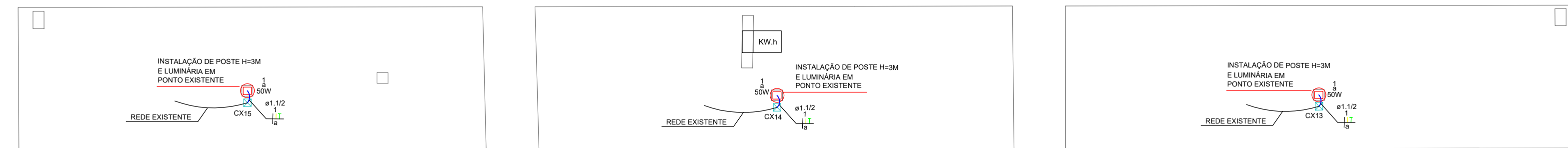


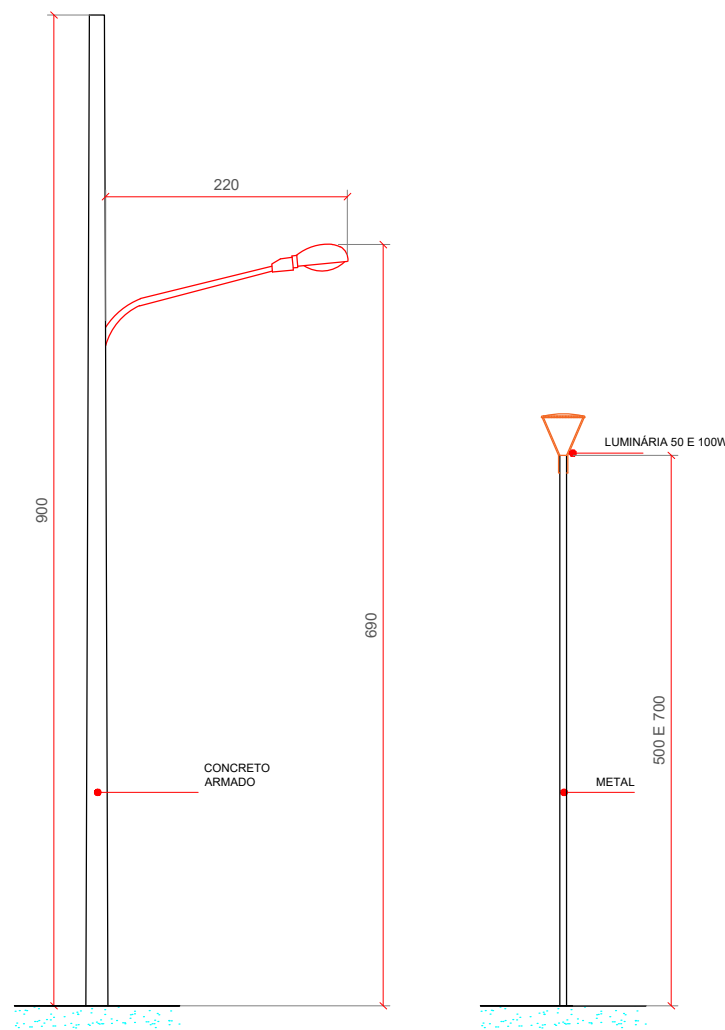
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PISTA DE ATLETISMO  
ESCALA 1/175



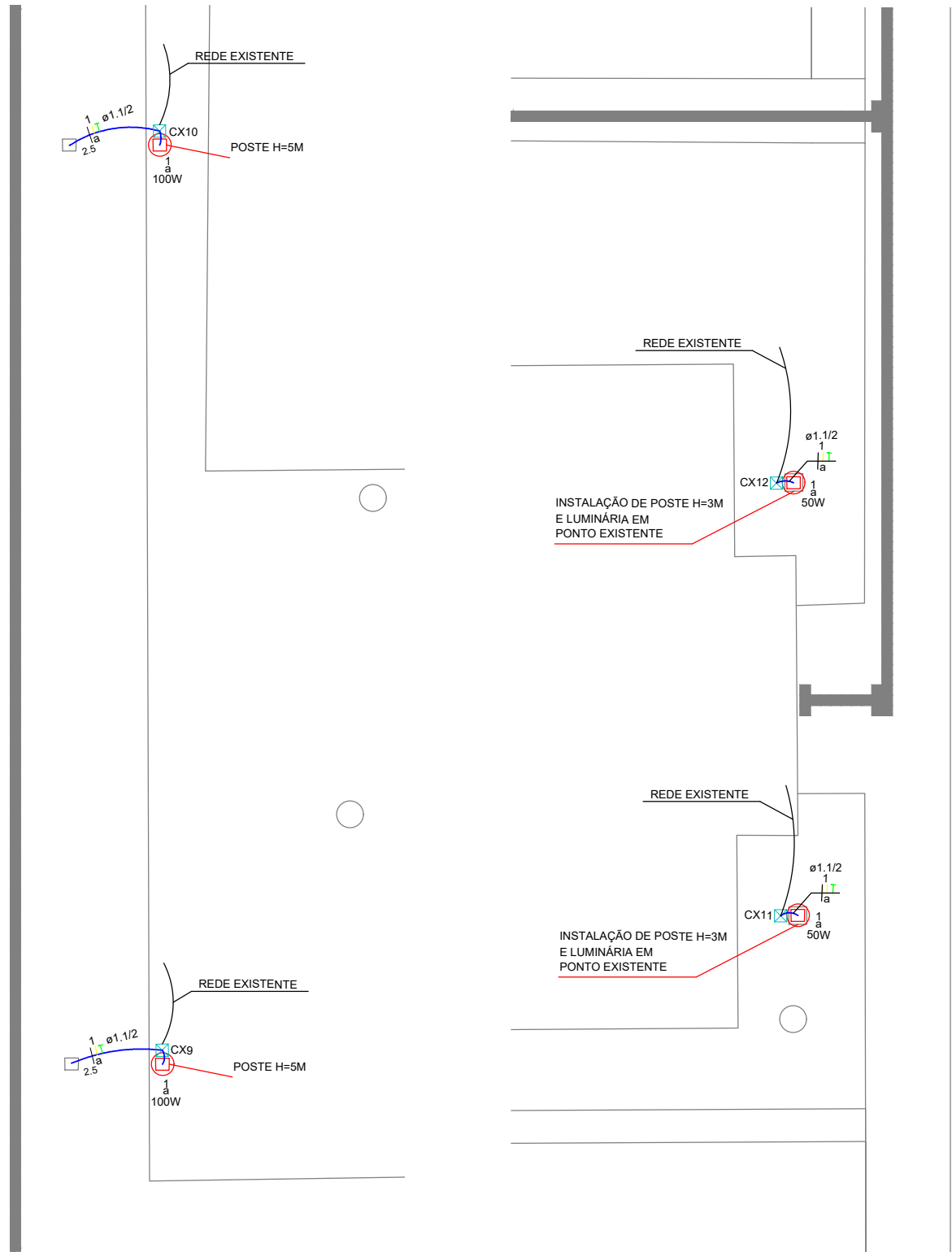
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LATERAL GINÁSIO  
ESCALA 1/150

Quadro de Cargas (QM)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ligação em Rede	Status
					30	50	100	180									
1	ILUMINAÇÃO PISTA	F+N	B1	220 V				4	720	720	R		720		2.5	existente	OK
1	ILUMINAÇÃO PASSEIO	F+N	B1	220 V			2		200	200	S	200			2.5	existente	OK
1	ILUMINAÇÃO SECRETARIA	F+N	B1	220 V		2			100	100	S	100			2.5	existente	OK
1	ILUMINAÇÃO LATERAL GINÁSIO	F+N	B1	220 V		3			150	150	S	150			2.5	existente	OK
1	ILUMINAÇÃO ARQUIBANCADA	F+N	B1	220 V		8			240	240	S	240			2.5	existente	OK
TOTAL					8	5	2	4	1410	1410	R+S	690	720	0			

Quadro de Demanda (QM)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Especifico	1.41	100.00	1.41
		TOTAL	1.41



DET. POSTES  
ESCALA 1/150



INST. ELE. PASSEIO  
ESCALA 1/150

INST. ELE. SECRETARIA  
ESCALA 1/150

Lista de materiais - TERREO	
Bateria	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela em alumínio	4 pc
Bucha em alumínio	4 pc
Cabeçote p/ Entrada de Energia	4 pc
Tubo de aço galvanizado	4 pc
Curva 90º aço galvanizado	4 pc
Fitas	4 pc
Aço Inox	4 pc
Luva aço galvan. leve	3 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/75V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexwell)	152,51 m
2,5 mm² - Amarelo	152,51 m
2,5 mm² - Azul claro	152,51 m
2,5 mm² - Preto	152,51 m
Caixa de passagem - embutir	
Concreto	15 pc
300x300x300mm	15 pc
Eletroduto PVC flexível	15 pc
Eletroduto reforçado	114,51 m
3/4"	
Postes	
Concreto	4 pc
9,00m	
Metalico	5 pc
3,00m	
7,00m	
Luminárias	
LED	16 pc
50W	
100W	16 pc
180W	4 pc

Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	
	Tubo
	Balao
	Piso

Legenda - TERREO	
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Ponto de luz 200W
	Ponto de luz 500W
	Quadro de distribuição

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Medidor
	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "n" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RSTIABCIUWV) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha
NOTAS	
1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410. 2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE. 3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W. 4 - TODAS AS CARGAÇAS 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 FORRO 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 DEVE 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 DEVE SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS. 9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATÍVEL COM DR.	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIBAGI**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA:  
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO QUIRÃO

ENDEREÇO DA OBRA:  
Rua Vitor Taques Bilé, 895, centro, Tibagi - Pr.

PROJETO:  
PROJETO ELÉTRICO - IMPLANTAÇÃO

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIBAGI

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:  
RILDO EMANOEL LEONARDI  
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:  
DANILO ROMERO TRINDADE  
ENGº CIVIL Crea PR-167.040/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:  
DANILO

INDICADA

REVISÃO:  
REV.00/2025

DATA:  
JULHO 2025

DATA:  
01/01

DANILO

PROJETO EXECUTIVO