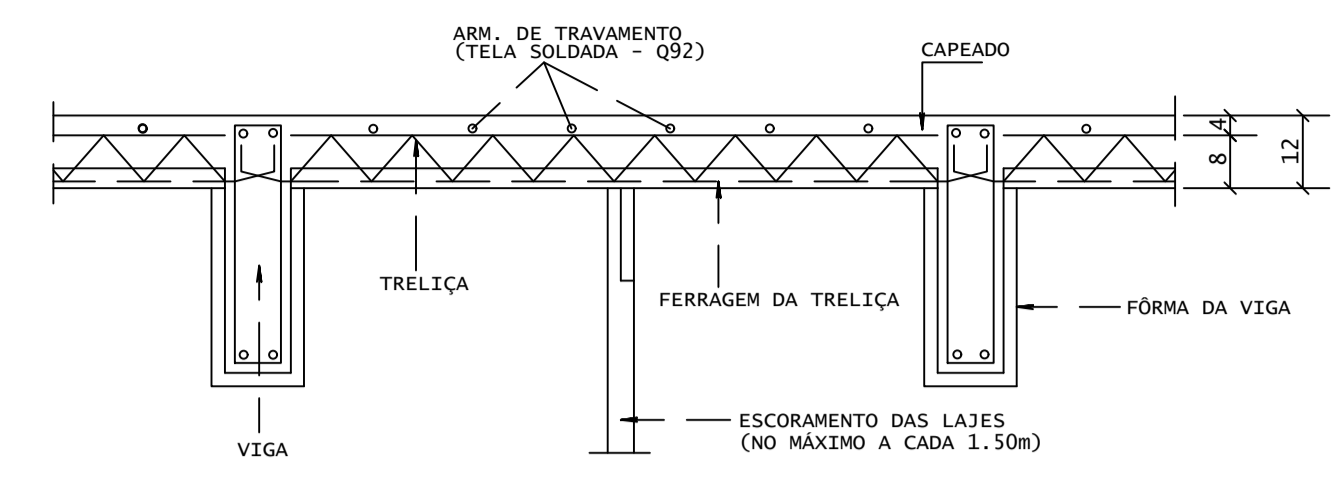
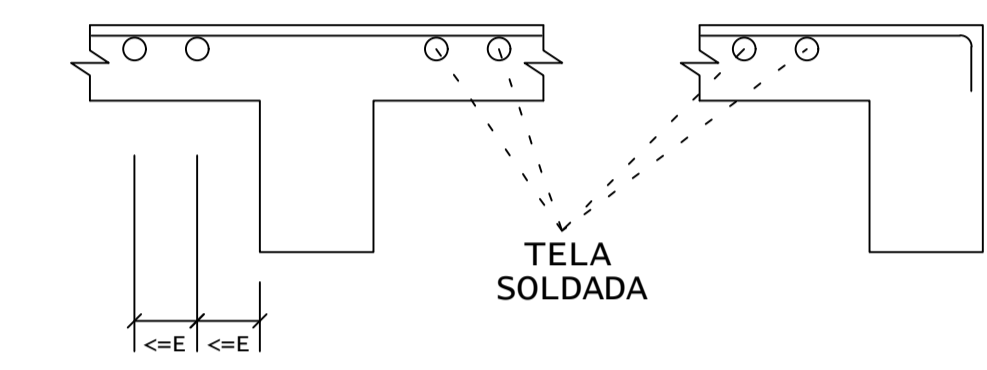


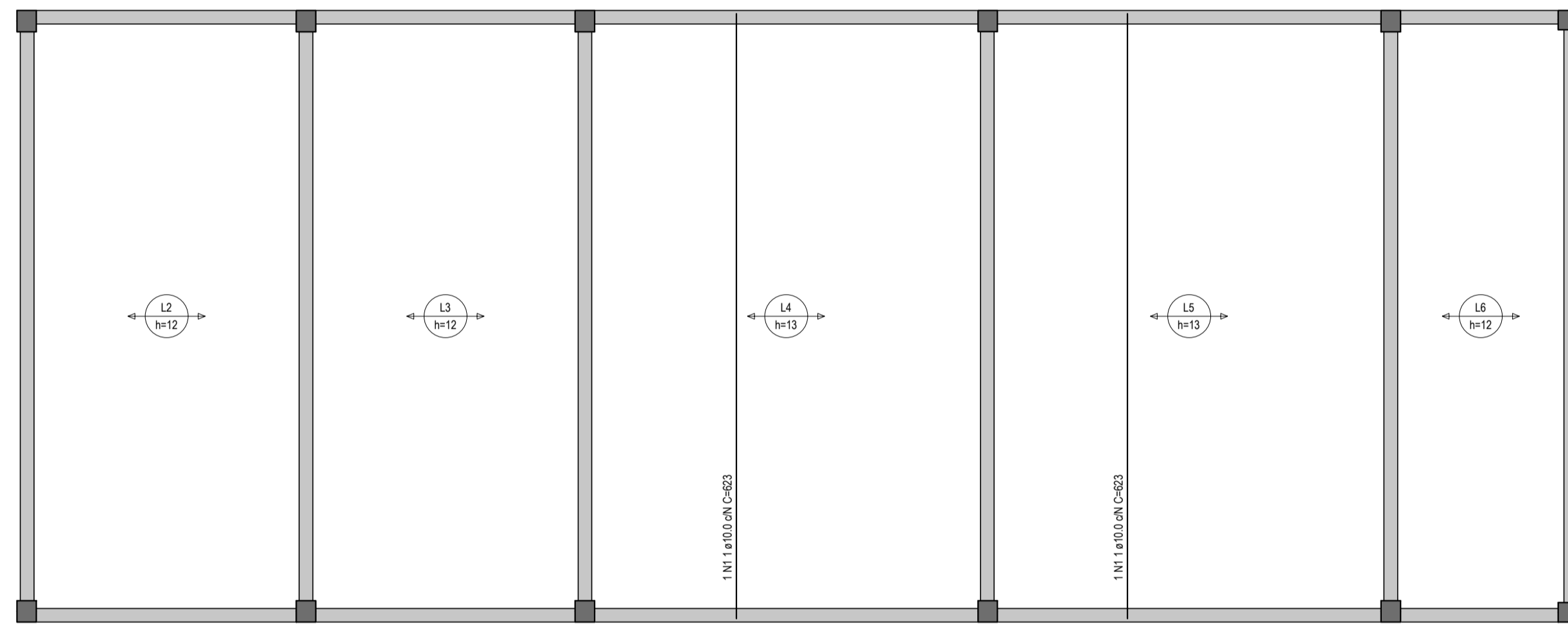
01 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA: 1:50



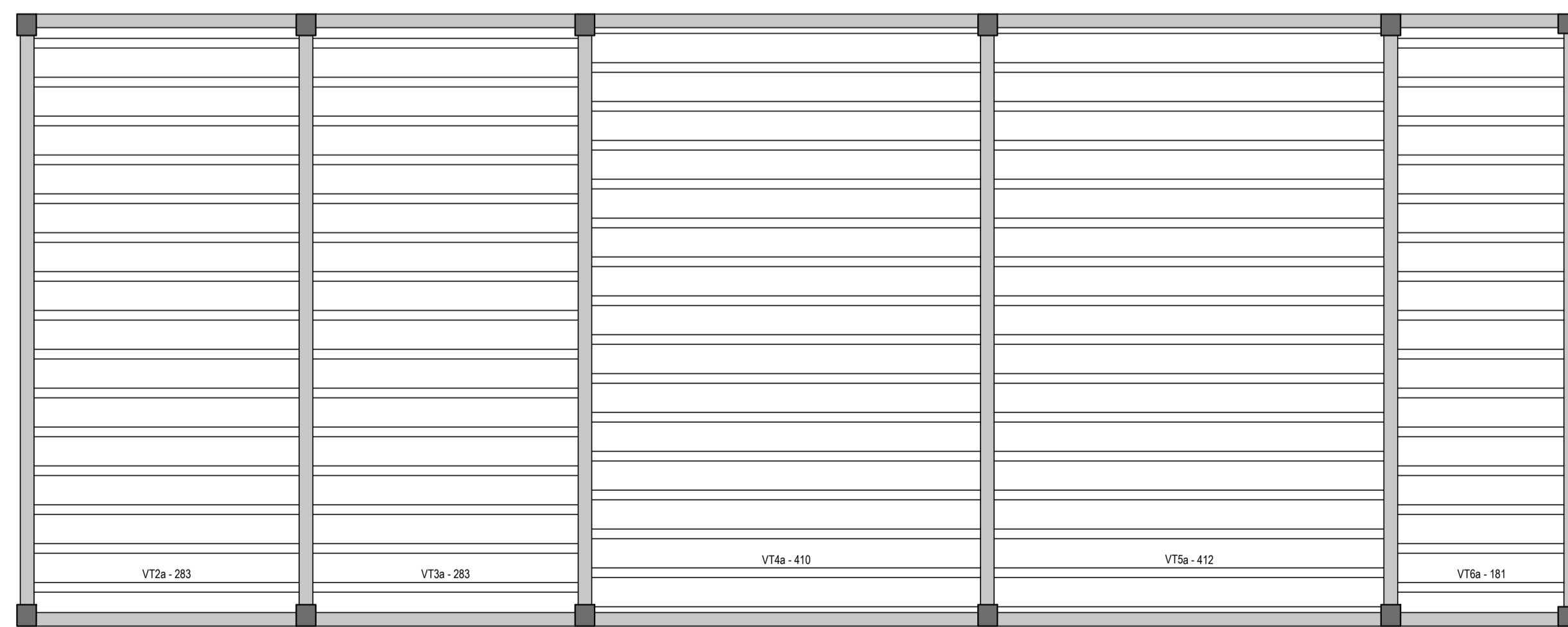
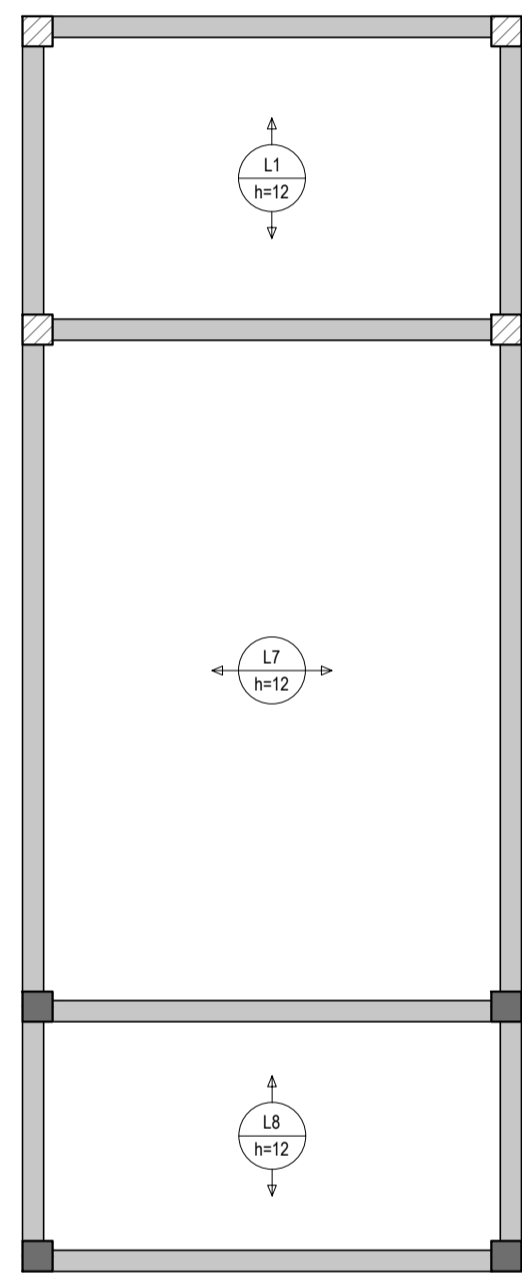
01 ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ESCORAS DAS LAJES
ESCALA: 1:50



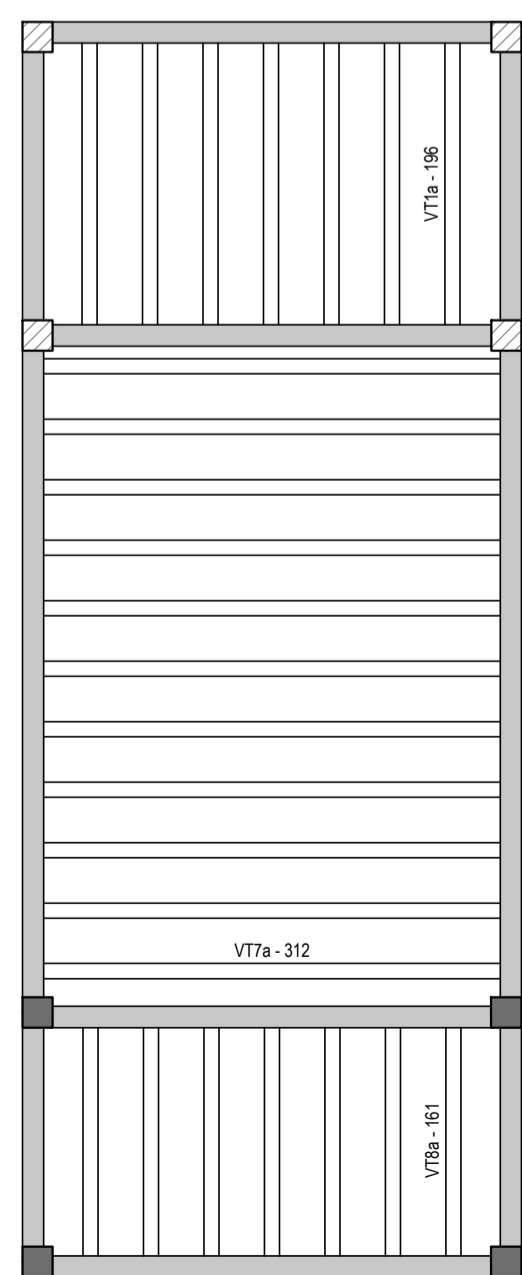
01 DETALHE TÍPICO DE FERROS ARMADURAS NEGATIVAS
ESCALA: 1:50



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



02 PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
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	16	80	1280
	CA60	2	5.0	13	316	4108
	CA60	3	5.0	32	78	2496
	CA60	4	5.0	34	129	4386
	CA60	5	5.0	50	616	30800
	CA60	6	5.0	31	124	3844
	CA60	7	5.0	62	251	15662
	CA60	8	5.0	77	241	18557
	CA60	9	5.0	31	209	10659
	CA60	10	5.0	31	98	3038
	CA60	11	5.0	23	103	2369
	CA60	12	5.0	8	451	3608
	CA60	13	5.0	23	110	2530
	CA60	14	5.0	16	111	1776

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	1050.1	161.9
PESO TOTAL (kg)			161.9

Armaduras de distribuição

Armadura	Armadura de distribuição
N1	3 N2 ϕ 5.0 C-316
N3	3 N2 ϕ 5.0 C-316
N4	7 N5 ϕ 5.0 C-416
N6	4 N5 ϕ 5.0 C-416
N7	13 N5 ϕ 5.0 C-416
N8	12 N5 ϕ 5.0 C-416
N9	11 N5 ϕ 5.0 C-416
N10	3 N5 ϕ 5.0 C-416
N11	4 N12 ϕ 5.0 C-451
N13	4 N12 ϕ 5.0 C-451
N14	4 N2 ϕ 5.0 C-316
N3	3 N2 ϕ 5.0 C-316

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos	CA50	1	10.0	2	623	1246

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	12.5	7.7
PESO TOTAL (kg)			7.7

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

PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

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

NOTAS

- OBSEVE QUE O ESQUEMA DE EXECUÇÃO EXIGE A MONTAGEM DAS LAJES TRELÇADAS ANTES DA CONCRETAGEM TOTAL DAS VIGAS.
- É CONVENIENTE A UTILIZAÇÃO DE UMA ARMADURA TRANSVERSAL DE TRAVAMENTO DAS TRELÇAS (Ø 3.4 e 20) LAÇANDO A PRIMEIRA E ULTIMA TRELÇA, APERTANDOAS, UMAS CONTRA AS OUTRAS, OU USAR TELA SOLDADA Ø22 OU SIMILAR.
- É ABSOLUTAMENTE INDISPENSÁVEL QUE TANTO OS BLOCOS COMO AS TRELÇAS SEJAM BEM MOLHADOS ANTES DA CONCRETAGEM DA CAPA.
- O TRÁNSITO SOBRE AS LAJES DURANTE A MONTAGEM E CONCRETAGEM DAS MESMAS DEVERÁ SER FEITO SOBRE TABUAS APOIADAS TRANSVERSALMENTE SOBRE AS TRELÇAS, 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.
- cf- INDICAM CONTRA-FLECHA EM CENTÍMETROS A SER ADOTADA NA LINHA CENTRAL DA LAJE BEM COMO NAS VIGAS NOS LOCOS 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 TRELÇAS 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

PROJEITISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067
APROVAÇÃO: _____

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 340, SALA 301/302
BARRIO ALBERTA (HOSPITALIZAD) FONE: 85 34131471 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
DATA: _____
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BARRIO MALOCA
PROJETO DE
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO I - BLOCO ADMINISTRATIVO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. FORMA DO PAVIMENTO TERREDO (NÍVEL 0)
02. ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR
03. PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

LOCAL: MALOCA / ARACATI - CE DATA: MARÇO/2020 PRANCHIA: 13/16
PROJETO: _____ ESCALA: _____ ARQUIVO: _____
LEONARDO SILVEIRA INDICADA ARCT - 20 20