



LISTADO DE CONDUCTORES PROYECTADOS			
ITEM	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	30	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO AAAC 400mm²
2	900	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO AISLADO 630mm², CLASE 25kV AISLACION XLPE
3	30	m	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 1000mm²

1. LAS DIMENSIONES SE ENCUENTRAN EN mm.
2. LOS EQUIPOS SON REFERENCIALES, SUS DIMENSIONES PUEDEN VARIAR.
3. LOS VALORES NOMINALES SE VERIFICARAN EN ETAPAS POSTERIORES DE INGENIERIA.
4. EL ACEITE DIELECTRICO DEL NUEVO TRANSFORMADOR DEBERA SER CLASE K SEGUN IEC 61039 DE TIPO VEGETAL Y SU ESPECIFICACION DEBERA ESTAR DE ACUERDO CON IEC 62770.
5. NO SE CONSIDERA SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIO PARA EL NUEVO TRANSFORMADOR DEBIDO AL USO DE ACEITE DIELECTRICO DE TIPO VEGETAL.
6. LA TECNOLOGIA DE LAS CELDAS DEBE SER COMPLETAMENTE ENCAPSULADA (GIS).
7. SE DEBE EVALUAR NUEVO ARMARIO DE ESSA, EN SALA DE CELDAS PROYECTADA, SEGUN ESTUDIO CORRESPONDIENTE.
8. SE DEBE CONSIDERAR PARA LA SALA DE CELDAS PROYECTADA SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS AUTOMATICA Y EXTINCION MANUAL
9. LA CAPACIDAD DE LA CAMARAS EXISTENTES DEBERA SER EVALUADA EN TERRENO Y AMPLIADA DE SER NECESARIO PARA PERMITIR EL TENDIDO DE LOS CABLES DE MT DESDE TRANSFORMADOR N°5 A NUEVA SALA DE CELDAS.
10. SE DEBE EVALUAR LA FORMA Y REPOSICION DE LA BARRERA ANTIRUIDO UBICADA FRENTE AL TRANSFORMADOR N°2 POR EL COSTADO SUR (SI LA SALA DE CELDAS SE UBICA EN ESE SECTOR)
11. SE DEBERAN REUBICAR LAS LUMINARIAS DISPUESTAS EN LA ZONA DE EMPLAZAMIENTO DE LA NUEVA SALA DE CELDAS.
12. LOS CRUCES DE CANALIZACIONES DEBEN SER EVALUADOS POR TERRENO DE ACUERDO A SUS CONDICIONES Y SU FACTIBILIDAD CONSTRUCTIVA.
13. LA INTERCONEXION A LAS BARRAS EXISTENTES DE 12kV, SE HARA A LAS BARRAS MAS CERCANAS POSIBLES A LAS NUEVAS CELDAS, EN CASO CONTRARIO SE DEBE EVALUAR UNA NUEVA CANALIZACION ENTRE BARRAS.
14. LA DISPONIBILIDAD DE ESPACIO EN LA SALA DE CONTROL EXISTENTE DEBE SER CORROBORADA EN TERRENO PARA LAS POSICIONES DE LOS ARMARIOS DE C&P PROYECTADOS PARA EL PAÑO HT5 Y LAS NUEVAS SECCIONES DE BARRA EN 12kV.
15. SE DEBE REVISAR LA UBICACION DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR N°2 PARA EVITAR INTERFERENCIA CON LA UBICACION DE LA NUEVA SALA DE CELDAS, DE SER NECESARIO SE DEBE MODIFICAR SU UBICACION (SI LA SALA DE CELDAS SE UBICA EN ESE SECTOR)
16. SE DEBEN CONSIDERAR INTERFERENCIAS DE TERRENO CON CANALIZACIONES DE CONTROL, SISTEMA DE DRENAJES, FUNDACIONES EXISTENTES, ENTRE OTROS PARA EL DISEÑO DEL PROYECTO.
17. LA SALA DE CELDAS PROYECTADA SE CONSIDERA DEL TIPO PREFABRICADA. SU UBICACION ES REFERENCIAL Y DEBE VALIDARSE EN LA INGENIERIA

AMPLIACIÓN EN S/E SANTA ELENA (RTR ATMT)  
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO  
PLANTA

						ESCALA: IND.		APROBADO	FECHA: DIC.2024	
	06.02.25	APTO PARA LICITACION	JAPP	JAPP	STM	STM	PROYECTO	JAPP	OAZ_002_SE_STM_DIPP_PL-RO-01	
	06.01.25	APTO PARA LICITACION	JAPP	JAPP	STM	STM	DIBUJO	JAPP		
	23.12.24	EMITIDO PARA COMENTARIOS DEL CLIENTE	JAPP	JAPP	STM	STM	REVISO	STM		
	18.12.24	EMITIDO PARA REVISION INTERNA	JAPP	JAPP	STM	STM	ENCARGADO	STM		
N°	FECHA	MODIFICACIONES	PROY	DIB.	REV.	APROB.	UNIDAD APROB.	---	ENCARGADO DE UNIDAD	LÁMINA 1 DE 1

DIAGRAMA UNILINEAL FUNCIONAL  
DISPOSICIÓN EQUIPOS PATIO-SECCIONES

## REFERENCIAL PARA PROCESO DE LICITACIÓN