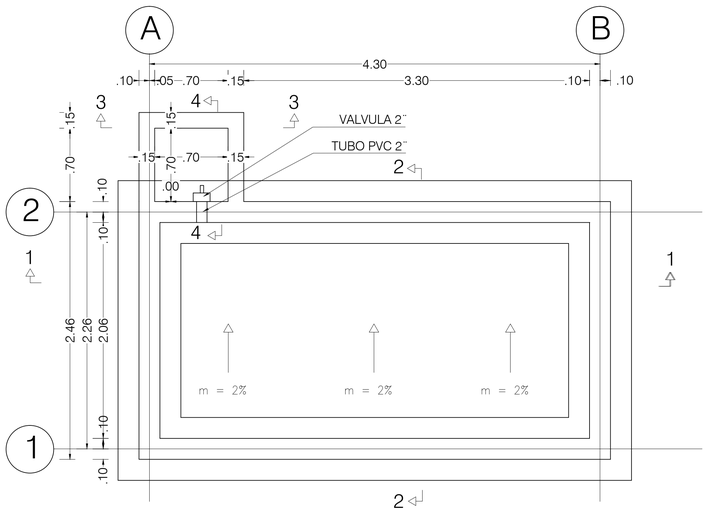
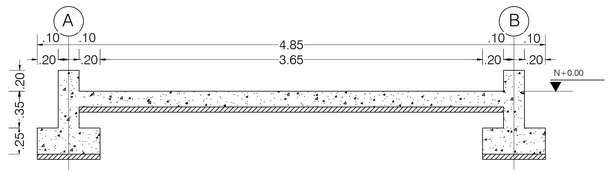


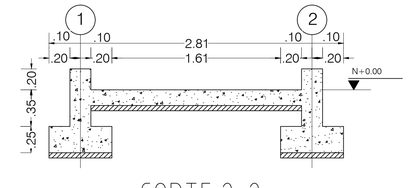
PLANTA CIMENTACIÓN N.E-2.00

ESCALA 1:25



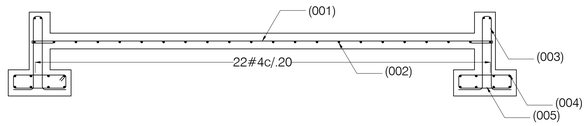
CORTE 1-1

ESCALA 1:25



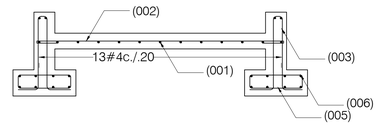
CORTE 2-2

ESCALA 1:25



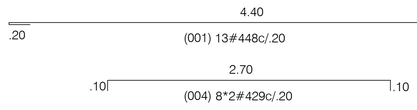
REFUERZO CORTE 1-1

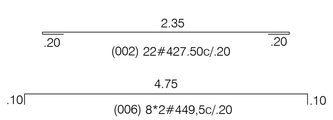
ESCALA 1:25

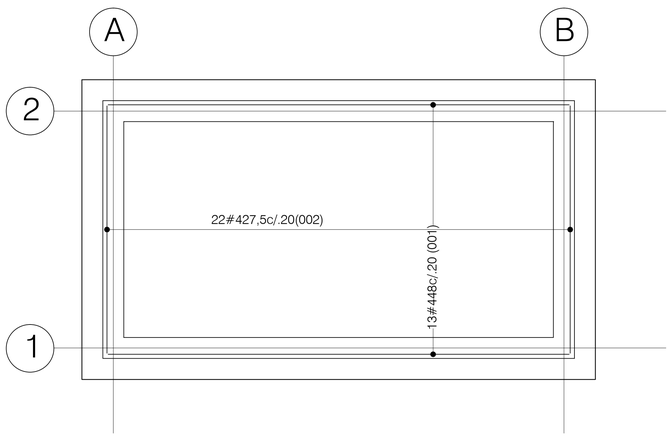


REFUERZO CORTE 2-2

ESCALA 1:25

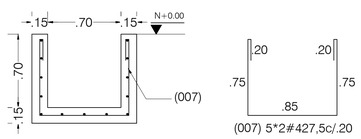






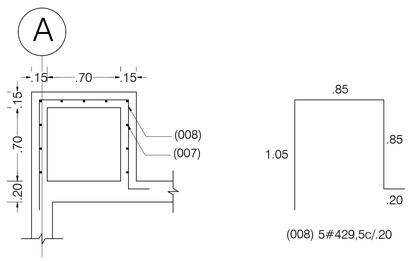
REFUERZO PLACA N.E+0.00

ESCALA 1:25



CORTE 3-3

ESCALA 1:25



REFUERZO POZO

ESCALA 1:25

NOTAS:

1. Toda la perfileria horizontal tiene conección estructural con lo existente.

2. Todas las conecciones entre los tubos seran con SOLDADURA.

3. Los detalles de conexiones estructurales serán diseñados por el contratista y aprobados por OPAIN S.A, las conexiones mostradas en este plano son meramente indicadas.

4. Materiales:
- Concreto f`c= 21 MPA
- Acero f`y= 420 MPA

5. El recubrimiento minimo de concreto para el refuerzo, excepto para ambientes extremadamente corrosivos, para otras exposiciones severas, o para recubrimientos protectores contra el fuego debe ser como sigue:

Concreto vaciado contra la tierra.....7.50 cm

Superficies acabadas expuestas a la interperie o en contacto con la tierra

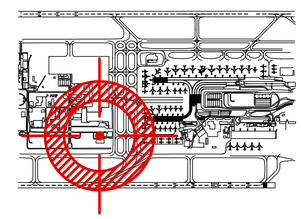
- Para todas las barras.....5.00cm

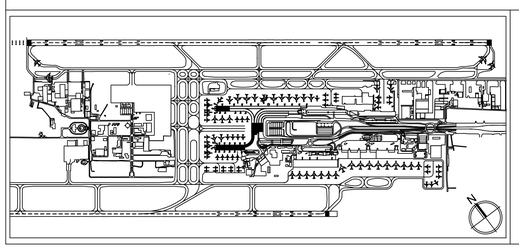
Superficies interiores
-Losas, muros.....2.50cm

Todo refuerzo, en el momento del vaciado del concreto, debe estar libre de barro, aceite o cualquier otro material que pueda afectar adversamente o reducir la adherencia.

CARTILLA DE HIERROS Y REFUERZOS

#	ø	FIGURA (m)	L(m)	CANT	L/T(m)	P(Kg)
001	1/2	4.40 .20 (001) 13#448c/.20 .20	4,8	13	62,4	61,78
002	1/2	2.35 .20 (002) 22#427.50c/.20 .20	2,75	22	60,5	59,9
003	1/2	.70 .10 .20 .20 (003) 68#419c/.20	1,9	68	129,2	127,9
004	1/2	2.70 .10 (004) 8*2#429c/.20 .10	2,9	16	46,4	45,9
005	1/2	.50 .15 .10 (005) 68#415c/.20	1,5	68	102	101
006	1/2	4.75 .10 (006) 8*2#449,5c/.20 .10	4,95	16	79,2	78,4
007	1/2	.20 .20 .70 .15 .85 (007) 5*2#427,5c/.20	2,75	10	27,5	27,2
008	1/2	.85 1.05 .85 .20 (008) 5#429,5c/.20	2,95	5	14,75	14,6





OPAIN S.A.
Concesionario Aeropuerto Internacional Eldorado

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
DISEÑADO SUMINISTRADO, CONSTRUIDO POR:	ING. ALEJANDRO MARTINEZ		
VERIFICADO POR :	OPAIN		
APROBADO POR :	OPAIN		

EL DORADO

PROYECTO DE MODERNIZACION Y EXPANSION DEL AEROPUERTO EL DORADO, EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

Sociedad Concesionaria Operadora Aeroportuaria Internacional S.A.
OPAIN S.A.

REVISION

REV.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO
A.	31/03/2015	VERSION PARCIAL	
REV.	REVISION	MODIFICACION	APROBADO

FASE Y DISCIPLINA :

FASE 3 - DISEÑO
ESTRUCTURAL

TITULO :

BASE CENTRO DE ACOPIO RESPEL

NUMERO DE PROYECTO	NUMERO DE DIBUJO	REV.	ESCALA (B1)
6000169OK			

OPAIN S.A. OWNERSHIP