

Cuadro 1. Relación de salas

Número de salas	Capacidad (personas)
1	3,500
2	1,200
4	500
3	300
2	200
3	150
3	100
Total: 18	Total: 9,950

Cuadro 2

Algunos datos técnicos

Concreto	32,300	m ³
Acero corrugado	3,500	Tn
Acero estructural	8,000	Tn
Metros cuadrados de placa colaborante	36,600	m ²
Ascensores	14 unidades	
Escaleras mecánicas	25 unidades	
Escaleras de evacuación	6 unidades	

Soluciones para una construcción particular

Especialistas de Ulma indicaron que en la obra del Centro de Convenciones se emplearon los sistemas Comain, Aluprop y EP, demostrando su facilidad de uso como encofrado vertical a una cara y muros pantalla, resolviendo el empuje horizontal en momento del vertido del concreto en los muros perimetrales. Su facilidad de montaje y desmontaje permitió mantener el ritmo de ejecución deseado. Así mismo, indicaron que la losa maciza y los prefabricados se ejecutaron con el encofrado Enkoflex con puntal EP. Al estar formado por vigas independientes, este producto posee gran versatilidad por lo que se adaptó a la perfección a la obra. Su facilidad de montaje y des-

montaje permitió mantener el ritmo de ejecución deseado, mientras que el ahorro de tiempo fue considerable.

Indicaron que el andamio multidireccional Brío permitió realizar trabajos sin interrumpir la actividad. Se planteó una solución con plataforma continua en un andamio en volado. Este sistema se presenta con solución de arriostre y contra andamio para las alturas variables de los sectores, contando con los máximos niveles de seguridad. Agregaron que la obra presenta 4 muros y en el núcleo se empleó el sistema Comain en conjunto con el Brío. En la última etapa, añadieron, se utilizó la Consola BMK para el desarrollo de un trabajo especial.

En la construcción se ha considerado una protección con un revestimiento ignífugo que requiere solamente la adición de agua en el sitio de trabajo para formar una pasta consistente a ser usada en la protección de los elementos de acero estructural, tales como vigas, losas y columnas.

En lo que respecta a los techos, se ha utilizado el sistema de losa con placa colaborante, que es un tipo de losa compuesta que usa perfiles de acero galvanizado diseñados para anclarse al concreto y formar una losa reforzada. Las láminas de acero funcionan como un encofrado colaborante, capaces de soportar el vaciado de concreto, la armadura metálica y las cargas. Este

método permite contar con superficies limpias toda vez que se suprime el uso del encofrado compuesto por los llamados pies derechos.

Por la magnitud de los eventos que se realizarán se ha considerado la construcción de oficinas privadas, salas de reunión y oficinas abiertas divididas por paneles de estructura metálica de media altura y baldosas tapizadas en tela para mejorar las condiciones acústicas de los espacios. Otros servicios públicos y complementarios que se han instalado son cabinas que permitirán la instalación de los traductores y sus equipos especializados. Se ha implementado, además, un tópicico, salas de prensa y locales comerciales.

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS PARA CAMBIAR TU FORMA DE VER EL MUNDO



ANZA
Construcción SAC

Dedicados a la elaboración y ejecución de proyectos de edificaciones de vivienda, servicio de instalación de la partida de acero, supervisión y gerencia de proyectos y de servicios de acabados en general. Somos un equipo multidisciplinario de profesionales con amplia experiencia para brindarles soluciones confiables, económicas y eficientes.

Av. César Vallejo 1367, 4to piso - Lince • Central: 422-0319
RPC : 980478371/ 962788981/ 980481582 • ventas@anza.com.pe •
www.anza.com.pe

