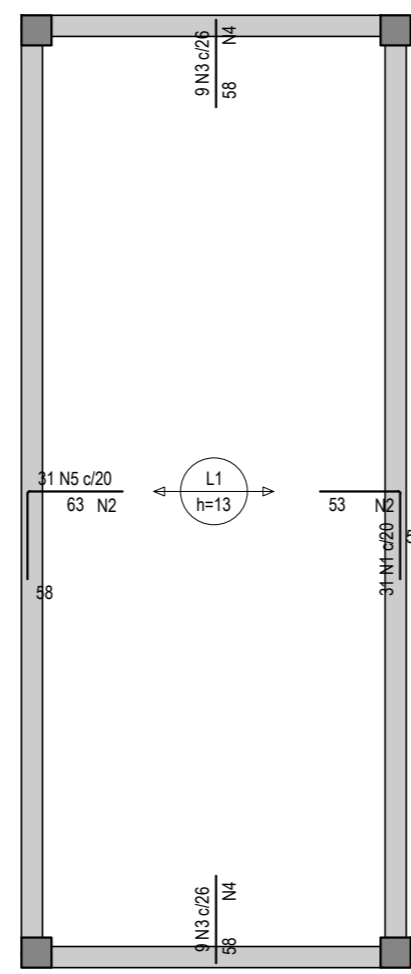
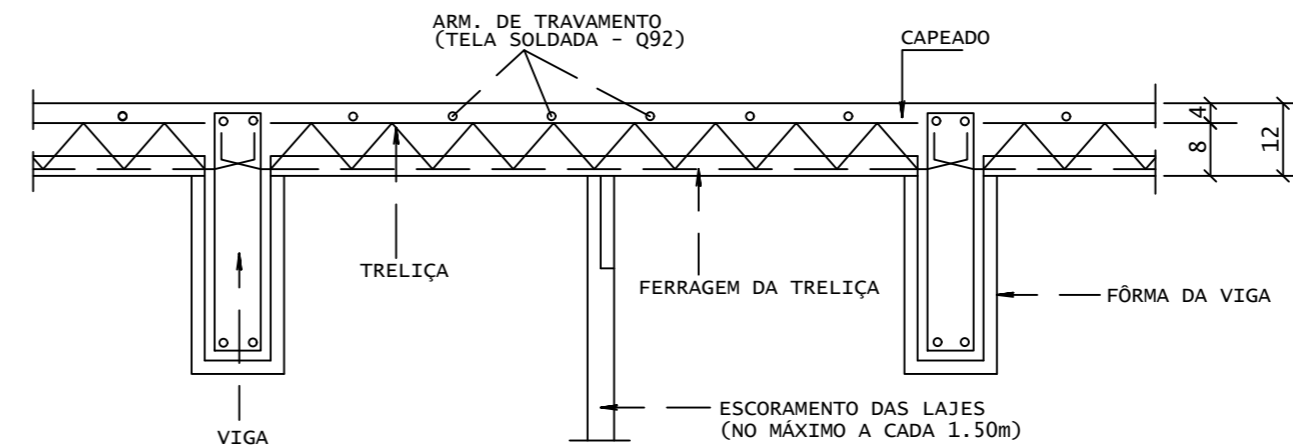


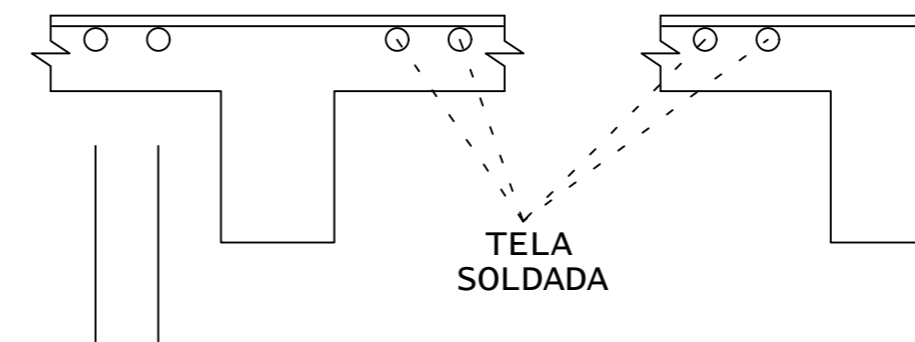
01 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA: 1:50



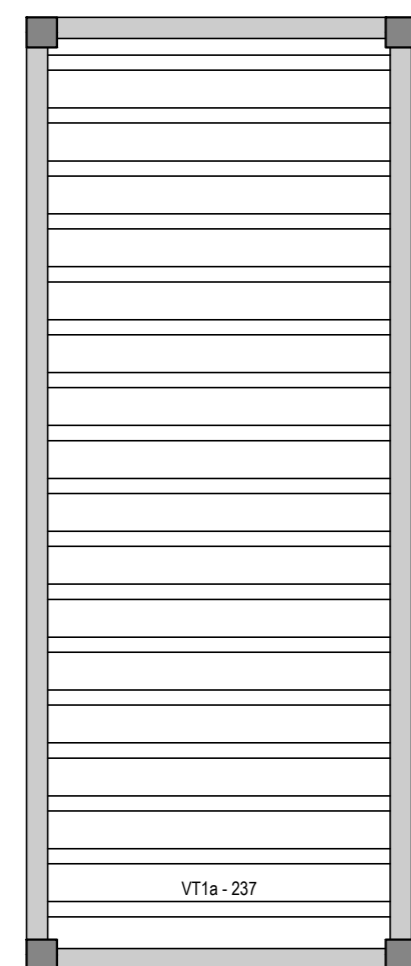
03 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA: 1:50



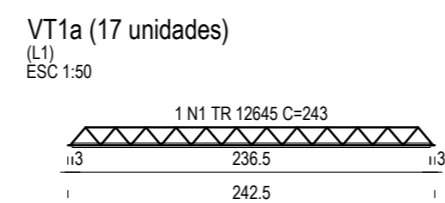
05 ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ESCORAS DAS LAJES
ESCALA: 1:50



06 DETALHE TÍPICO DE FERROS ARMADURAS NEGATIVAS
ESCALA: 1:50



02 PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
ESCALA: 1:50



04 LAJE VIGOTAS
ESCALA: 1:50

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CA60	1	5.0	31	110	3410
	CA60	2	5.0	7	616	4312
	CA60	3	5.0	18	58	1044
	CA60	4	5.0	6	238	1428
Positivos	CA60	5	5.0	31	120	3720
	CA60	1	5.0	34	248	8432
	CA60	2	5.0	15	623	9345

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	316.9	48.8
PESO TOTAL (kg)			48.8

Volume de concreto (C-30) = 0.88 m³
Área de forma = 0.00 m²

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	3 N2 ø5.0 c/20 C=16
N3	3 N4 ø5.0 c/20 C=238
N5	4 N2 ø5.0 c/20 C=16
N3	3 N4 ø5.0 c/20 C=238

PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
17XVT1a	CA60	1	TR 12645	17	243	4131

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	TR 12645	41.3	36.8
PESO TOTAL (kg)			36.8

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

NOTAS

OBSERVE QUE O ESQUEMA DE EXECUÇÃO EXIGE A MONTAGEM DAS LAJES TRELIÇADAS ANTES DA CONCRETAGEM TOTAL DAS VIGAS.

É CONVENIENTE A UTILIZAÇÃO DE UMA ARMADURA TRANSVERSAL DE TRAVAMENTO DAS TRELIÇAS (Ø 3.4 c/20) LAÇANDO A PRIMEIRA E ÚLTIMA TRELIÇA APERTANDO-AS, UMAS CONTRA AS OUTRAS. OU USAR TELA SOLDADA Q92 OU SIMILAR.

É ABSOLUTAMENTE INDISPENSÁVEL QUE TANTO OS BLOCOS COMO AS TRELIÇAS SEJAM BEM MOLHADOS ANTES DA CONCRETAGEM DA CAPA.

O TRÂNSITO SOBRE AS LAJES DURANTE A MONTAGEM E CONCRETAGEM DAS MESMAS DEVERÁ SER FEITO SOBRE TÁBUAS APOIADAS TRANSVERSALMENTE SOBRE AS TRELIÇAS, DE MODO A EVITAR QUEBRA DE ELEMENTOS E ACIDENTES.

APÓS A CONCRETAGEM DA CAPA, A MESMA DEVERÁ SER ABUNDANTEMENTE MOLHADA, PELO MENOS DUAS VEZES POR DIA, DURANTE OS TRÊS PRIMEIROS DIAS APÓS A CONCRETAGEM.

← INDICAM O SENTIDO DE COLOCAÇÃO DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS.

d= INDICAM CONTRA-FLECHA EM CENTÍMETROS A SER ADOTADA NA LINHA CENTRAL DA LAJE BEM COMO NAS VIGAS NOS LOCAIS INDICADOS EM PLANTA.

SOB= INDICAM SOBRECARGA ACIDENTAL ADOTADA NAS LAJES E FAIXAS.

O ESCORAMENTO DEVERÁ SER CONSERVADO, NO MÍNIMO, CERCA DE 15 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO CAPEAMENTO.

AS TRELIÇAS DEVERÃO SER CONCRETADAS COM O MESMO VÃO INTERNO ENTRE AS VIGAS SOBRE AS QUAIS SE APOIARÃO, DEVENDO AS ARMADURAS PENETRAR NO MÍNIMO 10cm NAS VIGAS (VER DETALHE TÍPICO).

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301302
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA | CE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEO PAC@GEO PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO IV - SALAS INFANTIS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR
02. PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
03. ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR
04. LAJE VIGOTAS
05. ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ESCORAS DAS LAJES
06. DETALHE TÍPICO DE FERROS ARMADURAS NEGATIVAS

LOCAL:	DATA:	PRANCHAS:
MALOCA / ARACATI - CE	MARÇO/2020	12/12
DESENHO:	ESCALA:	ARQUIVO:
LEONARDO SILVEIRA	INDICADA	ARCT - 20 20