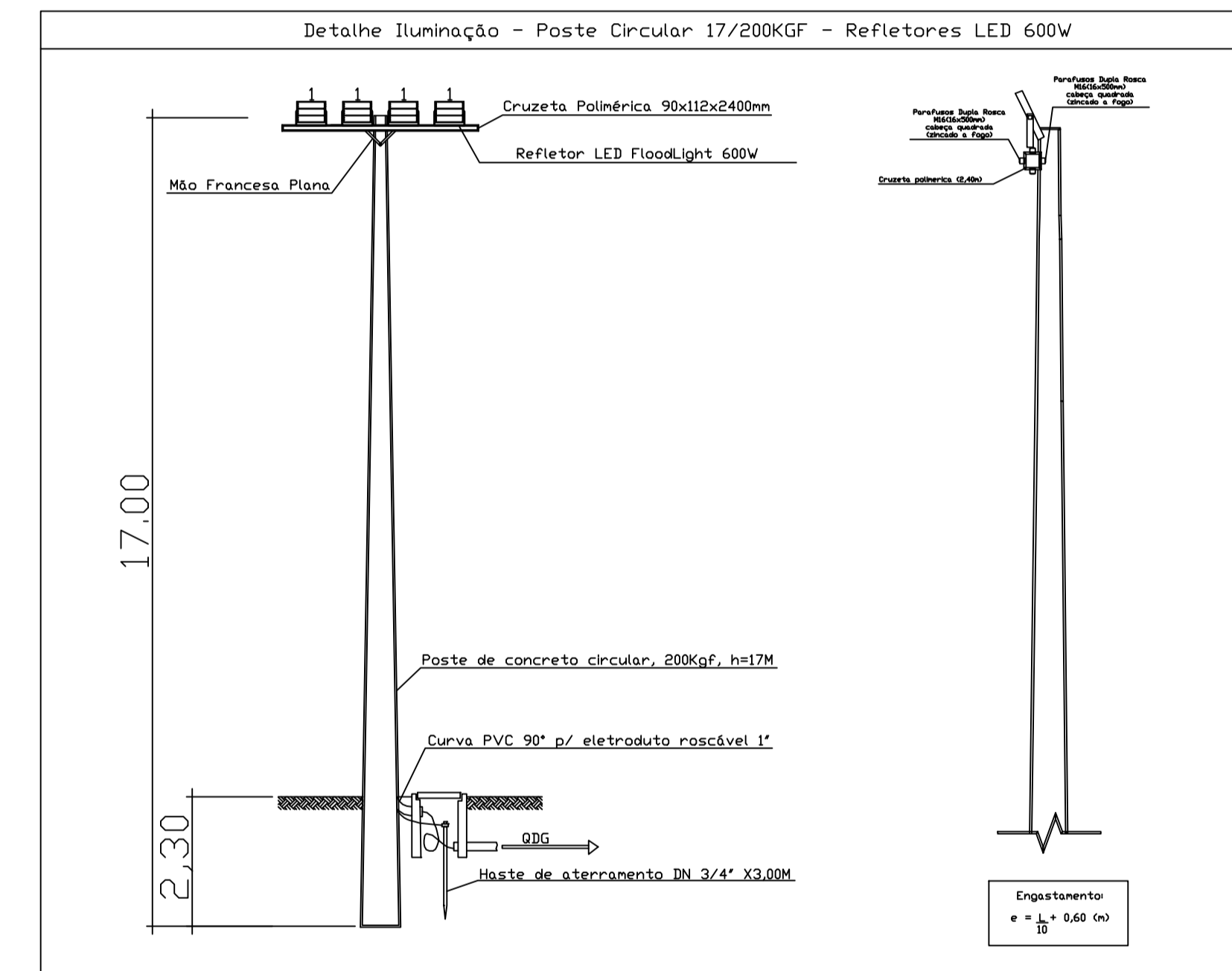


LEGENDA

- Poste DT 17/200 KGF, com 4 refletores floodlight 600W.
- Quadro de medição CEMIG
- Quadro de distribuição embutido em mureta à 1,5m do piso
- Caixa de passagem em alvenaria com tampa de aço embutida no piso
- Mureta de Alvenaria - 2,00x1,50m
- Eletroduto subterrâneo tipo PEAD, não cotados serão 2"
- Indicação Neutro, Fase, Retorno e proteção



NOTA

- Cada poste deverá ser instalado uma caixa de passagem, e em cada uma delas uma haste de aterramento 5/8" x 3,00;
- Cada poste deverá ser associado aos acionamentos instalados no quadro de distribuição e cada acionamento será feito por meio de uma contatora 22A e 1 boteira;
- Os refletores serão acionados por 6 botoeiras no QDG, cada boteira deve estar associada as bobinas das contadoras que serão alimentadas pelo disjuntor de 20A referente a cada conjunto de refletores;
- Deixar disjuntor reserva e espera para tomadas na primeira caixa de passagem após o quadro de distribuição geral de circuitos.

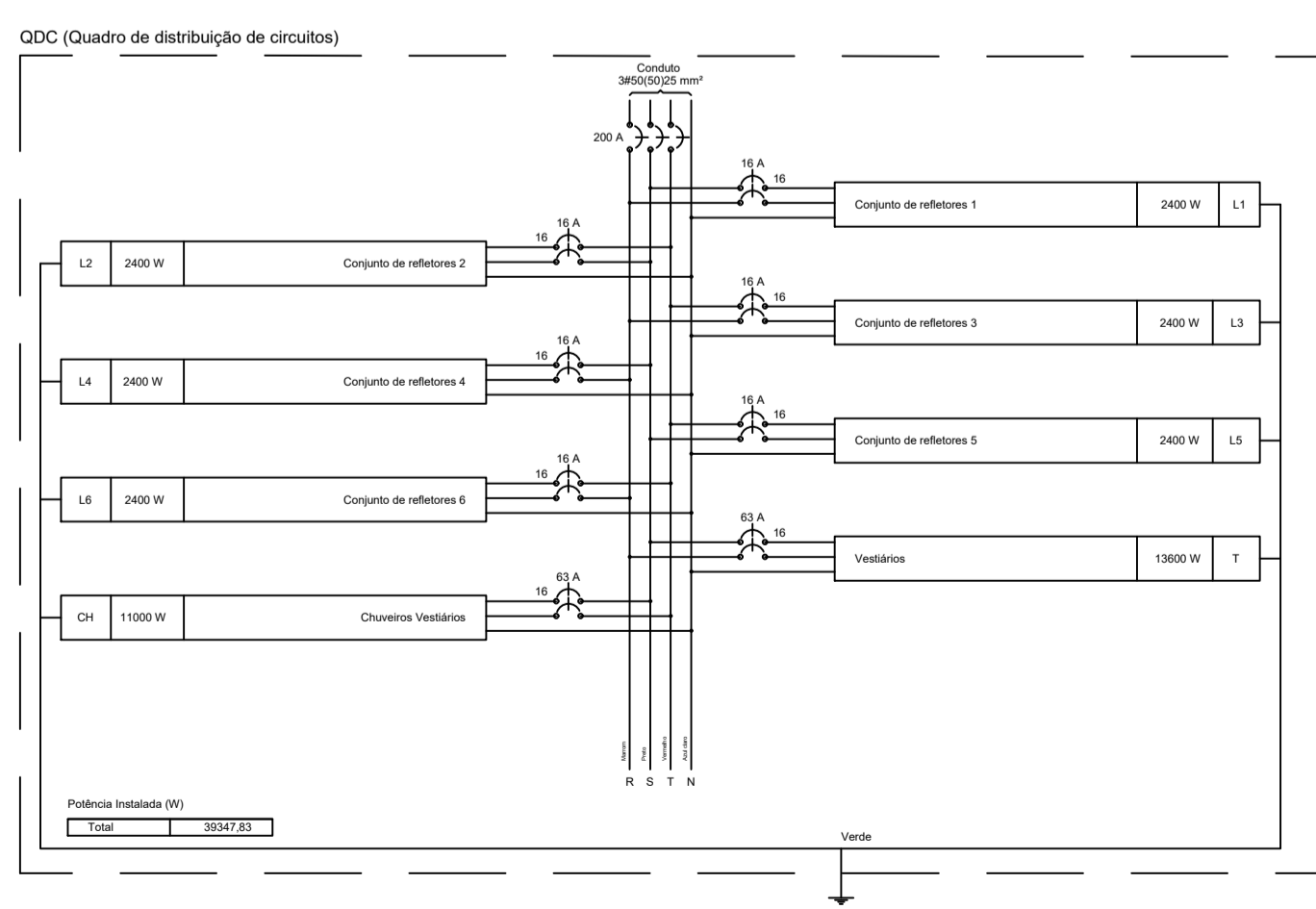
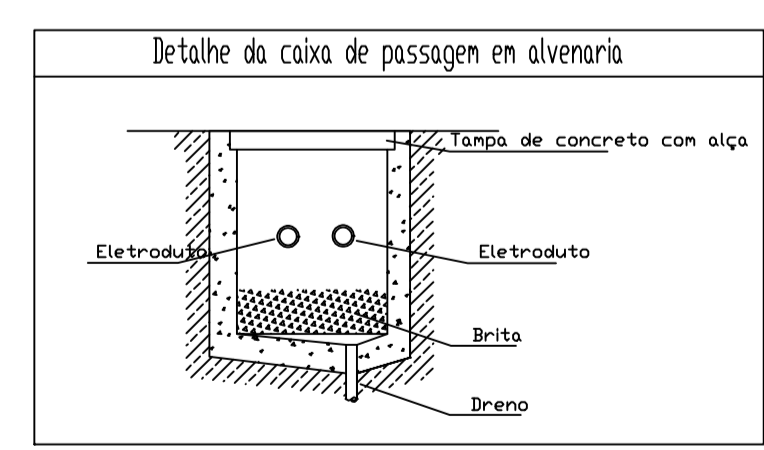
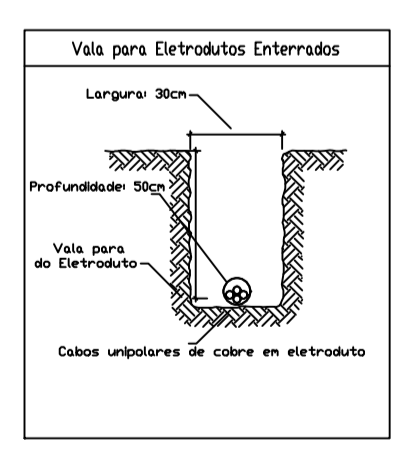
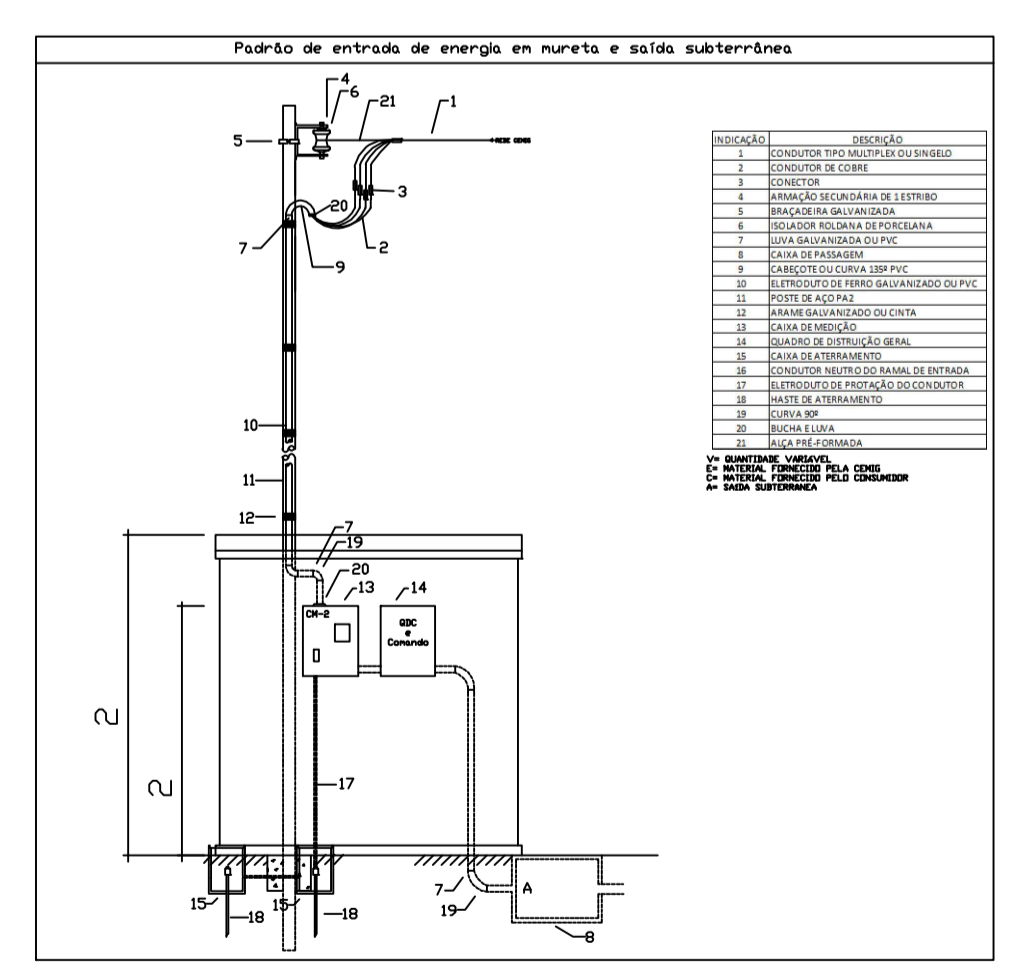
RELAÇÃO DE CARGA / DEMANDA DA UNIDADE CONSUMIDORA

Equipamento	Potência inst (W)	Tensão (V)	F.P.	Potência inst (VA)	Quant	Carga instalada (W)	Carga instalada (VA)	Fator de demanda	Demanda Total (VA)	Demanda Total (W)
Refletores LED	600	220	0,92	652	24					
Tomadas	600	127	0,92	652	16	25200	27360	100%	27360	25200
Tomadas	100	127	0,92	109	12					
Chuveiro	5500	220		5078	2	11000	11057	92%	11050	10110
Totais						36288	39348	95%	37381	35328

CARGA / DEMANDA TOTAL DA UNIDADE CONSUMIDORA

GERAL	Carga total instalada (W)	Carga total instalada (VA)	Fator de demanda	Demanda Total (VA)	Demanda Total (W)
			95%	37381	35328

De acordo com a ND 5.1 - Disjuntor tripolar 125A.



Distribuição de Cargas

Circuito	Ilum.	TOMADAS(VA)	Potência W	F.P.	Pot. Total VA	Tensão (V)	CORRENTE DE PROJETO (A)			Comp. Circuito (m)	Queda de tensão (%)	Condutor mm²	TERRA mm²	Proteção DTM - A	IDR - A		
							W	R	S							T	
L1	600	100	600	5500	2400	0,92	2608,70	220	11,86	11,86	11,86	38,64	0,41%	2X	16	16	
L2	4				2400	0,92	2608,70	220	11,86	11,86	11,86	75,45	0,80%	2X	16	16	
L3	4				2400	0,92	2608,70	220	11,86	11,86	11,86	112,28	1,20%	2X	16	16	
L4	4				2400	0,92	2608,70	220	11,86	11,86	11,86	97,92	1,04%	2X	16	16	
L5	4				2400	0,92	2608,70	220	11,86	11,86	11,86	134,83	1,44%	2X	16	16	
L6	4				2400	0,92	2608,70	220	11,86	11,86	11,86	171,65	1,83%	2X	16	16	
Vestários		12	16		10800	0,92	11739,13	220	53,36	53,36	53,36	20	0,96%	2X	16	16	
CH Vest.				2	11000	0,92	11956,52	220	54,35	54,35	54,35	20	0,98%	2X	16	16	
Total	24	28			0,92	39347,83	220	178,85	100,79	155,14	101,78	10	0,51%	3X	50	25	200

PROJETO ELÉTRICO

Projeto elétrico de Iluminação externa

FOLHA 01/01

OBJETO
Iluminação do Campo de Futebol Municipal

CONTEÚDO
Iluminação da área do campo e detalhe padrão de entrada de energia

ENDEREÇO: Rua Antônio Linhares, S/N, Centro, Passabém/MG

DATA: 11/21
ESCALA: VAR.

AUTOR DO PROJETO: WESLEY MADUREIRA DOS SANTOS - CREA 255890/D

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM