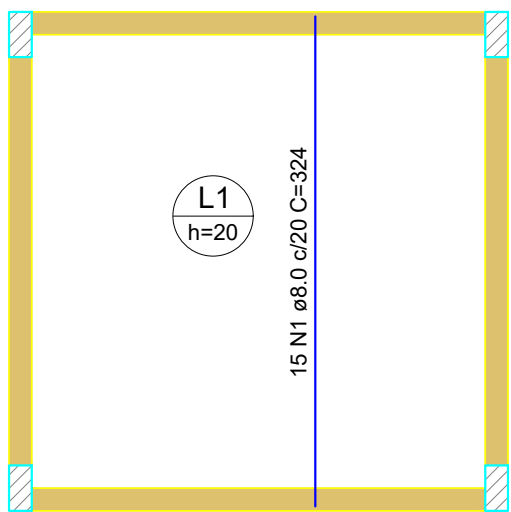


Armação positiva das lajes do pavimento NÍVEL 00 cm (Eixo X)

escala 1:50



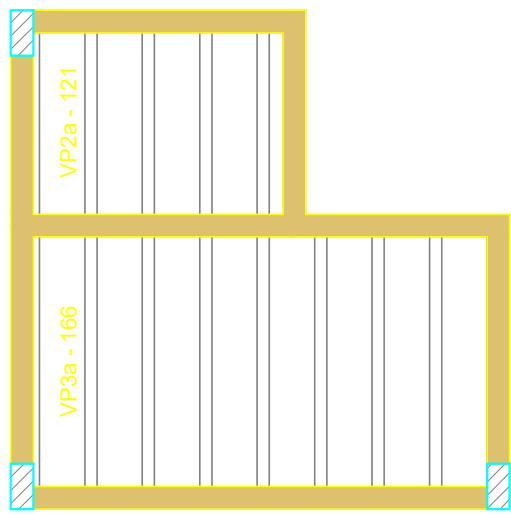
Armação positiva das lajes do pavimento NÍVEL 00 cm (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	30	324	9720

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	97.2	42.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	42.2		

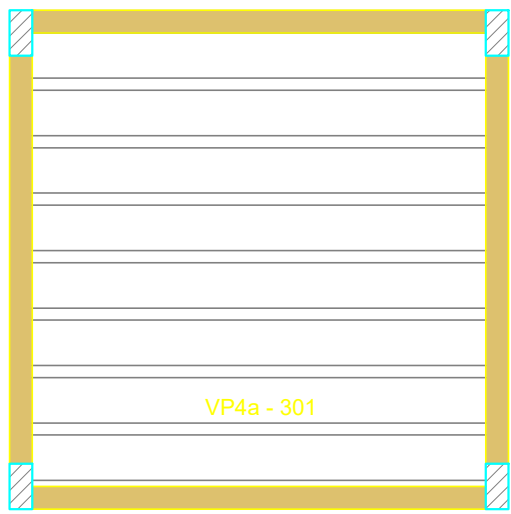
Volume de concreto (C-30) = 1.81 m³
Área de forma = 9.03 m²



Volume de concreto (C-30) = 0.35 m³

Planta de vigotas pré-moldadas NÍVEL 280 cm

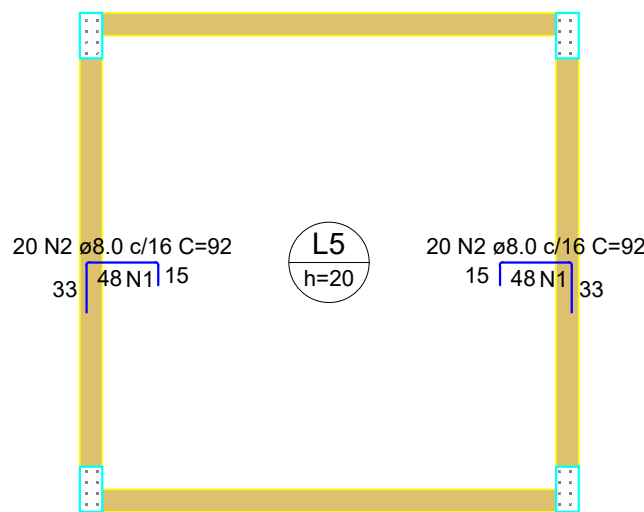
escala 1:50



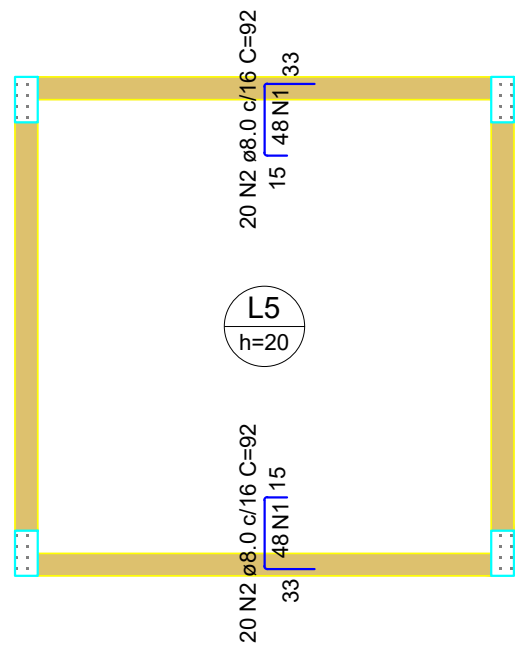
Volume de concreto (C-30) = 0.45 m³

Planta de vigotas pré-moldadas NÍVEL 480 cm

escala 1:50



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N2	4 N1 Ø5.0 c/13 C=315
N2	4 N1 Ø5.0 c/13 C=315

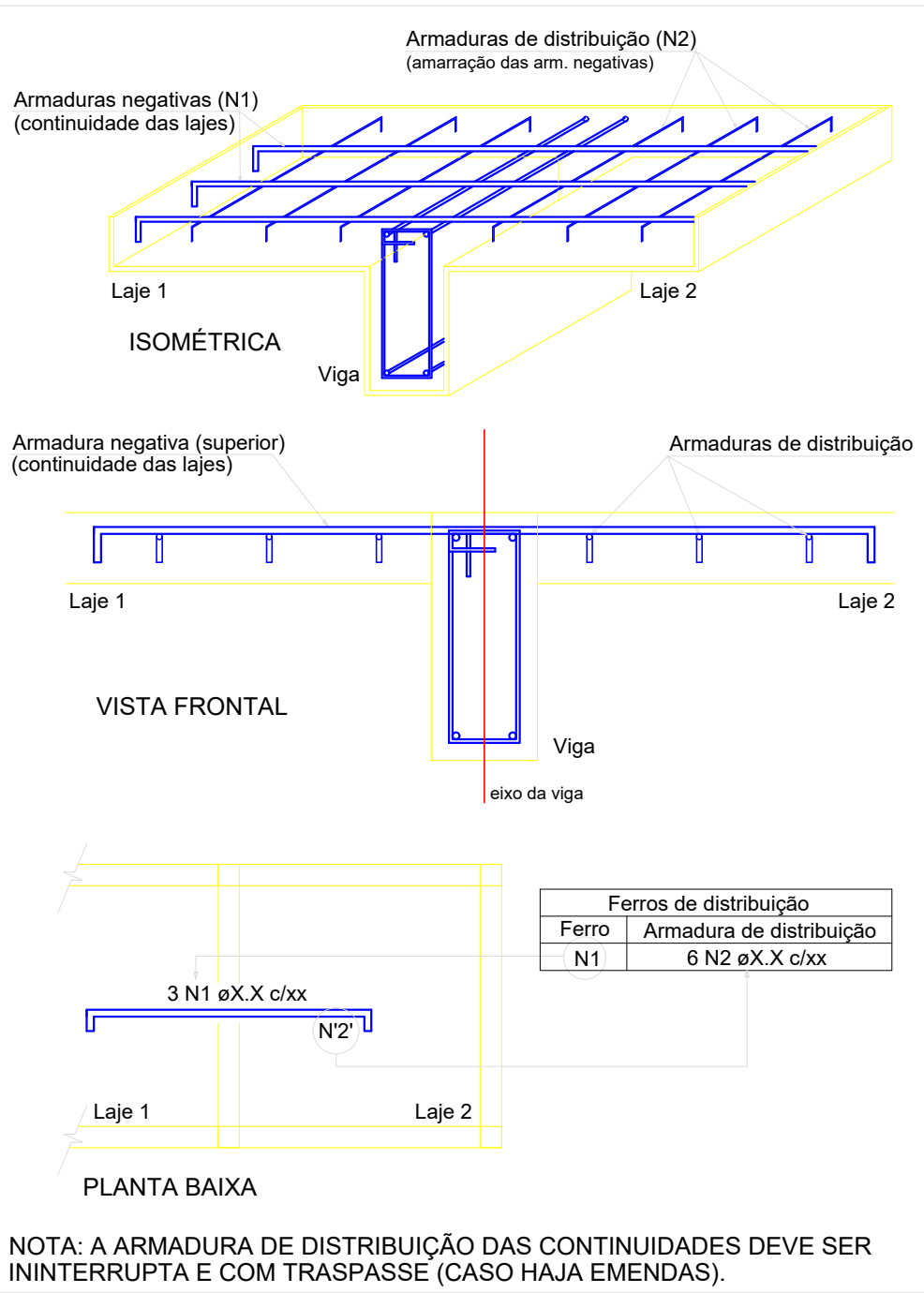


Armação negativa das lajes do pavimento NÍVEL 680 cm (Eixo Y)

escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N2	4 N1 Ø5.0 c/13 C=315
N2	4 N1 Ø5.0 c/13 C=315

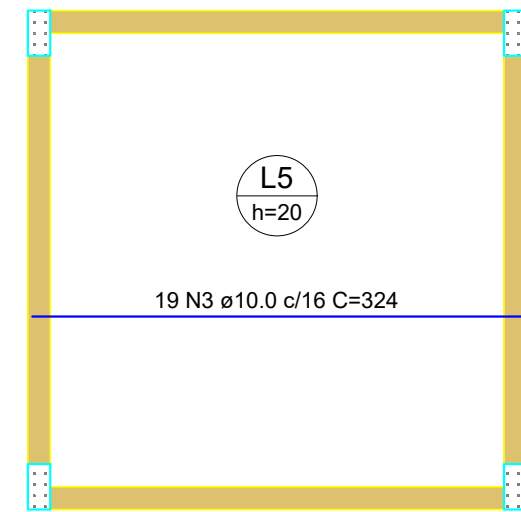
DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	6.0	16	315	5040
CA50	2	8.0	80	62	7360
	3	10.0	34	324	11016

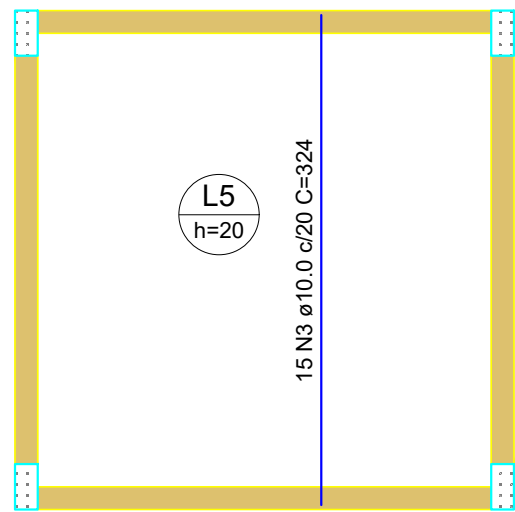
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	73.6	31.9
CA60	10.0	110.2	74.7
	5.0	50.4	8.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	106.7		
CA60	8.5		

Volume de concreto (C-30) = 1.81 m³
Área de forma = 9.03 m²



Armação positiva das lajes do pavimento NÍVEL 680 cm (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento NÍVEL 680 cm (Eixo Y)

escala 1:50

- ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:**
- USAR CONCRETO fck = 30 MPa, RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO < 0,60, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO > 320 kg/m³.
 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
 - CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL QUANTO ÀS DIVISAS.
 - USAR ALVENARIAS DE BLOCOS CERÂMICOS, COM PESO ESPECÍFICO < 1.300,00 kg/m³.
 - PREVER CONTRAFLECHA NAS PEÇAS ESTRUTURAIS: O PROJETO DE ESCORAMENTO DA ESTRUTURA DEVERÁ APRESENTAR CONTRAFLECHA PARA COMPENSAR POSSÍVEIS DESLOCAMENTOS ESTRUTURAIS, UTILIZANDO DESVIOS DE PLANO DE L/350, SENDO "L" O VÃO DO ELEMENTO.
 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT.
 - REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
 - COBRIMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS: VIGAS - 3 cm, PILARES - 3 cm, LAJES - 2,5 cm, BLOCOS - 4,5 cm, SAPATAS - 4,5 cm.
 - NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
 - PREPARAÇÃO DO SOLO PARA AS SAPATAS: COMPACTAÇÃO MECÂNICA, LASTRO DE BRITA (5cm) E LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5cm). TODAS AS SAPATAS DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS.

00		
EMISSION INICIAL		22/02/2023
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

DATA:	ÁREA:	PROJETO:
FEV/2023	XXXX M²	CSSN
ESCALA INDICADA	FASE	RESPONSÁVEL
	ESTRUTURAL	CARLOS S. S. NETO

PLANTA	FOLHA
LAJES	EST-06

PROJETO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL

ENDEREÇO
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ARAMBARE/RS

CLIENTE
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:
CARLOS DA SILVA SOUZA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 217116



@2CA.ARQUITETURA CARLOSSOUZAENG@GMAIL.COM (51) 996245804