECTROLYSIS.
15. ALL AMERICAN ENGINEERING & CONSULTING HAS NOT VISITED THE JOB-SITE. DIMENSIONS SHOWN HEREIN ARE IN CONTRACTOR SUPPLIED DATA.
16. PROPOSED CHANGES OR SUBSTITUTIONS TO STRUCTURAL DETAILS OR PLANS SHALL BE SUBMITTED TO THIS ENGINEER FOR REVIEW AND APPROVAL.
17. THE REVIEW OF CHANGES AND SUBSTITUTIONS, RE-ANALYSIS AND/OR REDRAFTING TO INCORPORATE CHANGES OR SUBSTITUTIONS INTO CONTRACT DOCUMENTS ARE ADDITIONAL SERVICES.
18. CONSTRUCTION COST REVISIONS ARE BETWEEN THE CONTRACTOR AND OWNER AND ARE NOT REVIEWED BY ALL AMERICAN ENGINEERING & CONSULTING.

DESIGN LOAD:

FENCE

WIND LOAD AS PER ASCE 7-22

KD=0.85

WIND VELOCITY AS PER ASCE 7-22 & FBC 2023 SECTION 1616.2.1

(Vasd=75MPH) OR Vult = 115MPH (3 SEC GUST), EXPOSURE 'C'.

CALCULATIONS:

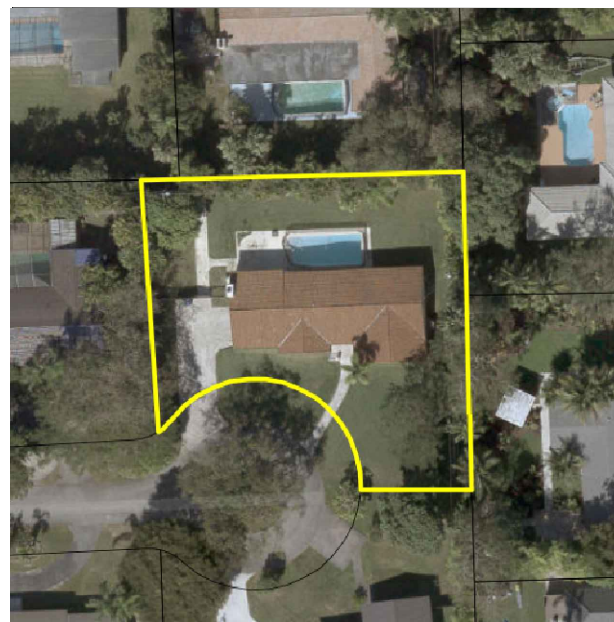
In accordance with FBC 2023 and ASCE 7-22:

Wind load Calculation:		General Data:	
v(mph):	115	L(ft):	4
Exposure:	C	H(ft):	6
Gust Factor	0.85	Aluminum 6063-T6	
Cf:	1.52	Fy(psi)	38,000
Kd:	0.85	Fb(psi)	25,080
h (ft):	6	Fv(psi)	15,200
qz(psf):	18.9		

Post Design:

3"x3"x 0.125" Aluminum 6063-T6

Mmax.(lb-in)	16,330
Sx(cu in)	1.32
fb(psi)	Mmax/Sx
fb(psi)	12,371
fb(psi)<Fb	OK



PROJECT:	SPECIFICATIONS ALUMINUM HORIZONTAL SLATS FENCE AND GATE
LOCATION:	7605 SW 125 ST, PINECREST, FL 33156
ARCHITECT:	
OWNER:	JOAQUIN LOPEZ RIZALDOS

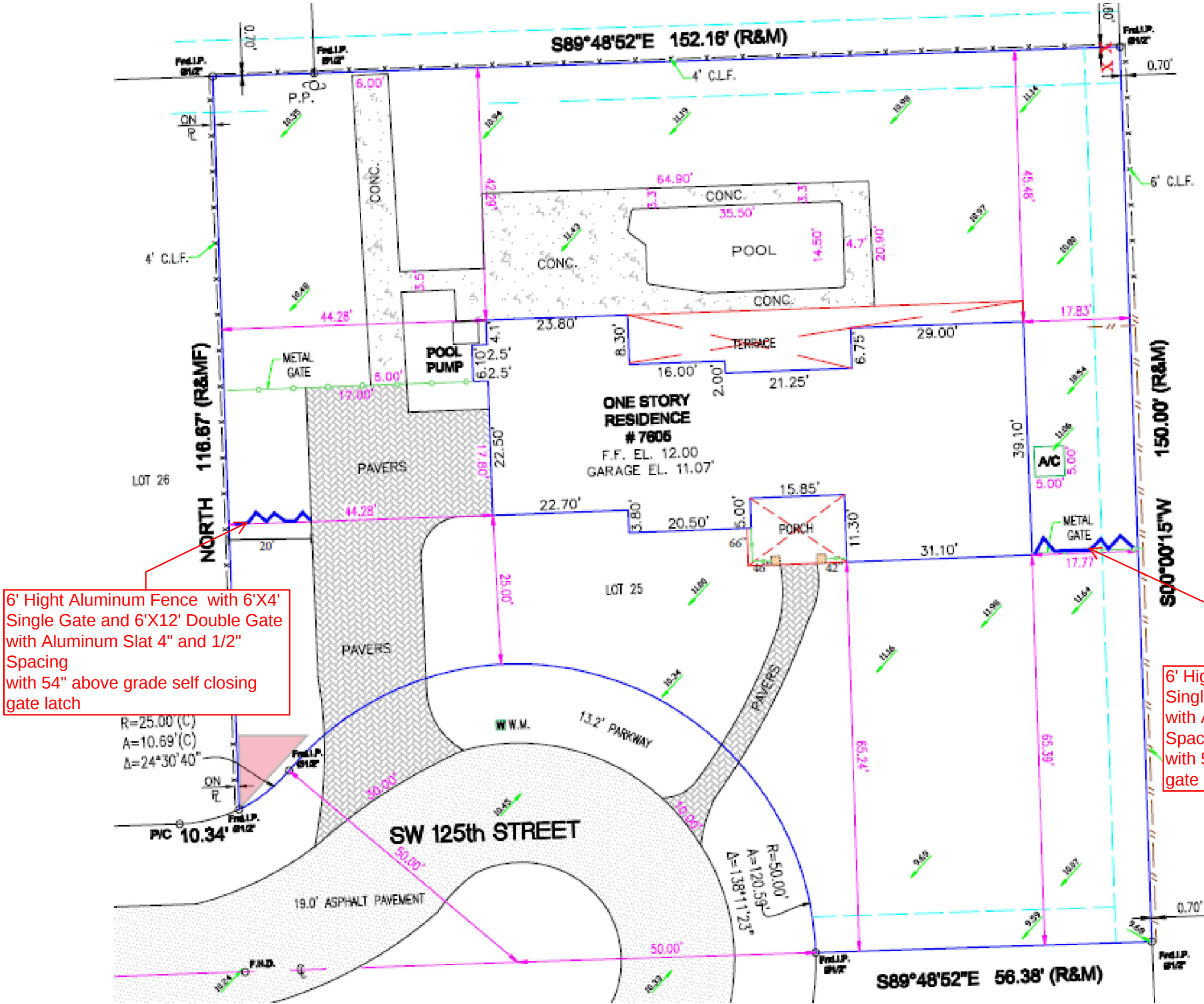


ALL AMERICAN
ENGINEERING &
CONSULTING, LLC.
11248 SW 132 CT WEST
MIAMI, FLORIDA 33186
(786) 448-0384

[illegible]

6' Hight Aluminum Fence with 6'X4' Single Gate and 6'X12' Double Gate with Aluminum Slat 4" and 1/2" Spacing with 54" above grade self closing gate latch

6' Hight Aluminum Fence with 6'X4' Single Gate and 6'X8' Double Gate with Aluminum Slat 4" and 1/2" Spacing with 54" above grade self closing gate latch



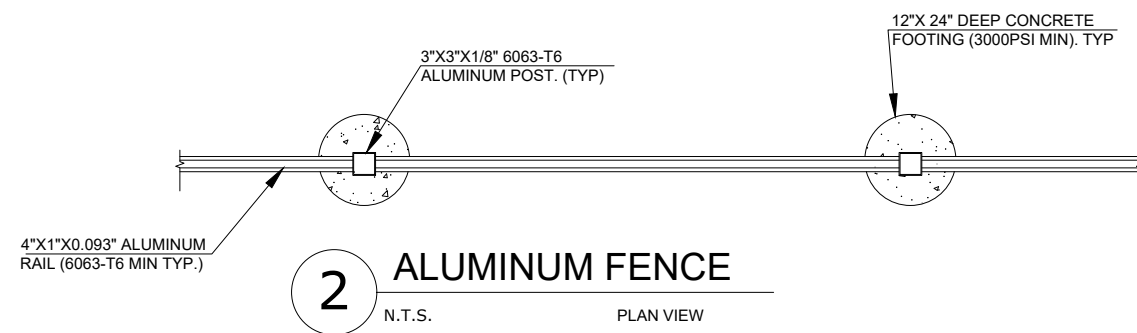
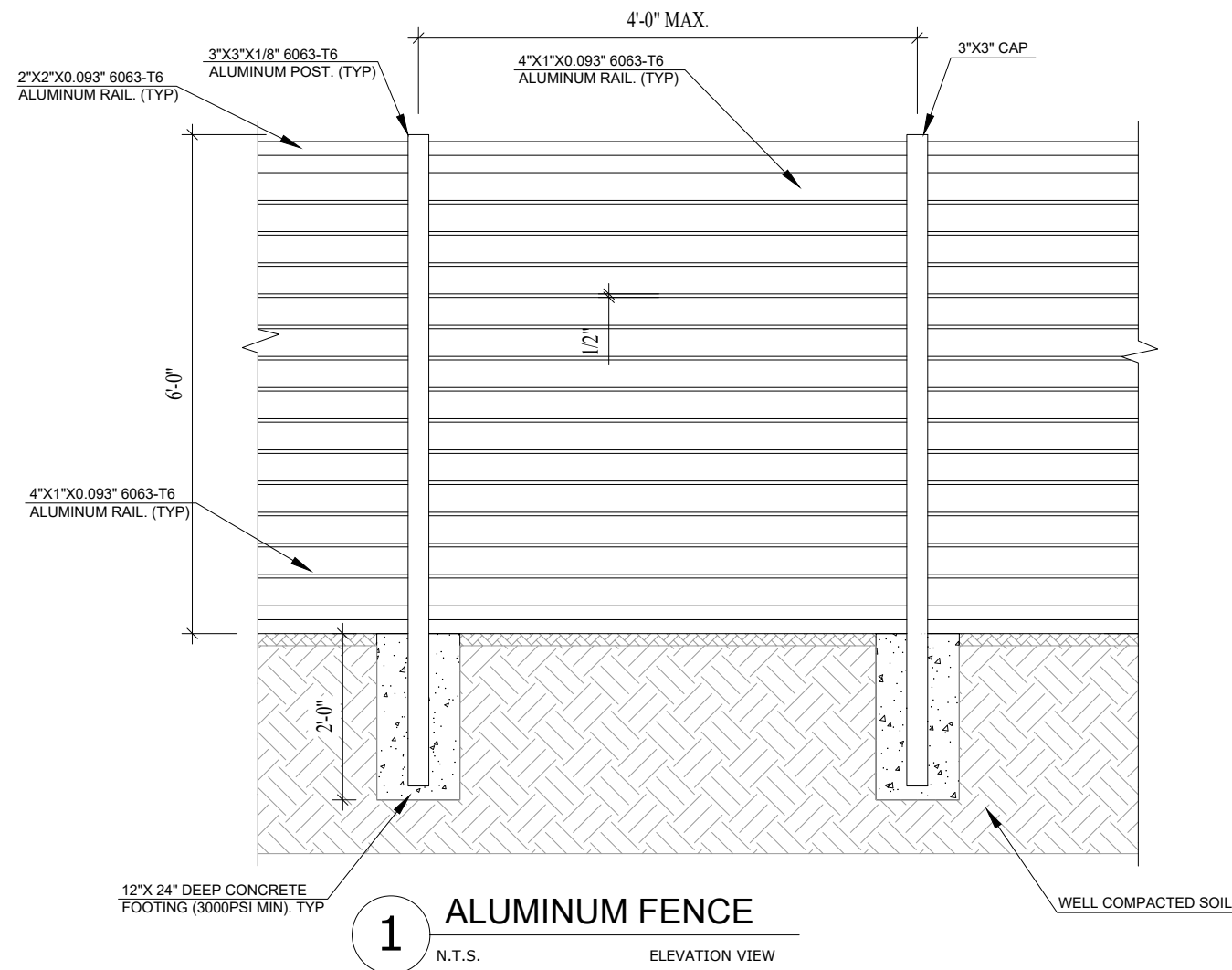
PROJECT:	SPECIFICATIONS ALUMINUM HORIZONTAL SLATS FENCE AND GATE
LOCATION:	7605 SW 125 ST, PINECREST, FL 33156
ARCHITECT:	
OWNER:	JOAQUIN LOPEZ RIZALDOS



ALL AMERICAN
ENGINEERING &
CONSULTING, LLC.
11248 SW 132 CT WEST
MIAMI, FLORIDA 33186
(786) 448-0384

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SPECIFICATIONS FOR ALUMINUM HORIZONTAL RAIL FENCE AND GATE

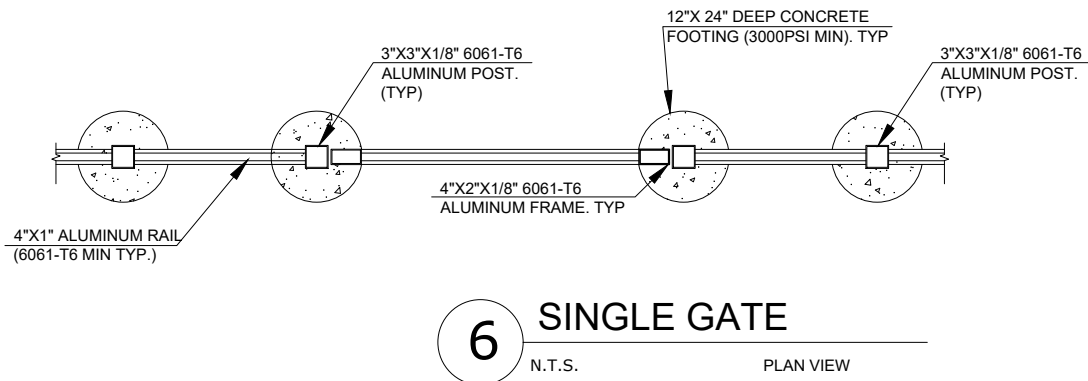
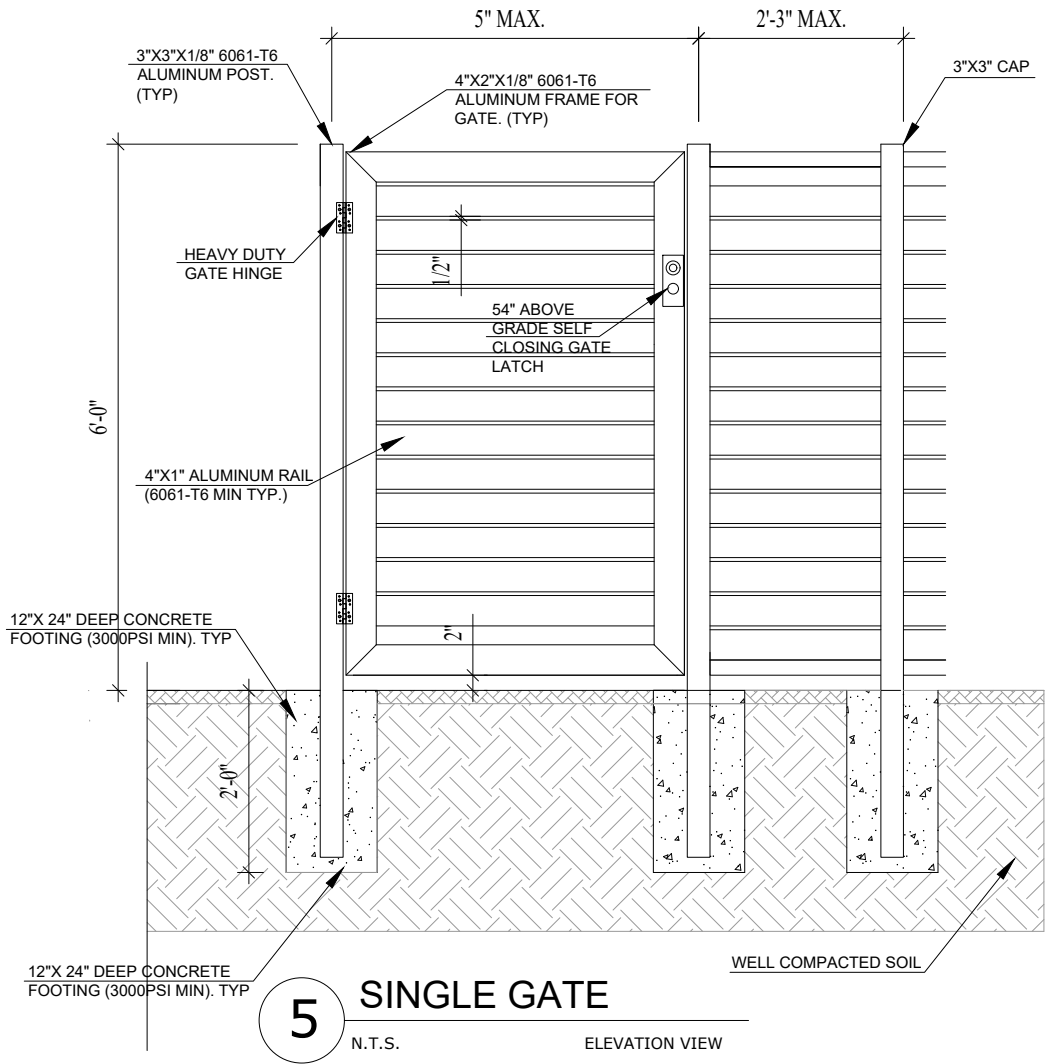
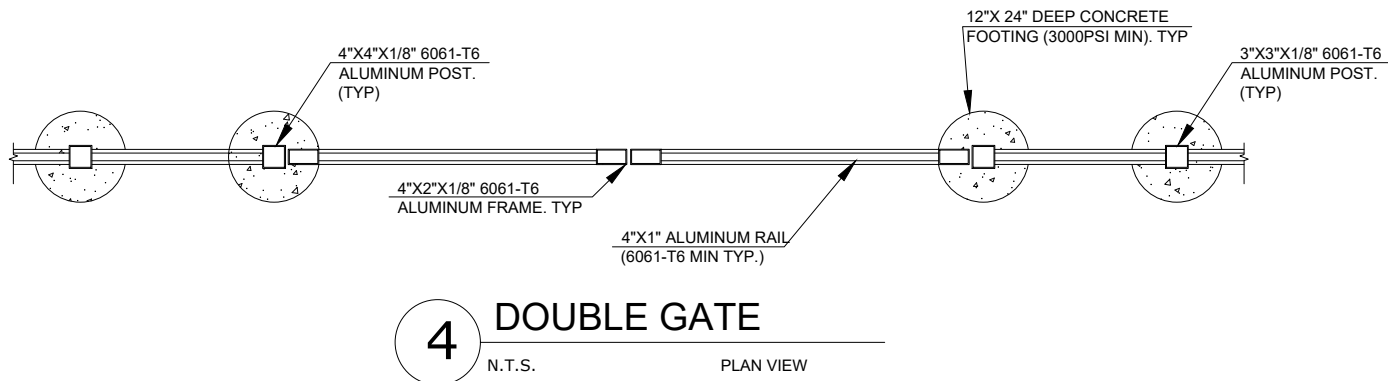
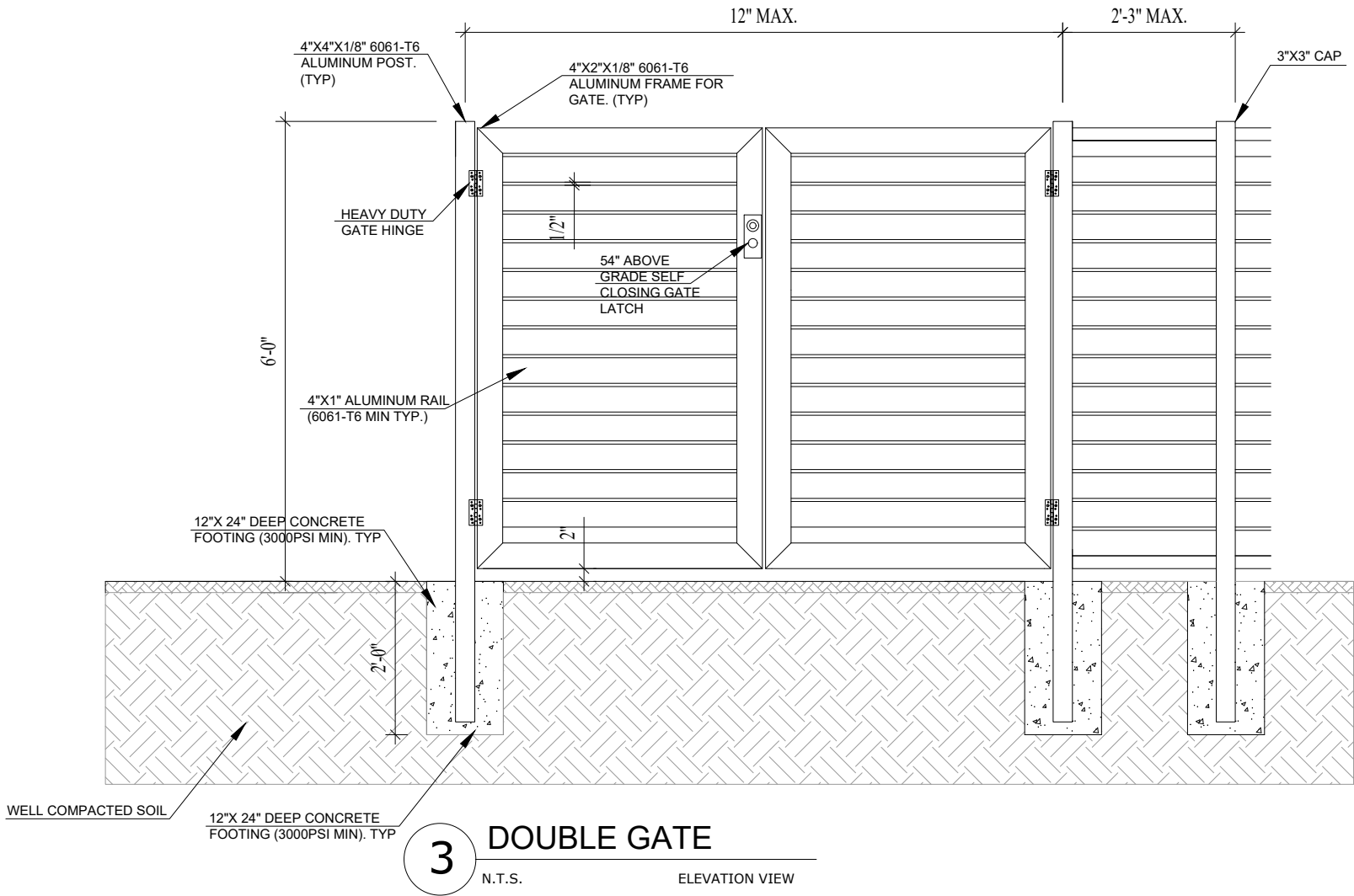


PROJECT:	SPECIFICATIONS ALUMINUM HORIZONTAL SLATS FENCE AND GATE
LOCATION:	7605 SW 125 ST, PINECREST, FL 33156
ARCHITECT:	
OWNER:	JOAQUIN LOPEZ RIZALDOS

ALL AMERICAN
ENGINEERING &
CONSULTING, LLC.
11248 SW 132 CT WEST
MIAMI, FLORIDA 33186
(786) 448-0384

[illegible]

SPECIFICATIONS FOR ALUMINUM HORIZONTAL RAIL FENCE AND GATE



PROJECT: SPECIFICATIONS ALUMINUM HORIZONTAL SLATS FENCE AND GATE
LOCATION: 7605 SW 125 ST, PINECREST, FL 33156
ARCHITECT: JOAQUIN LOPEZ RIZALDOS
OWNER:



ALL AMERICAN
ENGINEERING &
CONSULTING, LLC.
11248 SW 132 CT WEST
MIAMI, FLORIDA 33186
(786) 448-0384

REVISIONS			
NO.	BY	DATE	

SHEET TITLE:
ELEVATION
SINGLE &
DOUBLE GATE

SCALE:
N.T.S.

DRAWN BY:
C.L.

DATE:
02-19-24

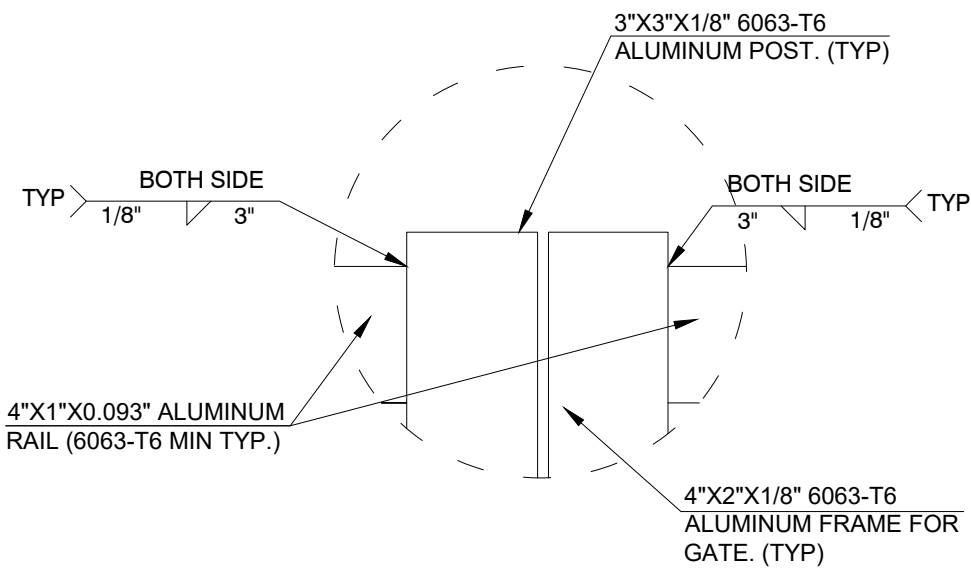
CHK'D. BY:

DATE:

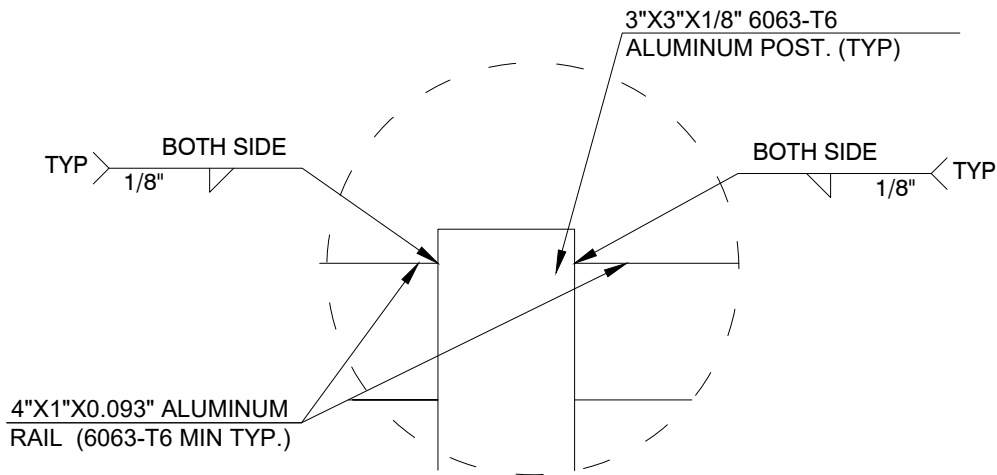
PROJECT NO.

SHEET NO. 3 OF 4

SPECIFICATIONS FOR ALUMINUM HORIZONTAL RAIL FENCE AND GATE



7 N.T.S. DETAIL



8 N.T.S. DETAIL

PROJECT:	SPECIFICATIONS ALUMINUM HORIZONTAL SLATS FENCE AND GATE
LOCATION:	7605 SW 125 ST, PINECREST, FL 33156
ARCHITECT:	
OWNER:	JOAQUIN LOPEZ RIZALDOS



ALL AMERICAN
ENGINEERING &
CONSULTING, LLC.
11248 SW 132 CT WEST
MIAMI, FLORIDA 33186
(786) 448-0384

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--