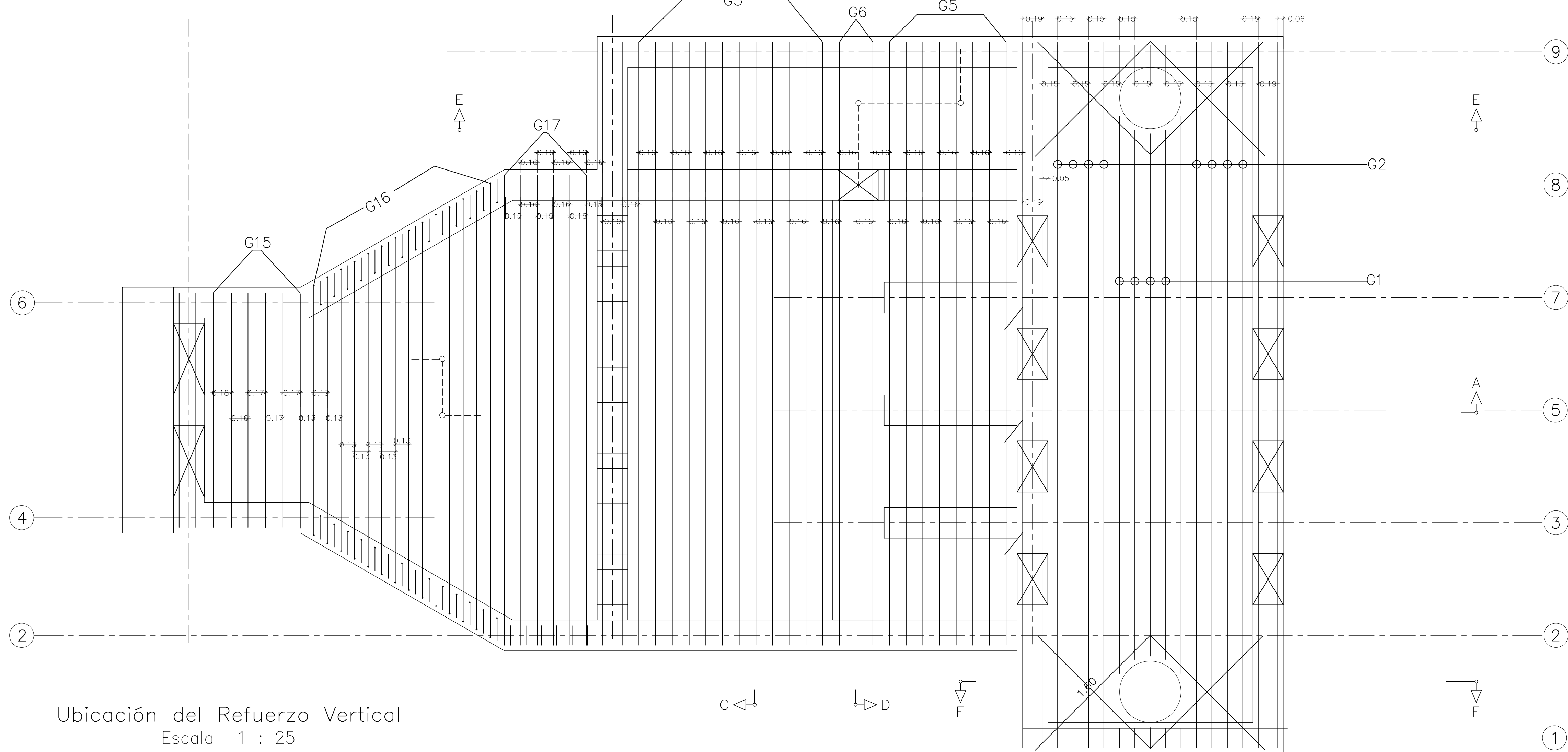
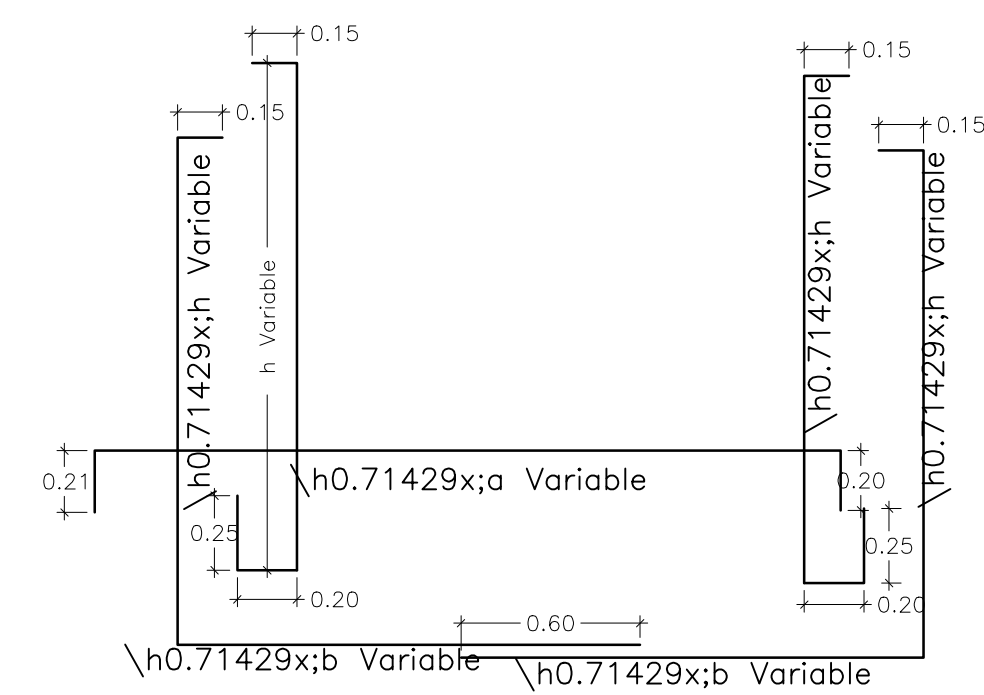


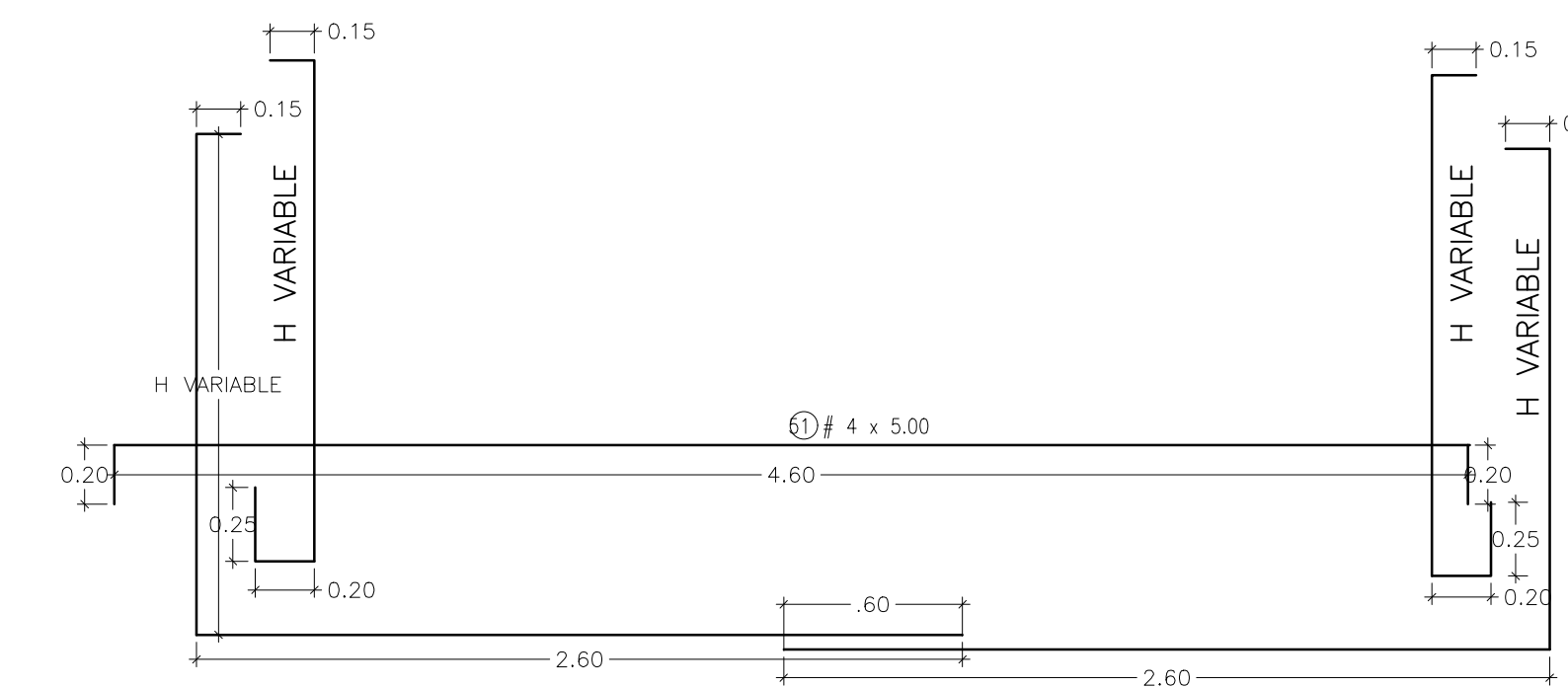
Ubicación del Refuerzo Vertical  
Escala 1 : 25



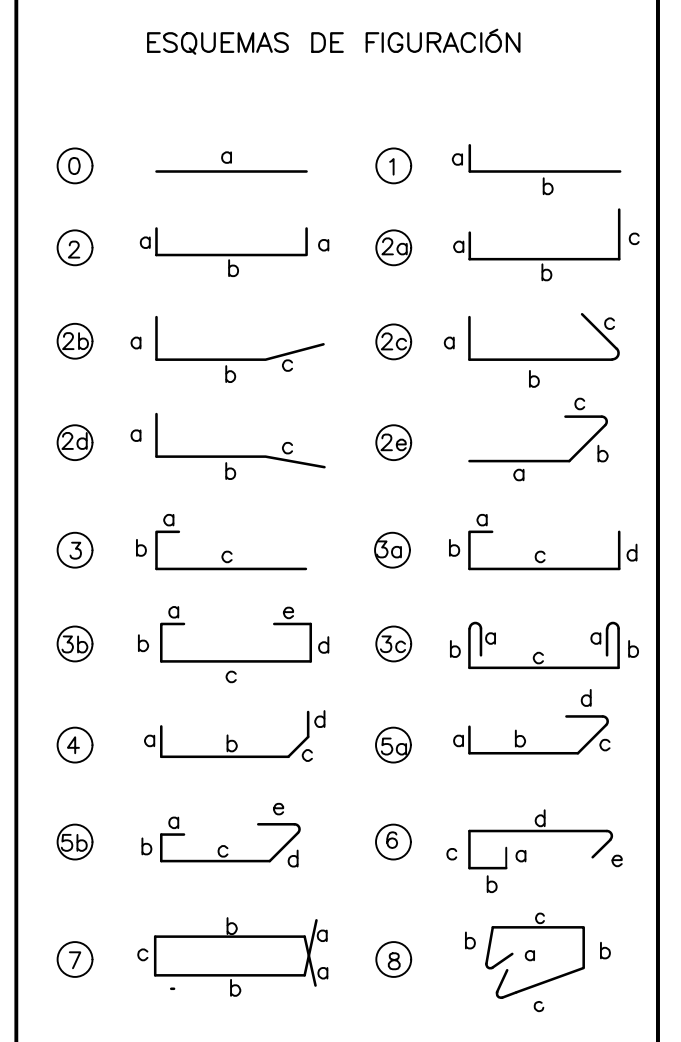
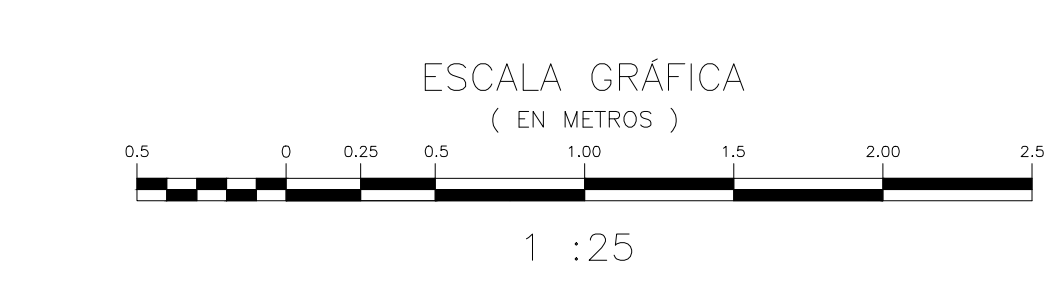
Ubicación del Refuerzo Vertical  
Escala 1 : 25



Grupo 16  
La Longitud H de la Primera Varilla Es 1.75 m  
La Longitud H Varía en 0.01 m  
La Longitud A Varía en 0.15 m  
La Longitud B Varía en 0.075 m

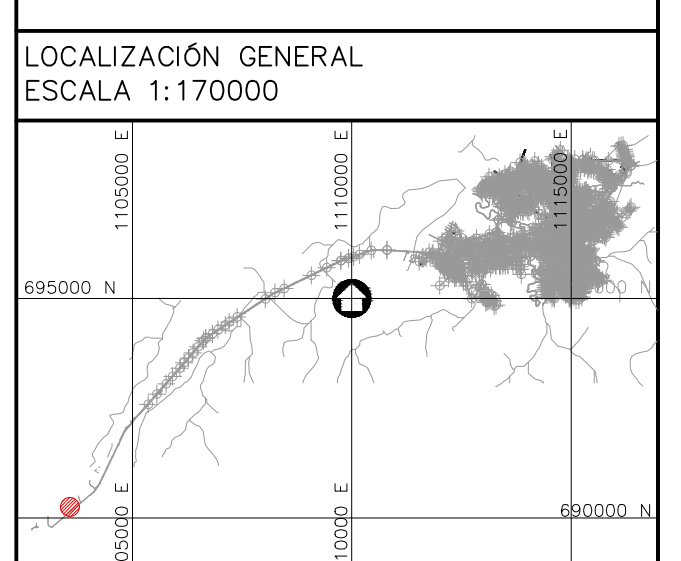


Grupo 17  
La Longitud H de la Primera Varilla Es 1.85 m  
La Longitud H Varía En 0.01 m



- NOTAS COMUNES A TODO EL PROYECTO
- NORMATIVIDAD: Al presente proyecto se aplican las normas contenidas en:
    - Código de requisitos for environmental engineering concrete structures ad 350-m-06, vigente.
    - Normas colombianas de diseño y construcción de concreto armado: ley 400/97, reglamento nar-10 - decreto 926/2010.
  - MATERIALES:
    - CONCRETO: Resistencia nominal a 28 días,  $f'_c = 28$  mpa (4 000 psi) verificada según la meteorología establecida en C.3 de nsr-10.
    - REFUERZO: Resistencia de fluencia,  $f_y = 420$  mpa (60 000 psi). Adicionalmente, el concreto deberá cumplir las siguientes condiciones:
      - Tamaño nominal máximo del agregado grueso: 25 mm
      - Los agregados gruesos y finos cumplirán los requerimientos establecidos en la norma técnica colombiana NTC 114
      - Módulo de finura de la arena mayor de 2.5 y menor de 2.8
      - Finura del cemento > 3 600 cm<sup>2</sup>/gr en ensayo blaine
      - Contenido mínimo de material cementante 330 kg/m<sup>3</sup> ( $nsr=10$ , c.3.2.1)
      - Relación agua/material cementante, a/mc menor o igual a 0.45
      - Se adicionará un "incorporador de aire" en proporción del 2% 0.5%
      - En un área de dimensiones y forma idéntica a la placa-fondo, se construirá una placa de concreto de limpieza con 0.06 m de espesor, alisado.
    - El concreto de limpieza tendrá las mismas características del concreto estructural.
      - El concreto de muros se colocará utilizando tubo "trenzado"
      - Los formateos de los muros no se podrán retirar antes de 72 horas
      - El curado se hará cubriendo con tela de yute humedecido con agua limpia, por colores días, mínimo.
      - Las aristas exteriores se chafarán utilizando bofet triangular de 2 cm de lado.
      - En todas las cosas el recubrimiento mínimo del refuerzo es de 50 mm
      - Las superficies de muros y de placas se reventarán con dos "manos" de alce concentrado, siguiendo las instrucciones del proveedor; especial cuidado ha de tenerse con los procesos y los tiempos de curado y de repero, previos a la colocación del relleno exterior y del llenado.
      - En caso de que se requiera realizar reparaciones o tapar juntas de filtración se utilizarán vicos concentrado y xipex patch and plug, siguiendo las instrucciones del proveedor.
      - Para los rellenos exteriores se utilizará material tipo sub base, con índice de plasticidad < 6% y contenido de finos < 15%
      - Para colocar concretos de segunda y siguientes etapas, será necesario esperar a que el concreto precedente tenga edad mínima de cuatro días (04 horas)
      - Para la instalación de sellos y pasamuros se seguirán las especificaciones del fabricante de la tubería.

- NOTAS GENERALES:
- Las coordenadas y los cotas del proyecto, corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL 2011, y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLUMBIA OESTE.
  - El levantamiento topográfico se realizó en Abril de 2013.
  - Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otra unidad.
  - Este plano corresponde a la plantas cortes y detalles estructurales cámara de distribución de caudales del municipio de Pitalito, Departamento de Huila.
  - Para el presente proyecto se realizaron 2 placas de anote para la georreferenciación la cual se indica en este plano y se identifican como GPS-PIT-1 y PIT-4-151001.
  - La red recomendada corresponde a las nuevas Urbanizaciones que contempla el Plan Parcial (Zonas de Expansión) del municipio, sin embargo su disposición depende de la organización final de las moranzas.
  - Este plano fue elaborado en medio magnético, no puede ser alterado físicamente y si se requiere de algún cambio, este debe ser previamente comunicado al consultor. El consultor no se hace responsable de los cambios que se realicen.
  - Los polígonos que no contienen identificación especial de uso corresponden a viviendas.



MUNICIPIO:	PITALITO
CÓDIGO:	HUI-PIT-DIS-ACU-EST-CAM1-06
FECHA:	PLANO No.
OCTUBRE DE 2016	27 DE 58