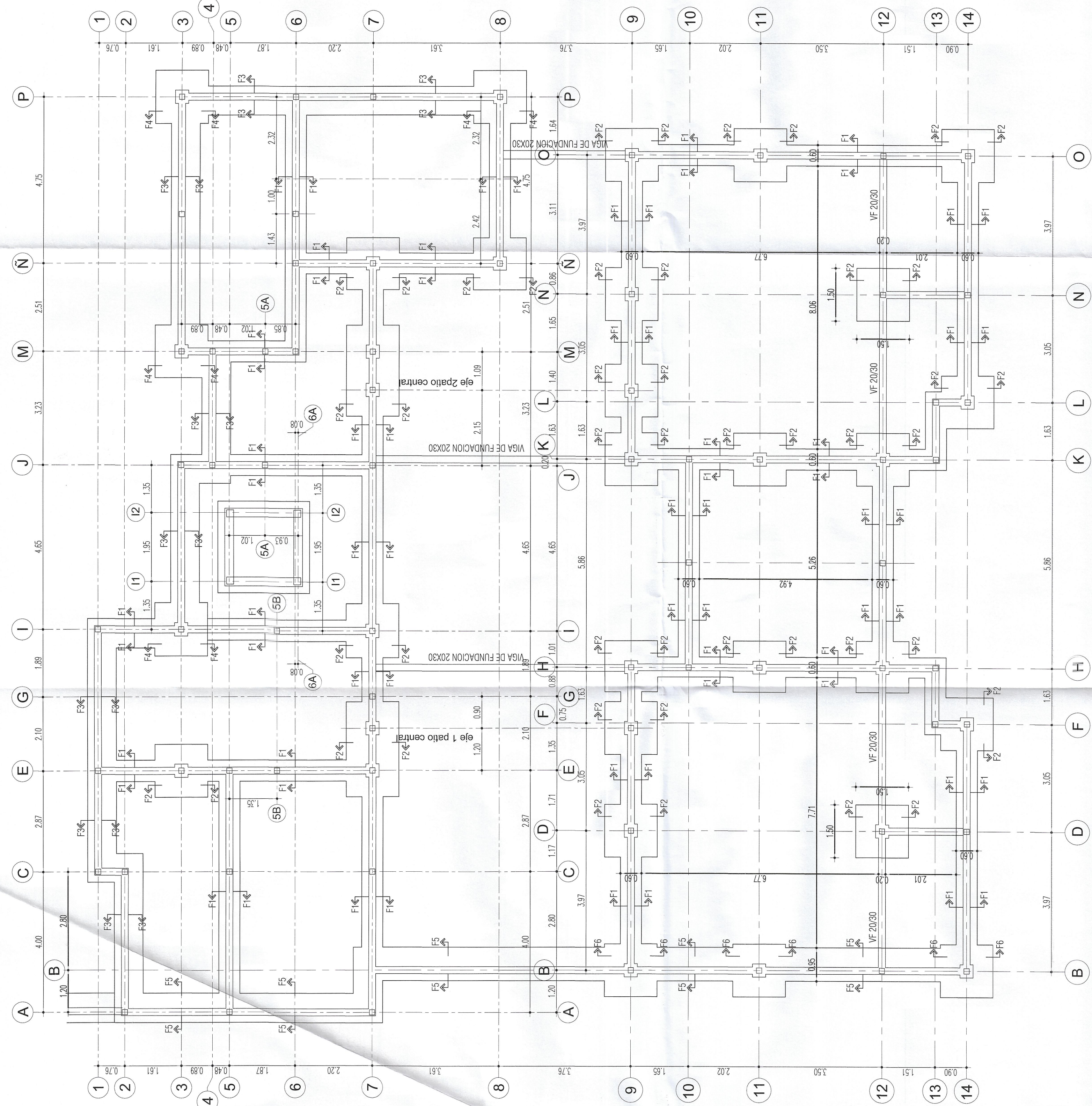
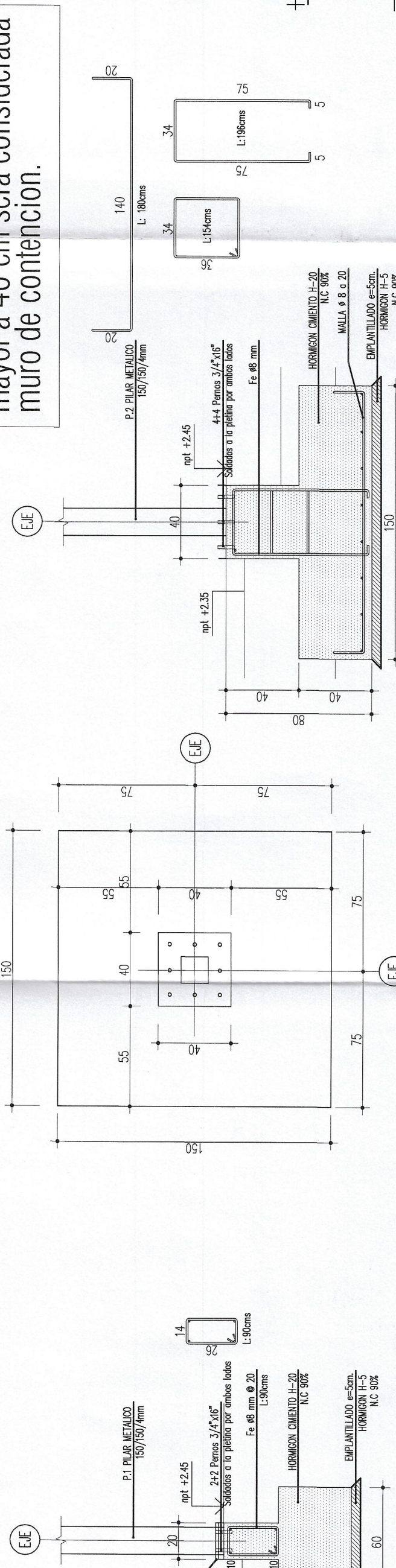




PLANTA DE FUNDACIONES

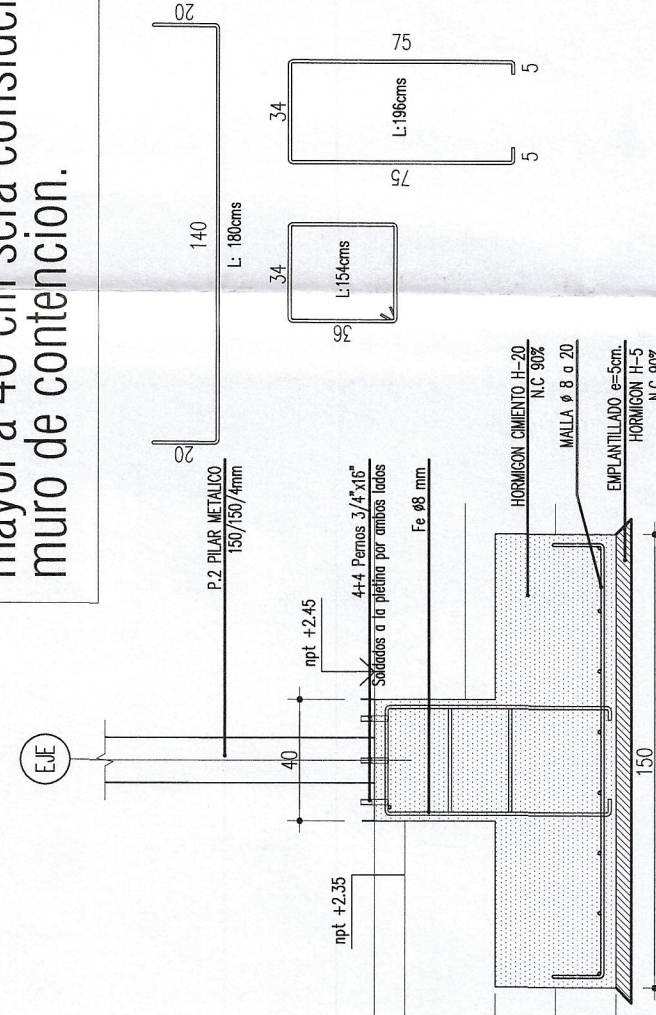
ESC:1/75



FUNDACION F1

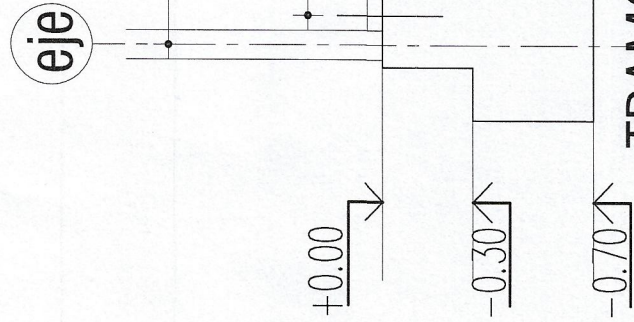
ESC:1/25

Nota:
Niveles npt indicados en detalles representan uno de los casos que pueden presentarse en terreno, para otros niveles ver elevaciones y plano de Arquitectura.



FUNDACION F2

ESC:1/25



TRAMO TIPO FIJACION PANEL SIP A FUNDACION

ELEVACION EJE

A

ESC:1/40

Nota:
Toda Fundacion de profundidad mayor a 40 cm sera considerada muro de contencion.

1.- ZONA SISMICA Y TIPO DE SUELO
SEGUN LA NCH 433 of. 96 Mod. 209 y D561 Dic. 2011
TIPO DE SUELO : D
CATEGORIA ESTRUCTURA : III

2.- FUNDACIONES

- 2.1 TENSIONES ADMISIBLES DEL SUELO CONSIDERADAS :
ESTADICO = 1,22 kg/cm² con Criterio Conservador
2.2 EL SELLO DE FUNDACION DEBERA SER REVISADO POR EL INGENIERO MECANICO DE SUELOS O UN PROFESIONAL
2.3 LOS SELLOS DE EXCAVACION SERAN HORIZONTALES DURANTE LA OBRA, DEBIENDO REALIZAR CUIDATA PARA REVISAR CONSIDERACIONES DE DISEÑO
2.4 HORMIGON DE FUNDACIONES H-15 (CON UN NIVEL DE COMPACTACION DEL 80%)
2.5 UNA VEZ CONSTRUIDOS LOS SOBRECIMENTOS SE RELEVARA A CAPA DE 10 A 15 cms CON METODO MANUAL A 20 o 25 cms DE LA SUPERFICIE DEL HORMIGON H-20 (CON UN NIVEL DE COMPACTACION DEL 80%)
3.- HORMIGON ARMADO
3.1 HORMIGON TIPO (CON UN 10% DE FUNDACION DEFECTUOSA), DE ACERO CON LA NCH 170 of. 85.
3.2 REQUERIMIENTOS :
VIGAS LIGAS
FUNDACIONES
: 2,0 cm.
: 5 cm.
3.3 ACERO PARA HORMIGON :
3.3.1 CALIBRE : A63-49H
3.3.2 DIAMETROS :
MOS (MÁS) 60 DIAMETROS
3.3.3 USAR BARRAS DE DOBLADOS NO INFERIORES A LOS QUE SE INDICAN EN LOS DETALLES DE FUNDACIONES Y DOBLADOS .
RADIOS MÍNIMOS DE DOBLADO
Dg (cm): 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100 102 104 106 108 110 112 114 116 118 120 122 124 126 128 130 132 134 136 138 140 142 144 146 148 150 152 154 156 158 160 162 164 166 168 170 172 174 176 178 180 182 184 186 188 190 192 194 196 198 200 202 204 206 208 210 212 214 216 218 220 222 224 226 228 230 232 234 236 238 240 242 244 246 248 250 252 254 256 258 260 262 264 266 268 270 272 274 276 278 280 282 284 286 288 290 292 294 296 298 300 302 304 306 308 310 312 314 316 318 320 322 324 326 328 330 332 334 336 338 340 342 344 346 348 350 352 354 356 358 360 362 364 366 368 370 372 374 376 378 380 382 384 386 388 390 392 394 396 398 400 402 404 406 408 410 412 414 416 418 420 422 424 426 428 430 432 434 436 438 440 442 444 446 448 450 452 454 456 458 460 462 464 466 468 470 472 474 476 478 480 482 484 486 488 490 492 494 496 498 500 502 504 506 508 510 512 514 516 518 520 522 524 526 528 530 532 534 536 538 540 542 544 546 548 550 552 554 556 558 560 562 564 566 568 570 572 574 576 578 580 582 584 586 588 590 592 594 596 598 600 602 604 606 608 610 612 614 616 618 620 622 624 626 628 630 632 634 636 638 640 642 644 646 648 650 652 654 656 658 660 662 664 666 668 670 672 674 676 678 680 682 684 686 688 690 692 694 696 698 700 702 704 706 708 710 712 714 716 718 720 722 724 726 728 730 732 734 736 738 740 742 744 746 748 750 752 754 756 758 760 762 764 766 768 770 772 774 776 778 780 782 784 786 788 790 792 794 796 798 800 802 804 806 808 810 812 814 816 818 820 822 824 826 828 830 832 834 836 838 840 842 844 846 848 850 852 854 856 858 860 862 864 866 868 870 872 874 876 878 880 882 884 886 888 890 892 894 896 898 900 902 904 906 908 910 912 914 916 918 920 922 924 926 928 930 932 934 936 938 940 942 944 946 948 950 952 954 956 958 960 962 964 966 968 970 972 974 976 978 980 982 984 986 988 990 992 994 996 998 1000
3.4 USAR BARRAS DE HORMIGON ARMADO LEVANTAR DE 5 CM DE LA SUPERFICIE DEL HORMIGON H-20

ESPECIFICACIONES GENERALES SE COMPLEMENTAN CON INFORME DE MECÁNICA DE SUELOS

5.4.- MONTAJE: EL SUBCONTRISTA DE ESTRUCTURAS DE ACERO SERA RESPONSABLE DE LA ESTABILIDAD DE TODAS LAS PIEZAS DURANTE EL MONTAJE, Y HASTA QUE SE ENCUENTRE UBICADOS TODOS LOS ELEMENTOS INDICADOS Y ANEXOS DE ELEMENTOS PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, DE PANTALLAS U OTROS ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA EVITAR EL VUELCO DE VIGAS O CERRAMIENTOS.
LAS TOLERANCIAS DE MONTAJE SERAN LAS INDICADAS EN LAS NORMAS SEÑALADAS EN EL PUNTO CORRESPONDIENTE, PERO SE DEBERA PERMITIR EL CALCE ADECUADO DE TODAS LAS PIEZAS, EVITANDO GOLPES O TREPACIONES. TAMPOCO SE PERMITIRA UTILIZAR OCHO PARA ARMAR U OVALAR ANILLOS.

5.5.- TRATAMIENTO DE SUPERFICIES Y PINTURAS :

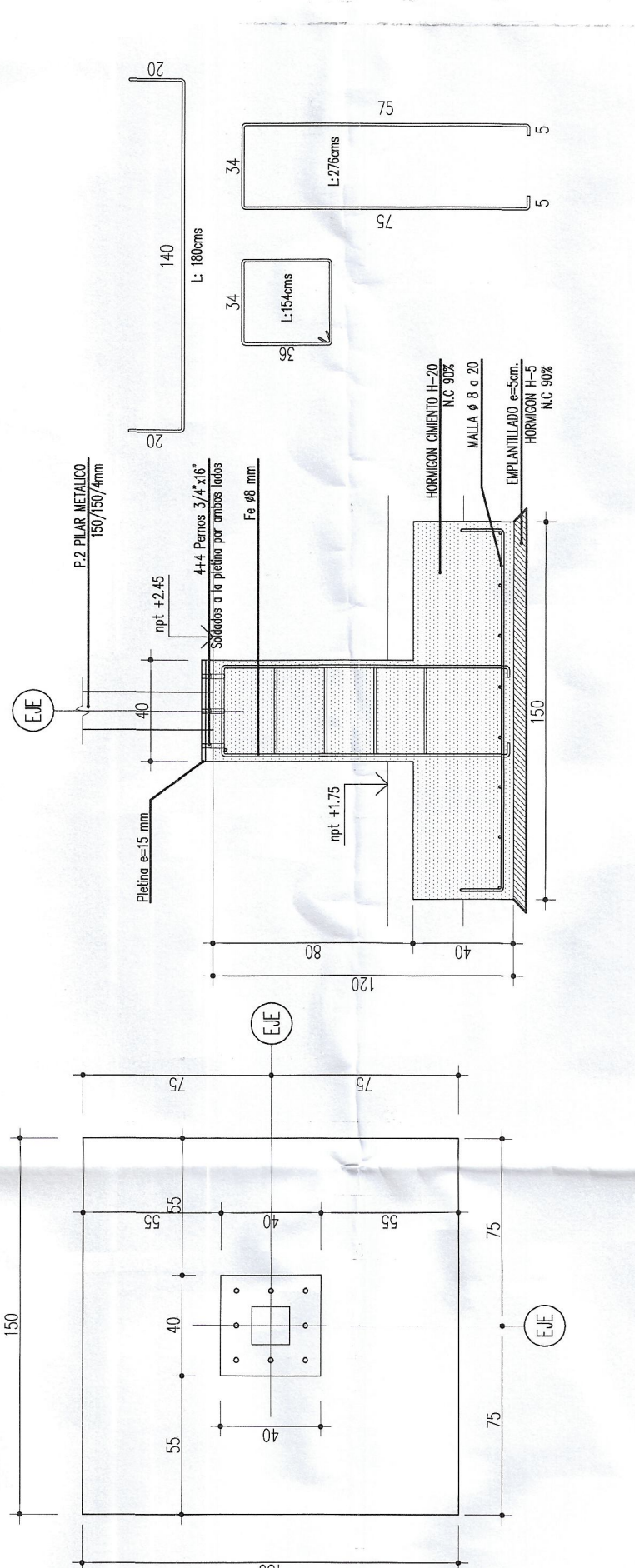
- SE EJECUTARA UN ARMAZO COMERCIAL PARA RANCHAR Y PERFILES.
- A CONTINUACION SE APLICARA EN MASTRANZA DENTRO DE LAS SIGUIENTES 6 HORAS, UNA MANO DE ANTICORROSION EPOXICO DE 0,8 MMS DE ESPESOR MEDIO EN SECO.
- DESPUES DE 24 HORAS SE APLICARA UNA SEGUNDA MANO DE ANTICORROSION EPOXICO DE 0,8 MMS DE ESPESOR MEDIO EN SECO, PREPARANDO COLOR AL INTERIOR DE LA MANTENIENDO EL TRATAMIENTO INDICADO EN LOS PLANOS CON SOLADURA DE TERRENO, SE PROTEGERAN CON UN PINTURA INMISCIBLE, SEGUN NCH354-097
- SE APLICARA UNA PINTURA INMISCIBLE, SEGUN NCH354-097
- SE APLICARA FINALMENTE DOS MANOS DE ESMALTE EPOXICO DE TERMINACION DE 0,8 MM DE ESPESOR CADA UNA, EL COLOR DE LA SEGUNDA MANO DEBERA SER DEFINIDO POR EL ARQUITECTO.

6.- OTROS

- LAS COTAS PREVALENCEN SOBRE EL DIBUJO.
- LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN :
CENTIMETROS : PARA HORMIGONES Y ALBANILERIAS.
- LAS ELEVACIONES INDICADAS EN ESTOS PLANOS ESTAN DADAS EN METROS SOBRE EL NIVEL DE LA COTA 0,00 ADOPADO POR ARQUITECTURA Y SERA FIJO EN OTRA.
- PARA CONSTRUIR SOLO DEBER USARSE PLANOS QUE DICAN, EN SUS MENOS, TANTO PARA OBRAS DE PROTECCION COMO PARA OBRAS DE ACEROS.
- INDICADOS ESTRUCTURALMENTE LOS ELEMENTOS DE ACERO EN EL PLAN DE ACEROS EN FORMA MANIFIESTA.

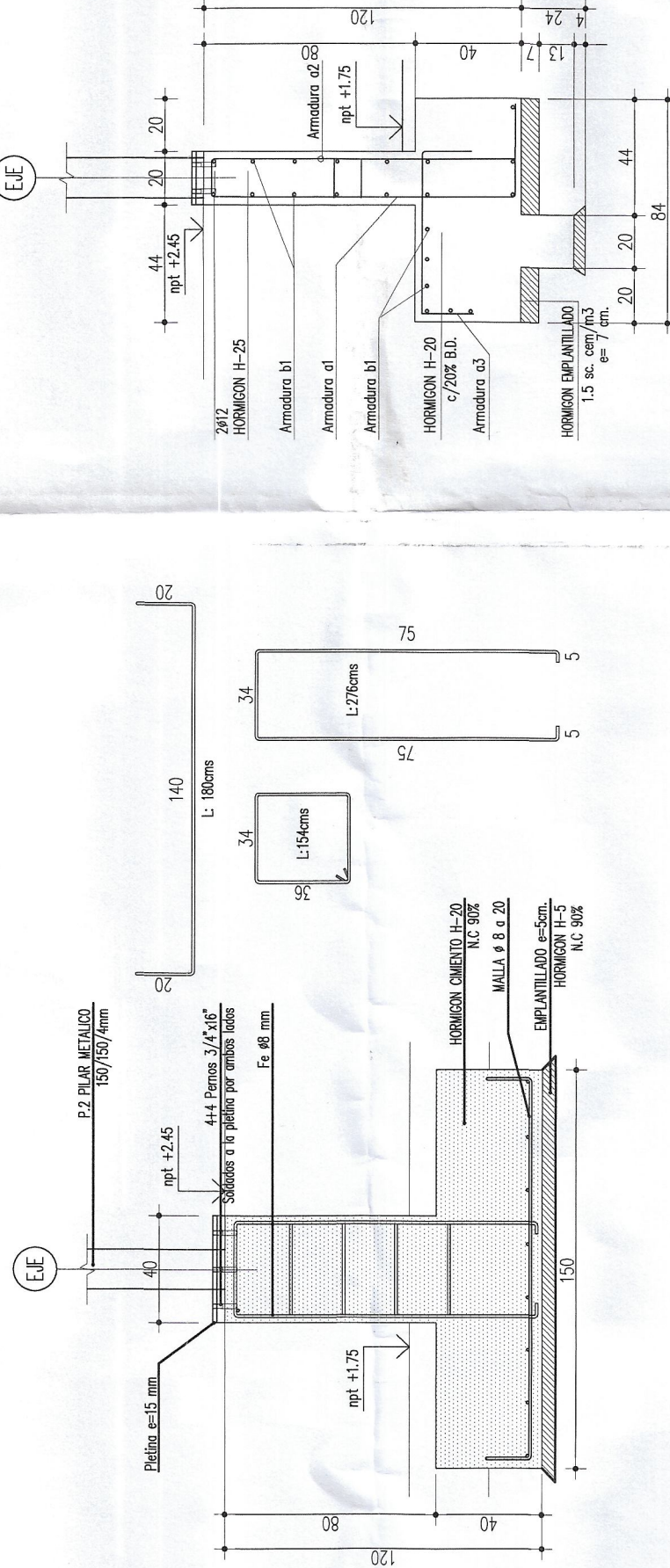
FUNDACION F4

ESC:1/25



FUNDACION F3

ESC:1/25



FUNDACION F5

ESC:1/25

ESPECIFICACIONES TECNICAS

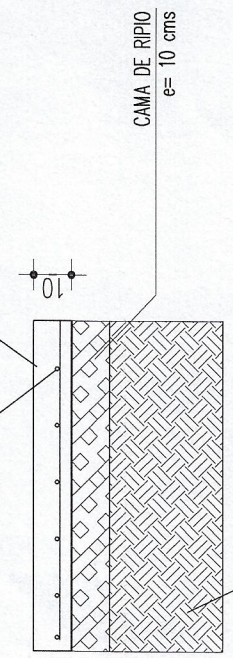
- Apoyo en suelo normal no removido
- Juntas de dilatacion c/25m máx.
- Hormigon: capas de 20 cm., compactado.

DETALLE		ALTURAS H	
	H= 0.70	H= 1.0	H= 1.5
	H= 2.0	H= 3.0	
α1	ø12x20	ø16x20	ø16x20
α2	ø10x20	ø12x20	ø16x20
α3	ø12x20	ø12x20	ø16x20
b1	ø 8x20	ø 8x20	ø 10x15

FUNDACION F6

ESC:1/25

Nota:
Los Sellos de Fundacion pueden variar por la realidad que puede presentarse en terreno



DET. DE RADIER

ESC:1/25

ALPHA PRO
INGENIERIA E.I.R.L. -
VIA ALVARO GARCIA 1000
TEL: 991-200919 / 911007

PROYECTO: SALA CUNA Y JARDIN INFANTIL EL PALQUI-MONTEPATIA
CLIENTE: JUNTA NACIONAL DE JARDINES INFANTILES
UBICACION: CALLE LOS PARONOS 203, EL PALQUI
CONTENIDO: PLANTA DE FUNDACIONES Y ESTRUCTURA 1ºSOP MODULO A - DETALLES

REVISOR: RAMAH
DISEÑADOR: G.F.L.
PROYECTO: G.F.L.
ESCALA: INDICADA
FECHA: FEBRERO 2018

PLAN 1 de 7

REVISOR: RAMAH
DISEÑADOR: G.F.L.
PROYECTO: G.F.L.
ESCALA: INDICADA
FECHA: FEBRERO 2018

PLAN 1 de 7