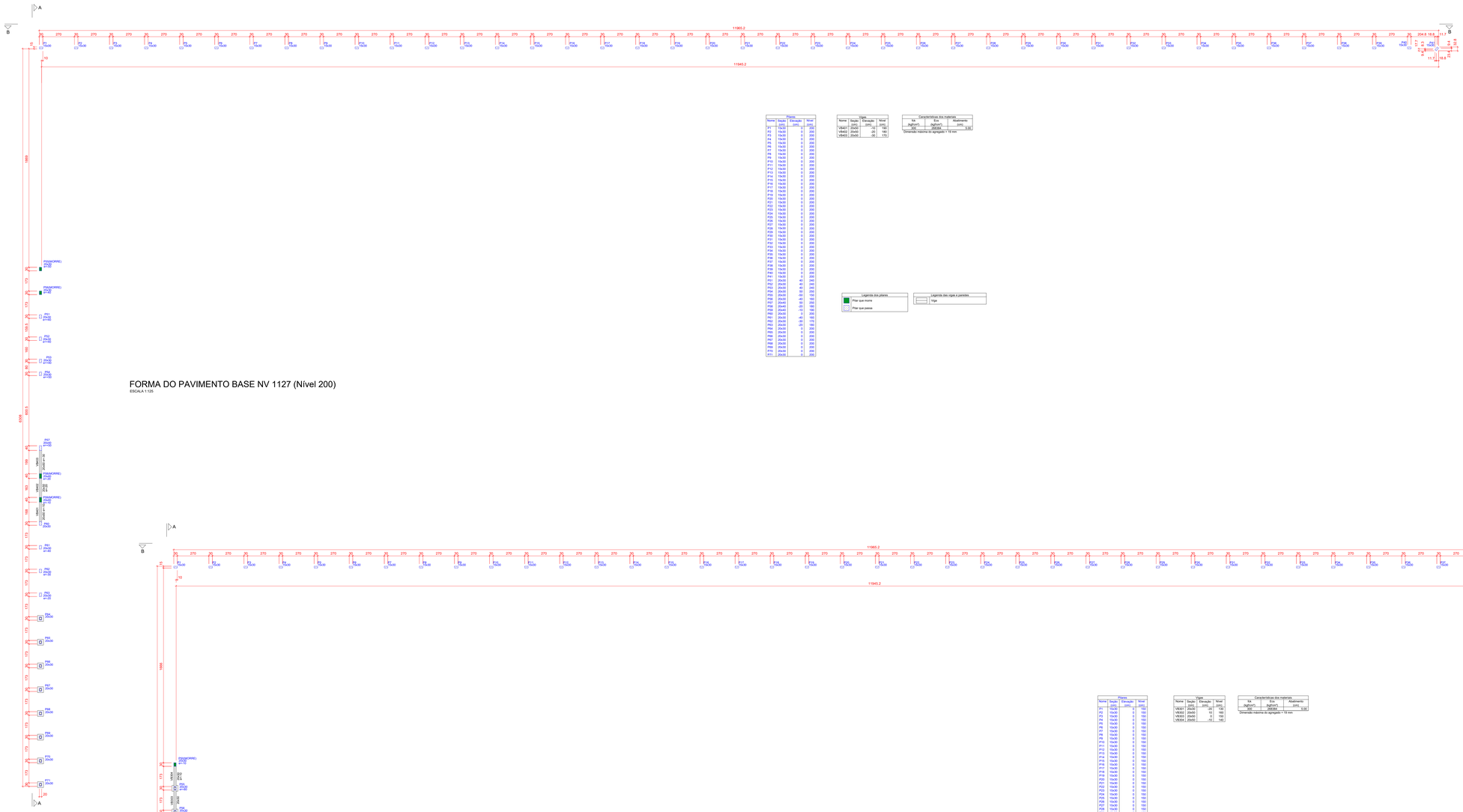


Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	200
P2	15x30	0	200
P3	15x30	0	200
P4	15x30	0	200
P5	15x30	0	200
P6	15x30	0	200
P7	15x30	0	200
P8	15x30	0	200
P9	15x30	0	200
P10	15x30	0	200
P11	15x30	0	200
P12	15x30	0	200
P13	15x30	0	200
P14	15x30	0	200
P15	15x30	0	200
P16	15x30	0	200
P17	15x30	0	200
P18	15x30	0	200
P19	15x30	0	200
P20	15x30	0	200
P21	15x30	0	200
P22	15x30	0	200
P23	15x30	0	200
P24	15x30	0	200
P25	15x30	0	200
P26	15x30	0	200
P27	15x30	0	200
P28	15x30	0	200
P29	15x30	0	200
P30	15x30	0	200
P31	15x30	0	200
P32	15x30	0	200
P33	15x30	0	200
P34	15x30	0	200
P35	15x30	0	200
P36	15x30	0	200
P37	15x30	0	200
P38	15x30	0	200
P39	15x30	0	200
P40	15x30	0	200
P41	20x30	0	200
P42	20x30	40	240
P43	20x30	40	240
P44	20x30	40	240
P45	20x30	-20	180
P46	20x30	-40	160
P47	20x40	50	250
P48	20x40	50	250
P49	20x40	-10	190
P50	20x30	0	200
P51	20x30	-40	160
P52	20x30	-20	180
P53	20x30	-20	180
P54	20x30	0	200
P55	20x30	0	200
P56	20x30	0	200
P57	20x30	0	200
P58	20x30	0	200
P59	20x30	0	200
P60	20x30	0	200
P61	20x30	0	200
P62	20x30	0	200
P63	20x30	0	200
P64	20x30	0	200
P65	20x30	0	200
P66	20x30	0	200
P67	20x30	0	200
P68	20x30	0	200
P69	20x30	0	200
P70	20x30	0	200
P71	20x30	0	200

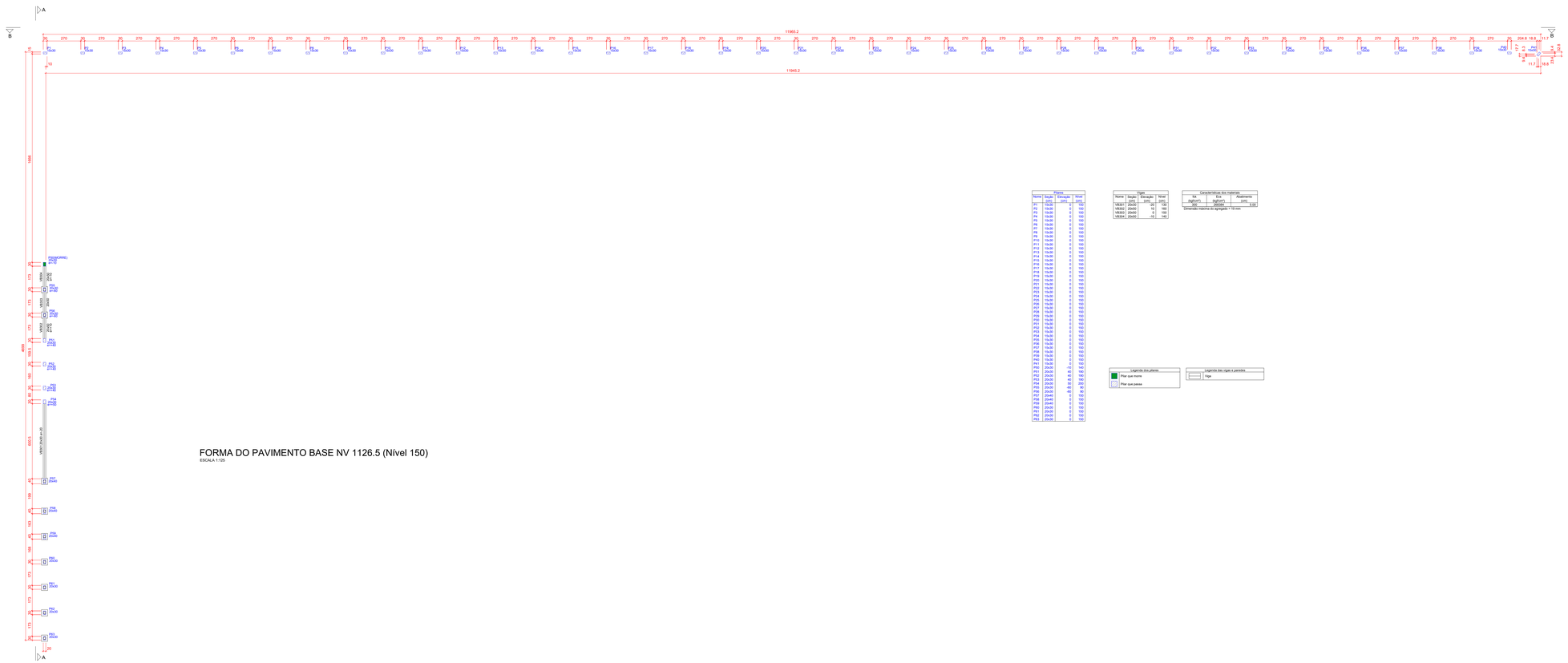
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VIG401	20x50	-20	180
VIG402	20x50	-20	180
VIG403	20x50	-30	170

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	280000	3 ±0
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO BASE NV 1127 (Nível 200)
ESCALA 1:125



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	150
P2	15x30	0	150
P3	15x30	0	150
P4	15x30	0	150
P5	15x30	0	150
P6	15x30	0	150
P7	15x30	0	150
P8	15x30	0	150
P9	15x30	0	150
P10	15x30	0	150
P11	15x30	0	150
P12	15x30	0	150
P13	15x30	0	150
P14	15x30	0	150
P15	15x30	0	150
P16	15x30	0	150
P17	15x30	0	150
P18	15x30	0	150
P19	15x30	0	150
P20	15x30	0	150
P21	15x30	0	150
P22	15x30	0	150
P23	15x30	0	150
P24	15x30	0	150
P25	15x30	0	150
P26	15x30	0	150
P27	15x30	0	150
P28	15x30	0	150
P29	15x30	0	150
P30	15x30	0	150
P31	15x30	0	150
P32	15x30	0	150
P33	15x30	0	150
P34	15x30	0	150
P35	15x30	0	150
P36	15x30	0	150
P37	15x30	0	150
P38	15x30	0	150
P39	15x30	0	150
P40	15x30	0	150
P41	15x30	0	150
P42	20x30	40	190
P43	20x30	40	190
P44	20x30	40	190
P45	20x30	-80	70
P46	20x30	-80	70
P47	20x40	0	150
P48	20x40	0	150
P49	20x40	0	150
P50	20x30	0	150
P51	20x30	0	150
P52	20x30	0	150
P53	20x30	0	150

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VIG301	20x30	-20	130
VIG302	20x30	-20	130
VIG303	20x50	0	150
VIG304	20x50	-10	140

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	280000	3 ±0
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO BASE NV 1126.5 (Nível 150)
ESCALA 1:125

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 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-034-R00.DWG

CINNANTI Arquitetura & Engenharia
SMA/SUL, Q-SC AE-02 LOTE-120 SALA-304 ED.EXECUTIVO
TELEFONE: (61)3877-0087 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 1127 (Nível 200)
FORMA DO PAVIMENTO BASE NV 1126.5 (Nível 150)

034

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