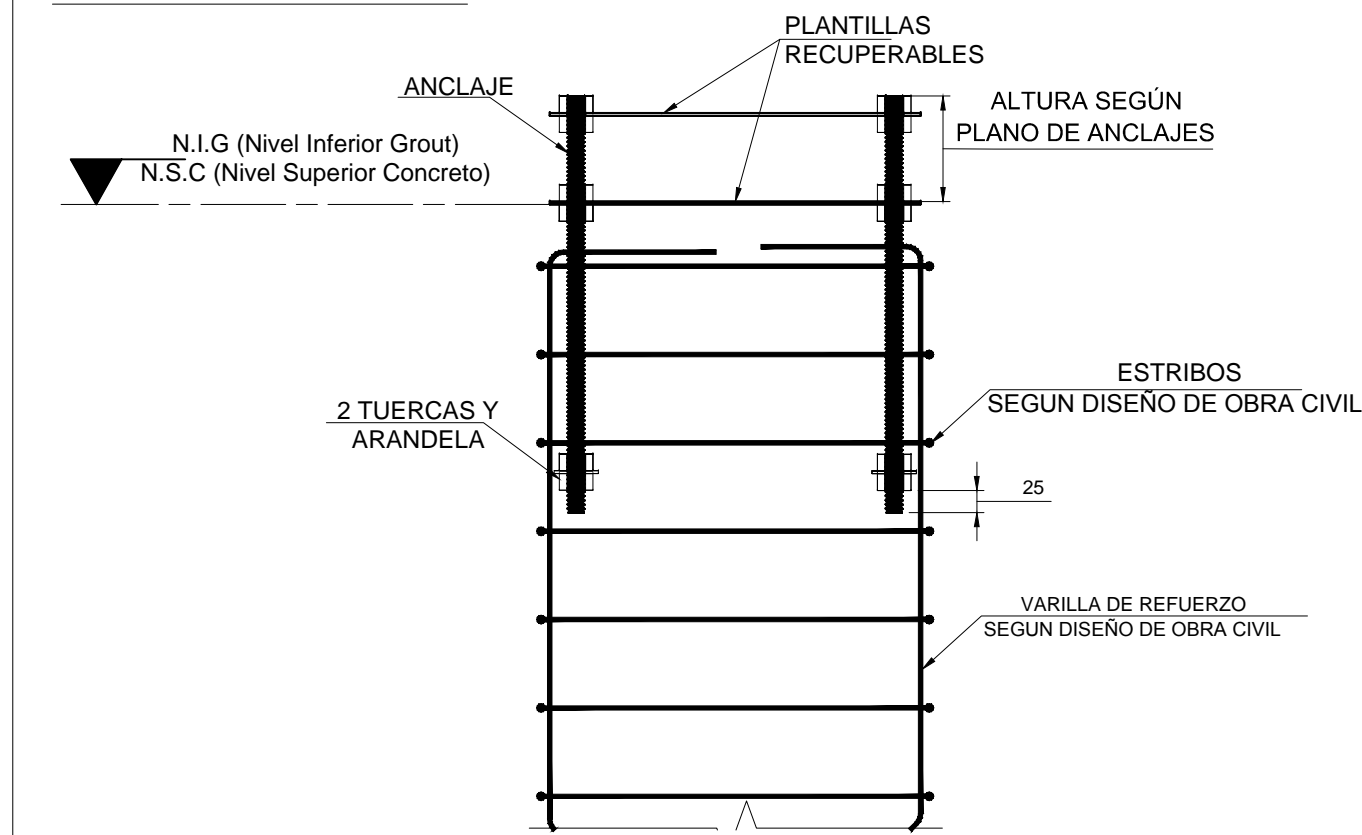
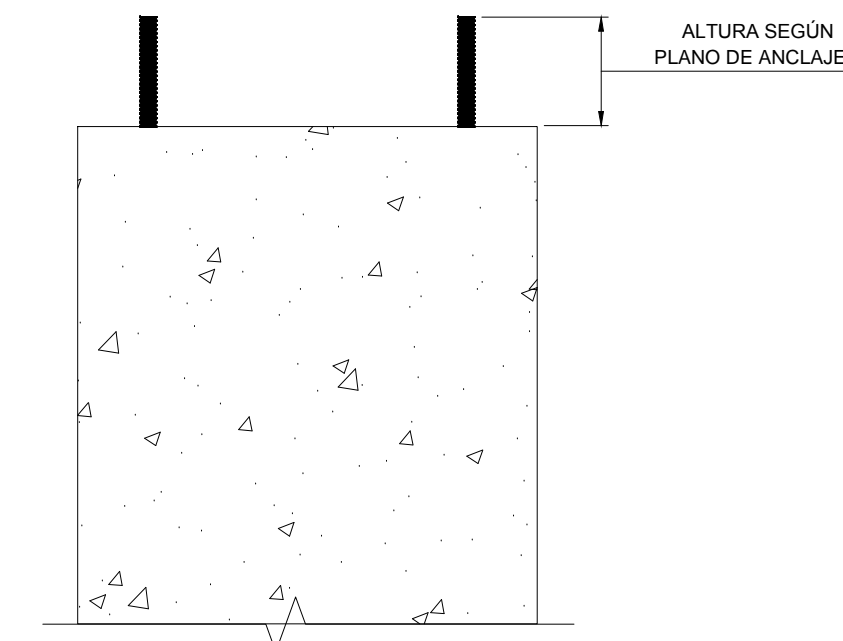


1. METODOLOGÍA INSTALACIÓN ANCLAJE

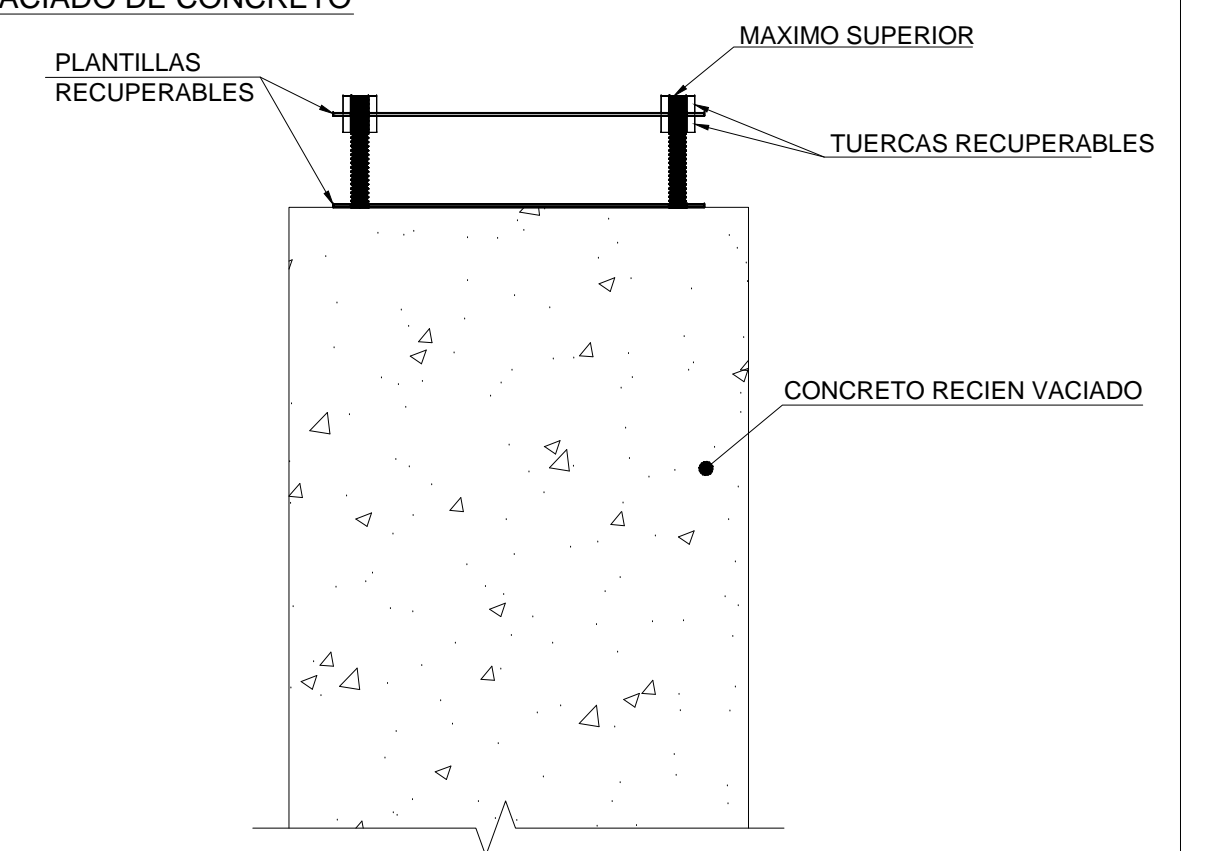
1.1 UBICACIÓN PLANTILLAS



1.3 RETIRO PLANTILLAS REUTILIZABLES



1.2 VACIADO DE CONCRETO



DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE INSTALACIÓN DE ANCLAJES:

- LA METODOLOGÍA DE INSTALACIÓN DE ANCLAJES QUE SE DESCRIBE EN ESTE PLANO GUIA, SE DEBE SEGUIR PASO A PASO PARA GARANTIZAR EL BUEN POSICIONAMIENTO DE ESTOS, INICIANDO POR EL NUMERAL 1.1.
- LOS PERNOS DE ANCLAJE DEBEN SER POSICIONADOS CON LA AYUDA DE PLANTILLAS PARA EL VACIADO DEL CONCRETO, DE TAL FORMA QUE SE GARANTICE SU CORRECTA POSICIÓN, VER NUMERAL 1.1.
- LAS PLANTILLAS SON RECUPERABLES Y POR PEDESTAL O APOYO SE DEBEN UTILIZAR 2 UNIDADES, VER NUMERALES 1.1 Y 1.2
- SIEMPRE SE DEBE GARANTIZAR QUE LOS PERNOS ESTEN VERTICALES ANTES, DURANTE Y DESPUES DEL VACIADO DEL CONCRETO, VER NUMERALES 1.1, 1.2 Y 1.3
- LAS TUERCAS NO SE DEBEN SOLDAR A LOS PERNOS DE ANCLAJE, VER NUMERAL 1.1.
- SIEMPRE SE DEBE GARANTIZAR QUE LOS PERNOS DE ANCLAJE SE ENCUENTREN BIEN POSICIONADOS Y DENTRO DE LA CANASTA DE REFUERZO DE LA OBRA CIVIL, PREVIAMENTE AL VACIADO DEL CONCRETO, VER NUMERAL 1.1.
- LOS PERNOS DE ANCLAJE DEBEN SER LIMPIADOS ADECUADAMENTE ANTES DEL VACIADO DEL CONCRETO, PARA REMOVER GRASA, POLVO O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE REDUZCA LA ADHERENCIA.
- LUEGO DE NIVELAR LA PLACA BASE, SE DEBE REALIZAR EL VACIADO DEL GROUT DE ACUERDO AL PLANO DE ANCLAJES.
- SIEMPRE SE DEBE GARANTIZAR QUE LOS PERNOS DE ANCLAJE SOBRESALGAN A PARTIR DEL NIVEL SUPERIOR DEL CONCRETO, LA LONGITUD REQUERIDA EN EL PLANO DE ANCLAJES, VER NUMERALES 1.1 Y 1.3
- SE SUGIERE FIJAR EL PERNO AL REFUERZO EN EL EXTREMO INFERIOR CON ALAMBRE Y SI ES NECESARIO COLOCAR ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE FIJACION COMO VARILLAS DE REFERZO, VER NUMERAL 1.1
- LUEGO DE POSICIONAR LA TUERCA DEL EXTREMO EMBEBIDO EN LOS PERNOS DE ANCLAJE, SE DEBE DAÑAR LA ROSCA DE ESE MISMO EXTREMO (ZONA EMBEBIDA), PARA EVITAR QUE ESTE SE PUEDA RETIRAR FÁCILMENTE LUEGO DEL VACIADO

NOTA:

- MEDIDAS EN MILIMETROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- TOLERANCIAS DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR LA NORMA NTC 5832, PRÁCTICAS NORMALIZADAS PARA LA FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS EN ACERO. EDIFICIOS Y PUENTES

|  |           |   |   |
|--|-----------|---|---|
|  |           | CLIENTE/OBRA:<br><b>CIUDELA UNIVERSITARIA MEDELLIN</b>  |   |
|  |           | CONTIENE:<br><b>PLANO DE ANCLAJE PERGOLA</b>  |   |
| DIBUJO:  | D.G       | FECHA ORIGINAL:   | 22.03.2019  |
| CALCULO:   | E.I.P.SAS | FECHA DE COPIA:   |   |
| REVISO:  | A.A.T     | C.C:  | 1930  |
|  |           | O.P:  | M18304336   |
| SISTEMA DE PROYECCIÓN:   |           | ESCALA:   | 1:10 1:50   |
| REV: 01 27.01.2020 ADICIÓN DE TUERCAS Y ARANDELAS L.G.G A.A.T J.P.L<br>02 22.03.2019 EMITIDO PARA MONTAJE D.G A.A.T J.P.L<br>CONCEPTO DIBUJO REVISO APROBO |           | MEDIDAS EN: mm<br>PLANO Nº:<br><b>03M-M118304336</b>  | PINTURA:<br>ANTI-CORROSIÓN:<br>ACABADO:                                 |
|  |           | <input type="checkbox"/> SOLDADURA<br><input type="checkbox"/> ELECTRODO ENXO<br><input type="checkbox"/> ELECTRODO EXTRA | RADIOGRAFIA:<br><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |