





DIRETORIA DE TECNOLOGIA  
NÚCLEO DE LABORATÓRIO DE SOLOS

RELATÓRIO Nº : LS - 090/2017

CONTRATO Nº :

PARA: GEPRO/DIREP

RESUMO DE ESTUDO DE:

JAZIDA CASCALHO

Rodovia: DF-465

Trecho: DF-001 / PAPUDA

Data de Coleta: 28/06/2017

Data de Liberação: 14/7/2017

Interessado: GEPRO/DIREP

Tipo de material: CASCALHO

Chefe do NULSO: SEBASTIÃO DUTRA

Visto Engº:

REGISTRO	ESTACA	FURO	GRANULOMETRIA (% PASSANDO)									LIMITE		CLASSIFICAÇÃO		ENERGIA					
			PEDREGULHO				AREIA			FINOS	PEDR. (%)	AREIA (%)	FINOS (%)	LL	IP	IG	HRB	AASHO MODIFICADO			
			2"	1"	3/4"	3/8"	4	10	40	200								MEAS(máx) (Kg/m²)	UMIDADE ÓTIMA (%)	ISC (%)	EXP. (%)
186/2017		01	100,0	93,3	84,9	66,4	58,0	50,0	44,4	35,8	42,0	22,1	35,8	00	00	00	A-4	1.919	13,1	38,2	0,00
187/2017		02	100,0	95,3	86,1	61,8	51,5	41,0	34,1	17,4	48,5	34,0	17,4	00	00	00	A-1b	1.843	13,3	72,0	0,00
188/2017		03	100,0	89,1	80,0	64,9	56,4	46,0	40,6	20,3	43,6	36,1	20,3	00	00	00	A-1b	1.888	10,8	72,1	0,02
189/2017		04	100,0	83,0	79,4	67,9	63,1	54,2	48,3	29,7	36,9	33,5	29,7	27	08	00	A-2-4	1.866	12,3	52,7	0,04
190/2017		05	100,0	89,4	86,4	70,3	61,7	51,4	44,4	23,4	38,3	38,3	23,4	00	00	00	A-1b	1.858	13,0	66,3	0,02
191/2017		06	100,0	77,2	71,6	61,4	56,1	47,9	42,0	28,3	43,9	27,8	28,3	31	09	00	A-2-4	1.819	15,1	38,0	0,00

OBSERVAÇÕES: COORDENADAS DOS FUROS

REG. 186/2017 - S 15° 54' 57,8" W 47° 47' 52,7"

REG. 187/2017 - S 15° 54' 57,3" W 47° 47' 50,4"

REG. 188/2017 - S 15° 54' 59,4" W 47° 47' 50,0"

REG. 189/2017 - S 15° 54' 58,9" W 47° 47' 53,5"

REG. 190/2017 - S 15° 55' 01,6" W 47° 47' 53,0"

REG. 191/2017 - S 15° 55' 03,4" W 47° 47' 51,0"

  
Sebastião Dutra Filho  
Gerente de Pavimento  
DITEC/SUTEC/DER-DF







DIRETORIA DE TECNOLOGIA  
NÚCLEO DE LABORATÓRIO DE SOLOS

RELATÓRIO Nº : LS - 091/2017

CONTRATO Nº :

PARA: GEPRO/DIREP

RESUMO DE ESTUDO DE:

JAZIDA CASCALHO

Rodovia: DF-465

Trecho: DF-001 / PAPUDA

Data de Coleta: 28/06/2017

Data de Liberação: 17/7/2017

Interessado: GEPRO/DIREP

Tipo de material: CASCALHO

Chefe do NULSO: SEBASTIÃO DUTRA

Visto Engº:

REGISTRO	ESTACA	FURO	P E N E I R A S	GRANULOMETRIA (% PASSANDO)									LIMITE		CLASSIFICAÇÃO		ENERGIA					
				PEDREGULHO				AREIA			FINOS	PEDR. (%)	AREIA (%)	FINOS (%)	LL	IP	IG	HRB	AASHO MODIFICADO			
				2"	1"	3/4"	3/8"	4	10	40	200								MEAS(máx) (Kg/m <sup>2</sup> )	UMIDADE ÓTIMA (%)	ISC (%)	EXP. (%)
192/2017		07		100,0	89,6	81,4	57,4	40,9	30,1	24,2	12,2	59,1	28,6	12,2	28	06	00	A-2-4	1.873	12,3	72,0	0,00
193/2017		08		100,0	76,4	67,4	45,7	37,2	29,9	25,9	19,2	62,8	18,0	19,2	30	08	00	A-2-4	1.839	12,4	54,0	0,00
194/2017		09		100,0	73,6	64,5	51,0	44,8	37,6	32,2	18,0	55,2	26,9	18,0	30	10	00	A-2-4	1.810	14,1	69,1	0,00
195/2017		10		100,0	91,1	82,5	55,3	40,3	31,0	29,2	19,9	59,7	20,4	19,9	31	08	00	A-2-4	1.733	14,8	59,8	0,05
196/2017		11		100,0	81,2	75,5	58,3	42,8	33,7	30,7	20,3	57,2	22,5	20,3	31	08	00	A-2-4	1.833	13,7	60,8	0,06

OBSERVAÇÕES: COORDENADAS DOS FUIROS:


REG. 192/2017 - S 15° 55' 03,1" W 47° 47' 52,7"

REG. 193/2017 - S 15° 55' 03,6" W 47° 47' 54,8"

REG. 194/2017 - S 15° 55' 04,1" W 47° 47' 56,0"

REG. 195/2017 - S 15° 55' 04,5" W 47° 47' 56,8"

REG. 196/2017 - S 15° 55' 05,1" W 47° 47' 57,8"

  
Sebastião Dutra Filho  
Gerente de Pavimento  
DITEC/SUTEC/DER-DF