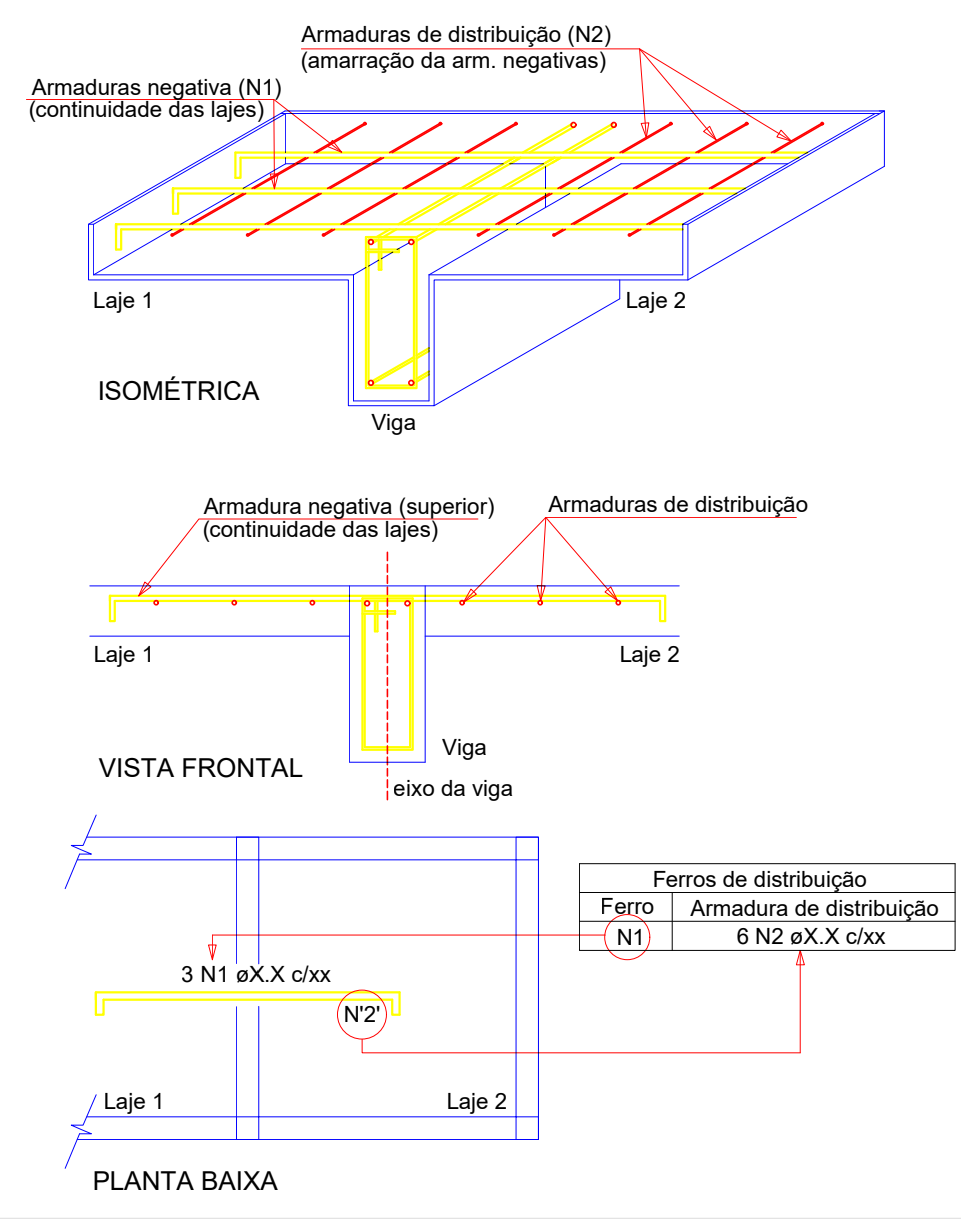


Armação negativa das lajes do pavimento MEZANINO (Eixo Y)

escala 1:100

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Relação do aço						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA50	1	5.0	85	30	4250	
	2	5.0	17	101	1717	
	3	5.0	23	110	2530	
	4	5.0	11	377	4147	
	5	5.0	42	118	4966	
	6	5.0	1	76	76	
	7	5.0	11	94	1034	
	8	5.0	8	VAR	VAR	
	9	5.0	6	VAR	VAR	
	10	5.0	9	60	540	
	11	5.0	21	145	3045	
	12	5.0	8	173	1384	
	13	5.0	8	334	1072	
	14	5.0	5	80	400	
	15	5.0	4	100	400	
	16	5.0	1	140	140	
	17	5.0	2	92	184	
	18	5.0	5	838	4190	
	19	5.0	5	510	2550	
	20	5.0	5	429	2145	
	21	5.0	5	647	3235	
	22	5.0	17	276	4702	
	23	5.0	5	375	1875	
	24	5.0	5	520	2600	
	25	5.0	5	740	3700	
	26	5.0	5	442	2210	
	27	5.0	19	662	12578	
	28	5.0	5	676	3380	
	29	5.0	9	238	2142	
	30	5.0	5	410	2050	
CA50	31	5.0	27	352	9504	
	32	5.0	15	260	3900	
	33	5.0	18	240	4320	
	34	5.0	17	116	1972	
	35	5.0	14	326	4564	
	36	5.0	48	143	6864	
	37	5.0	33	154	5082	
	38	5.0	27	379	10233	
	39	5.0	12	287	3444	
	40	5.0	15	121	1815	
	41	5.0	15	845	12675	
	42	5.0	15	248	3720	
	43	5.0	18	144	2592	
	44	5.0	18	662	12466	
	45	5.0	28	585	16380	
	46	5.0	28	513	14364	
	47	5.0	40	VAR	VAR	
	48	5.0	22	VAR	VAR	
	49	5.0	9	454	4086	
	50	5.0	7	84	588	
	51	5.0	19	VAR	VAR	
	52	5.0	16	VAR	VAR	
	53	5.0	35	417	14595	
	54	5.0	28	VAR	VAR	
	55	5.0	69	103	7107	
	56	5.0	4	700	2800	
	57	5.0	4	681	2724	
	58	5.0	24	650	15600	
	59	5.0	3	125	425	
	60	5.0	7	665	4655	
	61	5.0	5	299	1495	
	62	5.0	9	192	1728	
	63	5.0	7	573	4011	
	64	6.3	6	205	1230	
	65	6.3	3	134	402	
	66	6.3	3	110	330	
	67	6.3	3	607	1971	
	68	6.3	3	184	552	
	69	6.3	2	137	274	
	70	6.3	3	VAR	VAR	
	71	6.3	4	VAR	VAR	
	72	6.3	1	111	111	
	73	6.3	20	136	2720	
	74	8.0	1	51	51	
	75	8.0	1	113	113	
	76	8.0	1	VAR	VAR	
	77	8.0	35	116	4060	
	78	8.0	12	209	2508	
	79	8.0	6	338	2028	
	80	8.0	16	266	4256	
	81	8.0	33	267	8811	
	82	8.0	14	234	3276	
	83	8.0	6	293	1758	
	84	8.0	4	183	732	
	85	8.0	16	VAR	VAR	
	86	8.0	16	VAR	VAR	
	87	8.0	10	219	2190	
	88	8.0	30	171	5130	
	89	10.0	1	VAR	VAR	
	90	10.0	1	VAR	VAR	
	91	10.0	3	166	498	
	92	10.0	288	115	33120	
	93	10.0	29	227	6583	
	94	10.0	12	139	1668	
	95	10.0	42	297	12474	
	96	10.0	12	282	3384	
	97	10.0	42	356	14952	
	98	10.0	26	313	8138	
	99	10.0	31	VAR	VAR	
	100	10.0	6	365	2190	
	101	10.0	38	VAR	VAR	
	102	12.5	23	143	3289	
	103	12.5	25	232	5800	
	104	12.5	7	391	2737	
	105	12.5	8	528	4224	
	106	12.5	19	431	8189	
	107	12.5	7	361	2527	
	108	12.5	12	224	2688	
	109	12.5	29	435	12615	
	110	12.5	25	186	4650	
	111	12.5	32	380	12160	
	112	16.0	6	311	1866	
	113	16.0	18	238	4284	
	114	16.0	19	VAR	VAR	
	115	16.0	21	310	6510	

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	85.3	23
	8.0	458.4	198.9
	10.0	1174.7	786.7
	12.5	536.8	623.9
CA60	16.0	194.1	336.9
	5.0	3169.5	535.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1979.4		
CA60	535.8		

Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 - FATOR A/C < 0.4
- 4 - AÇO CA 50A E CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 35 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir a disposição das armaduras antes do concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização do obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada combinação betoneira.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com moimeta e talhadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



Itacotiara
PREFEITURA



CONDIÇÃO DE OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

CONDIÇÃO DE OBRAS

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO PROJETISTA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

NOME DO PROJETO: _____

NOME DO