

TABELA DE CARGAS ELÉTRICAS - QDG.3P-NE

Nº CIRC.	ORIGEM	DESTINO	DISP. PROT.(A)	CONDUTORES (mm²)					CORRENTE (A)	TENSÃO (V)	CARGA (KVA)	CARGA POR FASE (VA)		
				FASE A	FASE B	FASE C	NEUTRO	TERRA				FASE A	FASE B	FASE C
250	185	185	185	185	95	338,54	380	141,30	47,10	47,10	47,10			

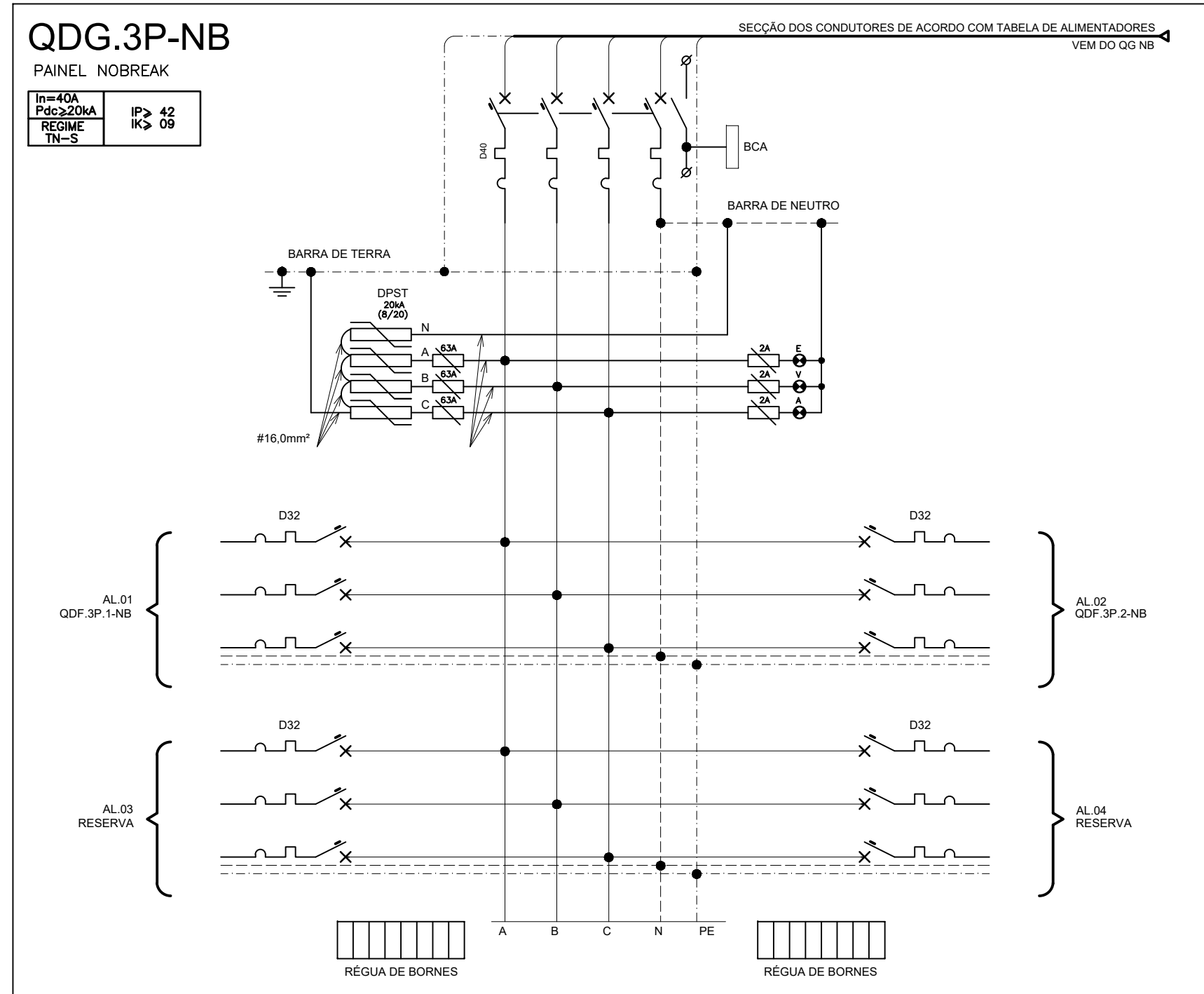


TABELA DE CARGAS ELÉTRICAS - QDG.3P-NB

Nº CIRC.	ORIGEM	DESTINO	DISP. PROT.(A)	CONDUTORES (mm²)					CORRENTE (A)	TENSÃO (V)	CARGA (KVA)	CARGA POR FASE (VA)		
				FASE A	FASE B	FASE C	NEUTRO	TERRA				FASE A	FASE B	FASE C
40	10	10	10	10	10	21,95	380	13,00	4,33	4,33	4,33			

QUADRO DE CARGAS ELÉTRICAS - QDFL.3P.1-NE

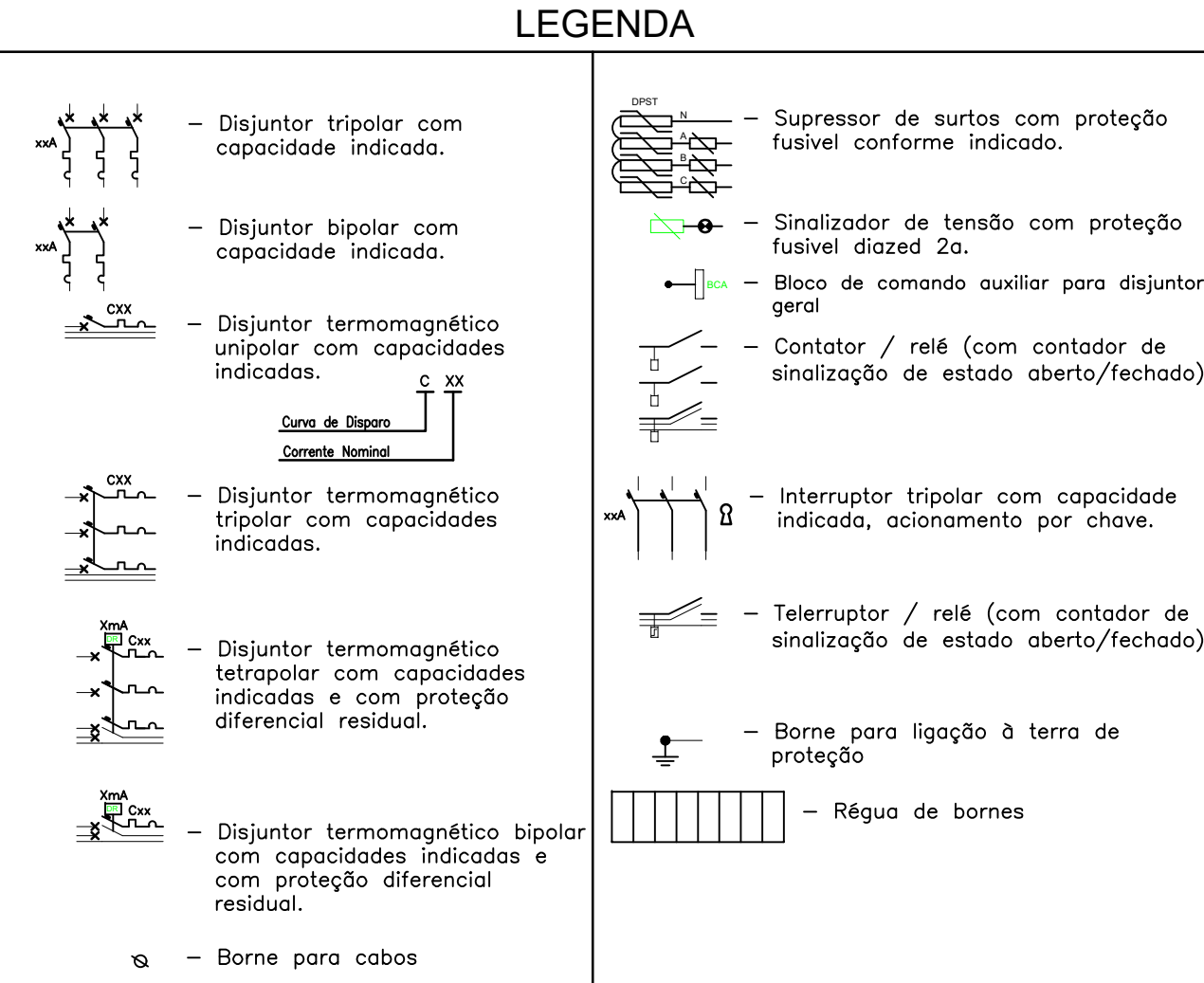
Nº CIRC.	ORIGEM	DESTINO	DISP. PROT.(A)	FASE A	FASE B	FASE C	NEUTRO	TERRA	CORRENTE (A)	TENSÃO (V)	CARGA (KVA)	FASE A	FASE B	FASE C
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

QUADRO DE CARGAS ELÉTRICAS - QDFL.3P.2-NE

Nº CIRC.	ORIGEM	DESTINO	DISP. PROT.(A)	FASE A	FASE B	FASE C	NEUTRO	TERRA	CORRENTE (A)	TENSÃO (V)	CARGA (KVA)	FASE A	FASE B	FASE C
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

QUADRO DE CARGAS ELÉTRICAS - QDF.3P.1-NB

Nº CIRC.	ORIGEM	DESTINO	DISP. PROT.(A)	FASE A	FASE B	FASE C	NEUTRO	TERRA	CORRENTE (A)	TENSÃO (V)	CARGA (KVA)	FASE A	FASE B	FASE C
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



SIGLAS:
 D1G – disjuntor termomagnético geral do quadro
 D1B1 e D1B2 – disjuntor termomagnético parcial
 DR – disjuntor diferencial residual
 DPST (A/B/C/N) – dispositivos de proteção contra sobretensões transitórias para fases A, B, C e neutro
 BCA (1NA+1NF) – bloco de contato auxiliar para disjuntor geral – comando

NOTAS:
 - Todos os quadros possuem 30% de espaço de reserva para futuras ampliações.
 - Todos os quadros deverão ter espaço de reserva para futuras ampliações. As reservas equipadas deverão estar no mínimo de acordo com a ABNT-NBR5410 (tabela 59).
 - Todos os quadros de distribuição deverão possuir placa interna em material isolante, com proteção contra contatos diretos.
 - Os barramentos deverão ser protegidos e pintados com tinta isolante nas cores padronizadas pela norma NBR 5410. - Se poderão ser utilizados disjuntores mono, bi ou tripolares, não sendo permitido a utilização de disjuntores com travamento externo.
 - Todos os disjuntores deverão ser devidamente identificados com plaqueta em acrílico, indicando o circuito e a finalidade a que se destinam.
 - Deverá ser fixado externamente ao quadro de distribuição, sua respectiva denominação, em plaqueta em acrílico. - Deverá ser fornecido pelo fabricante, o diagrama funcional de cada quadro de distribuição, que deverá ser fixado em porta dentro do quadro ou no mesmo.

- Os quadros de distribuição deverão ser fabricados em chapa de aço esmaltado, constituídos de lâmina mínima 16SUG, jateado com duas demãos de primer, tinta esmalte.
 - Os quadros deverão possuir barramento para neutro e barramento para terra, conforme projeto.
 - Toda ligação interna ao quadro de distribuição, deverá possuir unidade de identificação - dos respectivos circuitos.
 - Deverá ser previsto internamente aos quadros de distribuição, canaletas plásticas, com tampas removíveis, para acomodação dos cabos de fiação dos circuitos.
 - Na parte superior, internamente aos quadros de distribuição, deverá ser previsto espaço necessário para perfeita ventilação entre o cabo alimentador e o disjuntor geral.
 - As dimensões de todos os quadros de distribuição deverão ser devidamente aprovadas pelo cliente antes de sua execução.
 - Antes da fabricação deverão ser apresentados desenhos de fabricação para aprovação do cliente.
 - Antes da fabricação deverá ser verificado no local da obra, o espaço físico para o quadro largura, altura e profundidade disponível.
 - Toda ligação deverá ser anilhada nas duas extremidades.
 - As conexões de elementos externos aos quadros como motores, chave bola e alarmes deverão ser sem régua de bornes instaladas na parte de baixo dos quadros.
 - Estores de comando, lâmpadas sinalizadoras, alarmes sonoros deverão estar instalados na porta externa do quadro com plaqueta acrílica identificadora colada sobre cada elemento.
 - Todos os cabos de força internos aos quadros deverão ter terminais prensados para ligação em barramentos e portas estanhadas para ligação em disjuntores.
 - Os chuveiros elétricos deverão possuir obrigatoriamente resistência do tipo blindada.
 - As portas dos quadros deverão ter fecho do tipo Yale.
 - Todos as portas dos quadros deverão ser fornecidos com fechadura com chave mestra e os componentes internos deverão possuir travamento (cadeado) com elementos individuais.
 - Nos quadros instalados fora das áreas restritas (casas de máquinas, sala de painéis, shafts, etc.), os elementos destinados à manobra e comando (botões, interruptores, chaves secc. ou de comando, etc.) deverão ser internos aos mesmos, podendo estar visíveis em suas portas apenas elementos de sinalização.
 - Todos os quadros deverão possuir grau de proteção mínimo IP-54 quando de sobrepõe e IP-40 quando de embutir.
 - Todos os quadros deverão possuir uma área livre de no mínimo 30% da área total para a instalação dos equipamentos de automação.
 - Todos os quadros deverão ser constituído com padrão TTA conforme NBR-IEC-60 439-3.
 - Serão instalados disjuntores normalizados conforme IEC-647-2.
 - Tanto o circuito que alimenta o sistema T.T. Médio (centro do transformador), quanto o circuito por ele alimentado (saída do transformador), não devem possuir nenhum tipo de proteção contra correntes de sobrecarga, conforme especificado pela NBR 13534 (item 6.3.10.1). Por este motivo, os disjuntores de proteção ligados à montante e à jusante dos transformadores devem ser apenas magnéticos.

TODOS OS QUADROS DE FORNECIMENTO E PROTEÇÃO DEVE-AM SER IDENTIFICADOS E IDENTIFICADOS DA MANEIRA SEGUINTE:

PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCÓRRO - HRPIS
 MUNICÍPIO DE PELOTAS
 AV. BENTO GONÇALVES, 14.980 - PELOTAS / RS
 QUADROS ELÉTRICOS TIPO
 ESQUEMAS UNIFILARES - 3º PAVIMENTO
 554 HPS PE-ELE-005-3PAV R01 DWG

Wagner de Melo Junior
 CREA RS 141195D
 MEIP - Arquitetura e Planejamento Ltda. - EPP
 Rua Maria Gervásio, 381 - Jd. Universitário - Lacerdúpolis - RS - CEP: 96200-700
 FONE: (51) 3041-3331 / 3332 / 3333 / 3334 / 3335 / 3336 / 3337 / 3338 / 3339 / 3340 / 3341 / 3342 / 3343 / 3344 / 3345 / 3346 / 3347 / 3348 / 3349 / 3350 / 3351 / 3352 / 3353 / 3354 / 3355 / 3356 / 3357 / 3358 / 3359 / 3360 / 3361 / 3362 / 3363 / 3364 / 3365 / 3366 / 3367 / 3368 / 3369 / 3370 / 3371 / 3372 / 3373 / 3374 / 3375 / 3376 / 3377 / 3378 / 3379 / 3380 / 3381 / 3382 / 3383 / 3384 / 3385 / 3386 / 3387 / 3388 / 3389 / 3390 / 3391 / 3392 / 3393 / 3394 / 3395 / 3396 / 3397 / 3398 / 3399 / 3400 / 3401 / 3402 / 3403 / 3404 / 3405 / 3406 / 3407 / 3408 / 3409 / 3410 / 3411 / 3412 / 3413 / 3414 / 3415 / 3416 / 3417 / 3418 / 3419 / 3420 / 3421 / 3422 / 3423 / 3424 / 3425 / 3426 / 3427 / 3428 / 3429 / 3430 / 3431 / 3432 / 3433 / 3434 / 3435 / 3436 / 3437 / 3438 / 3439 / 3440 / 3441 / 3442 / 3443 / 3444 / 3445 / 3446 / 3447 / 3448 / 3449 / 3450 / 3451 / 3452 / 3453 / 3454 / 3455 / 3456 / 3457 / 3458 / 3459 / 3460 / 3461 / 3462 / 3463 / 3464 / 3465 / 3466 / 3467 / 3468 / 3469 / 3470 / 3471 / 3472 / 3473 / 3474 / 3475 / 3476 / 3477 / 3478 / 3479 / 3480 / 3481 / 3482 / 3483 / 3484 / 3485 / 3486 / 3487 / 3488 / 3489 / 3490 / 3491 / 3492 / 3493 / 3494 / 3495 / 3496 / 3497 / 3498 / 3499 / 3500 / 3501 / 3502 / 3503 / 3504 / 3505 / 3506 / 3507 / 3508 / 3509 / 3510 / 3511 / 3512 / 3513 / 3514 / 3515 / 3516 / 3517 / 3518 / 3519 / 3520 / 3521 / 3522 / 3523 / 3524 / 3525 / 3526 / 3527 / 3528 / 3529 / 3530 / 3531 / 3532 / 3533 / 3534 / 3535 / 3536 / 3537 / 3538 / 3539 / 3540 / 3541 / 3542 / 3543 / 3544 / 3545 / 3546 / 3547 / 3548 / 3549 / 3550 / 3551 / 3552 / 3553 / 3554 / 3555 / 3556 / 3557 / 3558 / 3559 / 3560 / 3561 / 3562 / 3563 / 3564 / 3565 / 3566 / 3567 / 3568 / 3569 / 3570 / 3571 / 3572 / 3573 / 3574 / 3575 / 3576 / 3577 / 3578 / 3579 / 3580 / 3581 / 3582 / 3583 / 3584 / 3585 / 3586 / 3587 / 3588 / 3589 / 3590 / 3591 / 3592 / 3593 / 3594 / 3595 / 3596 / 3597 / 3598 / 3599 / 3600 / 3601 / 3602 / 3603 / 3604 / 3605 / 3606 / 3607 / 3608 / 3609 / 3610 / 3611 / 3612 / 3613 / 3614 / 3615 / 3616 / 3617 / 3618 / 3619 / 3620 / 3621 / 3622 / 3623 / 3624 / 3625 / 3626 / 3627 / 3628 / 3629 / 3630 / 3631 / 3632 / 3633 / 3634 / 3635 / 3636 / 3637 / 3638 / 3639 / 3640 / 3641 / 3642 / 3643 / 3644 / 3645 / 3646 / 3647 / 3648 / 3649 / 3650 / 3651 / 3652 / 3653 / 3654 / 3655 / 3656 / 3657 / 3658 / 3659 / 3660 / 3661 / 3662 / 3663 / 3664 / 3665 / 3666 / 3667 / 3668 / 3669 / 3670 / 3671 / 3672 / 3673 / 3674 / 3675 / 3676 / 3677 / 3678 / 3679 / 3680 / 3681 / 3682 / 3683 / 3684 / 3685 / 3686 / 3687 / 3688 / 3689 / 3690 / 3691 / 3692 / 3693 / 3694 / 3695 / 3696 / 3697 / 3698 / 3699 / 3700 / 3701 / 3702 / 3703 / 3704 / 3705 / 3706 / 3707 / 3708 / 3709 / 3710 / 3711 / 3712 / 3713 / 3714 / 3715 / 3716 / 3717 / 3718 / 3719 / 3720 / 3721 / 3722 / 3723 / 3724 / 3725 / 3726 / 3727 / 3728 / 3729 / 3730 / 3731 / 3732 / 3733 / 3734 / 3735 / 3736 / 3737 / 3738 / 3739 / 3740 / 3741 / 3742 / 3743 / 3744 / 3745 / 3746 / 3747 / 3748 / 3749 / 3750 / 3751 / 3752 / 3753 / 3754 / 3755 / 3756 / 3757 / 3758 / 3759 / 3760 / 3761 / 3762 / 3763 / 3764 / 3765 / 3766 / 3767 / 3768 / 3769 / 3770 / 3771 / 3772 / 3773 / 3774 / 3775 / 3776 / 3777 / 3778 / 3779 / 3780 / 3781 / 3782 / 3783 / 3784 / 3785 / 3786 / 3787 / 3788 / 3789 / 3790 / 3791 / 3792 / 3793 / 3794 / 3795 / 3796 / 3797 / 3798 / 3799 / 3800 / 3801 / 3802 / 3803 / 3804 / 3805 / 3806 / 3807 / 3808 / 3809 / 3810 / 3811 / 3812 / 3813 / 3814 / 3815 / 3816 / 3817 / 3818 / 3819 / 3820 / 3821 / 3822 / 3823 / 3824 / 3825 / 3826 / 3827 / 3828 / 3829 / 3830 / 3831 / 3832 / 3833 / 3834 / 3835 / 3836 / 3837 / 3838 / 3839 / 3840 / 3841 / 3842 / 3843 / 3844 / 3845 / 3846 / 3847 / 3848 / 3849 / 3850 / 3851 / 3852 / 3853 / 3854 / 3855 / 3856 / 3857 / 3858 / 3859 / 3860 / 3861 / 3862 / 3863 / 3864 / 3865 / 3866 / 3867 / 3868 / 3869 / 3870 / 3871 / 3872 / 3873 / 3874 / 3875 / 3876 / 3877 / 3878 / 3879 / 3880 / 3881 / 3882 / 3883 / 3884 / 3885 / 3886 / 3887 / 3888 / 3889 / 3890 / 3891 / 3892 / 3893 / 3894 / 3895 / 3896 / 3897 / 3898 / 3899 / 3900 / 3901 / 3902 / 3903 / 3904 / 3905 / 3906 / 3907 / 3908 / 3909 / 3910 / 3911 / 3912 / 3913 / 3914 / 3915 / 3916 / 3917 / 3918 / 3919 / 3920 / 3921 / 3922 / 3923 / 3924 / 3925 / 3926 / 3927 / 3928 / 3929 / 3930 / 3931 / 3932 / 3933 / 3934 / 3935 / 3936 / 3937 / 3938 / 3939 / 3940 / 3941 / 3942 / 3943 / 3944 / 3945 / 3946 / 3947 / 3948 / 3949 / 3950 / 3951 / 3952 / 3953 / 3954 / 3955 / 3956 / 3957 / 3958 / 3959 / 3960 / 3961 / 3962 / 3963 / 3964 / 3965 / 3966 / 3967 / 3968 / 3969 / 3970 / 3971 / 3972 / 3973 / 3974 / 3975 / 3976 / 3977 / 3978 / 3979 / 3980 / 3981 / 3982 / 3983 / 3984 / 3985 / 3986 / 3987 / 3988 / 3989 / 3990 / 3991 / 3992 / 3993 / 3994 / 3995 / 3996 / 3997 / 3998 / 3999 / 4000 / 4001 / 4002 / 4003 / 4004 / 4005 / 4006 / 4007 / 4008 / 4009 / 4010 / 4011 / 4012 / 4013 / 4014 / 4015 / 4016 / 4017 / 4018 / 4019 / 4020 / 4021 / 4022 / 4023 / 4024 / 4025 / 4026 / 4027 / 4028 / 4029 / 4030 / 4031 / 4032 / 4033 / 4034 / 4035 / 4036 / 4037 / 4038 / 4039 / 4040 / 4041 / 4042 / 4043 / 4044 / 4045 / 4046 / 4047 / 4048 / 4049 / 4050 / 4051 / 4052 / 4053 / 4054 / 4055 / 4056 / 4057 / 4058 / 4059 / 4060 / 4061 / 4062 / 4063 / 4064 / 4065 / 4066 / 4067 / 4068 / 4069 / 4070 / 4071 / 4072 / 4073 / 4074 / 4075 / 4076 / 4077 / 4078 / 4079 / 4080 / 4081 / 4082 / 4083 / 4084 / 4085 / 4086 / 4087 / 4088 / 4089 / 4090 / 4091 / 4092 / 4093 / 4094 / 4095 / 4096 / 4097 / 4098 / 4099 / 4100 / 4101 / 4102 / 4103 / 4104 / 4105 / 4106 / 4107 / 4108 / 4109 / 4110 / 4111 / 4112 / 4113 / 4114 / 4115 / 4116 / 4117 / 4118 / 4119 / 4120 / 4121 / 4122 / 4123 / 4124 / 4125 / 4126 / 4127 / 4128 / 4129 / 4130 / 4131 / 4132 / 4133 / 4134 / 4135 / 4136 / 4137 / 4138 / 4139 / 4140 / 4141 / 4142 / 4143 / 4144 / 4145 / 4146 / 4147 / 4148 / 4149 / 4150 / 4151 / 4152 / 4153 / 4154 / 4155 / 4156 / 4157 / 4158 / 4159 / 4160 / 4161 / 4162 / 4163 / 4164 / 4165 / 4166 / 4167 / 4168 / 4169 / 4170 / 4171 / 4172 / 4173 / 4174 / 4175 / 4176 / 4177 / 4178 / 4179 / 4180 / 4181 / 4182 / 4183 / 4184 / 4185 / 4186 / 4187 / 4188 / 4189 / 4190 / 4191 / 4192 / 4193 / 4194 / 4195 / 4196 / 4197 / 4198 / 4199 / 4200 / 4201 / 4202 / 4203 / 4204 / 4205 / 4206 / 4207 / 4208 / 4209 / 4210 / 4211 / 4212 / 4213 / 4214 / 4215 / 4216 / 4217 / 4218 / 4219 / 4220 / 4221 / 4222 / 4223 / 4224 / 4225 / 4226 / 4227 / 4228 / 4229 / 4230 / 4231 / 4232 / 4233 / 4234 / 4235 / 4236 / 4237 / 4238 / 4239 / 4240 / 4241 / 4242 / 4243 / 4244 / 4245 / 4246 / 4247 / 4248 / 4249 / 4250 / 4251 / 4252 / 4253 / 4254 / 4255 / 4256 / 4257 / 4258 / 4259 / 4260 / 4261 / 4262 / 4263 / 4264 / 4265 / 4266 / 4267 / 4268 / 4269 / 4270 / 4271 / 4272 / 4273 / 4274 / 4275 / 4276 / 4277 / 4278 / 4279 / 4280 / 4281 / 4282 / 4283 / 4284 / 4285 / 4286 / 4287 / 4288 / 4289 / 4290 / 4291 / 4292 / 4293 / 4294 / 4295 / 4296 / 4297 / 4298 / 4299 / 4300 / 4301 / 4302 / 4303 / 4304 / 4305 / 4306 / 4307 / 4308 / 4309 / 4310 / 4311 / 4312 / 4313 / 4314 / 4315 / 4316 / 4317 / 4318 / 4319 / 4320 / 4321 / 4322 / 4323 / 4324 / 4325 / 4326 / 4327 / 4328 / 4329 / 4330 / 4331 / 4332 / 4333 / 4334 / 4335 / 4336 / 4337 / 4338 / 4339 / 4340 / 4341 / 4342 / 4343 / 4344 / 4345 / 4346 / 4347 / 4348 / 4349 / 4350 / 4351 / 4352 / 4353 / 4354 / 4355 / 4356 / 4357 / 4358 / 4359 / 4360 / 4361 / 4362 / 4363 / 4364 / 4365 / 4366 / 4367 / 4368 / 4369 / 4370 / 4371 / 4372 / 4373 / 4374 / 4375 / 4376 / 4377 / 4378 / 4379 / 4380 / 4381 / 4382 / 4383 / 4384 / 4385 / 4386 / 4387 / 4388 / 4389 / 4390 / 4391 / 4392 / 4393 / 4394 / 4395 / 4396 / 4397 / 4398 / 4399 / 4400 / 4401 / 4402 / 4403 / 4404 / 4405 / 4406 / 4407 / 4408 / 4409 / 4410 / 4411 / 4412 / 4413 / 4414 / 4415 / 4416 / 4417 / 4418 / 4419 / 4420 / 4421 / 4422 / 4423 / 4424 / 4425 / 4426 / 4427 / 4428 / 4429 / 4430 / 4431 / 4432 / 4433 / 4434 / 4435 / 4436 / 4437 / 4438 / 4439 / 4440 / 4441 / 4442 / 4443 / 4444 / 4445 / 4446 / 4447 / 4448 / 4449 / 4450 / 4451 / 4452 / 4453 / 4454 / 4455 / 4456 / 4457 / 4458 / 4459 / 4460 / 4461 / 4462 / 4463 / 4464 / 4465 / 4466 / 4467 / 4468 / 4469 / 4470 / 4471 / 4472 / 4473 / 4474 / 4475 / 4476 / 4477 / 4478 / 4479 / 4480 / 4481 / 4