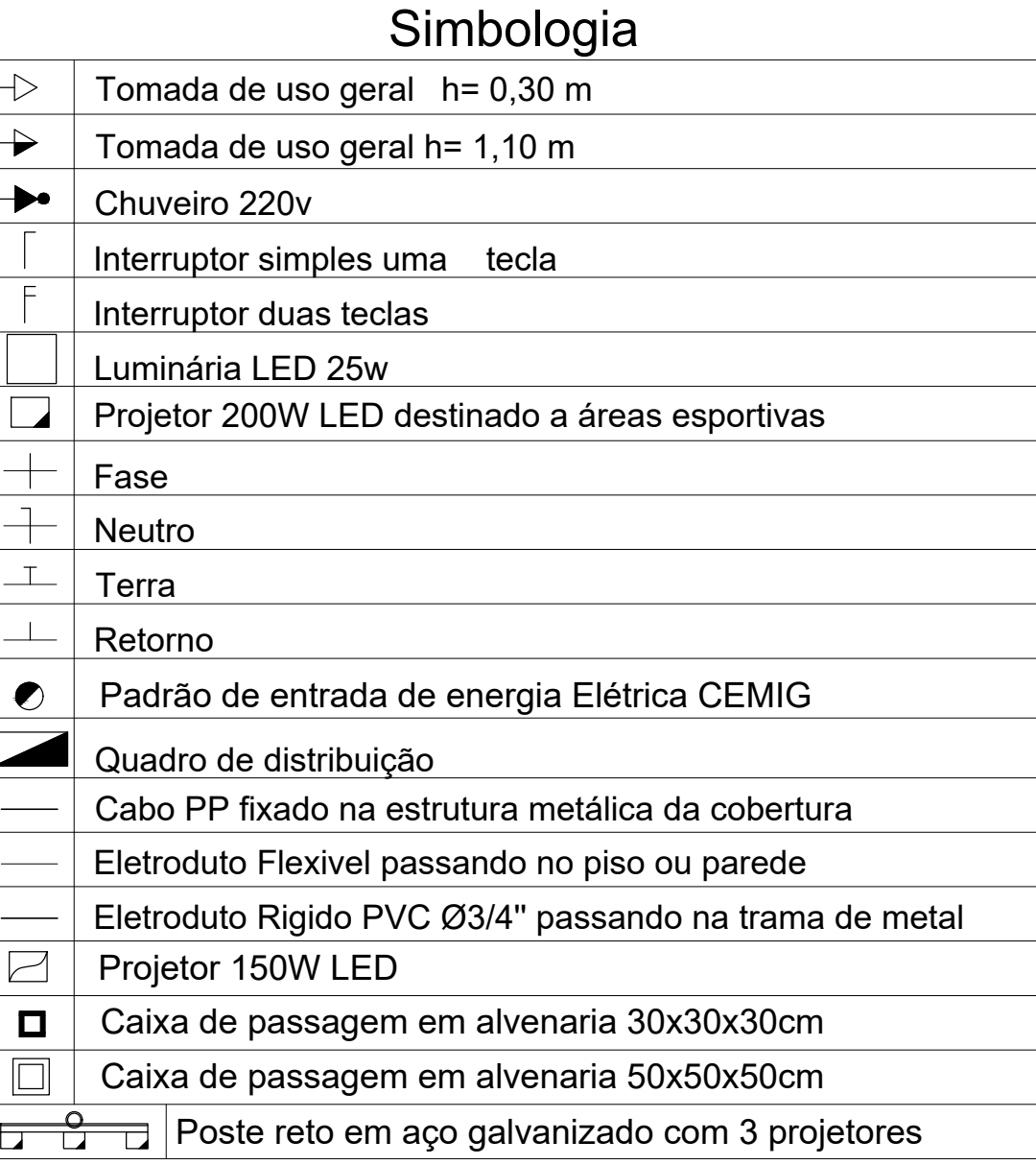


Simbologia	
	Tomada de uso geral h= 0,30 m
	Tomada de uso geral h= 1,10 m
	Chuveiro 220v
	Interruptor simples uma tecla
	Interruptor duas teclas
	Luminária LED 25w
	Projetor 200W LED destinado a áreas esportivas
	Fase
	Neutro
	Terra
	Retorno
	Padrão de entrada de energia Elétrica CEMIG
	Quadro de distribuição
	Cabo PP fixado na estrutura metálica da cobertura
	Eletroduto Flexível passando no piso ou parede
	Eletroduto Rígido PVC Ø3/4" passando na trama de metal
	Projetor 150W LED
	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30cm
	Caixa de passagem em alvenaria 50x50x50cm
	Poste reto em aço galvanizado com 3 projetores

Nota 1: Eletrodutos não indicados são de Ø 1".

Nota 2: Condutores não indicados são de sessão 2,5 mm².

TÍTULO:										PROJETO DE CONSTRUÇÃO - QUADRA POLIESPORTIVA									
DETALHE:										ENDEREÇO :									
PROJETO ELÉTRICO										RUA CELESTINO BARBOSA, S/N, NOVO RIO - RIO PARANAIBA /MG									
					CONTEÚDO: ESCOLA PADRE GOULART QUADRA POLIESPORTIVA E CAMPO PROJETO DE REDE DE DUTOS E ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PLANTA					PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAIBA CNPJ N°: 18.602.045/0001-00									
										AUTOR: SEMOBIT									
SECRETARIAS RESPONSÁVEIS:																			
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E OBRAS										SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO									
R.T.:										APROVAÇÃO:									
CAROLINA JESUS EVANGELISTA ENG.ª ELETRICISTA - CREA 250.695/D																			
ÁREA DE REFORMA:		ÁREA DE CONSTRUÇÃO:		ÁREA DE COBERTURA:		ART DA OBRA:		ZONA:		ESCALA:		DATA:		FOLHA:		FORMATO:			
4.699,5m²		1.567,5m²		2.348,25 m²		MG20231880198		URBANA		INDICADA		FEV/2023		01 / 04		A1			




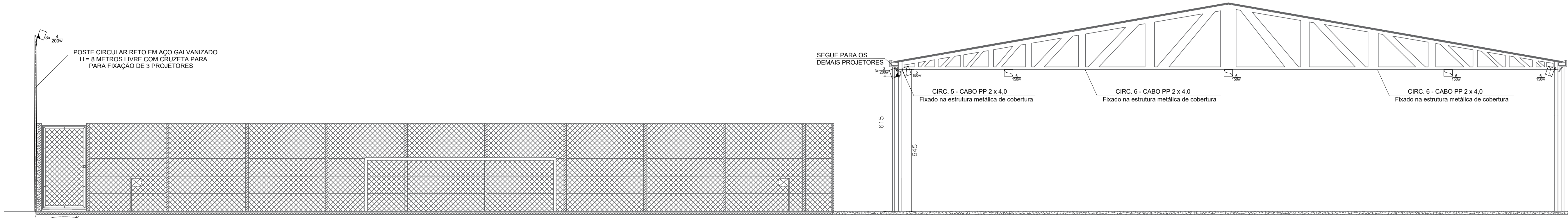
Nota 1: Eletrodutos não indicados são de Ø 1".
Nota 2: Condutores não indicados são de seção 2,5 mm².





Nota 1: Eletrodutos não indicados são de Ø 1".
Nota 2: Condutores não indicados são de seção 2,5 mm².

TÍTULO:									
PROJETO DE CONSTRUÇÃO - QUADRA POLIESPORTIVA									
DETALHE:				ENDEREÇO:					
PROJETO ELÉTRICO				RUA CELESTINO BARBOSA, S/N, NOVO RIO - RIO PARANAÍBA/MG					
		CONTEÚDO: ESCOLA PADRE GOULART VESTIÁRIO E SALÃO DE JOGOS PROJETO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS PLANTA		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAÍBA CNPJ N°: 18.602.045/0001-00					
				AUTOR: SEMOTBIT					
SECRETARIAS RESPONSÁVEIS:									
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E OBRAS				SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
R.T.:				APROVAÇÃO:					
CAROLINA JESUS EVANGELISTA ENG.ºELETRICISTA - CREA 250.695/D									
ÁREA DE REFORMA:	ÁREA DE CONSTRUÇÃO:	ÁREA DE COBERTURA:	ART DA OBRA:	ZONA:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:	FORMATO:	
4.699,5m²	1.567,5m²	2.348,25 m²	MG20231880198	URBANA	INDICADA	FEV/2023	03 / 04	A1	



CORTE TRANSVERSAL AA- QUADRA ESCOLA PADRE GOULART

esc 1:100

DETALHE "A"

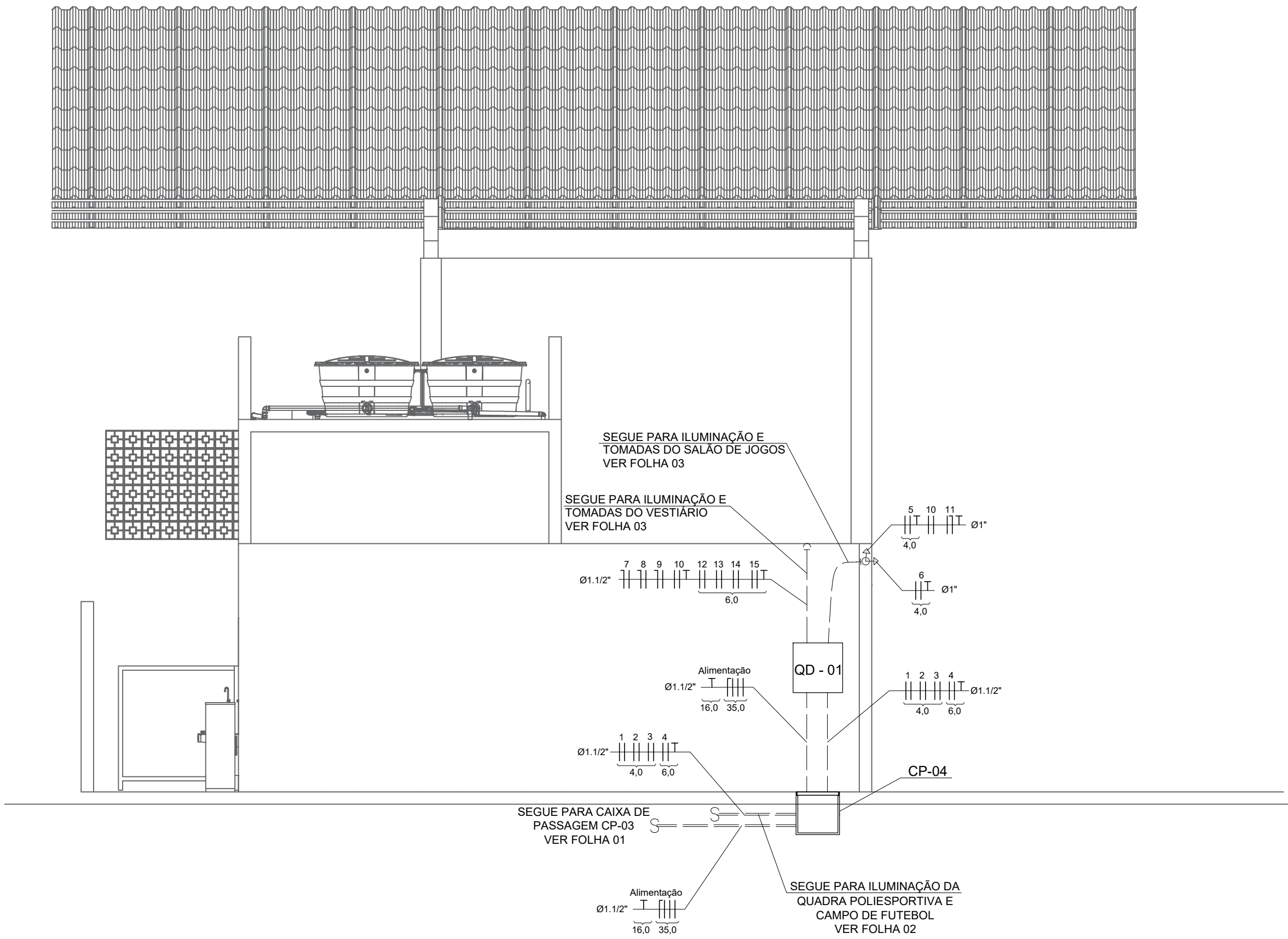
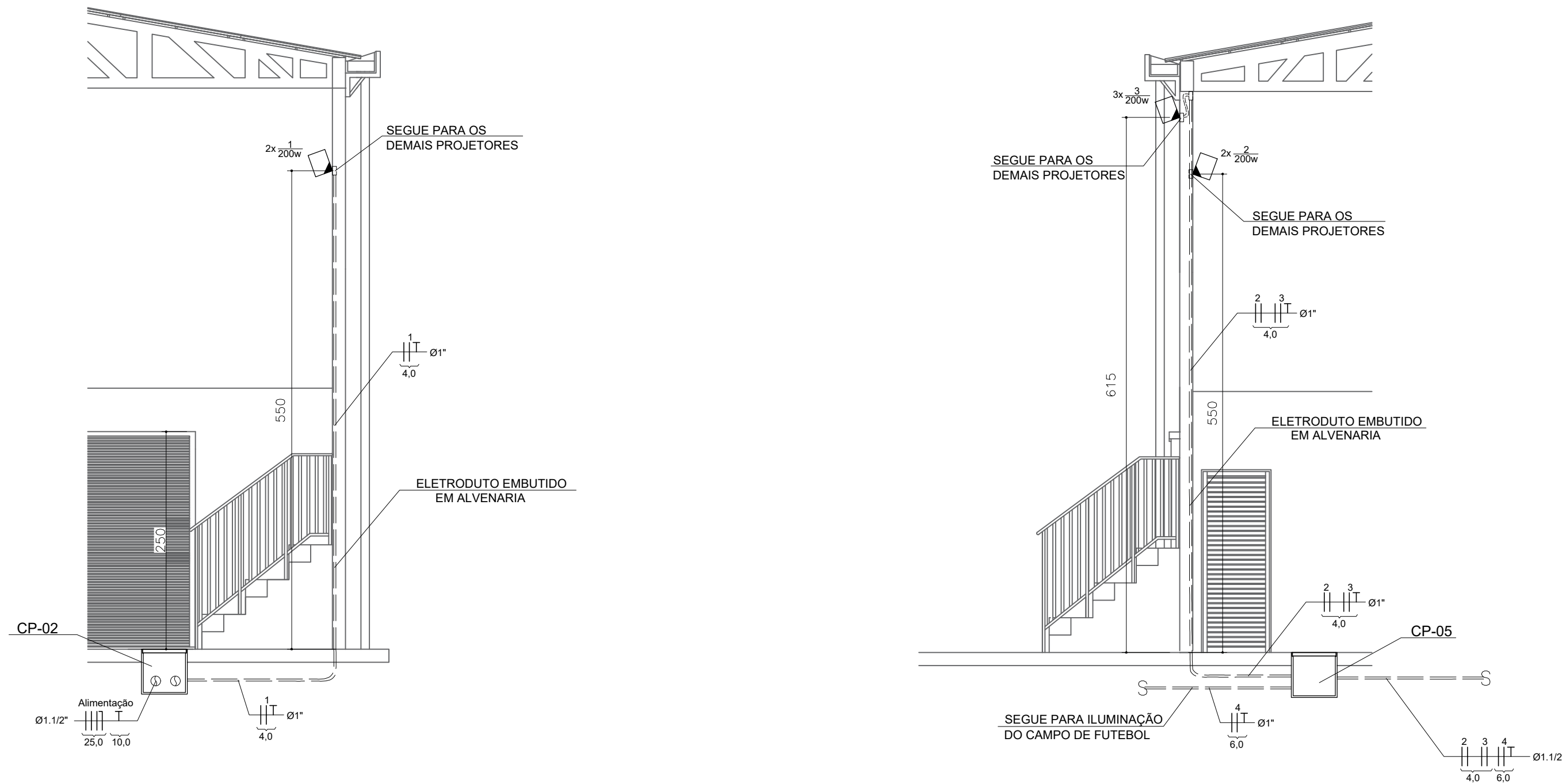
esc 1:50

DETALHE "B"

esc 1:50

DETALHE "C"

esc 1:50



Simbologia	
	Tomada de uso geral h= 0,30 m
	Tomada de uso geral h= 1,10 m
	Chuveiro 220v
	Interruptor simples uma tecla
	Interruptor duas teclas
	Luminária LED 25w
	Projeto 200W LED destinado a áreas esportivas
	Fase
	Neutro
	Terra
	Retorno
	Padrão de entrada de energia Elétrica CEMIG
	Quadro de distribuição
	Cabo PP fixado na estrutura metálica da cobertura
	Eletroduto Flexível passando no piso ou parede
	Eletroduto Rígido PVC Ø3/4" passando na trama de metal
	Projeto 150W LED
	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30cm
	Caixa de passagem em alvenaria 50x50x50cm
	Poste reto em aço galvanizado com 3 projetores

Nota 1: Eletrodutos não indicados são de Ø 1".
Nota 2: Condutores não indicados são de sessão 2,5 mm².

Quadro de Cargas - QD -01

Circuito	Descrição	QUANTIDADE						CARGA EM (VA)			CORRENTE NOM. (A)		CABO			
		LAMP. LED				TOMADAS (VA)		FASES								
		25w	50w	100w	150w	200w	60	130	4400	A	B	C		CIRC.(A)	DIS.J.(A)	(mm²)
1	Iluminação da Quadra (Arquibancada)					6				652	652		5,9	16 (BI)	4,0	
2	Iluminação da Quadra (Banco)					6					652	652	5,9	16 (BI)	4,0	
3	Iluminação do Campo de Futebol (Arquibancada)					15				1630		1630	14,8	32 (BI)	4,0	
4	Iluminação do Campo de Futebol (Banco)					15				1630	1630		14,8	32 (BI)	6,0	
5	Iluminação Salão de Festas (1)				4						326	326	2,9	16 (BI)	4,0	
6	Iluminação Salão de Festas (2)				7					571		571	5,2	16 (BI)	4,0	
7	Iluminação vestiarios e banheiros	13								353	353		2,8	16 (BI)	4,0	
8	Tomadas dos Vestiarios e Banheiros						17					1020	8,03	16 (Mono)	2,5	
9	Tomadas dos Bebedouros					6				360			2,8	16 (Mono)	2,5	
10	Tomadas 220V					4					260	260	2,4	16 (BI)	2,5	
11	Tomadas Salão de Jogos						8				480		3,8	16 (Mono)	2,5	
12	Chuveiro							1		2200	2200		20	32 (BI)	6,0	
13	Chuveiro							1		2200	2200	2200	20	32 (BI)	6,0	
14	Chuveiro							1		2200		2200	20	32 (BI)	6,0	
15	Chuveiro							1			2200	2200	20	32 (BI)	6,0	
CARGA INSTALADA (VA)										9596	10953	11059	FASE A = PRETO		TOTAL(VA)-COS=0,92	
CARGA DEMANDADA (VA)										7677	8762	8847	FASE B = BRANCO		PERDA REATOR=8%	
CARGA TOTAL DEMANDADA (VA)													FASE C = VERMELHO		FATOR DE DEMANDA	
													NEUTRO= AZUL		PARA TOMADA=0,25	
													RETORNO= CINZA		TOMADAS 127V=0,90	
													TERRA= VERDE			
Cabo de entrada = 35mm ²																
Disjuntor geral = 100A - 3Ø																
Quadro de Cargas de 48 posições																

TÍTULO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO - QUADRA POLIESPORTIVA									
DETALHE: PROJETO ELÉTRICO				ENDEREÇO : RUA CELESTINO BARBOSA, S/N, NOVO RIO - RIO PARANAÍBA /MG					
		CONTEÚDO: ESCOLA PADRE GOULART PROJETO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS CORTE, DETALHES E QUADRO DE CARGAS		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAÍBA CNPJ N°: 18.602.045/0001-00					
				AUTOR: SEMObIT					
SECRETARIAS RESPONSÁVEIS: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E OBRAS				 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
R.T.: CAROLINA JESUS EVANGELISTA ENG.ºELETRICISTA - CREA 250.695/D				APROVAÇÃO: 					
ÁREA DE REFORMA: 4.699,5m²	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 1.567,5m²	ÁREA DE COBERTURA: 2.348,25 m²	ART DA OBRA: MG20231880198	ZONA: URBANA	ESCALA: INDICADA	DATA: FEV/2023	FOLHA: 04 / 04	FORMATO: A1	