LISTA DE PLANOS

Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

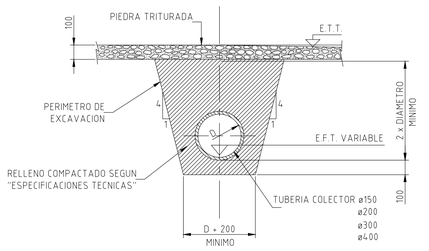
NUMERO DE IDENTIFICACION DE LOS PLANOS: (DP/DPA) A-115 | **Lám. 1/1**

Nº	DESCRIPCION
PLANOS OBRAS CIVILES	
A-115-53010-001	PLANTA DE DISPOSICION GENERAL
A-115-53040-001	SISTEMA DE DRENAJE - DISPOSICIÓN GENERAL
A-115-53040-002	SISTEMA DE DRENAJE - DETALLES I
A-115-53040-003	SISTEMA DE DRENAJE - DETALLES II
A-115-53040-004	SISTEMA DE DRENAJE - DETALLES III
A-115-53040-005	SISTEMA DE DRENAJE - DETALLES IV
A-115-53060-001	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS-PLANTA, CORTE Y FACHADA
A-115-53060-005	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS-PLANTA DE FUNDACIONES - PLANTA DE ENCOFRADO ARMADURAS
A-115-53060-006	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS-DETALLE DE ZAPATAS
A-115-53060-007	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS-DETALLE DE VIGAS DE FUNDACIÓN
A-115-53060-008	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS-DETALLE DE PILARES
A-115-53060-010	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS - DETALLE DE VIGAS CADENA - NIVEL +6,15 m.
A-115-53060-011	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS-ESTRUCTURA METÁLICA DE TECHO - DETALLES
A-115-53060-012	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS-ABERTURAS - DETALLES
A-115-53060-013	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS-PORTON DE ACCESO
A-115-53060-014	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS- PLANTA DE DESAGUE CLOACAL.
A-115-53060-015	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS-PLANTA DE DESAGUE PLUVIAL DE TECHO
A-115-53060-016	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS-INSTALACION SANITARIA-POZO ABSORVENTE-PLANTA-DETALLES
A-115-53060-017	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS-TANQUE ELEVADO PARA AGUA-ESTRUCTURA SOPORTE-PLANTA - ELEVACION - SECCIONES
A-115-53060-018	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS -TANQUE ELEVADO PARA AGUA-PLANTA - ELEVACION - SECCIONES - DETALLES
A-115-5300-001	DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - PLANTA Y SECCIONES
A-115-5300-002	DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - SECCIONES Y DETALLES
A-115-5300-003	DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - ARMADURAS I
A-115-5300-004	DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - ARMADURAS II

ANDE

Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

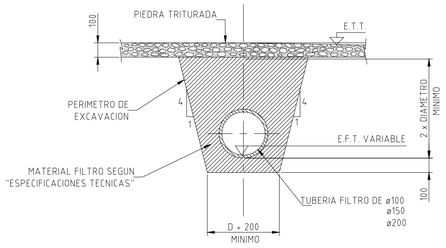
FECHA: 09/2015	LPN N° 1116/16	Nº: A-115-001	Rev.:



SECCION A - A

ESCALA: s/E

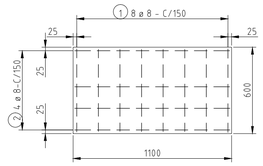
COLECTOR



SECCION B - B

ESCALA: s/E

TUBERIA FILTRO

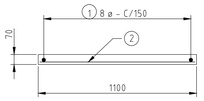


PLANTA

TAPA CAMARA CIEGA

ESCALA: 1/20

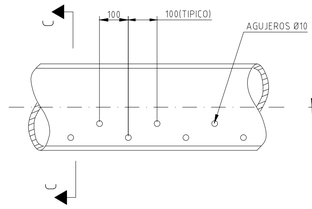
cant. 2 un



ELEVACION

1 2 a

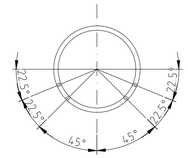
ø	POS.	a	L. UNIT.	CANT.
8	1	450	450	8
8	2	1050	1050	4



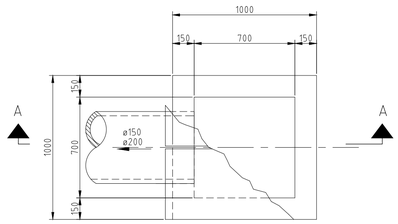
DETALLE DE AGUJEREADURA

DE TUBERIA FILTRO

ESC. 1/10



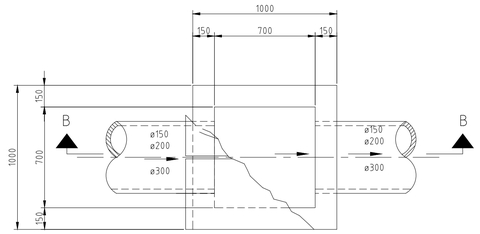
SECCION C-C



PLANTA

CAMARA IPO CD1

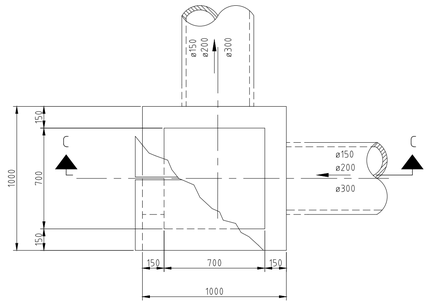
ESCALA: 1/20



PLANTA

CAMARA TIPO CD2

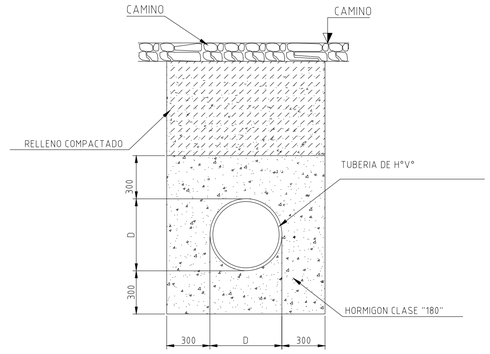
ESCALA: 1/20



PLANTA

CAMARA TIPO CD3

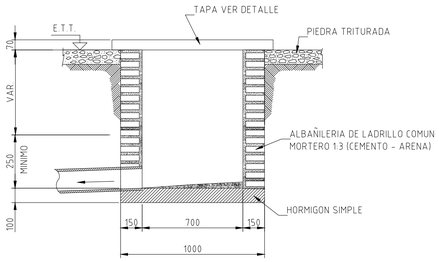
ESCALA: 1/20



TUBERIA REFORZADA

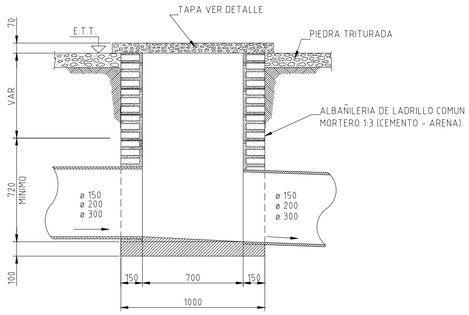
SECCION F-F

ESC. 1/20



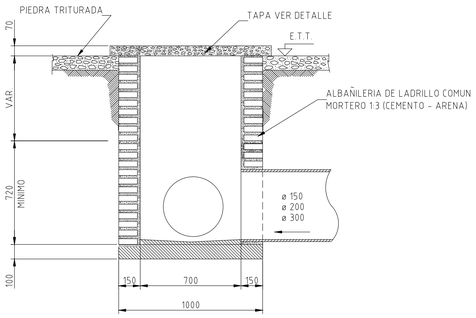
SECCION A - A

ESCALA: 1/20



SECCION B - B

ESCALA: 1/20



SECCION B - B

ESCALA: 1/20

SIMBOLOGIA

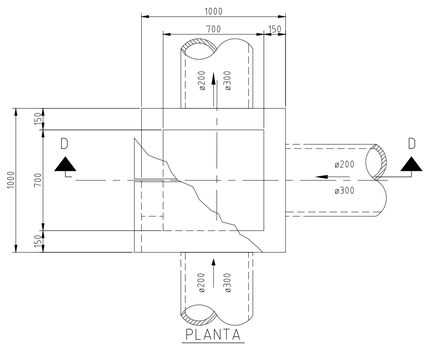
E.T.T. ELEVACION TERRENO TERMINADO
E.F.T. ELEVACION FONDO TUBERIA

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.
2 - LOS TUBOS FILTROS SERAN DE MATERIAL DE HORMIGON VIBRADO

REFERENCIAS

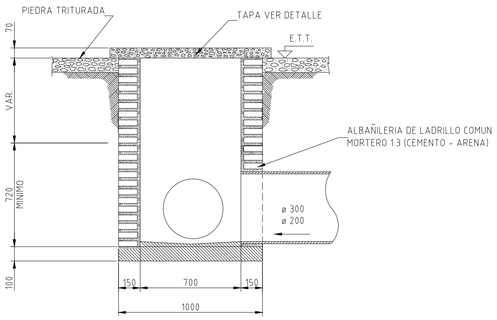
A-115-53040-001 ____ SISTEMA DE DRENAJE - DISPOSICION GENERAL



PLANTA

CAMARA TIPO CD4

ESCALA: 1/20



SECCION B - B

ESCALA: 1/20

REVIS.	LOCAL	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

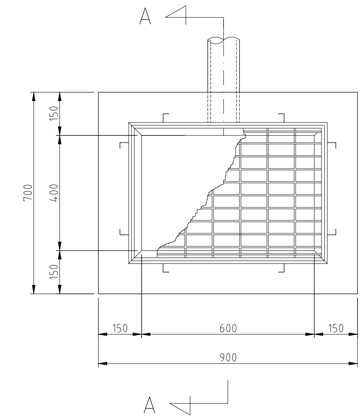
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING. R.M. GIL	/09/15
DIBUJO	C. GÓMEZ	/09/15
VERIFICO	ING. R.M. GIL	/09/15
APROBO	ARQ. GLORIA RIVAS	/09/15

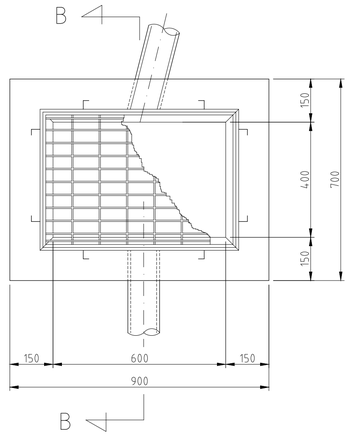
SISTEMA DE DRENAJE - DETALLES I

DP-DPA | ESCALA: 1/20 | N°: A-115-53040-002

C:\DPGPF-65

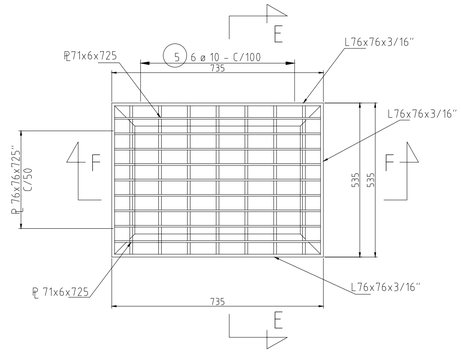


PLANTA

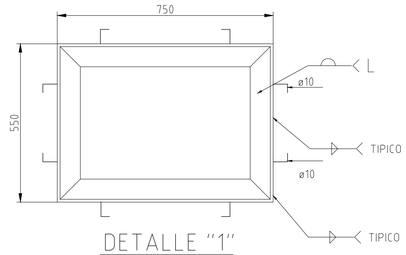


PLANTA

SUMIDERO PARA DRENAJE DE CAMINO

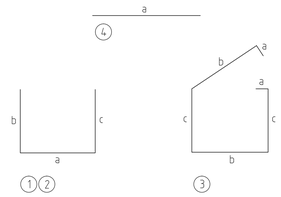


REJILLA DESMONTABLE

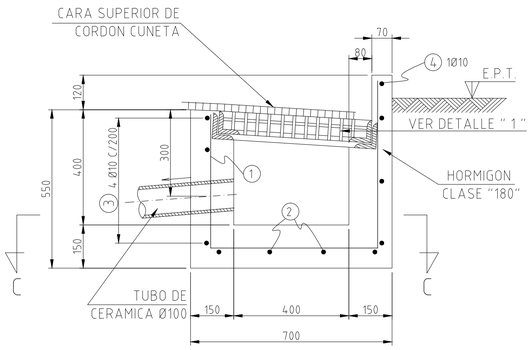


DETALLE "1"

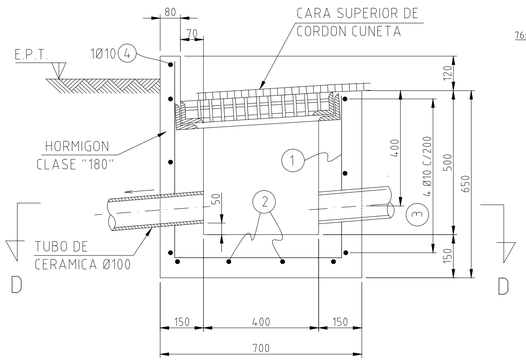
MARCO DE L76x76x3/16"
ESCALA:1/10



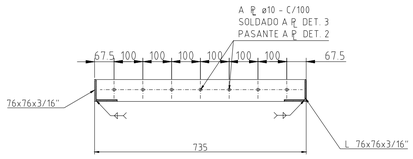
Ø	POS.	a	b	c	L.UNIT.	CANT.
10	1	600	670	550	1820	4
10	2	800	550	550	1400	3
10	3	50	800	600	2800	4
10	4	750	-	-	750	1



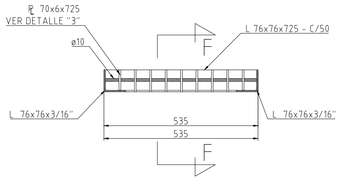
SECCION A-A



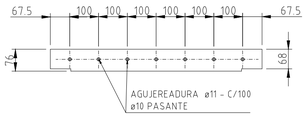
SECCION B-B



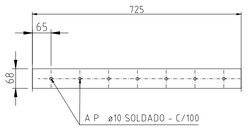
SECCION F - F



SECCION E - E



DETALLE "2"



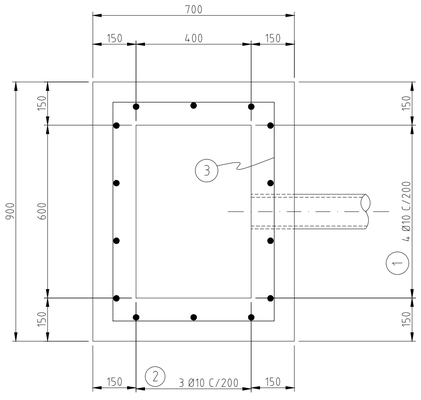
DETALLE "3"

SIMBOLOGIA

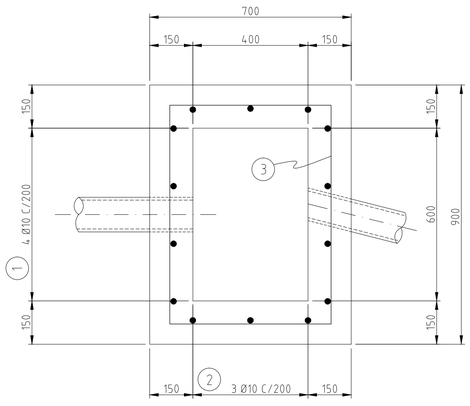
E.P.T. _____ ELEVACION PATIO TERMINADO

NOTA

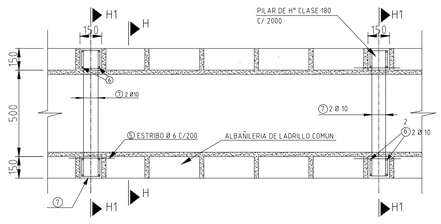
1- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS , EXCEPTO DONDE SE INDICA.



SECCION C-C

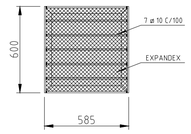


SECCION D-D



PLANTA TIPICA - CANAL DE DRENAJE

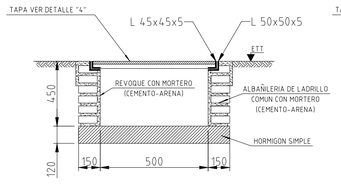
ESCALA: S/E



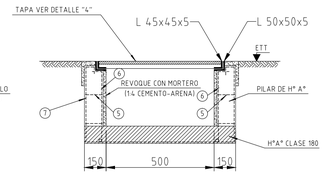
DETALLE "4"

REFERENCIAS

A-115-53040-001 ____ SISTEMA DE DRENAJE - DISPOSICION GENERAL



SECCION H-H



SECCION H1-H1

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

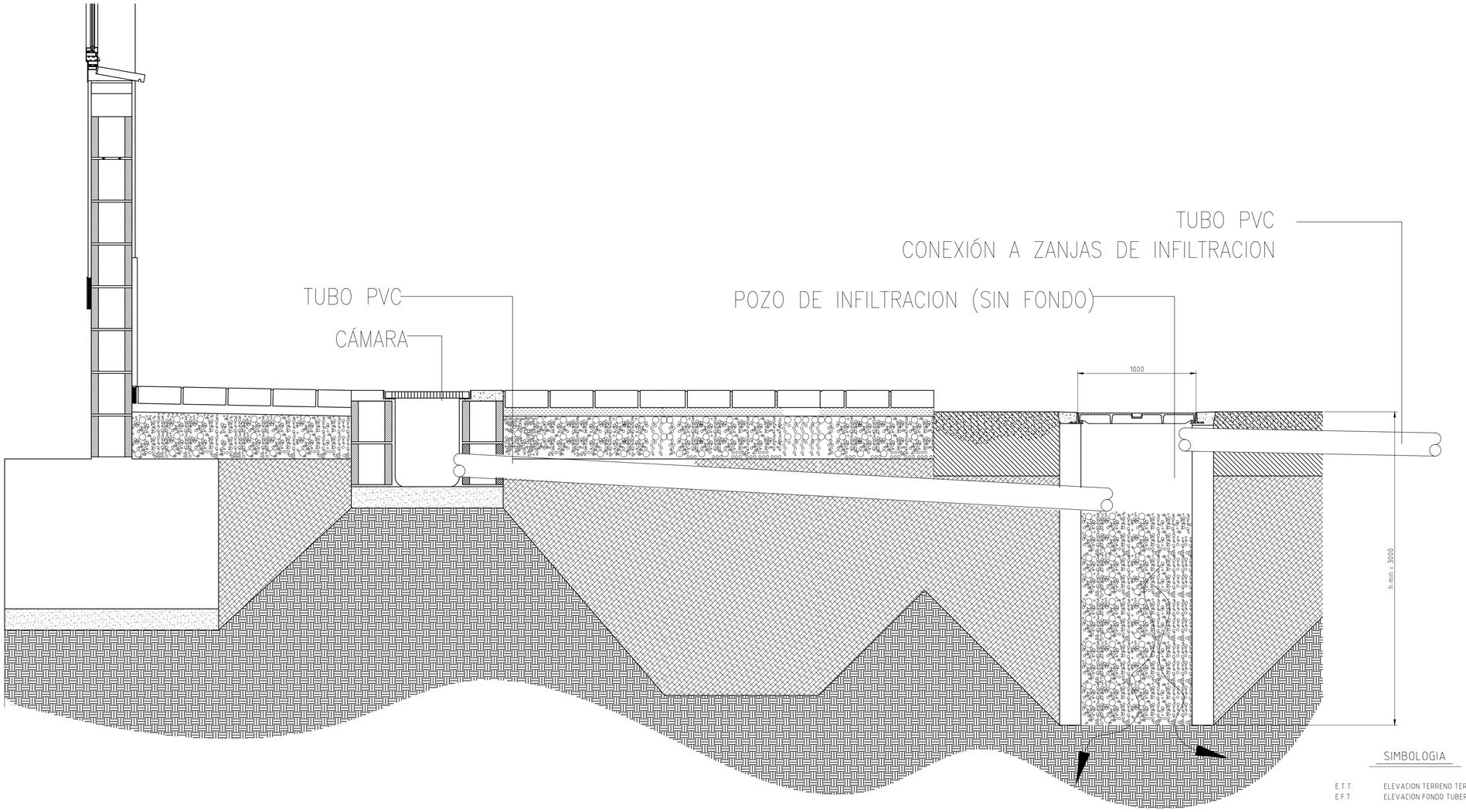
ANDE ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING. R.M. GIL	09/15
DIBUJO	C. GÓMEZ	09/15
VERIFICO	ING. R.M. GIL	09/15
APROBO	ARQ.GLORIA RIVAS	09/15

SISTEMA DE DRENAJE - DETALLES II

DP-DPA | ESCALA: 1/20 | Nº: A-115-53040-003



DETALLE DE POZO DE INFILTRACIÓN

SIMBOLOGIA

E.T.T. ELEVACION TERRENO TERMINADO
E.F.T. ELEVACION FONDO TUBERIA

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.
2 - LOS TUBOS FILTROS SERAN DE MATERIAL CERAMICO U HORMIGON SEGUN ANSI/ASTM C118 "STANDARD DRAINAGE PIPE".

REFERENCIAS

A-115-53040-001 ____ SISTEMA DE DRENAJE - DISPOSICION GENERAL

REVIS.	LOCAL	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

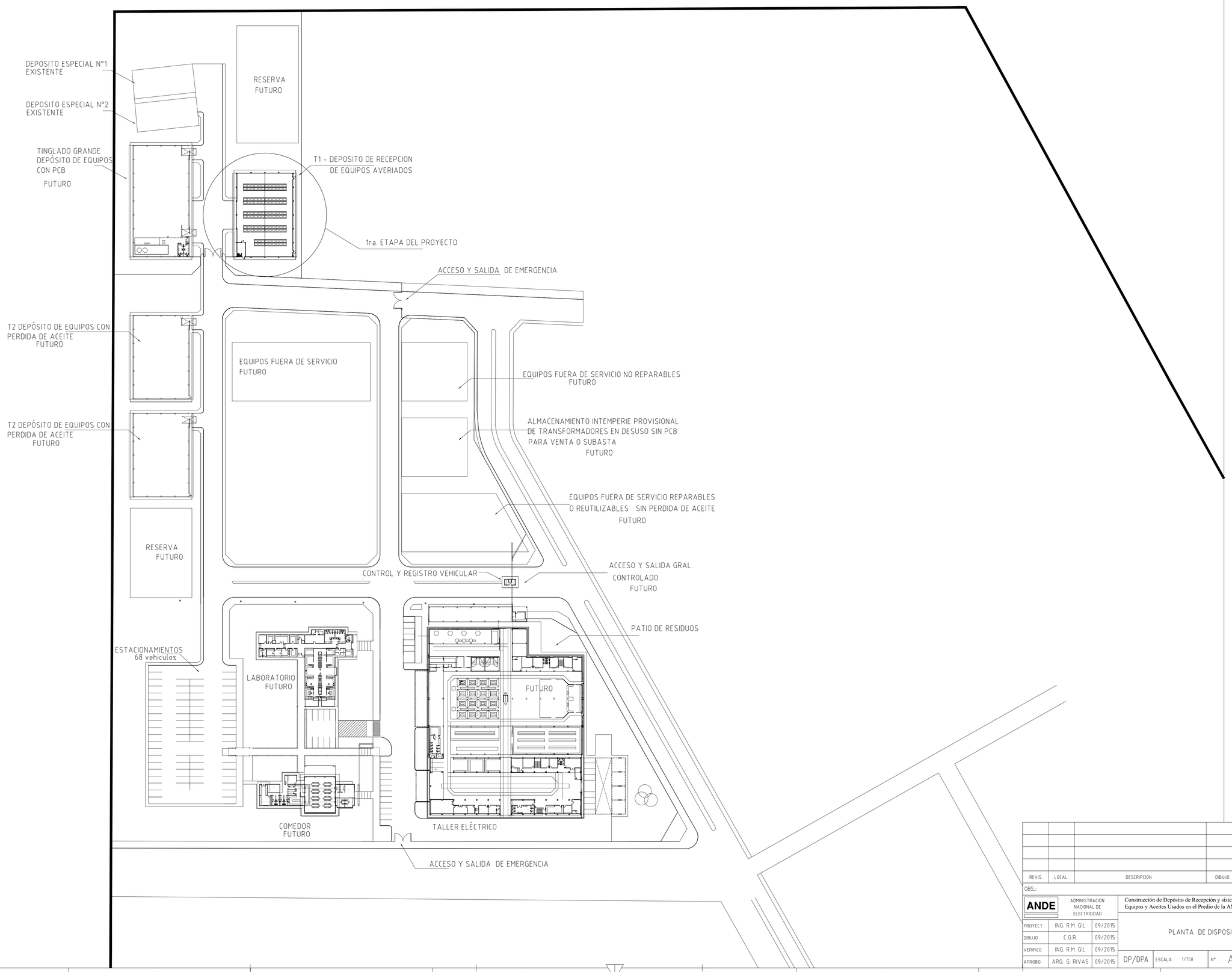
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING. R.M.GIL	/09/15
DIBUJO	C. GÓMEZ	/06/05
VERIFICO	ING. R.M. GIL	/06/05
APROBO	ARQ. GLORIA RIVAS	/06/05

SISTEMA DE DRENAJE - DETALLES III

DP-DPA | ESCALA: 1/20 | N°: A-115-53040-004

C:\DPGPR-05



REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

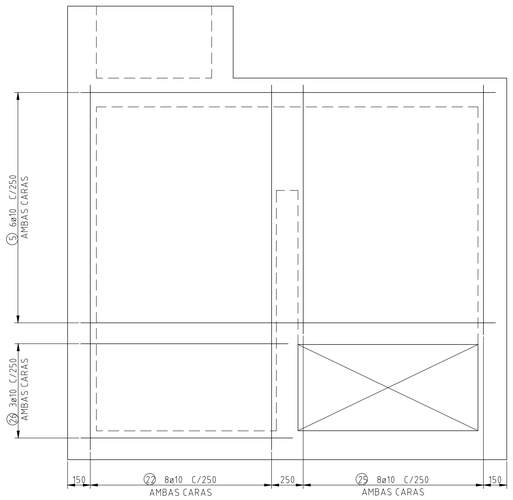
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING. R.M. GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R.	09/2015
VERIFICO	ING. R.M. GIL	09/2015
APROBO	ARQ. G. RIVAS	09/2015

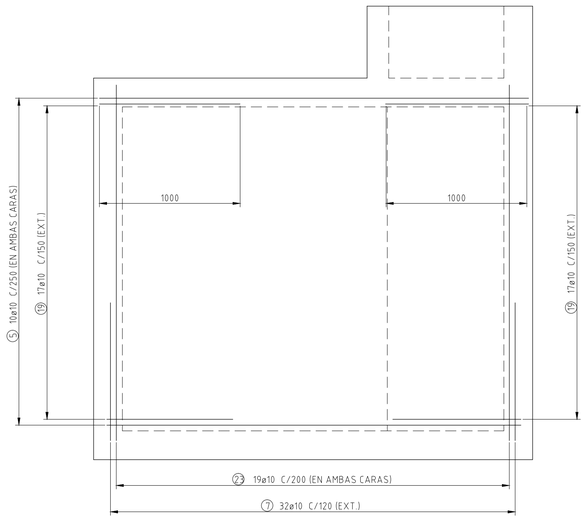
PLANTA DE DISPOSICION GENERAL

DP/DPA ESCALA: 1/750 N°: A-115-53010-001

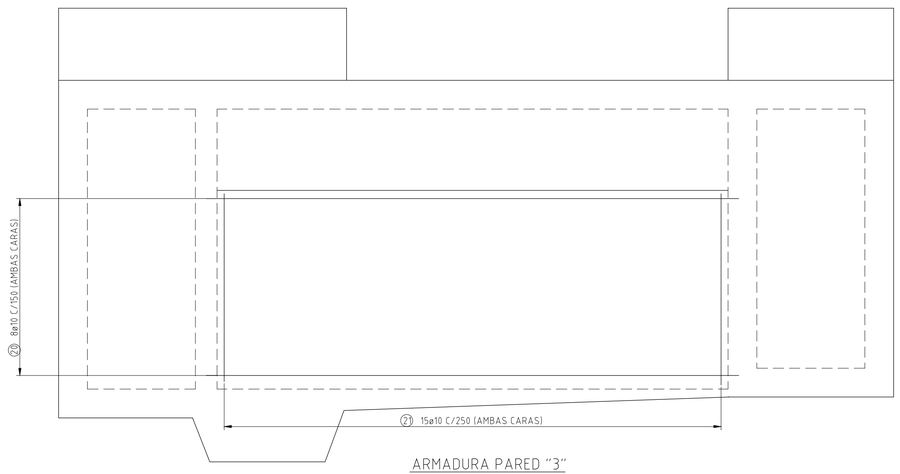
C:\DP/DPA



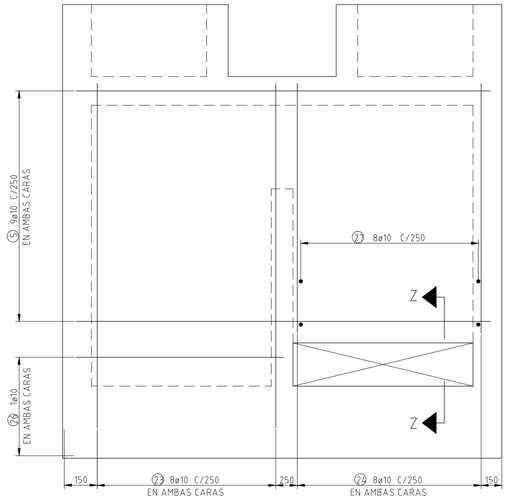
ARMADURA PARED 5



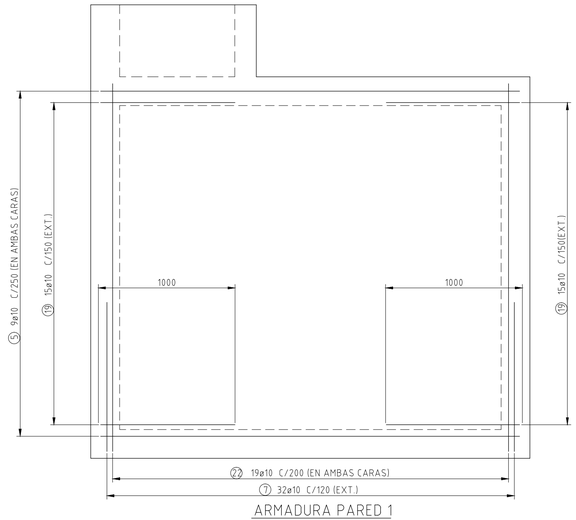
ARMADURA PARED 6



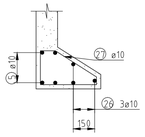
ARMADURA PARED "3"



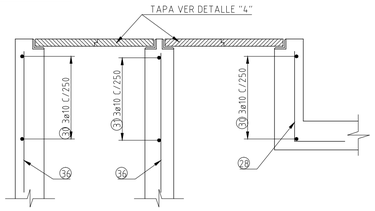
ARMADURA PARED 4



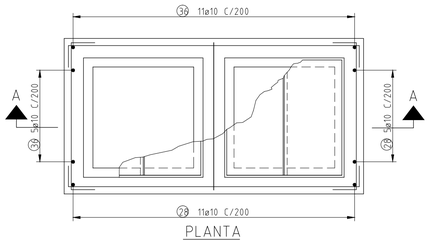
ARMADURA PARED 1



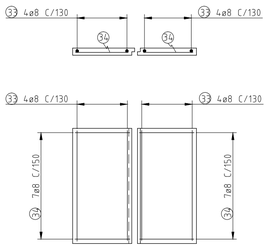
SECCION Z-Z



SECCION A-A

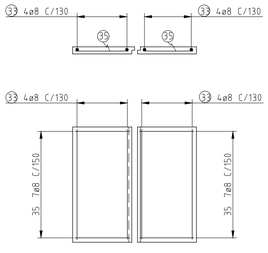


PLANTA
DETALLE "1"



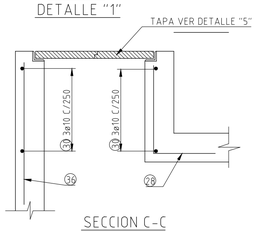
DETALLE "4"

CANTIDAD: 2 (DOS)

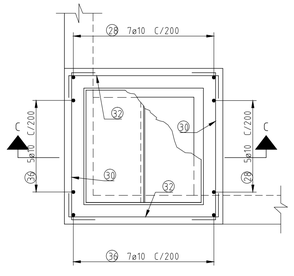


DETALLE "5"

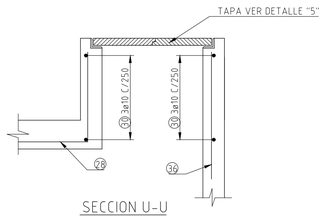
CANTIDAD: 2 (DOS)



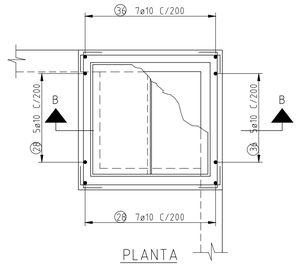
SECCION C-C



PLANTA
DETALLE "3"



SECCION U-U

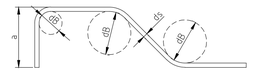


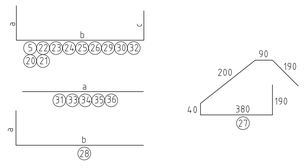
PLANTA
DETALLE "2"

POS.	ø	a	b	c	LONG.	CANT.
5	10	100	3950	100	4150	68
22	10	100	2400	100	2600	54
23	10	100	2600	100	2800	54
24	10	100	2100	100	2300	16
25	10	100	1200	100	1400	16
26	10	100	2000	100	2200	9
27	10	--	--	--	1090	8
28	10	300	500	--	800	40
29	10	100	2000	100	2200	6
30	10	100	1050	100	1250	24
31	10	1050	--	--	1050	3
32	10	100	1000	100	1200	6
33	8	850	--	--	850	32
34	8	410	--	--	410	28
35	8	400	--	--	400	28
36	10	900	--	--	900	45

ESPECIFICACIONES

1 - VER ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES EN DOCUMENTO DE CONTRATO.
2 - CALIDAD DEL HºAº:
fck=180kg/cm²
fyk=4200kg/cm²
3 - TIPO DE ACERO: ACERO DE DUREZA NATURAL TIPO ADNS AP420 (DENOMINACION ACEPAR ó SIMILAR)
4 - VALORES MINIMOS DEL DIAMETRO DEL PERNO DE DOBLADO PARA VARILLAS DE ACERO.





DIAMETRO DE LA VARILLA ds (mm)	GANCHOS Y ESTRIBOS	BARRAS LEVANTADAS A 45°	LONGITUD MINIMA DE GANCHO a (mm)
	dB (mm)		
6	25	-	50
8	35	-	65
10	40	150	80
12	50	180	100
16	-	240	130

5 - EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE LA ARMADURA SERA 50mm.

NOTA

1 - TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA LO CONTRARIO

REFERENCIAS

A-115-5300-001 ___ DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - PLANTA Y SECCIONES
A-115-5300-002 ___ DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - SECCIONES Y DETALLES
A-115-5300-003 ___ DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - ARMADURAS I

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

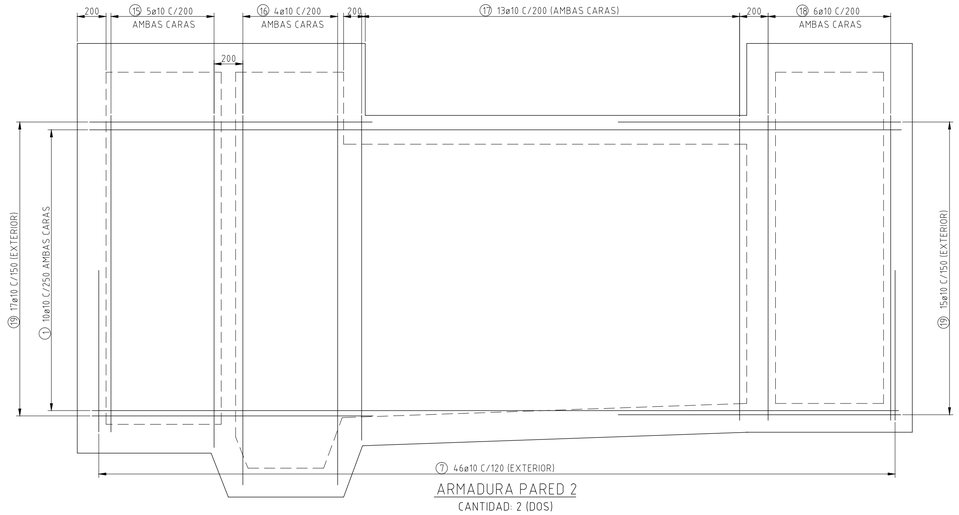
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING.R.M.GIL	09/215
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	ING. R.M.GIL	09/2015
APROBO	ARQ. G. RIVAS	09/2015

DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - ARMADURAS II

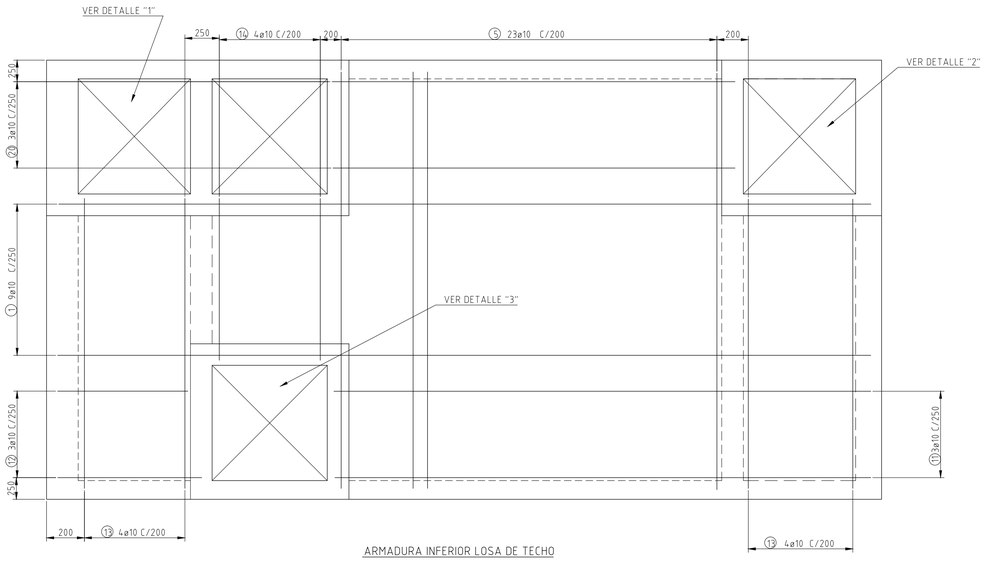
DP/DPA | ESCALA: 1/20 | Nº: A-115-5300-004

C:\DPG-PE-06

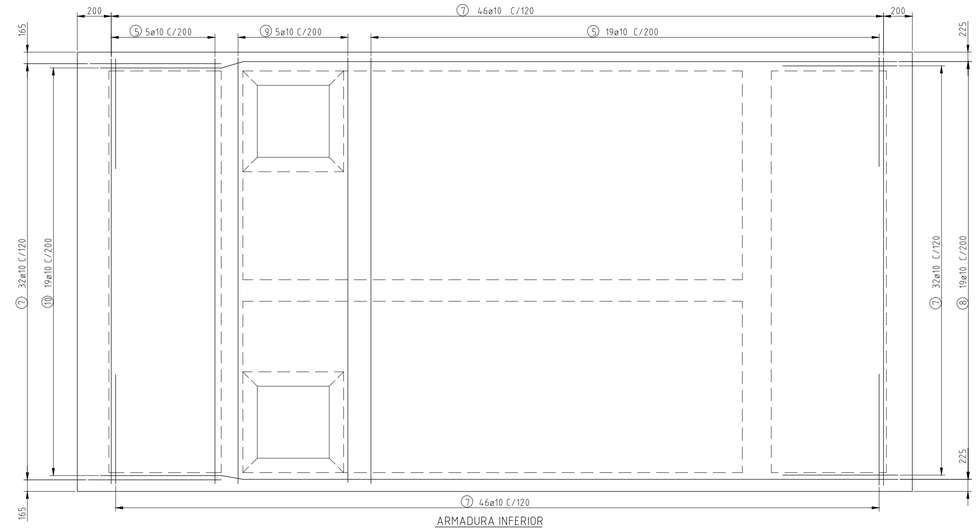


ARMADURA PARED 2

CANTIDAD: 2 (DOS)

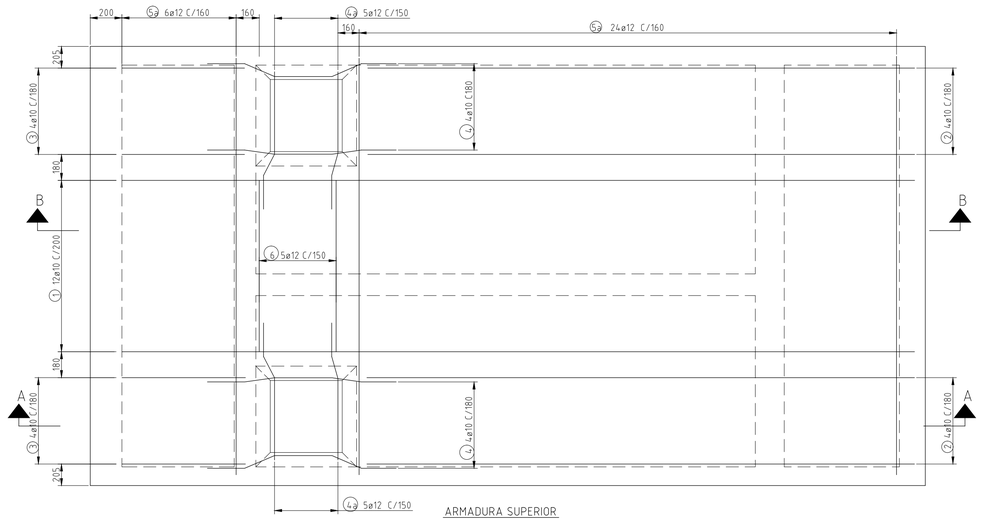


ARMADURA INFERIOR LOSA DE TECHO



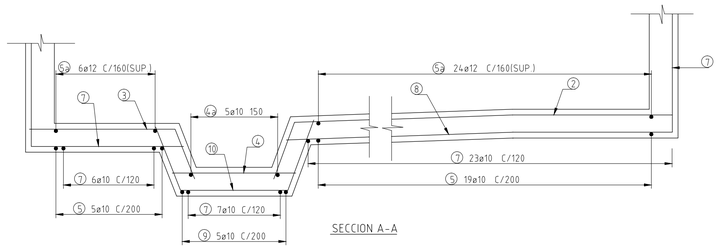
ARMADURA INFERIOR

PLANTA - LOSA DE FONDO

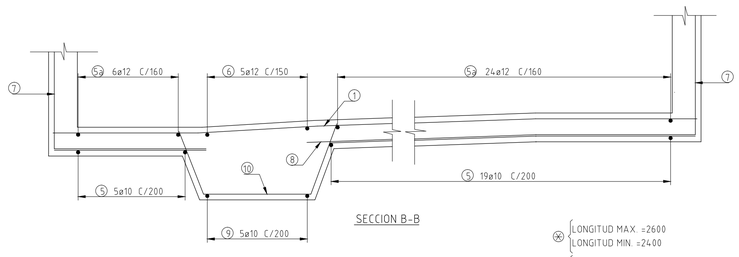


ARMADURA SUPERIOR

PLANTA - LOSA DE FONDO



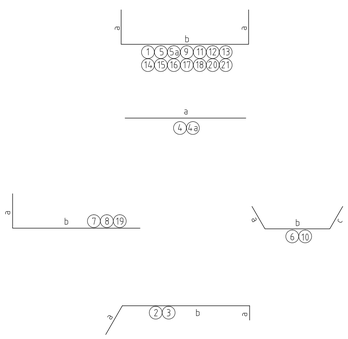
SECCION A-A



SECCION B-B

(*) LONGITUD MAX. =2600
LONGITUD MIN. =2400

(▲) LONGITUD MAX. =2200
LONGITUD MIN. =1900



POS.	ø	a	b	c	LONG.	CANT.
1	10	100	5700	100	5900	61
2	10	410	3850	100	4260	8
3	10	410	1050	100	1560	8
4	10	900	--	--	900	8
4a	12	900	--	--	900	10
5	10	100	3950	100	4150	47
5a	12	100	3950	100	4150	30
6	12	410	2150	410	2970	5
7	10	1300	1300	--	2600	156
8	10	150	3850	--	4000	19
9	10	500	3950	500	4950	3
10	10	410	700	410	1520	19
11	10	100	3750	100	3950	3
12	10	100	1050	100	1450	3
13	10	100	2950	100	3150	8
14	10	100	1950	100	2150	4
15	10	100	2600	100	2800	20
16	10	100	2900	100	3100	16
17	10	100	VAR.	100	VAR. (*)	52
18	10	100	2400	100	2600	24
19	10	1000	1500	--	2500	64
20	10	100	3650	100	3850	19
21	10	100	VAR.	100	VAR. (▲)	30

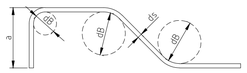
ESPECIFICACIONES

1 - VER ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES EN DOCUMENTO DE CONTRATO.

2 - CALIDAD DEL HºAº
fck=180kg/cm²
fyk=4200kg/cm²

3 - TIPO DE ACERO: ACERO DE DUREZA NATURAL TIPO ADNS AP420 (DENOMINACION ACEPAR O SIMILAR)

4 - VALORES MINIMOS DEL DIAMETRO DEL PERNO DE DOBLADO PARA VARILLAS DE ACERO.



DIAMETRO DE LA VARILLA ds (mm)	GANCHOS Y ESTRIBOS dB (mm)	BARRAS LEVANTADAS A 45° dB (mm)	LONGITUD MINIMA DE GANCHO A (mm)
6	25	-	50
8	35	-	65
10	40	150	80
12	50	180	100
16	-	240	130

5 - EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE LA ARMADURA SERA 50mm.

NOTA

1 - TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS.

REFERENCIAS

A-115-5300-001 ___ DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - PLANTA Y SECCIONES
A-115-5300-002 ___ DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - SECCIONES Y DETALLES
A-115-5300-004 ___ DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - ARMADURAS II

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

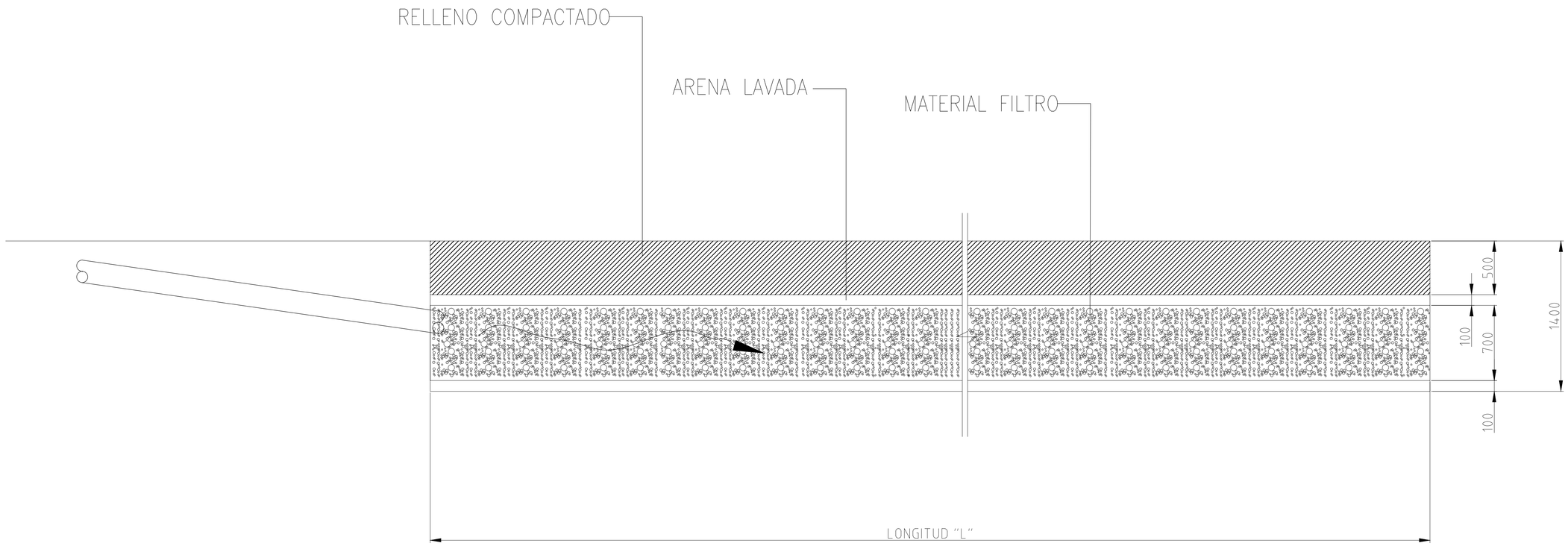
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING.R.M.GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	ING. R.M.GIL	09/2015
APROBO	ARQ. G. RIVAS	09/2015

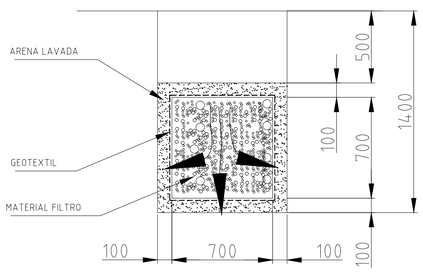
DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - ARMADURAS I

DP/DPA — ESCALA: 1/20 — Nº: A-115-5300-003

C:\DPG-PE-06



DETALLE DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN



SIMBOLOGIA

E.T.T. ELEVACION TERRENO TERMINADO
E.F.T. ELEVACION FONDO TUBERIA

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.
2 - LOS TUBOS FILTROS SERAN DE MATERIAL CERAMICO U HORMIGON SEGUN ANSI/ASTM C118 "STANDARD DRAINAGE PIPE".

REFERENCIAS

A-115-53040-001 ____ SISTEMA DE DRENAJE - DISPOSICION GENERAL

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

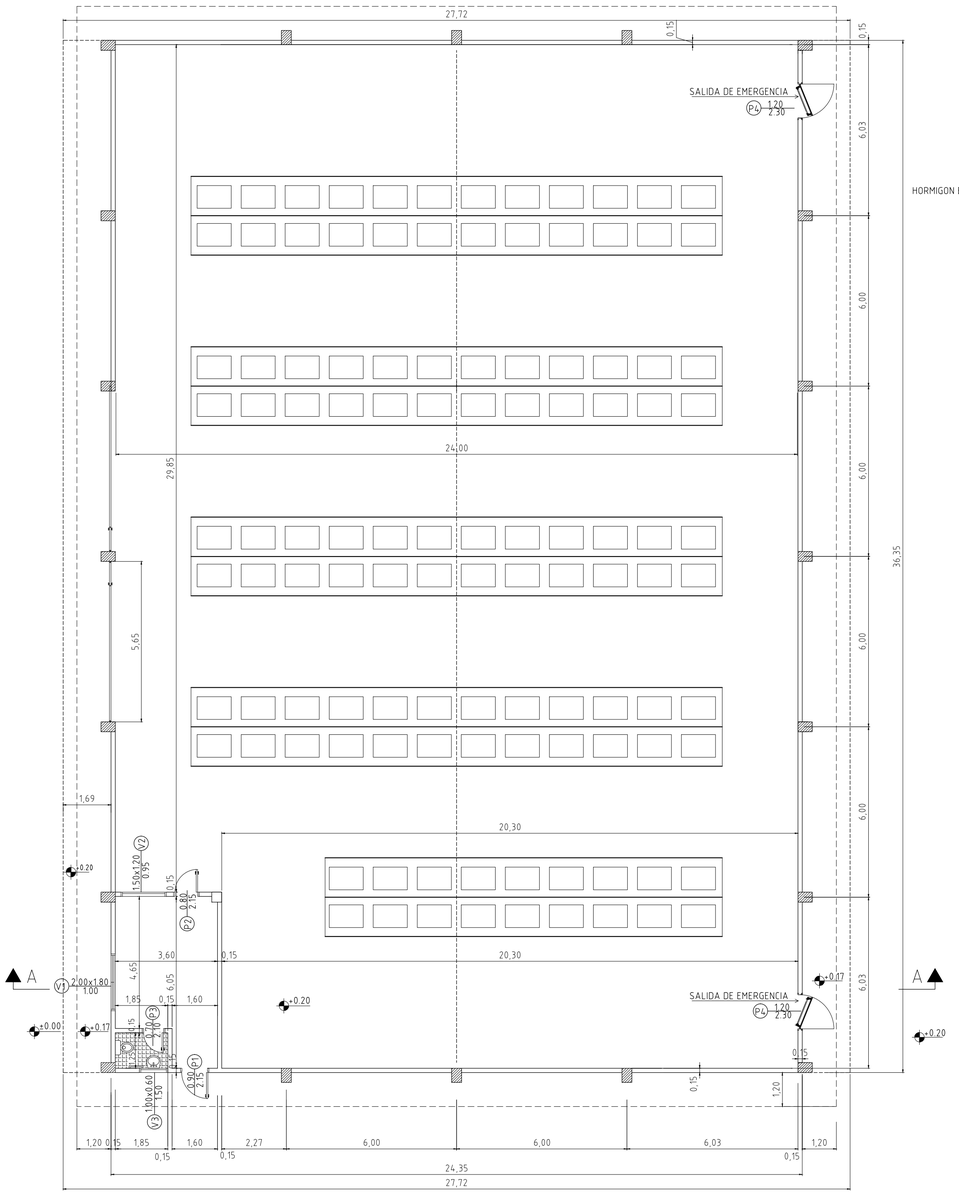
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING. R.M.GIL	/09/15
DIBUJO	C. GÓMEZ	/06/05
VERIFICO	ING. R.M. GIL	/06/05
APROBO	ARQ. GLORIA RIVAS	/06/05

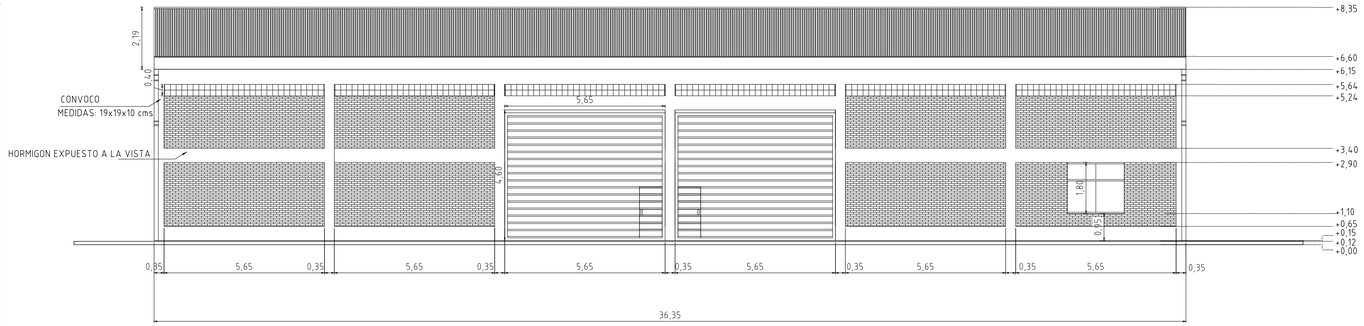
SISTEMA DE DRENAJE - DETALLES IV

DP-DPA | ESCALA: 1/20 | N°: A-115-53040-005

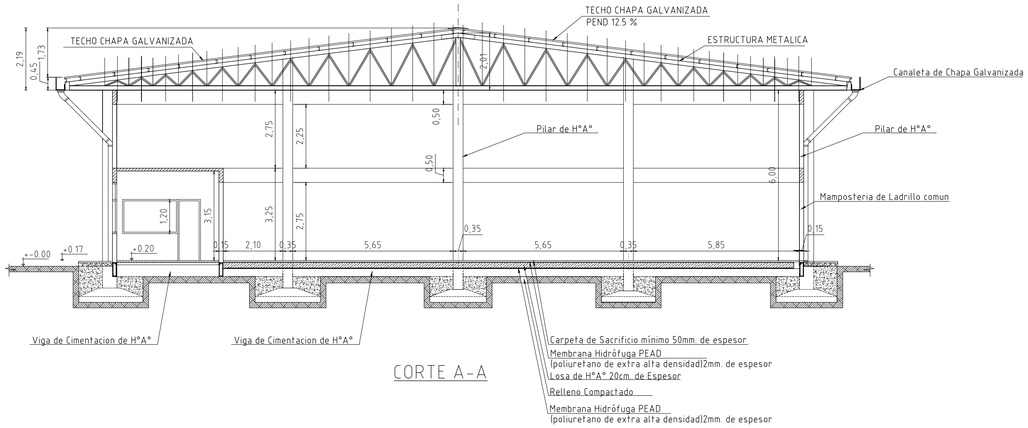
C:\DPGPE-05



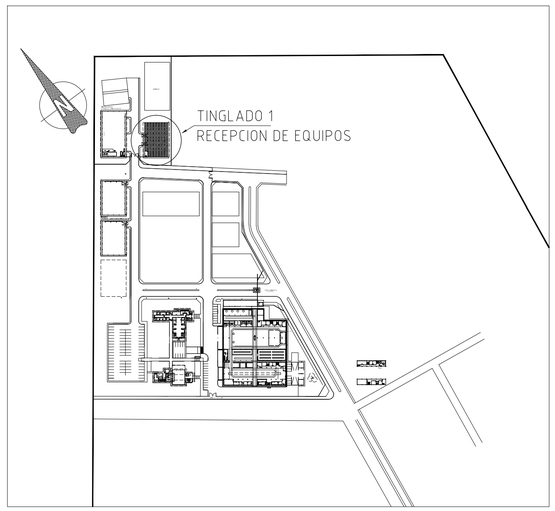
PLANTA ACOTADA



FACHADA LATERAL



CORTE A-A



PLANTA DE UBICACION
S/E

REFERENCIAS:

A-115-53010-001 ___PLANTA DE DISPOSICION GENERAL

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

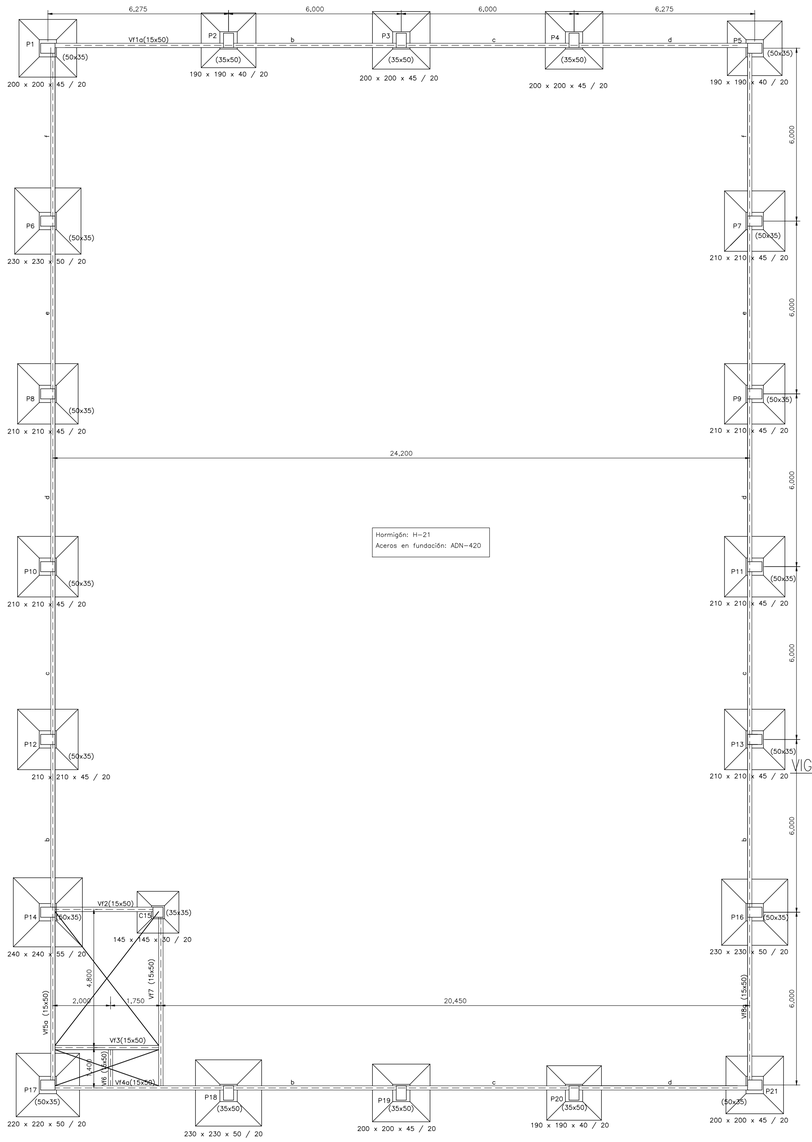
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING.R.M.GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	ING.R.M.GIL	09/2015
APROBO	ARQ. G.RIVAS	09/2015

T1- DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
PLANTA DE ARQUITECTURA - CORTE Y FACHADA

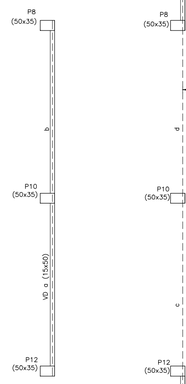
DP/DPA | ESCALA: 1/20 | N°: A-115-53060-001

C:\DPG-PE-06



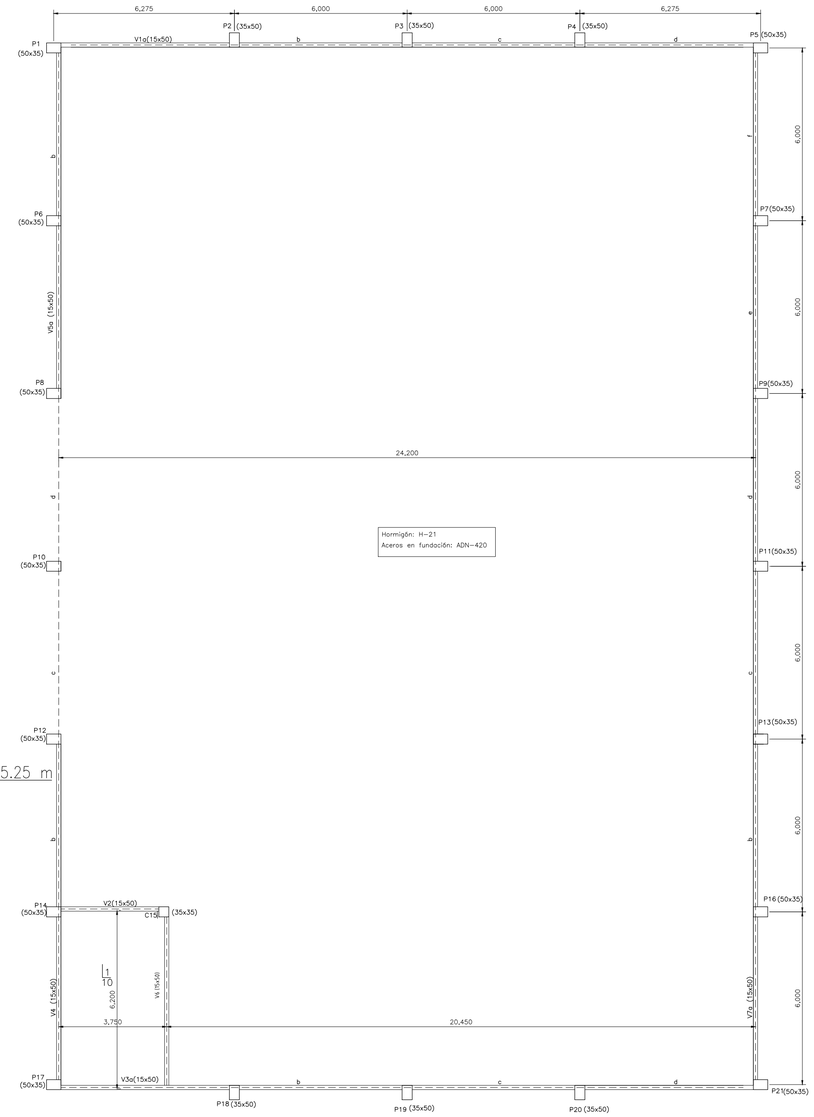
PLANTA DE FUNDACIONES

ESC. 1/100



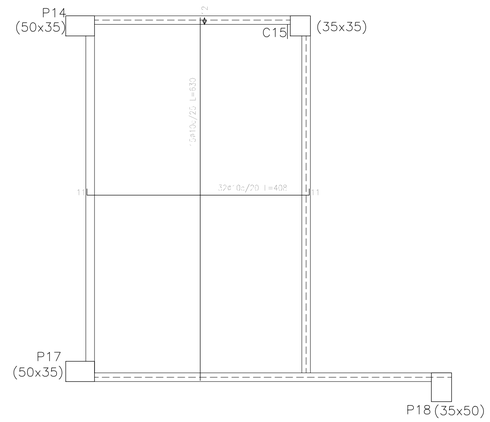
VIGA DINTEL – NIVEL + 5.25 m

ESC. 1/100

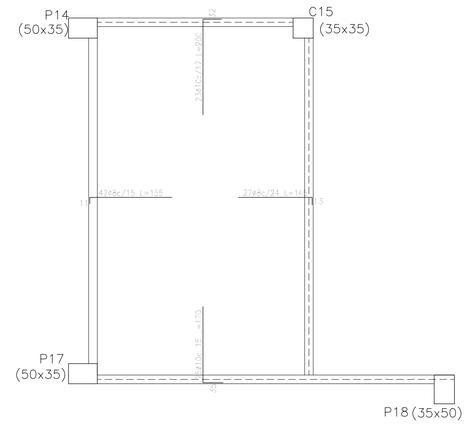


PLANTA ENCOFRADO NIVEL DE LOSA (+ 3.40 m)

ESC. 1/100



ARMADURAS POSITIVAS



ARMADURAS NEGATIVAS

DETALLE DE ARMADURAS DE LOSA DE TECHO

ESC. 1/50

SIMBOLOGIA

N.T.T. _____ NIVEL DE TERRENO TERMINADO 0.00

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS Y CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.

2 - LA PROFUNDIDAD DE FUNDACION SERA CONFIRMADA EN OBRA (MÍN 2 METROS), TENSIÓN ADMISIBLE DEL SUELO ≥6 Tn/m^2

3 - PREVER 7 CENTÍMETROS DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA (SELLO) DEBAJO DE LAS ZAPATAS

4 - LAS RESISTENCIAS CARACTERISTICAS DEL ACERO Y DEL HORMIGON A SER UTILIZADAS EN VIGAS DE FUNDACION, PILARES Y ZAPATAS SON f_{yk} = 4200 kg/cm^2

f_{ck} = 210 kg/cm^2

6 - LAS ARMADURAS DE BROTES DE PILARES DEBERAN SER IGUALES A SU CORRESPONDIENTE PILAR.

REFERENCIAS

A-115-53060-001 ____ T1- DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE AVERIADOS - PLANTA DE ARQUITECTURA - CORTES Y FACHADAS

A-115-53060-007 ____ T1- DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE AVERIADOS - DETALLE DE VIGAS DE FUNDACIÓN

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

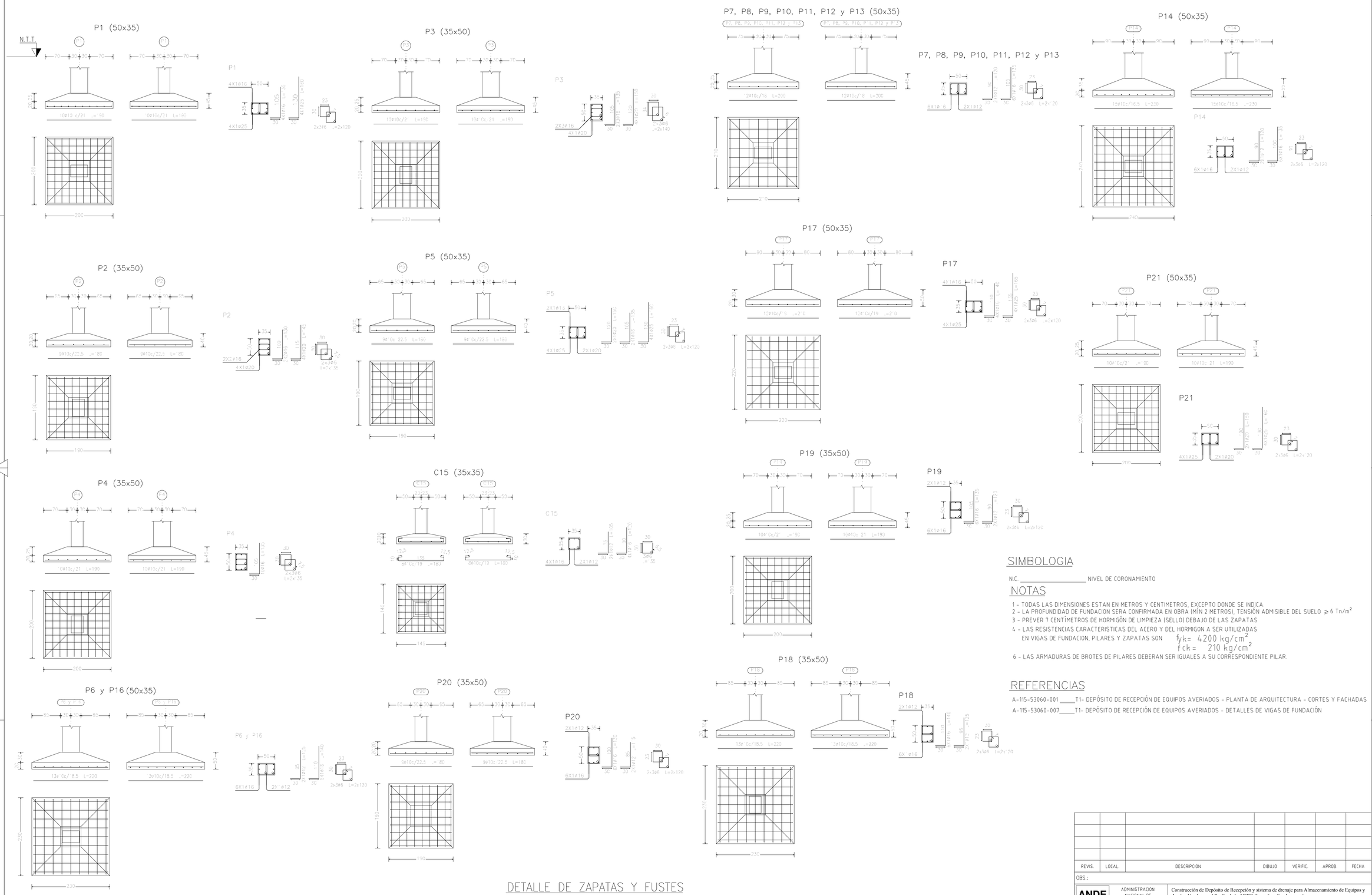
ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING.R.M.GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	Ing. R.M.Gil	09/2015
APROBO	Arq. G. Rivas	09/2015

T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
PLANTA DE FUNDACIONES - PLANTA DE ENCOFRADO
ARMADURAS

DP/DPA | ESCALA: 1:100 | Nº: A-115-53060-005



SIMBOLOGIA

N.C. _____ NIVEL DE CORONAMIENTO

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS Y CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.
2 - LA PROFUNDIDAD DE FUNDACION SERA CONFIRMADA EN OBRA (MIN 2 METROS), TENSIÓN ADMISIBLE DEL SUELO $\geqslant$ 6 Tn/m^2
3 - PREVER 7 CENTÍMETROS DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA (SELLO) DEBAJO DE LAS ZAPATAS
4 - LAS RESISTENCIAS CARACTERISTICAS DEL ACERO Y DEL HORMIGON A SER UTILIZADAS EN VIGAS DE FUNDACION, PILARES Y ZAPATAS SON f_{yk}= 4200 kg/cm^2, f_{ck}= 210 kg/cm^2
6 - LAS ARMADURAS DE BROTES DE PILARES DEBERAN SER IGUALES A SU CORRESPONDIENTE PILAR.

REFERENCIAS

A-115-53060-001 ____ T1- DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE EQUIPOS AVERIADOS - PLANTA DE ARQUITECTURA - CORTES Y FACHADAS
A-115-53060-007 ____ T1- DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE EQUIPOS AVERIADOS - DETALLES DE VIGAS DE FUNDACIÓN

DETALLE DE ZAPATAS Y FUSTES

ESC. 1/50

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

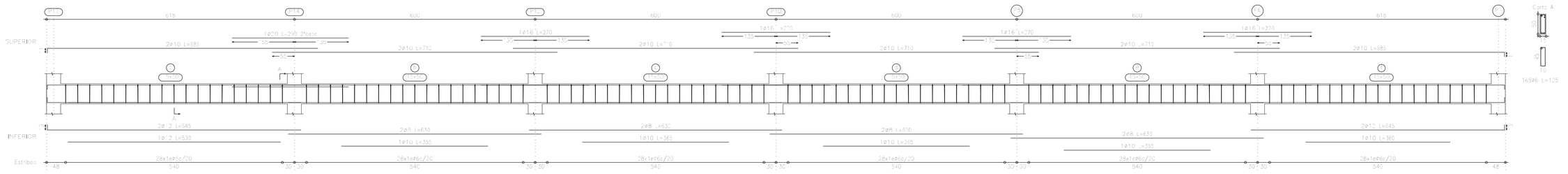
T1- DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
DETALLE DE ZAPATA

PROYECT.	ING.R.M.GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	Ing. R.M.Gil	09/2015
APROBO	Arq. G. Rivas	09/2015

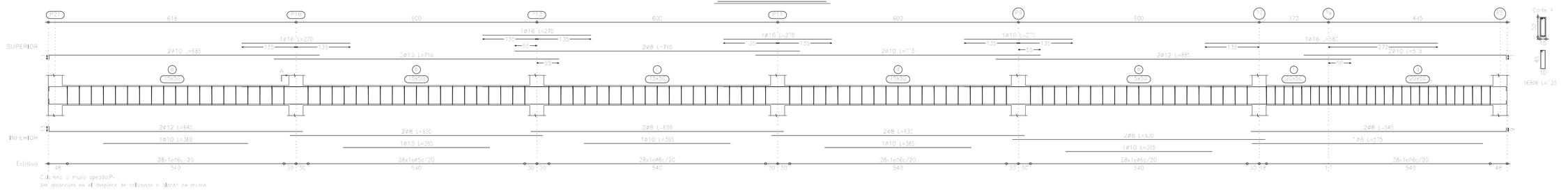
DP/DPA — ESCALA: 1/1 — Nº: A-115-53060-006

C:\DPG-PE-06

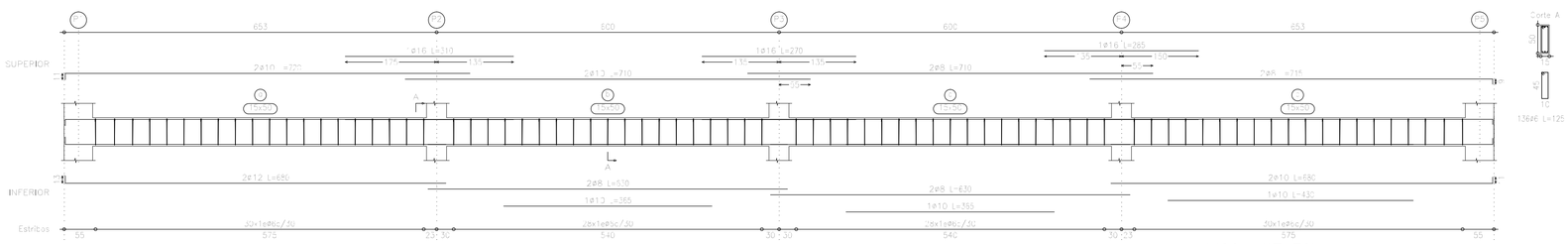
Vf5 (15x50)



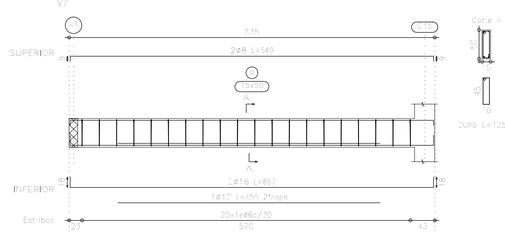
Vf8 (15x50)



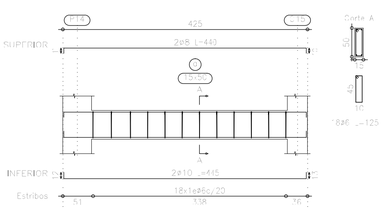
Vf1 (15x50)



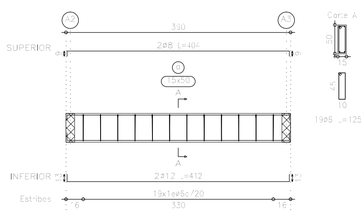
Vf7 (15x50)



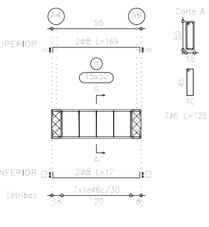
Vf2 (15x50)



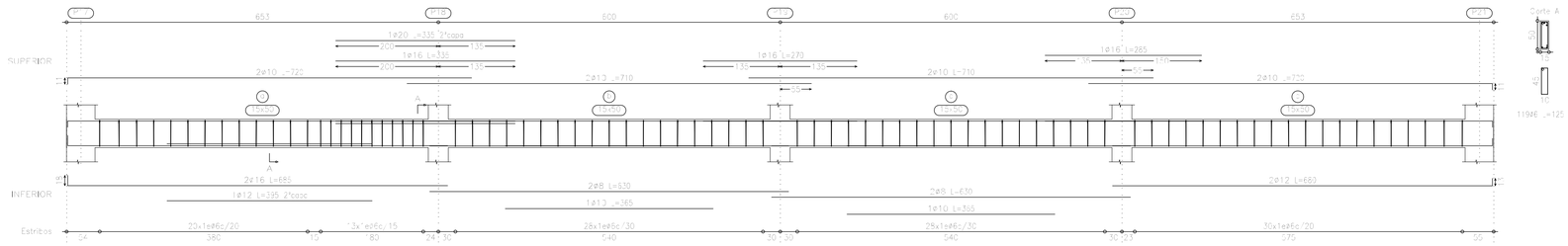
Vf3 (15x50)



Vf6 (15x50)



Vf4 (15x50)



Hormigón: H-21

Acero: ADN-420

SIMBOLOGIA

N.C. _____ NIVEL DE CORONAMIENTO

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS Y CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.

2 - LA PROFUNDIDAD DE FUNDACION SERA CONFIRMADA EN OBRA (MÍN 2 METROS), TENSIÓN ADMISIBLE DEL SUELO $\geq 6\ Tn/m^2$

3 - PREVER 7 CENTÍMETROS DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA (SELLO) DEBAJO DE LAS ZAPATAS

4 - LAS RESISTENCIAS CARACTERISTICAS DEL ACERO Y DEL HORMIGON A SER UTILIZADAS EN VIGAS DE FUNDACION, PILARES Y ZAPATAS SON $fyk = 4200\ kg/cm^2$, $f'ck = 210\ kg/cm^2$

6 - LAS ARMADURAS DE BROTES DE PILARES DEBERAN SER IGUALES A SU CORRESPONDIENTE PILAR.

REFERENCIAS

A-115-53060-001 ____ T1- DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE EQUIPOS AVERIADOS - PLANTA DE ARQUITECTURA - CORTES Y FACHADAS

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

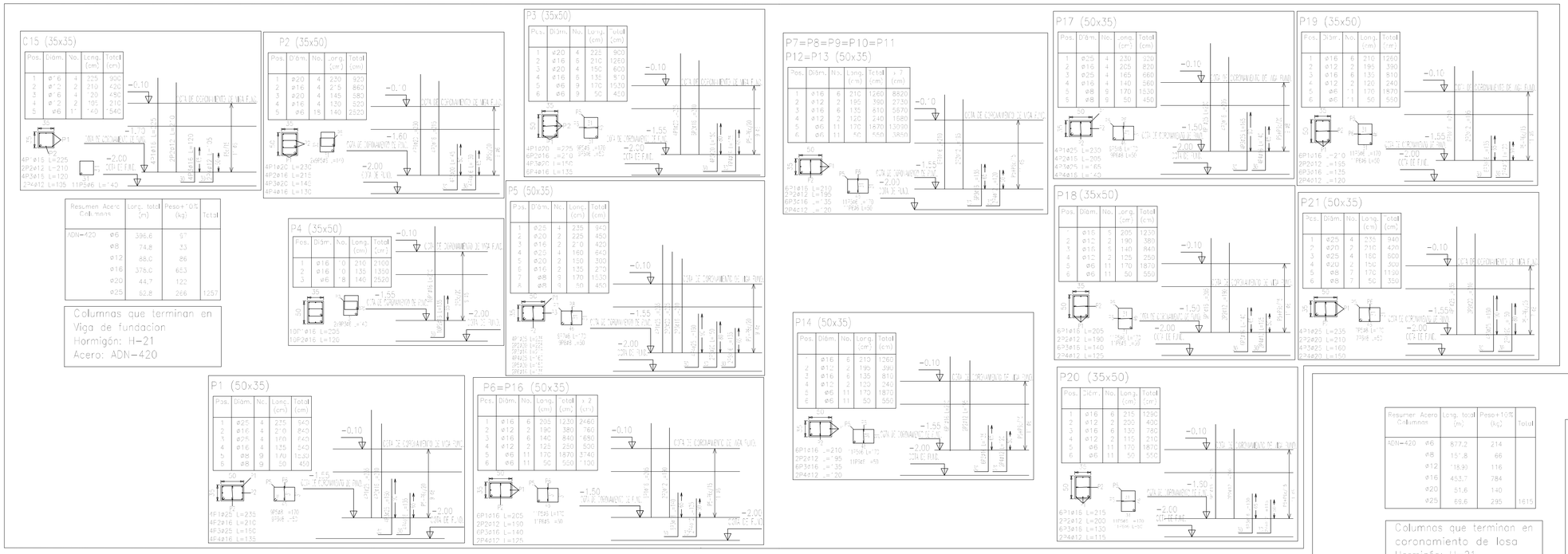
PROYECT.	ING.R.M.GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	Ing. R.M.Gil	09/2015
APROBO	Arq. G. Rivas	09/2015

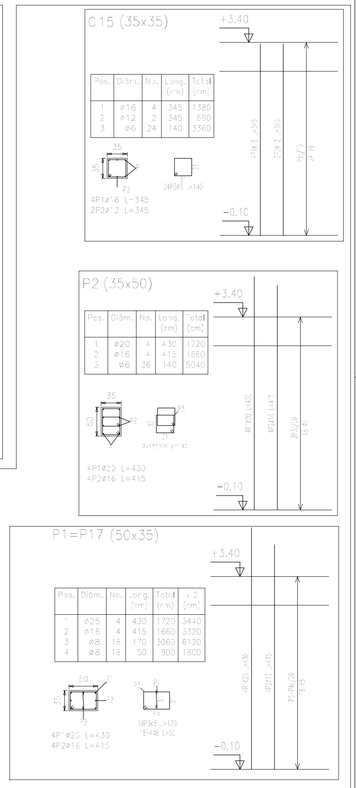
T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
DETALLE DE VIGAS DE FUNDACIÓN

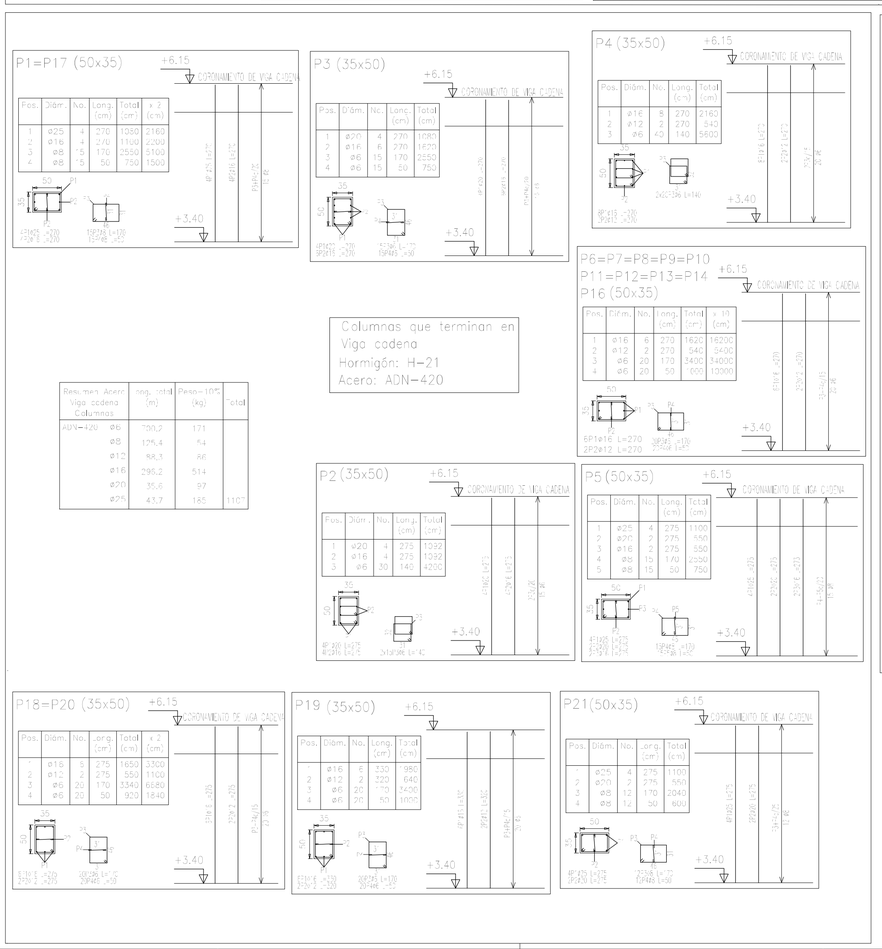
DP/DPA | ESCALA: 1:50 | Nº: A-115-53060-007

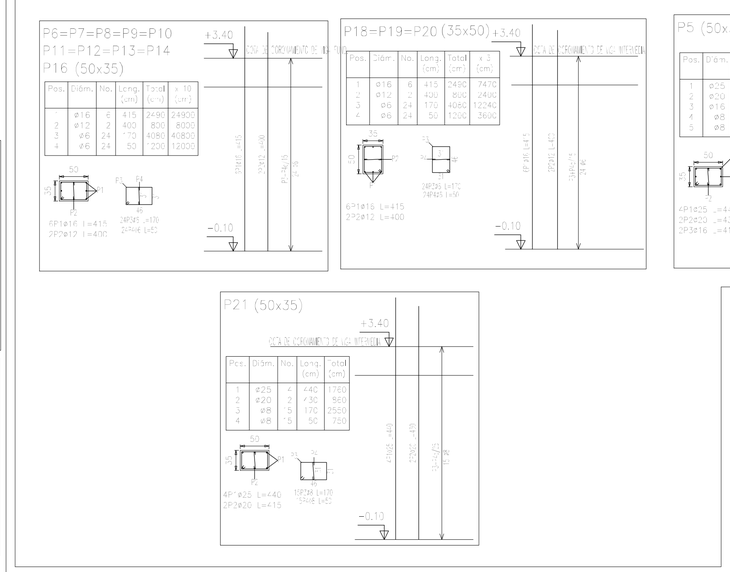
VIGAS DE FUNDACION

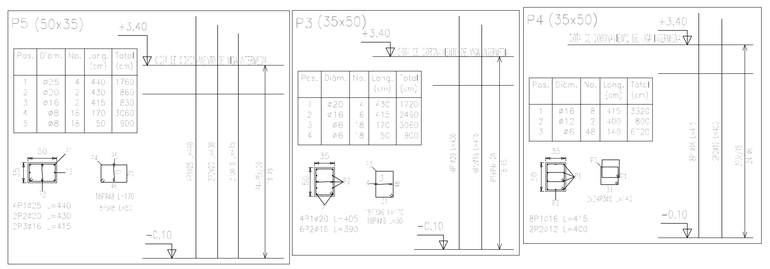
ESC. 1/50











SIMBOLOGIA

N.T.T. _____ NIVEL DE TERRENO TERMINADO: 0.00 m

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS Y CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.

2 - LA PROFUNDIDAD DE FUNDACION SERA CONFIRMADA EN OBRA (MÍN 2 METROS), TENSIÓN ADMISIBLE DEL SUELO $\geqslant 6\ Tn/m^2$

3 - PREVER 7 CENTÍMETROS DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA (SELLO) DEBAJO DE LAS ZAPATAS

4 - LAS RESISTENCIAS CARACTERISTICAS DEL ACERO Y DEL HORMIGON A SER UTILIZADAS EN VIGAS DE FUNDACION, PILARES Y ZAPATAS SON $f_{yk} = 4200\ kg/cm^2$, $f_{ck} = 210\ kg/cm^2$

6 - LAS ARMADURAS DE BROTES DE PILARES DEBERAN SER IGUALES A SU CORRESPONDIENTE PILAR.

REFERENCIAS

A-115-53060-001 ____ T1- DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE EQUIPOS AVERIADOS - PLANTA DE ARQUITECTURA - CORTES Y FACHADAS

A-115-53060-007 ____ T1- DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE EQUIPOS AVERIADOS - DETALLES DE VIGAS DE FUNDACIÓN

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

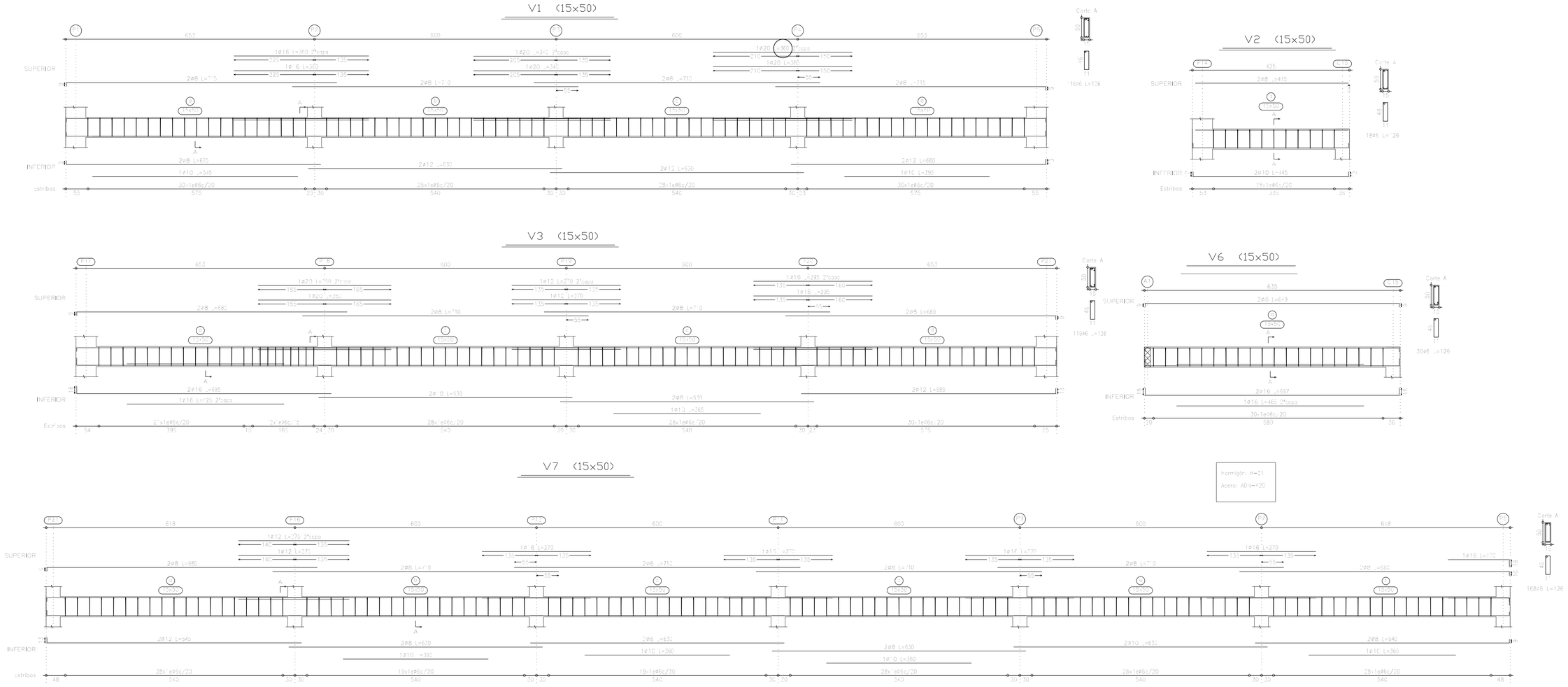
ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

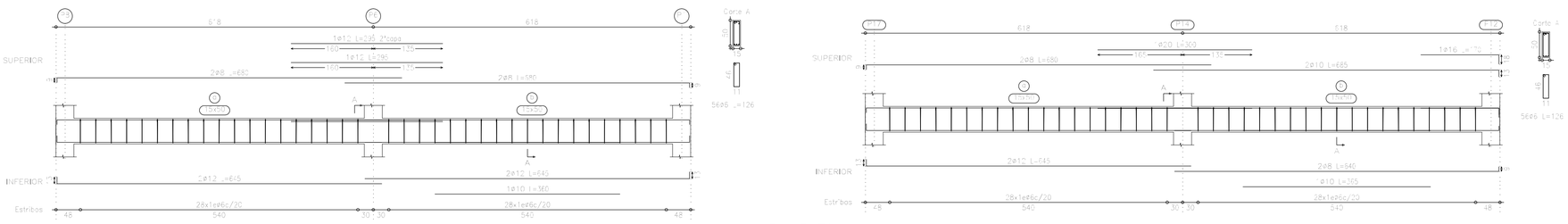
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING.R.GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	Ing. R.M.Gil	09/2015
APROBO	Arq. G. Rivas	09/2015

T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
DETALLE DE PILARES

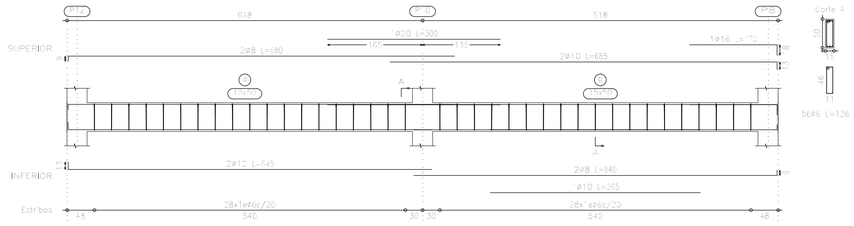
DP/DPA | ESCALA: 1:50 | Nº: A-115-53060-008





DETALLE DE VIGAS

ESC. 1/100



VIGA DINTEL – NIVEL +5,25m.

ESC. 1/100

SIMBOLOGIA

N.C. _____ NIVEL DE CORONAMIENTO

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS Y CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.

2 - LA PROFUNDIDAD DE FUNDACION SERA CONFIRMADA EN OBRA (MÍN 1,2 METROS), TENSIÓN ADMISIBLE DEL SUELO $\geq 6\ Tn/m^2$

3 - PREVER 7 CENTÍMETROS DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DEBAJO DE LAS ZAPATAS.

4 - LAS RESISTENCIAS CARACTERISTICAS DEL ACERO Y DEL HORMIGON A SER UTILIZADAS EN VIGAS DE FUNDACION, PILARES Y ZAPATAS SON $fyk = 4200\ kg/cm^2$, $fck = 210\ kg/cm^2$

6 - LAS ARMADURAS DE BROTES DE PILARES DEBERAN SER IGUALES A SU CORRESPONDIENTE PILAR.

REFERENCIAS

A-115-53060-001____ T1- DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE EQUIPOS AVERIADOS - PLANTA DE ARQUITECTURA - CORTES Y FACHADAS

A-115-53060-007____ T1- DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE EQUIPOS AVERIADOS - DETALLES DE VIGAS DE FUNDACIÓN

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

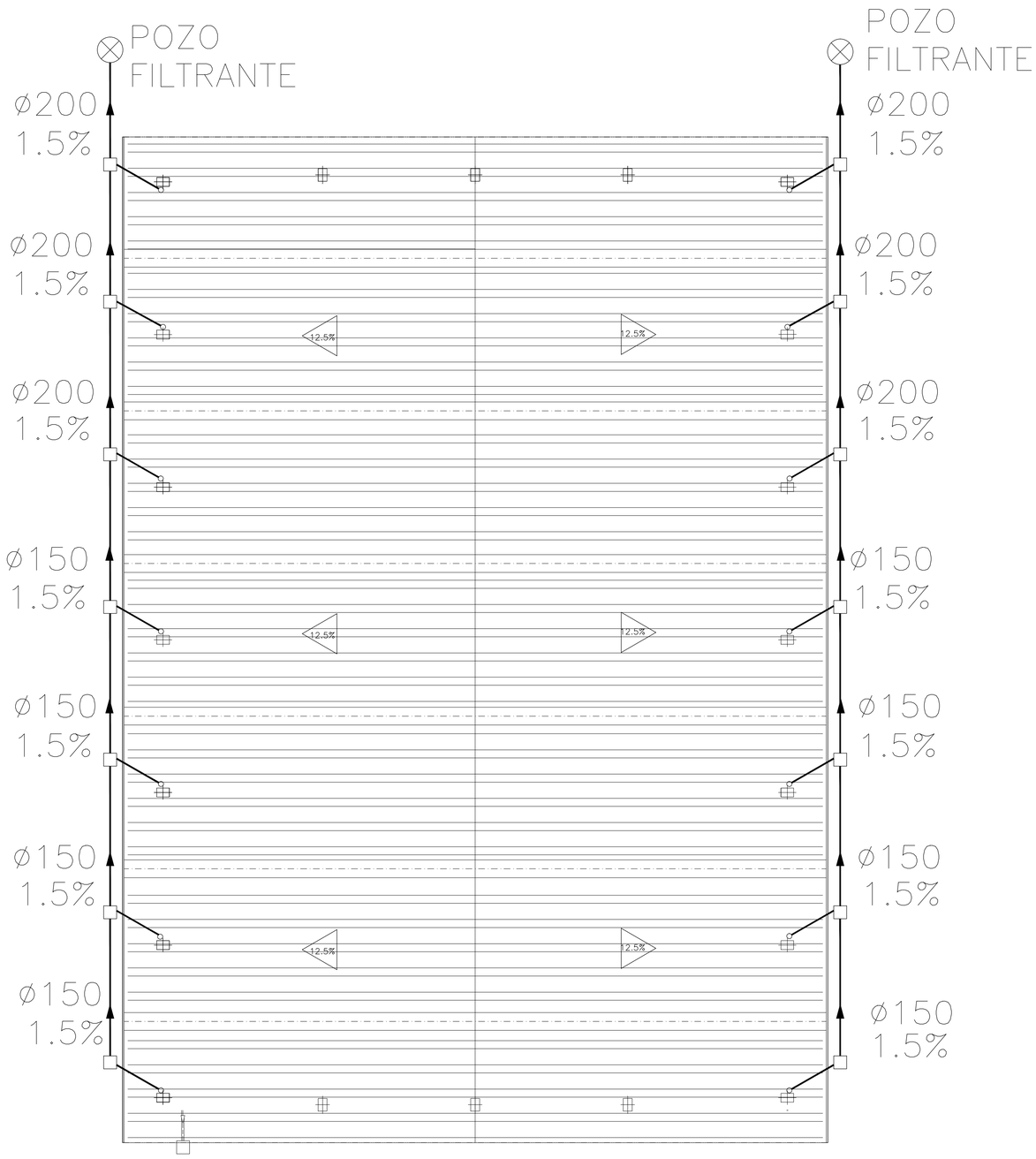
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
DETALLE DE VIGAS - NIVEL CORONAMIENTO DE LOSA +3,40m.Y NIVEL +5,25m.

PROYECT.	ING. R.M.GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	ING. R.M.GIL	09/2015
APROBO	ARQ. G. RIVAS	09/2015

DP/DPA | ESCALA: 1/50 | Nº: A-115-53060-009

C:\DPG-PE-06



DESAGUE PLUVIAL DE TECHO

ESC. 1/100

SIMBOLOGIA

N.T.T. _____ NIVEL DE TERRENO TERMINADO.

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS Y CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.

2 - LA PROFUNDIDAD DE FUNDACION SERA CONFIRMADA EN OBRA (MÍN 2 METROS), TENSIÓN ADMISIBLE DEL SUELO ≥6 Tn/m^2

3 - PREVER 7 CENTÍMETROS DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA (SELLO) DEBAJO DE LAS ZAPATAS

4 - LAS RESISTENCIAS CARACTERISTICAS DEL ACERO Y DEL HORMIGON A SER UTILIZADAS EN VIGAS DE FUNDACION, PILARES Y ZAPATAS SON f_{yk} = 4200 kg/cm^2
f'_{ck} = 210 kg/cm^2

6 - LAS ARMADURAS DE BROTES DE PILARES DEBERAN SER IGUALES A SU CORRESPONDIENTE PILAR.

REFERENCIAS

A-115-53060-001 ____ DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE AVERIADOS - PLANTA DE ARQUITECTURA - CORTES Y FACHADAS

A-115-53060-007____ DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE AVERIADOS - DETALLE DE VIGAS DE FUNDACIÓN

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

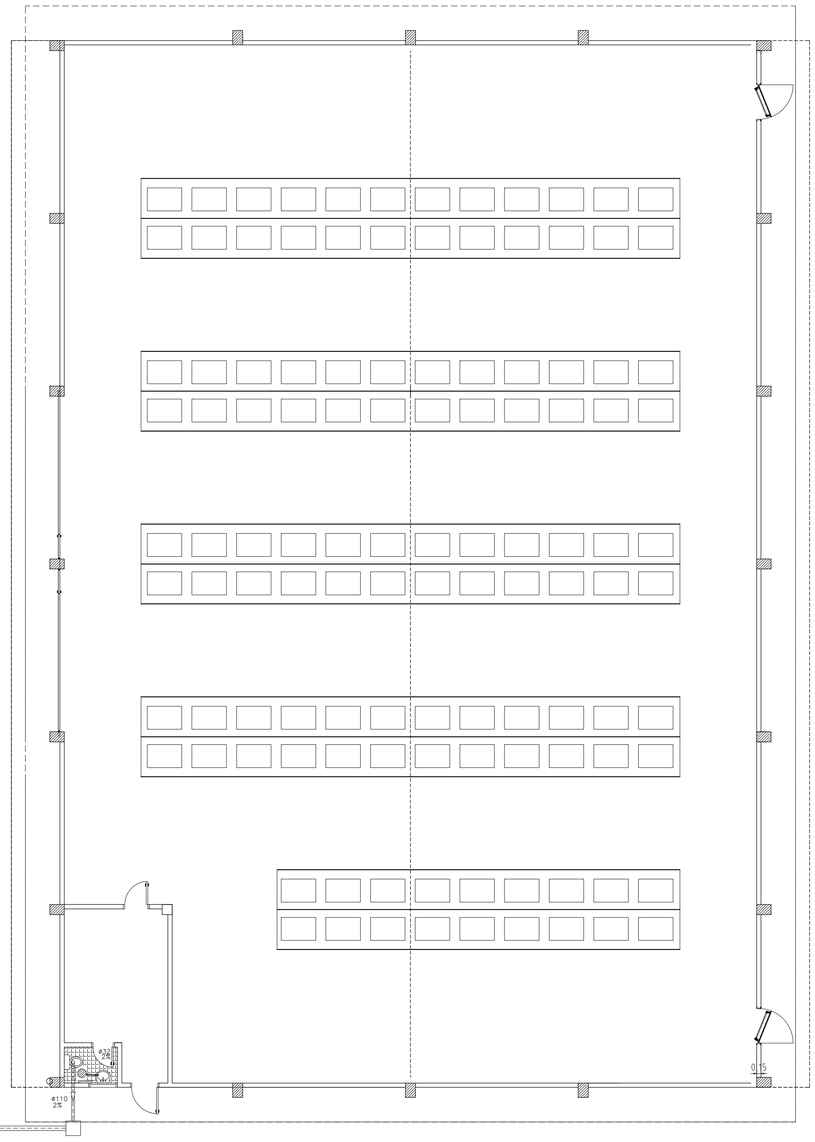
ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

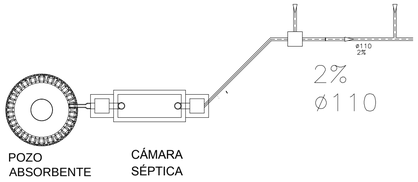
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurely - San Lorenzo)

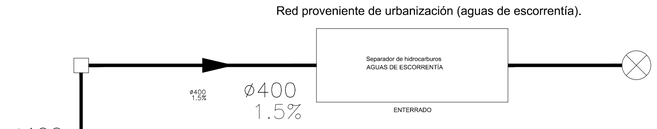
PROYECT.	Ing. R.M.Gil	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	Ing. R.M.Gil	09/2015
APROBO	Arq. G. Rivas	09/2015

T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
PLANTA DE DESAGUE PLUVIAL DE TECHO

DPG-PE | ESCALA: 1:100 | Nº: A-115-53060-015







DESAGUE CLOACAL

ESC. 1/100

SIMBOLOGIA

N.T.T. _____ NIVEL DE TERRENO TERMINADO.

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS Y CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.

2 - LA PROFUNDIDAD DE FUNDACION SERA CONFIRMADA EN OBRA (MÍN 2 METROS), TENSIÓN ADMISIBLE DEL SUELO ≥ 6 Tn/m^2

3 - PREVER 7 CENTÍMETROS DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA (SELLO) DEBAJO DE LAS ZAPATAS

4 - LAS RESISTENCIAS CARACTERISTICAS DEL ACERO Y DEL HORMIGON A SER UTILIZADAS EN VIGAS DE FUNDACION, PILARES Y ZAPATAS SON f_{yk} = 4200 kg/cm^2
f_{ck} = 210 kg/cm^2

6 - LAS ARMADURAS DE BROTES DE PILARES DEBERAN SER IGUALES A SU CORRESPONDIENTE PILAR.

REFERENCIAS

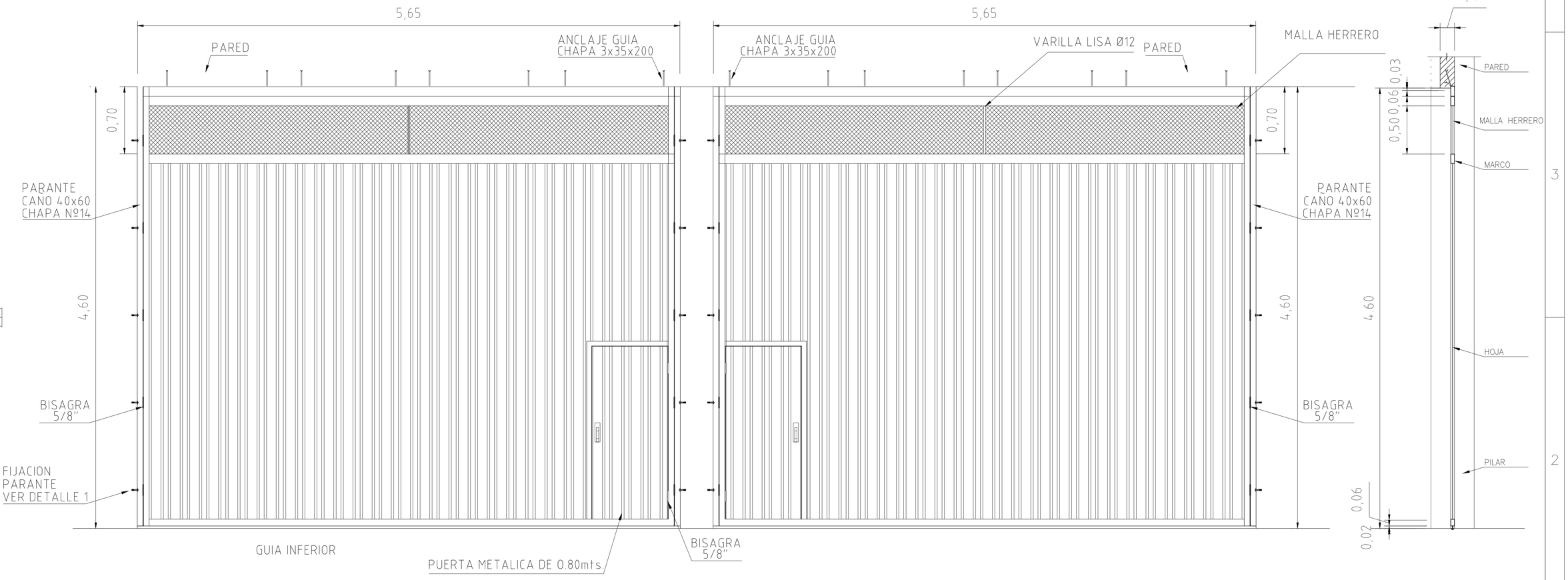
A-115-53060-001____ DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE AVERIADOS - PLANTA DE ARQUITECTURA - CORTES Y FACHADAS

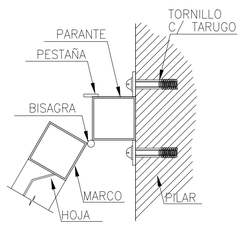
A-115-53060-007____ DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE AVERIADOS - DETALLE DE VIGAS DE FUNDACIÓN

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE	ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD		Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)
PROYECT.	Ing. R.M.Gil	09/2015	T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS PLANTA DE DESAGUE CLOACAL
DIBUJO	C.G.R	09/2015	
VERIFICO	Ing. R.M.Gil	09/2015	
APROBO	Arq. G. Rivas	09/2015	DPG-PE ESCALA: 1:100 Nº: A-115-53060-014





DETALLE 1
ESCALA: 1/5

REFERENCIAS

A-115-53060-001___ DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE AVERIADOS – PLANTA DE ARQUITECTURA – CORTES Y FACHADAS

REVIS.	LOCAL	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

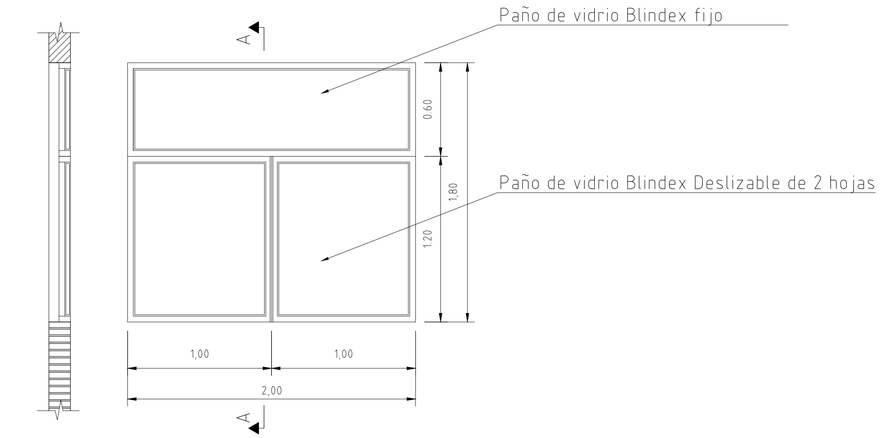
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

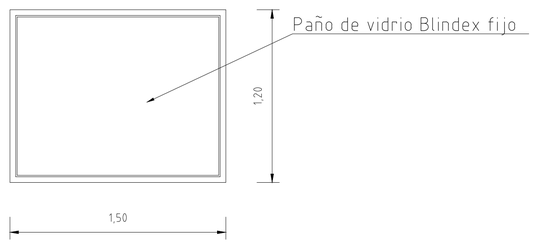
T1- DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
PORTON DE ACCESO

PROYECT.	ING.R.M.GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	ING.R.M.GIL	09/2015
APROBO	ARQ. G.RIVAS	09/2015

DP/DPA — ESCALA: 1/20 — Nº: A-115-53060-013

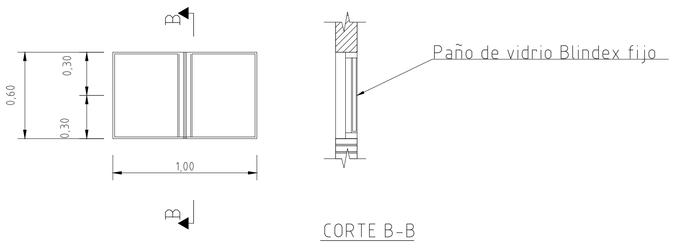
C:\DPG-PE-06





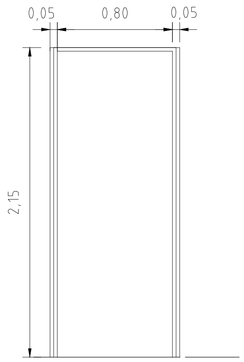
VENTANA V2

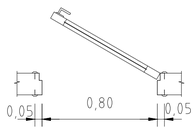
CANTIDAD: 1(UNO)



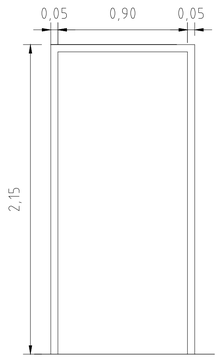
VENTANA V3

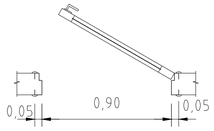
CANTIDAD: 1(UNO)



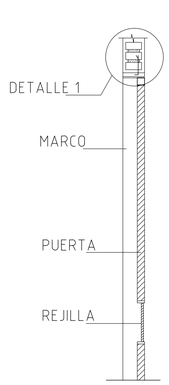


PUERTA P2

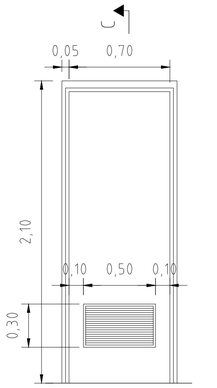


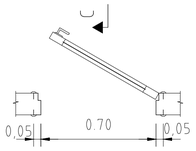


PUERTA P1

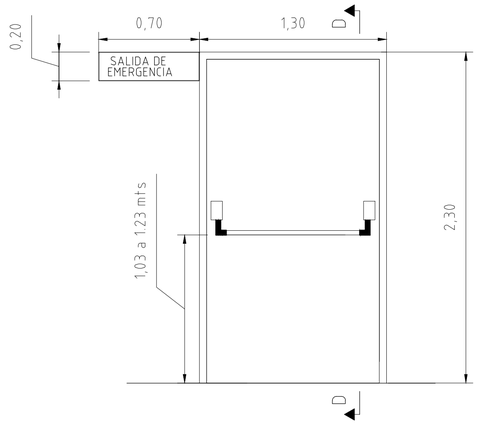


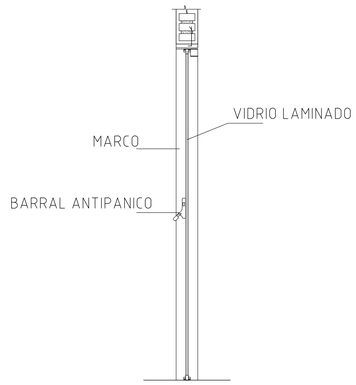
CORTE C-C



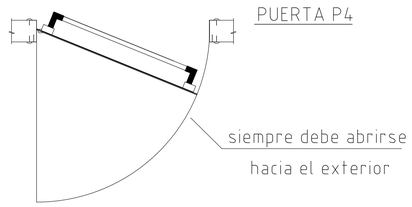


PUERTA P3

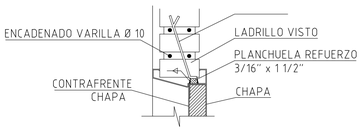




CORTE C-C



PUERTA P4



DETALLE 1

REFERENCIAS

A-115-53060-001____ T1-DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE AVERIADOS - PLANTA DE ARQUITECTURA - CORTES Y FACHADAS

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

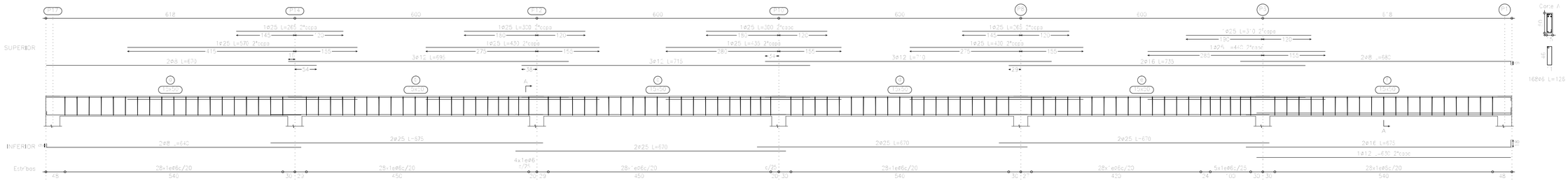
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

T1 DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
ABERTURAS - DETALLES

PROYECT.	ING.R.M.GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R.	09/ 2015
VERIFICO	ING.R.M.GIL	09/ 2015
APROBO	ARQ.G.RIVAS	09/ 2015

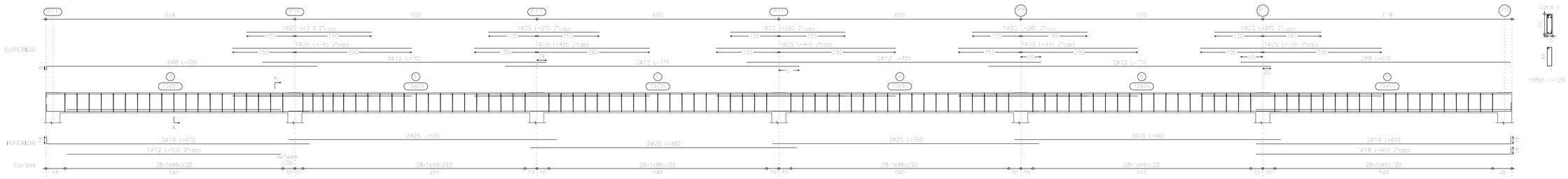
DP/DPA — ESCALA: 1/20 — N°: A-115-53060-012

C:\DPG-PE-06

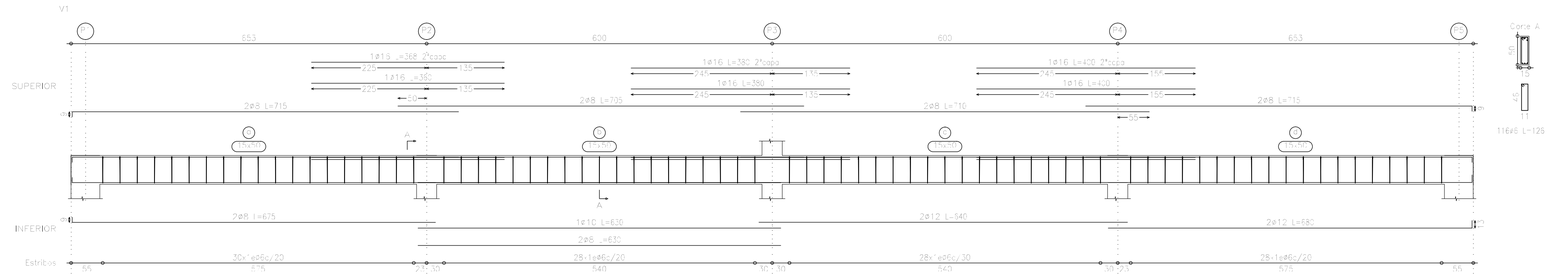


Viga cadena
Despiece de vigas
Hormigón: H-21
Acero: ADN-420

V4(15x50)

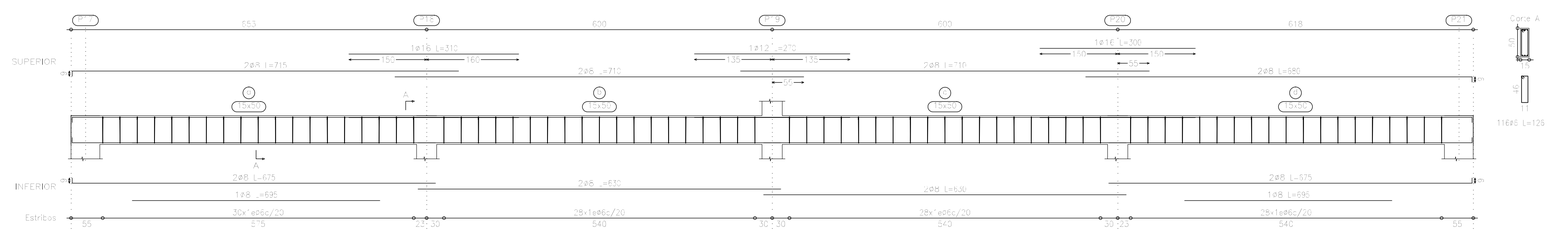


V1(15x50)



Viga cadena
Despiece de vigas
Hormigón: H-21
Acero: ADN-420

V2(15x50)



NOTAS

SIMBOLOGIA

N.C _____ NIVEL DE CORONAMIENTO

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS Y CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.

2 - LA PROFUNDIDAD DE FUNDACION SERA (CONFIRMADA EN OBRA (MÍN 1,2 METROS), TENSIÓN ADMISIBLE DEL SUELO $\geq 6\ Tn/m^2$

3 - PREVER 7 CENTÍMETROS DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DEBAJO DE LAS ZAPATAS.

4 - LAS RESISTENCIAS CARACTERISTICAS DEL ACERO Y DEL HORMIGON A SER UTILIZADAS EN VIGAS DE FUNDACION, PILARES Y ZAPATAS SON $fyk = 4200\ kg/cm^2$, $fck = 210\ kg/cm^2$

6 - LAS ARMADURAS DE BROTES DE PILARES DEBERAN SER IGUALES A SU CORRESPONDIENTE PILAR.

REFERENCIAS

A-115-53060-001____ T1 -DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE EQUIPOS AVERIADOS - PLANTA DE ARQUITECTURA - CORTES Y FACHADAS

A-115-53060-007____ T1 -DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE EQUIPOS AVERIADOS - DETALLES DE VIGAS DE FUNDACIÓN

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

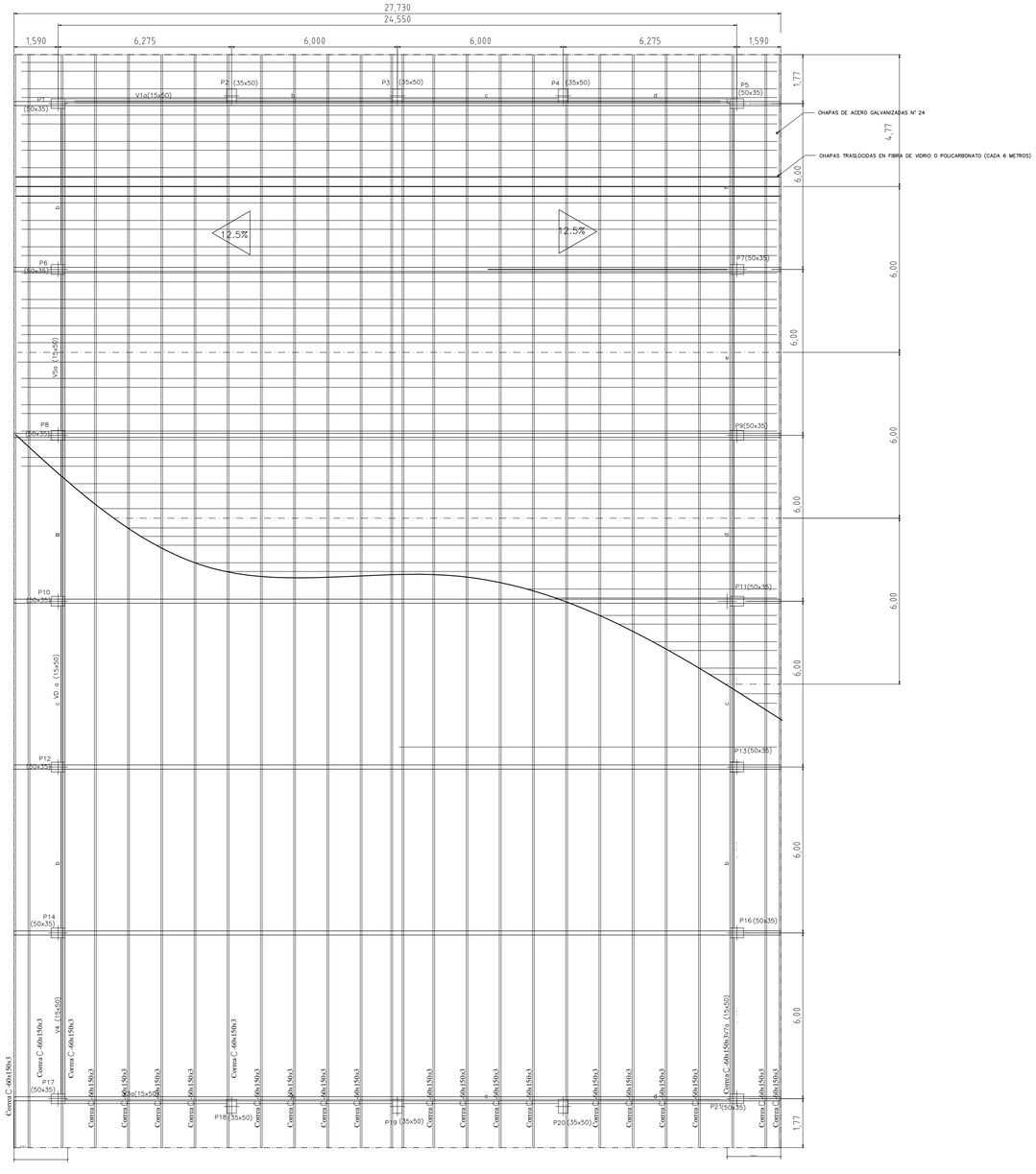
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING. R.M.GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	ING. R.M.GIL	09/2015
APROBO	ARQ. G. RIVAS	09/2015

T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
DETALLE DE VIGAS CADENA- NIVEL +615

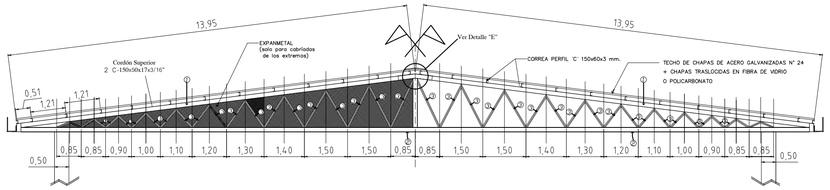
DP/DPA ESCALA: 1/50 Nº: A-115-53060-010

C:\DPG-PE-06



PLANTA ENCOFRADO NIVEL DE LOSA (+ 3.40 m)

ESC. 1/100



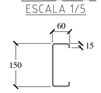
VISTA CABRIADA

ESC. 1/100

REFERENCIAS

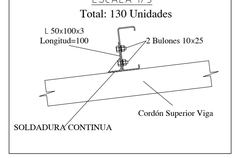
①CORDON SUPERIOR 2[150x50x17x3/16"
②CORDON INFERIOR 2[150x50x17x1/8"
③MONTANTES (2L 1 1/2" x 3/16")

Detalle Correa
C 60x150x3
ESCALA 1/5



Longitud total: 1028 m.

DETALLE SUJECIÓN CORREA
ESCALA 1/5
Total: 130 Unidades

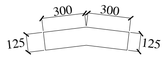


PLACA INSERTA DE ANCLAJE S/ PILARES APOYO CABRIADA
Total: 14 Unidades
ESCALA 1/10
Espesor de Placa=3/8"

VISTA FRONTAL VISTA SUPERIOR VISTA LATERAL

DETALLE "E"

BRIDA BILATERAL DE REFUERZO
NUDO SUPERIOR
ESCALA 1/10
Espesor de Placa=1/4"
2 Unidades por viga
Total: 14 Unidades



ESPECIFICACIONES

MATERIALES: PERFILES PARA CORREAS DE CHAPA DE ACERO PLEGADA
ASTM A-36 (Fy = 2515 Kg/cm²)
PERFILES DE ACERO LAMINADO ASTM A-36 (FY = 2515 Kg/cm²)
ACERO CHAPAS: ASTM A-36 (Fy = 2515 Kg/cm²)

BULONES DE UNION: ACERO CALIDAD 5.6 SEGUN DIN 267 HOJA 3.

SOLDADURAS: SEGUN NORMA DIN 4100. a = 0.7 DEL MENOR ESPESOR DE LAS PIEZAS A UNIR.
NOTA : EN TODOS LOS PERFILES Y CHAPAS A UNIR, EL CONTACTO ENTRE AMBOS SERA SOLDADO EN TODA LA LONGITUD DE APOYO Y EN FORMA CONTINUA

SIMBOLOGIA

N.T.T. _____ NIVEL DE TERRENO TERMINADO 0.00

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS Y CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.

2 - LA PROFUNDIDAD DE FUNDACION SERA CONFIRMADA EN OBRA (MÍN 2 METROS), TENSIÓN ADMISIBLE DEL SUELO ≥6 Tn/m^2

3 - PREVER 7 CENTÍMETROS DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA (SELLO) DEBAJO DE LAS ZAPATAS

4 - LAS RESISTENCIAS CARACTERISTICAS DEL ACERO Y DEL HORMIGON A SER UTILIZADAS EN VIGAS DE FUNDACION, PILARES Y ZAPATAS SON f_{yk} = 4200 kg/cm^2
f_{ck} = 210 kg/cm^2

6 - LAS ARMADURAS DE BROTES DE PILARES DEBERAN SER IGUALES A SU CORRESPONDIENTE PILAR.

REFERENCIAS

A-115-53060-001 ____ T1- DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE AVERIADOS - PLANTA DE ARQUITECTURA - CORTES Y FACHADAS
A-115-53060-007 ____ T1 -DEPÓSITO DE RECEPCIÓN DE AVERIADOS - DETALLE DE VIGAS DE FUNDACIÓN

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

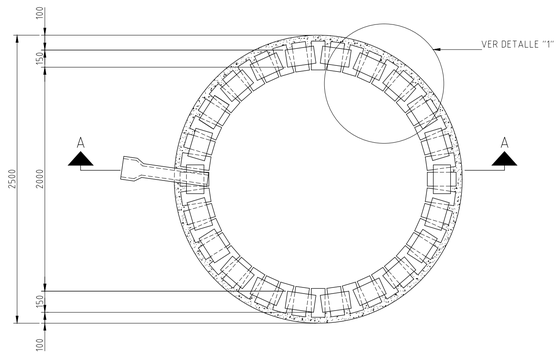
ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING.R.M.GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	Ing. R.M.Gil	09/2015
APROBO	Arq. G. Rivas	09/2015

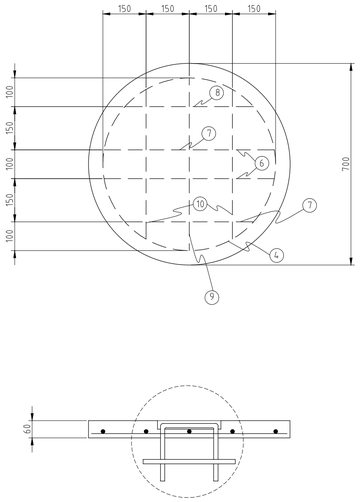
T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
ESTRUCTURA METÁLICA DE TECHO - DETALLES

DP/DPA | ESCALA: 1:100 | Nº: A-115-53060-011



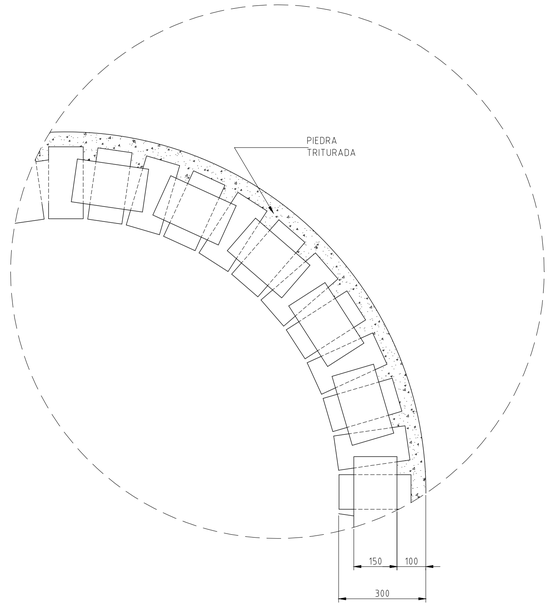
PLANTA
POZO ABSORVENTE

ESCALA: 1/25



DETALLE "2"

ESCALA: 1/10

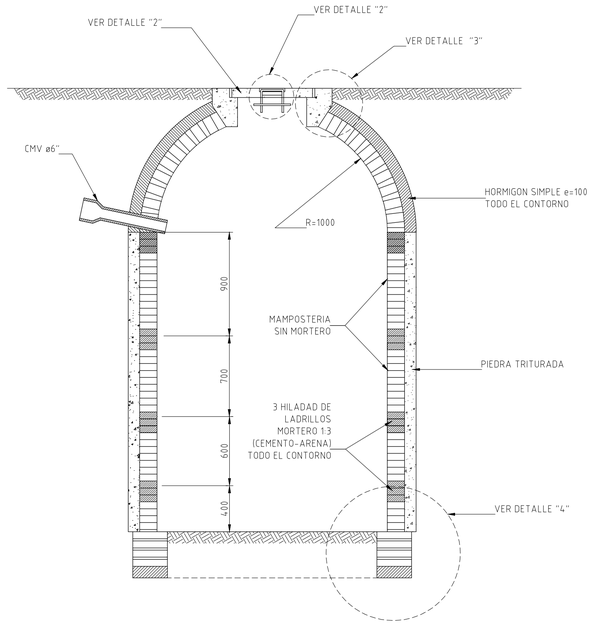


DETALLE "1"

ESCALA: 1/10

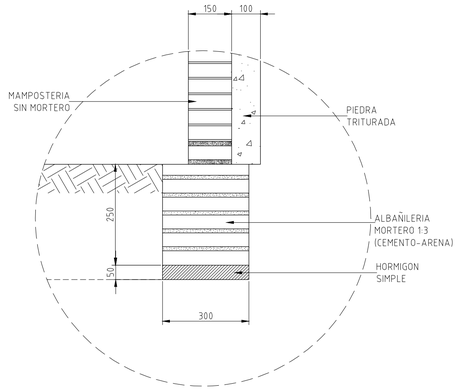
SIMBOLOGIAS

C.I.	CAMARA DE INSPECCION
C.M.V.	CAÑO DE MATERIAL VIDRIADO
H°A°	HORMIGON ARMADO
E.T.T.	ELEVACION TERRENO TERMINADO



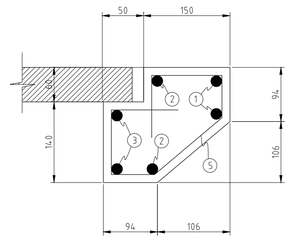
SECCION A-A

ESCALA: 1/25



DETALLE "4"

ESCALA: 1/10



DETALLE "3"

ESCALA: 1/5

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDICA.
2 - PARA LA UBICACION DEL POZO ABSORVENTE VER PLANO N°.176-.

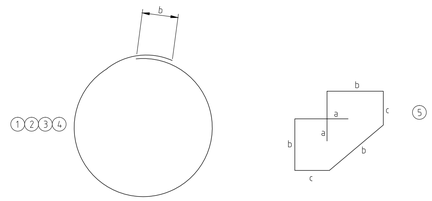
ESPECIFICACIONES

1 - EL HORMIGON ARMADO SERA DE CLASE "180".
2 - EL ACERO PARA ARMADURAS SERA DEL TIPO ADM 42 SEGUN NORMA IRAM U500-671 Ó SIMILAR.
3 - EL DIAMETRO DE LAS BARRAS PARA ARMADURAS CORRESPONDE A LA NORMA DIN 488.

REFERENCIAS

A-115-53010-001 ____ PLANTA DE DISPOSICION GENERAL

POS.	ø	a	b	c	LONG.	CANT.
1	10	3140	400	-	3540	2
2	10	2512	400	-	2912	2
3	10	2198	400	-	2598	2
4	10	2041	400	-	2441	1
5	6	150	100	50	700	14
6	10	642	-	-	642	2
7	10	512	-	-	512	4
8	10	250	-	-	250	4
9	10	650	-	-	650	1
10	10	577	-	-	577	2



REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

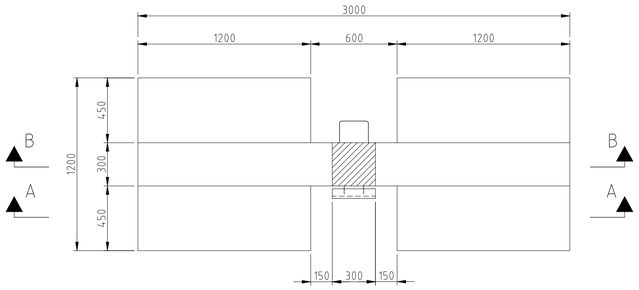
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
INSTALACION SANITARIA-POZO ABSORVENTE-PLANTA-DETALLES

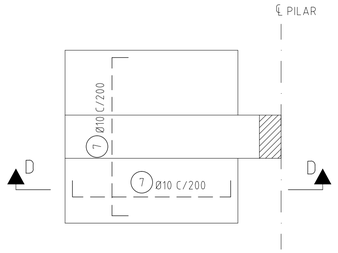
PROYECT.	ING. R.M. GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	ING. R.M. GIL	09/2015
APROBO	ARQ. G. RIVAS	09/2015

DP/DPA | ESCALA: 1/25 | N°: A-115-53060-016

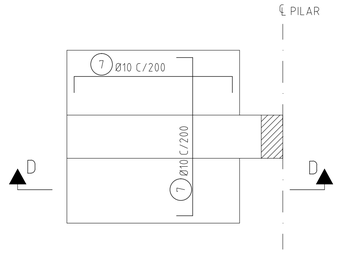
DPG-PE-75632



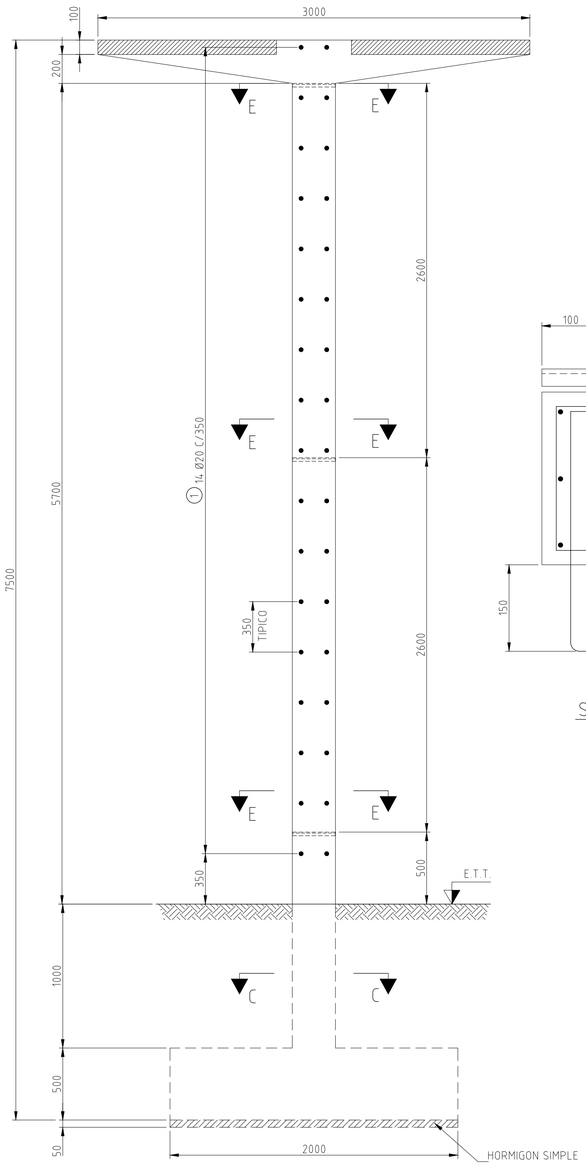
PLANTA



ARMADURA NEGATIVA

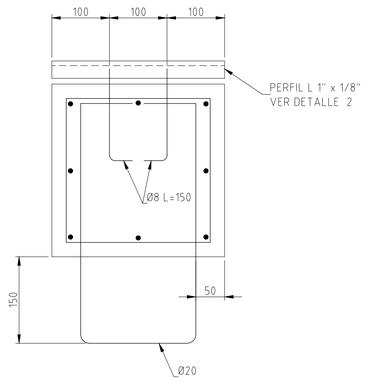


ARMADURA POSITIVA



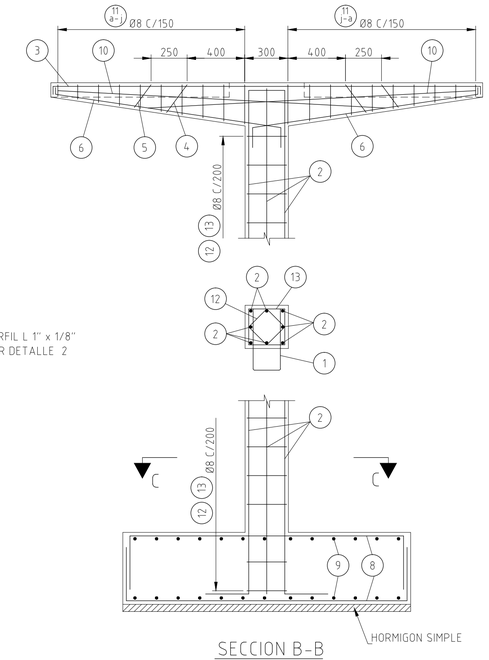
SECCION A-A

ESC. 1/20

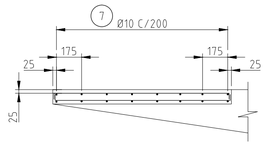


SECCION E-E

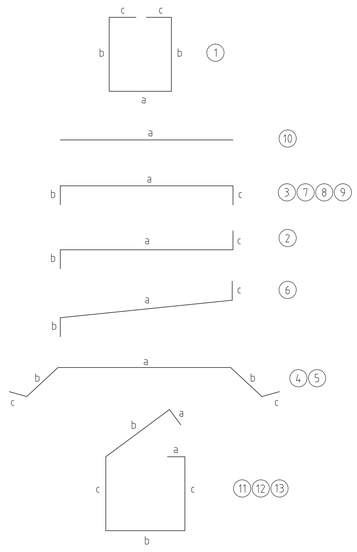
ESC. 1/5

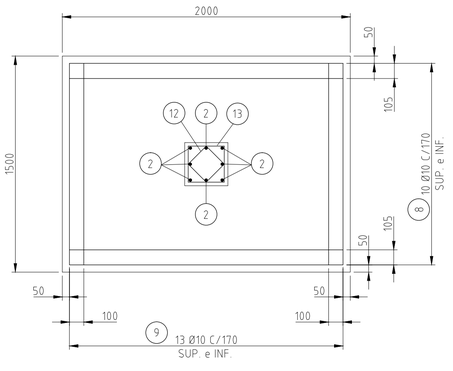


SECCION B-B



SECCION D-D





SECCION C-C

Ø	POS.	a	b	c	LONG.	CANT.
20	1	200	400	70	1140	14
20	2	7450	300	150	7900	8
16	3	2950	50	50	3050	2
16	4	1100	160	100	1620	1
12	5	1600	245	100	2290	2
12	6	1690	300	50	2040	4
10	7	1150	50	50	1250	56
10	8	1900	350	350	2600	20
10	9	1400	350	350	2100	26
10	10	2150	-	-	2150	4
8	11a	50	250	50	700	2
8	11b	50	250	72	744	2
8	11c	50	250	94	788	2
8	11d	50	250	116	832	2
8	11e	50	250	138	876	2
8	11f	50	250	161	922	2
8	11g	50	250	183	966	2
8	11h	50	250	205	1010	2
8	11i	50	250	227	1054	2
8	11j	50	250	250	1100	2
8	12	50	162	162	748	37
8	13	50	250	250	1100	37

SIMBOLOGIA

E.T.T. _____ ELEVACION TERRENO TERMINADO

ESPECIFICACIONES

1 - EL HORMIGON SERA CLASE "180" $R_{28} \geqslant 180$ kgr/cm^2 SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS.
2 - EL ACERO PARA ARMADURAS SERA DEL TIPO ADM 42 SEGUN NORMA IRAM U500-671 Ó SIMILAR.
3 - LA FUNDACION LLEVARA UNA CHAPA DE HORMIGON SIMPLE DE 120 kgr CEM/m^3.
4 - EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE LAS ARMADURAS POR EL HORMIGON SERA 2.00 cm EXCEPTO PARA LA FUNDACION EN LA QUE TENDRAN UN RECUBRIMIENTO MINIMO DE 5.00 cm.

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN MILIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.
2 - PARA UBICACION DE TANQUE VER PLANO Nº :168-23210-001.

REFERENCIAS

A-115-53010-001_____ PLANTA DE DISPOSICION GENERAL
A-115-53060-014 _____ PLANTA DE DESAGUE CLOACAL

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

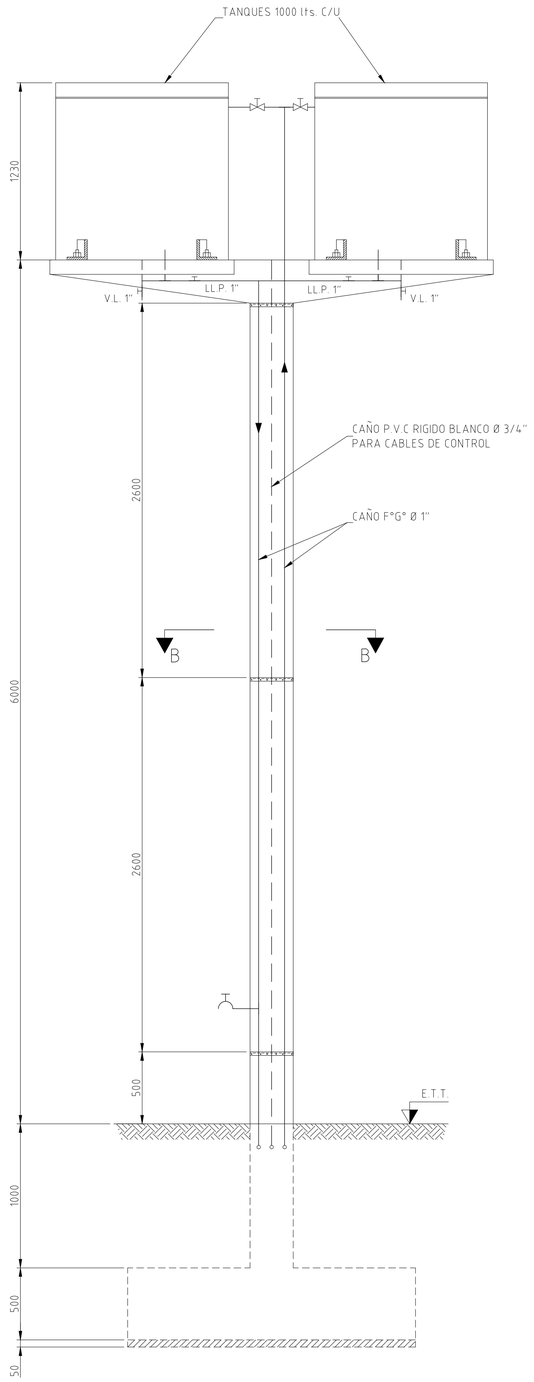
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
TANQUE ELEVADO PARA AGUA - ESTRUCTURA SOPORTE
PLANTA - ELEVACION - SECCIONES

PROYECT.	ING. R.M. GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	ING.R.M.GIL	09/2015
APROBO	ARQ. G.RIVAS	09/2015

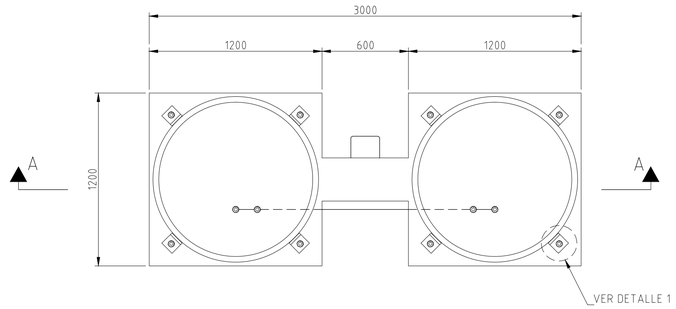
DP/DPA — ESCALA: 1/20 — Nº: A-115-53060-017

DPG-PE-15632



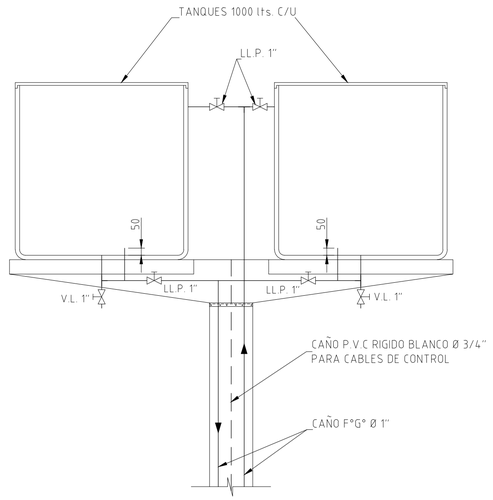
ELEVACION

ESC: 1/20



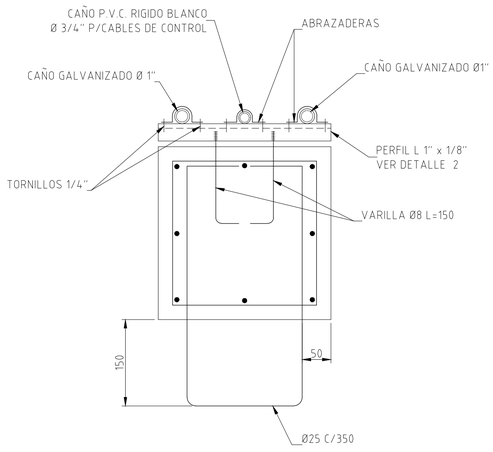
PLANTA

ESC: 1/20



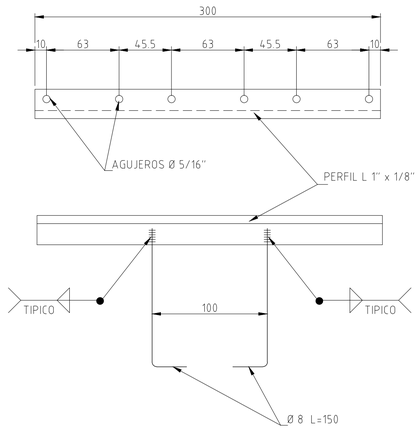
SECCION A-A

ESC: 1/20



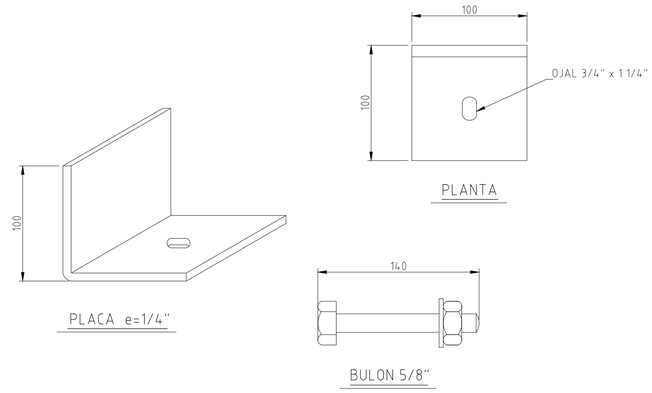
SECCION B-B

ESC: 1/5



DETALLE 2

ESC: 1/2,5



DETALLE 1

ESC: 1/2,5

SIMBOLOGIA

F°G° _____ HIERRO GALVANIZADO
E.T.T. _____ ELEVACION TERRENO TERMINADO
V.L. _____ VALVULA DE LIMPIEZA
LL.P. _____ LLAVE DE PASO

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN MILIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.
2 - PARA UBICACION DE TANQUE VER PLANO Nº 168-23210-001

REFERENCIAS

A-115-53010-001_____ PLANTA DE DISPOSICION GENERAL
A-115-53060-017_____ TANQUE ELEVADO PARA AGUA - ESTRUCTURA SOPORTE
PLANTA - ELEVACION - SECCIONES

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

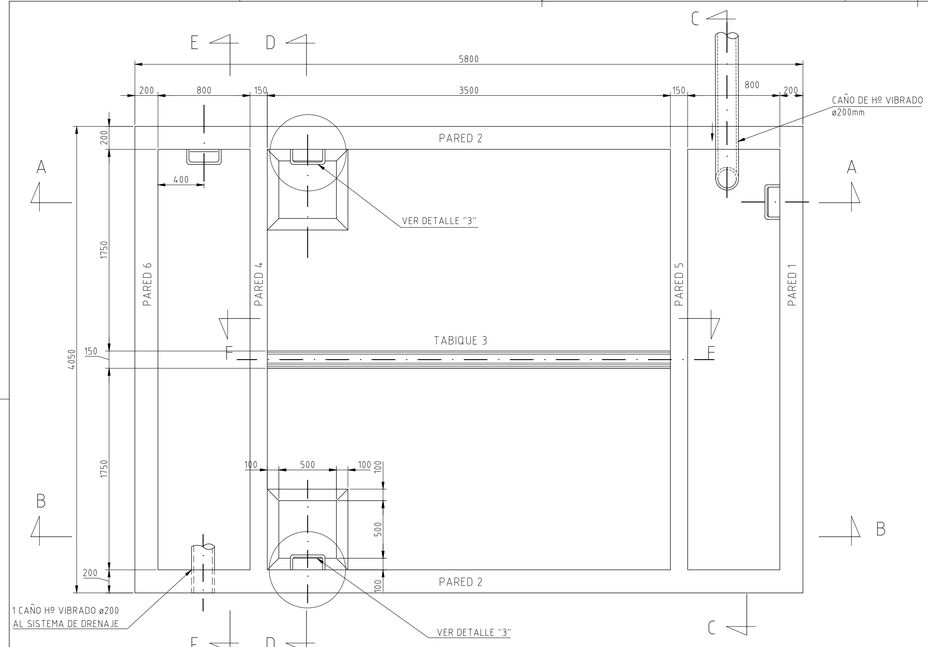
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

T1 - DEPOSITO DE RECEPCION DE EQUIPOS AVERIADOS
TANQUE ELEVADO PARA AGUA
PLANTA - ELEVACION - SECCIONES - DETALLES

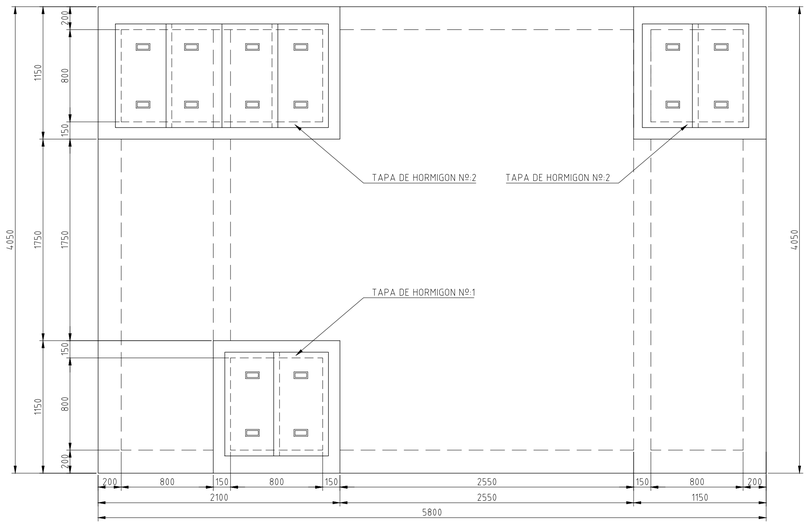
PROYECT.	ING. R.M. GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	ING.R.M.GIL	09/2015
APROBO	ARQ. G.RIVAS	09/2015

DP/DPA — ESCALA: 1/20 — Nº: A-115-53060-018

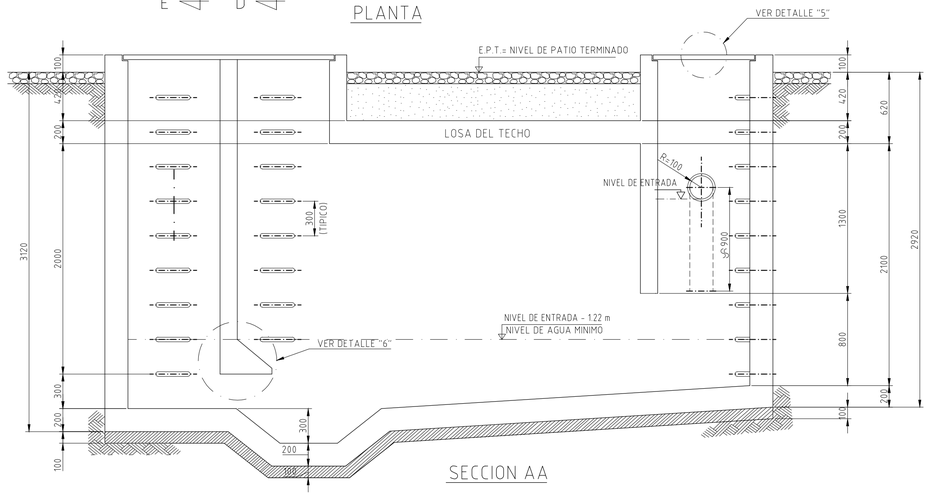
DPG-PE-75632



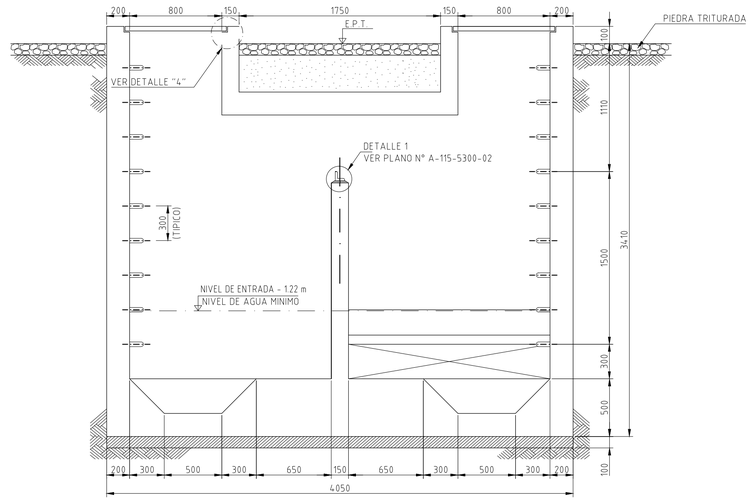
PLANTA



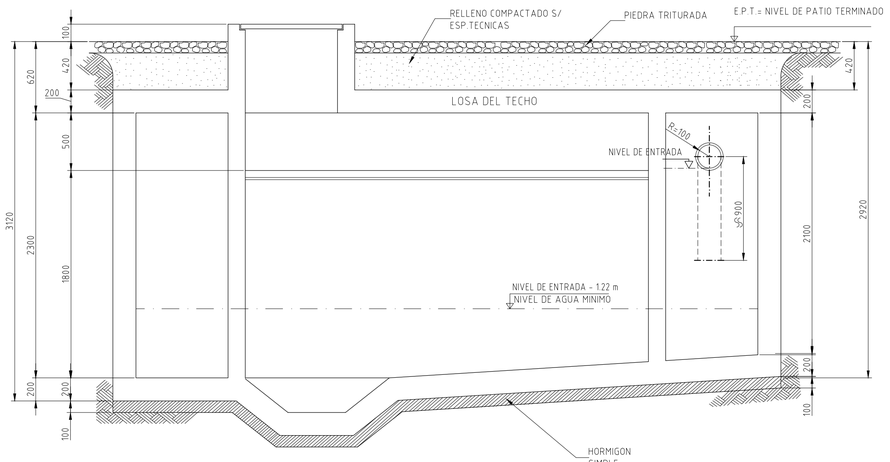
PLANTA DE TECHO



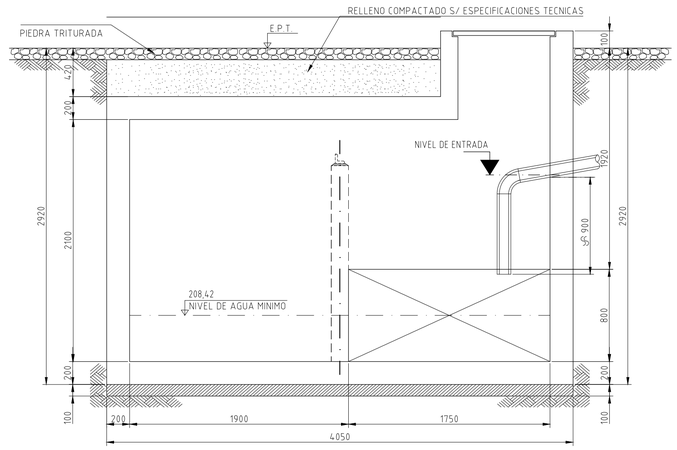
SECCION AA



SECCION DD



SECCION BB



SECCION CC

SIMBOLOGIAS

E.P.T. ELEVACION PATIO TERMINADO

NOTA

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA LO CONTRARIO.
2 - EL HORMIGON SIMPLE SERA TIPO CLASE "65" Y EL HORMIGON ARMADO SERA CLASE "180".
3 - EL MATERIAL A UTILIZARSE COMO JUNTA ELASTOMERICA ES "VEDAFLEX J-15", MARCA "VEDACIT".
4 - EL ACERO A UTILIZARSE SERA EL AP42 DE DUREZA NATURAL, FABRICADO POR ACEPAR, CON UNA TENSION CARACTERISTICA fyk=4200kg/cm2.
5 - EL RECUBRIMIENTO DE LAS ARMADURAS SERA DE 40mm.

REFERENCIAS

A-115-5300-002 ___ DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - SECCIONES Y DETALLES
A-115-5300-003 ___ DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - ARMADURAS I
A-115-5300-004 ___ DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - ARMADURAS II
A-115-53040-001 ___ SISTEMA DE DRENAJE - DISPOSICION GENERAL

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

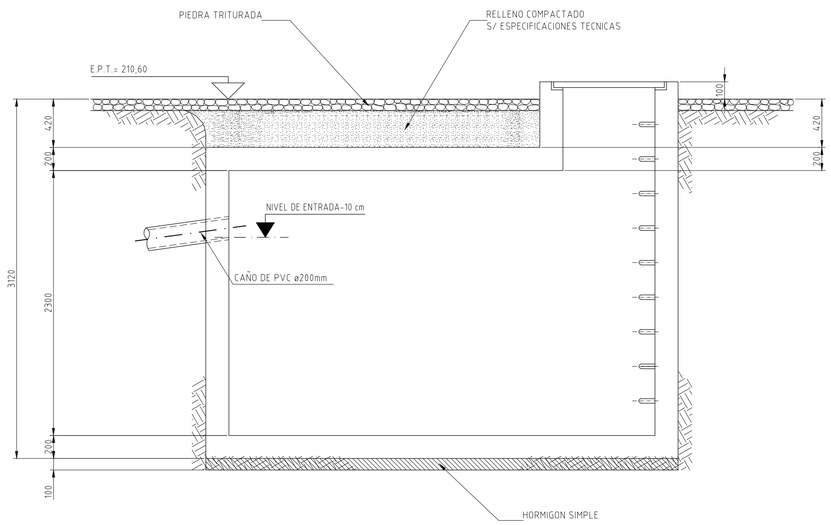
Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING.R.M.GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	ING. R.M.GIL	09/2015
APROBO	ARQ. G. RIVAS	09/2015

DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - PLANTA Y SECCIONES

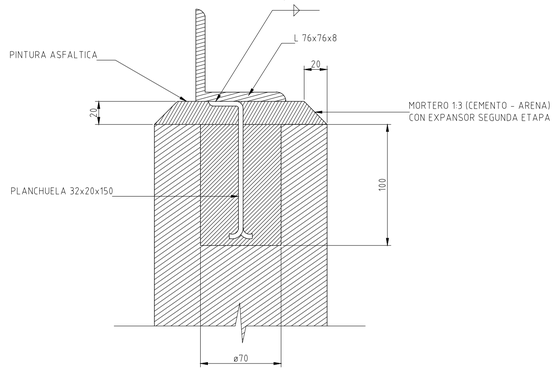
DP/DPA — ESCALA: 1/50 — Nº: A-115-5300-001

C:\DPG-PE-06



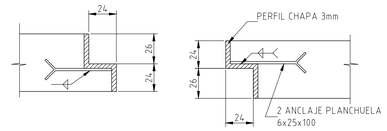
SECCION E-E

ESCALA: 1/25



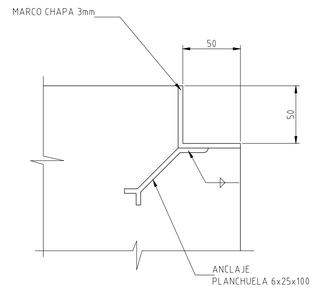
DETALLE "1"

ESCALA: 1/2.5



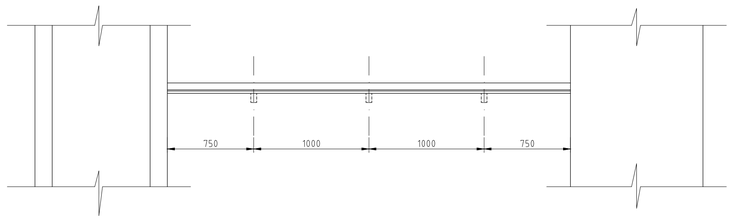
DETALLE "5"

ESCALA: 1/2.5



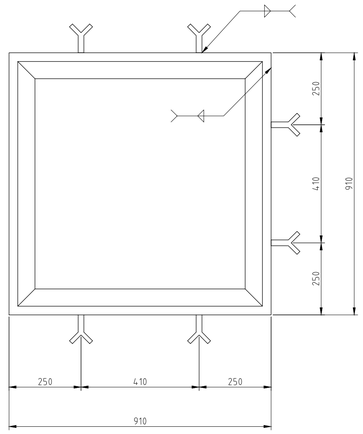
DETALLE "4"

ESCALA: 1/2.5



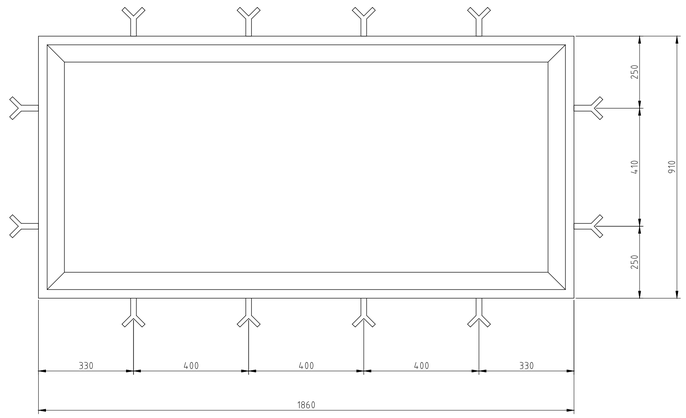
SECCION F-F

ESCALA: 1/25



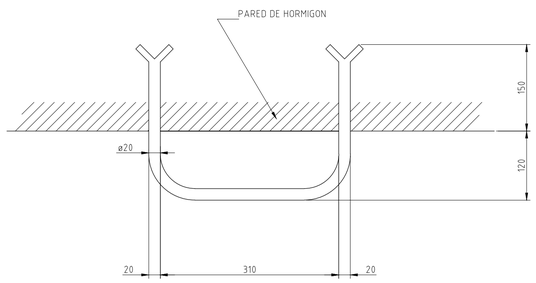
MARCO TAPA N°:1

ESCALA: 1/10



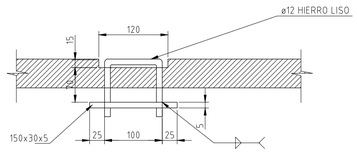
MARCO TAPA N°:2

ESCALA: 1/10



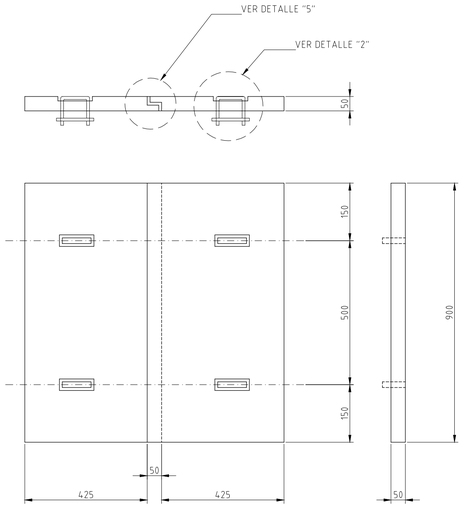
PELDAÑO DE ESCALERA

(CANTIDAD=36)
ESCALA: 1/5



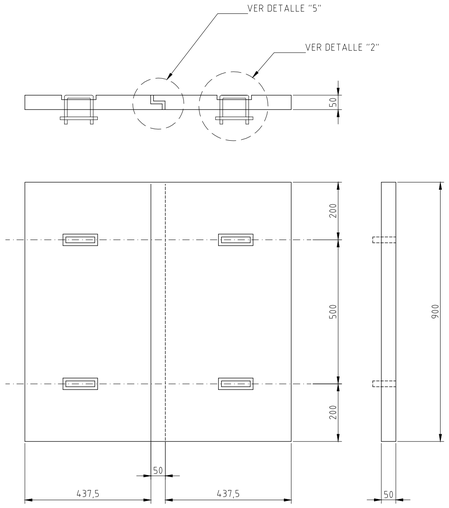
DETALLE "2"

ESCALA: 1/5



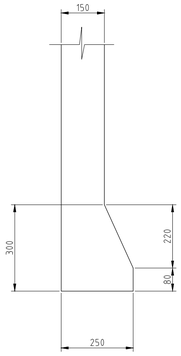
TAPA HORMIGON N°:1

CANTIDAD 2 PARES
ESCALA: 1/10



TAPA HORMIGON N°:2

CANTIDAD 2 PARES
ESCALA: 1/10



DETALLE "6"

ESCALA: 1/10

SIMBOLOGIAS

E.P.T. ELEVACION PATIO TERMINADO

NOTA

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA LO CONTRARIO.
2 - EL HORMIGON SIMPLE SERA TIPO CLASE "65" Y EL HORMIGON ARMADO SERA CLASE "180".
3 - EL MATERIAL A UTILIZARSE COMO JUNTA ELASTOMERICA ES "VEDAFLEX J-15", MARCA "VEDACIT".
4 - EL ACERO A UTILIZARSE SERA EL AP42 DE DUREZA NATURAL, FABRICADO POR ACEPAR, CON UNA TENSION CARACTERISTICA fyk=4200kg/cm2.
5 - EL RECUBRIMIENTO DE LAS ARMADURAS SERA DE 40mm.

REFERENCIAS

A-115-5300-001 ___ DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - PLANTA Y SECCIONES
A-115-5300-002 ___ DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - SECCIONES Y DETALLES
A-115-5300-003 ___ DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - ARMADURAS I
A-115-5300-004 ___ DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - ARMADURAS II
A-115-53040-001 ___ SISTEMA DE DRENAJE - DISPOSICION GENERAL

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE — ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Construcción de Depósito de Recepción y sistema de drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE (Laurelty - San Lorenzo)

PROYECT.	ING.R.M.GIL	09/2015
DIBUJO	C.G.R	09/2015
VERIFICO	ING. R.M.GIL	09/2015
APROBO	ARQ. G. RIVAS	09/2015

DEPOSITO SEPARADOR DE ACEITE - SECCIONES Y DETALLES

DP/DPA — ESCALA: 1/50 — N°: A-115-5300-002

C:\DPG-PE-06