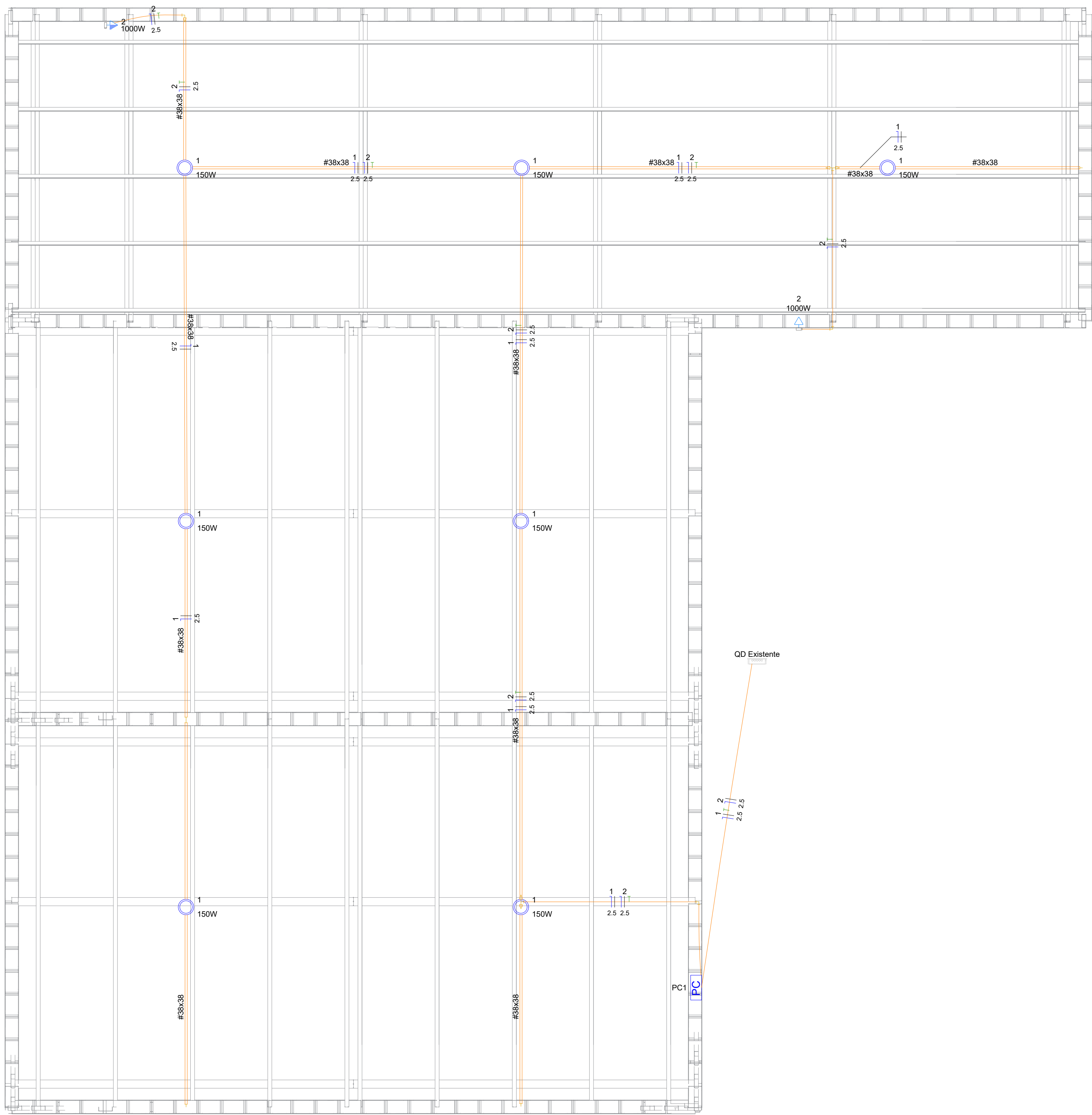
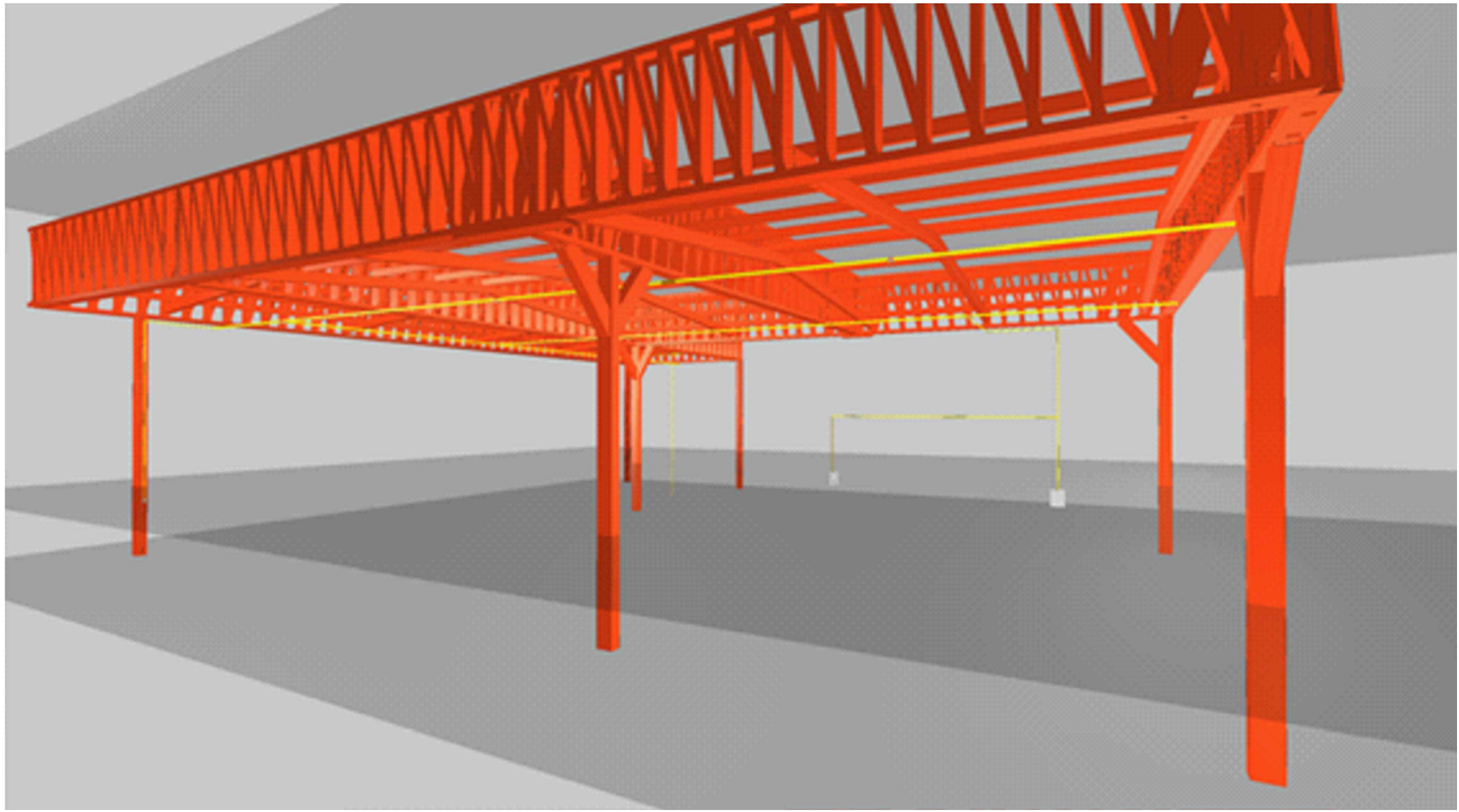




PROJETO ELETRICO
ESCALA 1:100



Legenda	
	Conduíte E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Conduíte E - Tomada média a 1,20m do piso
	Estrada de serviço
	Luminária Highbay, LED 150W, min. 20.000 Lumens
	Painel de comando de iluminação

Legenda de condutos - Pavimento	
	Elétrica
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolartetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	Medidor
	Fiação do circuito "X", comando "n" e com diâmetro "n" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RSTABCUVW) - Amarelo, Preto e Vermelho
	Terra - Verde
	Retorno - Cinza
	Campanha

NOTAS	
1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.	
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #2,5mm² RESPECTIVAMENTE.	
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.	
4 - TODAS AS CARGAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABINHO" QUANDO EXISTIR FORO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.	
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 kV.	
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 kV E EM ELETRODUTOS PEAD.	
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.	
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.	

NOTAS GERAIS	
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N° 5194/86 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.	
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.	
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.	
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

REVISÃO	DATA	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL	DEMANDANTE
001	04/17/2026	Estudo Prel.	ROGEBBO	SOM-10

PREFEITURA:	
-------------	--

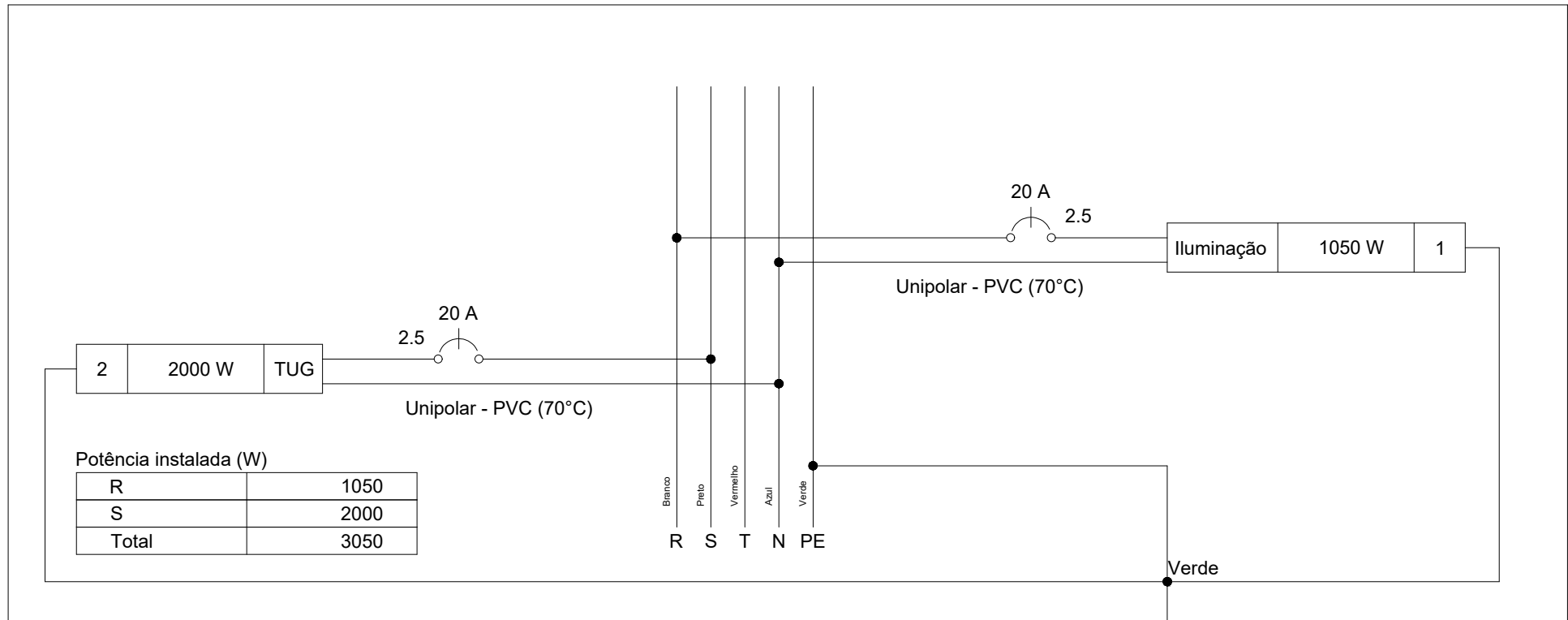
ELETRICO		Sesc	
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC - ADMINISTRAÇÃO SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC - ADMINISTRAÇÃO		FOLHA: 01/01	
END: DBRA, Rua Buenos Aires, Qd. 21 St. Morada do Sol Angaturama - Tocantins, 77833-205			
PROJETO: CONSTRUÇÃO GALPÃO E MARQUISE MESA BRASIL - ARAGUAINA			

Ass.: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS PROPRIETÁRIO			
QUADRO ÁREAS:			
VER ARQUITETONICO		AUTOR DO PROJETO: 1-*	
		CREA nº 307303-DITO	Ass.: Rogério Shoitl Kermott Eng. eletricista
		AUTORIA DE EXECUÇÃO/ FISCALIZAÇÃO	Ass.:

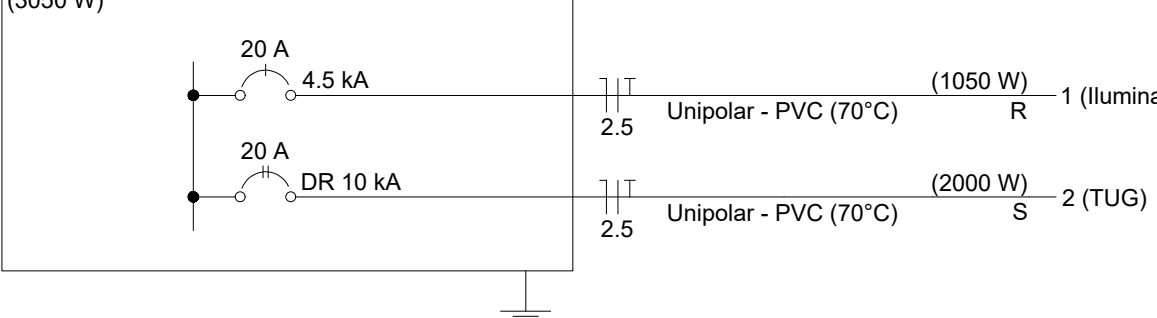
CADASTRO:		CONFERIDO:	
ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO 2026	DESENHO: Rogério	Nº FOLHAS: ARQUIVO: 1
CONTEÚDO			

Quadro de Cargas (QD Existente)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	150	1000	1167	R	1050			1,00	1,00	5,3
2	TUG	F+N+T	B1	220 V	7	2	222	S	2000			1,00	1,00	10,1
TOTAL					7	2	3389	R+S+T	1050	2000	0			

QD Existente



QD Existente



Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios pt eletrodutos	
Conduíte alum. encaixes tipo E	
Conduíte alum. encaixes tipo E	2 pç
Acessórios uso geral	
Vergalhão galvan. rosca total	
14"	30 m
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirazic Ecoplus BWF Flexível)	
2,5 mm² - Azul claro	126,1 m
2,5 mm² - Branco	62,6 m
2,5 mm² - Preto	63,5 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	63,5 m
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa metálica pt conduíte	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
20 A - 4,5 kA	1 pç
Disjuntor bipolar DR (basse/neutral - In 30mA) - DIN (Curva C)	
20 A - 10 kA	1 pç
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	9,5 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	
3/4"	23 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Highbay 150W	7 pç
Painel de comando	
Conversor	
Iluminação - Chave 3 posições (Manual, Off e Automático) na tampa. Timer, Indicador de circuito ligado na tampa e 2 bornas 10A com tampa	1 pç
Perfisados perfurados	
Galvanizados à fogo	
38x50mm	59,1 m
Gercho curto para perfurado	
44x20mm	65 pç
Tubo não perfurado	
38mm	5 pç