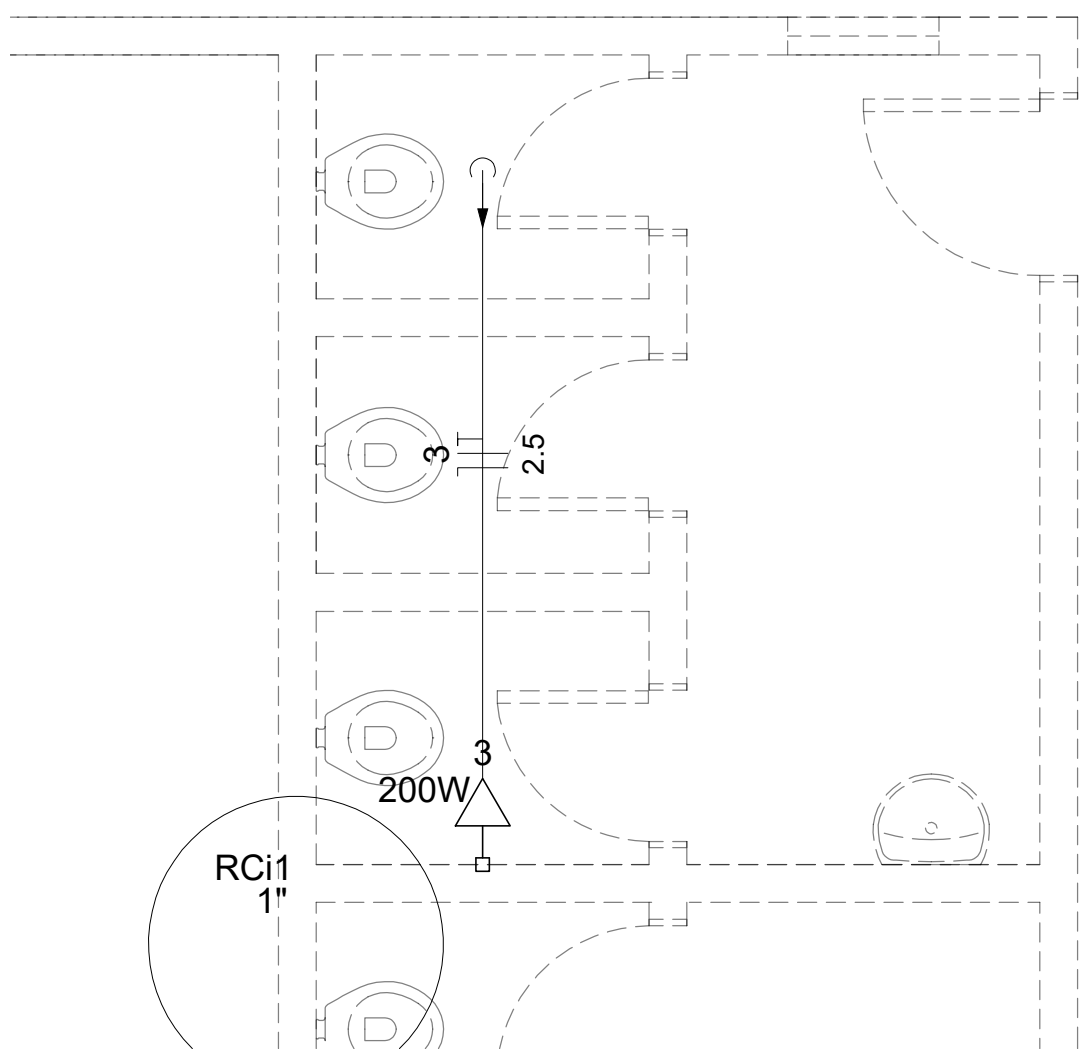


1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:30

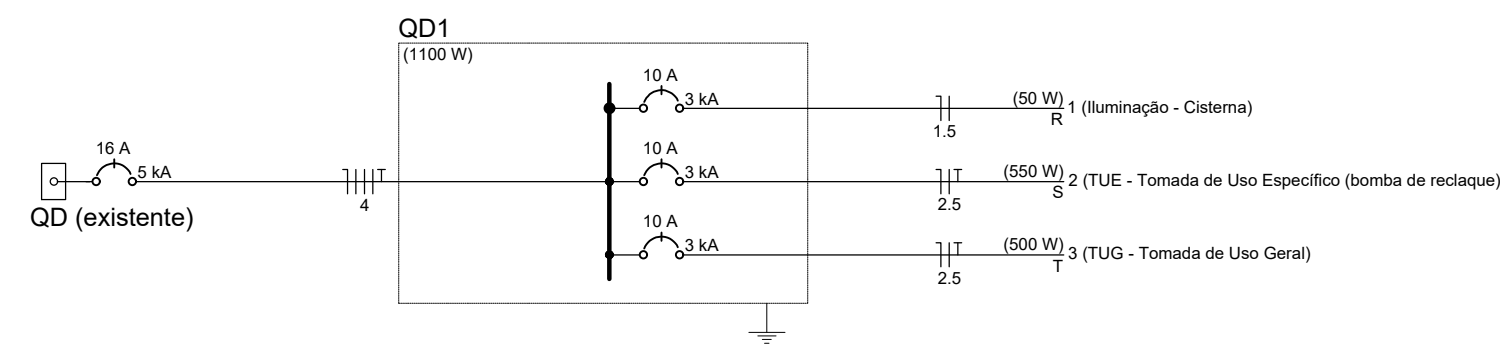


3 PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1:30

Legenda das indicações	
BR3/4M	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3/4cv monofásico

Legenda	
	2 tomadas médias a 1,20m do piso
	Conjunto 1 teca simples e tomada a 1,20m do piso
	Luminária LED 25W
	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição

Lista de Materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak 1,1/2"	4 pç
1/2"	4 pç
Bucha zamak 1,1/2"	4 pç
1/2"	4 pç
Caixa PVC 4x2"	3 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	2 pç
Curva 135° PVC rosca 1,1/2"	2 pç
Curva 90° PVC curta rosca 1/2"	1 pç
Acessórios uso geral	
Arnela de pressão galvan. 1/4"	4 pç
Bucha de nylon S8	4 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autotarrachante	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1,5 mm² - Amarelo	7,4 m
1,5 mm² - Azul claro	7,3 m
1,5 mm² - Branco	0,1 m
2,5 mm² - Azul claro	25,1 m
2,5 mm² - Preto	12 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	13 m
2,5 mm² - Vermelho	13,1 m
4 mm² - Azul claro	2,2 m
4 mm² - Branco	2,2 m
4 mm² - Preto	2,2 m
4 mm² - Verde-amarelo	2,2 m
4 mm² - Vermelho	2,2 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função redonda	1 pç
Placa p/ 2 funções	2 pç
SI placa	
Interruptor 1 teca simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	15,3 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1,1/2"	2 m
1/2"	2 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor Ledvance Slim Platon	2 pç
Material p/ entrada serviço	
Alça pré-formada de distribuição para condutor bipolar de 6mm²	1 pç
Armagem secundária aço laminado 1 haste de 150mm	1 pç
Bloco terminal para interligação de condutos 60mm²	2 pç
Bucha plástica S 8	12 pç
Cabo cobre nu Seção 6mm²	2,2 pç
Caixa inspeção de aterramento caixa de PVC	1 pç
Chumbador de aço 16mmx100mm (c/ porca e arnela)	1 pç
Conector tipo cunha Para condutor de 6mm²	5 pç
Fixador plástico Para fios e cabos	5 pç
Haste de aterramento galvanizada 2000mm	1 pç
Identificador de fase	1 pç
Isolador rolôana 600V Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso de cabeça lãmo c/ fenda 3/16x1" ciporca e arnela c/ fenda 3/16x3/8" ciporca e arnela	2 pç
Parafuso de segurança	
Lacre caixa	1 pç
Parafuso tipo fenda, cabeça plana escariada, bicromatizado 5,0x50mm para bucha S 8	12 pç
Pressão-cabo rosqueável para furo de 21mm	1 pç
Selo plástico	1 pç
Segurança	
Quadro diário, plástico - sobrepor Barr. trf. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç



2 DIAGRAMA UNIFILIAR
S / ESCALA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Isc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	Iluminação - Sistema	F+N	B1	220 V	25	100	200	550	50	R	50				1,00	0,70	14,0	1,5	17,5	3	10	0,02	0,05	OK	
2	TUE - Tomada de Uso Específico (bomba de recalque)	F+N+T	B1	220 V			1	1118	550	S		550			1,00	0,70	7,3	5,1	2,5	24,0	3	10	0,39	0,43	OK
3	TUG - Tomada de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V		3	1	556	500	T			500		1,00	0,70	1,4	2,5	2,5	24,0	3	10	0,08	0,12	OK
TOTAL					2	3	1	1730	1100	R+S+T	50	550	500												

4 QUADRO DE CARGAS - QD1
S / ESCALA

NOTA 01:
TODOS OS MATERIAIS APLICADOS NESTA OBRA ORIUNDO DESTA PROJETO ELÉTRICO DEVERÃO RESPEITAR TODAS AS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS VIGENTES NA ÁREA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

NOTA 02:
QUANTO AOS SERVIÇOS DEVERÃO SER RELIZADOS DENTRO DO PADRÃO EXIGIDO PELA LEGISLAÇÃO DA FORNECEDORA DE ENERGIA LOCAL:CELESC SERVIÇOS E ACABAMENTOS PREZANDO PELA SEGURANÇA DO SISTEMA.

ASSINATURAS

ZILMA MÔNICA SANSÃO BENEVENUTTI
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF: 816.525.269-00
zilma@gaspar.sc.gov.br

ALLAN BELLAFRONTE BETONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 162.299-8 CPF: 064.798.729-59
allan.betoni@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO: REFORMA e AMPLIAÇÃO ART Nº: DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

REVISÃO	
00	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED RUA SÃO PEDRO Nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082	
OBRA: PROJETO DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA - E.E.B VITÓRIO ANACLETO CARDOSO	PROJETO: ELÉTRICO
ENFEREÇO: R. Guilherme Sabat, 301 - Figueira, Gaspar - SC, 89110-020	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, COBERTURA, ELVAÇÃO A E B E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	FRANCHA: ELE 01/01