FORMA DO PAVIMENTO BASE NV 1126 (Nível 100)
ESCALA 1:125

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	100
P2	15x30	0	100
P3	15x30	0	100
P4	15x30	0	100
P5	15x30	0	100
P6	15x30	0	100
P7	15x30	0	100
P8	15x30	0	100
P9	15x30	0	100
P10	15x30	0	100
P11	15x30	0	100
P12	15x30	0	100
P13	15x30	0	100
P14	15x30	0	100
P15	15x30	0	100
P16	15x30	0	100
P17	15x30	0	100
P18	15x30	0	100
P19	15x30	0	100
P20	15x30	0	100
P21	15x30	0	100
P22	15x30	0	100
P23	15x30	0	100
P24	15x30	0	100
P25	15x30	0	100
P26	15x30	0	100
P27	15x30	0	100
P28	15x30	0	100
P29	15x30	0	100
P30	15x30	0	100
P31	15x30	0	100
P32	15x30	0	100
P33	15x30	0	100
P34	15x30	0	100
P35	15x30	0	100
P36	15x30	0	100
P37	15x30	0	100
P38	15x30	0	100
P39	15x30	0	100
P40	15x30	0	100
P41	15x30	0	100
P42	15x30	0	100
P43	15x30	0	100
P44	15x30	0	100
P45	15x30	0	100
P46	15x30	0	100
P47	15x30	0	100
P48	15x30	0	100
P49	15x30	0	100
P50	15x30	0	100
P51	15x30	0	100
P52	15x30	0	100
P53	15x30	0	100
P54	15x30	0	100
P55	15x30	0	100
P56	15x30	0	100
P57	15x30	0	100
P58	15x30	0	100
P59	15x30	0	100
P60	15x30	0	100
P61	15x30	0	100
P62	15x30	0	100
P63	15x30	0	100
P64	15x30	0	100
P65	15x30	0	100
P66	15x30	0	100
P67	15x30	0	100
P68	15x30	0	100
P69	15x30	0	100
P70	15x30	0	100
P71	15x30	0	100
P72	15x30	0	100
P73	15x30	0	100
P74	15x30	0	100
P75	15x30	0	100
P76	15x30	0	100
P77	15x30	0	100
P78	15x30	0	100
P79	15x30	0	100
P80	15x30	0	100
P81	15x30	0	100
P82	15x30	0	100
P83	15x30	0	100
P84	15x30	0	100
P85	15x30	0	100
P86	15x30	0	100
P87	15x30	0	100
P88	15x30	0	100
P89	15x30	0	100
P90	15x30	0	100
P91	15x30	0	100
P92	15x30	0	100
P93	15x30	0	100
P94	15x30	0	100
P95	15x30	0	100
P96	15x30	0	100
P97	15x30	0	100
P98	15x30	0	100
P99	15x30	0	100
P100	15x30	0	100
P101	15x30	0	100
P102	15x30	0	100
P103	15x30	0	100
P104	15x30	0	100
P105	15x30	0	100
P106	15x30	0	100
P107	15x30	0	100
P108	15x30	0	100
P109	15x30	0	100
P110	15x30	0	100
P111	15x30	0	100
P112	15x30	0	100
P113	15x30	0	100
P114	15x30	0	100
P115	15x30	0	100
P116	15x30	0	100
P117	15x30	0	100
P118	15x30	0	100
P119	15x30	0	100
P120	15x30	0	100
P121	15x30	0	100
P122	15x30	0	100
P123	15x30	0	100
P124	15x30	0	100
P125	15x30	0	100
P126	15x30	0	100
P127	15x30	0	100
P128	15x30	0	100
P129	15x30	0	100
P130	15x30	0	100
P131	15x30	0	100
P132	15x30	0	100
P133	15x30	0	100
P134	15x30	0	100
P135	15x30	0	100
P136	15x30	0	100
P137	15x30	0	100
P138	15x30	0	100
P139	15x30	0	100
P140	15x30	0	100
P141	15x30	0	100
P142	15x30	0	100
P143	15x30	0	100
P144	15x30	0	100
P145	15x30	0	100
P146	15x30	0	100
P147	15x30	0	100
P148	15x30	0	100
P149	15x30	0	100
P150	15x30	0	100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB201	20x30	20	120
VB202	20x30	20	120
VB203	20x30	20	120
VB204	20x30	20	120
VB205	20x30	20	120
VB206	20x30	0	100
VB207	20x30	-10	90
VB208	20x30	-10	90
VB209	20x30	-30	70
VB210	20x30	-40	60

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	
300	290598	3.00	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Legenda dos pilares
Pilar pode nascer
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

FORMA DO PAVIMENTO BASE NV 1125.5 (Nível 50)
ESCALA 1:125

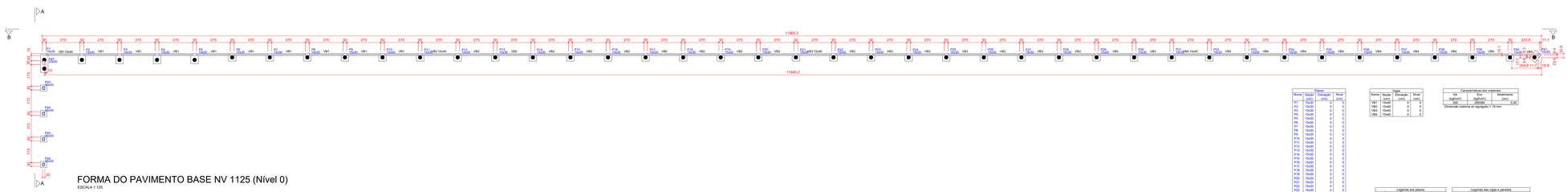
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB101	20x30	0	50

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	
300	290598	3.00	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	50
P2	15x30	0	50
P3	15x30	0	50
P4	15x30	0	50
P5	15x30	0	50
P6	15x30	0	50
P7	15x30	0	50
P8	15x30	0	50
P9	15x30	0	50
P10	15x30	0	50
P11	15x30	0	50
P12	15x30	0	50
P13	15x30	0	50
P14	15x30	0	50
P15	15x30	0	50
P16	15x30	0	50
P17	15x30	0	50
P18	15x30	0	50
P19	15x30	0	50
P20	15x30	0	50
P21	15x30	0	50
P22	15x30	0	50
P23	15x30	0	50
P24	15x30	0	50
P25	15x30	0	50
P26	15x30	0	50
P27	15x30	0	50
P28	15x30	0	50
P29	15x30	0	50
P30	15x30	0	50
P31	15x30	0	50
P32	15x30	0	50
P33	15x30	0	50
P34	15x30	0	50
P35	15x30	0	50
P36	15x30	0	50
P37	15x30	0	50
P38	15x30	0	50
P39	15x30	0	50
P40	15x30	0	50
P41	15x30	0	50
P42	20x30	-40	10
P43	20x30	-30	20
P44	20x30	-30	20
P45	20x30	-10	40
P46	20x30	0	50
P47	20x30	0	50
P48	20x30	0	50
P49	20x30	0	50
P50	20x30	0	50

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga



FORMA DO PAVIMENTO BASE NV 1125 (Nível 0)
ESCALA 1:125

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0
P13	15x30	0	0
P14	15x30	0	0
P15	15x30	0	0
P16	15x30	0	0
P17	15x30	0	0
P18	15x30	0	0
P19	15x30	0	0
P20	15x30	0	0
P21	15x30	0	0
P22	15x30	0	0
P23	15x30	0	0
P24	15x30	0	0
P25	15x30	0	0
P26	15x30	0	0
P27	15x30	0	0
P28	15x30	0	0
P29	15x30	0	0
P30	15x30	0	0
P31	15x30	0	0
P32	15x30	0	0
P33	15x30	0	0
P34	15x30	0	0
P35	15x30	0	0
P36	15x30	0	0
P37	15x30	0	0
P38	15x30	0	0
P39	15x30	0	0
P40	15x30	0	0
P41	15x30	0	0
P42	20x30	0	0
P43	20x30	0	0
P44	20x30	0	0
P45	20x30	0	0
P46	20x30	0	0

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x40	0	0
VB2	15x40	0	0
VB3	15x40	0	0
VB4	15x40	0	0

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	
300	290598	3.00	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

00	EMISSÃO INICIAL	31/10/2022
REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA

314-SEEDF-CEPI PARANOÁ PARQUE-EST-033-R00.DWG

CINNANTI Arquitetura & Engenharia
SIA/SUL, Q-5C AE-02 LOTE-120 SALA-304 ED.EXECUTIVO
TELEFONE: (61)3877-0097 E-MAIL - cinnanti@gmail.com

SETOR:	PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ - DF
ENDEREÇO:	QUADRA 01, CJ 01, AE 02 - PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ - DF
PROPRIETÁRIO:	GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL: DALMO BLANCO CINNANTI
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO:	GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL: DALMO BLANCO CINNANTI CREA: 7062/D-DF
RESP. TÉCNICO:	

VISTO ADM REGIONAL	VISTO SEEDF
	VISTO

GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

EST	CENTRO DE ENSINO PRIMEIRA INFÂNCIA - PARANOÁ PARQUE	033
	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - MURO E GRADIL	
	FORMA DO PAVIMENTO BASE NV 1126 (Nível 100) FORMA DO PAVIMENTO BASE NV 1125.5 (Nível 50) FORMA DO PAVIMENTO BASE NV 1125 (Nível 0)	
	Data: 31/10/2022 · Escala: INDICADA · Revisão: 00	

NOTAS

1. A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA PELO PROJETO ESTRUTURAL;
2. AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER CENTRADAS NO CENTRO DE GRAVIDADE DE SUAS RESPECTIVAS BASES;
3. CONFERIR MEDIDAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA;
4. ANTES DA EXECUÇÃO, ESTE PROJETO DEVERÁ SER VERIFICADO EM RELAÇÃO A ÚLTIMA REVISÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE REFERÊNCIA;
5. MANTER COBRIMENTO DA ARMADURA COM ESPAÇADOR PLÁSTICO;
6. PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5 cm SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO;
7. CONCRETO CLASSE C40 (fck ≥ 40 MPa) - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, FRACA FACE A REVESTIMENTO E CONTROLE TÉCNICO DO CONCRETO CONFORME NBR-6118, MÓDULO DE ELASTICIDADE Ecs > 26,8 GPa, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO fct > 2,9 MPa, ABATIMENTO > 12cm, CIMENTO POZOLÂNICO CPIV;
8. COBRIMENTO DA ARMAÇÃO:
   COBRIMENTO BLOCOS = 5.0cm
   COBRIMENTO PILAR EXTERNO = 3.0cm
   COBRIMENTO VIGA EXTERNA = 3.0cm
   COBRIMENTO LAJES = 2.5cm
9. MEDIDAS EM cm E ELEVAÇÕES EM cm, EXCETO ONDE INDICADO;
10. O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE;
11. DIÂMETRO MÁXIMO CARACTERÍSTICO DO AGREGADO GRAÚDO = 19mm;
12. AÇO ESTRUTURAL CA50/CA60 - FY=500MPA - FY=6000MPA (MARCA GERDAU, ARCELORMITTAL OU SIMILAR);
13. APÓS A VERIFICAÇÃO DO INÍCIO DA PEGA DO CONCRETO, AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR SEMPRE MOLHADAS;
14. NÃO USAR ADITIVOS A BASE DE CLORETOS;
15. TODO O TERRENO DEVERÁ SER APILOADO SATISFATORIAMENTE ANTES DA APLICAÇÃO DO CONCRETO MAGRO;
16. AS FORMAS DE MADEIRA DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ O ENCHARCAMENTO INSTANTES ANTES DA CONCRETAGEM;
17. PARA CONCRETO FORNECIDO POR USINA, DEVERÁ CONSTAR OBRIGATORIAMENTE NA NOTA FISCAL:
    MÓDULO DE ELASTICIDADE
    RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO (fck)
    CONSUMO DE CIMENTO POR m3
    ESPECIFICAÇÕES DO TIPO DE CIMENTO E FABRICANTE
    ABATIMENTO (SLUMP)
    MARCA E DOSAGEM DOS ADITIVOS PARA CONCRETOS
    RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO
    DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DA BRITA
18. NO PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO DEVERÁ SER OBEDECIDO O DISPOSTO NA NBR 12655 / 2015;
19. NO CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO DEVERÁ SER OBEDECIDO O DISPOSTO NA NBR 12654 / 1992;
20. O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DEVERÁ SER DO TIPO RIGOROSO;
21. AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADAS E EXECUTADAS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NB-11 E NB-14, DE MODO QUE NÃO SOFRAM DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUER SOB A AÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS, QUER SOB A CARGA, ESPECIALMENTE A DO CONCRETO ANTES DO INÍCIO DO TEMPO DE PEGA;
22. CASO SE UTILIZE DESMOLDANTES, ESTES DEVERÃO SER APLICADOS ANTES DA DISPOSIÇÃO DAS ARMADURAS;
23. NO LANÇAMENTO DO CONCRETO NAS FORMAS, DEVE-SE TOMAR AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE NÃO HAJA SEGREGAÇÃO DO MESMO. RECOMENDA-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LIVRE NÃO ULTRAPASSE 2 METROS;
24. EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGA.
25. CASO SEJA NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE JUNTA DE CONCRETAGEM POR INTERRUPÇÃO DE LANÇAMENTO, DEVE-SE PROCEDER O TRAMENTO DA SUPERFICIE COM ESCOVAÇÃO DA NATA SUPERFICIAL E LAVAGEM DO PO RESULTANTE DA OPERAÇÃO. CASO ESTA OPERAÇÃO SEJA EXECUTADA COM INTERVALO SUPERIOR A 14 DIAS CORRIDOS, DEVE-SE UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL NA INTERFACE DA JUNTA DE CONCRETAGEM;
26. NÃO EXECUTAR FUROS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO SUPERIORES A 75mm SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA. O ESPAÇAMENTO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 15cm ENTRE AS FACES;
27. A EXECUÇÃO DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA E ESTRUTURA;
28. OS ENCHIMENTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CONCRETO LEVE OU MATERIAL INERTE DE PESO ESPECÍFICO EQUIVALENTE;
29. NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
30. ALTERAÇÕES NA DESTINAÇÃO DA ESTRUTURA OU PARTE DA MESMA DEVEM SER CONSULTADAS PREVIAMENTE AO PROJETISTA.