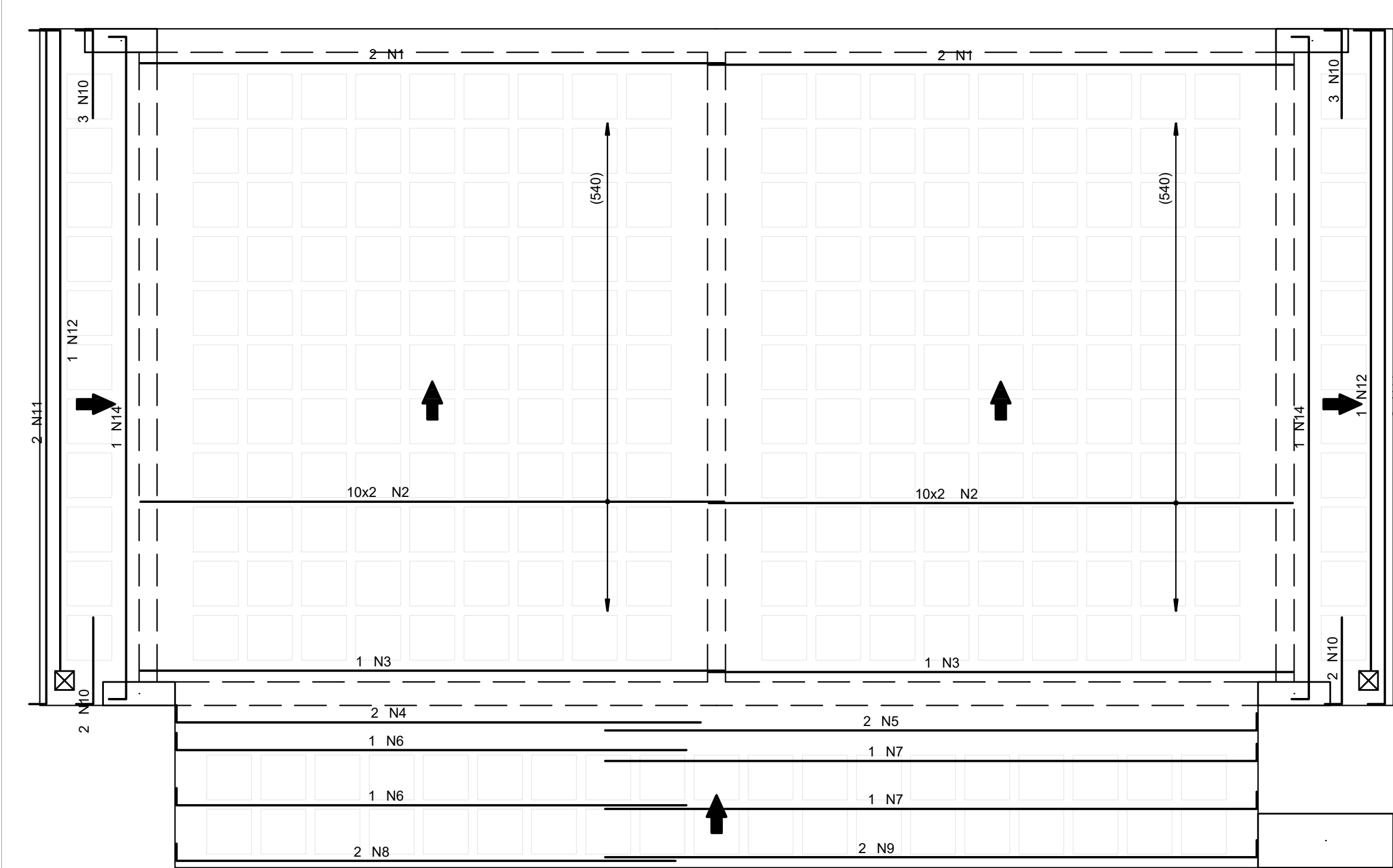
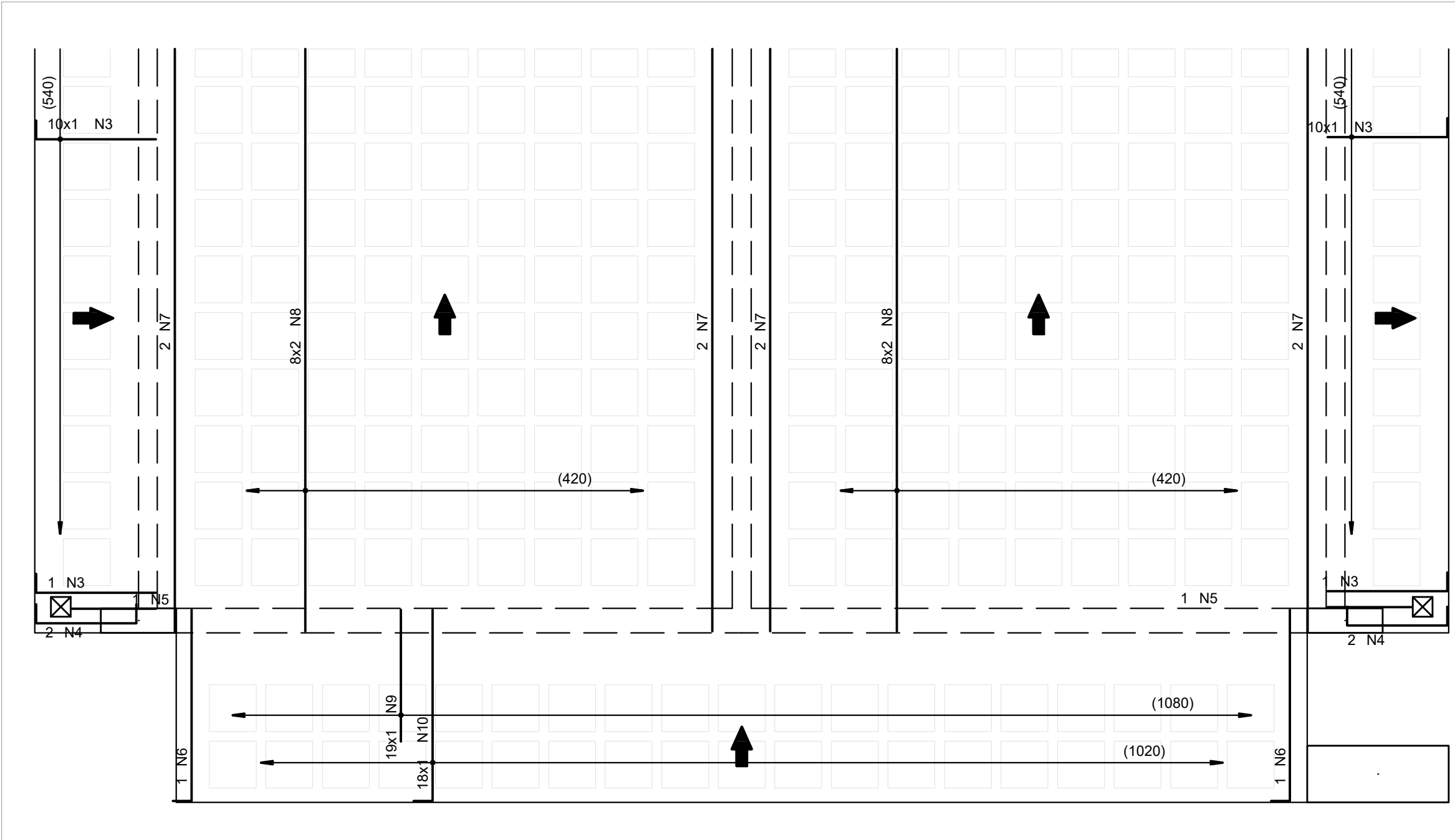




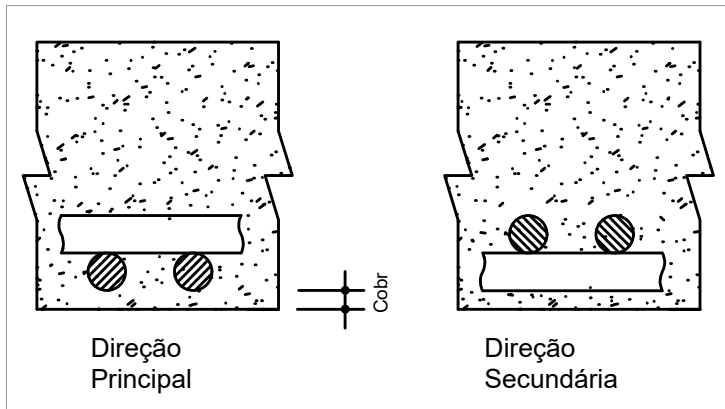
ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA PAVIMENTO LAJE [EL. +1210.00]

ESCALA: 1/50



ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL PAVIMENTO LAJE [EL. +1210.00]

ESCALA: 1/50



DETALHE GENÉRICO DO ALOJAMENTO DE ARMADURAS POSITIVAS SEM ESCALA

LAJE – ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL				
POS.	DIAM.	Q.	ESQUEMA (cm)	
3	ø8	22	1 N3 Ø 8 C=147 20└──────────┘ 127	
4	ø6.3	4	2 N4 Ø 6.3 C=146 20└────────┘20 106	
5	ø10	2	1 N5 Ø 10 C=89	
6	ø12.5	2	20└1 N6 Ø 12.5 C=223 203	
7	ø10	8	2 N7 Ø 10 C=767 747	
8	ø6.3	32	8x2 N8 Ø 6.3 C=767 747	
9	ø16	19	19x1 N9 Ø 16 C=140	
10	ø8	18	20└18x1 N10 Ø 8 C=223 203	
LAJE – ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA				
1	ø8	4	2 N1 Ø 8 C=647	
2	ø6.3	40	10x2 N2 Ø 6.3 C=647	
3	ø12.5	2	1 N3 Ø 12.5 C=647	
4	ø10	2	19└──	

	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
LAJE – Armadura positiva principal						
	50A	3	8	22	147	3234
	50A	4	6.3	4	146	584
	50A	5	10	2	89	178
	50A	6	12.5	2	223	446
	50A	7	10	8	767	6136
	50A	8	6.3	32	767	24544
	50A	9	16	19	140	2660
	50A	10	8	18	223	4014
LAJE – Armadura positiva secundaria						
	50A	1	8	4	647	2588
	50A	2	6.3	40	647	25880
	50A	3	12.5	2	647	1294
	50A	4	10	2	600	1200
	50A	5	10	2	741	1482
	50A	6	8	2	584	1168
	50A	7	8	2	741	1482
	50A	8	6.3	2	572	1144
	50A	9	6.3	2	741	1482
	50A	10	10	10	115	1150
	50A	11	6.3	4	785	3140
	50A	12	8	2	728	1456
	50A	14	12.5	2	772	1544

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	568	139
50A	8	139	55
50A	10	110	68
50A	12.5	33	32
50A	16	27	42
Peso Total	50A =		336 kgf

OBSERVAÇÕES

- DIMENSÕES E NÍVEIS EM CENTÍMETROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- CONCRETO ESTRUTURAL Fck=25MPa, COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) ≤ 0,80 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ec) ≥ 28.000 MPa;
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS: Fck=250 kgf/cm², Ec=241500 kgf/cm² E DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19MM;
- DESFORMA COM RESSORCIMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
- A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
- AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
 - PILARES = 2 CM, VIGAS = 2 CM, LAJES = 1,5 CM;
- OBRITÁRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS DOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO:
 - PILARES = 4 CM, VIGAS = 3 CM, LAJES = 3 CM, ESTACAS = 4 CM, BLOCOS DE FUNDAÇÃO = 4 CM;
- CURA ÚMIDA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO POR 7 DIAS, SEM EXCEÇÃO;
- DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DAS FÓRMAS;
- A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA;
- DEVIDO À INEXISTÊNCIA DE RELATÓRIOS DE SONDAGEM, PARA O PRÉ-DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO FOI CONSIDERADO UM SOLO ARGILO-ARENOSO DE BAIXA RESISTÊNCIA E COESÃO COM SPT CONFORME TABELA NAS PRANCHAS ESPECÍFICAS DE FUNDAÇÃO;
- AS ARMADURAS DAS ESTACAS FORAM PRÉ-DIMENSIONADAS COMO ARMADURAS MÍNIMAS, NÃO EXECUTAR;
- OS LAUDOS DE SONDAGEM DEVEM SER REALIZADOS PARA O REDIMENSIONAMENTO CORRETO DE TODA A ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO DO PROJETO ESTIPULADO;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DE NÍVEL ESTRUTURAL COMO FUROS, CORTES, SÓ PODERÁ SER REALIZADA APÓS ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	B	EDS	ENC	28/01/2022

TIPOS DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR
B - P/ APROVAÇÃO
C - P/ CONHECIMENTO

D - APROVADO
E - P/ CONSTRUÇÃO
F - "AS BUILT"

G - CANCELADO

CONSORCIO MINAS PROJETOS

RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 – SALA 1303, BELVEDERE BELLO HORIZONTE-MG – CEP.: 30.350-070
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: comitodo@grupoprojetosengenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL ARAGUARI

PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 65 - CENTRO - ARAGUARI - MINAS GERAIS - CEP: 38600-132
TEL: (34)3690-3000

PRAÇA GETÚLIO VARGAS

CENTRO - ARAGUARI / MG, 38600-132

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/O

CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2022

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS: ARMADURAS PAVIMENTO LAJE [EL. +1210.00] DA ÁREA DO PALCO

PRANCHA: 21/40

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM CRED. EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EST-EST-ARG-PGV-0101-REV00

FORMATO A1
841x594mm