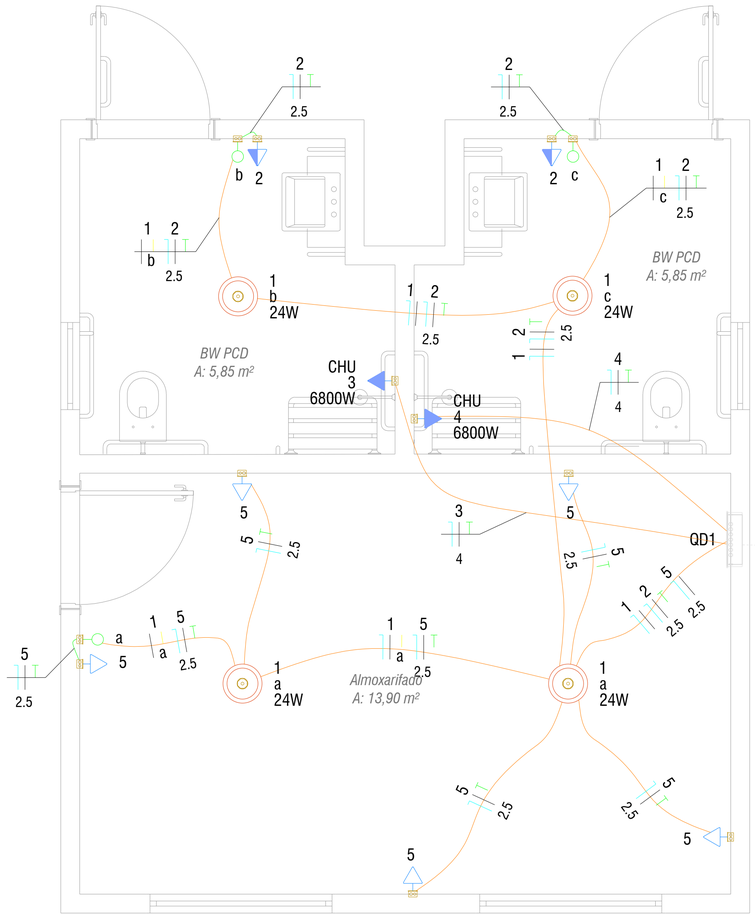
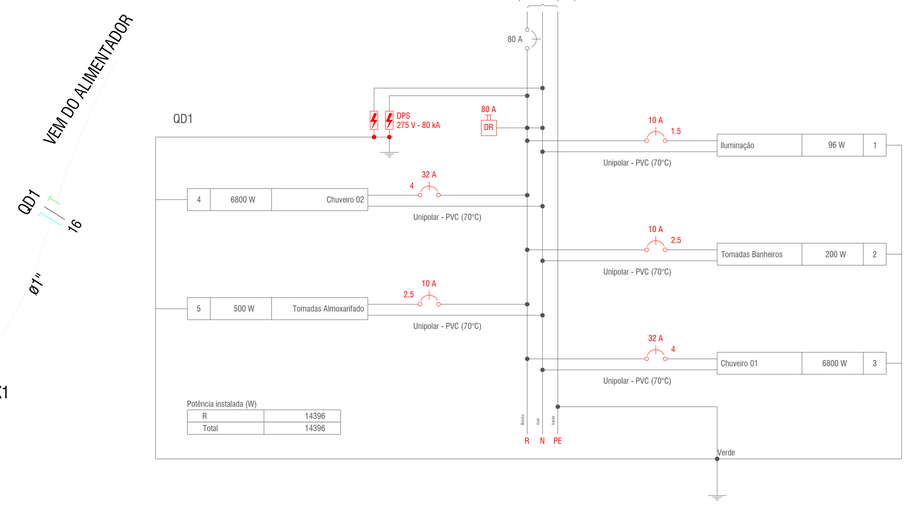
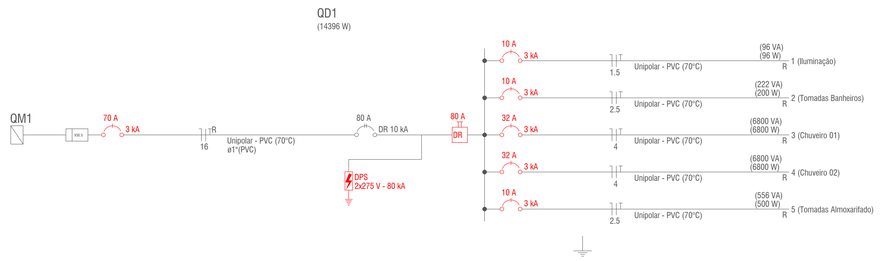
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					24	100	6800																	
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	4			96	96	R	96			1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5	3	10	0.04	0.98	OK
2	Tomadas Banheiros	F+N+T	B1	220 V		2		222	200	R	200			1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	10	0.06	1.00	OK
3	Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V			1	6800	6800	R	6800			1.00	1.00	30.9	30.9	4	32.0	3	32	0.70	1.64	OK
4	Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V			1	6800	6800	R	6800			1.00	1.00	30.9	30.9	4	32.0	3	32	0.67	1.60	OK
5	Tomadas Almoxarifado	F+N+T	B1	220 V		5		556	500	R	500			1.00	1.00	2.5	2.5	2.5	24.0	3	10	0.09	1.02	OK
TOTAL					4	7	2	14474	14396	R	14396	0	0											







PLANTA BAIXA

Escala 1:25

Legenda - Pavimento
Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Entrada de serviço
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Ponto genérico de luz 24W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Piso

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
3/4"	4 pç
Bucha zamak	
3/4"	3 pç
Caixa PVC	
4x2"	12 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	4 pç
Curva 180° PVC rosca	
3/4"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
3/4"	1 pç
Luva PVC rosca	
3/4"	3 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	
20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	12.55 m
1.5 mm² - Azul claro	11.89 m
1.5 mm² - Branco	21.64 m
16 mm² - Azul claro	14.06 m
16 mm² - Branco	14.06 m
16 mm² - Verde-amarelo	10.97 m
2.5 mm² - Azul claro	44.32 m
2.5 mm² - Branco	44.32 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	41.04 m
4 mm² - Azul claro	10.97 m
4 mm² - Branco	10.97 m
4 mm² - Verde-amarelo	10.97 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Placa c/ furo	2 pç
Placa p/ 1 função	7 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	7 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	3 pç
32 A - 3 kA	2 pç
70 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN (Curva C)	
80 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
70 A - 4.5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
80 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	14.06 m
3/4"	52.01 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	2 m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN	
Cap. 16 disj. unip.	1 pç

GeoNorte Projetos e Topografia

GEONORTE PROJETOS LTDA.
Av. Brasil, 79, sala 09, Centro - Xanxerê (SC) - 89820-000
www.geonorte.net.br / contato@geonorte.net.br
Telefone: (49) 3433-8176

PROJETO:
ELÉTRICO - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GILBERTO TAVARES

LOCALICADES:
MUNICÍPIO: Bom Jesus
ESTADO UF: SC
DATA: 11/2021
ESCALA: indicada

Conteúdo:
PLANTA BAIXA
PLANTA DE COBERTURA

Folha:
01/01

Prop.:
MUNICÍPIO DE BOM JESUS - SC

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON
Data: 19/11/2025 16:02:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Resp. Téc.
ANDRÉ VINICIUS GRANDO LORENZON
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC 198.027-8