

[illegible]

LEGENDA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE – FAIXA “III”	ET-DE-006/027 – DER/SP	IE-03/2009 – PMSP
2	IMPRIMIDURA BETUMINOSA LIGANTE	ET-DE-000/020 – DER/SP	ESP-09/92 – PMSP
3	IMPRIMIDURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	ET-DE-000/019 – DER/SP	ESP-09/92 – PMSP
4	BRITA GRADUADA SIMPLES (RGS)	ET-DE-000/009 – DER/SP	ES-06/92 – PMSP
5	REFORÇO DO SUBLEITO – CBR MAIOR OU IGUAL A 15,0% – E.I.	ET-DE-000/002 – DER/SP	-
6	MELHORIA E PREPARO DO SUBLEITO – CBR MAIOR OU IGUAL A 9,0% – E.N.	ET-DE-000/001 – DER/SP	IE-01/2004 – PMSP

20- DAS MEDIDAS ESTADAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA,

a) O LONÇAL DE CAXA SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER ABARCOADO A PELO MENOS 1,50 m EM CADA LADO DA CORTES (CORTES DESEMPENHADO NA CAMADA DE TERRAPLENAMENTO), CASO SEJA VERIFICADO NÍVEL DE LONÇAL FREÁTICO DEVERÁ SER CONSULTADA A PROJEISTA.

b) AS CONDIÇÕES TRANSVERSAIS E LONGRITAS DAS FAXAS DA VIA CARROVÉL E LIGAÇÃO DOS PONTOS ALTOS DAS CAXAS DO PAVIMENTO ACABADO ESTÃO INDICADAS NO PROJETO GEOMÉTRICO.

c) A CORTES DESEMPENHADA UTILIZADA PARA A LOCALIZAÇÃO DAS SOLUÇÕES DE RESTAURAÇÃO, RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO É IDÊNTICO AO DO PROJETO GEOMÉTRICO E ESTÁ PRESERVANDO NOS DESENHOS DE LOCALIZAÇÃO DOS TIPOS DE PAVIMENTOS.

d) O ELEMENTO E-1 É O LONÇAL DE CORTES DESEMPENHADO PARA A LOCALIZAÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE NOVAS ESTRUTURAS DE PAVIMENTO.

e) DEVERÁ APRESENTAR: a) - LONÇAL DE CORTES DESEMPENHADO A 1:200. b) - SEÇÃO TRANSVERSAL DESEMPENHADA A 1:200. c) - DEVERÁ SER ESPECIFICADO E COMPACTADO (ENERGIA NORMAL) NA ÚLTIMA COTA EM CADA SEÇÃO TRANSVERSAL DESEMPENHADA.

f) A EXECUÇÃO DOS ATÉRIOS DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE A ESPECIFICAÇÃO DESTA SEÇÃO, OBSERVANDO QUE AS ÚLTIMAS CAXAS DO ATÉRIO, COMPREENDENDO AO ÚLTIMO TERCEIRO DE CADA SEÇÃO, DEVERÁ APRESENTAR AS CARACTERÍSTICAS DESEMPENHADAS DO SUBLITO, EM TUDO.

g) A EXECUÇÃO DOS CORTES DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE A ESPECIFICAÇÃO DESTA SEÇÃO, OBSERVANDO QUE AS ÚLTIMAS CAXAS DO CORTES, COMPREENDENDO AO ÚLTIMO TERCEIRO DE CADA SEÇÃO, DEVERÁ APRESENTAR AS CARACTERÍSTICAS DESEMPENHADAS DO SUBLITO, EM TUDO.

h) SEMPRE QUE UM SEGMENTO APRESENTAR CAPACIDADE DE SUPORTE C/20 INFERIOR AO DESEMPENHADO NA CORTES DESEMPENHADA, DEVERÁ SER INDICADO O TIPO DE CORTES DE SOLOS EM TODA A LARGURA DA PLATAFORMA POR SOLOS PROFUNDOS DE CAXAS DE CORTES DESEMPENHADA A 1:200, COM O LONÇAL DE CORTES DESEMPENHADO A 1:200.

i) NAS CAXAS DE SEGMENTOS DE PAVIMENTO SOBRE CAMADA DE ROCHA, DEVERÁ SER INDICADA UMA CAMADA DRENANTE NA ESPESSURA DE 0,10 m CONSTITUÍDA DE PRODUTO S/200, COM GRANULOMETRIA DESEMPENHADA, COM O LONÇAL DE CORTES DESEMPENHADO A 1:200.

j) NAS CAXAS DE BLOQUEIO SOBRE A CAMADA DRENANTE CONSTITUÍDA POR PEDRISCOS COM 50% DO MATERIAL COM GRANULOMETRIA ENTRE 3/4" e 3/8" E 50% DO MATERIAL COM GRANULOMETRIA ENTRE 3/8" E 1/4".

k) A CORTES DESEMPENHADA REFERIDA NA LETRA "j" DEVERÁ SER INDICADA E A CAMADA DEVERÁ SER EXECUTADA DREN TRANSVERSAL R/20 NA ESPESSURA DE 0,30 m NOS PONTOS DE PASSAGEM DE CORTE PARA ATÉRIO. NOS PÉS DOS CORTES DEVERÁ SER INDICADO O TIPO DE DREN E O LONÇAL DE DREN A 1:200.

11- ESPESSURAS DE COMPACTAÇÃO:

a) C/20 - ESPESSURA MÁXIMA DE 0,06 m PARA A CAMADA DE ROLOUNTO (C/20 FAXA III) PARA OS CASOS ONDE NÃO FOR NECESSÁRIO ESPESSURA SUPERIOR A 0,06 m (C/20 FAXA III) OU 0,07 m (C/20 FAXA II). A CAMADA DEVERÁ SER EXECUTADA EM DUAS SUB-CAXAS, INTERCALADOS POR UMA CAMADA DE BLOQUEIO DE 0,10 m DE ESPESSURA MÁXIMA RECOMENDADA PARA C/20 FAXA III E 0,10 m DE ESPESSURA MÁXIMA RECOMENDADA PARA C/20 FAXA II E 0,04 m.


b) B/25 - ESPESSURA MÁXIMA DE 0,20 m E ESPESSURA MÁXIMA DE 0,15 m.

11-1 FAXAS GRANULOMÉTRICAS DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:

a) CONCRETO PORTLAND DE 20 MPa, 25 MPa, 30 MPa, 35 MPa, 40 MPa, 45 MPa, 50 MPa, 55 MPa, 60 MPa, 65 MPa, 70 MPa, 75 MPa, 80 MPa, 85 MPa, 90 MPa, 95 MPa, 100 MPa, 105 MPa, 110 MPa, 115 MPa, 120 MPa, 125 MPa, 130 MPa, 135 MPa, 140 MPa, 145 MPa, 150 MPa, 155 MPa, 160 MPa, 165 MPa, 170 MPa, 175 MPa, 180 MPa, 185 MPa, 190 MPa, 195 MPa, 200 MPa, 205 MPa, 210 MPa, 215 MPa, 220 MPa, 225 MPa, 230 MPa, 235 MPa, 240 MPa, 245 MPa, 250 MPa, 255 MPa, 260 MPa, 265 MPa, 270 MPa, 275 MPa, 280 MPa, 285 MPa, 290 MPa, 295 MPa, 300 MPa, 305 MPa, 310 MPa, 315 MPa, 320 MPa, 325 MPa, 330 MPa, 335 MPa, 340 MPa, 345 MPa, 350 MPa, 355 MPa, 360 MPa, 365 MPa, 370 MPa, 375 MPa, 380 MPa, 385 MPa, 390 MPa, 395 MPa, 400 MPa, 405 MPa, 410 MPa, 415 MPa, 420 MPa, 425 MPa, 430 MPa, 435 MPa, 440 MPa, 445 MPa, 450 MPa, 455 MPa, 460 MPa, 465 MPa, 470 MPa, 475 MPa, 480 MPa, 485 MPa, 490 MPa, 495 MPa, 500 MPa, 505 MPa, 510 MPa, 515 MPa, 520 MPa, 525 MPa, 530 MPa, 535 MPa, 540 MPa, 545 MPa, 550 MPa, 555 MPa, 560 MPa, 565 MPa, 570 MPa, 575 MPa, 580 MPa, 585 MPa, 590 MPa, 595 MPa, 600 MPa, 605 MPa, 610 MPa, 615 MPa, 620 MPa, 625 MPa, 630 MPa, 635 MPa, 640 MPa, 645 MPa, 650 MPa, 655 MPa, 660 MPa, 665 MPa, 670 MPa, 675 MPa, 680 MPa, 685 MPa, 690 MPa, 695 MPa, 700 MPa, 705 MPa, 710 MPa, 715 MPa, 720 MPa, 725 MPa, 730 MPa, 735 MPa, 740 MPa, 745 MPa, 750 MPa, 755 MPa, 760 MPa, 765 MPa, 770 MPa, 775 MPa, 780 MPa, 785 MPa, 790 MPa, 795 MPa, 800 MPa, 805 MPa, 810 MPa, 815 MPa, 820 MPa, 825 MPa, 830 MPa, 835 MPa, 840 MPa, 845 MPa, 850 MPa, 855 MPa, 860 MPa, 865 MPa, 870 MPa, 875 MPa, 880 MPa, 885 MPa, 890 MPa, 895 MPa, 900 MPa, 905 MPa, 910 MPa, 915 MPa, 920 MPa, 925 MPa, 930 MPa, 935 MPa, 940 MPa, 945 MPa, 950 MPa, 955 MPa, 960 MPa, 965 MPa, 970 MPa, 975 MPa, 980 MPa, 985 MPa, 990 MPa, 995 MPa, 1000 MPa, 1005 MPa, 1010 MPa, 1015 MPa, 1020 MPa, 1025 MPa, 1030 MPa, 1035 MPa, 1040 MPa, 1045 MPa, 1050 MPa, 1055 MPa, 1060 MPa, 1065 MPa, 1070 MPa, 1075 MPa, 1080 MPa, 1085 MPa, 1090 MPa, 1095 MPa, 1100 MPa, 1105 MPa, 1110 MPa, 1115 MPa, 1120 MPa, 1125 MPa, 1130 MPa, 1135 MPa, 1140 MPa, 1145 MPa, 1150 MPa, 1155 MPa, 1160 MPa, 1165 MPa, 1170 MPa, 1175 MPa, 1180 MPa, 1185 MPa, 1190 MPa, 1195 MPa, 1200 MPa, 1205 MPa, 1210 MPa, 1215 MPa, 1220 MPa, 1225 MPa, 1230 MPa, 1235 MPa, 1240 MPa, 1245 MPa, 1250 MPa, 1255 MPa, 1260 MPa, 1265 MPa, 1270 MPa, 1275 MPa, 1280 MPa, 1285 MPa, 1290 MPa, 1295 MPa, 1300 MPa, 1305 MPa, 1310 MPa, 1315 MPa, 1320 MPa, 1325 MPa, 1330 MPa, 1335 MPa, 1340 MPa, 1345 MPa, 1350 MPa, 1355 MPa, 1360 MPa, 1365 MPa, 1370 MPa, 1375 MPa, 1380 MPa, 1385 MPa, 1390 MPa, 1395 MPa, 1400 MPa, 1405 MPa, 1410 MPa, 1415 MPa, 1420 MPa, 1425 MPa, 1430 MPa, 1435 MPa, 1440 MPa, 1445 MPa, 1450 MPa, 1455 MPa, 1460 MPa, 1465 MPa, 1470 MPa, 1475 MPa, 1480 MPa, 1485 MPa, 1490 MPa, 1495 MPa, 1500 MPa, 1505 MPa, 1510 MPa, 1515 MPa, 1520 MPa, 1525 MPa, 1530 MPa, 1535 MPa, 1540 MPa, 1545 MPa, 1550 MPa, 1555 MPa, 1560 MPa, 1565 MPa, 1570 MPa, 1575 MPa, 1580 MPa, 1585 MPa, 1590 MPa, 1595 MPa, 1600 MPa, 1605 MPa, 1610 MPa, 1615 MPa, 1620 MPa, 1625 MPa, 1630 MPa, 1635 MPa, 1640 MPa, 1645 MPa, 1650 MPa, 1655 MPa, 1660 MPa, 1665 MPa, 1670 MPa, 1675 MPa, 1680 MPa, 1685 MPa, 1690 MPa, 1695 MPa, 1700 MPa, 1705 MPa, 1710 MPa, 1715 MPa, 1720 MPa, 1725 MPa, 1730 MPa, 1735 MPa, 1740 MPa, 1745 MPa, 1750 MPa, 1755 MPa, 1760 MPa, 1765 MPa, 1770 MPa, 1775 MPa, 1780 MPa, 1785 MPa, 1790 MPa, 1795 MPa, 1800 MPa, 1805 MPa, 1810 MPa, 1815 MPa, 1820 MPa, 1825 MPa, 1830 MPa, 1835 MPa, 1840 MPa, 1845 MPa, 1850 MPa, 1855 MPa, 1860 MPa, 1865 MPa, 1870 MPa, 1875 MPa, 1880 MPa, 1885 MPa, 1890 MPa, 1895 MPa, 1900 MPa,

Arg. Paulo Vasques
Cajá A20501-0
Projeto/Obras

APROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNCIA
SBCOU - Departamento de Projetos e Apreciação

		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA		ADMINISTRAÇÃO JOSE NAZARENO ZEZE GOMES 2021-2024	
CORREÇÃO SÉRGIO MARASCO TORREOLLIANI - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS				VERED	
CORREÇÃO TÉCNICA PAULA O. G. VASQUES - DIRETOR DO DEPTO. DE PROJETOS E ORÇAMENTAÇÃO				ORÇAMENTO	
ORÇAMENTO PASEM - PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTOS PÚBLICOS - FASE 1					
LOCAL RUA SEBASTIÃO LAZARD DA SILVA-JARDIM ADELAIDE					
TÍTULO SEÇÕES TIPO E DETALHES DE PAVIMENTO					
AUTOR DO PROJETO CLAYTON FLAVIO BERGO				PROCESSO 002727/2020-000898	
ENCARGOS INDICADAS		DESENVOLVIDOR ORÇAMENTO	VERIFICADOR ORÇAMENTO	DATA JANEIRO - 2021	
		OK	OK	05/05	