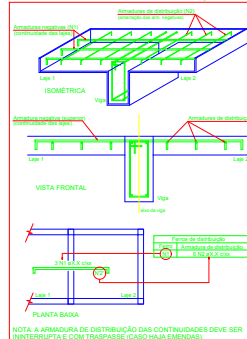


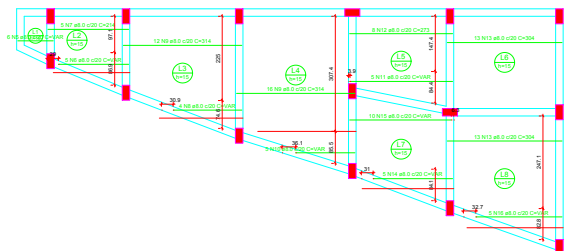
Armação negativa das lajes do pavimento Pavimento Rua caxambu (Eixo Y)

Armadura de distribuição
Armadura de distribuição
Nº
11 N1 #8.0 C-273
12 N2 #8.0 C-273

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

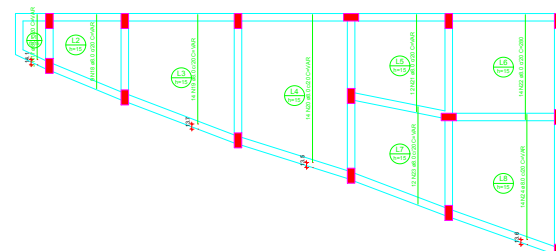


RELAÇÃO DO AÇO				
Negativos Y	Positivos X	Positivos Y		
ACO	N	QUNT	C-UMT	C-TOTAL
CASO	1	1.0	1.0	2.0
CASO	2	1.0	1.0	2.0
CASO	3	1.0	1.0	2.0
CASO	4	1.0	1.0	2.0
CASO	5	1.0	1.0	2.0
CASO	6	1.0	1.0	2.0
CASO	7	1.0	1.0	2.0
CASO	8	1.0	1.0	2.0
CASO	9	1.0	1.0	2.0
CASO	10	1.0	1.0	2.0
CASO	11	1.0	1.0	2.0
CASO	12	1.0	1.0	2.0
CASO	13	1.0	1.0	2.0
CASO	14	1.0	1.0	2.0
CASO	15	1.0	1.0	2.0
CASO	16	1.0	1.0	2.0
CASO	17	1.0	1.0	2.0
CASO	18	1.0	1.0	2.0
CASO	19	1.0	1.0	2.0
CASO	20	1.0	1.0	2.0
CASO	21	1.0	1.0	2.0
CASO	22	1.0	1.0	2.0
CASO	23	1.0	1.0	2.0
CASO	24	1.0	1.0	2.0



Armação positiva das lajes do pavimento Pavimento Rua caxambu (Eixo X)

Armação positiva das lajes do pavimento Pavimento Rua caxambu (Eixo Y)



NOTAS GERAIS

- 1 - O CONCRETO A SER UTILIZADO PARA PILARES, VIGAS, ESCADAS E LAJES SERÁ COM RESISTÊNCIA FCK=25.0 MPa.
- 2 - UNIDADE PARA COTAS cm.
- 3 - O COBRIMENTO A SER UTILIZADO É DE 3.0 cm.
- 4 - AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR APOIADAS SOBRE ESPAÇADORES DE 3.0 cm EM CASO DE VIGAS E PILARES E 1.0 cm EM CASO DE LAJES.
- 5 - PARA ESTRUTURAS DE VÃO LIVRE, TIPO LAJES E VIGAS USAR "CONTRA-FLECHAS DE 2.0 cm (CONFORME NORMA TÉCNICA NBR-6118)".
- 6 - SE GUAR RIGOROSAMENTE AS NORMAS GERAIS DA NBR-6118 PARA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO.
- 7 - QUALQUER MUDANÇA A SER REALIZADA NESTE PROJETO, DEVERÁ SER COMUNICADA E AUTORIZADA POR ESCRITO PELO AUTOR DO MESMO.
- 8 - OS PONTOS ASSINALADOS NO PROJETO COMO DEMOLIÇÃO RIGOROSAMENTE DEVERÃO SER EXECUTADOS COM PREVO CONHECIMENTO DO AUTOR DO PROJETO E ACOMPANHAMENTO DO MESMO.
- 9 - CONVENÇÕES:
 - PILAR QUE NASCE
 - PILAR QUE MORRE
 - PILAR QUE CONTINUA



RUA CAXAMBU	LOCALIZAÇÃO DE PILARES / BLOCOS / TUBULÕES
PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA EM RUA CAXAMBU - JOÃO MONLEVADE	JULIO BRUNO LEITE JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 42.1602
-19.816021, -43.175739	PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA NA RUA CAXAMBU - ELEVACÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA COMPLEMENTAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO
JULIO BRUNO	INDICADA
10/10	BRUNO/2023