

LEGENDA	
COM GRELHA	111111 DOR DE ENERGIA - DEB 02
USULAR DE 2400mm	===== DEBIDA D'ÁGUA - DAR II
DE CONJUNTO	===== INCLINO E BARREIA CONJUGADA

QUADRO RESUMO DOS TRECHOS DE DRENAGEM		
CÓD.	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO
TD-01	2x CX. GRELHA + REDE 2=400mm + DAR-02 + DEB-02	E 4 + 1,5,50m
TD-02	2x CX. GRELHA + REDE 2=400mm + DAR-02 + DEB-02	E 7 + 10,50m

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

PROJETO PARA INFRAESTRUTURA URBANA

EMPENHAMENTO:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

OBJETO:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DIVINO-MG

LOCALIZAÇÃO:
ESTRADA RURAL COMUNIDADE TAGUARAÇU - DIVINO-MG

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM
- PLANTA;
- DETALHE;
- DISPOSITIVOS DE DRENAGEM.

RESP. TÉCNICO:
Ana Paula Rizzi Oliveira
Assinado eletronicamente
por Ana Paula Rizzi Oliveira
(assinado 2024.01.20 09:28:19)
23087
Ana Paula Rizzi Oliveira
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho
CREA MG 364.456/D

PROPRIETÁRIO:
MAURIVENTURA DO CARMO
Assinado eletronicamente por
Mauriventura do Carmo
(assinado 2024.01.20 09:28:19)
23087
Mauriventura do Carmo
Prefeito Municipal

CONVÊNIO:
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO
REGIONAL
Nº DO CONVÊNIO: 1.087.440/2024
Nº DA PROPOSTA: 36993/2023

ESCALA: INDICADO

DATA: 20/11/2022

ART: MG/2022/346498

FOLHA: 01/09

APROVADO

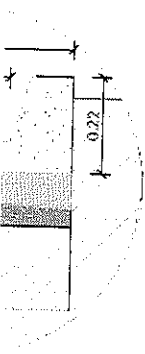
11/01/24

MD

Prefeitura Municipal de Divino
Rua Marinho Carlos de Souza, nº 5
Centro, Divino-MG

Darckson Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA MG 364.456/D

EM BLOQUETE



MEIO-FIO E SARJETA EXECUTADO EM EXTRUSORA
SARJETA 20X20CM/MEIO-FIO 1.5X1.00M X H=22CM

COLCHÃO DE AREIA EIP=6CM

BASE EXISTENTE - CONSOLIDADA

O-FIO E SARJETA



REVESTIMENTO EM BLOQUETE

COLCHÃO DE AREIA
Hmax = 6,0 cm

BASE EXISTENTE - CONSOLIDADA

RTE CAMADAS

LEGENDA	
	TRATAMENTO DO PAVIMENTO - MFC-01
	CAIXA COM GRELHA
	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02
	DESCIDA D'ÁGUA - DAR II
	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADA
	CALÇAMENTO COM BLOCO SEXTAVADO
	FAIXA DE DOMÍNIO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERF.	APROV.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

PROJETO PARA INFRAESTRUTURA URBANA

OBJETO	EMPENHAMENTO:	
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
	OBJETO:	
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DIVINO-MG	
LOCALIZAÇÃO	ESTRADA RURAL COMUNIDADE TAQUARACU - DIVINO-MG	
CONTEÚDO:	PROJETO DE CALÇAMENTO	
	- PLANTA:	
	- PERFIL:	
	- SINALHES	
RESP. TÉCNICO:	Assinado de forma digital por Ana Paula Rizzi Oliveira	
	Assinado de forma digital por Ana Paula Rizzi Oliveira	
	Assinado de forma digital por Ana Paula Rizzi Oliveira	
	Assinado de forma digital por Ana Paula Rizzi Oliveira	
PROPRIETÁRIO:	MAURI VENTURA DO CARMO	
	Assinado de forma digital por Mauri Ventura do Carmo	
	Assinado de forma digital por Mauri Ventura do Carmo	
	Assinado de forma digital por Mauri Ventura do Carmo	
CONVENIO:	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	
	Nº DO CONVENIO: 1.087.440/2024	
	Nº DA PROPOSTA: 36390/2023	
ESCALA:	INDICADO	
	DATA:	
	ART:	
FOLHA:	02/09	

APROVADO

11/01/21

Prefeitura Municipal de Divino
Rua Marinho Carlos de Souza, nº 5
Centro, Divino-MG

Darckson Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA MG 364.456/D

171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	
191	
192	
193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	

0 1000 2000

LEGENDA	
	TRATAMENTO DE PAVIMENTO - M2/40
	CALÇA COM GRELHA
	DESGRIFORDE BRANCA - 025/02
	DESGRIFORDE AZUL - 040/01
	MEDIDA E LARGURA CONSIDERADA
	CAVALHAMENTO COM BLOCO SOTAVADO
	PARA DESPOMAS

REV	DESCRIÇÃO	DATA	REV	NOTA	APROV



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

PROJETO PARA INFRAESTRUTURA URBANA

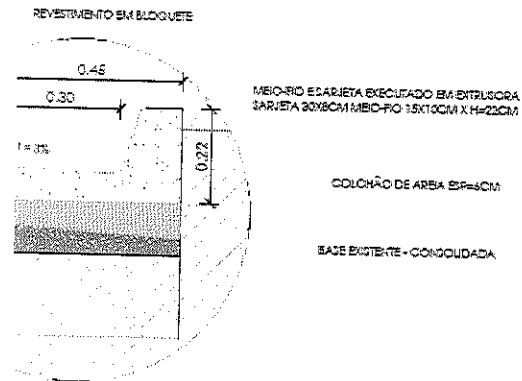
CRIA	EMPRESAMENTO	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
	OBJETO	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DIVINO-MG	
	LOCALIZAÇÃO	ESTRADA RURAL COMUNIDADE TACUAREMPO - DIVINO-MG	
	CONTEÚDO	PROJETO DE ADEQUAÇÃO URBANA - PLANTAS - DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO	
PROJETO	PROJ. TÁCNICO	Ana Paula Rizzi Oliveira Arquiteta de Forma digital Rua Ana Paula Rizzi Oliveira CEP: 36.200-000 Ana Paula Rizzi Oliveira Eng. Civil e de Seg. do Trabalho CREA-MG 36.456/D	PROPOSTANTE MAURO VENTURA DO CARMO CPF: 019.227.756-6 CPMF: 019.227.756-6 Rua Mauro Ventura do Carmo CEP: 36.200-000 Prefeitura Municipal de Divino Mauro Ventura do Carmo Prefeito Municipal
	CONVENIO	MEMBRO DO DESENHO VEICULAR REGIONAL 1º DECEMBER 2009 - 100% APROVADO Nº DA PROPOSTA: 36.456/D	DATA: 03/09/2009 ASS: 36.456/D

APROVADO

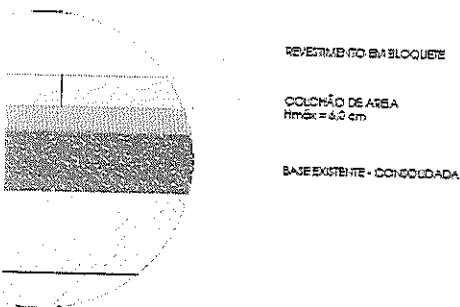
11 / 01 / 2009

Prefeitura Municipal de Divino
Rua Marinho Carlos de Souza, nº 5
Centro, Divino-MG

Darckson Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA MG 364.456/D



01 - MEIO-FIO E SARJETA



02 - CORTE CAMADAS

LEGENDA	
	TRAVAMENTO DO PAVIMENTO - MFC-01
	CAIXA COM GRELHA
	DESPADADOR DE ENERGIA - DEB-02
	DESCIDA D'ÁGUA - DAR II
	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADA
	CALÇAMENTO COM BLOCO SEXTAVADO
	FAIXA DE DOMÍNIO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

PROJETO PARA INFRAESTRUTURA URBANA

OUTRA	EMPREENHAMENTO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DIVINO-MG	
	LOCALIZAÇÃO:	ESTRADA RURAL COMUNIDADE VARGEM GRANDE - DIVINO-MG	
PROJETO	CONTEÚDO:	PROJETO DE CALÇAMENTO - PLANTA; - PERFIL; - DETALHES	
	RESP. TÉCNICO:	Ana Paula Rizzi Oliveira <small>Assinado em nome digital por Ana Paula Rizzi Oliveira Data: 20/11/2022 10:45:42 CPF: 261.303/110</small>	MAURI VENTURA DO CARMO <small>Assinado em nome digital por MAURI VENTURA DO CARMO Data: 20/11/2022 10:45:42 CPF: 261.303/110</small>
	CONVÊNIO:	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL <small>Nº DO CONVÊNIO: 1.087.442/2024 Nº DA PROPOSTA: 26390/2023</small>	
ESCALA:		INDICADO	FOLHA
DATA:		20/11/2022	05/09
ART:		M/S20222546638	

APROVADO

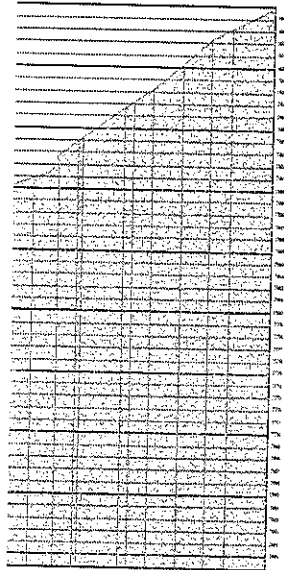
11/01/24

(2)

Prefeitura Municipal de Divino
Rua Marinho Carlos de Souza, nº 5
Centro, Divino-MG

Darckson Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA MG 364.456/D

Grande



LEGENDA	
	TRAVAMENTO DO PAVIMENTO - MPO-01
	CAIXA COM GRELHA
	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02
	DEVIDOR D'ÁGUA - DAR II
	MBO-PO-ESARJETA CONJUGADA
	CALÇAMENTO COM BLOCO TEXTURADO
	FAIXA DE DOMÍNIO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

PROJETO PARA INFRAESTRUTURA URBANA

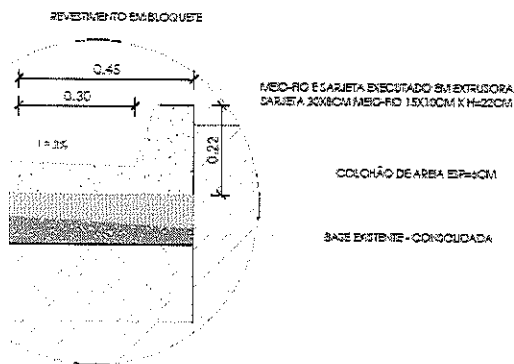
OBRA	EMPREENHIMENTO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DIVINO-MG	
	LOCALIZAÇÃO:	ESTRADA RURAL COMUNIDADE YARSEM GRANDE - DIVINO-MG	
PROJETO	CONTEÚDO:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLANTA: - DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO	
	RESP. TÉCNICO:	Assinado eletronicamente por Ana Paula Rizzi - Engenheira OAB/MG 204.811/0 19.5128-4/2007 Ana Paula Rizzi Oliveira Eng. Civil e de Seg. do Trabalho CREA: 134.203/MG	PROPRIETÁRIO: MAURI VENTURA DO CARMO: 1972217566 8 Assinado eletronicamente por MAURI VENTURA DO CARMO OAB/MG 180.211/06 CREA: 204.811/06-4/2007 Prefeitura Municipal de Divino Mauri Ventura do Carmo Prefeito Municipal
	CONVÊNIO:	LOCAL:	DATA:
	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL Nº DO CONVÊNIO: 1.087.440/2024 Nº DA PROPOSTA: 36390/2023	INDICADO	20/11/2023
ART. 1/MG20232546688		06/09	

APROVADO

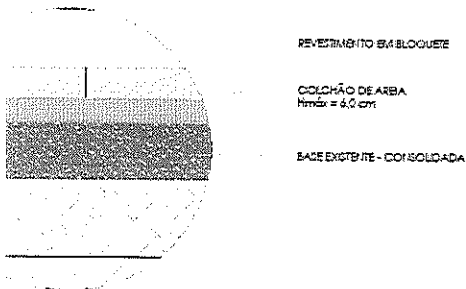
14/01/24

Prefeitura Municipal de Divino
 Rua Marinho Carlos de Souza, nº 5
 Centro, Divino-MG

Darckson Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA MG 364.456/D



ME 01 - MEIO-FIO E SARJETA



ME 02 - CORTE CAMADAS

LEGENDA	
	TRABALHO DO PAVIMENTO - MPO-01
	CAIXA COM GRELHA
	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02
	DEVIDOR D'ÁGUA - DAR II
	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADA
	CALÇAMENTO COM BLOCO ZEBRADO
	Faixa de Domínio

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

PROJETO PARA INFRAESTRUTURA URBANA

EMPRESAMENTO:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

OBJETO:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DIVINO-MG

LOCALIZAÇÃO:
ESTRADA RURAL COMUNIDADE VARGEM GRANDE- DIVINO-MG

CONTEÚDO:
PROJETO DE CALÇAMENTO
- PLANTA;
- PERFIL;
- DETALHES

RESP. TÉCNICO:
Ana Paula Rizzi Oliveira
Assinado de forma digital por Ana Paula Rizzi Oliveira
Codigo: 2024.01.10.194959-09/00
Ana Paula Rizzi Oliveira
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho
CREA: 143.303/416

PROPRIETÁRIO:
MAURI VENTURA DO CARMO
Assinado de forma digital por MAURI VENTURA DO CARMO
Codigo: 1972217606
Mauri Ventura do Carmo
Prefeito Municipal

CONVENIO:
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
Nº DO CONVENIO: 1.087.440/2024
Nº DA PROPOSTA: 94970/2023

ESCALA:
INDICADO

DATA:
20/11/2023

ART:
MG20232546688

08/09

APROVADO

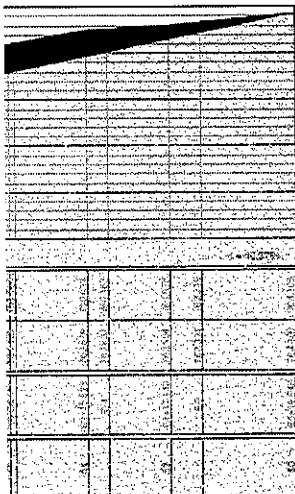
11 / 01 / 24

D

Prefeitura Municipal de Divino
Rua Marinho Carlos de Souza, nº 5
Centro, Divino-MG

Darckson Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA MG 364.456/D

Estrada Vargem Grande



2000
1000
500
250
125
62,5
31,25
15,625
7,8125
3,90625
1,953125
976,5625
488,28125
244,140625
122,0703125
61,03515625
30,517578125
15,2587890625
7,62939453125
3,814697265625
1,9073486328125
0,95367431640625
0,476837158203125
0,2384185791015625
0,11920928955078125
0,059604644775390625
0,0298023223876953125
0,01490116119384765625
0,007450580596923828125
0,0037252902984619140625
0,00186264514923095703125
0,000931322574615478515625
0,0004656612873077392578125
0,00023283064365386962890625
0,000116415321826934814453125
0,0000582076609134674072265625
0,00002910383045673370361328125
0,000014551915228366851806640625
0,0000072759576141834279033203125
0,00000363797880709171395166015625
0,000001818989403545856975830078125
0,0000009094947017729284879150390625
0,00000045474735088646424395751953125
0,000000227373675443232121978759765625
0,0000001136868377216160609893798828125
0,00000005684341886080803049468994140625
0,000000028421709430404015247344970703125
0,0000000142108547152020076236724853515625
0,00000000710542735760100381183624267578125
0,000000003552713678800501905918121337890625
0,0000000017763568394002509529590606689453125
0,00000000088817841970012547647953033447265625
0,000000000444089209850062738239765167236328125
0,0000000002220446049250313691198825836181640625
0,00000000011102230246251568455991229180908203125
0,000000000055511151231257842279956145904541015625
0,0000000000277555756156289211399780729522705078125
0,00000000001387778780781446056998903647613525390625
0,000000000006938893903907230284994518238067626953125
0,00000000000346944695195361514249725911903381328125
0,000000000001734723475976807571248629559516906640625
0,0000000000008673617379884037856223147797784533203125
0,0000000000004336808689942018928111573988922666015625
0,00000000000021684043449710094640557869944613330078125
0,000000000000108420217248550473202789349723066650390625
0,0000000000000542101086242752366013946986173033251953125
0,000000000000027105054312137618300697349308651659765625
0,0000000000000135525271560688091503486746543258298828125
0,00000000000000677626357803440457517433732716261494140625
0,0000000000000033881317890172022875871686635812770703125
0,00000000000000169406589450860114379358433179063853515625
0,000000000000000847032947254300571896792165895319267578125
0,0000000000000004235164736271502859483960829476596337890625
0,00000000000000021175823681357514297419804147382981689453125
0,00000000000000010587911840678757148709902073691490844765625
0,000000000000000052939559203393785743549510368457454223828125
0,0000000000000000264697796016968928717747551842287271119140625
0,0000000000000000132348898008484464358873775921143635559578125
0,0000000000000000066174449004242232179436887960571817779765625
0,00000000000000000330872245021211160897184439802859388889378125
0,00000000000000000165436122510605580448592219901429694444689453125
0,00000000000000000082718061255302790224296109950714847222344765625
0,000000000000000000413590306276513951121480549753574236117223828125
0,000000000000000000206795153138256975560740274876787118058619140625
0,000000000000000000103397576569128487780370137438393559029309578125
0,0000000000000000000516987882845642438901850687191967795146547890625
0,0000000000000000000258493941422821219450925343595983897573273953125
0,00000000000000000001292469707114106097254626717979919488866369765625
0,0000000000000000000064623485355705304862731335898995974443331978125
0,00000000000000000000323117426778526524313666794494979872216659890625
0,00000000000000000000161558713389263262156833397247489886083299453125
0,000000000000000000000807793566946316310784166786237249440416497265625
0,0000000000000000000004038967834731581553920833931186247202082486328125
0,00000000000000000000020194839173657907769604169655931236010412431640625
0,000000000000000000000100974195868289538848020848279656180052062158203125
0,0000000000000000000000504870979341447694240104241398280900260310791015625
0,0000000000000000000000252435489670723847120052120699140450130155395578125
0,00000000000000000000001262177448353619235600260603495702250650776977890625
0,000000000000000000000006310887241768096178001303017478511253253883889453125
0,0000000000000000000000031554436208840480890006515087392556266169419447265625
0,00000000000000000000000157772181044202404450032575436962781330847097236328125
0,000000000000000000000000788860905221012022250016287718481390643545486181640625
0,0000000000000000000000003944304526105060111250008138859240695321727230808203125
0,0000000000000000000000001972152263052530055625000406942962034765861361404078125
0,0000000000000000000000000986076131526265027812500020347148101732932925751953125
0,00000000000000000000000004930380657631325139062500010173574050864646628759765625
0,00000000000000000000000002465190328815662569531250000508678702542323332819378125
0,0000000000000000000000000123259516440783128476562500002543393512711616666409689453125
0,0000000000000000000000000061629758220391564238281250000127169675635580833320447265625
0,000000000000000000000000003081487911019578211914062500000635848378177904166602236328125
0,00000000000000000000000000154074395550978910595703125000003179241890889520833011181640625
0,0000000000000000000000000007703719777548945529785156250000015896209454447604165055869453125
0,0000000000000000000000000003851859888774472764892578125000000794810472722380208252792265625
0,00000000000000000000000000019259299443872363824462890625000000397405236361190104126396328125
0,000000000000000000000000000096296497219381819122314453125000000198702618180595052061981640625
0,0000000000000000000000000000481482486096909095611572656250000000993513090902975260309908203125
0,000000000000000000000000000024074124304845454780578632812500000004967565454514876301504904078125
0,00000000000000000000000000001203706215242272739028931640625000000024837827272574381507524520390625
0,0000000000000000000000000000060185310762113636951446582031250000000124189136362871907537622601953125
0,00000000000000000000000000000300926553810568184757232910156250000000620945681814359537688113009765625
0,000000000000000000000000000001504632769052840923786164550781250000000310472840907179768844150048828125
0,00000000000000000000000000000075231638452642046189308227539062500000001552364204535898844220750244140625
0,0000000000000000000000000000003761581922632102309465411376953125000000077618210226694942211012501220703125
0,0000000000000000000000000000001880790961316051154732705688476562500000003880910511334747110555625061015625
0,0000000000000000000000000000000940395480658025577366352844238281250000000194045525566737355552778125
0,0000000000000000000000000000000470197740329012788683176422119140625000000009702276278336867777638890625
0,00000000000000000000000000000002350988701645063943415882110595781250000000048511381391683388888889453125
0,00000000000000000000000000000001175494350822531971707941055297890625000000002425569069584169444444447265625
0,00000000000000000000000000000000587747175411265985853970527648945312500000000121278453479208472222222236328125
0,000000000000000000000000000000002938735877056329929269852638244726562500000000606392267396042361111111181640625
0,0000000000000000000000000000000014693679385281649914634763191223632812500000000303196133698021180555555908203125
0,000000000000000000000000000000000734683969264082495731738159561181640625000000001515980668490105902777779541015625
0,000000000000000000000000000000000367341984632041247865869079780590820312500000000757990334245052951138888977053125
0,00000000000000000000000000000000018367099231602062393293453989029541015625000000003789951671225264755694444385265625
0,00000000000000000000000000000000009183549615801031196646726994514770531250000000018949758356126237782722221926328125
0,000000000000000000000000000000000045917748079005155983233634972573885664062500000000947487917806311889136111109631640625
0,0000000000000000000000000000000000229588740395025779916168174862869428320312500000000473743958903159444568055554831640625
0,00000000000000000000000000000000001147943701975128899580840874314347141601562500000000236871979451579722278402777744158203125
0,000000000000000000000000000000000005739718509875644497904204372171735707812500000000118435989725789861113901388872078125
0,00000000000000000000000000000000000286985925493782224895210218610856735390625000000005921799486289477055645066944436328125
0,000000000000000000000000000000000001434929627468911124476051093054283676953125000000002960899743144738527777777722181640625
0,00000000000000000000000000000000000071746481373445556223802554652711413847656250000000014804498715723692638888888110908203125
0,000000000000000000000000000000000000358732406867227781119012773263557069238281250000000074022493578618463194444444554541015625
0,0000000000000000000000000000000000001793662034336138905595063866317785346191406250000000037011246789309231597222222277727053125
0,00000000000000000000000000000000000008968310171680694527977531933158926730957812500000000185056233946546157986111111388635265625
0,000000000000000000000000000000000000044841550858403472639887659665794633654765625000000000925281169732730789930555556942703125
0,000000000000000000000000000000000000022420775429201736319943829832897316827382812500000000046264058486636539496527777847135265625
0,000000000000000000000000000000000000011210387714600868159971914916448658413636945312500000000231320292433182697497638888423578125
0,00000000000000000000000000000000000000560519385730043407998595745822432920681816406250000000011566014621659134874881944442117890625
0,0000000000000000000000000000000000000028025969286502170399929787291121646034090820312500000000578300731082956743744409722210589453125
0,000000000000000000000000000000000000001401298464325108519996489364556082301704541015625000000002891503655414783718722222102929765625
0,000000000000000000000000000000000000000700649232162554259998244682278041150852270531250000000014457518277073918593611111014647890625
0,0000000000000000000000000000000000000003503246160812771299991223411390205754261136945312500000000722875913853695929680555550073244765625
0,00000000000000000000000000000000000000017516230804063856499956117056951028771305672656250000000036143795692684796484027777503662238125
0,00875811540203192824997805852847551438565283632812500000000180718978463423982420138887501831140625
0,00437905770101596412498902926423775719282641816406250000000009035948923171199121006944442500915703125
0,0021895288505079820624945146321188785964132090820312500000000045179744615855995605034722212504578125
0,001094764425253991031247257316059439298206604541015625000000000225898723079279978025173611106272890625
0,0005473822126269955156236386580297196491033022705312500000000011294936153963998901255868055550013136453125
0,00027369110631349775781181932901485982455165113694531250000000005647468076981999450627777750065682265625
0,00013684555315674887889059096450742991227582556726562500000000028237340384909997253138888750032841140625
0,00684227765783744394452954822537149561379127836328125000000000141186701924549986265694444250016420703125
0,0034211388289187219722647741126857477816956391816406250000000007059335096227499313284722212500821035125
0,001710569414459360986132387056342873889797819590820312500000000035296675481137496566423611106272890625
0,000855284707229680493066193528171436944898909795410156250000000001764833774056874828321180555500065682265625
0,000427642353614840246533096764085718472449449397705312500000000008824168870284374414156058680555500032841140625
0,0002138211768074201232665483820428592362247246988526562500000000004412084435142