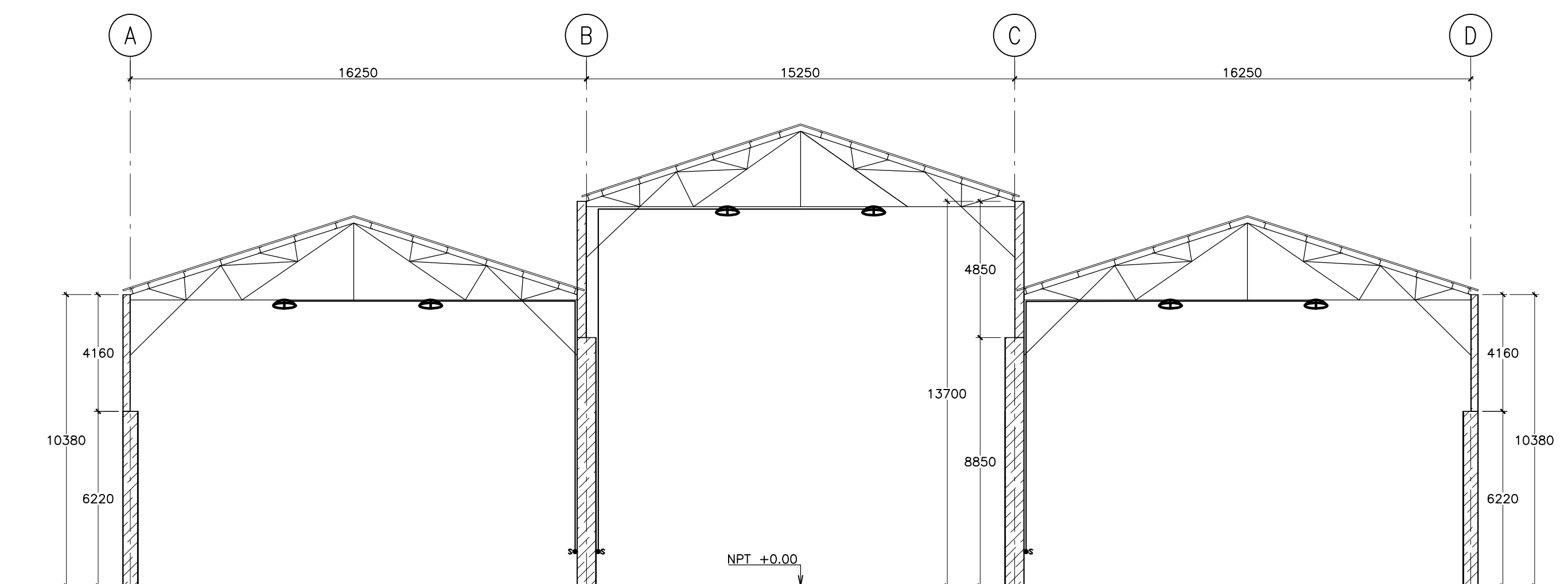


PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO DE TALLER X-40  
ESCALA 1/150

cálculo de caída de tensión y cortocircuito en el extremo final de un cable					
sección impresa	50	MM			
cables en paralelo	3	FASES			
corriente	34.900000	AMPERIOS	factor de fase	1.73205081	
cost (reactivo)	0.000000	WATTS	Reactiva del cable		
tensión	220	VOLTAJE			
longitud	0.100	Km			
corriente de cortocircuito	10	Ka	Impedancia de Thevenin	0.01270171	
reacción X/R	3		r	0.00401663	
resultante del cable			X	0.01024699	
resistencia en cc	0.379	ohm/km			
resistencia en ca	0.480	ohm/km			
reactancia a 50 Hz	0.222	ohm/km			
corriente en tierra	250	A	0.0465454	corriente transportada /	
corriente en aire	200	A	0.05519115	capacidad la transporta	
$R_L = r \cdot \cos^2 \phi + x \cdot \sin^2 \phi$	0.5196				
déficit	0.902019	%			
corriente de corto final	2.81734622	KA	Z	0.04508394	
densidad de cortocircuito	18.7820081	A/mm2	r	0.03621963	
total de cable usado	1.5	km para 3 fases	X	0.02686699	
potencia transmitida	0.11772107	kWatt	X/R	0.74136922	
potencia reactiva	1.1062222	%			
potencia reactiva	0.05410782	kVA reactivos			

mm2	Rccohm/km	Racohm/km	Xohm/km	Atierra	Aaire
25	0.712	0.908	0.242	175	135
35	0.514	0.655	0.233	210	165
50	0.379	0.483	0.222	250	200
70	0.262	0.334	0.212	305	255
95	0.189	0.241	0.203	365	315
120	0.15	0.191	0.197	410	370
150	0.122	0.156	0.19	460	480
185	0.0972	0.124	0.186	520	495
240	0.074	0.0944	0.179	605	595
300	0.059	0.0752	0.173	685	695
400	0.0461	0.0588	0.165	780	830
500	0.0366	0.0467	0.16	880	955



ELEVACIÓN DE EJES 1@27  
ESCALA 1/150



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
1.-	Las luminarias deben ser de tipo: PENDING	2.- Las luminarias deben ser de tipo: PENDING
3.-	Las luminarias deben ser de tipo: PENDING	4.- Las luminarias deben ser de tipo: PENDING
5.-	Las luminarias deben ser de tipo: PENDING	6.- Las luminarias deben ser de tipo: PENDING
7.-	Las luminarias deben ser de tipo: PENDING	8.- Las luminarias deben ser de tipo: PENDING
9.-	Las luminarias deben ser de tipo: PENDING	10.- Las luminarias deben ser de tipo: PENDING
LEYENDA		
ÍNDICE	DESCRIPCIÓN	QUANTIDAD
1	ALUMBRADO DE TALLER	1
2	ALUMBRADO DE TALLER	1
3	ALUMBRADO DE TALLER	1
4	ALUMBRADO DE TALLER	1
5	ALUMBRADO DE TALLER	1
6	ALUMBRADO DE TALLER	1
7	ALUMBRADO DE TALLER	1
8	ALUMBRADO DE TALLER	1
9	ALUMBRADO DE TALLER	1
10	ALUMBRADO DE TALLER	1

## NOTAS:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS Y LOS NIVELES EN METROS.
2. EL CONTRATISTA DEBERÁ HACER EL REPLANTEO DE CAMPO RESPECTIVO Y EN CASO DE ENCONTRAR INCOMPATIBILIDADES CON ESTE PROYECTO SE DEBERÁ COMUNICAR INMEDIATAMENTE CON EL PROYECTISTA.
3. ESTOS PLANOS DEBERÁN SER LEÍDOS EN CONJUNTO CON EL EXPEDIENTE DE ARQUITECTURA, HIE E IIS CORRESPONDIENTE.

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN	CLIENTE	PROYECTISTA
1	01/12/20	EMITIDO PARA REVISIÓN	Pomalaza Hopkins	SIMA	SIMA
2			INGENIERO CIVIL RICARDO JONATHAN POMALAZA HOPKINS	APROBADO: JONATHAN POMALAZA	PROYECTO: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL TALLER DE CONSTRUCCIONES NAVALES X-40
3			INGENIERO CIVIL RICARDO JONATHAN POMALAZA HOPKINS	REVISADO: BRUNO VARGAS	CONTENIDO: DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO DE TALLER X-40
4			INGENIERO CIVIL RICARDO JONATHAN POMALAZA HOPKINS	REVISADO: BRUNO VARGAS	REVISADO: BRUNO VARGAS
5			INGENIERO CIVIL RICARDO JONATHAN POMALAZA HOPKINS	REVISADO: BRUNO VARGAS	REVISADO: BRUNO VARGAS
6			INGENIERO CIVIL RICARDO JONATHAN POMALAZA HOPKINS	REVISADO: BRUNO VARGAS	REVISADO: BRUNO VARGAS
7			INGENIERO CIVIL RICARDO JONATHAN POMALAZA HOPKINS	REVISADO: BRUNO VARGAS	REVISADO: BRUNO VARGAS
8			INGENIERO CIVIL RICARDO JONATHAN POMALAZA HOPKINS	REVISADO: BRUNO VARGAS	REVISADO: BRUNO VARGAS
9			INGENIERO CIVIL RICARDO JONATHAN POMALAZA HOPKINS	REVISADO: BRUNO VARGAS	REVISADO: BRUNO VARGAS
10			INGENIERO CIVIL RICARDO JONATHAN POMALAZA HOPKINS	REVISADO: BRUNO VARGAS	REVISADO: BRUNO VARGAS