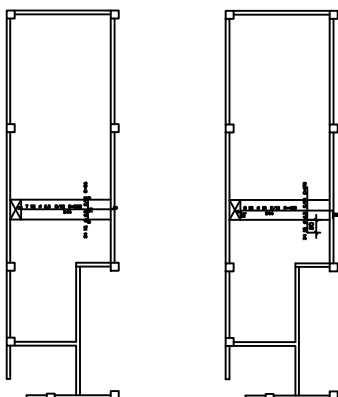


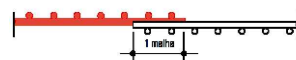
Armação das Lajes



FORMA DO MEZANINO -
Nível 3.40

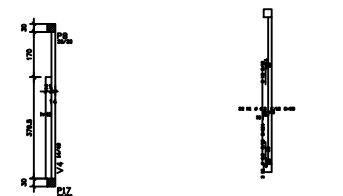
AÇO	PDS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
Mezanino - Armadura negativa principal						
50A	10	63	32	1	99	2979
Mezanino - Armadura negativa secundária						
50A	1	63	24	1	104	624
Mezanino - Armadura positiva principal						
50A	1	63	7	3	378	1134
Mezanino - Armadura positiva secundária						
50A	1	63	34	1	104	624

RESUMO DE AÇO					PESO
AÇO	BIT	COMPR	UNIT	TOTAL	kgf
50A	10	63	32	1	99
50A	1	63	24	1	104
50A	1	63	7	3	378
50A	1	63	34	1	104
Peso Total					47 kgf



DETALHE TÍPICO
EMENDA DAS TELAS SOLDADAS
S/ ESCALA

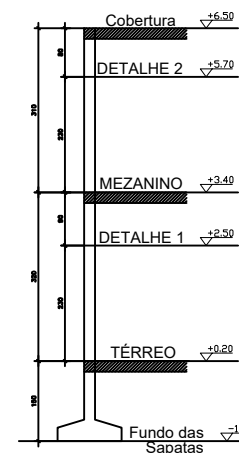
Detalhe 2 da Fachada Armação das Lajes
Nível 5.70



AÇO	PDS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
Armadura negativa principal						
50A	1	63	32	1	99	2979
Armadura negativa secundária						
50A	1	63	24	1	104	624
Armadura positiva secundária						
50A	1	63	3	3	378	1134

RESUMO DE AÇO					PESO
AÇO	BIT	COMPR	UNIT	TOTAL	kgf
50A	10	63	32	1	99
50A	1	63	24	1	104
50A	1	63	3	3	378
Peso Total					12 kgf

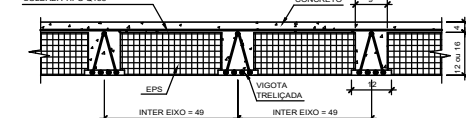
CORTE ESQUEMÁTICO



SEÇÃO TÍPICA DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS TRELIÇADAS

S/ ESCALA

ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO
SOBRE AS TRELIÇAS E EPS
200x20 2u/10 OU TELA
SOLDADA TIPO Q138



1. CONVENÇÃO DOS PILARES:

- PILAR QUE SEGUE
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
- 2 - CONCRETO ESTRUTURAL:
fck = 30 MPa
FATOR AGUA/CEMENTO (a/c) ≤ 0,55
AÇO: CA-50A / CA-60
CONSUMO DE CIMENTO: ≥ 320 kg/m³
Ecc = 26638,41 MPa
- 3 - CLASSE DE ADESSÃO ADOPTADA: II (MODERADA)
- 4 - TODO ELEMENTO ESTRUTURAL EM CONTATO COM O SOLO DEVERÁ SER EXECUTADO SOBRE UM LASTRO DE NO MÍNIMO 5 cm DE CONCRETO MAGRO COM TEOR DE CIMENTO > 250 kg/m³ (EXCETO QUANDO INDICADO)
- 5 - COBRIMENTO ADOPTADO:
2,5 cm: LAJES
3,0 cm: VIDAS E PILARES
3,0 cm: SAPATAS
- 6 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- 7 - ADOPTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, CURA E DESFORMA DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS
- 8 - PARA CONCRETAGEM DAS LAJES, MANTER ESCORAMENTO DESDE O NÍVEL APOADO SOBRE O SOLO. ESCORAMENTO DEVE SER MANTIDO ATÉ 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM OU QUANDO O CONCRETO ATINGIR A RESISTÊNCIA.
- 9 - LAJES TRELIÇADAS COM VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS DEVEM SER DIMENSIONADAS POR FORNECEDOR, DE MODO A ATENDER OS CARRETEROS PREVISÍVEIS EM PROJETO, DE ACORDO COM A NBR 6118:2014, INCLUSIVE COM FORNECIMENTO DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA).
- 10 - DEVE SER FEITO RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO, FORMAS E DA EXECUÇÃO DA CONCRETAGEM, ALÉM DO USO ADEQUADO DE ESPALHADORES, DE FORMA A GARANTIR MÍNIMA VARIABILIDADE NAS FORMAS FINAIS DOS ELEMENTOS.
- 11 - PARA O PROJETO E EXECUÇÃO DA ESTRUTURA AS NORMAS CITADAS ABAIXO DEVERÃO SER ATENDIDAS EM SUA VERSÃO MAIS ATUALIZADA:
NBR 6118 (2014) - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO;
NBR 6120 (2019) - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
NBR 6122 (2019) - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
NBR 6123 (2013) - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
NBR 7480 (2007) - AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO;
NBR 8681 (2003) - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO;
NBR 14831 (2004) - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- 12 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO ARQUITETÔNICO DEVERÁ SER INFORMADA A ENGENHEIRA CALCULISTA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO / CREA:
TATIANA MAGNA LIMA E SILVA SANTOS
CPF: 0220132563-0 - AL
ANDRÉ LUIS E SILVA SANTOS
CREA 82309-4 D/PE

PROPRIETÁRIO:
UFAL-NEES



JOSÉ HUMBERTO DOS SANTOS
CREA 17998 D/PE
ANDRÉ LUIS E SILVA SANTOS
CREA 82309-4 D/PE
TATIANA MAGNA LIMA E SILVA
SANTOS
CPF: 0220132563-0 - AL

G5.392.NEES.04.10-R00

P2D		PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO		E-10	
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO		PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO		REVISÃO 00	
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL		UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL		DATA DE EMISSÃO: 09/11/2022	
FORMA DO MEZANINO		FORMA DO MEZANINO		DESENHO: DANIANA ALVES	
ESCALA: 1/100		ESCALA: 1/200		DESENHO: DANIANA ALVES	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL DANIANA ALVES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL DANIANA ALVES		DESENHO: DANIANA ALVES	