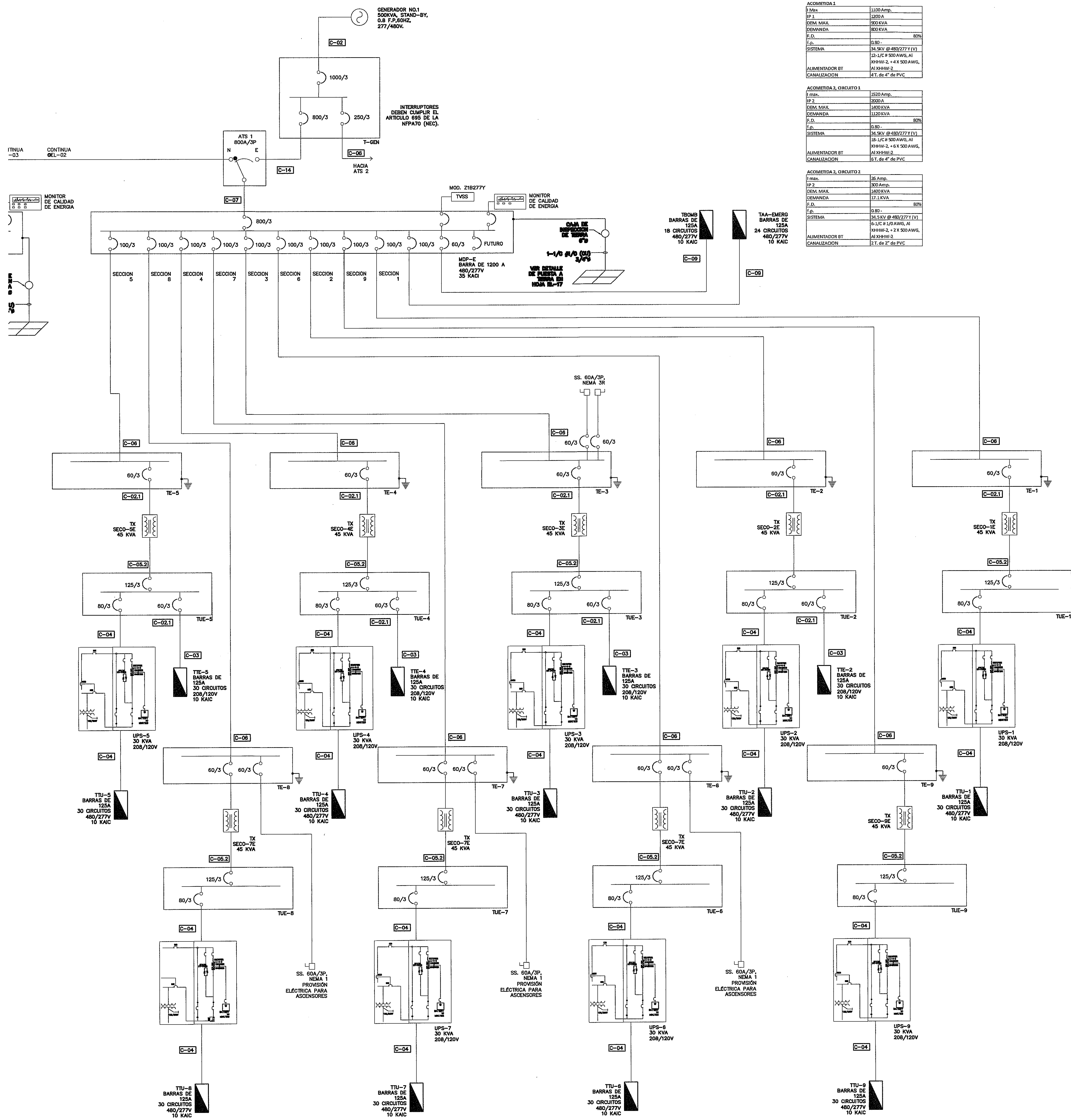


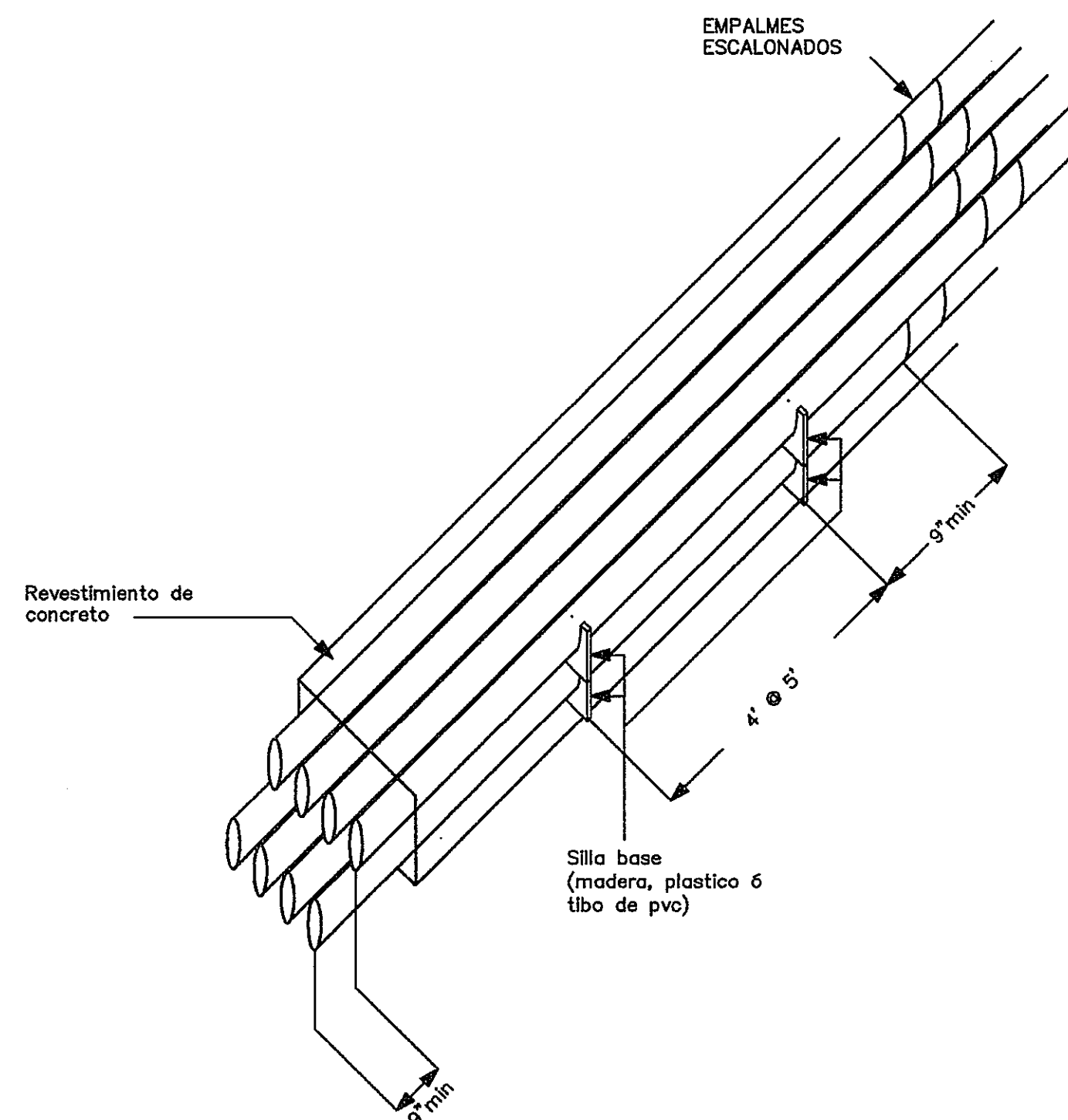


RESUMEN DE CARGA GENERAL

ACUMETIDA 1	
I max.	1100 Amp.
IP 1	1200 A
DEMA MAX.	800 KVA
DEMANDA	800 KVA
P.D.	80%
SISTEMA	34.5KV @ 480/277V (V)
ALIMENTADOR BT	12-1/2" C# 500 AWG, AI
CANALIZACION	6" T.D. de 2" de PVC

ACUMETIDA 2, CIRCUITO 1	
I max.	1500 Amp.
IP 2	2000 A
DEMA MAX.	1400 KVA
DEMANDA	1120 KVA
P.D.	80%
SISTEMA	34.5KV @ 480/277V (V)
ALIMENTADOR BT	12-1/2" C# 500 AWG, AI
CANALIZACION	6" T.D. de 2" de PVC

ACUMETIDA 3, CIRCUITO 2	
I max.	25 Amp.
IP 3	300 Amp.
DEMA MAX.	1400 KVA
DEMANDA	17.1 KVA
P.D.	80%
SISTEMA	34.5KV @ 480/277V (V)
ALIMENTADOR BT	6-1/2" C# 1/0 AWG, AI
CANALIZACION	6" T.D. de 2" de PVC



ESCALONAMIENTO Y FIJACIÓN DE DUCTOS SUBTERRANEOS

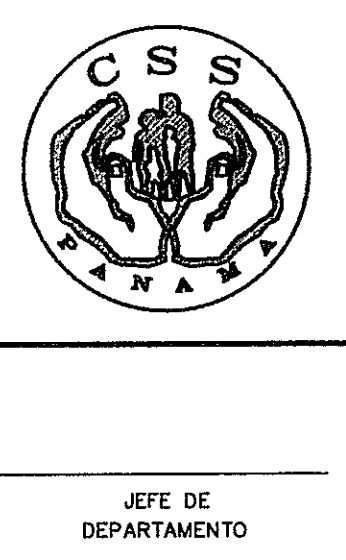
- C-AA 12-1/C#500 AWG AL + 4-1/C#500 AWG AL - 4T-4" PVC
- C-BB 18-1/C#500 AWG AL + 6-1/C#500 AWG AL - 6T-4" PVC
- C-CC 6-1/C#1/0 AWG AL + 2-1/C#1/0 AWG AL - 2T-2" PVC
- C-01 3-1/C#10 THHN CU + 1-1/C#10 THHN CU - 1-1/C#10 DESN CU - 1T-3/4" TUBERIA LIQU
- C-02 3-1/C#8 THHN CU + 1-1/C#8 THHN CU - 1-1/C#10 DESN CU - 1T-1" PVC
- C-02.1 3-1/C#8 THHN CU + 1-1/C#8 THHN CU - 1-1/C#10 DESN CU - 1T-1" TUBERIA LIQUID-TI
- C-03 3-1/C#6 THHN CU + 1-1/C#6 THHN CU - 1-1/C#10 DESN CU - 1T-1" TUBERIA LIQUID-TI
- C-04 3-1/C#4 THHN CU + 1-1/C#4 THHN CU - 1-1/C#8 DESN CU - 1T-1 1/4" TUBERIA LIQUE
- C-05 3-1/C#1/0 THHN CU + 1-1/C#1/0 THHN CU - 1-1/C#6 DESN CU - 1T-1 1/2" RIGIDO EN AREA EXPUESTA/PVC EN AREA CUBIERTA POR CIELO RASO Y CONCRETO
- C-05.1 3-1/C#1/0 THHN CU + 1-1/C#1/0 THHN CU - 1-1/C#6 DESN CU - 1T-1 1/2" PVC
- C-05.2 3-1/C#1/0 THHN CU + 1-1/C#1/0 THHN CU - 1-1/C#6 DESN CU - 1T-1 1/2" TUBERIA L
- C-06 3-1/C#2/0 THHN CU + 1-1/C#2/0 THHN CU - 1-1/C#6 DESN CU - 1T-2" PVC
- C-07 9-1/C#500 MCM CU + 3-1/C#500 MCM CU - 3-1/C#1/0 DESN CU - 3T-4" PVC
- C-08 12-1/C#500 MCM CU + 4-1/C#500 MCM CU - 4-1/C#4/0 DESN CU - 6T-4" PVC
- C-09 3-1/C#2 THHN CU + 1-1/C#8 DESN CU - 1T-1 1/2" PVC
- C-10 3-1/C#2/0 THHN CU + 1-1/C#6 DESN CU - 1T-2" PVC
- C-11 3-1/C#350 MCM CU + 1-1/C#4 DESN CU - 1T-4"
- C-12 3-1/C#250 MCM AL + 1-1/C#250 MCM AL + 1-1/C#4 DESN CU - 1T-3"
- C-13 3-1/C#350 MCM AL + 1-1/C#350 MCM AL + 1-1/C#4 DESN CU - 1T-4"
- C-14 9-1/C#500 MCM CU + 3-1/C#500 MCM CU + 3-1/C#2/0 DESN CU - 3T-4"
- C-15 3-1/C#3/0 THHN CU + 1-1/C#3/0 THHN CU + 1-1/C#6 DESN CU - 1T-2" RIGIDO EN AREA EXPUESTA/PVC EN AREA CUBIERTA POR CIELO RASO Y CONCRETO

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DE SU AUTOR.

OLMEDO A. GOMEZ MARTINEZ
ARQUITECTO
LICENCIA No. 3008-001-103
Firma
Ley 15 del 29 de Enero de 1959
Junta Técnica de Arquitectura y Artes Plásticas

JOSE F. TEJERA CARRION
INGENIERO ELECTROMECANICO
LICENCIA No. 2008-004-005
Firma
Ley 15 del 29 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Revision No.	FECHA
REVISION #1	25-MAR-2013
REVISION #2	01-JUN-2013



DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE APOYO (DINISIA)

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE NUEVO EDIFICIO INSTITUCIONAL POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS
PROPIEDAD DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL DE PANAMA
UBICADO EN LA URB. VILLA MONICA, CARRETERA INTERAMERICANA
DISTRITO DE AGUADULCE, PROV. DE COCLE, REPUBLICA DE PANAMA

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

DIAGRAMA UNIFILAR (2)

DISEÑO ARQUITECTONICO:
ARO. OLMEDO GOMEZ/SERTA

ESTRUCTURA:
ING. JUAN RAUL DIAZ

ELECTRICIDAD:
ING. MANUEL PADILLA

SISTEMAS ESPECIALES:
ING. DORANSE HURTADO

PLUMERIA:
MP. HECTOR HASSELL

AIRE ACONDICIONADO:
ING. OSVALDO ADAMES

GASES MEDICOS:
ING. VICENTE PEÑALOZA

REVISION:
ARO. OLMEDO GOMEZ

REVISION:
SERTA

DESARROLLO:
SERTA

FECHA:
2012

PROYECTO No.
2012-DES-014

HOJA No.
EL-03

DE