



CATALYST™
FENCE SOLUTIONS

**PREMIUM
LX TIMBERGRAIN™**

WORKS WITH:

- NEWBURY
- LARGO
- MADISON
- CORONADO
- FOLLY



Read all instructions prior to installing product.

Refer to manufacturers safety instructions when operating any tools.

Installation Instructions

English	1
Français	23
Español	45

To register your product, please visit: **CatalystFence.com**.

In case of a warranty claim, call **888.549.7350**.



WARNING:

- Improper installation of this product can result in personal injury. Always wear safety goggles when cutting, drilling and assembling the product.
- Incorrect installation may cause harm to the gate or individual.
- Check local building codes to determine pool-safe fencing options.



NOTICE:

- DO NOT attempt to assemble the kit if parts are missing or damaged.
- DO NOT return the product to the store. For assistance or replacement parts call: **888.549.7350**.

BEFORE YOU BEGIN:

Check your local zoning laws.

- Local zoning laws and Home Owners Associations may regulate the location, style and height of your fence or even require a permit signoff beforehand.
- Check local codes for frost line depth and regulations.
- Additional products and assembly may be required to meet wind code requirements. Notice of acceptance (NOA) can be found at www.miamidade.gov/building/pc-search_app.asp

Contact your local utilities companies.

- You must have the utility companies clearly mark your property for electrical, gas or water lines to avoid puncturing any unseen underground utilities.

TOOLS NEEDED:

GETTING STARTED:

Site plans and permits
Measuring tape
Hammer or mallet
Wooden stakes
String line
Spray Paint for hole centers for post and gate spacing
Wooden spacer bar for post and gate spacing
Level
Concrete

ASSEMBLING FENCE/GATES:

Drop cloth
Hacksaw, circular saw or chop saw with masonry blade
Square
#3 square drive bit
Phillips #2 screwdriver
Drill and drill bits
- 1/8" for #8 screws
- 1/4" for bullet clips and drain holes
- 11/64" for gate assembly
- 5/32" for gate hardware if using aluminum insert
- 3/8" for lock rings
- 1/2" deep socket (or nut driver) for traditional picket
- 3/8" nut-driver - Molded

DIGGING HOLES:

Shovel
Post hole digger
10" auger for 4x4 posts
12" auger for 5"x5" posts

INSTALLING POSTS:

Wheelbarrow
Concrete mixing tools
Short length of wood, 2"x4" for tamping concrete
Garden hose
Level

INSTALLING BOTTOM RAIL:

Leveling blocks
Shim stock
Duct tape to seal rail ends

INSTALLING EXTRUDED GATES:

Wrench, 7/16" for hinge nuts
Flat screwdriver to activate hinge spring

FILLING EXTRUDED POSTS:

Rubber mallet to tamp post
Funnel for filling post
Ladder for high fences

CLEANING UP:

Abrasive-type pad
Bucket and sponge

INSTALLING ON CONCRETE:

1/2" masonry drill
Core drill

EZ SET BRACKETS:

7/16" wrench
Post routing - Extruded
Template kit with router
Spiral saw

To obtain and review a copy of the warranty please visit **CatalystFence.com**.
You may also contact us at **888.549.7350** or email **info@CatalystFence.com**.

Fence System Components - Extruded

Fig.1

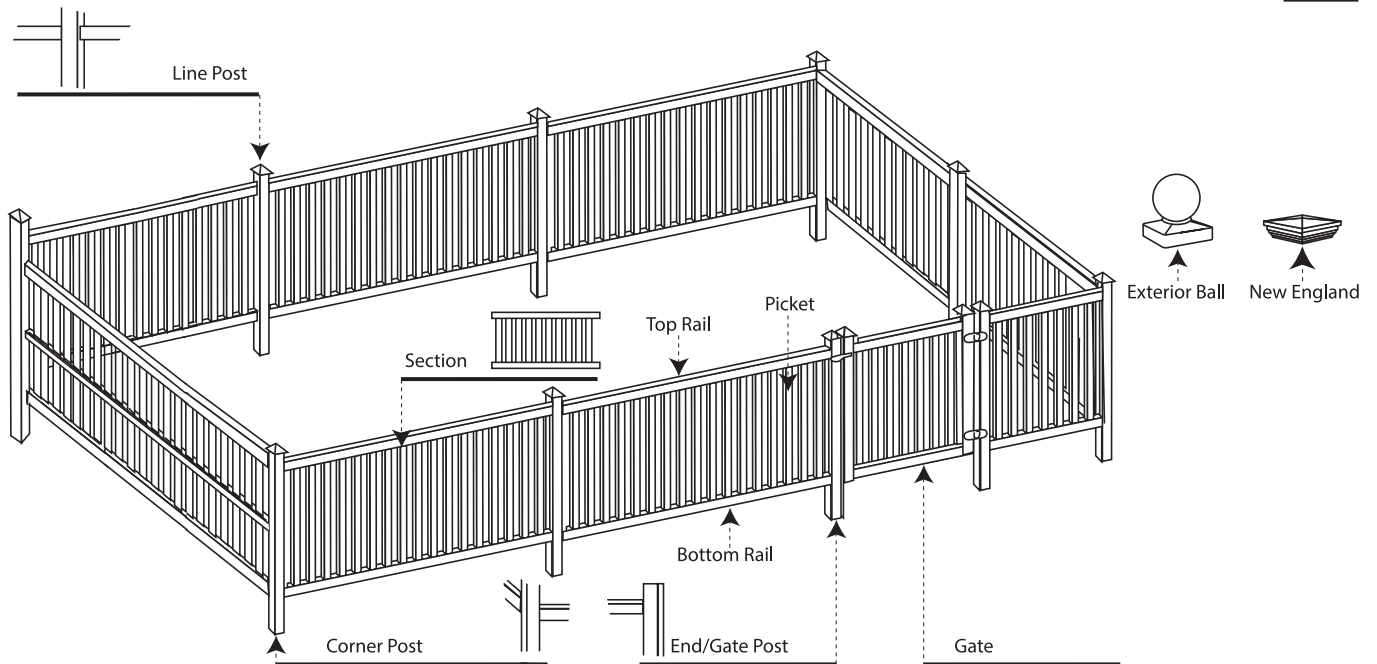
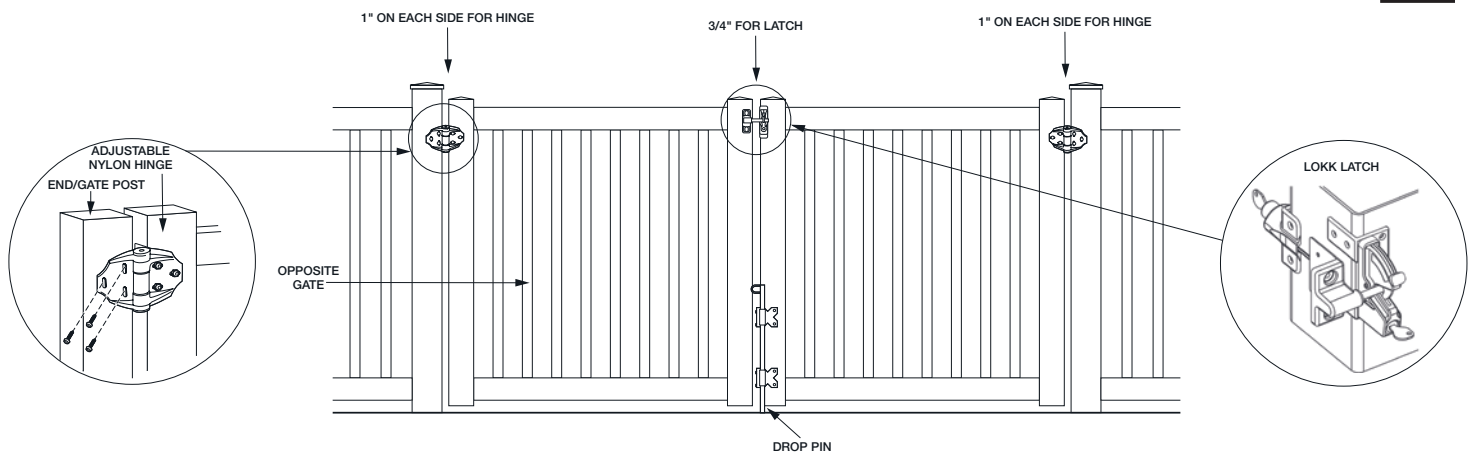


Fig.2



Newbury Solid Vertical Privacy

1.

Getting Started

- Be sure to call underground (811) prior to digging
- Assemble gates (if necessary) and decide where they will be located
- Stake out the fence line
- Space and mark post hole locations for gate and sections (spacer bar/template may be useful)
- Start at gate end post and work outward to determine proper fence height relative to ground

2.

Dig Holes

- Dig holes 30" deep or to frost line
 - Hole size for 5"x5" posts = approximately 12"
- Clean holes and check for straight walls
- Bell bottom of holes

3.

Install First Post

- Insert post in hole
- Determine rough height
- Fill hole around post with concrete mix (sand, gravel and cement) approximately 2" or 4" below grade
- Tamp concrete in hole to eliminate air pockets
- Level and square post

4.

Install Bottom Rail

- Tape the ends of any rail going into a post that is to be filled with concrete to prevent concrete seepage
- Insert lock ring in both ends of bottom rail
- Depress lock ring tabs, insert bottom rail in post
- Tabs will recoil to hold rail in post

5.

Install Second Post

- Insert second post in hole
- Insert bottom rail in post
- Insert block under bottom rail to position of correct fence height
- Fill hole around second post with concrete mix
- Tamp, level and square fence
- Assembly may be continued by installing all bottom rails first or one section at a time

6.

Support and Secure

- Level and square fence
- To lower a post, place a wood block from corner to corner of the post and carefully tap with a mallet

- Never strike the PVC post without a wood support

7.

Picket End Channel

- When installing Newbury Vertical Privacy fence, picket end channels are required (2 per section)
- Cut end channel to length
- Center channel on post between routed holes
- Attach channel to post in four locations

8.

Install Pickets and Rails

- Pickets are cut at a 5° angle to accommodate a 1' slope
- Insert pickets in bottom rail
- Insert top rail over pickets
- Depress lock ring tabs, insert top rail in post

9.

Hang Gate/Install Hardware

- For complete details, see gate installation instructions in hardware box
- Position gate between posts
- Allow 1" gap for hinge and ¾" for latch and gate swing
- Block up gate to square with fence; rails should be level
- Gate hardware must be secured to two sides of the post

10.

Solidify Gate Posts

It is critical that gate hinge and latch posts are solid to ensure proper gate functionality. Two methods are available:

a. Aluminum gate post stiffener

- Slide aluminum gate stiffener inside hinge, latch or end posts
- Drive a screw through the vinyl into the aluminum stiffener at the bottom of the post
- Insert post into the ground
- Fill hole with concrete around outside of post

b. Concrete and rebar*

- Use two pieces of ½" rebar in each hinge, latch and end post
- Rebar should extend from the bottom of the hole to approximately 12" from the top of the post
- Hold rebar in opposite corners of post with rebar separator clips
- Fill post with concrete mix to cover rebar and hardware fasteners
- Tamp post with a rubber mallet to eliminate air pockets
- Leave gate on blocks for 72 hours to allow concrete to set

11.

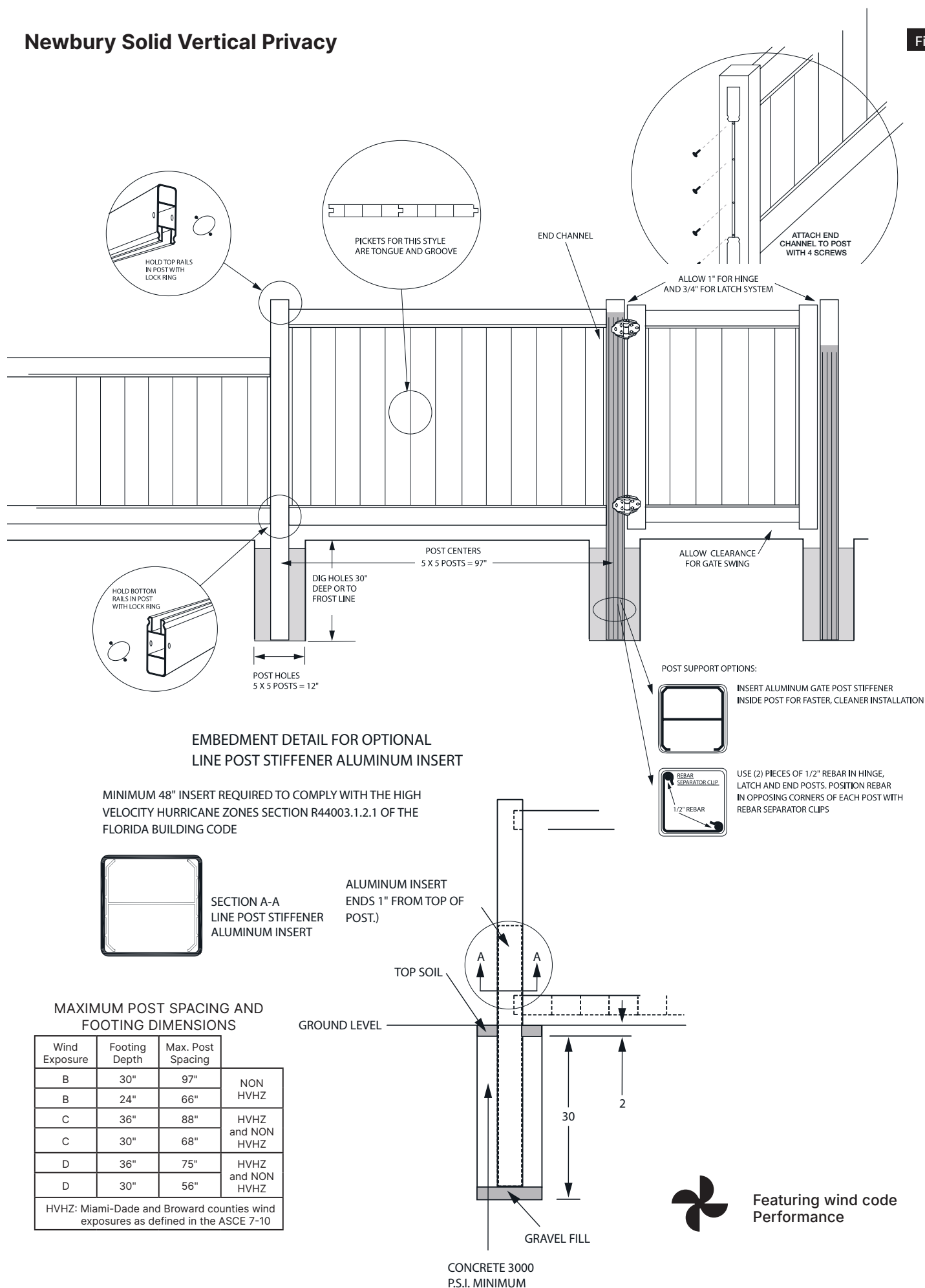
Install Caps

- Install post caps
- CCaps may be secured with glue or silicone adhesive

** Caution – In climates that experience freeze-thaw cycles, this installation method could result in post cracking over time. This would not be covered by the warranty.*

Newbury Solid Vertical Privacy

Fig. 1



Newbury LX Solid Privacy - 7' and 8'

1.

Getting Started

- Be sure to call underground (811) prior to digging
- Assemble gates (if necessary) and decide where they will be located
- Stake out the fence line
- Space and mark post hole locations for gate and sections (spacer bar/template may be useful)
- Start at gate end post and work outward to determine proper fence height relative to ground

2.

Dig Holes

- Dig holes 30" deep or to frost line
 - Hole size for 5"x5" posts = approximately 12"
- Clean holes and check for straight walls
- Bell bottom of holes

3.

Install First Post

- Insert post in hole
- Determine rough height
- Fill hole around post with concrete mix (sand, gravel and cement) approximately 2" or 4" below grade
- Tamp concrete in hole to eliminate air pockets
- Level and square post

4.

Install Bottom Rail

- Tape the ends of any rail going into a post that is to be filled with concrete to prevent concrete seepage
- Insert lock ring in each end of rail
- Depress lock ring tabs, insert bottom rail in post
- Tabs will recoil to hold rail in post

5.

Install Second Post

- Insert second post in hole
- Insert bottom rail in post
- Insert block under bottom rail to position at correct fence height
- Fill hole around second post with concrete mix
- Tamp, level and square fence
- Assembly may be continued by installing all bottom rails first or one section at a time

** Caution – In climates that experience freeze-thaw cycles, this installation method could result in post cracking over time. This would not be covered by the warranty.*

Newbury LX Solid Privacy - 7' and 8'

6.

Support and Secure

- Level and square fence
- To lower a post, place a wood block from corner to corner of the post and carefully tap with a mallet
- Never strike the PVC post without a wood support

7.

Picket End Channel

- When installing Newbury LX Solid Privacy fence, picket end channels are required (4 per section)
- Cut end channel to length
- Center channel on post between routed holes
- Attach channel to post in four locations

8.

Install Pickets and Rails

- Insert pickets in bottom rail
- Insert mid-rail over pickets
- Insert lock ring in each end of rail
- Depress lock ring tabs, insert mid-rail in post
- Insert next row of pickets in mid-rail
- Insert top rails over pickets
- Insert lock ring in each end of rail
- Depress lock ring tabs, insert top rail in post

9.

Hang Gate/Install Hardware

- Position gate between posts
- Allow 1" gap for hinge and $\frac{3}{4}$ " for latch and gate swing
- Block up gate to square with fence; rails should be level
- Gate hardware must be secured to two sides of the post
- For complete details, see gate installation instructions in hardware box
- Galveston gate requires 3 hinges

10.

Solidify Gate Posts

It is critical that gate hinge and latch posts are solid to ensure proper gate functionality. Two methods are available:

a. **Aluminum gate post stiffener**

- Slide aluminum gate stiffener inside hinge, latch or end posts
- Drive a screw through the vinyl into the aluminum stiffener at the bottom of the post
- Insert post into the ground
- Fill hole with concrete around outside of post

11.

b. Concrete and Rebar*

- Use two pieces of ½" rebar in each hinge, latch and end post
- Rebar should extend from the bottom of the hole to approximately 12" from the top of the post
- Hold rebar in opposite corners of post with rebar separator clips
- Fill post with concrete mix to cover rebar and hardware fasteners
- Tamp post with a rubber mallet to eliminate air pockets
- Leave gate on blocks for 72 hours to allow concrete to set

Reinforce Posts (two methods)

a. Aluminum Line Post Insert

- Length of aluminum insert should extend from bottom of posts to 4" below mid-rail

b. Concrete and Rebar*

- Insert two pieces of rebar in all end, line and corner posts. Fill with concrete mix to cover rebar at a height 1" below mid-rail
- Tamp post with a rubber mallet to eliminate air pockets

Note: Corner posts should be reinforced with concrete and rebar.

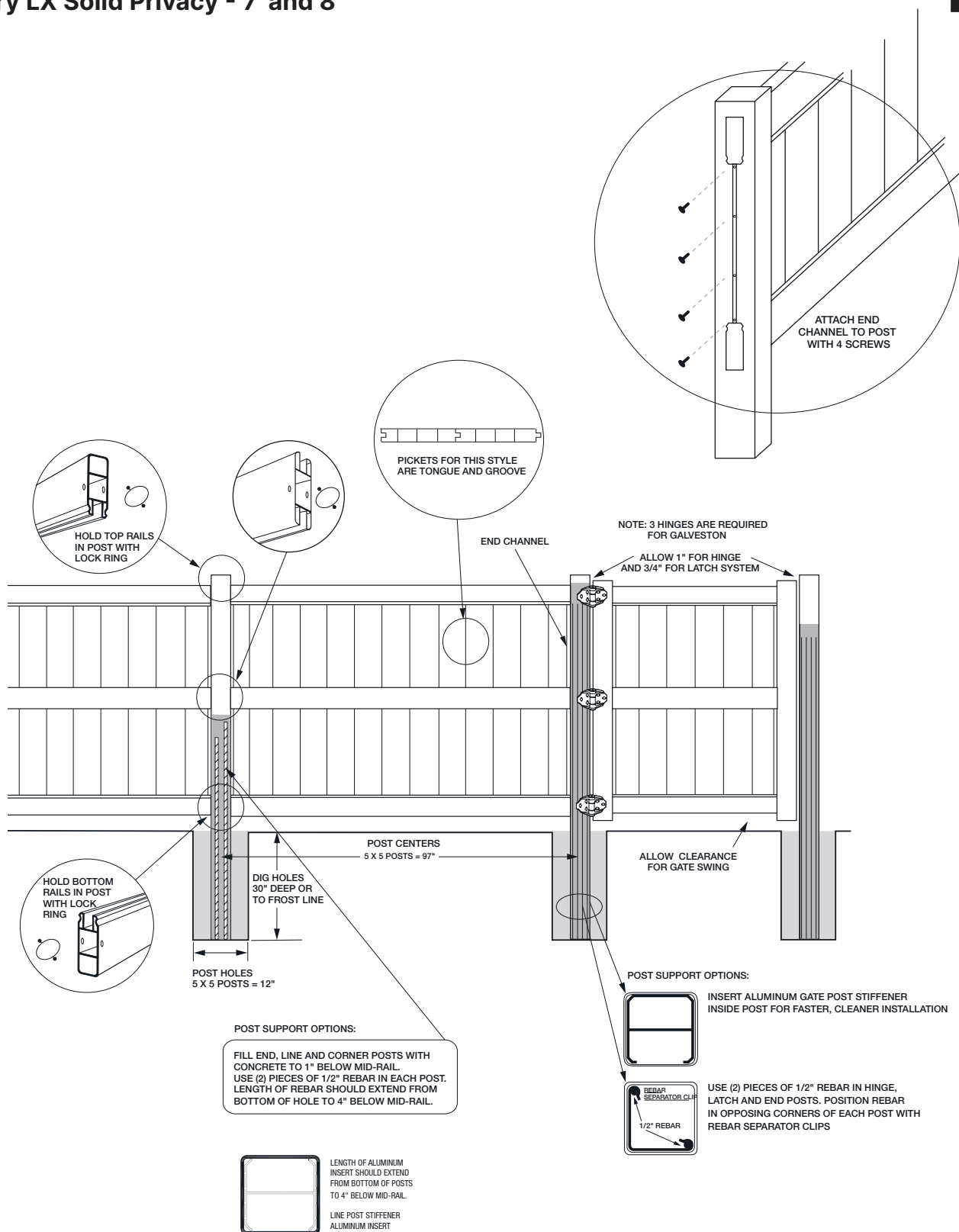
12.

Install Caps

- Install post caps
- Caps may be secured with glue or silicone adhesive

Newbury LX Solid Privacy - 7' and 8'

Fig. 1



Largo LX Semi-Private Horizontal

1.

Getting Started

- Be sure to call underground (811) prior to digging
- Assemble gates (if necessary) and decide where they will be located
- Stake out the fence line
- Space and mark post hole locations for gate and sections (spacer bar/template may be useful)
- Start at gate end post and work outward to determine proper fence height relative to ground
- If there are going to be short sections, those should be installed first

2.

Dig Holes

- Dig holes 30" deep or to frost line
 - Hole size for 5 × 5 posts = approximately 12"
- Clean holes and check for straight walls
- Bell bottom of holes

3.

Install First Post

- Insert post in hole
- Determine rough height
- Fill hole around post with concrete mix (sand, gravel and cement) approximately 2" or 4" below grade
- Tamp concrete in hole to eliminate air pockets
- Level and square post

4.

Install Bottom Rail

- Tape the ends of any rails and pickets being inserted into a post that is to be filled with concrete to prevent concrete seepage
- Insert lock ring in end of rail
- Depress lock ring tabs and insert rail in post
- Tabs will recoil to hold rail in post

5.

Install Second Post

- Insert second post in hole
- Insert bottom rail in post
- Insert block under bottom rail to position at correct fence height
- Fill hole around second post with concrete mix
- Tamp, level and square fence
- Fence assembly may be continued by installing all bottom rails first, or one section at a time

** Caution – In climates that experience freeze-thaw cycles, this installation method could result in post cracking over time. This would not be covered by the warranty.*

Largo LX Semi-Private Horizontal

6.

Support and Secure

- Level and square fence
- To lower a post, place a wood block from corner to corner on the post and carefully tap with a mallet
- Never strike the PVC post without a wood support

7.

Install Pickets and Rails

- Insert mid-brace in bottom rail
- Insert pickets through holes in mid-brace
- Insert pickets in post far enough to clear other post. Pull pickets into post until crimps lock picket into post
- Insert mid-brace into top rail
- Insert top rail into post
- Pickets can be field crimped for short sections

8.

Secure Rails

- Depress lock ring tabs, insert top rail in post
- Square pickets and rails
- Check for even mid-brace spacing on each end of rail
- Secure rail inside post with a #8 x $\frac{3}{4}$ " screw (do this on both ends)
- Level pickets, secure mid-brace to rails with (2) #8 x $1\frac{1}{2}$ " screws, snap caps and washers
- Mid-brace is not required for sections with post centers less than 48"

9.

Hang Gate/Install Hardware

- For complete details, see gate installation instructions in hardware box
- Position gate between posts
- Allow 1" gap for hinge and $\frac{3}{4}$ " for latch and gate swing
- Block up gate to square with fence; rails should be level
- Gate hardware must be secured to two sides of the post

10.

Solidify Gate Posts

- It is critical that gate hinge and latch posts are solid to ensure proper gate functionality. Two methods are available:
 - a. Aluminum gate post stiffener
 - Slide aluminum gate stiffener inside hinge, latch or end posts with open end facing routed hole
 - Drive a screw through the vinyl into the aluminum stiffener at the bottom of the post to hold in place
 - Insert post into ground
 - Fill hole with concrete around outside of post

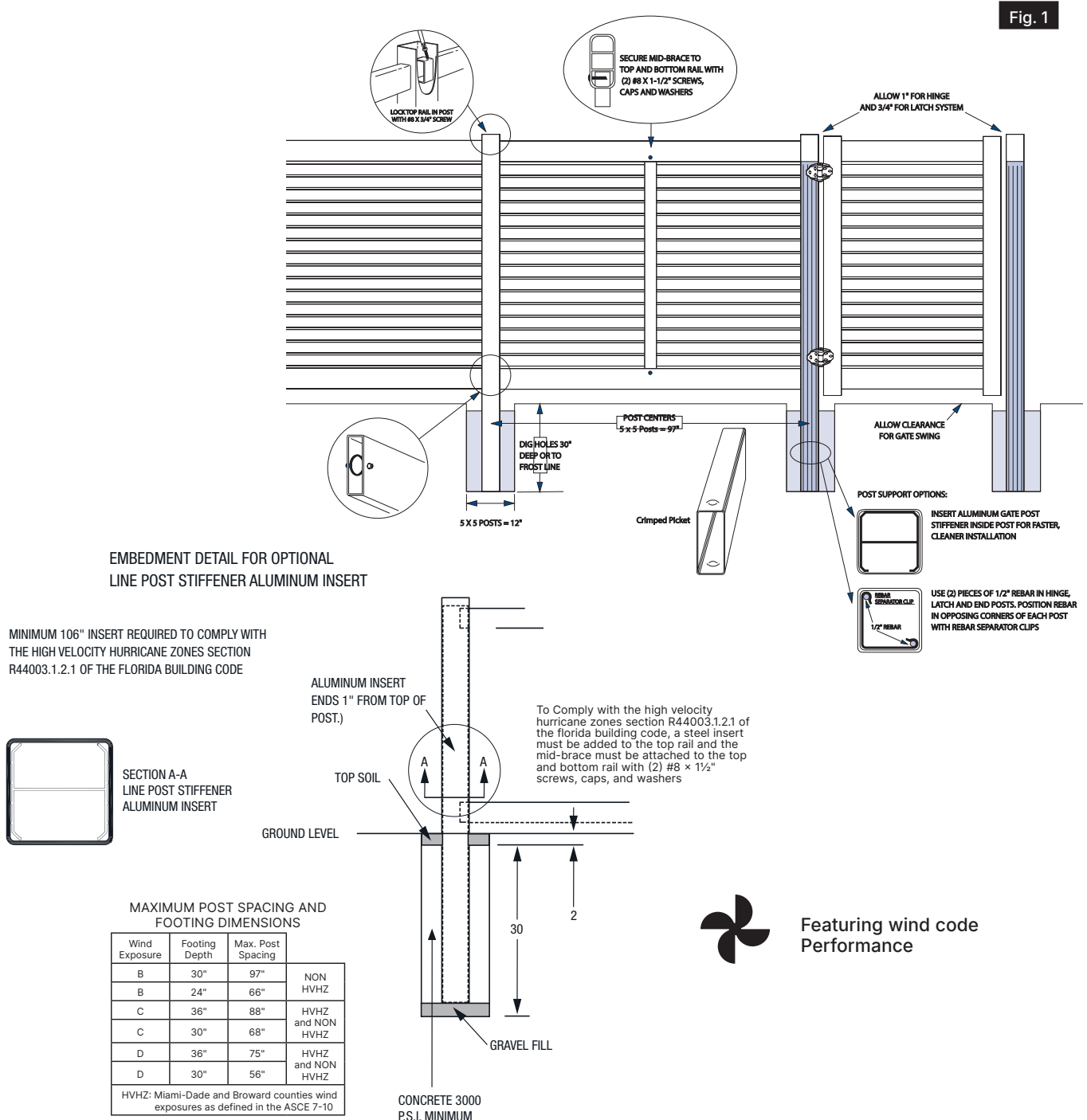
b. Concrete and rebar*

- Use two pieces of ½" rebar in each hinge, latch and end post
- Rebar should extend from the bottom of the hole to approximately 12" from the top of the post
- Hold rebar in opposite corners of post with rebar separator clips
- Fill post with concrete mix to cover rebar and hardware fasteners
- Tamp post with a rubber mallet to eliminate air pockets
- Leave gate on blocks for 72 hours to allow concrete to set

6.

Install Caps

- Install post caps
- Caps may be secured with glue or silicone adhesive



Madison LX Solid Horizontal Privacy

1.

Getting Started

- Be sure to call underground (811) prior to digging
- Assemble gates (if necessary) and decide where they will be located
- Stake out the fence line
- Space and mark post hole locations for gate and sections (spacer bar/template may be useful)
- Start at gate end post and work outward to determine proper fence height relative to ground

2.

Dig Holes

- Dig holes 30" deep or to frost line
 - Hole size for 5"x5" posts = approximately 12"
- Clean holes and check for straight walls
- Bell bottom of holes

3.

Install First Post

- Insert post in hole
- Determine rough height
- Fill hole around post with concrete mix (sand, gravel and cement) approximately 2" or 4" below grade
- Tamp concrete in hole to eliminate air pockets
- Level and square post

4.

Install Bottom Rail

- Tape the ends of any rail going into a post that is to be filled with concrete to prevent concrete seepage 16
- Insert lock ring in both ends of bottom rail
- Depress lock ring tabs, insert bottom rail in post
- Tabs will recoil to hold rail in post

5.

Install Second Post

- Insert second post in hole
- Insert bottom rail in post
- Insert block under bottom rail to position of correct fence height
- Fill hole around second post with concrete mix
- Tamp, level and square fence
- Assembly may be continued by installing all bottom rails first or one section at a time

** Caution – In climates that experience freeze-thaw cycles, this installation method could result in post cracking over time. This would not be covered by the warranty.*

6.

Support and Secure

- Level and square fence
- To lower a post, place a wood block from corner to corner of the post and carefully tap with a mallet
- Never strike the PVC post without a wood support

7.

Picket End Channel

- Cut end channel to length
- Center channel on post between routed holes
- Attach channel to post in four locations

8.

Install Pickets and Rails

- Insert first picket in end channels and bottom rail with the groove down
- Insert remaining pickets into channel with the groove down
- Insert top rail over last picket
- Depress lock ring tabs, insert top rail in post

Note: Alternating grooves up and down will cause inconsistent lines between sections

9.

Hang Gate/Install Hardware

- For complete details, see gate installation instructions in hardware box
- Position gate between posts
- Allow 1" gap for hinge and $\frac{3}{4}$ " for latch and gate swing
- Block up gate to square with fence; rails should be level
- Gate hardware must be secured to two sides of the post

10.

Solidify Gate Posts

- It is critical that gate hinge and latch posts are solid to ensure proper gate functionality. Two methods are available:
 - a. Aluminum gate post stiffener
 - Slide aluminum gate stiffener inside hinge, latch or end posts
 - Drive a screw through the vinyl into the aluminum stiffener at the bottom of the post
 - Insert post into the ground
 - Fill hole with concrete around outside of post
 - b. Concrete and rebar*
 - Use two pieces of $\frac{1}{2}$ " rebar in each hinge, latch and end post
 - Rebar should extend from the bottom of the hole to approximately 12" from the top of the post
 - Hold rebar in opposite corners of post with rebar separator clips
 - Fill post with concrete mix to cover rebar and hardware fasteners
 - Tamp post with a rubber mallet to eliminate air pockets
 - Leave gate on blocks for 72 hours to allow concrete to set

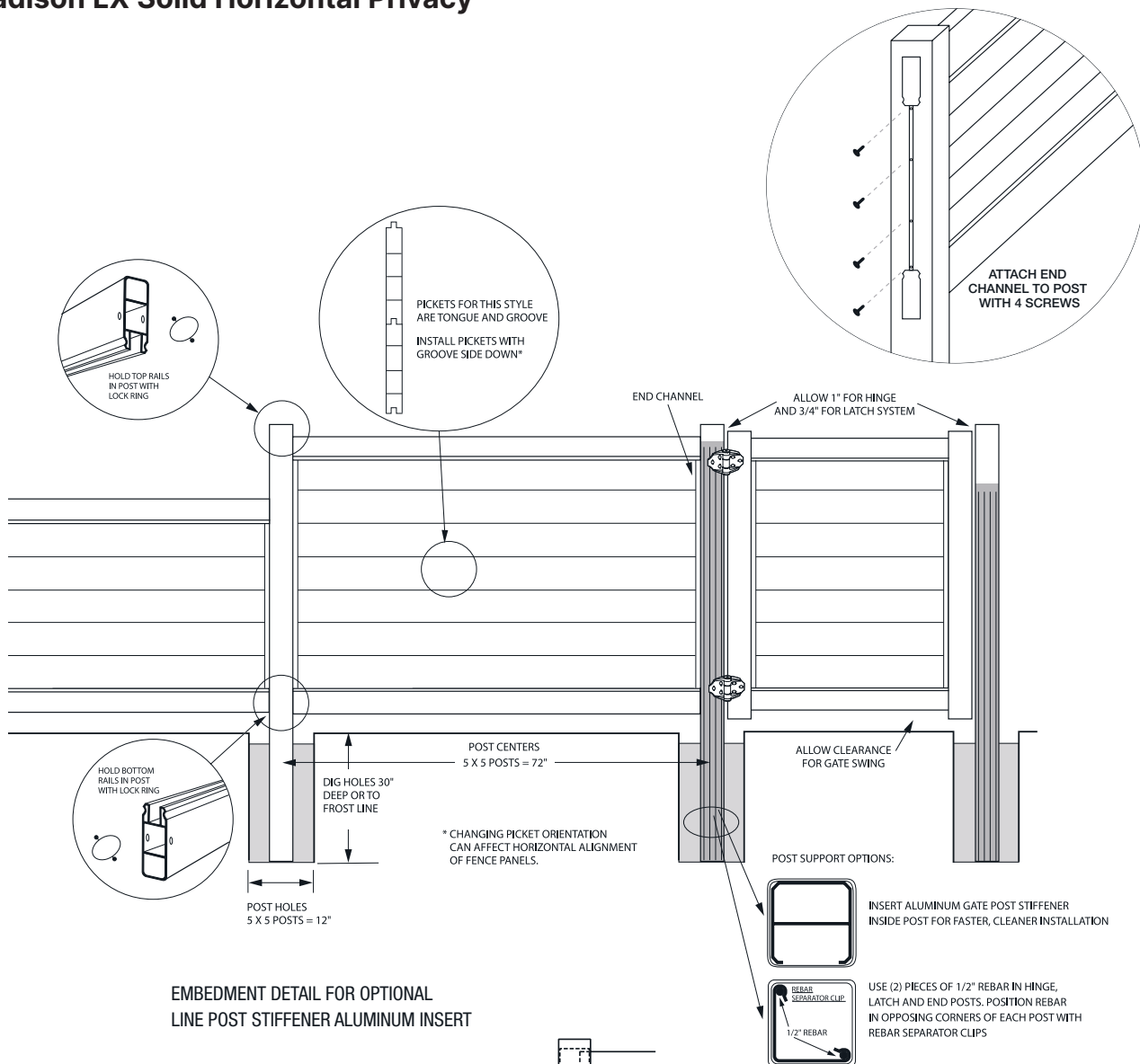
11.

Install Caps

- Install post caps
- Caps may be secured with glue or silicone adhesive

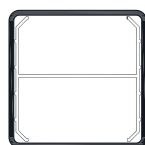
Madison LX Solid Horizontal Privacy

Fig. 1

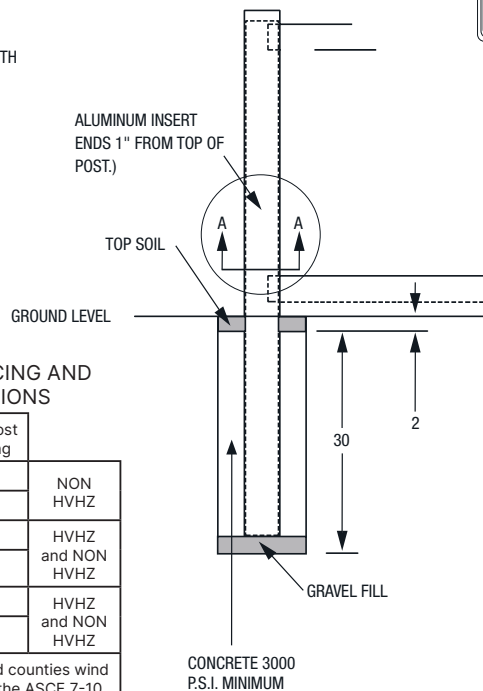


EMBEDMENT DETAIL FOR OPTIONAL LINE POST STIFFENER ALUMINUM INSERT

MINIMUM 106" INSERT REQUIRED TO COMPLY WITH THE HIGH VELOCITY HURRICANE ZONES SECTION R44003.1.2.1 OF THE FLORIDA BUILDING CODE



SECTION A-A
LINE POST STIFFENER
ALUMINUM INSERT



MAXIMUM POST SPACING AND FOOTING DIMENSIONS

Wind Exposure	Footing Depth	Max. Post Spacing	
B	30"	97"	NON HVHZ
B	24"	66"	
C	36"	88"	HVHZ and NON HVHZ
C	30"	68"	
D	36"	75"	HVHZ and NON HVHZ
D	30"	56"	

HVHZ: Miami-Dade and Broward counties wind exposures as defined in the ASCE 7-10

Stepping Recommended



Featuring wind code Performance

Folly 3" LX Semi-Private

1.

Getting Started

- Be sure to call underground (811) prior to digging
- Assemble gates (if necessary) and decide where they will be located
- Stake out the fence line
- Space and mark post hole locations for gate and sections (spacer bar/template may be useful)
- Start at gate end post and work outward to determine proper fence height relative to ground

2.

Dig Holes

- Dig holes 30" deep or to frost line
 - Hole size for 5"x5" posts = approximately 12"
- Clean holes and check for straight walls
- Bell bottom of holes

3.

Install First Post

- Insert post in hole
- Determine rough height
- Fill hole around post with concrete mix (sand, gravel and cement) approximately 2" or 4" below grade
- Tamp concrete in hole to eliminate air pockets
- Level and square post

4.

Install Bottom Rail

- Check bottom rail for drain holes
- Tape the ends of any rail being inserted into a post that is to be filled with concrete to prevent concrete seepage
- Insert lock ring in each end of rail
- Depress lock ring tabs and insert rail in post
- abs will recoil to hold rail in post

** Caution – In climates that experience freeze-thaw cycles, this installation method could result in post cracking over time. This would not be covered by the warranty.*

5.

Install Second Post

- Insert second post in hole
- Insert bottom rail in post
- Insert block under bottom rail to position at correct fence height
- Fill hole around second post with concrete mix
- Tamp, level and square fence
- Fence assembly may be continued by installing all bottom rails first, or one section at a time

6.

Support and Secure

- Level and square fence
- To lower a post, place a wood block from corner to corner on the post and carefully tap with a mallet
- Never strike the PVC post without a wood support

7.

Install Pickets and Rails

- Insert mid-rail (if applicable) in post with large hole facing down. Do not install lock rings at this point
- Insert pickets through holes in mid-rail
- Insert pickets in bottom rail. Temporarily remove middle rail ends from post. Insert top rail over pickets
- Insert lock rings in end of rail(s)
- Depress lock ring tabs and insert rail(s) in post
- Insert mid-rail and top rail in post

8.

Secure Rails

- Square pickets and rails
- Check for even picket spacing on each end of rail
- Secure rail inside post with a #8 x $\frac{3}{4}$ " screw (do this on both ends)
- Level mid-rail, secure rail to pickets with (2) #8 x $1\frac{1}{2}$ " screws, snap caps and washers evenly spaced along rail

9.

Hang Gate/Install Hardware

- For complete details, see gate installation instructions in hardware box
- Position gate between posts
- Allow 1" gap for hinge and $\frac{3}{4}$ " for latch and gate swing
- Block up gate to square with fence; rails should be level
- Gate hardware must be secured to two sides of the post

10.

Solidify Gate Posts

- It is critical that gate hinge and latch posts are solid to ensure proper gate functionality. Two methods are available:

Concrete and rebar*

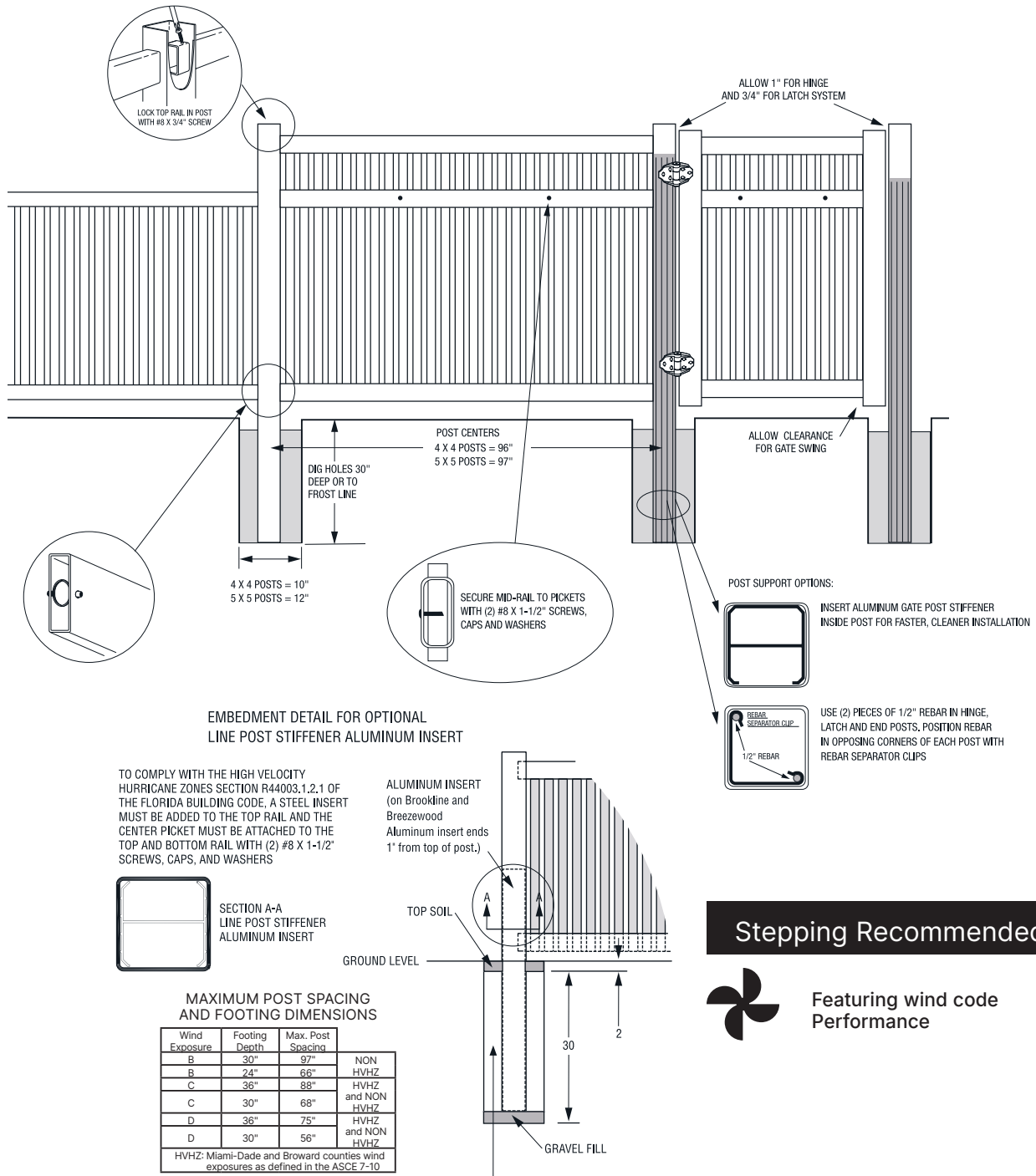
- Use two pieces of $\frac{1}{2}$ " rebar in each hinge, latch and end post
- Rebar should extend from the bottom of the hole to approximately 12" from the top of the post

- Hold rebar in opposite corners of post with rebar separator clips
- Fill post with concrete mix to cover rebar and hardware fasteners
- Tamp post with a rubber mallet to eliminate air pockets
- Leave gate on blocks for 72 hours to allow concrete to set

11. Install Caps

- Install post caps
- Caps may be secured with glue or silicone adhesive

Fig. 1



Coronado LX Ranch Rail

1.

Getting Started

- Be sure to call underground (811) prior to digging
- Assemble gates (if necessary) and decide where they will be located
- Stake out the fence line
- Space and mark post hole locations for gate and sections (spacer bar/template may be useful)
- Start at gate end post and work outward to determine proper fence height relative to ground

2.

Dig Holes

- Dig holes 30" deep or to frost line
 - Hole size for 5"x5" posts = approximately 12"
- Clean holes and check for straight walls
- Bell bottom of holes

3.

Install First Post

- Insert post in hole
- Determine rough height
- Fill hole around post with concrete mix (sand, gravel and cement) approximately 2" or 4" below grade
- Tamp concrete in hole to eliminate air pockets
- Level and square post
- Fence may be installed post and bottom rails first, then upper rails

4.

Install Rails

- When installing Coronado LX rails, use 2 × 6 rails
- Tape the ends of any rail going into a post that is to be filled with concrete to prevent concrete seepage
- For rolling terrain, rails may need to be shortened
- The starting point for rails should be staggered from post to post for bottom/mid/top rail for maximum strength
- Insert lock ring into one end of rail by depressing tabs, insert in rail end and release
- Depress lock ring tabs to insert bottom rail in first post
- Tabs will recoil to hold rail in post
- Insert lock ring in rail end, insert end into third post
- When installing rails leave a 1" gap between rail ends inside post to allow for expansion

** Caution – In climates that experience freeze-thaw cycles, this installation method could result in post cracking over time. This would not be covered by the warranty.*

5.

Support and Secure

- Block up bottom rail to determine correct fence height
- Fill holes around posts with concrete mix
- Tamp, level and square
- Fence assembly may be continued by installing all bottom rails first or one section at a time
- To lower a post, place a wood block from corner to corner of the post and carefully tap with a mallet
- Never strike the PVC post without a wood support

6.

Hang Gate/Install Hardware

- For complete details, see gate installation instructions in hardware box
- Position gate between posts
- Allow 1½" gap on hinge side of the gate and 1¼" on latch side to allow for the gate swing and hardware
- Block up gate to square with fence; rails should be level
- Gate hardware must be secured to two sides of the post

7.

Solidify Gate Posts

- It is critical that gate hinge and latch posts are solid to ensure proper gate functionality. Two methods are available:
 - a. **Aluminum gate post stiffener**
 - Slide aluminum gate stiffener inside hinge, latch or end posts
 - Drive a screw through the vinyl into the aluminum stiffener at the bottom of the post
 - Insert post into the ground
 - Fill hole with concrete around outside of post
 - b. **Concrete and rebar***
 - Use two pieces of ½" rebar in each hinge, latch and end post
 - Rebar should extend from the bottom of the hole to approximately 12" from the top of the post
 - Hold rebar in opposite corners of post with rebar separator clips
 - Fill post with concrete mix to cover rebar and hardware fasteners
 - Tamp post with a rubber mallet to eliminate air pockets
 - Leave gate on blocks for 72 hours to allow concrete to set

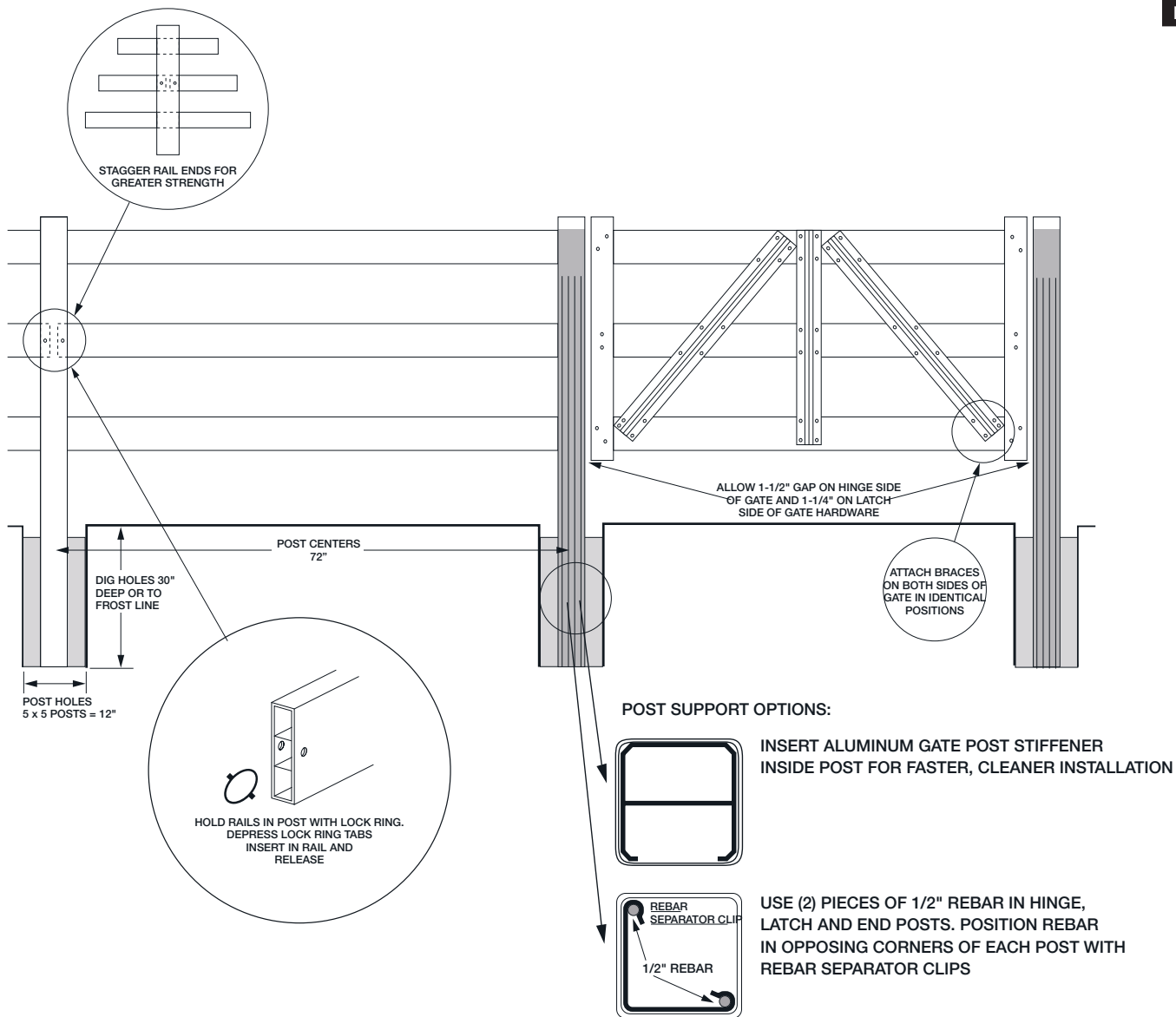
8.

Install Caps

- Install post caps
- Caps may be secured with glue or silicone adhesive

Coronado LX Ranch Rail

Fig. 1





CATALYST™
FENCE SOLUTIONS

**PREMIUM
LX TIMBERGRAIN™**

COMPATIBLE AVEC :

- NEWBURY
- LARGO
- MADISON
- CORONADO
- FOLLY



Lisez toutes les instructions
avant l'installation du produit.

Se référer aux instructions de
sécurité du fabricant lors de
l'utilisation d'outils.

Instructions d'installation

English	1
Français	23
Español	45

Pour enregistrer votre produit,
veuillez visiter:
CatalystFence.com.

En cas de réclamation au titre de la garantie, appelez le **888.549.7350.**



AVERTISSEMENT :

- Une mauvaise installation de ce produit peut entraîner des blessures. Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous coupez, percez et assemblez le produit.
- Une installation incorrecte peut causer des dommages au portail ou à l'individu.
- Vérifiez les codes de construction locaux afin de déterminer les options de clôtures sécuritaires pour les piscines.



AVIS :

- NE PAS essayer d'assembler la trousse s'il manque des pièces ou si elles sont endommagées.
- NE PAS renvoyer le produit au magasin. Pour obtenir de l'aide ou des pièces de rechange, appelez le : **888.549.7350**.

AVANT DE COMMENCER :

Vérifiez les lois locales en matière de zonage.

- Les lois locales en matière de zonage et les associations de propriétaires peuvent réglementer l'emplacement, le style et la hauteur de votre clôture, voire exiger l'obtention préalable d'un permis.
- Vérifiez les codes locaux concernant la profondeur de la ligne de gel et les réglementations.
- Des produits et des assemblages supplémentaires peuvent être nécessaires pour répondre aux exigences du code de résistance au vent. L'avis d'acceptation (NOA) peut être consulté à l'adresse suivante www.miamidade.gov/building/pc-search_app.asp

Contactez vos fournisseurs d'énergie locaux.

- Vous devez demander aux fournisseurs d'énergie de marquer clairement votre propriété pour les lignes électriques, de gaz ou d'eau afin d'éviter de perforer des conduites souterraines invisibles.

OUTILS REQUIS :

POUR COMMENCER :

Plans du site et permis
Ruban à mesurer
Marteau ou maillet
Piquets en bois
Cordeau
Peinture en spray pour marquer le centre des trous pour l'espacement des poteaux et des portails
Barre d'espacement en bois pour l'espacement des poteaux et des portails
Niveau
Béton

ASSEMBLAGE DE LA CLÔTURE/DÉS PORTAILS :

Bâche de protection
Scie à métaux, scie circulaire ou scie à tronçonner avec lame pour maçonnerie
Équerre
Mèche carrée #3
Tournevis Phillips n° 2
Perceuse et forets
- 1/8" pour vis n° 8
- 1/4" pour les clips à balle et les trous de drainage
- 11/64" pour l'assemblage du portail
- 5/32" pour la quincaillerie du portail si vous utilisez un insert en aluminium
- 3/8" pour les bagues de verrouillage
- Douille profonde 1/2" (ou clé à écrou) pour les piquets traditionnels
- 3/8" Clé à écrou - Moulé

CREUSER DES TROUS :

Pelle
Tarière
Tarière de 10" pour poteaux 4x4
Tarière de 12" pour poteaux 5x5

INSTALLATION DES POTEAUX :

Brouette
Outils pour mélanger le béton
Bois court, 2"x4" pour tasser le béton
Boyaux d'arrosage
Niveau

INSTALLATION DU RAIL INFÉRIEUR :

Blocs de nivellement
Cales d'épaisseur
Ruban adhésif pour sceller les extrémités du rail

INSTALLATION DES PORTAILS EXTRUDÉS :

Clé, 7/16" pour les écrous de charnière
Tournevis plat pour activer le ressort de charnière

REMPLEISSAGE DES POTEAUX EXTRUDÉS :

Maillet en caoutchouc pour tasser les poteaux
Entonnoir pour remplir les poteaux
Échelle pour les clôtures hautes

NETTOYAGE :

Tampon abrasif
Seau et éponge

INSTALLATION SUR BÉTON :

Foret à maçonnerie 1/2"
Foret carottier

SUPPORTS EZ SET :

7/16" Clé
Fraisage des poteaux - Extrudé
Kit de gabarits avec défonceuse
Scie spirale

Pour obtenir et examiner une copie de la garantie, veuillez visiter **CatalystFence.com**.

Vous pouvez aussi nous contacter au **888.549.7350** ou par courriel à **info@CatalystFence.com**.

Composants du système de clôture - Extrudé

Fig.1

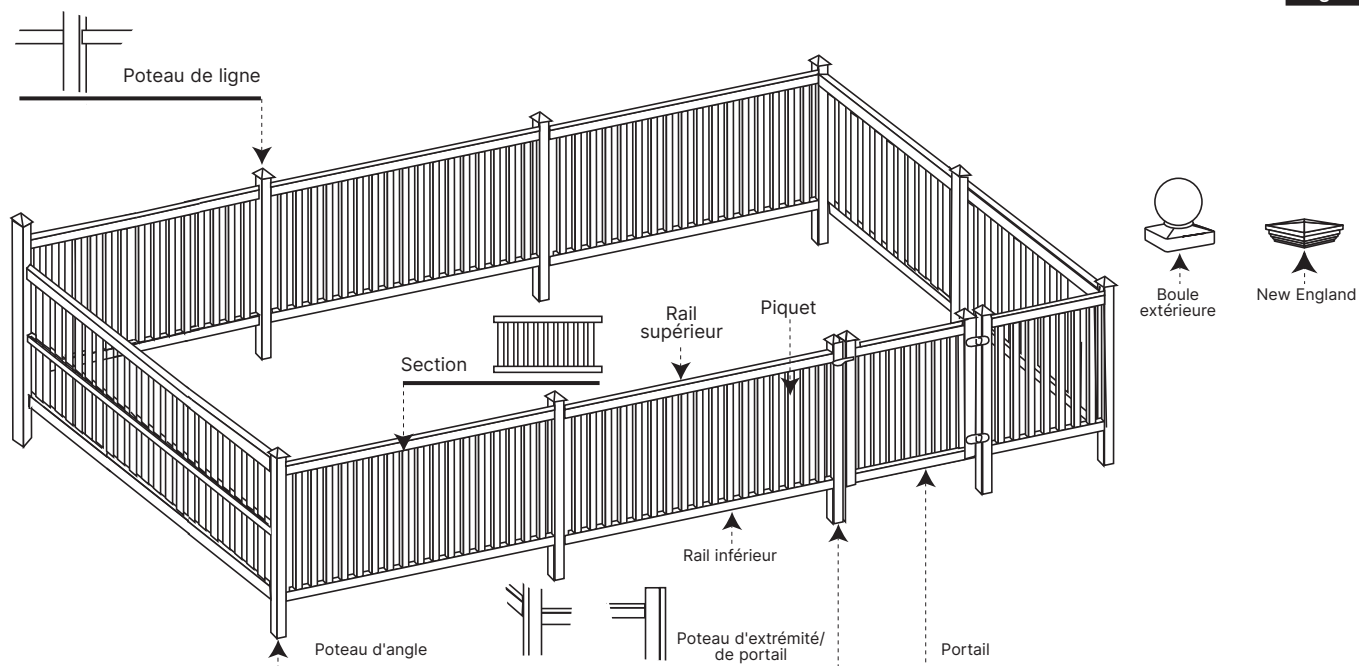
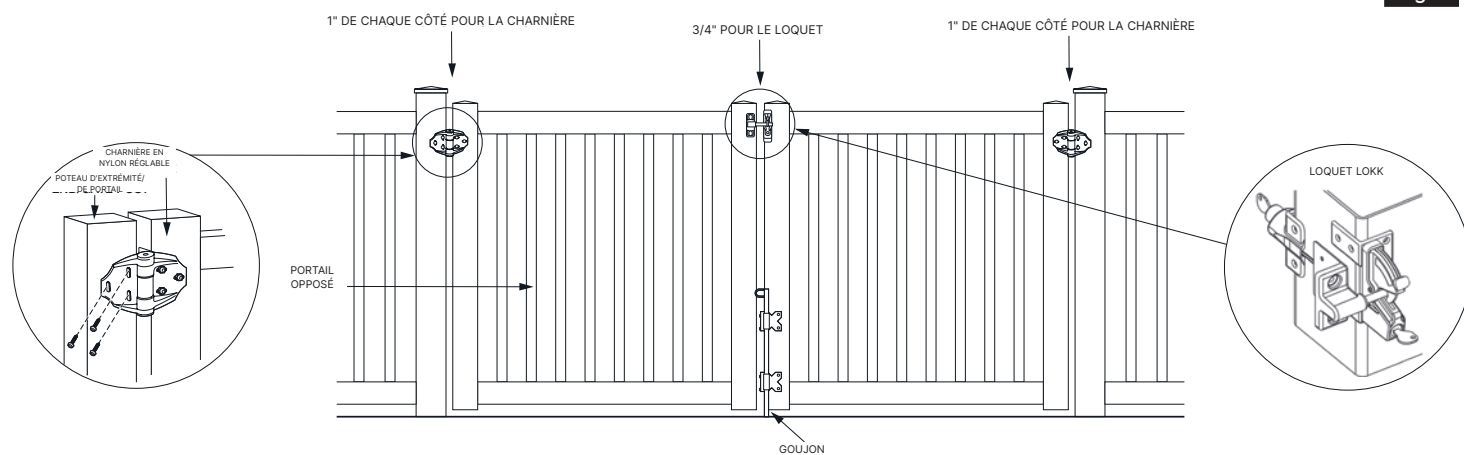


Fig.2



Newbury Solide Vertical Intimité

1.

Pour commencer :

- Assurez-vous d'appeler le service souterrain (811) avant de creuser.
- Assemblez les portails (si nécessaire) et décidez de leur emplacement.
- Délimitez la ligne de clôture.
- Espacez et marquez l'emplacement des trous pour les poteaux des portails et des sections (une barre d'espacement/un gabarit peut être utile).
- Commencez par le poteau d'extrémité du portail et travaillez vers l'extérieur pour déterminer la hauteur appropriée de la clôture par rapport au sol.

2.

Creuser les trous

- Creusez des trous de 30" de profondeur ou jusqu'à la ligne de gel.
 - Taille des trous pour des poteaux de 5×5 = environ 12"
- Nettoyez les trous et vérifiez que les parois sont droites.
- Évasez le fond des trous.

3.

Installer le premier poteau

- Insérez le poteau dans le trou.
- Déterminez la hauteur approximative.
- Remplissez le trou autour du poteau avec un mélange de béton (sable, gravier et ciment) à environ 2" ou 4" sous le niveau du sol.
- Tassez le béton dans le trou pour éliminer les poches d'air.
- Mettez le poteau à niveau et d'équerre.

4.

Installer le rail inférieur

- Collez du ruban adhésif aux extrémités de tout rail s'insérant dans un poteau qui doit être rempli de béton afin d'empêcher les infiltrations de béton.
- Insérez la bague de verrouillage aux deux extrémités du rail inférieur.
- Appuyez sur les languettes de la bague de verrouillage, puis insérez le rail inférieur dans le poteau.
- Les languettes se rétracteront pour maintenir le rail dans le poteau.

5.

Installer le deuxième poteau

- Insérez le deuxième poteau dans le trou.
- insérez le rail inférieur dans le poteau.
- Insérez un bloc sous le rail inférieur pour positionner la clôture à la bonne hauteur.
- Remplissez le trou autour du deuxième poteau avec du béton.
- Tassez, nivelez et mettez la clôture d'équerre.
- Vous pouvez poursuivre l'assemblage en installant d'abord tous les rails inférieurs ou une section à la fois.

6.

Soutien et sécurité

- Clôture de niveau et d'équerre
- Pour abaisser un poteau, placez un bloc de bois d'un coin à l'autre du poteau et tapez doucement avec un maillet
- Ne jamais frapper le poteau en PVC sans support en bois

7.

Canal d'extrémité de piquet

- Lors de l'installation d'une clôture verticale Newbury Intimité, des canaux d'extrémité de piquet sont nécessaires (2 par section)
- Coupez le canal d'extrémité à la longueur voulue
- Centrez le canal sur le poteau entre les trous fraisés
- Fixez le canal au poteau à quatre endroits

8.

Installer les piquets et les rails

- Les piquets sont coupés à un angle de 5° pour s'adapter à une pente de 1'.
- Insérez les piquets dans le rail inférieur.
- Insérez le rail supérieur sur les piquets.
- Appuyez sur les languettes de la bague de verrouillage, puis insérez le rail supérieur dans le poteau.

9.

Accrocher le portail/installer la quincaillerie

- Pour plus de détails, voir les instructions d'installation du portail dans la boîte de quincaillerie.
- Positionnez le portail entre les poteaux.
- Laissez un espace de 1" pour la charnière et de ¾" pour le loquet et le battant du portail.
- Bloquez le portail pour qu'il soit bien aligné avec la clôture ; les rails doivent être de niveau.
- Les ferrures du portail doivent être fixées aux deux côtés du poteau.

10.

Solidifier les poteaux de portail

Il est essentiel que les charnières et les loquets du portail soient solides afin d'assurer le bon fonctionnement du portail. Deux méthodes sont disponibles :

a. Renfort de poteau de portail en aluminium

- Glissez le renfort de portail en aluminium à l'intérieur des charnières, des loquets ou des poteaux d'extrémité
- Enfoncez une vis à travers le vinyle dans le renfort en aluminium au bas du poteau
- Insérez le poteau dans le sol
- Remplissez le trou avec du béton autour de l'extérieur du poteau

b. Béton et barres d'armature*

- Utilisez deux barres d'armature de ½" dans chaque charnière, loquet et poteau d'extrémité
- Les barres d'armature doivent s'étendre du bas du trou jusqu'à environ 12" du haut du poteau
- Maintenez les barres d'armature dans les coins opposés du poteau à l'aide de clips de séparation pour barres d'armature
- Remplissez le poteau de béton afin de recouvrir les barres d'armature et les fixations
- Tassez le poteau à l'aide d'un maillet en caoutchouc afin d'éliminer les poches d'air
- Laissez le portail sur des blocs pendant 72 heures afin de permettre au béton de prendre

11.

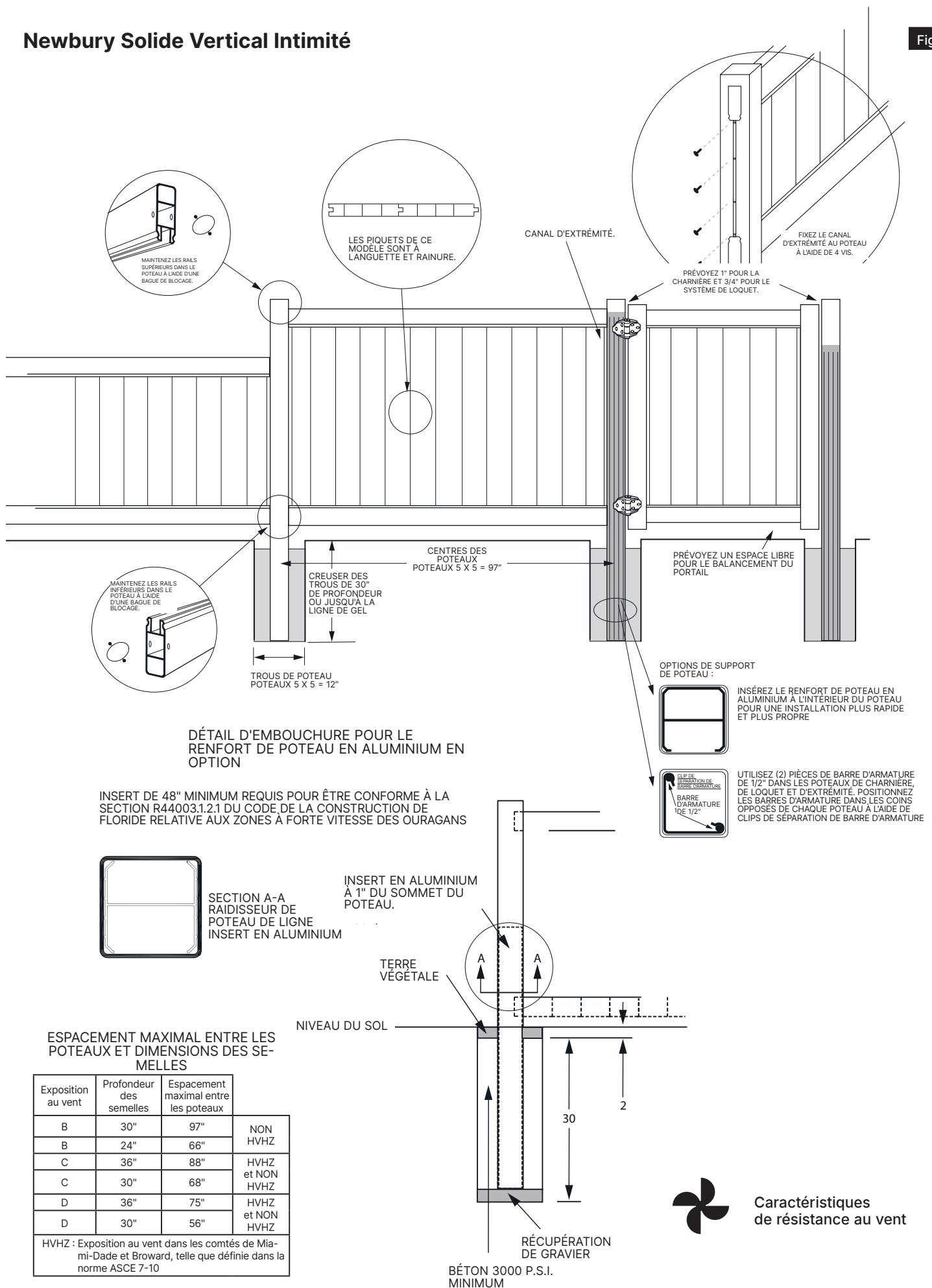
Installer les capuchons.

- Installez les capuchons de poteau
- Les capuchons peuvent être fixés à l'aide de colle ou d'adhésif silicone

* Attention – Dans les climats soumis à des cycles de gel-dégel, cette méthode d'installation pourrait entraîner des fissures au fil du temps. Ceci ne serait pas couvert par la garantie.

Newbury Solide Vertical Intimité

Fig. 1



1.

Pour commencer :

- Assurez-vous d'appeler le service souterrain (811) avant de creuser.
- Assemblez les portails (si nécessaire) et décidez de leur emplacement.
- Délimitez la ligne de clôture.
- Espacez et marquez l'emplacement des trous pour les poteaux des portails et des sections (une barre d'espacement/un gabarit peut être utile).
- Commencez par le poteau d'extrémité du portail et travaillez vers l'extérieur pour déterminer la hauteur appropriée de la clôture par rapport au sol.

2.

Creuser les trous

- Creusez des trous de 30" de profondeur ou jusqu'à la ligne de gel.
 - Taille des trous pour des poteaux de 5×5 = environ 12"
- Nettoyez les trous et vérifiez que les parois sont droites.
- Évasez le fond des trous.

3.

Installer le premier poteau

- Insérez le poteau dans le trou.
- Déterminez la hauteur approximative.
- Remplissez le trou autour du poteau avec un mélange de béton (sable, gravier et ciment) à environ 2" ou 4" sous le niveau du sol.
- Tassez le béton dans le trou pour éliminer les poches d'air.
- Mettez le poteau à niveau et d'équerre.

4.

Installer le rail inférieur

- Collez du ruban adhésif aux extrémités de tout rail s'insérant dans un poteau qui doit être rempli de béton afin d'empêcher les infiltrations de béton.
- Insérez la bague de verrouillage dans chaque extrémité du rail.
- Appuyez sur les languettes de la bague de verrouillage, puis insérez le rail inférieur dans le poteau.
- Les languettes se rétracteront pour maintenir le rail dans le poteau.

5.

Installer le deuxième poteau

- Insérez le deuxième poteau dans le trou.
- insérez le rail inférieur dans le poteau
- Insérez un bloc sous le rail inférieur pour positionner la clôture à la bonne hauteur.
- Remplissez le trou autour du deuxième poteau avec du béton.
- Tassez, nivelez et mettez la clôture d'équerre.
- Vous pouvez poursuivre l'assemblage en installant d'abord tous les rails inférieurs ou une section à la fois.

** Attention – Dans les climats soumis à des cycles de gel-dégel, cette méthode d'installation pourrait entraîner des fissures au fil du temps. Ceci ne serait pas couvert par la garantie.*

6.

Soutien et sécurité

- Clôture de niveau et d'équerre
- Pour abaisser un poteau, placez un bloc de bois d'un coin à l'autre du poteau et tapez doucement avec un maillet
- Ne jamais frapper le poteau en PVC sans support en bois

7.

Canal d'extrémité de piquet

- Lors de l'installation d'une clôture Newbury LX Solide Intimité, des canaux d'extrémité de piquet sont nécessaires (4 par section)
- Coupez le canal d'extrémité à la longueur voulue
- Centrez le canal sur le poteau entre les trous fraisés
- Fixez le canal au poteau à quatre endroits

8.

Installer les piquets et les rails

- Insérez les piquets dans le rail inférieur.
- Insérez le rail intermédiaire sur les piquets.
- Insérez la bague de verrouillage dans chaque extrémité du rail.
- Appuyez sur les languettes de la bague de verrouillage, puis insérez le rail intermédiaire dans le poteau.
- Insérez la rangée suivante de piquets dans le rail intermédiaire
- Insérez les rails supérieurs sur les piquets.
- Insérez la bague de verrouillage dans chaque extrémité du rail.
- Appuyez sur les languettes de la bague de verrouillage, puis insérez le rail supérieur dans le poteau.

9.

Accrocher le portail/installer la quincaillerie

- Positionnez le portail entre les poteaux.
- Laissez un espace de 1" pour la charnière et de ¾" pour le loquet et le battant du portail.
- Bloquez le portail pour qu'il soit bien aligné avec la clôture ; les rails doivent être de niveau.
- Les ferrures du portail doivent être fixées aux deux côtés du poteau.
- Pour plus de détails, voir les instructions d'installation du portail dans la boîte de quincaillerie.
- La porte Galveston nécessite 3 charnières.

10.

Solidifier les poteaux de portail

Il est essentiel que les charnières et les loquets du portail soient solides afin d'assurer le bon fonctionnement du portail. Deux méthodes sont disponibles :

a. Renfort de poteau de portail en aluminium

- Glissez le renfort de portail en aluminium à l'intérieur des charnières, des loquets ou des poteaux d'extrémité
- Enfoncez une vis à travers le vinyle dans le renfort en aluminium au bas du poteau
- Insérez le poteau dans le sol

- Remplissez le trou avec du béton autour de l'extérieur du poteau

b. Béton et barres d'armature*

- Utilisez deux barres d'armature de ½" dans chaque charnière, loquet et poteau d'extrémité
- Les barres d'armature doivent s'étendre du bas du trou jusqu'à environ 12" du haut du poteau
- Maintenez les barres d'armature dans les coins opposés du poteau à l'aide de clips de séparation pour barres d'armature
- Remplissez le poteau de béton afin de recouvrir les barres d'armature et les fixations
- Tassez le poteau à l'aide d'un maillet en caoutchouc afin d'éliminer les poches d'air
- Laissez le portail sur des blocs pendant 72 heures afin de permettre au béton de prendre

11.

Renforcer les poteaux (deux méthodes)

a. Insert en aluminium pour poteau de ligne

- La longueur de l'insert en aluminium doit s'étendre du bas des poteaux jusqu'à 4" sous le rail intermédiaire.

b. Béton et barres d'armature*

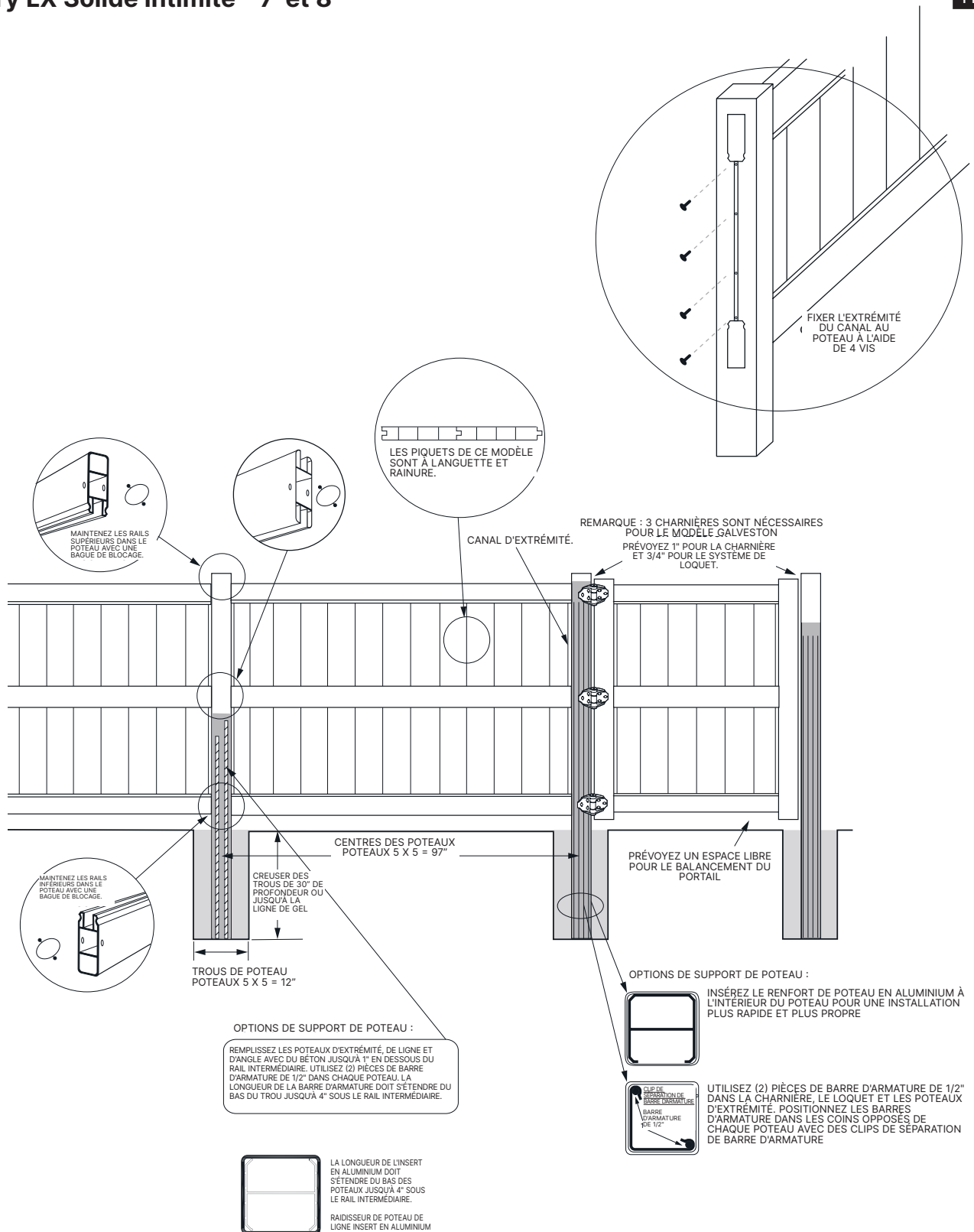
- Insérez deux barres d'armature dans tous les poteaux d'extrémité, de ligne et d'angle. Remplissez de béton pour recouvrir les barres d'armature à une hauteur de 1" sous le rail intermédiaire.
- Tassez le poteau à l'aide d'un maillet en caoutchouc afin d'éliminer les poches d'air.

Remarque : Les poteaux d'angle doivent être renforcés avec du béton et des barres d'armature.

12.

Installer les capuchons.

- Installez les capuchons de poteau
- Les capuchons peuvent être fixés à l'aide de colle ou d'adhésif silicone



Largo LX Semi-Privé Horizontal

1.

Pour commencer :

- Assurez-vous d'appeler le service souterrain (811) avant de creuser.
- Assemblez les portails (si nécessaire) et décidez de leur emplacement.
- Délimitez la ligne de clôture.
- Espacez et marquez l'emplacement des trous pour les poteaux des portails et des sections (une barre d'espacement/un gabarit peut être utile).
- Commencez par le poteau d'extrémité du portail et travaillez vers l'extérieur pour déterminer la hauteur appropriée de la clôture par rapport au sol.
- S'il y a des sections courtes, celles-ci doivent être installées en premier.

2.

Creuser les trous

- Creusez des trous de 30" de profondeur ou jusqu'à la ligne de gel.
 - Taille des trous pour des poteaux de 5 × 5 = environ 12"
- Nettoyez les trous et vérifiez que les parois sont droites.
- Évasez le fond des trous.

3.

Installer le premier poteau

- Insérez le poteau dans le trou.
- Déterminez la hauteur approximative.
- Remplissez le trou autour du poteau avec un mélange de béton (sable, gravier et ciment) à environ 2" ou 4" sous le niveau du sol.
- Tassez le béton dans le trou pour éliminer les poches d'air.
- Mettez le poteau à niveau et d'équerre.

4.

Installer le rail inférieur

- Collez du ruban adhésif aux extrémités de tout rail et piquet s'insérant dans un poteau qui doit être rempli de béton afin d'empêcher les infiltrations de béton.
- Insérez la bague de verrouillage dans l'extrémité du rail.
- Appuyez sur les languettes de la bague de verrouillage, puis insérez le rail dans le poteau.
- Les languettes se rétracteront pour maintenir le rail dans le poteau.

5.

Installer le deuxième poteau

- Insérez le deuxième poteau dans le trou.
- insérez le rail inférieur dans le poteau
- Insérez un bloc sous le rail inférieur pour positionner la clôture à la bonne hauteur.
- Remplissez le trou autour du deuxième poteau avec du béton.
- Tassez, nivelez et mettez la clôture d'équerre.
- Vous pouvez poursuivre l'assemblage en installant d'abord tous les rails inférieurs ou une section à la fois.

** Attention – Dans les climats soumis à des cycles de gel-dégel, cette méthode d'installation pourrait entraîner des fissures au fil du temps. Ceci ne serait pas couvert par la garantie.*

6.

Soutien et sécurité

- Clôture de niveau et d'équerre
- Pour abaisser un poteau, placez un bloc de bois d'un coin à l'autre du poteau et tapez doucement avec un maillet
- Ne jamais frapper le poteau en PVC sans support en bois

7.

Installer les piquets et les rails

- Insérez le renfort central dans le rail inférieur.
- Insérez les piquets dans les trous du renfort central.
- Insérez les piquets dans le poteau suffisamment profondément pour qu'ils dépassent de l'autre poteau. Tirez les piquets dans le poteau jusqu'à ce que les agrafes les bloquent dans le poteau.
- Insérez le renfort central dans le rail supérieur.
- insérez le rail supérieur dans le poteau
- Les piquets peuvent être agrafés sur place pour les sections courtes.

8.

Fixer les rails

- Appuyez sur les languettes de la bague de verrouillage, puis insérez le rail supérieur dans le poteau.
- Carrer les piquets et les rails
- Vérifiez que l'espacement des renforts centraux est régulier à chaque extrémité du rail
- Fixez le rail à l'intérieur du poteau à l'aide d'une vis n° 8 x $\frac{3}{4}$ " (faites-le aux deux extrémités)
- Mettez les piquets à niveau, fixez le renfort central aux rails à l'aide de (2) vis n° 8 x $1\frac{1}{2}$ ", de capuchons et de rondelles.
- Le renfort central n'est pas nécessaire pour les sections dont l'entraxe des poteaux est inférieur à 48".

9.

Accrocher le portail/installer la quincaillerie

- Pour plus de détails, voir les instructions d'installation du portail dans la boîte de quincaillerie.
- Positionnez le portail entre les poteaux.
- Prévoyez un espace de 1" pour la charnière et de $\frac{3}{4}$ " pour le loquet et le battant du portail
- Calez le portail pour qu'il soit d'équerre avec la clôture ; les rails doivent être de niveau
- Les ferrures du portail doivent être fixées aux deux côtés du poteau.

10.

Solidifier les poteaux de portail

- Il est essentiel que les charnières et les loquets du portail soient solides afin d'assurer le bon fonctionnement du portail. Deux méthodes sont disponibles :
 - a. Renfort de poteau de portail en aluminium
 - Glissez le renfort en aluminium à l'intérieur de la charnière, du loquet ou des poteaux d'extrémité, l'extrémité ouverte face au trou fraisé.
 - Enfoncez une vis à travers le vinyle dans le renfort en aluminium au bas du poteau pour le maintenir en place.
 - Insérez le poteau dans le sol
 - Remplissez le trou avec du béton autour de l'extérieur du poteau

b. Béton et barres d'armature*

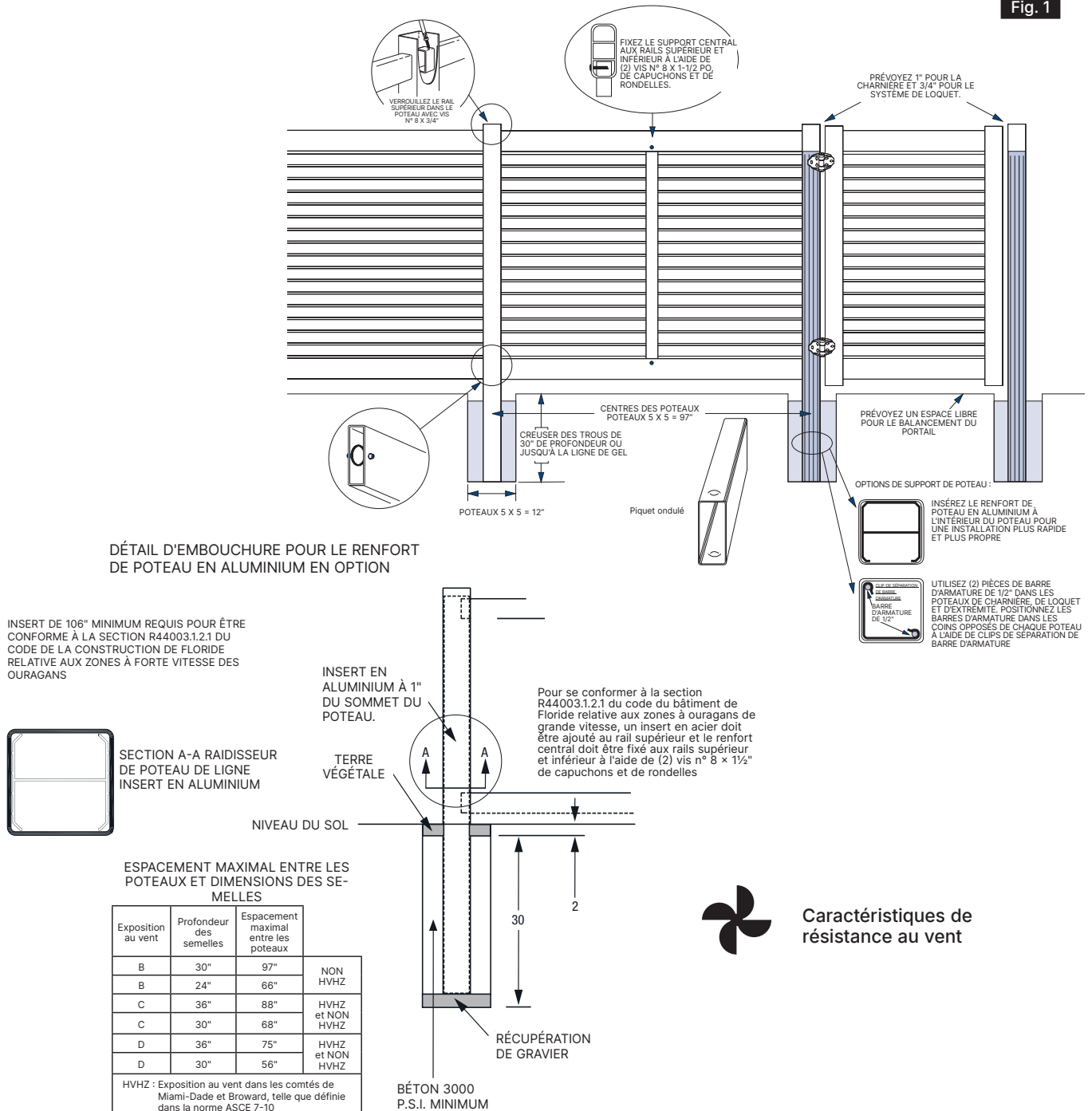
- Utilisez deux morceaux de barres d'armature de 1/2" dans chaque charnière, loquet et poteau d'extrémité.
- Les barres d'armature doivent s'étendre du bas du trou jusqu'à environ 12" du haut du poteau
- Maintenez les barres d'armature dans les coins opposés du poteau à l'aide de clips de séparation pour barres d'armature
- Remplissez le poteau de béton afin de recouvrir les barres d'armature et les fixations
- Tassez le poteau à l'aide d'un maillet en caoutchouc afin d'éliminer les poches d'air
- Laissez le portail sur des blocs pendant 72 heures afin de permettre au béton de prendre

6.

Installer les capuchons.

- Installez les capuchons de poteau
- Les capuchons peuvent être fixés à l'aide de colle ou d'adhésif silicone.

Fig. 1



1.

Pour commencer

- Assurez-vous d'appeler le service souterrain (811) avant de creuser.
- Assemblez les portails (si nécessaire) et décidez de leur emplacement.
- Délimitez la ligne de clôture.
- Espacez et marquez l'emplacement des trous pour les poteaux des portails et des sections (une barre d'espacement/un gabarit peut être utile).
- Commencez par le poteau d'extrémité du portail et travaillez vers l'extérieur pour déterminer la hauteur appropriée de la clôture par rapport au sol.

2.

Creuser les trous

- Creusez des trous de 30" de profondeur ou jusqu'à la ligne de gel.
 - Taille des trous pour des poteaux de 5×5 = environ 12"
- Nettoyez les trous et vérifiez que les parois sont droites.
- Évasez le fond des trous.

3.

Installer le premier poteau

- Insérez le poteau dans le trou.
- Déterminez la hauteur approximative.
- Remplissez le trou autour du poteau avec un mélange de béton (sable, gravier et ciment) à environ 2" ou 4" sous le niveau du sol.
- Tassez le béton dans le trou pour éliminer les poches d'air.
- Mettez le poteau à niveau et d'équerre.

4.

Installer le rail inférieur

- Collez du ruban adhésif aux extrémités de tout rail s'insérant dans un poteau qui doit être rempli de béton afin d'empêcher les infiltrations de béton. Voir page X
- Insérez la bague de verrouillage aux deux extrémités du rail inférieur.
- Appuyez sur les languettes de la bague de verrouillage, puis insérez le rail inférieur dans le poteau.
- Les languettes se rétracteront pour maintenir le rail dans le poteau.

5.

Installer le deuxième poteau

- Insérez le deuxième poteau dans le trou.
- Insérez le rail inférieur dans le poteau.
- Insérez un bloc sous le rail inférieur pour positionner la clôture à la bonne hauteur.
- Remplissez le trou autour du deuxième poteau avec du béton.
- Tassez, nivelez et mettez la clôture d'équerre.
- Vous pouvez poursuivre l'assemblage en installant d'abord tous les rails inférieurs ou une section à la fois.

** Attention – Dans les climats soumis à des cycles de gel-dégel, cette méthode d'installation pourrait entraîner des fissures au fil du temps. Ceci ne serait pas couvert par la garantie.*

6.

Soutien et sécurité

- Clôture de niveau et d'équerre
- Pour abaisser un poteau, placez un bloc de bois d'un coin à l'autre du poteau et tapez doucement avec un maillet
- Ne jamais frapper le poteau en PVC sans support en bois

7.

Canal d'extrémité de piquet

- Coupez le canal d'extrémité à la longueur voulue
- Centrez le canal sur le poteau entre les trous fraisés
- Fixez le canal au poteau à quatre endroits

8.

Installer les piquets et les rails

- Insérez le premier piquet dans les canaux d'extrémité et le rail inférieur, rainure vers le bas.
- Insérez les piquets restants dans le canal, rainure vers le bas.
- Insérez le rail supérieur sur le dernier piquet.
- Appuyez sur les languettes de la bague de verrouillage, puis insérez le rail supérieur dans le poteau.

Remarque : L'alternance des rainures vers le haut et vers le bas entraînera des lignes irrégulières entre les sections.

9.

Accrocher le portail/installer la quincaillerie

- Pour plus de détails, voir les instructions d'installation du portail dans la boîte de quincaillerie.
- Positionnez le portail entre les poteaux.
- Laissez un espace de 1" pour la charnière et de ¾" pour le loquet et le battant du portail.
- Bloquez le portail pour qu'il soit bien aligné avec la clôture ; les rails doivent être de niveau.
- Les ferrures du portail doivent être fixées aux deux côtés du poteau.

10.

Solidifier les poteaux de portail

- Il est essentiel que les charnières et les loquets du portail soient solides afin d'assurer le bon fonctionnement du portail. Deux méthodes sont disponibles :
 - a. Renfort de poteau de portail en aluminium
 - Glissez le renfort de portail en aluminium à l'intérieur des charnières, des loquets ou des poteaux d'extrémité
 - Enfoncez une vis à travers le vinyle dans le renfort en aluminium au bas du poteau
 - Insérez le poteau dans le sol
 - Remplissez le trou avec du béton autour de l'extérieur du poteau
 - b. Béton et barres d'armature*
 - Utilisez deux morceaux de barres d'armature de ½" dans chaque charnière, loquet et poteau d'extrémité.
 - Les barres d'armature doivent s'étendre du bas du trou jusqu'à environ 12" du haut du poteau
 - Maintenez les barres d'armature dans les coins opposés du poteau à l'aide de clips de séparation pour barres d'armature
 - Remplissez le poteau de béton afin de recouvrir les barres d'armature et les fixations
 - Tassez le poteau à l'aide d'un maillet en caoutchouc afin d'éliminer les poches d'air.
 - Laissez le portail sur des blocs pendant 72 heures afin de permettre au béton de prendre

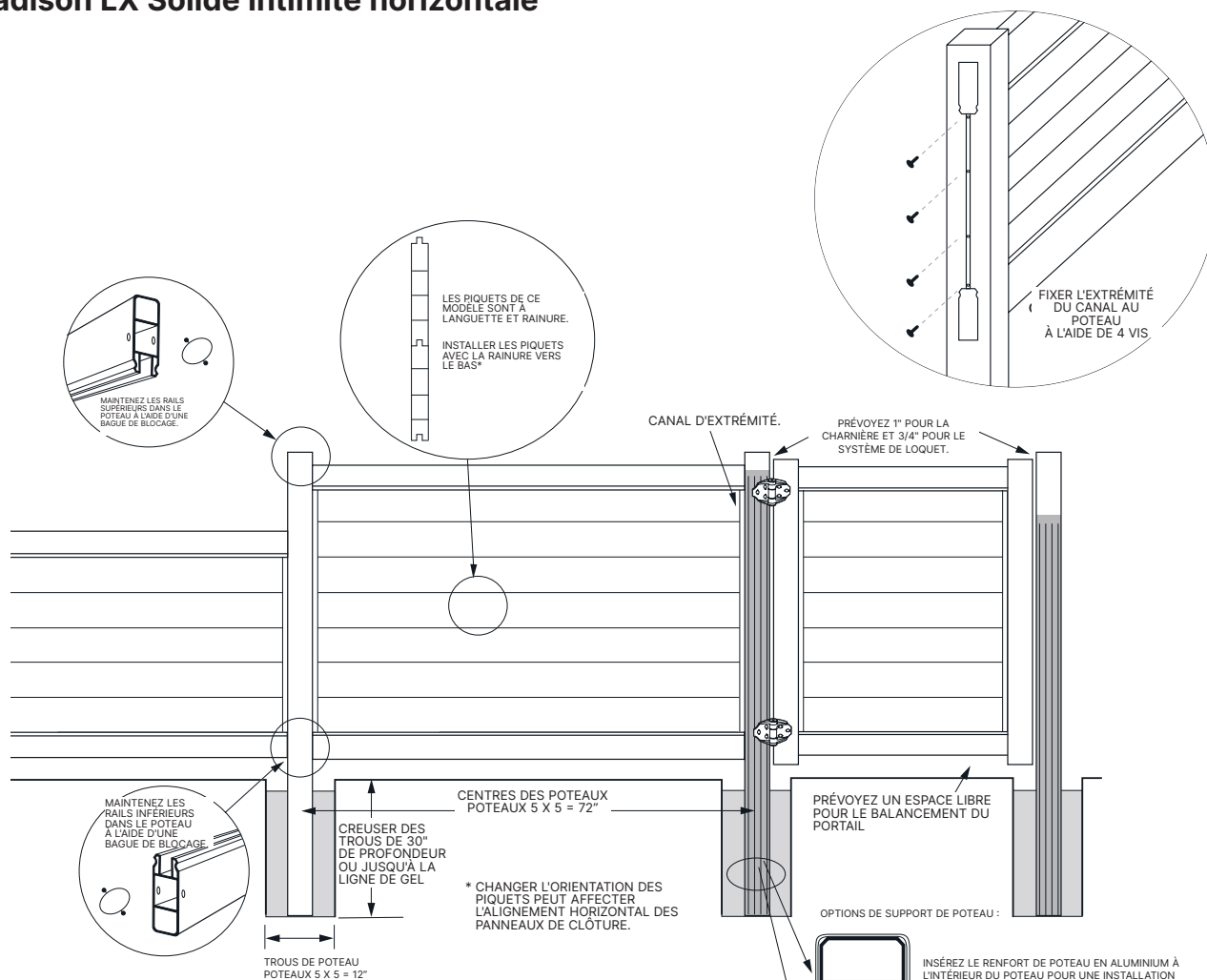
11.

Installer les capuchons.

- Installez les capuchons de poteau
- Les capuchons peuvent être fixés à l'aide de colle ou d'adhésif silicone

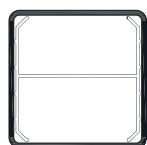
Madison LX Solide Intimité horizontale

Fig. 1



DÉTAIL D'EMBOUCHURE POUR LE RENFORT DE POTEAU EN ALUMINIUM EN OPTION

INSERT DE 106\"/>



SECTION A-A RAIDISSEUR DE POTEAU DE LIGNE INSERT EN ALUMINIUM

INSERT EN ALUMINIUM À 1\"/>

TERRE VÉGÉTALE

NIVEAU DU SOL

ESPACEMENT MAXIMAL ENTRE LES POTEAUX ET DIMENSIONS DES SEMELLES

Exposition au vent	Profondeur des semelles	Espacement maximal entre les poteaux	
B	30"	97"	NON HVHZ
B	24"	66"	
C	36"	88"	HVHZ et NON HVHZ
C	30"	68"	
D	36"	75"	HVHZ et NON HVHZ
D	30"	56"	

HVHZ : Exposition au vent dans les comtés de Miami-Dade et Broward, telle que définie dans la norme ASCE 7-10

BÉTON 3000 P.S.I. MINIMUM

Marche recommandée



Caractéristiques de résistance au vent

1.

Pour commencer :

- Assurez-vous d'appeler le service souterrain (811) avant de creuser.
- Assemblez les portails (si nécessaire) et décidez de leur emplacement.
- Délimitez la ligne de clôture.
- Espacez et marquez l'emplacement des trous pour les poteaux des portails et des sections (une barre d'espacement/un gabarit peut être utile).
- Commencez par le poteau d'extrémité du portail et travaillez vers l'extérieur pour déterminer la hauteur appropriée de la clôture par rapport au sol.

2.

Creuser les trous

- Creusez des trous de 30" de profondeur ou jusqu'à la ligne de gel.
 - Taille des trous pour des poteaux de 5×5 = environ 12"
- Nettoyez les trous et vérifiez que les parois sont droites.
- Évasez le fond des trous.

3.

Installer le premier poteau

- Insérez le poteau dans le trou.
- Déterminez la hauteur approximative.
- Remplissez le trou autour du poteau avec un mélange de béton (sable, gravier et ciment) à environ 2" ou 4" sous le niveau du sol.
- Tassez le béton dans le trou pour éliminer les poches d'air.
- Mettez le poteau à niveau et d'équerre.

4.

Installer le rail inférieur

- Vérifiez que le rail inférieur comporte des trous de drainage.
- Collez du ruban adhésif aux extrémités de tout rail s'insérant dans un poteau qui doit être rempli de béton afin d'empêcher les infiltrations de béton.
- Insérez la bague de verrouillage dans chaque extrémité du rail.
- Appuyez sur les languettes de la bague de verrouillage, puis insérez le rail dans le poteau.
- Les languettes se rétracteront pour maintenir le rail dans le poteau.

** Attention – Dans les climats soumis à des cycles de gel-dégel, cette méthode d'installation pourrait entraîner des fissures au fil du temps. Ceci ne serait pas couvert par la garantie.*

5.

Installer le deuxième poteau

- Insérez le deuxième poteau dans le trou.
- insérez le rail inférieur dans le poteau
- Insérez un bloc sous le rail inférieur pour positionner la clôture à la bonne hauteur.
- Remplissez le trou autour du deuxième poteau avec du béton.
- Tassez, nivelez et mettez la clôture d'équerre.
- Vous pouvez poursuivre l'assemblage en installant d'abord tous les rails inférieurs ou une section à la fois.

6.

Soutien et sécurité

- Clôture de niveau et d'équerre
- Pour abaisser un poteau, placez un bloc de bois d'un coin à l'autre du poteau et tapez doucement avec un maillet
- Ne jamais frapper le poteau en PVC sans support en bois

7.

Installer les piquets et les rails

- Insérez le rail intermédiaire (le cas échéant) dans le poteau, le grand trou vers le bas. N'installez pas les bagues de verrouillage à ce stade.
- Insérez les piquets dans les trous du rail intermédiaire.
- Insérez les piquets dans le rail inférieur. Retirez temporairement les extrémités du rail intermédiaire du poteau. Insérez le rail supérieur sur les piquets.
- Insérez la bague de verrouillage dans l'extrémité du(des) rail(s).
- Appuyez sur les languettes de la bague de verrouillage, puis insérez le(s) rail(s) dans le poteau.
- Insérez le rail intermédiaire et le rail supérieur dans le poteau.

8.

Fixer les rails

- Carrer les piquets et les rails
- Vérifiez que l'espacement entre les piquets est régulier à chaque extrémité du rail.
- Fixez le rail à l'intérieur du poteau à l'aide d'une vis n° 8 x ¾" (faites-le aux deux extrémités)
- Mettez le rail central à niveau, fixez le rail aux piquets à l'aide de (2) vis n° 8 x 1½", de capuchons à encliqueter et de rondelles espacés de manière régulière le long du rail.

9.

Accrocher le portail/installer la quincaillerie

- Pour plus de détails, voir les instructions d'installation du portail dans la boîte de quincaillerie.
- Positionnez le portail entre les poteaux.
- Laissez un espace de 1" pour la charnière et de ¾" pour le loquet et le battant du portail.
- Calez le portail pour qu'il soit d'équerre avec la clôture ; les rails doivent être de niveau
- Les ferrures du portail doivent être fixées aux deux côtés du poteau.

10.

Solidifier les poteaux de portail

- Il est essentiel que les charnières et les loquets du portail soient solides afin d'assurer le bon fonctionnement du portail. Deux méthodes sont disponibles :

Béton et barres d'armature*

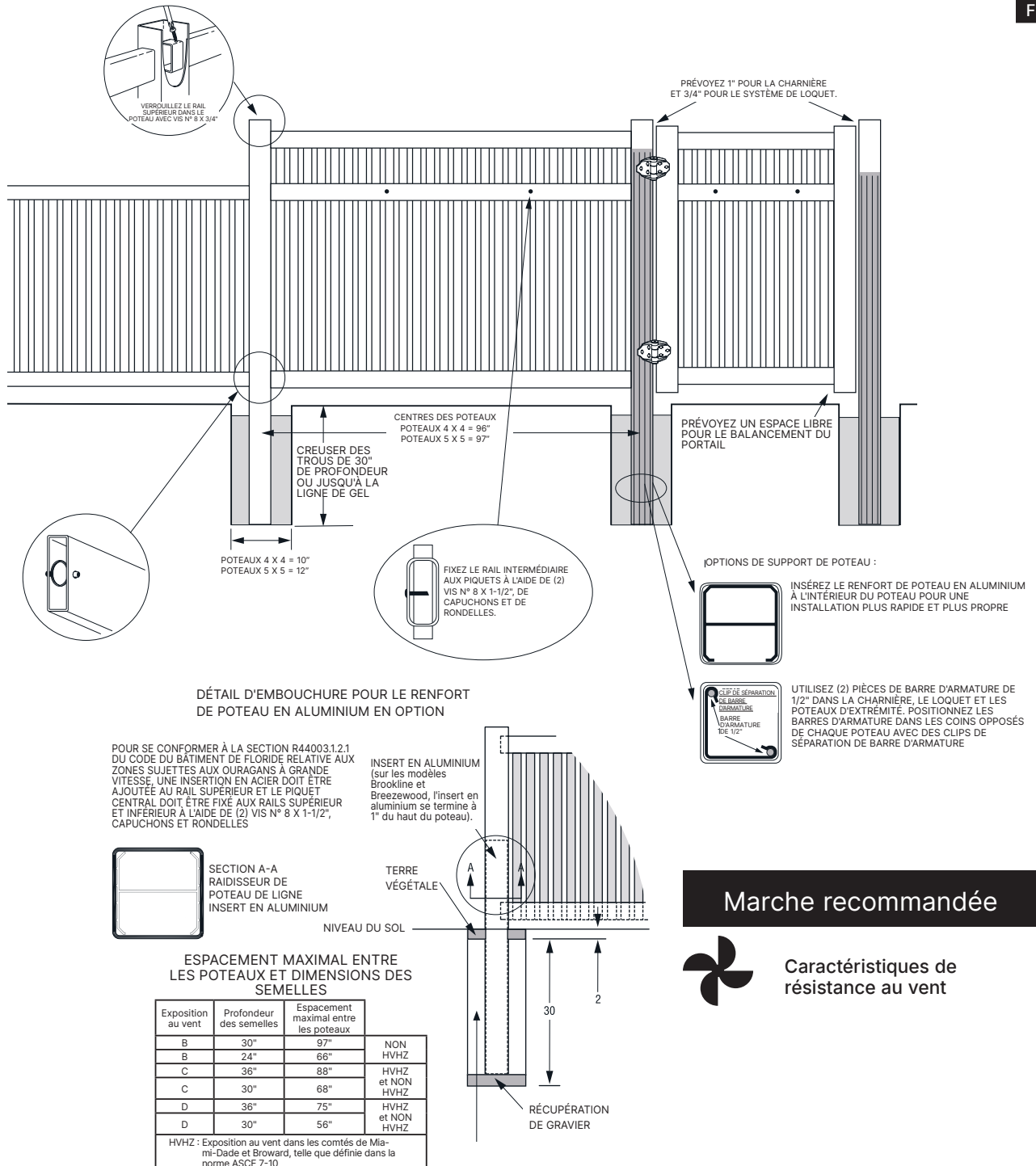
- Utilisez deux morceaux de barres d'armature de ½" dans chaque charnière, loquet et poteau d'extrémité.
- Les barres d'armature doivent s'étendre du bas du trou jusqu'à environ 12" du haut du poteau

- Maintenez les barres d'armature dans les coins opposés du poteau à l'aide de clips de séparation pour barres d'armature
- Remplissez le poteau de béton afin de recouvrir les barres d'armature et les fixations
- Tassez le poteau à l'aide d'un maillet en caoutchouc afin d'éliminer les poches d'air
- Laissez le portail sur des blocs pendant 72 heures afin de permettre au béton de prendre

11. Installer les capuchons.

- Installez les capuchons de poteau
- Les capuchons peuvent être fixés à l'aide de colle ou d'adhésif silicone

Fig. 1



Coronado LX Ranch Rail

1.

Pour commencer :

- Assurez-vous d'appeler le service souterrain (811) avant de creuser.
- Assemblez les portails (si nécessaire) et décidez de leur emplacement.
- Délimitez la ligne de clôture.
- Espacez et marquez l'emplacement des trous pour les poteaux des portails et des sections (une barre d'espacement/un gabarit peut être utile).
- Commencez par le poteau d'extrémité du portail et travaillez vers l'extérieur pour déterminer la hauteur appropriée de la clôture par rapport au sol.

2.

Creuser les trous

- Creusez des trous de 30" de profondeur ou jusqu'à la ligne de gel.
 - Taille des trous pour des poteaux de 5×5 = environ 12"
- Nettoyez les trous et vérifiez que les parois sont droites.
- Évasez le fond des trous.

3.

Installer le premier poteau

- Insérez le poteau dans le trou.
- Déterminez la hauteur approximative.
- Remplissez le trou autour du poteau avec un mélange de béton (sable, gravier et ciment) à environ 2" ou 4" sous le niveau du sol.
- Tassez le béton dans le trou pour éliminer les poches d'air.
- Mettez le poteau à niveau et d'équerre.
- La clôture peut être installée en commençant par les poteaux et les rails inférieurs, puis les rails supérieurs.

4.

Installer les rails

- Pour installer les rails Coronado LX, utilisez des rails de 2 × 6.
- Collez du ruban adhésif aux extrémités de tout rail s'insérant dans un poteau qui doit être rempli de béton afin d'empêcher les infiltrations de béton.
- Sur les terrains vallonnés, il peut être nécessaire de raccourcir les rails.
- Le point de départ des rails doit être décalé d'un poteau à l'autre pour les rails inférieur, intermédiaire et supérieur afin d'obtenir une résistance maximale.
- Insérez la bague de verrouillage dans une extrémité du rail en appuyant sur les languettes, insérez-la dans l'extrémité du rail et relâchez-la.
- Appuyez sur les languettes de la bague de verrouillage, puis insérez le rail inférieur dans le premier poteau.
- Les languettes se rétracteront pour maintenir le rail dans le poteau.
- Insérez la bague de verrouillage dans l'extrémité du rail, puis insérez l'extrémité dans le troisième poteau.
- Lors de l'installation des rails, laissez un espace de 1" entre les extrémités des rails à l'intérieur du poteau afin de permettre la dilatation.

** Attention – Dans les climats soumis à des cycles de gel-dégel, cette méthode d'installation pourrait entraîner des fissures au fil du temps. Ceci ne serait pas couvert par la garantie.*

5.

Soutien et sécurité

- Insérez un bloc sous le rail inférieur pour positionner la clôture à la bonne hauteur.
- Remplissez le trou autour des poteaux avec du béton.
- Tassez, nivelez et mettez la clôture d'équerre.
- Vous pouvez poursuivre l'assemblage en installant d'abord tous les rails inférieurs ou une section à la fois.
- Pour abaisser un poteau, placez un bloc de bois d'un coin à l'autre du poteau et tapez doucement avec un maillet
- Ne jamais frapper le poteau en PVC sans support en bois

6.

Accrocher le portail/installer la quincaillerie

- Pour plus de détails, voir les instructions d'installation du portail dans la boîte de quincaillerie.
- Positionnez le portail entre les poteaux.
- Prévoyez un espace de 1½" du côté des charnières et de 1¼" du côté du loquet pour permettre le pivotement de la barrière et le fonctionnement des ferrures.
- Bloquez le portail pour qu'il soit bien aligné avec la clôture ; les rails doivent être de niveau.
- Les ferrures du portail doivent être fixées aux deux côtés du poteau.

7.

Solidifier les poteaux de portail

- Il est essentiel que les charnières et les loquets du portail soient solides afin d'assurer le bon fonctionnement du portail. Deux méthodes sont disponibles :
 - a. **Renfort de poteau de portail en aluminium**
 - Glissez le renfort de portail en aluminium à l'intérieur des charnières, des loquets ou des poteaux d'extrémité
 - Enfoncez une vis à travers le vinyle dans le renfort en aluminium au bas du poteau
 - Insérez le poteau dans le sol
 - Remplissez le trou avec du béton autour de l'extérieur du poteau
 - b. **Béton et barres d'armature***
 - Utilisez deux barres d'armature de ½" dans chaque charnière, loquet et poteau d'extrémité
 - Les barres d'armature doivent s'étendre du bas du trou jusqu'à environ 12" du haut du poteau
 - Maintenez les barres d'armature dans les coins opposés du poteau à l'aide de clips de séparation pour barres d'armature
 - Remplissez le poteau de béton afin de recouvrir les barres d'armature et les fixations
 - Tassez le poteau à l'aide d'un maillet en caoutchouc afin d'éliminer les poches d'air
 - Laissez le portail sur des blocs pendant 72 heures afin de permettre au béton de prendre

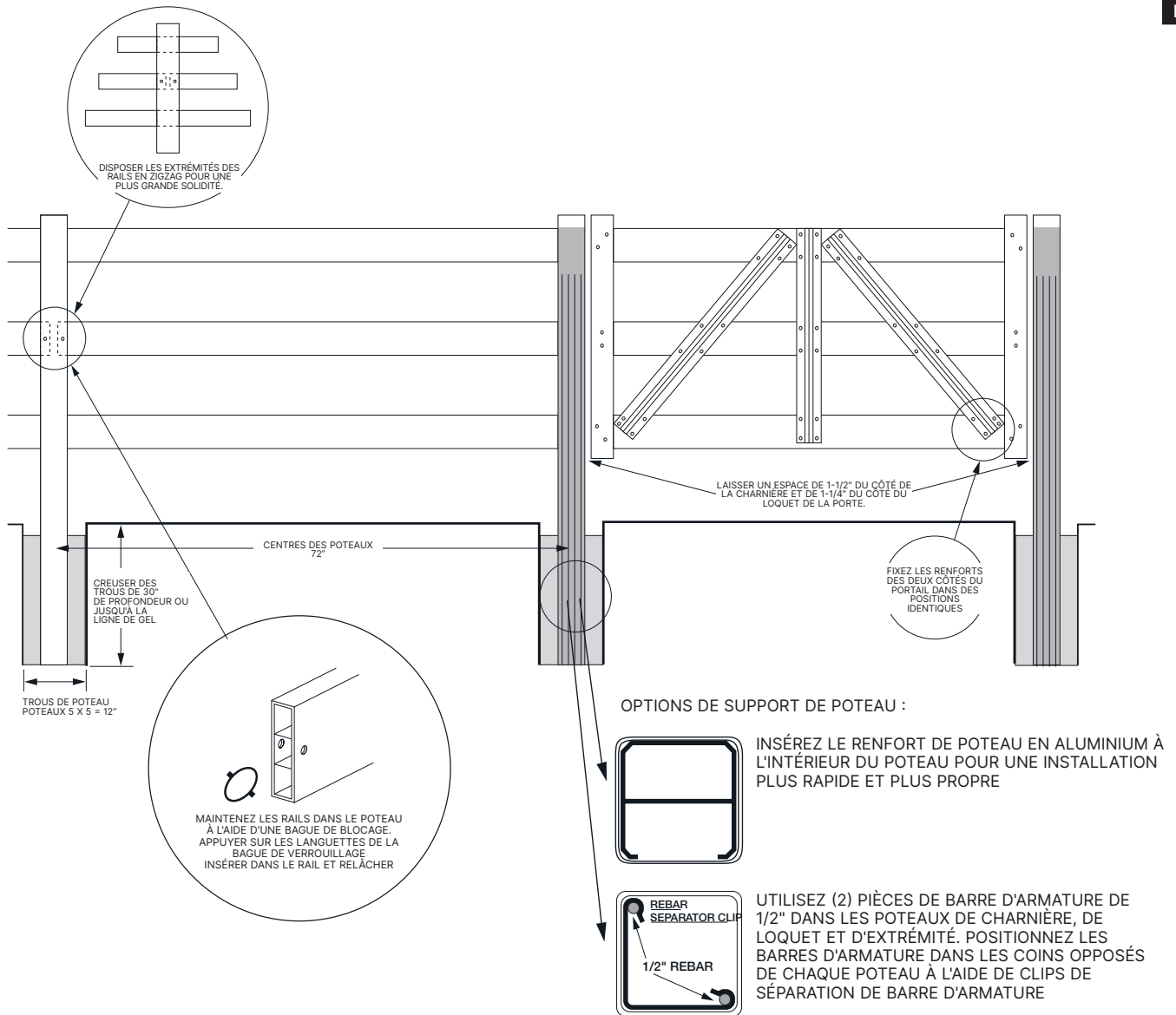
8.

Installer les capuchons.

- Installez les capuchons de poteau
- Les capuchons peuvent être fixés à l'aide de colle ou d'adhésif silicone

Coronado LX Ranch Rail

Fig. 1





**PREMIUM
LX TIMBERGRAIN™**

COMPATIBLE CON:

- NEWBURY
- LARGO
- MADISON
- CORONADO
- FOLLY



Lea todas las instrucciones
antes de instalar el producto.

Consulte las instrucciones de
seguridad del fabricante al
operar cualquier herramienta.

Instrucciones de instalación

English	1
Français	23
Español	45

Para registrar su producto,
visite: **CatalystFence.com**.

Si tiene un reclamo por garantía, llame al **888.549.7350**.



ADVERTENCIA:

- La instalación indebida de este producto puede producir lesiones personales. Utilice siempre gafas de seguridad cuando corte, taladre y monte el producto.
- La instalación incorrecta podría causar daño a la puerta o individuo.
- Verifique los códigos de construcción local para determinar opciones de cercado aptas para piscinas.



AVISO:

- NO intente montar el kit en caso de que existan partes dañadas o haya piezas faltantes.
- NO devuelva el producto a la tienda. Para recibir ayuda o piezas de repuesto llame a: **888.549.7350**.

ANTES DE COMENZAR:

Revise las normas de zonificación de su localidad.

- Las normas de zonificación locales y las Asociaciones de Propietarios Inmobiliarios podrían regular la ubicación, estilo y altura de su cercado o incluso solicitar un permiso de cancelación de antemano.
- Verifique los códigos locales para conocer las normativas de profundidad de línea de congelamiento.
- Puede que exija que productos adicionales y el montaje se realicen de conformidad con los requerimientos del código de viento. Puede encontrar la Notificación de aceptación (NOA) en www.miamidade.gov/building/pc-search_app.asp

Comuníquese con sus compañías de servicios locales.

- Usted debe procurar que las compañías de servicios públicos señalen claramente la ubicación de tendido eléctrico, conductos de gas o agua en su propiedad para evitar el contacto con cualquier servicio subterráneo no considerado.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

PARA COMENZAR:

Planos de obra y permisos
Cinta métrica
Martillo o mazo
Estacas de madera
Línea de cuerda
Pintura en aerosol para puntos de referencia en postes y espacio de puerta
Barra espaciadora de madera para puntos de referencia en postes y espacio de puerta
Nivel
Concreto

MONTAJE DE CERCAS/PUERTAS:

Tela protectora
Sierra para metales, sierra circular o sierra tronczadora con cuchilla de mampostería
Escuadra
Broca cuadrada #3
Desatornillador Phillips #2
Taladro y brocas - 1/8" para tornillos #8 - 1/4" para sujetadores y orificios de drenaje - 11/64" para montaje de puerta - 5/32" para equipo de puerta si usa inserto de aluminio - 3/8" para anillo de seguridad - dado largo de 1/2" (o aprieta tuercas) para piquete tradicional - aprieta tuercas 3/8" - Moldeado

PERFORACIÓN DE AGUJEROS:

Pala
Excavador de agujero para poste
Barrena de 10" para postes de 4x4
Barrena de 12" para postes de 5"x5"

INSTALACIÓN DE POSTES:

Carretilla
Herramientas para mezcla de hormigón
Longitud corta de madera, 2"x4" para apisonar concreto
Manguera de jardín
Nivel

INSTALACIÓN DE RIEL INFERIOR:

Bloques de nivelación
Placa de metal
Cinta adhesiva para sellar los extremos de los rieles

INSTALACIÓN DE COMPUERTAS EXTRUIDAS:

Llave de 7/16" para tuercas de bisagras
Desatornillador plano para activar resorte de bisagra

RELLENO DE POSTES EXTRUIDOS:

Mazo de caucho para apisonar poste
Embudo para relleno de poste
Escalera para cercas altas

LIMPIEZA:

Almohadilla tipo abrasiva
Cubeta y esponja

INSTALACIÓN SOBRE CONCRETO:

Taladro albañilería de 1/2"
Broca hueca

SOPORTES EZ SET:

Llave 7/16"
Fresado posterior - Extruido
Kit de plantilla con rebajador
Sierra en espiral

Para obtener y revisar una copia de la garantía, visite **CatalystFence.com**.

También puede comunicarse con nosotros llamando al **888.549.7350** o escribiendo un correo electrónico a **info@CatalystFence.com**.

Componentes de sistema de cerca - Extruido

Fig. 1

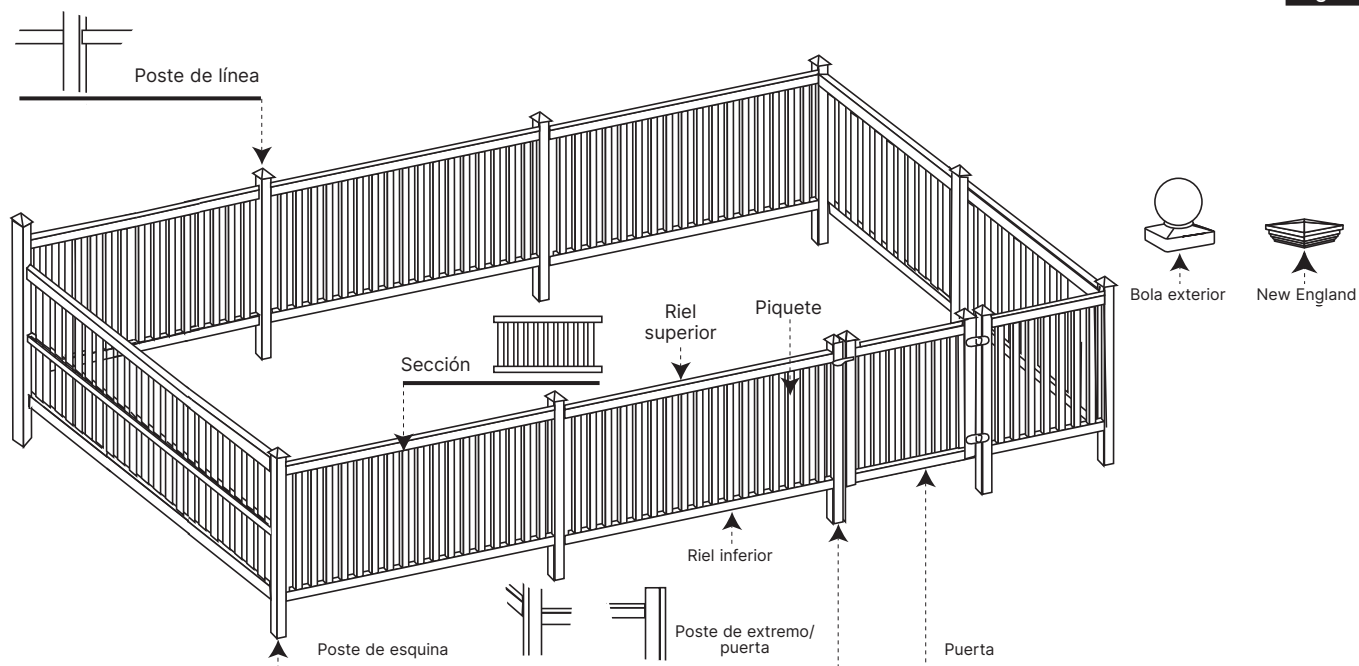
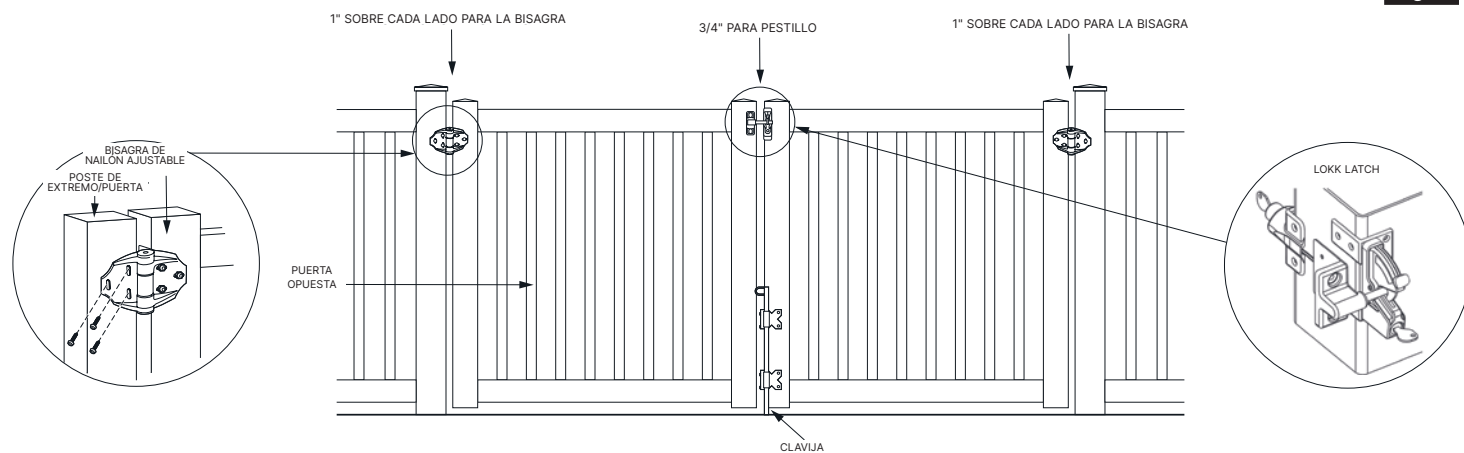


Fig. 2



Newbury Solid Vertical Privacy

1.

Primeros pasos

- Asegúrese de llamar a servicios subterráneos (811) antes de excavar
- Monte las puertas (si es necesario) y decida dónde se ubicarán
- Señalice la línea de la cerca
- Trace la distancia y marque las ubicaciones de los agujeros para los postes de la puerta y las secciones (una barra espaciadora o plantilla puede ser de utilidad)
- Comience en el poste del extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura adecuada de la cerca en relación con el suelo.

2.

Perfore los agujeros

- Perfore los agujeros con una profundidad de 30" o conforme a la línea de congelación
 - Tamaño del orificio para postes de 5" x 5" = aproximadamente 12"
- Limpie los agujeros y compruebe que las paredes estén rectas.
- Acampanado de agujeros

3.

Instale el primer poste

- Inserte el poste en el agujero
- Determine la altura aproximada
- Rellene el agujero alrededor del poste con una mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del nivel
- Apisone el hormigón en el agujero para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y cuadre el poste

4.

Instale el riel inferior

- Pegue con cinta adhesiva los extremos de cualquier riel que entre en un poste y que ha de rellenarse con hormigón para evitar las filtraciones de concreto
- Inserte el anillo de bloqueo en ambos extremos del riel inferior
- Presione las pestañas del anillo de bloqueo e inserte el riel inferior en el poste
- Las pestañas retrocederán para mantener el riel en el poste

5.

Instale el segundo poste

- Inserte el segundo poste en el agujero
- Inserte el riel inferior en el poste
- Inserte el bloque debajo del riel inferior para posicionar a la altura correcta de la cerca
- Rellene el agujero alrededor del segundo poste con una mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y cuadre la cerca
- Se puede continuar con el montaje instalando primero todos los rieles inferiores o una sección a la vez

6.

Soporte y seguridad

- Nivele y cuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina del poste y golpéelo con cuidado con un mazo

- Nunca golpee el poste PVC sin un soporte de madera.

7.

Canal de extremo de piquete

- Al instalar la cerca Newbury Vertical Privacy, se requiere de canales de extremo de piquete (2 por sección)
- Corte el canal del extremo a la medida
- Canal central en el poste entre los orificios fresados
- Fije el canal al poste en cuatro ubicaciones

8.

Instalar piquetes y rieles

- Los piquetes se cortan en un ángulo de 5° para adaptarse a una pendiente de 1'
- Inserte los piquetes en el riel inferior
- Inserte el riel superior sobre los piquetes
- Presione las pestañas del anillo de bloqueo e inserte el riel superior en el poste

9.

Cuelgue de puerta/Instalación de hardware

- Para conocer los detalles completos, consulte las instrucciones de instalación de puerta en la caja del equipo
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio de 1" para la bisagra y ¾" para el pestillo y la apertura de la puerta
- Bloquee la puerta para cuadrarla con la cerca; los rieles deben estar nivelados
- El equipo de la puerta debe asegurarse en ambos costados del poste

10.

Consolidación de postes de puerta

Es fundamental que la bisagra de la puerta y los postes de pestillo sean sólidos para garantizar el funcionamiento adecuado de la puerta. Tiene dos métodos a disposición:

a. Refuerzo de poste de puerta de aluminio

- Deslice el refuerzo de la puerta de aluminio dentro de la bisagra, el pestillo o los postes del extremo
- Introduzca un tornillo a través del vinilo hasta el refuerzo de aluminio en la parte inferior del poste
- Inserte el poste en el suelo
- Rellene el agujero con concreto alrededor del exterior del poste

b. Concreto y varillas de refuerzo*

- Utilice dos piezas de varilla de refuerzo de ½" en cada bisagra, pestillo y poste del extremo.
- La varilla de refuerzo debe extenderse desde la parte inferior del agujero hasta aproximadamente unos 12" desde la parte superior del poste.
- Sostenga la varilla en las esquinas opuestas del poste con sujetadores que separen la varilla
- Rellene el poste con hormigón para cubrir la varilla y los sujetadores del material
- Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
- Deje la puerta sobre los bloques durante 72 horas para permitir que el hormigón se asiente.

11.

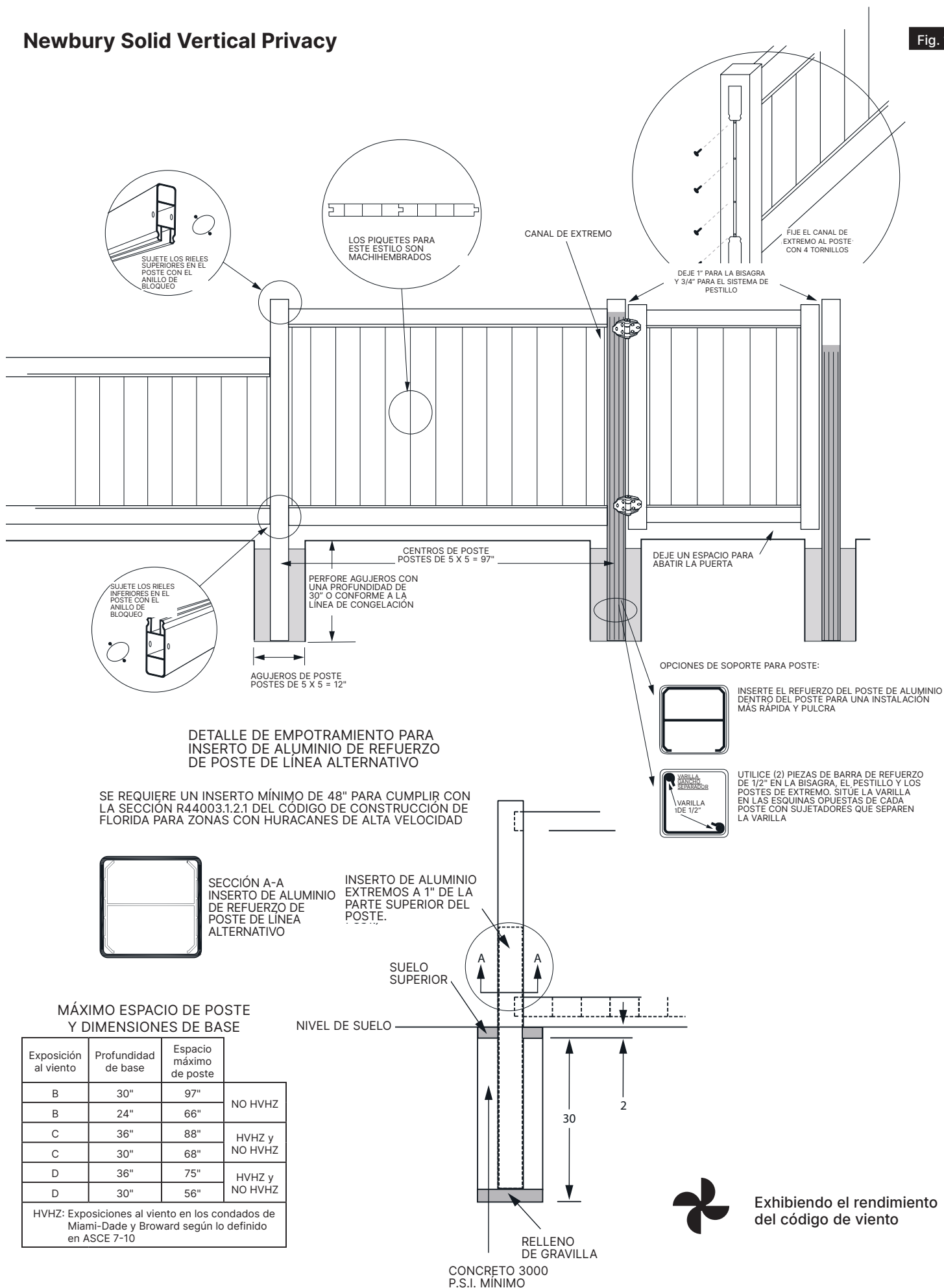
Instale las cubiertas

- Instale las cubiertas de poste
- Las cubiertas deben asegurarse con pegamento o adhesivo de silicona

** Precaución: En climas que experimentan ciclos de hielo y deshielo, este método de instalación podría ocasionar grietas en los postes con el paso del tiempo. Esto no estaría cubierto por la garantía.*

Newbury Solid Vertical Privacy

Fig. 1



1.

Primeros pasos

- Asegúrese de llamar a servicios subterráneos (811) antes de excavar
- Monta las puertas (si es necesario) y decida dónde se ubicarán
- Señalice la línea de la cerca
- Trace la distancia y marque las ubicaciones de los agujeros para los postes de la puerta y las secciones (una barra espaciadora o plantilla puede ser de utilidad)
- Comience en el poste del extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura adecuada de la cerca en relación con el suelo.

2.

Perfore los agujeros

- Perfore los agujeros con una profundidad de 30" o conforme a la línea de congelación
- Tamaño del orificio para postes de 5" x 5" = aproximadamente 12"
- Limpie los agujeros y compruebe que las paredes estén rectas.
- Acampanado de agujeros

3.

Instale el primer poste

- Inserte el poste en el agujero
- Determine la altura aproximada
- Rellene el agujero alrededor del poste con una mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del nivel
- Apisone el hormigón en el agujero para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y cuadre el poste

4.

Instale el riel inferior

- Pegue con cinta adhesiva los extremos de cualquier riel que entre en un poste y que ha de rellenarse con hormigón para evitar las filtraciones de concreto
- Inserte el anillo de bloqueo en cada extremo del riel
- Presione las pestañas del anillo de bloqueo e inserte el riel inferior en el poste
- Las pestañas retrocederán para mantener el riel en el poste

5.

Instale el segundo poste

- Inserte el segundo poste en el agujero
- Inserte el riel inferior en el poste
- Inserte el bloque debajo del riel inferior para posicionar a la altura correcta de la cerca
- Rellene el agujero alrededor del segundo poste con una mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y cuadre la cerca
- Se puede continuar con el montaje instalando primero todos los rieles inferiores o una sección a la vez

** Precaución: En climas que experimentan ciclos de hielo y deshielo, este método de instalación podría ocasionar grietas en los postes con el paso del tiempo. Esto no estaría cubierto por la garantía.*

Newbury LX Solid Privacy - 7' y 8'

6.

Soporte y seguridad

- Nivela y cuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina del poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste PVC sin un soporte de madera.

7.

Canal de extremo de piquete

- Al instalar la cerca Newbury LX Solid Privacy, se requiere de canales de extremo de piquete (4 por sección)
- Corte el canal del extremo a la medida
- Canal central en el poste entre los orificios fresados
- Fije el canal al poste en cuatro ubicaciones

8.

Instalar piquetes y rieles

- Inserte los piquetes en el riel inferior
- Inserte el riel intermedio sobre los piquetes
- Inserte el anillo de bloqueo en cada extremo del riel
- Presione las pestañas del anillo de bloqueo e inserte el riel intermedio en el poste
- Inserte la siguiente fila de piquetes en el riel intermedio
- Inserte los rieles superiores sobre los piquetes
- Inserte el anillo de bloqueo en cada extremo del riel
- Presione las pestañas del anillo de bloqueo e inserte el riel superior en el poste

9.

Cuelgue de puerta/Instalación de hardware

- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio de 1" para la bisagra y ¾" para el pestillo y la apertura de la puerta
- Bloquee la puerta para cuadrarla con la cerca; los rieles deben estar nivelados
- El equipo de la puerta debe asegurarse en ambos costados del poste
- Para conocer los detalles completos, consulte las instrucciones de instalación de puerta en la caja del equipo
- La puerta Galveston requiere de 3 bisagras

10.

Consolidación de postes de puerta

Es fundamental que la bisagra de la puerta y los postes de pestillo sean sólidos para garantizar el funcionamiento adecuado de la puerta. Tiene dos métodos a disposición:

a. Refuerzo de poste de puerta de aluminio

- Deslice el refuerzo de la puerta de aluminio dentro de la bisagra, el pestillo o los postes del extremo
- Introduzca un tornillo a través del vinilo hasta el refuerzo de aluminio en la parte inferior del poste
- Inserte el poste en el suelo
- Rellene el agujero con concreto alrededor del exterior del poste

b. Concreto y varillas de refuerzo*

- Utilice dos piezas de varilla de refuerzo de 1/2" en cada bisagra, pestillo y poste del extremo.
- La varilla de refuerzo debe extenderse desde la parte inferior del agujero hasta aproximadamente unos 12" desde la parte superior del poste.
- Sostenga la varilla en las esquinas opuestas del poste con sujetadores que separen la varilla
- Rellene el poste con hormigón para cubrir la varilla y los sujetadores del material
- Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
- Deje la puerta sobre los bloques durante 72 horas para permitir que el hormigón se asiente.

Postes de refuerzo (dos métodos)

a. Inserto de poste de revestimiento de aluminio

- La longitud del inserto de aluminio debe extenderse desde la parte inferior de los postes hasta 4" por debajo del riel intermedio.

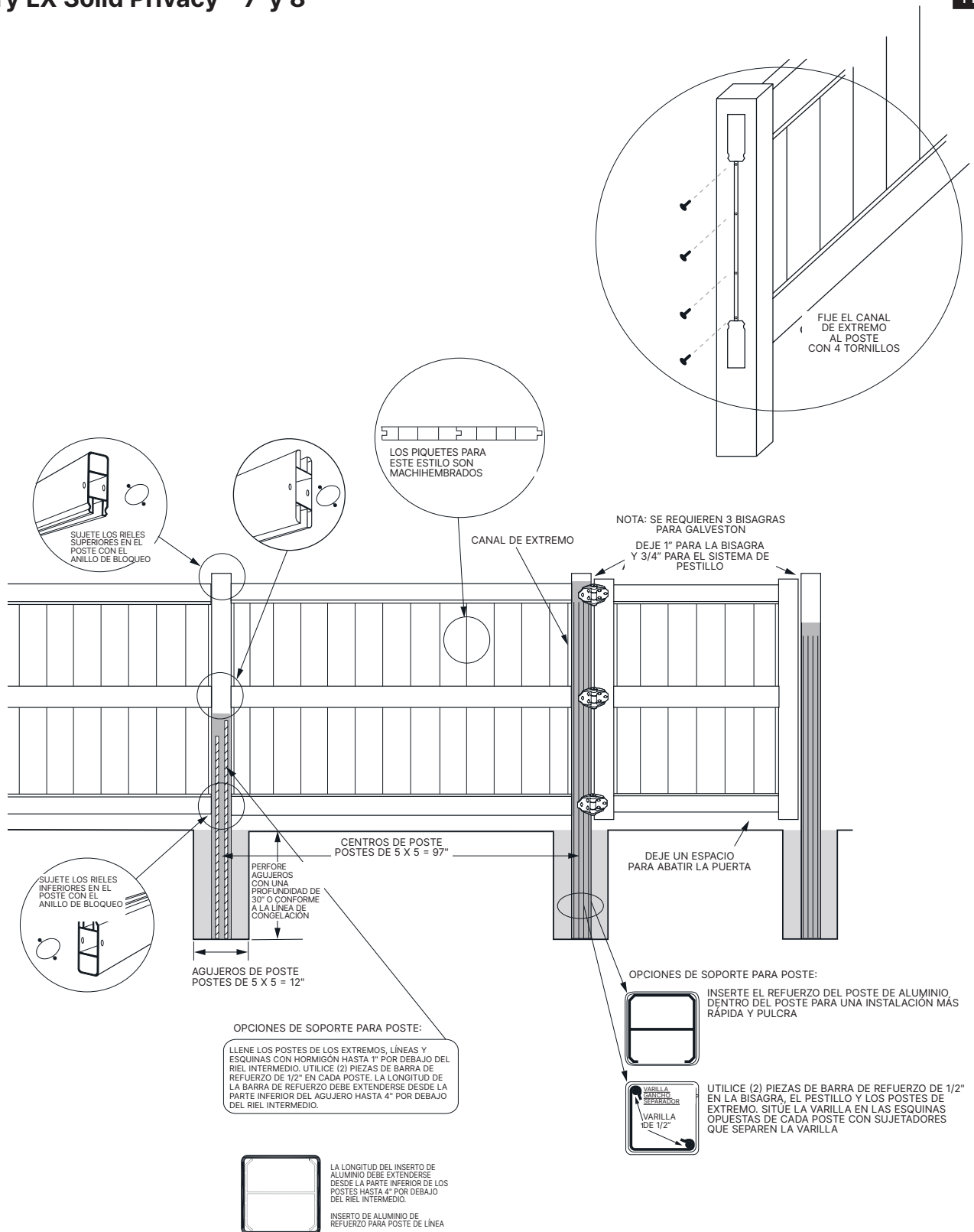
b. Concreto y varillas de refuerzo*

- Inserte dos piezas de refuerzo en todos los postes de extremo, línea y esquina. Rellene con hormigón para cubrir la varilla a una altura de 1" por debajo del riel intermedio
- Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire

Nota: Los postes de esquina deben reforzarse con concreto y barra secundaria.

Instale las cubiertas

- Instale las cubiertas de poste
- Las cubiertas deben asegurarse con pegamento o adhesivo de silicona



Largo LX Semi-Private Horizontal

1.

Primeros pasos

- Asegúrese de llamar a servicios subterráneos (811) antes de excavar
- Monta las puertas (si es necesario) y decida dónde se ubicarán
- Señalice la línea de la cerca
- Trace la distancia y marque las ubicaciones de los agujeros para los postes de la puerta y las secciones (una barra espaciadora o plantilla puede ser de utilidad)
- Comience en el poste del extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura adecuada de la cerca en relación con el suelo.
- En caso de tener secciones cortas, éstas se deben instalar primero

2.

Perfore los agujeros

- Perfore los agujeros con una profundidad de 30" o conforme a la línea de congelación
 - Tamaño del orificio para postes de 5 × 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los agujeros y compruebe que las paredes estén rectas.
- Acampanado de agujeros

3.

Instale el primer poste

- Inserte el poste en el agujero
- Determine la altura aproximada
- Rellene el agujero alrededor del poste con una mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del nivel
- Apisone el hormigón en el agujero para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y cuadre el poste

4.

Instale el riel inferior

- Pegue con cinta adhesiva los extremos de cualquier riel y piquete que se inserte en un poste y que ha de rellenarse con hormigón para evitar las filtraciones de concreto
- Inserte el anillo de bloqueo en el extremo del riel
- Presione las pestañas del anillo de bloqueo e inserte el riel en el poste
- Las pestañas retrocederán para mantener el riel en el poste

5.

Instale el segundo poste

- Inserte el segundo poste en el agujero
- Inserte el riel inferior en el poste
- Inserte el bloque debajo del riel inferior para posicionar a la altura correcta de la cerca
- Rellene el agujero alrededor del segundo poste con una mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y cuadre la cerca
- Se puede continuar con el montaje de la cerca instalando primero todos los rieles inferiores o una sección a la vez

** Precaución: En climas que experimentan ciclos de hielo y deshielo, este método de instalación podría ocasionar grietas en los postes con el paso del tiempo. Esto no estaría cubierto por la garantía.*

6.

Soporte y seguridad

- Nivela y cuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina del poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste PVC sin un soporte de madera.

7.

Instalar piquetes y rieles

- Inserte el soporte intermedio en el riel inferior
- Inserte piquetes a través de los agujeros en el soporte intermedio
- Inserte piquetes en el poste con la distancia suficiente para despejar otro poste. Tire de los piquetes hacia el poste hasta que los engarces bloqueen el piquete en el poste
- Inserte el soporte intermedio en el riel superior
- Inserte el riel superior en el poste
- Los piquetes se pueden engarzar en terreno para secciones cortas

8.

Aseguramiento de rieles

- Presione las pestañas del anillo de bloqueo e inserte el riel superior en el poste
- Cuadre los piquetes y rieles
- Verifique una distancia nivelada para el soporte intermedio sobre cada extremo del riel
- Asegure el riel dentro del poste con un perno #8 x ¾" (realice este procedimiento en ambos extremos)
- Nivela los piquetes, asegure el soporte intermedio a los rieles con (2) tornillos #8 x 1½", cierre las cubiertas y arandelas
- El soporte intermedio no es requerido para secciones con centros de poste menores a 48"

9.

Cuelgue de puerta/Instalación de hardware

- Para conocer los detalles completos, consulte las instrucciones de instalación de puerta en la caja del equipo
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio de 1" para la bisagra y ¾" para el pestillo y la apertura de la puerta
- Bloquee la puerta para cuadrarla con la cerca; los rieles deben estar nivelados
- El equipo de la puerta debe asegurarse en ambos costados del poste

10.

Consolidación de postes de puerta

- Es fundamental que la bisagra de la puerta y los postes de pestillo sean sólidos para garantizar el funcionamiento adecuado de la puerta. Tiene dos métodos a disposición:
 - a. Refuerzo de poste de puerta de aluminio
 - Deslice el refuerzo de la puerta de aluminio dentro de la bisagra, el pestillo o los postes del extremo con extremo abierto de cara al agujero fresado
 - Introduzca un tornillo a través del vinilo hasta el refuerzo de aluminio en la parte inferior del poste para mantenerlo en su lugar
 - Inserte el poste en el suelo
 - Rellene el agujero con concreto alrededor del exterior del poste

b. Concreto y varilla de refuerzo*

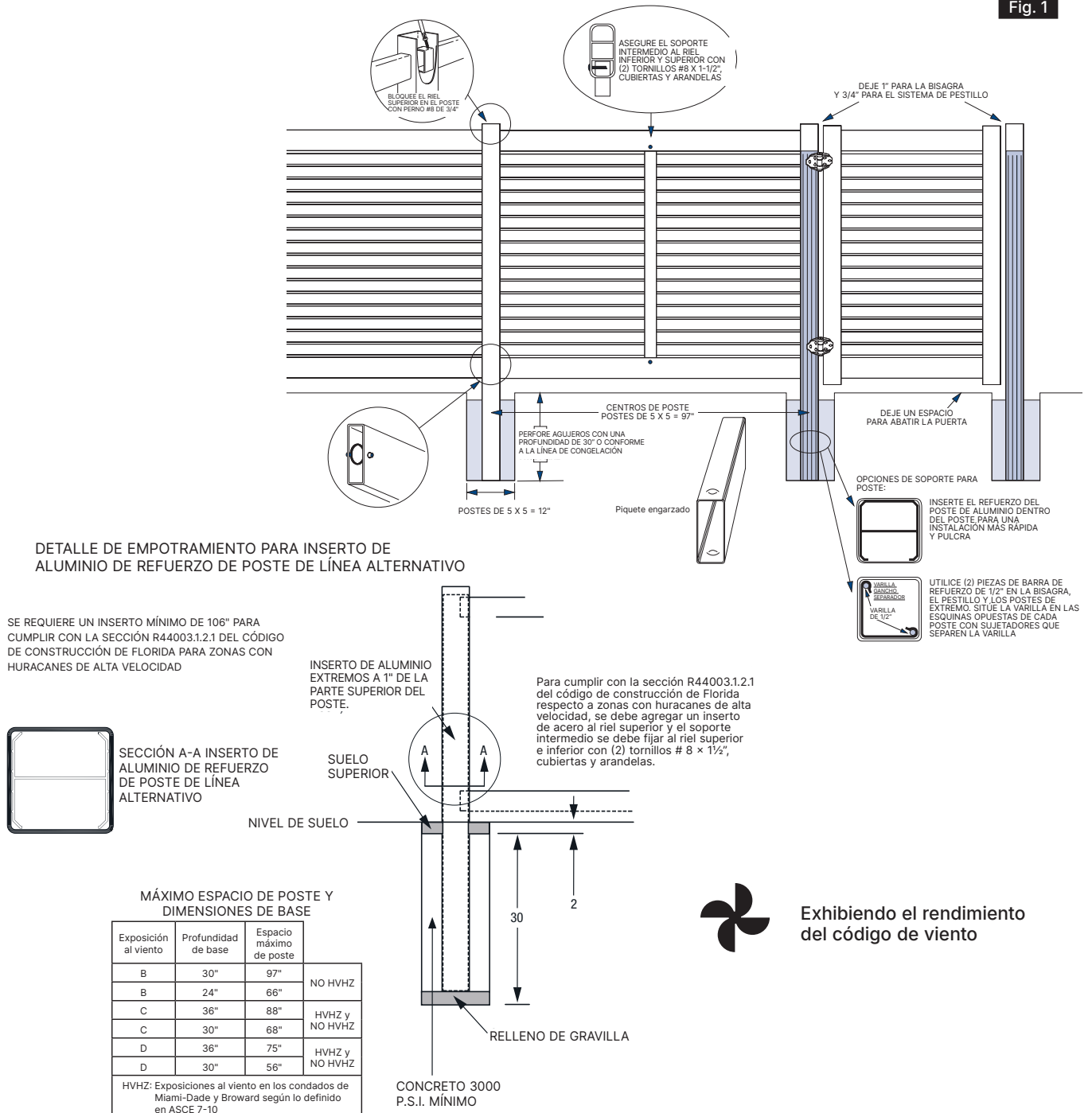
- Utilice dos piezas de varilla de refuerzo de 1/2" en cada bisagra, pestillo y poste del extremo.
- La varilla de refuerzo debe extenderse desde la parte inferior del agujero hasta aproximadamente unos 12" desde la parte superior del poste.
- Sostenga la varilla en las esquinas opuestas del poste con sujetadores que separen la varilla
- Rellene el poste con hormigón para cubrir la varilla y los sujetadores del material
- Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
- Deje la puerta sobre los bloques durante 72 horas para permitir que el hormigón se asiente.

6.

Instale las cubiertas

- Instale las cubiertas de poste
- Las cubiertas deben asegurarse con pegamento o adhesivo de silicona

Fig. 1



Madison LX Solid Horizontal Privacy

1.

Primeros pasos

- Asegúrese de llamar a servicios subterráneos (811) antes de excavar
- Monta las puertas (si es necesario) y decida dónde se ubicarán
- Señalice la línea de la cerca
- Trace la distancia y marque las ubicaciones de los agujeros para los postes de la puerta y las secciones (una barra espaciadora o plantilla puede ser de utilidad)
- Comience en el poste del extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura adecuada de la cerca en relación con el suelo.

2.

Perfore los agujeros

- Perfore los agujeros con una profundidad de 30" o conforme a la línea de congelación
 - Tamaño del orificio para postes de 5" x 5" = aproximadamente 12"
- Limpie los agujeros y compruebe que las paredes estén rectas.
- Acampanado de agujeros

3.

Instale el primer poste

- Inserte el poste en el agujero
- Determine la altura aproximada
- Rellene el agujero alrededor del poste con una mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del nivel
- Apisone el hormigón en el agujero para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y cuadre el poste

4.

Instale el riel inferior

- Pegue con cinta adhesiva los extremos de cualquier riel que entre en un poste y que ha de rellenarse con hormigón para evitar las filtraciones de concreto 16
- Inserte el anillo de bloqueo en ambos extremos del riel inferior
- Presione las pestañas del anillo de bloqueo e inserte el riel inferior en el poste
- Las pestañas retrocederán para mantener el riel en el poste

5.

Instale el segundo poste

- Inserte el segundo poste en el agujero
- Inserte el riel inferior en el poste
- Inserte el bloque debajo del riel inferior para posicionar a la altura correcta de la cerca
- Rellene el agujero alrededor del segundo poste con una mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y cuadre la cerca
- Se puede continuar con el montaje instalando primero todos los rieles inferiores o una sección a la vez

** Precaución: En climas que experimentan ciclos de hielo y deshielo, este método de instalación podría ocasionar grietas en los postes con el paso del tiempo. Esto no estaría cubierto por la garantía.*

6.

Soporte y seguridad

- Nivela y cuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina del poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste PVC sin un soporte de madera.

7.

Canal de extremo de piquete

- Corte el canal del extremo a la medida
- Canal central en el poste entre los orificios fresados
- Fije el canal al poste en cuatro ubicaciones

8.

Instalar piquetes y rieles

- Inserte el primer piquete en los canales de extremo y riel inferior con el surco hacia abajo
- Inserte los piquetes restantes en el canal con el surco hacia abajo
- Inserte el riel superior sobre el último piquete
- Presione las pestañas del anillo de bloqueo e inserte el riel superior en el poste

Nota: Alternar los surcos de arriba y abajo causará líneas inconsistentes entre las secciones

9.

Cuelgue de puerta/Instalación de hardware

- Para conocer los detalles completos, consulte las instrucciones de instalación de puerta en la caja del equipo
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio de 1" para la bisagra y ¾" para el pestillo y la apertura de la puerta
- Bloquee la puerta para cuadrarla con la cerca; los rieles deben estar nivelados
- El equipo de la puerta debe asegurarse en ambos costados del poste

10.

Consolidación de postes de puerta

- Es fundamental que la bisagra de la puerta y los postes de pestillo sean sólidos para garantizar el funcionamiento adecuado de la puerta. Tiene dos métodos a disposición:
 - a. Refuerzo de poste de puerta de aluminio
 - Deslice el refuerzo de la puerta de aluminio dentro de la bisagra, el pestillo o los postes del extremo
 - Introduzca un tornillo a través del vinilo hasta el refuerzo de aluminio en la parte inferior del poste
 - Inserte el poste en el suelo
 - Rellene el agujero con concreto alrededor del exterior del poste
 - b. Concreto y varilla de refuerzo*
 - Utilice dos piezas de varilla de refuerzo de ½" en cada bisagra, pestillo y poste del extremo.
 - La varilla de refuerzo debe extenderse desde la parte inferior del agujero hasta aproximadamente unos 12" desde la parte superior del poste.
 - Sostenga la varilla en las esquinas opuestas del poste con sujetadores que separen la varilla
 - Rellene el poste con hormigón para cubrir la varilla y los sujetadores del material
 - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
 - Deje la puerta sobre los bloques durante 72 horas para permitir que el hormigón se asiente.

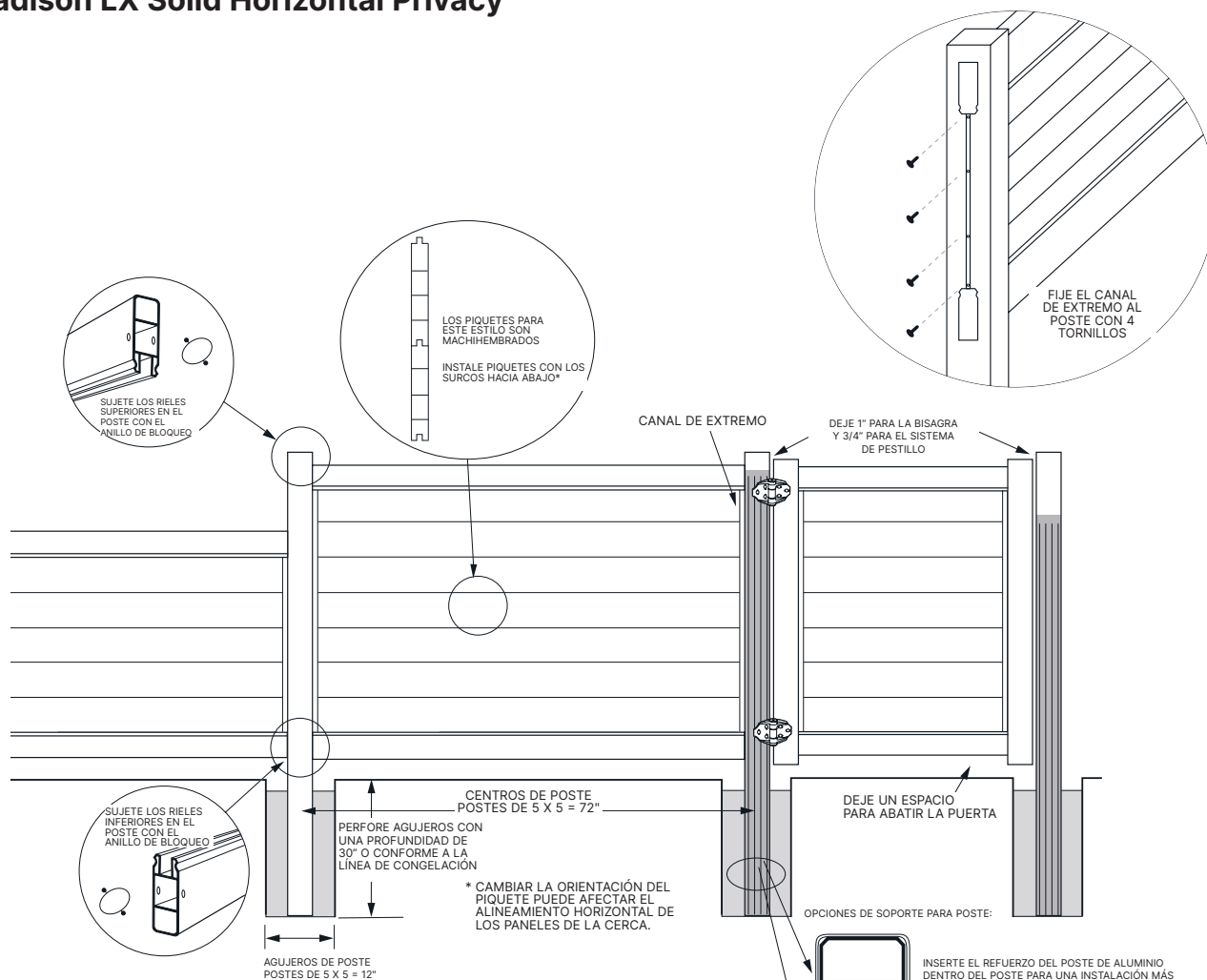
11.

Instale las cubiertas

- Instale las cubiertas de poste
- Las cubiertas deben asegurarse con pegamento o adhesivo de silicona

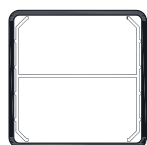
Madison LX Solid Horizontal Privacy

Fig. 1



DETALLE DE EMPOTRAMIENTO PARA INSERTO DE ALUMINIO DE REFUERZO DE POSTE DE LÍNEA ALTERNATIVO

SE REQUIERE UN INSERTO MÍNIMO DE 106" PARA CUMPLIR CON LA SECCIÓN R44003.1.2.1 DEL CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN DE FLORIDA PARA ZONAS CON HURACANES DE ALTA VELOCIDAD



SECCIÓN A-A
INSERTO DE ALUMINIO DE
REFUERZO DE POSTE DE
LÍNEA ALTERNATIVO

INSERTO DE ALUMINIO
EXTREMOS A 1" DE LA
PARTE SUPERIOR DEL
POSTE.

SUELO
SUPERIOR

NIVEL DE SUELO

MÁXIMO ESPACIO DE POSTE Y DIMENSIONES DE BASE

Exposición al viento	Profundidad de base	Espacio máximo de poste	
B	30"	97"	NO HVHZ
B	24"	66"	
C	36"	88"	HVHZ y NO HVHZ
C	30"	68"	
D	36"	75"	HVHZ y NO HVHZ
D	30"	56"	

HVHZ: Exposiciones al viento en los condados de Miami-Dade y Broward según lo definido en ASCE 7-10

CONCRETO 3000
P.S.I. MÍNIMO

Escalonado recomendado



Exhibiendo el rendimiento
del código de viento

1.

Primeros pasos

- Asegúrese de llamar a servicios subterráneos (811) antes de excavar
- Monte las puertas (si es necesario) y decida dónde se ubicarán
- Señalice la línea de la cerca
- Trace la distancia y marque las ubicaciones de los agujeros para los postes de la puerta y las secciones (una barra espaciadora o plantilla puede ser de utilidad)
- Comience en el poste del extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura adecuada de la cerca en relación con el suelo.

2.

Perfore los agujeros

- Perfore los agujeros con una profundidad de 30" o conforme a la línea de congelación
 - Tamaño del orificio para postes de 5" x 5" = aproximadamente 12"
- Limpie los agujeros y compruebe que las paredes estén rectas.
- Acampanado de agujeros

3.

Instale el primer poste

- Inserte el poste en el agujero
- Determine la altura aproximada
- Rellene el agujero alrededor del poste con una mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del nivel
- Apisone el hormigón en el agujero para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y cuadre el poste

4.

Instale el riel inferior

- Verifique la presencia de agujeros de drenaje en el riel inferior
- Pegue con cinta adhesiva los extremos de cualquier riel que se inserte en un poste y que ha de rellenarse con hormigón para evitar las filtraciones de concreto
- Inserte el anillo de bloqueo en cada extremo del riel
- Presione las pestañas del anillo de bloqueo e inserte el riel en el poste
- Las pestañas retrocederán para mantener el riel en el poste

** Precaución: En climas que experimentan ciclos de hielo y deshielo, este método de instalación podría ocasionar grietas en los postes con el paso del tiempo. Esto no estaría cubierto por la garantía.*

5.

Instale el segundo poste

- Inserte el segundo poste en el agujero
- Inserte el riel inferior en el poste
- Inserte el bloque debajo del riel inferior para posicionar a la altura correcta de la cerca
- Rellene el agujero alrededor del segundo poste con una mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y cuadre la cerca
- Se puede continuar con el montaje de la cerca instalando primero todos los rieles inferiores o una sección a la vez

6.

Soporte y seguridad

- Nivele y cuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina del poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste PVC sin un soporte de madera.

7.

Instalar piquetes y rieles

- Inserte el riel intermedio (si corresponde) en el poste con el agujero más grande hacia abajo. No instale anillos de bloqueo en esta etapa
- Inserte piquetes a través de los agujeros en el riel intermedio
- Inserte los piquetes en el riel inferior. Retire temporalmente los extremos de riel intermedio de los postes. Inserte el riel superior sobre los piquetes
- Inserte los anillos de bloqueo en el extremo de los rieles
- Presione las pestañas del anillo de bloqueo e inserte el riel en el poste
- Inserte el riel intermedio y el riel superior en el poste

8.

Aseguramiento de rieles

- Cuadre los piquetes y rieles
- Verifique una distancia de piquete nivelada en cada extremo del riel
- Asegure el riel dentro del poste con un perno #8 x ¾" (realice este procedimiento en ambos extremos)
- Nivele el riel intermedio, asegure el riel a los rieles con (2) tornillos #8 x 1½", cierre las cubiertas y arandelas de manera nivelada y espaciada a lo largo del riel

9.

Cuelgue de puerta/Instalación de hardware

- Para conocer los detalles completos, consulte las instrucciones de instalación de puerta en la caja del equipo
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y la apertura de la puerta
- Bloquee la puerta para cuadrarla con la cerca; los rieles deben estar nivelados
- El equipo de la puerta debe asegurarse en ambos costados del poste

10.

Consolidación de postes de puerta

- Es fundamental que la bisagra de la puerta y los postes de pestillo sean sólidos para garantizar el funcionamiento adecuado de la puerta. Tiene dos métodos a disposición:

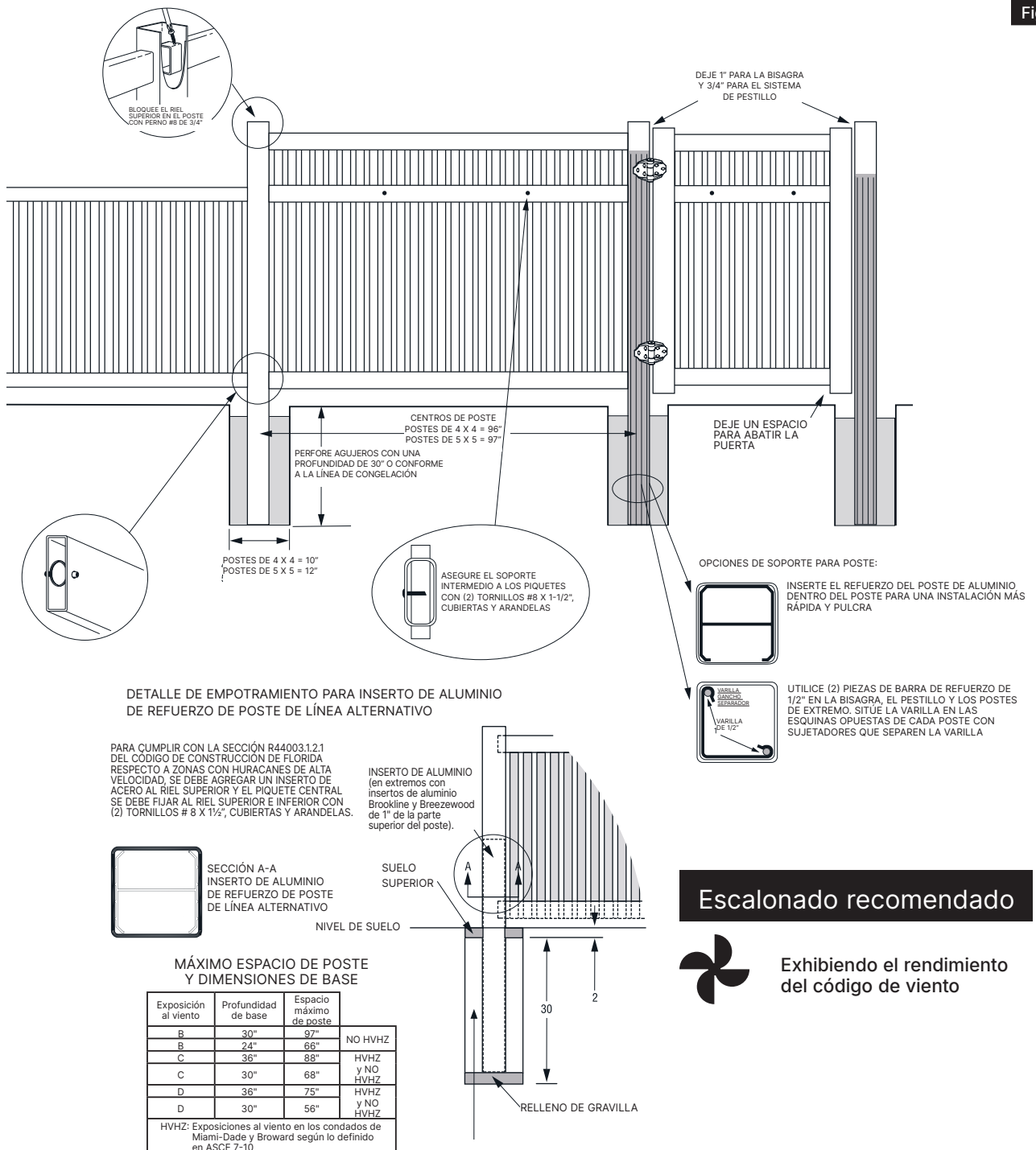
Concreto y varilla de refuerzo*

- Utilice dos piezas de varilla de refuerzo de ½" en cada bisagra, pestillo y poste del extremo.
- La varilla de refuerzo debe extenderse desde la parte inferior del agujero hasta aproximadamente unos 12" desde la parte superior del poste.

- Sostenga la varilla en las esquinas opuestas del poste con sujetadores que separen la varilla
- Rellene el poste con hormigón para cubrir la varilla y los sujetadores del material
- Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
- Deje la puerta sobre los bloques durante 72 horas para permitir que el hormigón se asiente.

11. Instale las cubiertas

- Instale las cubiertas de poste
- Las cubiertas deben asegurarse con pegamento o adhesivo de silicona



Coronado LX Ranch Rail

1.

Primeros pasos

- Asegúrese de llamar a servicios subterráneos (811) antes de excavar
- Monte las puertas (si es necesario) y decida dónde se ubicarán
- Señalice la línea de la cerca
- Trace la distancia y marque las ubicaciones de los agujeros para los postes de la puerta y las secciones (una barra espaciadora o plantilla puede ser de utilidad)
- Comience en el poste del extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura adecuada de la cerca en relación con el suelo.

2.

Perfore los agujeros

- Perfore los agujeros con una profundidad de 30" o conforme a la línea de congelación
 - Tamaño del orificio para postes de 5" x 5" = aproximadamente 12"
- Limpie los agujeros y compruebe que las paredes estén rectas.
- Acampanado de agujeros

3.

Instale el primer poste

- Inserte el poste en el agujero
- Determine la altura aproximada
- Rellene el agujero alrededor del poste con una mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del nivel
- Apisone el hormigón en el agujero para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y cuadre el poste
- La cerca puede instalarse después y los rieles inferiores primero, luego los rieles superiores

4.

Instalación de rieles

- Al instalar rieles Coronado LX, use rieles 2 x 6
- Pegue con cinta adhesiva los extremos de cualquier riel que entre en un poste y que ha de rellenarse con hormigón para evitar las filtraciones de concreto
- Para terrenos ondulados, es probable que se tengan que acortar los rieles
- El punto de inicio de los rieles debe escalonarse de un poste a otro para el riel inferior, intermedio y superior para lograr la máxima resistencia
- Inserte el anillo de bloqueo en un extremo del riel pulsando las lengüetas, insertando en el extremo del riel y liberando
- Presione las pestañas del anillo de bloqueo para insertar el riel inferior en el poste
- Las pestañas retrocederán para mantener el riel en el poste
- Inserte el anillo de bloqueo en el extremo del riel, inserte el extremo en el tercer poste
- Al instalar los rieles deje un espacio de 1" entre los extremos del riel dentro del poste para permitir una expansión

** Precaución: En climas que experimentan ciclos de hielo y deshielo, este método de instalación podría ocasionar grietas en los postes con el paso del tiempo. Esto no estaría cubierto por la garantía.*

5.

Soporte y seguridad

- Bloque el riel inferior para determinar la altura correcta del cercado
- Llene los agujeros alrededor del poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y cuadre
- Se puede continuar con el montaje de la cerca instalando primero todos los rieles inferiores o una sección a la vez
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina del poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste PVC sin un soporte de madera.

6.

Cuelgue de puerta/Instalación de hardware

- Para conocer los detalles completos, consulte las instrucciones de instalación de puerta en la caja del equipo
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio de 1½" en el costado de la bisagra de la puerta y 1¼" en el costado del pestillo para permitir que la puerta se abata y demás herramientas
- Bloquee la puerta para cuadrarla con la cerca; los rieles deben estar nivelados
- El equipo de la puerta debe asegurarse en ambos costados del poste

7.

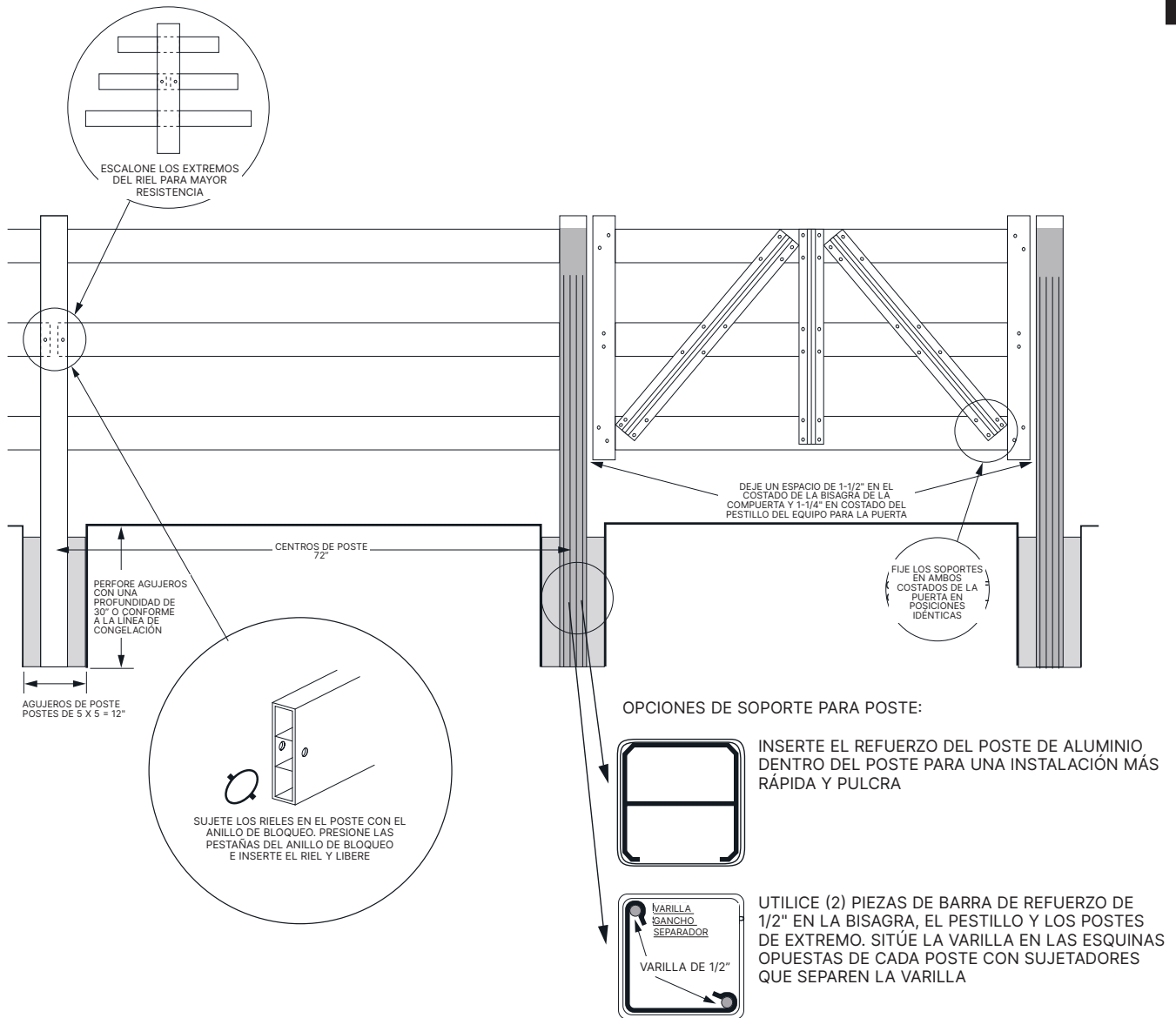
Consolidación de postes de puerta

- Es fundamental que la bisagra de la puerta y los postes de pestillo sean sólidos para garantizar el funcionamiento adecuado de la puerta. Tiene dos métodos a disposición:
 - a. **Refuerzo de poste de puerta de aluminio**
 - Deslice el refuerzo de la puerta de aluminio dentro de la bisagra, el pestillo o los postes del extremo
 - Introduzca un tornillo a través del vinilo hasta el refuerzo de aluminio en la parte inferior del poste
 - Inserte el poste en el suelo
 - Rellene el agujero con concreto alrededor del exterior del poste
 - b. **Concreto y varillas de refuerzo***
 - Utilice dos piezas de varilla de refuerzo de ½" en cada bisagra, pestillo y poste del extremo.
 - La varilla de refuerzo debe extenderse desde la parte inferior del agujero hasta aproximadamente unos 12" desde la parte superior del poste.
 - Sostenga la varilla en las esquinas opuestas del poste con sujetadores que separen la varilla
 - Rellene el poste con hormigón para cubrir la varilla y los sujetadores del material
 - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
 - Deje la puerta sobre los bloques durante 72 horas para permitir que el hormigón se asiente.

8.

Instale las cubiertas

- Instale las cubiertas de poste
- Las cubiertas deben asegurarse con pegamento o adhesivo de silicona





Catalyst™ Fence Solutions
400 Perimeter Center Terrace
Suite 1000
Atlanta, GA 30346
CatalystFence.com • 888.549.7350