

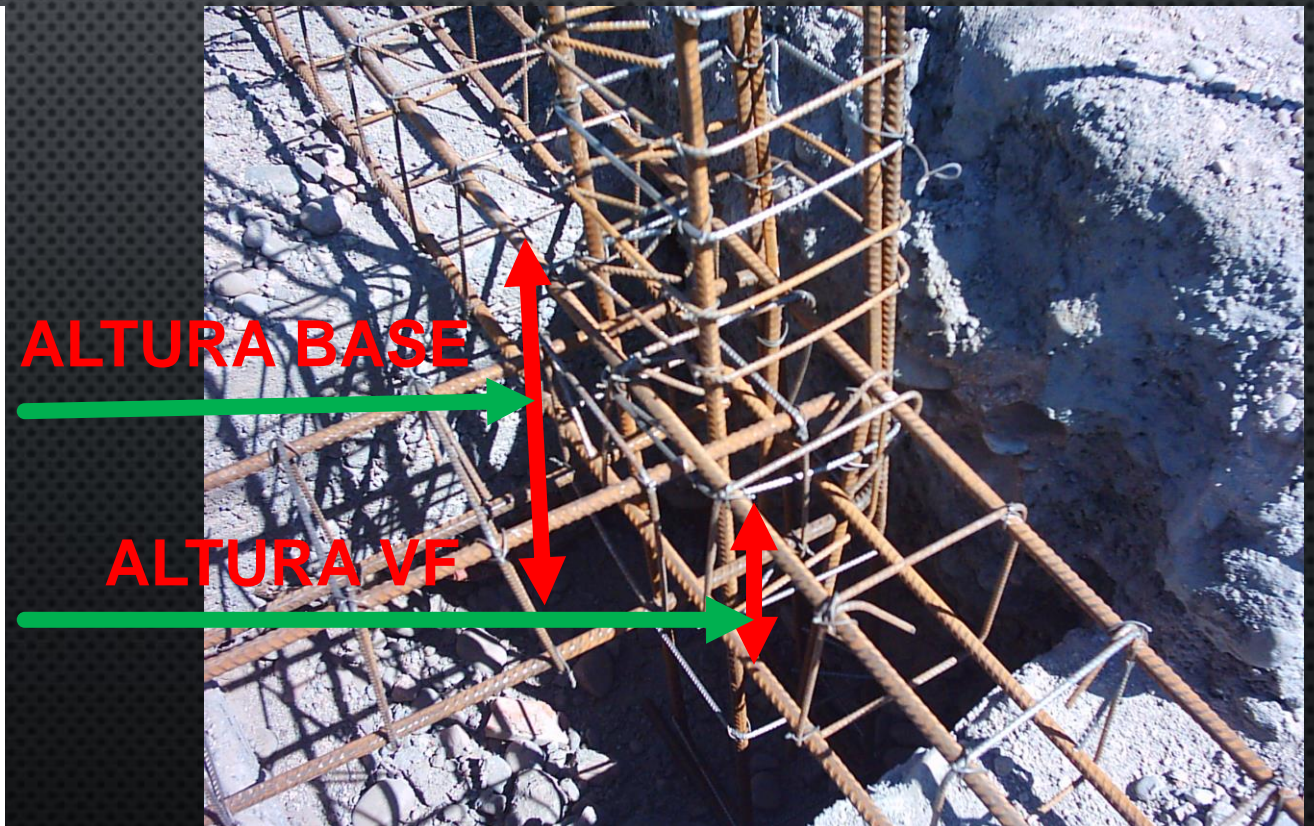
**TP N° 3**  
**ARMADO Y**  
**COLOCACION DE**  
**ARMADURAS: BASES,**  
**COLUMNAS Y VF**

**(INSPECCIÓN DE ARMADURAS)**

# COLOCACION DE ARMADURAS DE BASES

# COMPUTO DE ARMADURA DE COLUMNAS

- PRIMERO SE DEBE TENER TODA LA INFORMACION DE PLANOS Y PLANILLAS
- SEGUNDO CONTAR CON UNA CALCULADORA Y UN ESCALIMETRO PARA MEDIR
- LUEGO SE DEBE ESTABLECER EL LARGO DE UNA BARRA QUE SERÁ IGUAL A LA PATA + ALTURA DE BASE + VIGA DE FUNDACION + LUZ LIBRE + ANCLAJE SUPERIOR



# COMPUTO DE ARMADURA DE COLUMNAS

- PRIMERO SE DEBE TENER TODA LA INFORMACION DE PLANOS Y PLANILLAS
- SEGUNDO CONTAR CON UNA CALCULADORA Y UN ESCALIMETRO PARA MEDIR
- LUEGO SE DEBE ESTABLECER EL LARGO DE UNA BARRA QUE SERÁ IGUAL A LA PATA + ALTURA DE BASE + VIGA DE FUNDACION + LUZ LIBRE + ANCLAJE SUPERIOR



**LUZ LIBRE**

# COMPUTO DE ARMADURA DE COLUMNAS

- PRIMERO SE DEBE TENER TODA LA INFORMACION DE PLANOS Y PLANILLAS
- SEGUNDO CONTAR CON UNA CALCULADORA Y UN ESCALIMETRO PARA MEDIR
- LUEGO SE DEBE ESTABLECER EL LARGO DE UNA BARRA QUE SERÁ IGUAL A LA PATA + ALTURA DE BASE + VIGA DE FUNDACION + LUZ LIBRE + ANCLAJE SUPERIOR



ANCLAJE = 60  $\varnothing$

# COMPUTO DE ARMADURA DE COLUMNAS

- LA PATA NORMALMENTE VALE 20 cm.
- LA BASE MIDE 0,70 m.
- LA VF POR LO GENERAL TIENE 0,20 m DE ALTURA, PERO HAY OCACIONES EN QUE LA COLUMNA ATRAVIESA VIGAS DE ARRIOSTRAMIENTO (VA). EN ESOS CASOS HAY QUE CONTABILIZAR LA ALTURA DE ESA VIGA.
- LA LUZ LIBRE SE SACA DEL CORTE Y TIENE QUE VER CON LA ALTURA DEL LOCAL.
- EL ANCLAJE TIENE QUE VER CON EL DIAMETRO DE LA BARRA. VALE 60 VECES EL DIÁMETRO DE LA BARRA. PARA UN  $\Phi$  8, EL ANCLAJE SERÁ DE 0,48 m. PARA UN  $\Phi$  10, EL ANCLAJE SERÁ DE 0,60 m. PARA UN  $\Phi$  12, EL ANCLAJE SERÁ DE 0,72 m. PARA UN  $\Phi$  16, EL ANCLAJE SERÁ DE 0,96 m. Y ASI SUCESIVAMENTE.
- LA SUMA TOTAL NOS DA EL LARGO DE 1 BARRA, O SEA  **$P + B + VF + LL + A = \text{LARGO DE 1 BARRA.}$**