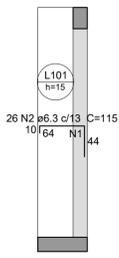


Armação negativa das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)

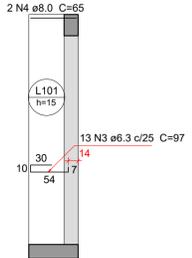
escala 1:50



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N2	4 N1 ø5.0 c/17 C=335

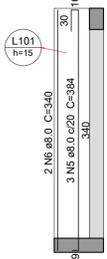
Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo Y)

escala 1:50



Relação do aço

Negativos X		Positivos X		Positivos Y	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	4	335	1340
	2	6.3	26	115	2990
	3	6.3	13	97	1261
	4	8.0	2	65	130
	5	8.0	3	384	1152
	6	8.0	2	340	680

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	5.0	13.4	2.3
	6.3	42.6	11.4
	8.0	19.7	8.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		22.2	

Volume de concreto (C-30) = 0.24 m³
Área de forma = 2.19 m²

<p>Características do Projeto</p> <p>1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 2.5 cm</p> <p>2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 2.5 cm</p> <p>3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm</p> <p>4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.</p>	<p>5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.</p>	<p>LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO</p> <p>A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES</p> <p>1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES</p>									
<p>NOTAS 1 : DURABILIDADE</p> <p>1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II</p> <p>2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa</p> <p>3 – FATOR A/C < 0.4</p> <p>4 – AÇO CA 50A e CA 60B</p> <p>5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa</p> <p>6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³</p>	<p>NOTAS 2 : NORMAS</p> <p>– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado</p> <p>– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento</p> <p>– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações</p> <p>– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas</p> <p>– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações</p>	<p>NOTAS 3 : GERAIS</p> <p>1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros</p> <p>2 – Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.</p> <p>3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.</p> <p>4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneiro.</p> <p>5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.</p> <p>6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.</p> <p>7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.</p>	<div style="text-align: center;"> <h2>PROJETO ESTRUTURAL</h2> </div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;"> <p>PROJETO ESTRUTURAL</p> <p>CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira</p> <p>Endereço: Rua: Brasília, nº 385 Bairro: Centro, Areado - MG</p> <p>Contratado: CREA-MG : 199774/D</p> </td> <td style="width:25%;"> <p>CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE</p> <p>OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE</p> <p>ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II</p> <p>UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cmt</p> <p>REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)</p> </td> <td style="width:25%; text-align: center;"> <h1 style="font-size: 2em;">19</h1> <p>Número Cliente: 01/2024</p> </td> <td style="width:25%;"></td> </tr> <tr> <td> <p>VERIF: 30/09/2024</p> <p>ENTREGA: 30/09/2024</p> <p>REVISÃO: 00</p> <p>DATA: 30/09/2024</p> <p>NOME: []</p> <p>VISTO: []</p> </td> <td> <p>TÍTULO: DETALHAMENTO DA LAJE MACIÇA L101 (BANCO) - PAVIMENTO TÉRREO</p> </td> <td> <p>CLASSE CONCRETO-MPA: 30</p> <p>ESCALA: INDICADAS EM PLANTA</p> </td> <td> <p>DESENHO NÚMERO: 00001</p> <p>MOD: EST</p> <p>REVISÃO: 00</p> <p>FOLHA: 19/50</p> </td> </tr> </table>	<p>PROJETO ESTRUTURAL</p> <p>CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira</p> <p>Endereço: Rua: Brasília, nº 385 Bairro: Centro, Areado - MG</p> <p>Contratado: CREA-MG : 199774/D</p>	<p>CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE</p> <p>OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE</p> <p>ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II</p> <p>UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cmt</p> <p>REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)</p>	<h1 style="font-size: 2em;">19</h1> <p>Número Cliente: 01/2024</p>		<p>VERIF: 30/09/2024</p> <p>ENTREGA: 30/09/2024</p> <p>REVISÃO: 00</p> <p>DATA: 30/09/2024</p> <p>NOME: []</p> <p>VISTO: []</p>	<p>TÍTULO: DETALHAMENTO DA LAJE MACIÇA L101 (BANCO) - PAVIMENTO TÉRREO</p>	<p>CLASSE CONCRETO-MPA: 30</p> <p>ESCALA: INDICADAS EM PLANTA</p>	<p>DESENHO NÚMERO: 00001</p> <p>MOD: EST</p> <p>REVISÃO: 00</p> <p>FOLHA: 19/50</p>
<p>PROJETO ESTRUTURAL</p> <p>CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira</p> <p>Endereço: Rua: Brasília, nº 385 Bairro: Centro, Areado - MG</p> <p>Contratado: CREA-MG : 199774/D</p>	<p>CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE</p> <p>OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE</p> <p>ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II</p> <p>UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cmt</p> <p>REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)</p>	<h1 style="font-size: 2em;">19</h1> <p>Número Cliente: 01/2024</p>									
<p>VERIF: 30/09/2024</p> <p>ENTREGA: 30/09/2024</p> <p>REVISÃO: 00</p> <p>DATA: 30/09/2024</p> <p>NOME: []</p> <p>VISTO: []</p>	<p>TÍTULO: DETALHAMENTO DA LAJE MACIÇA L101 (BANCO) - PAVIMENTO TÉRREO</p>	<p>CLASSE CONCRETO-MPA: 30</p> <p>ESCALA: INDICADAS EM PLANTA</p>	<p>DESENHO NÚMERO: 00001</p> <p>MOD: EST</p> <p>REVISÃO: 00</p> <p>FOLHA: 19/50</p>								