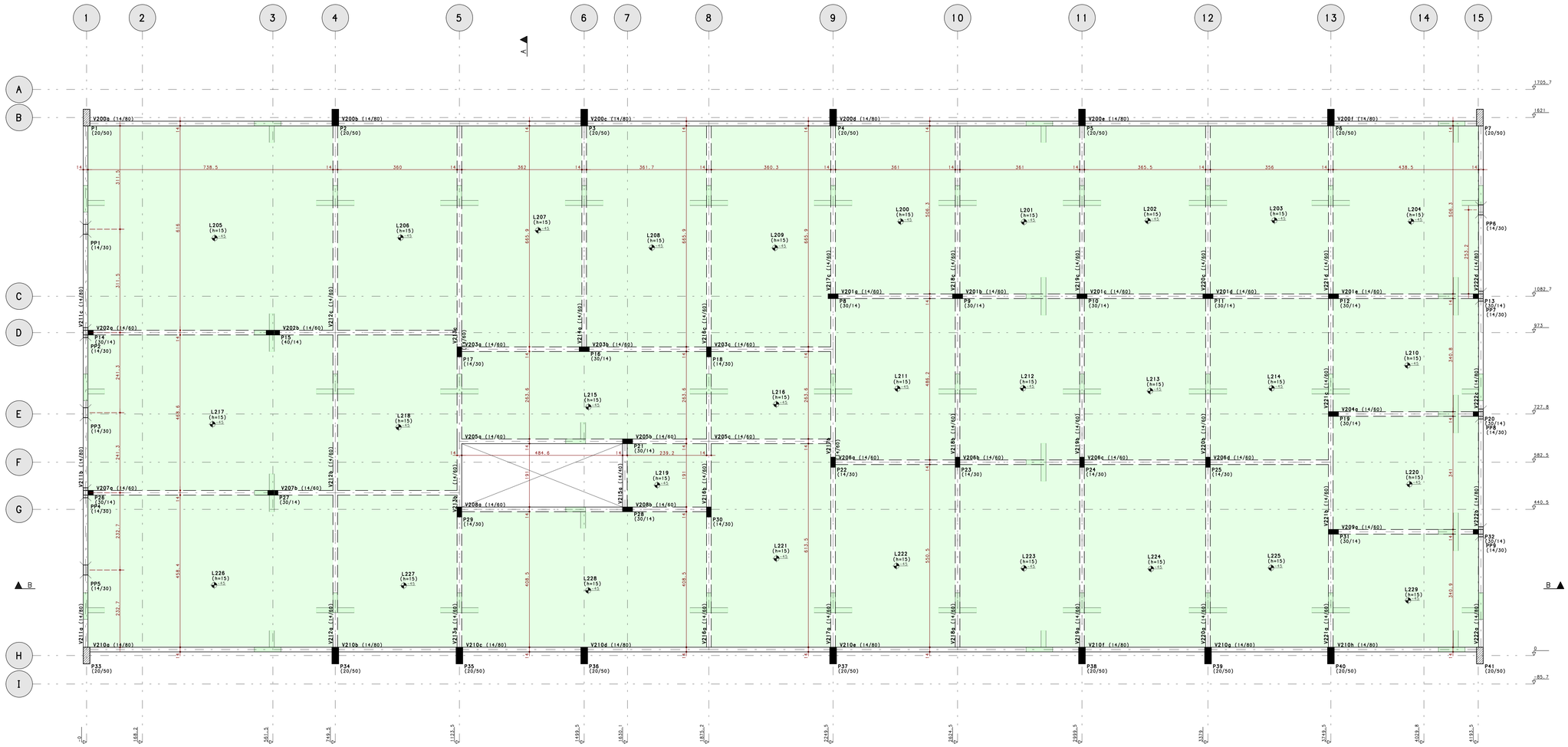


PLANTA DE FÔRMAS - NÍVEL DA COBERTURA (+383)

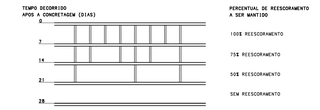
ESCALA 1:50

BARICENTROS DE PILARES		
Pilar	X cm	Y cm
P1	0.0	1621.0
P2	749.5	1621.0
P3	1499.5	1621.0
P4	2249.5	1621.0
P5	2999.5	1621.0
P6	3749.5	1621.0
P7	4198.5	1621.0
P8	2249.5	1082.7
P9	2624.5	1082.7
P10	2999.5	1082.7
P11	3379.0	1082.7
P12	3757.0	1082.7
P13	4193.5	1082.7
P14	5.0	973.0
P15	561.5	973.0
P16	1499.5	923.1
P17	1123.5	915.1
P18	1875.2	915.1
P19	3757.0	727.8
P20	4193.5	727.8
P21	1630.1	645.5
P22	2249.5	582.5
P23	2624.5	582.5
P24	2999.5	582.5
P25	3379.0	582.5
P26	5.0	490.4
P27	561.5	490.4
P28	1630.1	440.5
P29	1123.5	432.5
P30	1875.2	432.5
P31	3757.0	372.9
P32	4193.5	372.9
P33	-0.0	-0.0
P34	749.5	-0.0
P35	1123.5	-0.0
P36	1499.5	-0.0
P37	2249.5	-0.0
P38	2999.5	-0.0
P39	3379.2	-0.0
P40	3749.5	-0.0
P41	4198.5	-0.0

QUANTITATIVOS DO PAVIMENTO			
VOLUME DE CONCRETO (M3)		ÁREA DE FÔRMA (M2)	
PILARES	11.01	PILARES	184.2
VIGAS	31.01	VIGAS	408.5
LAJES	92.58	LAJES	617.2
OUTROS	-	OUTROS	-
TOTAL	134.60	TOTAL	1209.9

NOTAS:

- CARGAS E SOBRECARGAS TÍPICAS DE PROJETO - DE ACORDO COM A NBR-6120:2000
- MÓDULO DE ELASTICIDADE MÍNIMO: DE ACORDO COM A NBR-6118/2014
- COBRIMENTO DA PEÇAS ESTRUTURAIS DE ACORDO COM A NBR-6118:2014
- ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS INDICADAS NAS FÔRMAS. NA AUSÊNCIA ADOTAR L/600 (L=MAIOR VÃO)
- RETIRADA DE FÔRMAS:
  - FUNDO DE VIGAS =07 DIAS (REESCORAR)
  - LATERAIS DE VIGAS =03 DIAS
  - PILARES =03 DIAS
  - PAINEL DE LAJES =07 DIAS (REESCORAR)
- PLANO DE REESCORAMENTO



- O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DEVERÁ SER RIGOROSO E MAPEADO, COM AMOSTRAGEM TOTAL
- CASO SEJA NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE JUNTA DE CONCRETAGEM POR INTERRUPÇÃO DE LANÇAMENTO, CONSULTAR O CALCULISTA PARA DETALHES DE LOCALIZAÇÃO E TRATAMENTO DA MESMA
- NÃO EXECUTAR FUROS PARA PASSAGEM DE INSTALAÇÕES E TUBULAÇÕES EMBUTIDAS SEM CONSULTAR O CALCULISTA
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA. CONFERIR MEDIDAS
- NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- ALTERAÇÕES NA DESTINAÇÃO DA ESTRUTURA OU PARTE DA MESMA DEVEM SER RELATADAS AO PROJETISTA.

ESPECIFICAÇÕES

CONCRETO

PILARES - FCK = 30 MPa
VIGAS - FCK = 30 MPa
BLOCOS/SAPATAS - FCK = 30 MPa
DEMAIS ESTRUTURAS- FCK = 30 MPa
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MAX (CA)= 0.60
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MAX (CP)= 0.55

COBRIMENTOS DE ARMADURA

PILARES E VIGAS: 2.5 CM
LAJES/ESCADAS: 2.0 CM
ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO: 5.0 CM
CONTENÇÕES/BALDRAMES: 3.0 CM
RESERVATÓRIOS/PISCINAS: 3.0 CM
PILAR ENTERRADO: 4.5 CM

(É NECESSÁRIO O CONTROLE RIGOROSO DE MEDIDAS GARANTIDO PELO USO DE ESPAÇADORES)
(CONSIDERADA CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - TABELA 6.1 DA NBR 6118:2014)

EXECUÇÃO:

TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS,DEVERAO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA OU PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

CONVENÇÕES:

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
- VIGA NORMAL
- VIGA INVERTIDA
- CF= INDICAÇÃO DE CONTRAFLECHA
- DIREÇÃO PRINCIPAL DE LAJE
- ENCHIMENTO

ABREVIAÇÕES

P - PILAR
T - TIRANTE
V - VIGA
L - LAJE
B - BLOCO
ME - MÃO FRANCESA
VE - VIGA DA ESCADA
PAR - PAREDE
S - SAPATA
C - CINTA
VF - VIGA-FAIXA
DFS - DESNÍVEL DA FACE SUPERIOR DE VIGAS/BLOCOS/SAPATAS/ETC
PT - PILARETE
COR - CORTINAS

NORMAS ADOTADAS:

NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR 6120:2000 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6123:2013 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 8681:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
NBR 14931:2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR 12655:2015 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO
NBR 15575:2014 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO
NBR 14432:2001 - EXIGÊNCIAS DE RESIST. AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIF.
NBR 15421:2006 - PROJETO DE ESTRUTURAS RESISTENTES A SISMOS

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA:	RESP.
10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL	09/09/2022	PLBJ

SETOR: BRASÍLIA/DF
ENDEREÇO: SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS, LOTE B S/N SIA SUL
PROPRIETÁRIO: COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR ART: 07202200771 84
RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR CREA: 23886/D-DF

RESP. TÉCNICO

RA | OUTROS | RA

NOVACAP
Nº DO PROJETO: PROJETO-DE-012-22

ETAPA DE PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS
OBRA: GALPÃO DA DIOD/DU
CONTEÚDO: PLANTA DE FÔRMAS - NÍVEL DA COBERTURA
DATA DE EMISSÃO: 09/09/2022 | ESCALA: 1:50 | NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: PROJETO-DE-012-22-STR-PE-003-COB-FOR-R00

STR 003 REV.00

(PRANCHA VÁLIDA APENAS SE PLOTADA OU COPIADA EM CORES).

C:\ARQ\OBRAS\DIOD\DIOD - NOVACAP\DIOD - NOVACAP PL PROJ\DE-012-22-STR-PE-003-COB-FOR-R00.PLT 26/09/2022 13:19:31