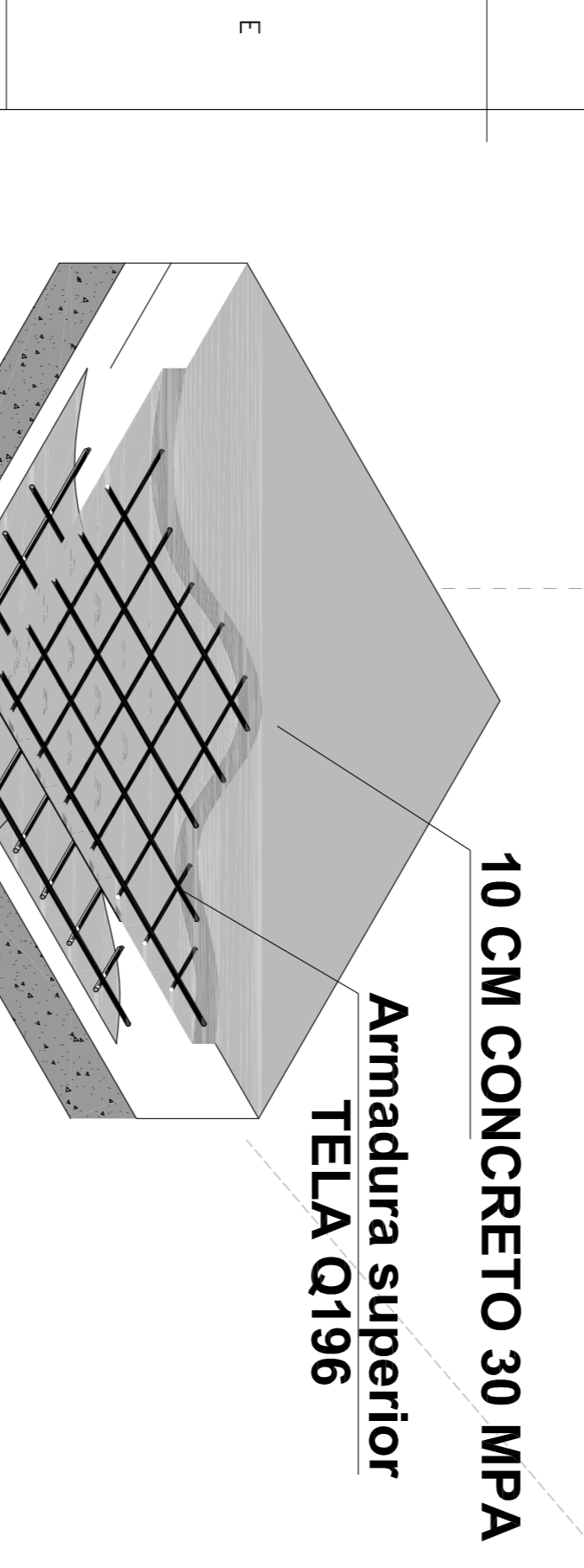


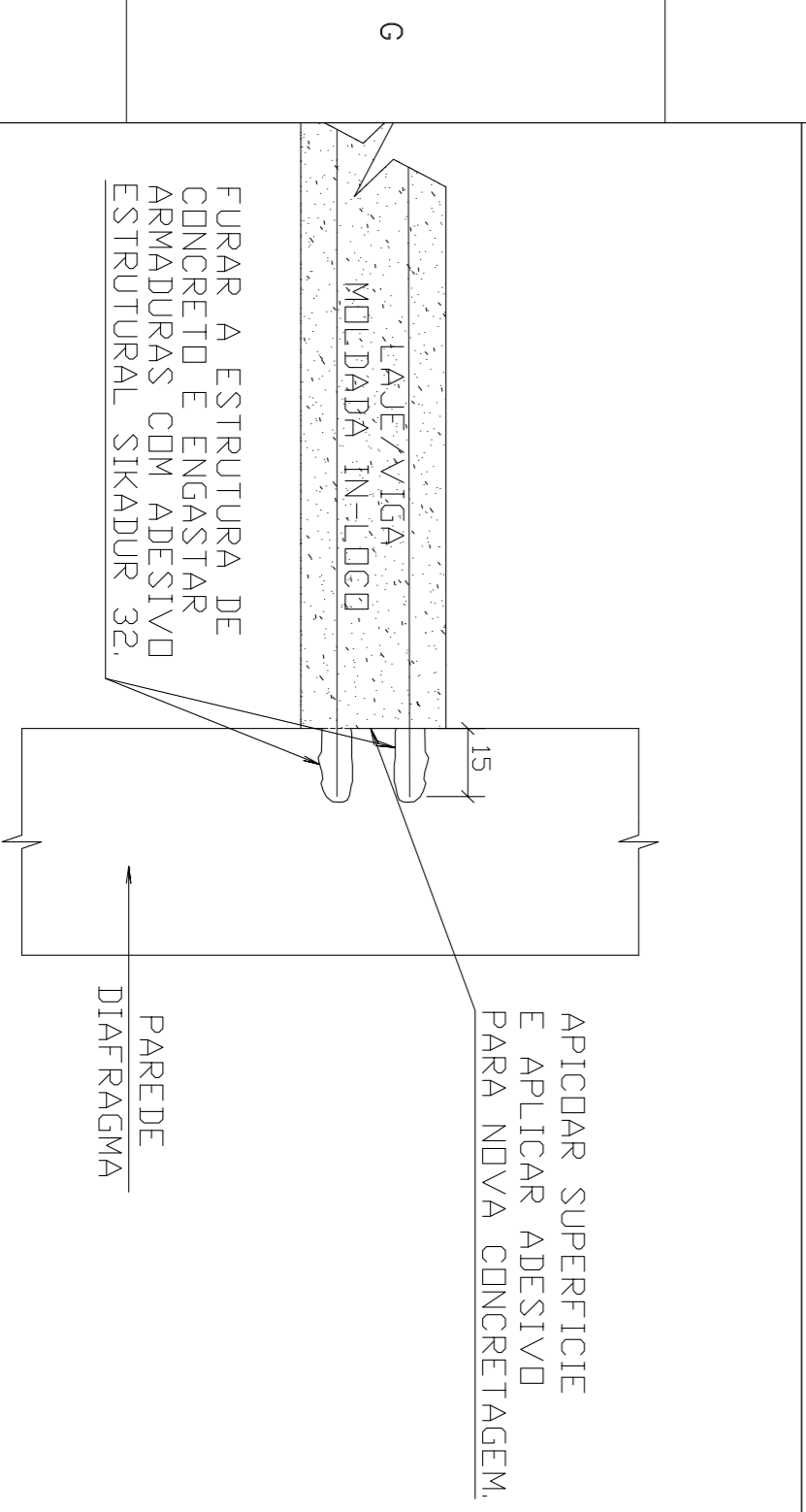
V. Planta Capejamento c/ espaçadores
ESC. 1:200



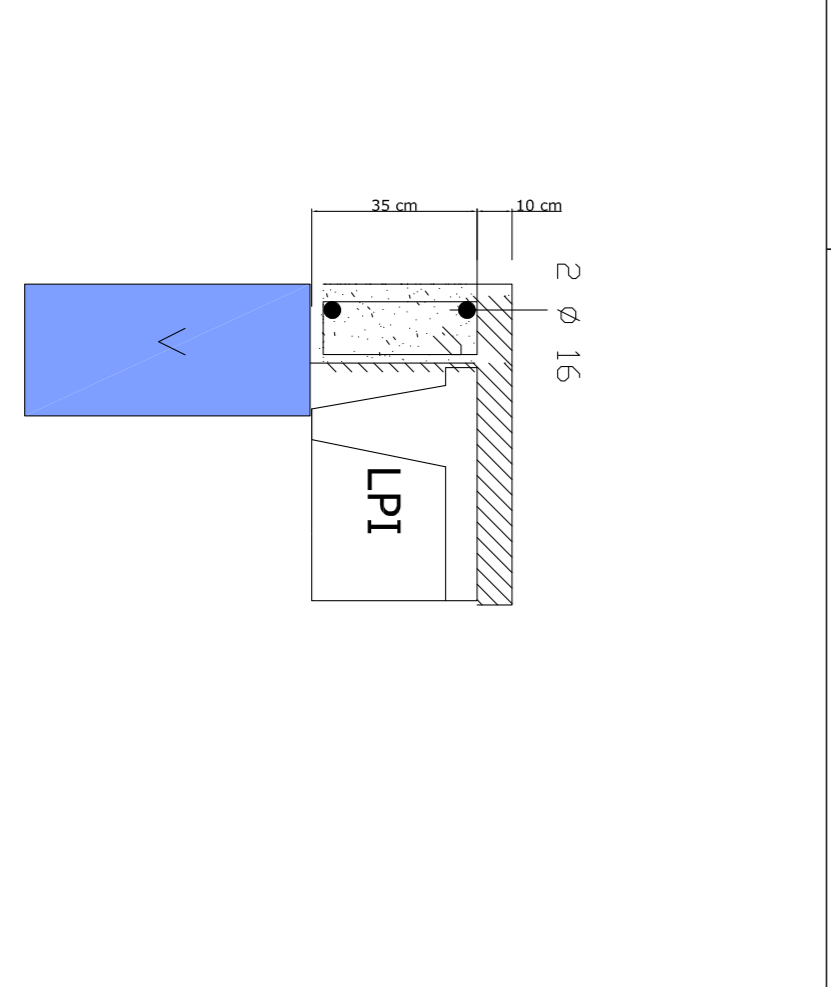
DETALHE 01 - ARMADURA DA LAJE h=0,10m
ESC. 1: 50

Designação	Long. (cm)	Transv. (cm)	Long. (mm)	Transv. (mm)	Long. (cm/m)	Transv. (cm/m)	Rolo/Patnel	Largura (m)	Comp. (m)	kg/m²	Kg/peça
Q 61	15	15	3,4	3,4	0,61	0,61	PA1NEL	2,45	6	0,97	14,25
Q 75	15	15	3,8	3,8	0,75	0,75	PA1NEL	2,45	6	1,21	17,81
Q 92	15	15	4,2	4,2	0,92	0,92	PA1NEL	2,45	6	1,48	21,76
Q 113	10	10	3,8	3,8	1,13	1,13	PA1NEL	2,45	6	1,80	26,46
Q 138	10	10	4,2	4,2	1,38	1,38	PA1NEL	2,45	6	2,20	32,34
Q 159	10	10	4,5	4,5	1,59	1,59	PA1NEL	2,45	6	2,52	37,04
Q 196	10	10	5	5	1,96	1,96	PA1NEL	2,45	6	3,11	45,72

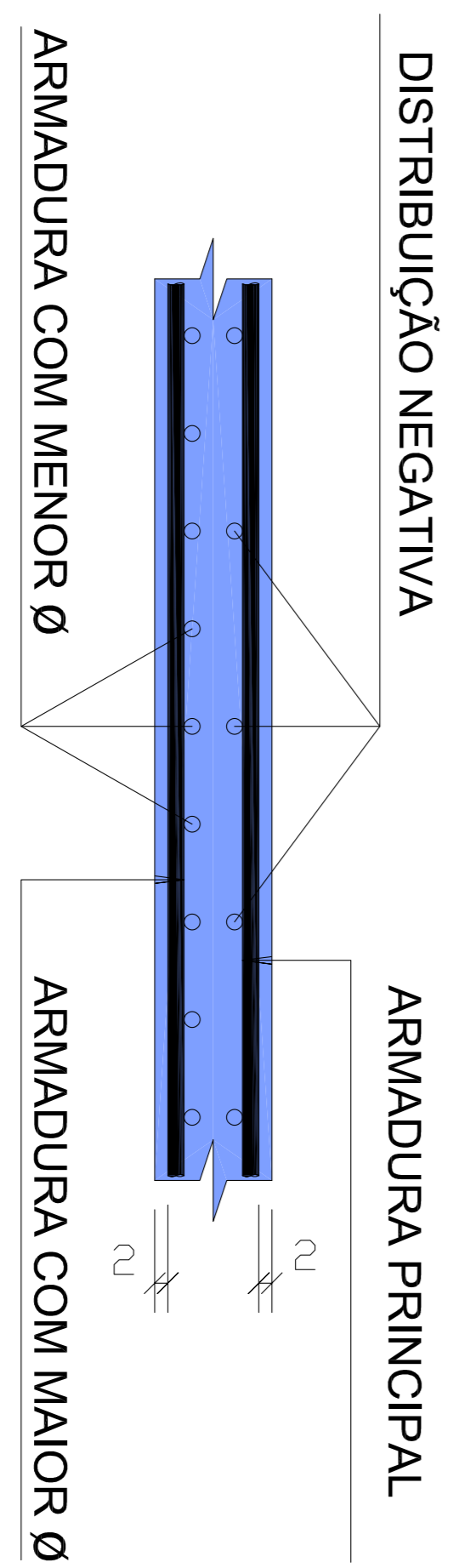
TABELA DE TELA SOLDADA Q196 - PARA CAPEAMENTO



DETALHE 02 - INTERFACE PILAR E VIGA PRÉ-MOLDADOS
ESC. 1:40



DETALHE 03 - ARMADURA VIGAS SECUNDARIAS
ESC. 1:40



OBS.: OBRIGATORIO O USO DE ESPAÇADORES PLASTICOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA

POSICIONAMENTO DAS FERRAGENS NA LAJE
ESC. 1:40

NOTAS IMPORTANTES

- 1) PARA UMA BOA CURA DO CONCRETO, MANTENHA ÚMIDAS POR PLO MENOS 7 DIAS TODAS AS PEÇAS DA ESTRUTURA CONCRETADA, E SE POSSIVEL SEM A RETIRADA DAS FORMAS.
- 2) DESFORMAR A LAJE SOMENTE APOS 21 DIAS.
- 3) QUALQUER DIVIDA COM RELAÇÃO AO PROJETO OU A COMPATIBILIDADE ENTRE OS MESMOS (ARQUITETONICO, ESTRUTURAL, HIDRAULICO E ELETRICO) DEVERA SER ENCAMINHADA AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA.
- 4) NÃO DEIXE, EM NENHUMA HIPÓTESE, DE COLOCAR OS ESTIBROS DOS PILARES NO TRECHO DA ALTURA DAS VIGAS. ISTO PODE ACARRETRAR UM SÉRIO RISCO DE DA ESTRUTURA.
- 5) AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR ISENTAS DE FERRUGEM. PRODUTOS OLEOSOS, ARGILA, BARRO, ETC... DE MODO A PERMITIR UMA BOA ANCORAGEM
- 6) ANTES DA MONTAGEM DAS ARMADURAS E PRINCIPALMENTE ANTES DA CONCRETAGEM, PROVIDENCIAR A LIMPEZA DAS FORMAS, COM ESPECIAL ATENÇÃO AOS PES DOS PILARES, ONDE DEVERA EXISTIR UMA JANELA DE INSPEÇÃO.

QUANTITATIVOS DO PROJETO

CONCRETO
fck = 30 MPa
 Vol. Capa Mezanino 1 = 20,4 m³
 Vol. Capa Mezanino 2 = 52,5 m³
 Vol. Vigas secundarias = 28,9 m³
 VOL TOTAL = 102 m³


ARMADURA EM VIGAS SECUNDARIAS
 fyk = 500 MPa (CA-50)
 COMPRIMENTO TOTAL Ø16 = 160 m
 No de Barras Ø16 = 14
 Peso unitario=1,578 kg/m
 Peso total = 252,48 kg = 0,252 Ton

ARMADURA DA LAJE
TELA SOLDADA Q196
 Area tela soldada = 694 m²
 Produzida de acordo com a NBR 7481
 Peso por m² = 3,11 kg/m²
 Peso malha inferior = 2158,3 kg
 Peso malha superior = 2158,3 kg
 Peso total = 4316,7 kg

ESPAFORTE - ESPAÇADOR PARA PISO
 TOTAL DE ESPAÇADORES = 1019
 Altura espaçador = 7,0 cm



REV.	DESCRIÇÃO	RESP.


ENGEART
 Douglas Fickelini
 CREA 8520/038

Projeto: Prefeitura Municipal de Ibiaci
 PAVILHÃO INDUSTRIAL EM ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO

Anão civil: 07/2023
 INDICADA

C 01