

Avda. Brasil

PARA VER DETALLES LUMINARIAS
PARRILLA, P2, P4, P5 y P8
VER PLANO GR-VO-ET-005-A18-PL09

PARA VER DETALLES LUMINARIAS
ARRAY, M2 y M3
VER PLANO GR-VO-ET-005-A18-PL10

REFERENCIAS			
	AAEL WASHIER 120 - 180 PARA DESTAQUE	EX 180 x 120	PARRILLA COLUMNA 60V ALL WASHIER 800 FLOOD
	AAEL WASHIER 300 - 180 LENTES SU15 - 300	12 x 300 x 180	LEDS CREE XTE 180W - 2 CULAMBRES ELIPTICOS
	AAEL WASHIER 300 - 180 LENTE 8 5015 - 300	12 x 300 x 180	PARRILLA COLUMNA 60V ALL WASHIER 800 FLOOD
	AAEL WASHIER 300 - 180 LENTE 8 5015 - 300	12 x 300 x 180	LEDS CREE XTE 180W - 2 CULAMBRES ELIPTICOS
	PERFIL ALUM EXTRUCCO CON LEDS CREE AT 8 1600	82 x 300 x 300	PROYECTOR LEDE INTERPERIE 30W 80
	PARRILLA COLUMNA 60V ALL WASHIER 800 FLOOD	8 x 218 x 1940	COLUMNA 3 TRAMOS CON COSTURA 60 LUBRES - 60AS
	PARRILLA COLUMNA 60V ALL WASHIER 800 FLOOD	10 x 420 x 4320	

Ing. Miguel Eduardo Fern
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BOINY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado
Av. Dr. Ramos Mejia 1322 4º CABA (CP 1104)
Argentina Tel: (54-11) 3220-4300
www.trenesargentinos.gub.ar

Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

ESTACION: PLAZA EN VALOR INTEGRAL DE ESTACION
PLAZA CONSTITUCION - LINEA ROCA
PLANO DE ILUMINACION ORNAMENTAL EXTERIOR

PROYECTO: LINEA 1 250 | FECHA: 03/10/2018 | LINEA: ROCA | PLAZA | NOMBRE: PLAZA CONSTITUCION - LINEA ROCA
PLANO DE ILUMINACION ORNAMENTAL EXTERIOR

VERSIÓN: GR-VO-ET-005-A18-PL01

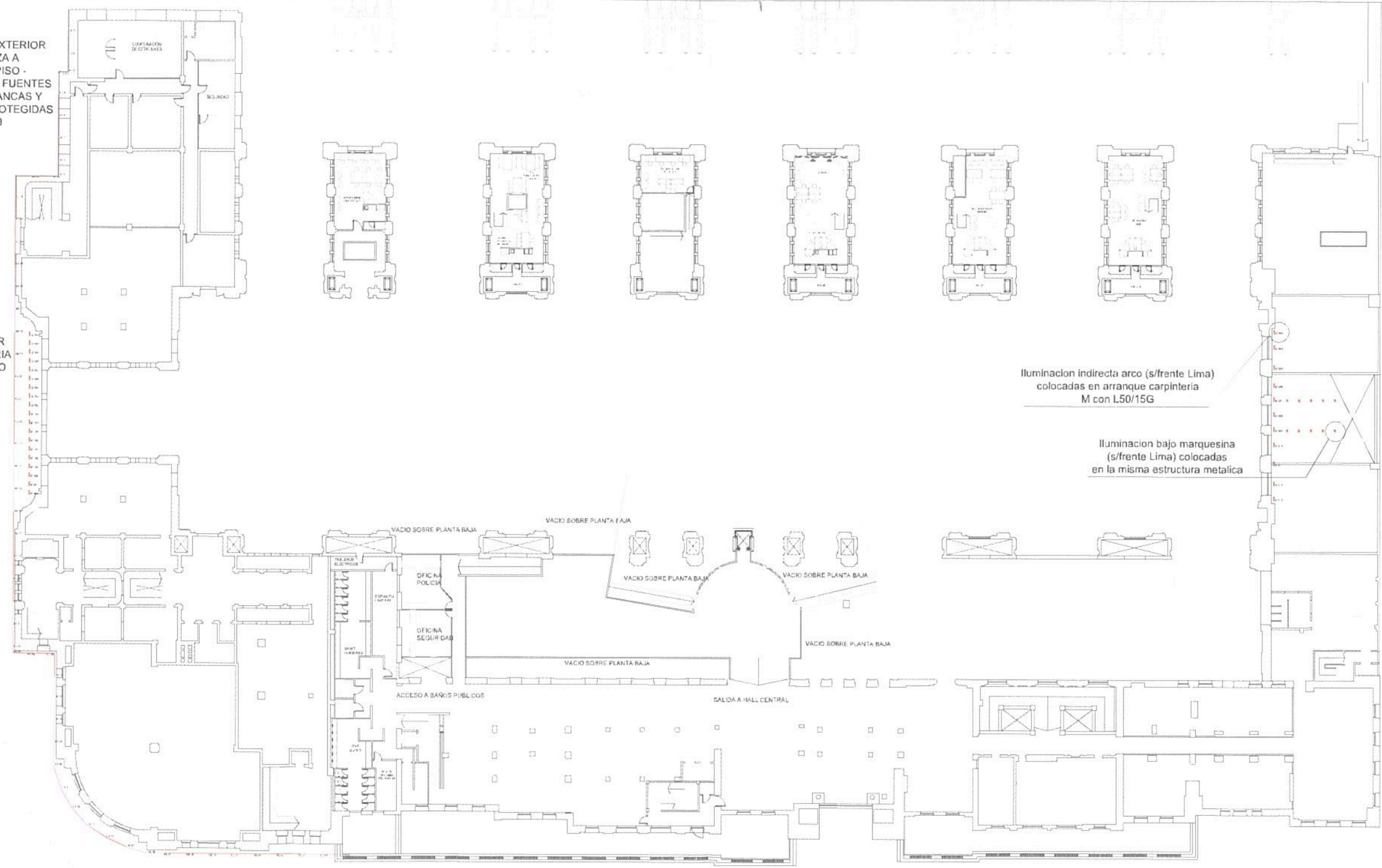


PERFIL H2 DE EXTERIOR
EN CORNIZA A
26m NIVEL PISO -
COLOCADO CON FUENTES
EN CAJAS ESTANCAS Y
CONEXIONES PROTEGIDAS
- IEC309

LUMINARIA M DE EXTERIOR
108w EN BORDE CARPINTERIA
6m NIVEL PISO - COLOCADO
CON CONEXIONES
PROTEGIDAS - IEC309

Iluminación indirecta arco (s/frente Lima)
colocadas en arranque carpinteria
M con L50/15G

Iluminación bajo marquesina
(s/frente Lima) colocadas
en la misma estructura metálica



Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

REFERENCIAS				
1	WALL WASHER 100 - 10w PARA DESTAQUE	6 X 13w = 108w	PARRILA COLUMNA 20VALL WASHER 300 FLOOD	2 X 60w = 108w
2	WALL WASHER 300 - 30w LENTES 50/15 - 50G	11 X 30w = 330w	LEDS CREE XT-E 10w + 2 CULENTOS ELÉCTRICOS	
3	WALL WASHER 300 - 10w LENTES 50/15 - 1,0G (LUMENOS EN VERTICAL FRENTE A DENTRO DEL ESPALDO)	21 X 10w = 210w	PARRILA COLUMNA 20VALL WASHER 300 FLOOD	5 X 36w = 180w
4	PERFIL ALUM EXTRUADO CON LEDS CREE XT-E 30cm	140 X 35w = 4900w	LEDS CREE XT-E 10w + 2 CULENTOS ELÉCTRICOS	
5	PARRILA COLUMNA 20VALL WASHER 300 FLOOD	8 X 215 = 1720w	PROYECTOR LEDS INTERMERE 30w-50	12 X 20w = 240w
6	PARRILA COLUMNA 20VALL WASHER 300 FLOOD LEDS CREE XT-E 10w + 2 CULENTOS ELÉCTRICOS	13 X 420w = 5460w	COLUMNA 3 TRAMOS CONECTURA 11 LIBRES-408	18

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

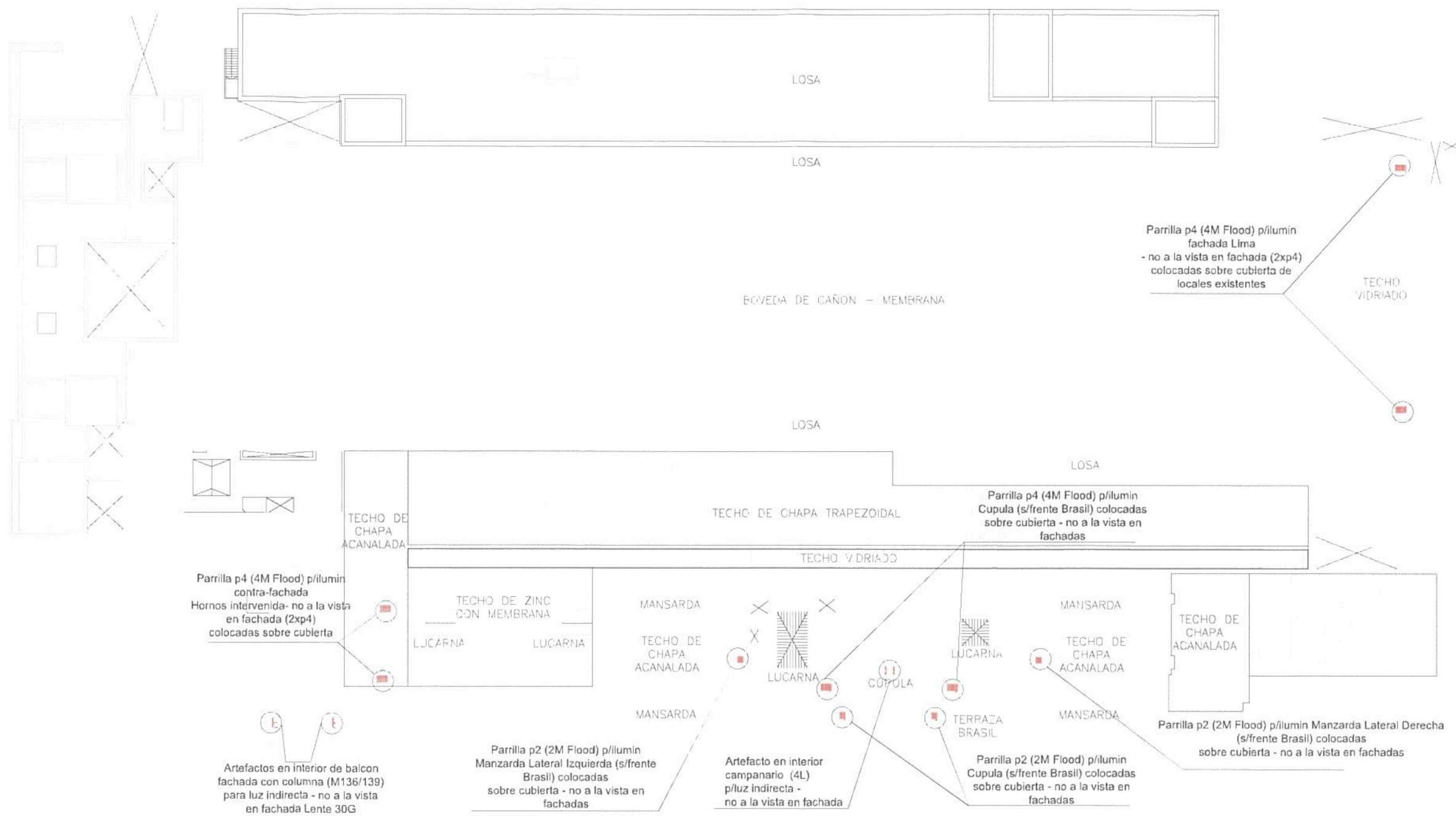
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado
Av. Dr. Ramos Mejía 1302 4º CABA (CP 1104)
Argentina. Tel: (54-11) 3220-630
www.trenesargentinos.gov.ar

Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

PROYECTO: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE ESTACION
PLAZA CONSTITUCION - LINEA ROCA
PLANO DE ILUMINACION ORNAMENTAL EXTERIOR
NIVEL ENTREPISO

ESCALA: 1:250
FECHA: 05/10/2016
LINEA: ROCA
RAMAL: ...

PROYECTO: DR-VO-ET-005-A18-PL02



Parrilla p4 (4M Flood) p/ilumin
contra-fachada
Hornos intervenida- no a la vista
en fachada (2xp4)
colocadas sobre cubierta

Artefactos en interior de balcon
fachada con columna (M136/139)
para luz indirecta - no a la vista
en fachada Lente 30G

Parrilla p2 (2M Flood) p/ilumin
Mansarda Lateral Izquierda (s/frente
Brasil) colocadas
sobre cubierta - no a la vista en
fachadas

Artefacto en interior
campanario (4L)
p/luz indirecta -
no a la vista en fachada

Parrilla p2 (2M Flood) p/ilumin
Cúpula (s/frente Brasil) colocadas
sobre cubierta - no a la vista en
fachadas

Parrilla p4 (4M Flood) p/ilumin
fachada Lima
- no a la vista en fachada (2xp4)
colocadas sobre cubierta de
locales existentes

REFERENCIAS					
1	RAIL WASHER 120 x 140 PARA DETAGUE	8 x 120 x 120		PARRILLA COLUMNA GAVALL WASHER 300 FLOOD 120	4 x 340 x 1200
2	RAIL WASHER 200 x 54 LENTES 30/15 - 20G	17 x 54 x 510		LED CREE XT-E 100W - 2 CANTES ELIPTICOS	
3	RAIL WASHER 300 x 100 LENTES 30/15 120G LUMINARIA OPTICA PARA ANILLO DE PARRILLA	13 x 100 x 100		PARRILLA COLUMNA GAVALL WASHER 300 FLOOD	5 x 300 x 4200
4	PERFIL ALUMINUM EXTRUISO CON LED CREE XT-E 30W	140 x 30 x 104		LED CREE XT-E 100W - 2 CANTES ELIPTICOS	
5	PARRILLA COLUMNA GAVALL WASHER 300 FLOOD	4 x 210 x 1240		PROYECTOR LED INTERPARRILLA 30W 80	10 x 300 x 300
6	PARRILLA COLUMNA GAVALL WASHER 300 FLOOD LED CREE XT-E 100W - FLOOD LENTES ELIPTICOS	10 x 420 x 4200		COLUMNA 3 TRAMOS CON CORTINA 30 LIBRES - CAS	16

PARA VER DETALLES LUMINARIAS
PARRILLA, P2, P4, P5 y P8
VER PLANO GR-VO-ET-005-A18-PL09

PARA VER DETALLES LUMINARIAS
ARRAY, M2 y M3
VER PLANO GR-VO-ET-005-A18-PL10

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

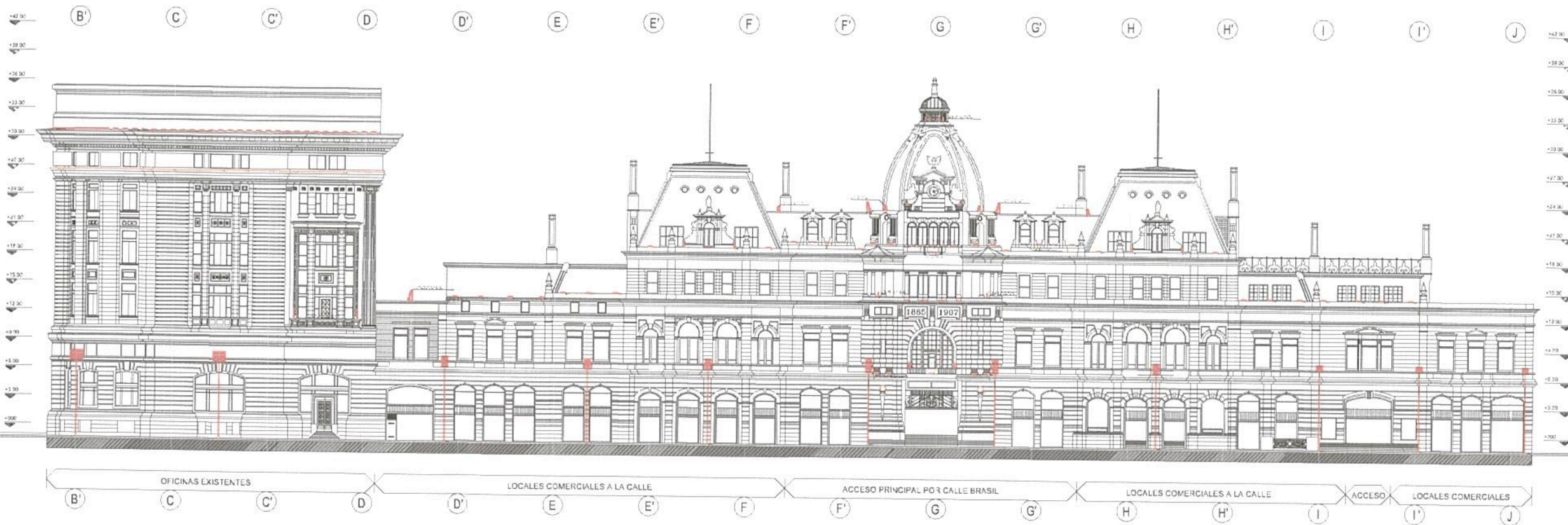
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado
A.V. El Riacho Viejo 1322 4º, CABA (CP 1104),
Argentina. Tel: (54 11) 3220 430
www.trenesargentinos.gov.ar

Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

PROYECTO: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE ESTACION
PLAZA CONSTITUCION - LINEA ROCA
PLANO DE ILUMINACION ORNAMENTAL EXTERIOR
PLANTA TECHOS

ESCALA: 1:250 FECHA: 03/09/2014 LINEA: ROCA PLANO: 11AMAL

PROYECTISTA: GR-VO-ET-005-A18-PL03



PARA VER DETALLES LUMINARIAS
PARRILLA, P2, P4, P5 y P8
VER PLANO GR-VO-ET-005-A18-PL09

PARA VER DETALLES LUMINARIAS
ARRAY, M2 y M3
VER PLANO GR-VO-ET-005-A18-PL10

Ing. Miguel Eduardo Ferrer
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

REFERENCIAS					
	RAIL WASHER 120 - 120W PARA DESTAQUE	8 X 120w = 106w		PANEL LA COLUMNA SMALL WASHER 500 FLOODING	4 X 54w = 1060w
	RAIL WASHER 270 - 154w LENTES 30 15 x 100	17 X 54w = 918w		LEDO CREE 4T4 120w + 1 GUENTE ELPTICO	5 X 96w = 4320w
	RAIL WASHER 500 - 120w LENTES 50 15 x 100	13 X 120w = 2200w		PANEL LA COLUMNA SMALL WASHER 500 FLOOD	5 X 96w = 4320w
	VERIF. ALUM EXTENDIDO CON LEDO CREE 4T4 36w	143 X 36w = 3048w		LEDO CREE 4T4 120w + 1 GUENTE ELPTICO	5 X 96w = 4320w
	PARRILLA COLUMNA SMALL WASHER 500 FLOOD	8 X 270w = 1944w		PROYECTOR LED INTENSIFICO 220 30	13 X 230w = 2990w
	PARRILLA COLUMNA SMALL WASHER 500 FLOOD	10 X 432w = 4320w		COLUMNA 3 TRAMOS CON COSTURA LIBRES - CAB	16

Ing. MARTIN DE BONY
GERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

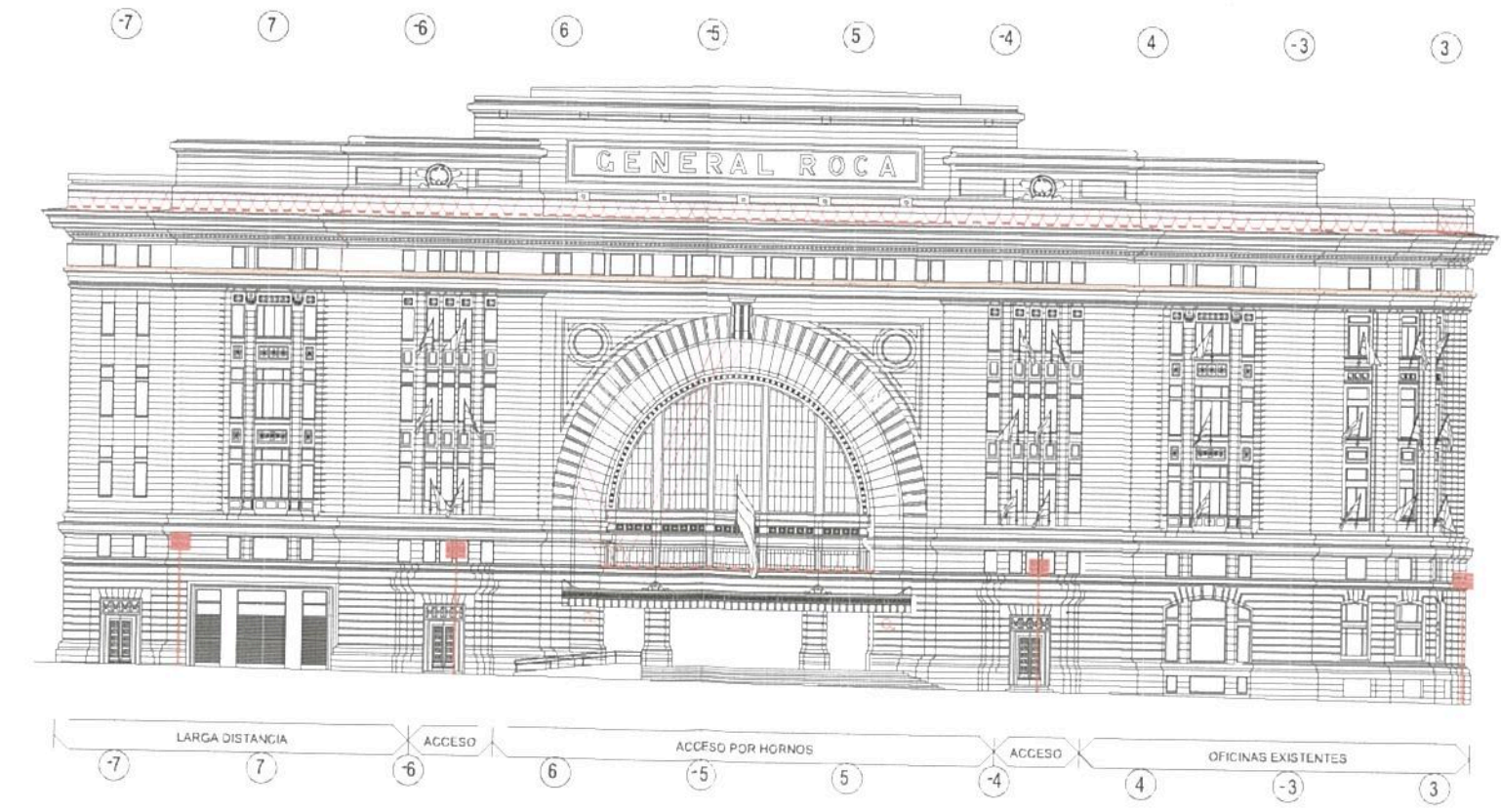
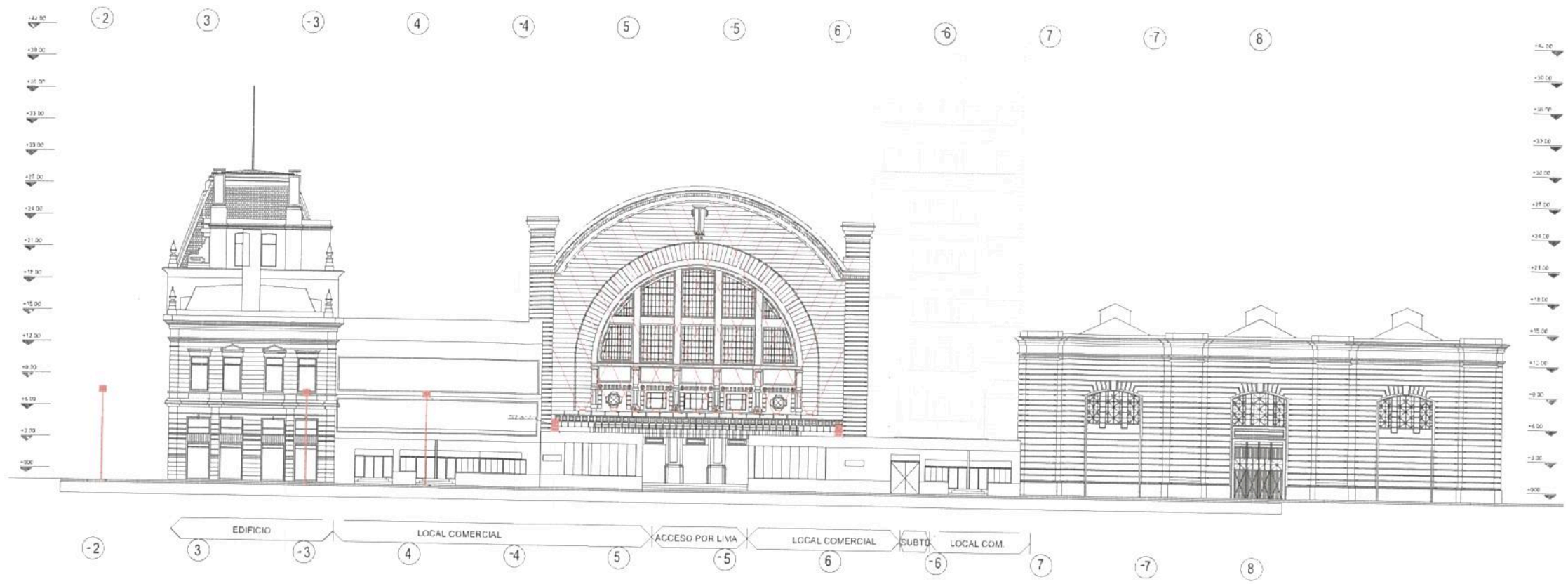
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

Operadora Ferroviana Sociedad del Estado
Av. Dr. Ramon Mejia 1322, 4° CABA (CPT 1104)
Argentina. Tel: (54 11) 3220-430
www.trenesargentina.com.ar

Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

DESCRIPCION
ESTUDIO: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE ESTACION
PROYECTO: PLAZA CONSTITUCION - LINEA ROCA
PLANO DE ILUMINACION ORNAMENTAL EXTERIOR
FACHADA BRASIL

ESCALA: 1:250
FECHA: 03/10/2018
LINEA: ROCA
PLANO: 1/1
GR-VO-ET-005-A18-PL-4



PARA VER DETALLES LUMINARIAS
PARRILLA, P2, P4, P5 y P8
VER PLANO GR-VO-ET-005-A18-PL09

PARA VER DETALLES LUMINARIAS
ARRAY, M2 y M3
VER PLANO GR-VO-ET-005-A18-PL10

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

REFERENCIAS			
1	WALL WASHER 100 - 160 PARA DETALLES	6 X 18w + 12w	PARRILLA COLUMNA 3WALL WASHER 300 FLOOD
2	WALL WASHER 300 - 340 LENTES 2015 - 120	12 X 24w + 18w	LEOS CREE XT-E 130w - 12 COLENTES ELIPTICOS
3	WALL WASHER 300 - 190w LENTES 2015 - 1200 CLAVIJO PATA LAMPARAS PARA ARRANQUE EN PARRILLA	12 X 120w + 220w	PARRILLA COLUMNA 3WALL WASHER 300 FLOOD
4	PERFIL ALUMI EXTRUJIDO CON LEOS CREE XT-E 300mm	140 X 25w + 304w	LEOS CREE XT-E 130w - 12 COLENTES ELIPTICOS
5	PARRILLA COLUMNA 3WALL WASHER 300 FLOOD	6 X 27w + 154w	PROYECTOR LEOS INTERPERNE 30w EC
6	PARRILLA COLUMNA 4WALL WASHER 300 FLOOD LEOS CREE XT-E 130w - FLOOD LENTES ELIPTICOS	10 X 42w + 470w	COLUMNA 3 TRAMOS CON COCOTURA 2H LIBRES - CAB

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

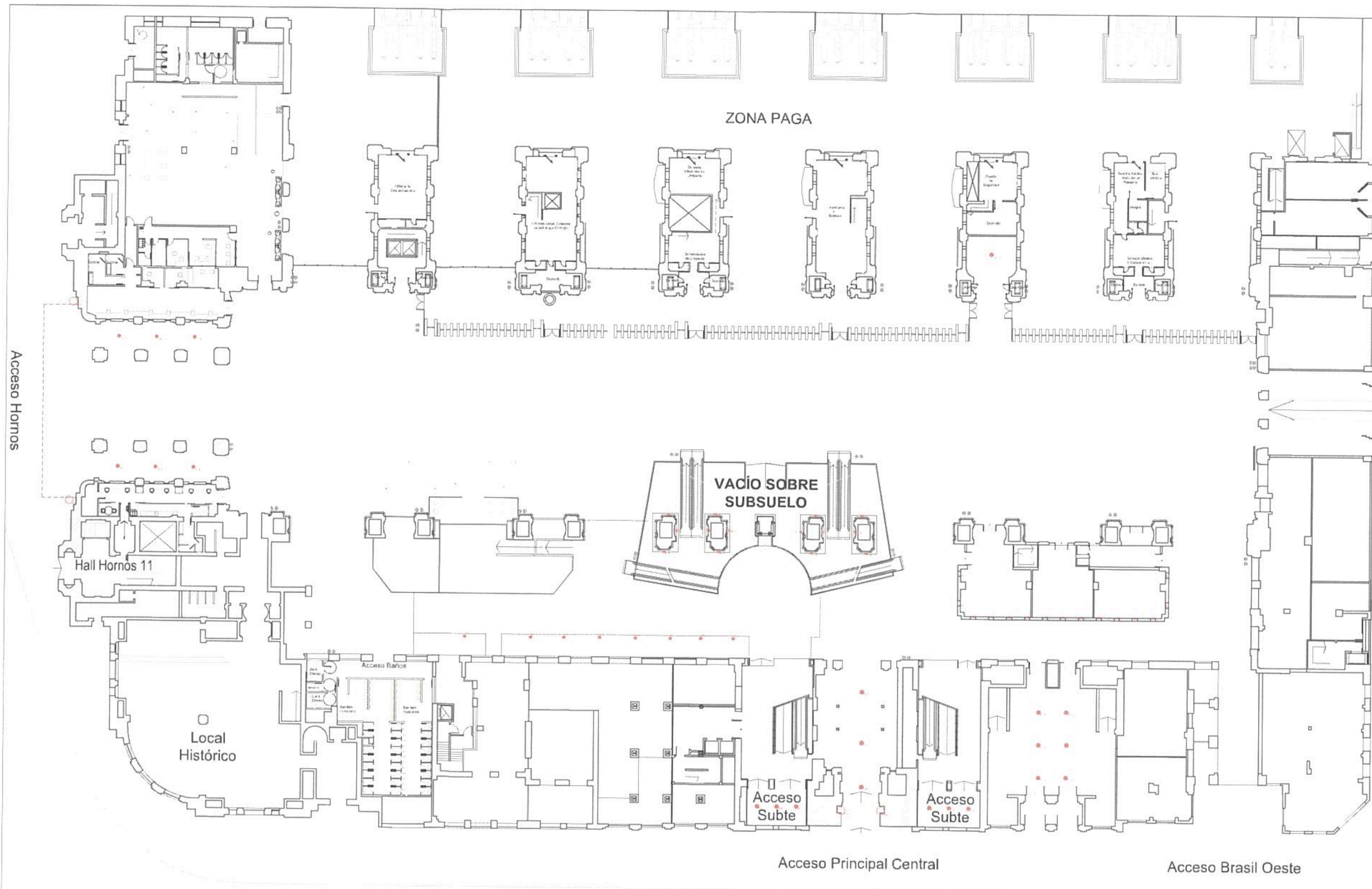
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado
Av. Dr. Ramón Mejía 1322, 4º, CABA (CP 1104)
Argentina. Tel: (54-11) 3220-630
www.trenesargentinos.gov.ar

Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

DESCRIPCIÓN: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE ESTACIÓN
PLAZA CONSTITUCIÓN - LINEA ROCA
PLANO DE ILUMINACIÓN ORNAMENTAL EXTERIOR
FACHADAS HORNOS Y LIMA

ESCALA: 1:250 | FECHA: 03/15/2016 | LINEA: ROCA | RAMAL: -

PROYECTO: - | MODO: - | GR-VO-ET-005-A18-PL09



REFERENCIA HALL CENTRAL Y ACCESO

G	PANTALLA CILINDRANTE ALUM LEDS 240x 300x 150mm	15 = 2250W
H1	PERF. ALUM 328 120x 120 CUR POLICARBONATO 2.50x	675 = 8720W
M	WALL WASHER LEDS 180x 180 BC CREE XTE 180x 180mm	8 = 864W
M2	ARRAY 2 WALL WASHER LEDS 180x 180 BC 180x 180mm	120 = 25920W
M3	ARRAY WALL 3 WASHER LEDS 180x 180 BC 180x 180mm	14 = 4536W
D	ART CAREZA DOBLE ARTIC HALL LEDS 180x 180x 120x 120	15 = 4500W
P	PROJECTOR LEDS 180x 180 BC 300K CREE XTE	23 = 2484W
Q	COLGANTE FRANCÉS 8 CARAS +PLAQUETAS LEDS	15 = 1820W
G1	COLO CLASICO 8 CARAS +PLAQUETAS Dim 220mm	3 = 360W
SP	PLAF CLASICO 8 CARAS +PLAQUETAS Dim 220mm	6 = 720W
S2	COLO CLASICO 8 CARAS +PLAQUETAS Dim 450mm	22 = 2640W
R1	APLQUE R1 CON 100WPL-0 EMERGENCIA	8 = 1104W
R2	APLQUE R2 CON 100WPL-0 EMERGENCIA	6 = 648W
RCA	GLOBO DE POLIPROPIENO 45x 45x 100mm OPAL BCO	4
TOTAL INTERIOR		53280W

REF.GENERALES

A1	EMBITIDO LEDS 4x 4x 100mm
A2	EMBITIDO LEDS 20x 20x 100mm
A3	EMBITIDO LEDS 40x 40x 100mm
B	EMBITIDO PANELES LEDS 120x 120x 100mm
H1	PERF. ALUM 328 120x 120 CUR POLICARBONATO 2.50x
H2	PERF. ALUM 400x 400 CUR POLICARBONATO 2.50x
D	EMBITIDO CIRCULAR LEDS 45x 45 BC Dim 230mm +RISA
F	EMBITIDO CIRCULAR LEDS 150x 150 BC Dim 230mm
G	PANTALLA CILINDRANTE ALUM LEDS 240x 300x 150mm
J	HERMETICO APL. LEDS 180x 180x 120x 120x 100mm 4000K
K	WALL WASHER LEDS 180x 180 BC CREE XTE 180x 180mm
L	WALL WASHER LEDS 180x 180 BC CREE XTE 180x 180mm
M	WALL WASHER LEDS 180x 180 BC CREE XTE 180x 180mm
M2	ARRAY 2 WALL WASHER LEDS 180x 180 BC 180x 180mm
M3	ARRAY WALL 3 WASHER LEDS 180x 180 BC 180x 180mm
D	ART CAREZA DOBLE ARTIC HALL LEDS 180x 180x 120x 120
P	PROJECTOR LEDS 180x 180 BC 300K CREE XTE
Q	COLGANTE FRANCÉS 8 CARAS +PLAQUETAS LEDS
R1	APL. COMBINADO HALL LEDS 240x 240x 100mm
R2	APL. COMBINADO HALL LEDS 240x 240x 100mm
S1	COLO CLASICO 8 CARAS +PLAQUETAS Dim 220mm
SP	PLAF CLASICO 8 CARAS +PLAQUETAS Dim 220mm
Co2	COLANA DE ANDRICA EN ALTURA CON PARRILLAS
Co4	COLANA DE ANDRICA EN ALTURA CON PARRILLAS
Co5	COLANA DE ANDRICA EN ALTURA CON PARRILLAS
Co8	COLANA DE ANDRICA EN ALTURA CON PARRILLAS
C	COLANA DE ANDRICA EN ALTURA 8 BARRAS 3 FRAMES
RCA	GLOBO DE POLIPROPIENO 45x 45x 100mm OPAL BCO

REF. EMERG. ORNAM INTERIOR

R1	APLQUE R1 CON 100WPL-0 EMERGENCIA	8
R2	APLQUE R2 CON 100WPL-0 EMERGENCIA	6



Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

Operadora Ferrovial Sociedad del Estado
Av. Dr. Francisco Meliá 1322, 4º, CABA (CP-1104), Argentina. Tel: (54-11) 5220 630
www.trenesargentinos.gub.ar

Ministerio de Transportes
Presidencia de la Nación

DESCRIPCION: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE ESTACION
PLAZA CONSTITUCION - LINEA ROCA
PLANO DE ILUMINACION ORNAMENTAL INTERIOR
PLANTA BAJA

ESCALA: 1:200 | FECHA: 03/12/2016 | LINEA: ROCA | RAMAL: | PLAZA: | PLAN: | APROBADO: GR-V0-E1-005-A18-PL06



REFERENCIA HALL CENTRAL Y ACCESO		
G	PANTALLA COLGANTE ALUMI LEDS 305x 600x 200mm	15 = 2250W
H1	PERFIL ALUMI 150x 150x 100 POLICARBONATO 2.50m	675 = 9720W
M	WALL WASH LEDS 20x 20x 300x 300x 150mm	8 = 864W
M2	ARRAY 2 WALL WASH LEDS 10x 10x 300x 300x 150mm	120 = 25920W
M3	ARRAY WALL 3 WASH LEDS 10x 10x 300x 300x 150mm	14 = 4536W
O	ART CABELLO DOBLE ARTICULO LEDS 0x19 18 15x	15 = 450W
P	PROYECTOR LEDS 30x 30x 300x 300x 150mm	23 = 2484W
Q	COLGANTE FRANCES E CARAS + PLACUETAS LEDS	15 = 1800W
S1	CILO CLASICO 8 CARAS + PLACUETAS Dim 400mm	3 = 300W
SP	PLAF CLASICO 8 CARAS + PLACUETAS Dim 400mm	9 = 720W
S2	CILO CLASICO 8 CARAS + PLACUETAS Dim 400mm	22 = 2640W
R1	AFI QUER R1 CON 10W PLD EMERGENCIA	8 = 1104W
R2	AFI QUER R2 CON 10W PLD EMERGENCIA	6 = 648W
RGA	GLOBO DE POLIPROPILENO 45x 50x 100mm DIFAL BLD	4
TOTAL ENTREPISO		53250W

REF. GENERALES		
A1	EMBITUDO LEDS 7x 8x 100mm	
A2	EMBITUDO LEDS 20x 20x 300mm	
A3	EMBITUDO LEDS 40x 40x 300mm	
B	EMBITUDO PANEL LEDS FLAT 150x 150x 300mm	
H1	PERFIL ALUMI 150x 150x 100 POLICARBONATO 2.50m	
H2	PERFIL ALUMI 100x 100x 100 POLICARBONATO 2.50m	
D	EMBITUDO CIRCULAR LEDS 40x 40x 300mm AREA	
F	EMBITUDO CIRCULAR HALO LEDS 15x 15x 200mm AREA	
G	PANTALLA COLGANTE ALUMI LEDS 305x 600x 200mm	
J	HERMETICO ALICOLGAR TUBO LEDS 30x 30x 400mm	
K	WALL WASH LEDS 20x 20x 300x 300x 150mm	
L	WALL WASH LEDS 40x 40x 300x 300x 150mm	
M	WALL WASH LEDS 10x 10x 300x 300x 150mm	
M2	ARRAY 2 WALL WASH LEDS 10x 10x 300x 300x 150mm	
M3	ARRAY WALL 3 WASH LEDS 10x 10x 300x 300x 150mm	
D	ART CABELLO DOBLE ARTICULO LEDS 0x19 18 15x	
P	PROYECTOR LEDS 30x 30x 300x 300x 150mm	
Q	COLGANTE FRANCES E CARAS + PLACUETAS LEDS	
R1	AFI LUMINARIO HALO LEDS 15x 15x 200mm	
R2	AFI LUMINARIO HALO LEDS 15x 15x 200mm	
S1	CILO CLASICO 8 CARAS + PLACUETAS Dim 400mm	
SP	PLAF CLASICO 8 CARAS + PLACUETAS Dim 400mm	
CP2	COLUMNA CILINDRICA 3x 3x 1.50m CON PARRILLAS	
CP4	COLUMNA CILINDRICA 3x 3x 1.50m CON PARRILLAS	
CP5	COLUMNA CILINDRICA 3x 3x 1.50m CON PARRILLAS	
CP6	COLUMNA CILINDRICA 3x 3x 1.50m CON PARRILLAS	
C	COLUMNA CILINDRICA 3x 3x 1.50m CON PARRILLAS	
RGA	GLOBO DE POLIPROPILENO 45x 50x 100mm DIFAL BLD	

REF. EMERG. ORNAM INTERIOR		
R1E	AFI QUER R1 CON 10W PLD EMERGENCIA	8
R2E	AFI QUER R2 CON 10W PLD EMERGENCIA	6

1203

PARA VER DETALLES LUMINARIAS
PARRILLA, P2, P4, P5 y P8
VER PLANO GR-VO-ET-005-A18-PL09

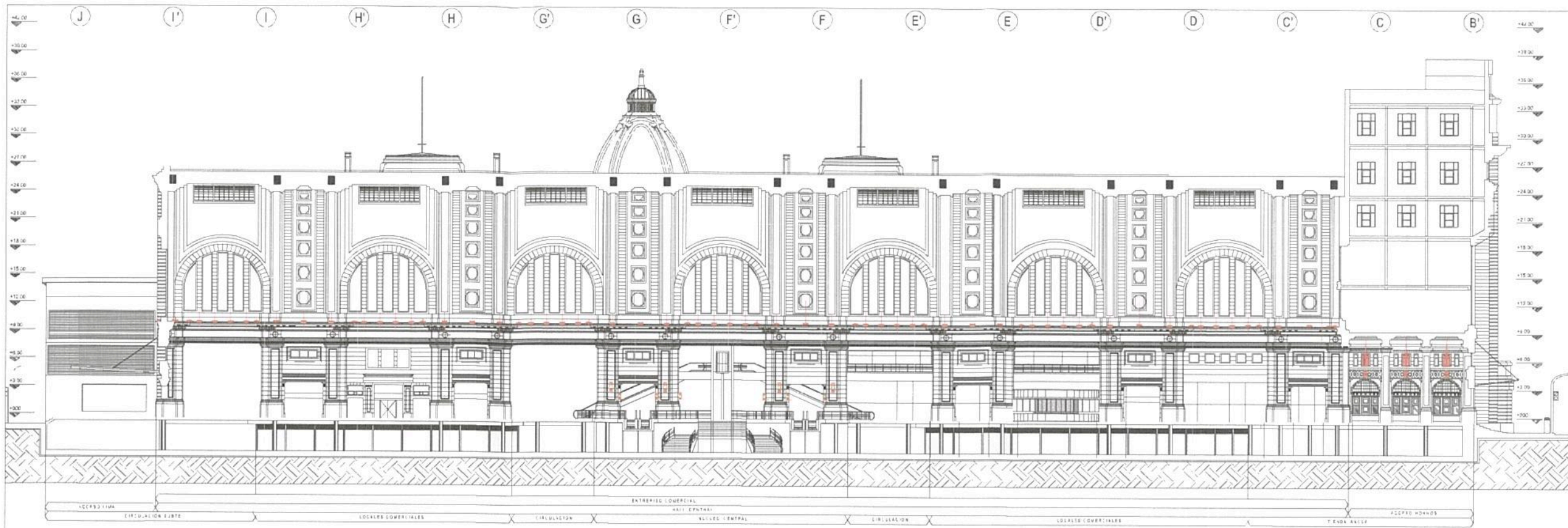
PARA VER DETALLES LUMINARIAS
ARRAY, M2 y M3
VER PLANO GR-VO-ET-005-A18-PL10

Ing. Miguel Eduardo Ferr
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

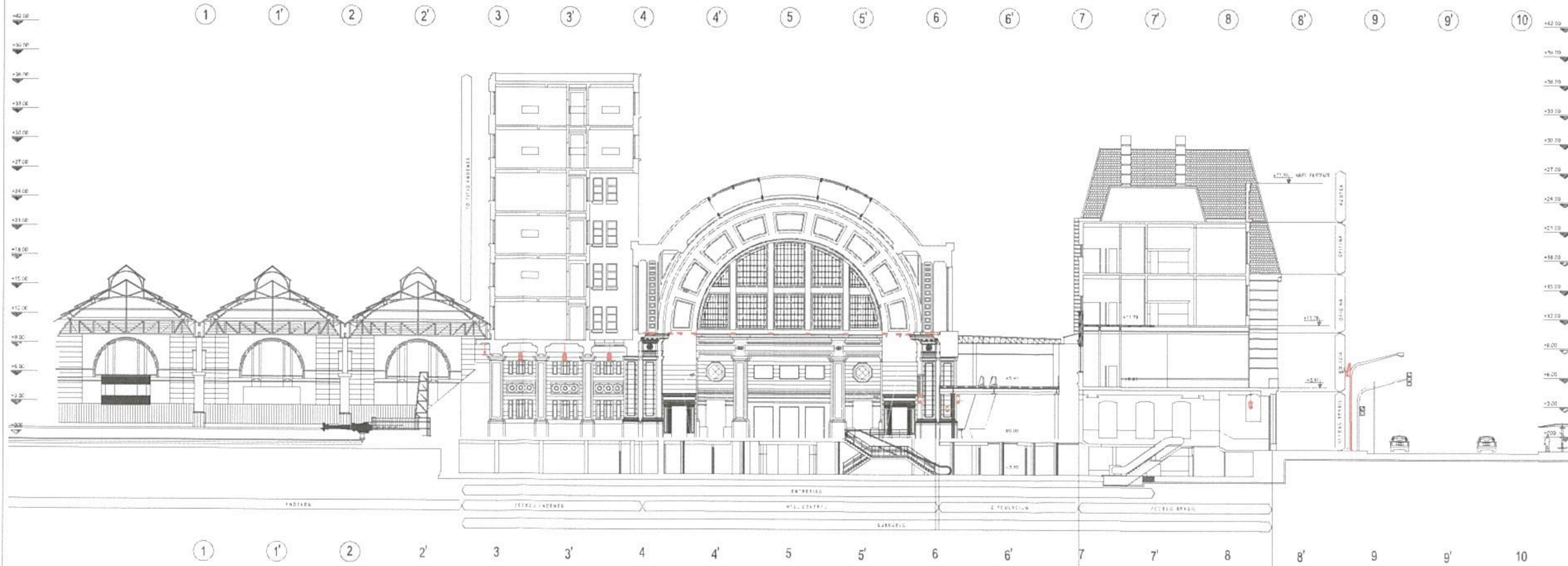
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ruyos Mejía 1202, 4° CASA (CP 1104) Argentina, Tel. (54-11) 3220-630 www.trenesargentinos.gob.ar	
ESTADO	ELABORADO	PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE ESTACION PLAZA CONSTITUCION - LINEA ROCA PLANO DE ILUMINACION ORNAMENTAL INTERIOR PLANTA ENTREPISO	
PROYECTO	FECHA: 1/2016	FECHA: 02/10/2016	LINIA: ROCA
APROBADO	ESCALA: 1:200	PLANO: 01	RAMAL: -
		GR-VO-ET-005-A18-PLC7	

1204



REFERENCIAS			
	M2	ARRAY 2 WALL WASHER 500 - 10w 300x1 CREE XT-E	
	M3	ARRAY 3 WALL WASHER 500 - 10w 300x1 CREE XT-E	
	M1	WALL WASHER 500 - 10w LENTES 50x15 120x CREE XT-E	
	H1	PERF L ALUMINIO - POLICARB LEDS 3x28 BC	
	S1	COLGANTE CLASICO 8 CARAS - PLACUETAS LEDS 40x40 150mm DIAMETRO 14x1200mm	
	SP	PLAFOND CLASICO 8 CARAS - PLACUETAS LEDS 40x40	
	R1	APL COMBINADO R1 2HALO LEDS - 3x36w PL-D + EMERG	8 UNDS
	R2	APL COMBINADO R2 2HALO LEDS - 3x36w PL-D + EMERG	8 UNDS

R E F. EMERGENCIA			
	R1E	APL QUE R1 CON 100w PL-E EMERGENCIA	8 UNDS
	R2E	APL QUE R2 CON 100w PL-E EMERGENCIA	8 UNDS



REFERENCIAS			
	WALL WASHER 500 - LEDS 100w BC		
	WALL WASHER 500 - LEDS 100w BC EXT VISTA		
	ARRAY 2 WALL WASHER 500 - LEDS 100w BC		
	ARRAY 3 WALL WASHER 500 - LEDS 100w BC		
	PERF L EXTR ALUMINIO LEDS 25w/m BC EXT		
	COLGANTE OSTER 3x50w LEDS 4000K		
	COLGANTE INTERNA 8 CARAS-PLAC LEDS 3x30w		
	COLUMNA 9m ALT LIBRE CON 3 TRAMOS		
	PARRILLA CON 5 ART WALL WASHER 500		
	APL BID REC 2HALO LEDS - 3x36w PL-L + EMERG		
	APL BID REC 2HALO LEDS - 3x36w PL-D + EMERG		
	COLGANTE INTERNA 8 CARAS-PLAC LEDS 3x40w		

PARA VER DETALLES LUMINARIAS
PARRILLA, P2, P4, P5 y P8
VER PLANO GR-VO-ET-005-A18-PL09

PARA VER DETALLES LUMINARIAS
ARRAY, M2 y M3
VER PLANO GR-VO-ET-005-A18-PL10

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado
Av. Dr. Ramos Mejía 1302 A, CABA (C1104)
Argentina. Tel: 04-111-3220-630
www.trenesargentinos.gub.ar

Ministerio de Transportes
Presidencia de la Nación

PROYECTO: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE ESTACION PLAZA CONSTITUCION - LINEA ROCA PLANO DE ILUMINACION ORNAMENTAL INTERIOR CORTES

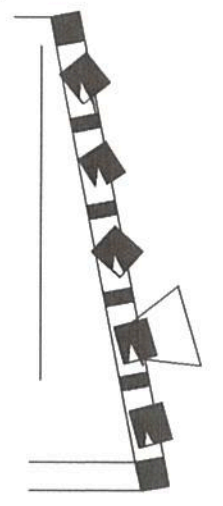
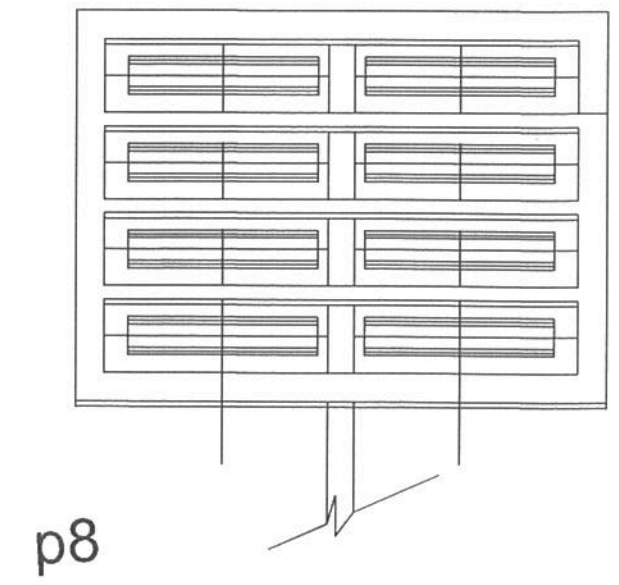
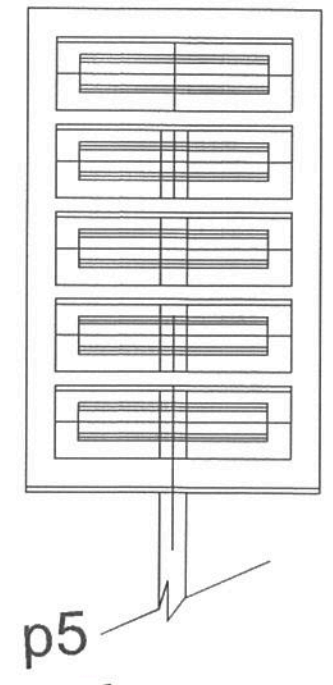
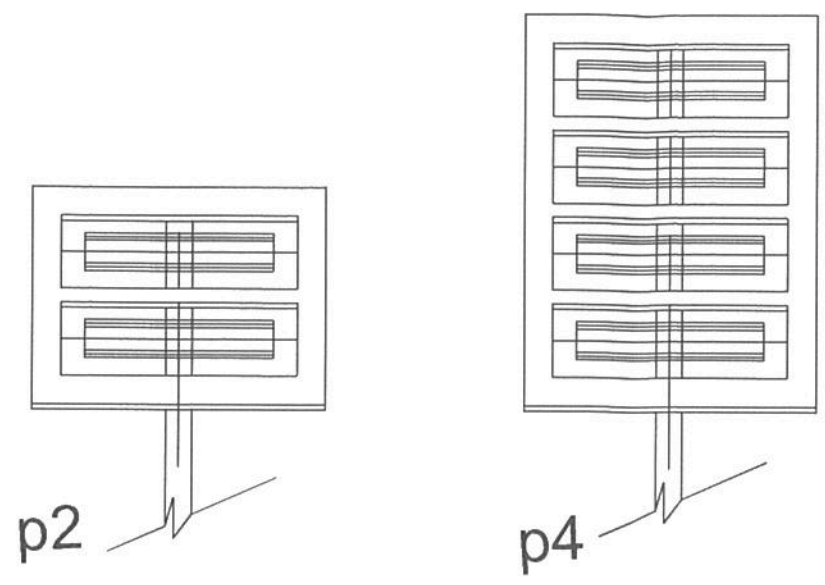
FECHA: 12/01/2018 FECHA: 03/10/2018 LINEA: ROCA RAMAL: ...

GR-VO-ET-005-A18-PL09

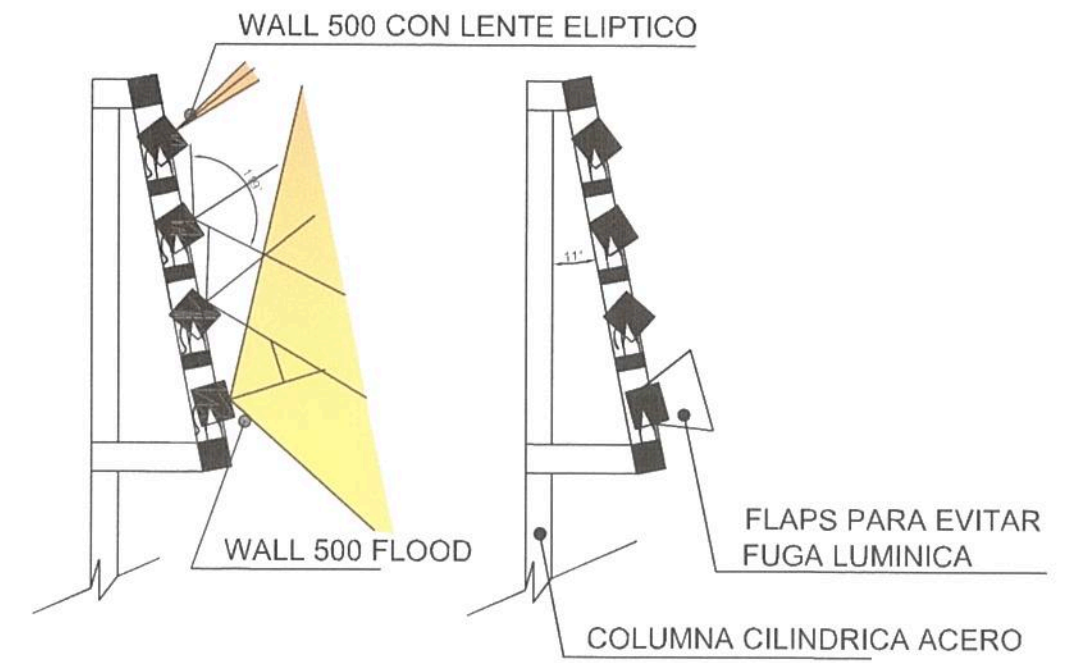
Ing. Miguel Eduardo Fr...
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

1205

VISTAS PARRILLAS - COLUMNAS



CORTE PARRILLA 5
WALL WASHER



CORTE PARRILLA 4 - 8 WALL WASHER

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

		Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel. (54-11) 3220-630 www.trenesargentinos.gob.ar			
EJECUTO	DESCRIPCION PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE ESTACION PLAZA CONSTITUCION - LINEA ROCA ILUMINACION ORNAMENTAL DETALLES LUMINARIAS-PARRILLAS				
PROYECTO	ESCALA 1:20 FECHA: 03/10/2016 LINEA: ROCA RAMAL: -				
APROBO	LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.		PLANO GR-VO-ET-005-A18-PL09		

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO