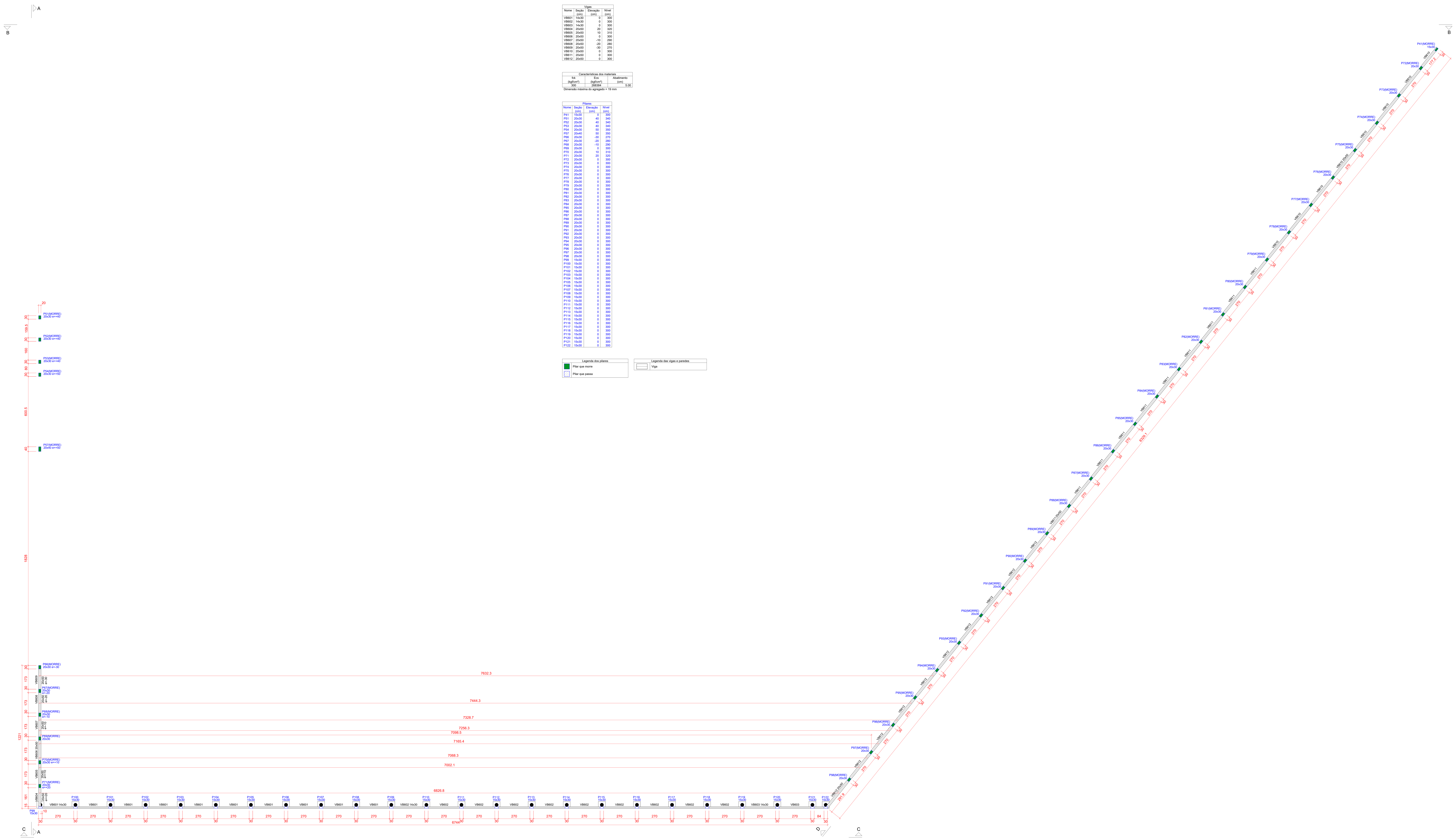


FORMA DO PAVIMENTO BASE NV 1128 (Nível 300)

ESCALA 1:125

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB601	14x30	0	300
VB602	14x30	0	300
VB603	14x30	0	300
VB604	20x50	20	320
VB605	20x50	10	310
VB606	20x50	0	300
VB607	20x50	-10	290
VB608	20x50	-20	280
VB609	20x50	-30	270
VB610	20x50	0	300
VB611	20x50	0	300
VB612	20x50	0	300

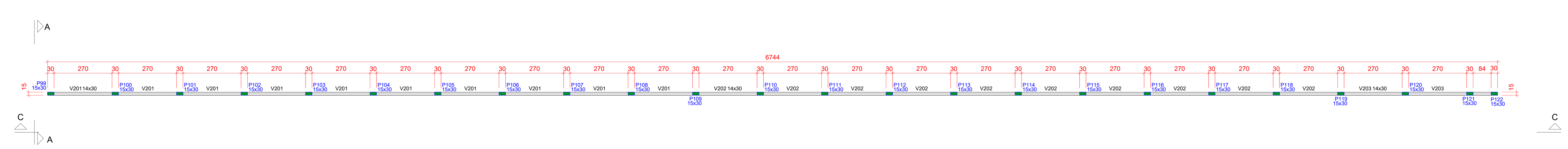
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P41	15x30	0	300
P51	20x30	40	340
P52	20x30	40	340
P53	20x30	40	340
P54	20x30	50	350
P57	20x40	50	350
P66	20x30	-30	270
P67	20x30	-20	280
P68	20x30	-10	290
P69	20x30	0	300
P70	20x30	10	310
P71	20x30	20	320
P72	20x30	0	300
P73	20x30	0	300
P74	20x30	0	300
P75	20x30	0	300
P76	20x30	0	300
P77	20x30	0	300
P78	20x30	0	300
P79	20x30	0	300
P80	20x30	0	300
P81	20x30	0	300
P82	20x30	0	300
P83	20x30	0	300
P84	20x30	0	300
P85	20x30	0	300
P86	20x30	0	300
P87	20x30	0	300
P88	20x30	0	300
P89	20x30	0	300
P90	20x30	0	300
P91	20x30	0	300
P92	20x30	0	300
P93	20x30	0	300
P94	20x30	0	300
P95	20x30	0	300
P96	20x30	0	300
P97	20x30	0	300
P98	20x30	0	300
P99	15x30	0	300
P100	15x30	0	300
P101	15x30	0	300
P102	15x30	0	300
P103	15x30	0	300
P104	15x30	0	300
P105	15x30	0	300
P106	15x30	0	300
P107	15x30	0	300
P108	15x30	0	300
P109	15x30	0	300
P110	15x30	0	300
P111	15x30	0	300
P112	15x30	0	300
P113	15x30	0	300
P114	15x30	0	300
P115	15x30	0	300
P116	15x30	0	300
P117	15x30	0	300
P118	15x30	0	300
P119	15x30	0	300
P120	15x30	0	300
P121	15x30	0	300
P122	15x30	0	300

Legenda dos pilares	
■	Pilar que morre
▨	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
▭	Viga



FORMA DO PAVIMENTO MURO FINAL (Nível 520)

ESCALA 1:125

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	14x30	0	520
V202	14x30	0	520
V203	14x30	0	520

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P99	15x30	0	520
P100	15x30	0	520
P101	15x30	0	520
P102	15x30	0	520
P103	15x30	0	520
P104	15x30	0	520
P105	15x30	0	520
P106	15x30	0	520
P107	15x30	0	520
P108	15x30	0	520
P109	15x30	0	520
P110	15x30	0	520
P111	15x30	0	520
P112	15x30	0	520
P113	15x30	0	520
P114	15x30	0	520
P115	15x30	0	520
P116	15x30	0	520
P117	15x30	0	520
P118	15x30	0	520
P119	15x30	0	520
P120	15x30	0	520
P121	15x30	0	520
P122	15x30	0	520

Legenda dos pilares	
■	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
▭	Viga

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=600MPA (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 PÓ 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.

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

314-SEEDF-CEPI PARANOÁ PARQUE-EST-037-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: 7962/D-DF
RESP. TÉCNICO:

VISTO ADM REGIONAL
VISTO SEEDF
VISTO

GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

EST

CENTRO DE ENSINO PRIMEIRA INFÂNCIA - PARANOÁ PARQUE
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - MURO E GRADIL
FORMA DO PAVIMENTO BASE NV 1128 (Nível 300)
FORMA DO PAVIMENTO MURO FINAL (Nível 520)

Data: 31/10/2022 | Escala: INDICADA | Revisão: 00

037