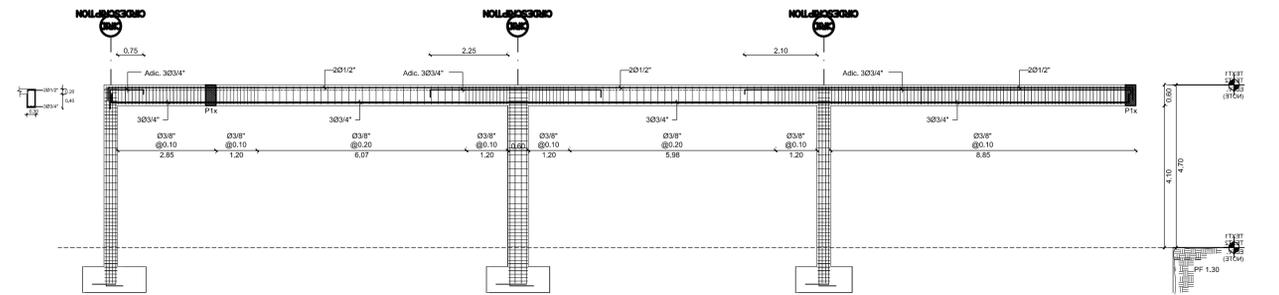
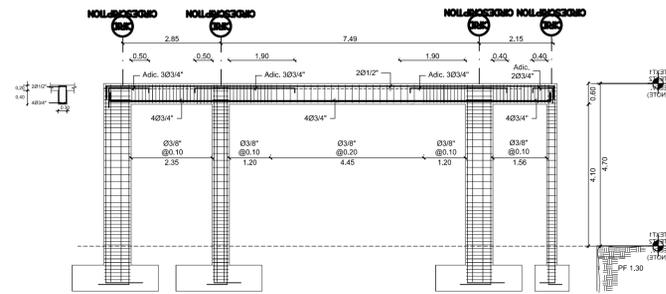


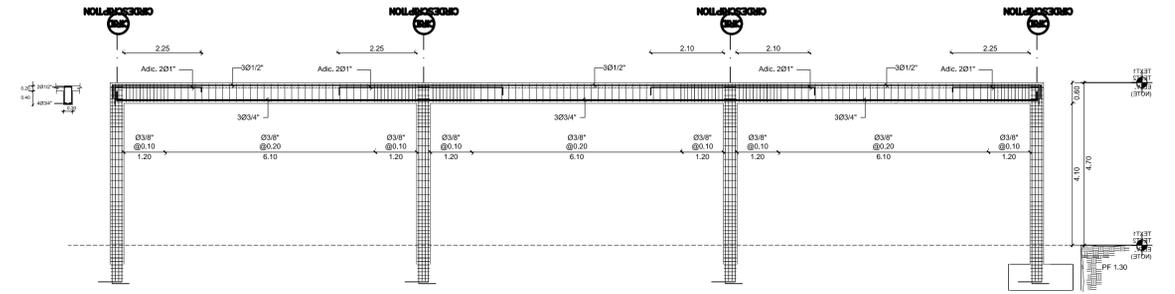
PORTICO V1Y 1.75  
ESCALA



PORTICO V1X 1.75  
ESCALA

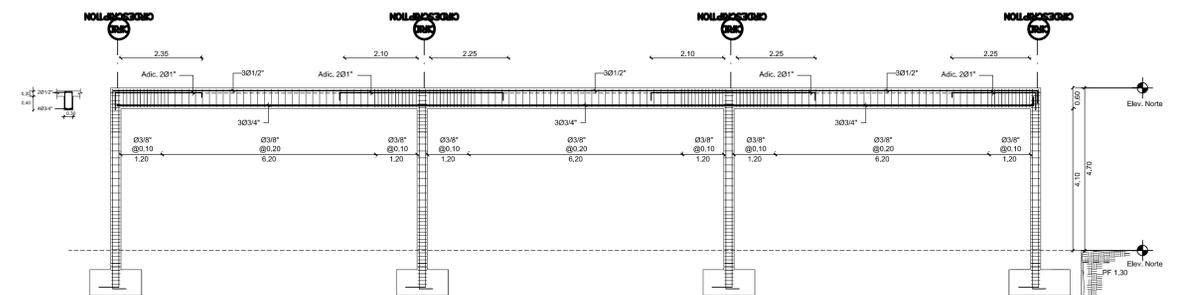


PORTICO V2Y 1.75  
ESCALA



PORTICO V2X 1.75  
ESCALA

DATOS CARACTERÍSTICOS		4.3) ESPECIFICACIONES DE DISEÑO													
<p>4.6) Longitud de solape:</p> <p>4.7) Longitud de anclaje de barras corrugadas:</p>	<p>4.8) Sancho estirado para la viga principal:</p>	<p>1) ESPECIFICACIONES DE DISEÑO</p> <p>1.1) Cargas características (kN/m²):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 2.000 kg/m², área de circulación</li> <li>2) 3.000 kg/m², área cubierta</li> <li>3) 5.000 kg/m², terraza</li> </ul> <p>1.2) Las cargas dímicas reanudar del uso del "Reglamento para el Análisis y Diseño de Estructuras de Edificación", 9.000 - IMDC.</p> <p>1.3) Las fundaciones fueran diseñadas usando las recomendaciones del Estudio Geotécnico.</p> <p>2) HORMIGÓN</p> <p>2.1) El hormigón a usar tendrá una resistencia a la compresión a las 28 días:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) f' = 240 kg/cm²</li> </ul> <p>2.2) Cemento. Se utilizará Cemento Portland Tipo 2. No podrá usarse cemento que tiene más de 60 días de almacenamiento o que, por cualquier circunstancia, presente las características propias de haber sido almacenado el tiempo.</p> <p>2.3) Agregados. El tamaño máximo del agregado grueso será de 3/4". El tipo, cantidad y mezcla de los agregados se hará de forma tal que se obtenga la mayor resistencia con la menor cantidad de cemento.</p> <p>2.4) Agua. Toda el agua que se utilice para el lavado de los agregados, preparación de las masas y curado del hormigón, será limpia y libre de aceites, sales, ácidos, materia orgánica, aditivos y cualquier sustancia que pueda disminuir la calidad, resistencia y durabilidad del hormigón a del acuro de refuerzo.</p>	<p>2.5) Aditivos. Se podrá utilizar aditivos para el hormigón con el fin de modificar su tiempo de fraguado, trabajabilidad u otras características, siempre que no disminuyan la calidad, resistencia y durabilidad del hormigón, o del acuro de refuerzo, y que sean aprobados por el Ingeniero del proyecto.</p> <p>2) BAMBUCOSTEREA</p> <p>2.6) 260 Kg/cm², 3.3) Resistencia nominal a compresión bloque: f' = 3.2) Resistencia nominal a compresión del hormigón a usar en las juntas de las vigas: f' = 150 kg/cm² (2.3)</p> <p>3.3) Resistencia a compresión hormigón a usar en las hachas de los bloques con varillas: f' = 150 kg/cm²</p> <p>4) ACERO DE REFUERZO</p> <p>4.1) Todo el acero a usar tendrá un esfuerzo último a la fluencia de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Fy = 4000 Kg/cm² (SR400 A0) todos los elementos estructurales.</li> <li>b) Fy = 2800 Kg/cm² (SR400 A1) cuando se indique.</li> <li>c) Fy = 5000 Kg/cm² (SR400 T0) malla electra-entallada.</li> </ul> <p>4.2) Recurramos a usar en elementos estructurales:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RECURRAMIENTO (m)</th> <th>ELEMENTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.075</td> <td>Zapatas</td> </tr> <tr> <td>0.02</td> <td>Llaves, rejas</td> </tr> <tr> <td>0.035</td> <td>Columnas, vigas</td> </tr> <tr> <td>0.025</td> <td>Ala de viga principal</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3) Entibos</td> </tr> </tbody> </table>	RECURRAMIENTO (m)	ELEMENTO	0.075	Zapatas	0.02	Llaves, rejas	0.035	Columnas, vigas	0.025	Ala de viga principal		3) Entibos
RECURRAMIENTO (m)	ELEMENTO														
0.075	Zapatas														
0.02	Llaves, rejas														
0.035	Columnas, vigas														
0.025	Ala de viga principal														
	3) Entibos														
<p>4.3) Longitud de empalme mínima de barras corrugadas:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LONGITUD (cm.)</th> <th>SEÑALADO (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4.3.1) Los empalmes en columnas y muros de retención serán de tipo de empalme de espaldas, evitando hacerlo a más del 50% del total de las barras de una sección transversal cualquiera. Usar diámetro cinco cables de.</p> <p>4.3.2) En las vigas y losas los empalmes en el acuro inferior se harán en las barras extremas, de las cuales aparecerá en el tercer nivel. En ambos casos se evitará hacer empalmes a más del 50% de las barras en una sección transversal cualquiera. Usar diámetro cinco cables de.</p> <p>En las vigas y columnas toda la longitud de empalme se confirmará mediante estudio de las indicaciones de dicho elemento, a una separación máxima de 50cm.</p> <p>4.4) El acuro de refuerzo se calculará siguiendo los requisitos indicados en los anexos y se asegurará firmemente en su posición, de manera que no sufran desplazamientos durante el vaciado y curado del hormigón.</p> <p>4.5) No se permitirá el empleo de soldadura para la fijación del refuerzo ni para la exposición de empalmes.</p> <p>4.6) Toda refuerzo debe colocarse en frío.</p>	LONGITUD (cm.)	SEÑALADO (kg)	45	1/8	60	1/2	90	3/4	120		<p>4.4) Sancho estirado para la viga principal:</p>				
LONGITUD (cm.)	SEÑALADO (kg)														
45	1/8														
60	1/2														
90	3/4														
120															



PORTICO V3X 1.75  
ESCALA