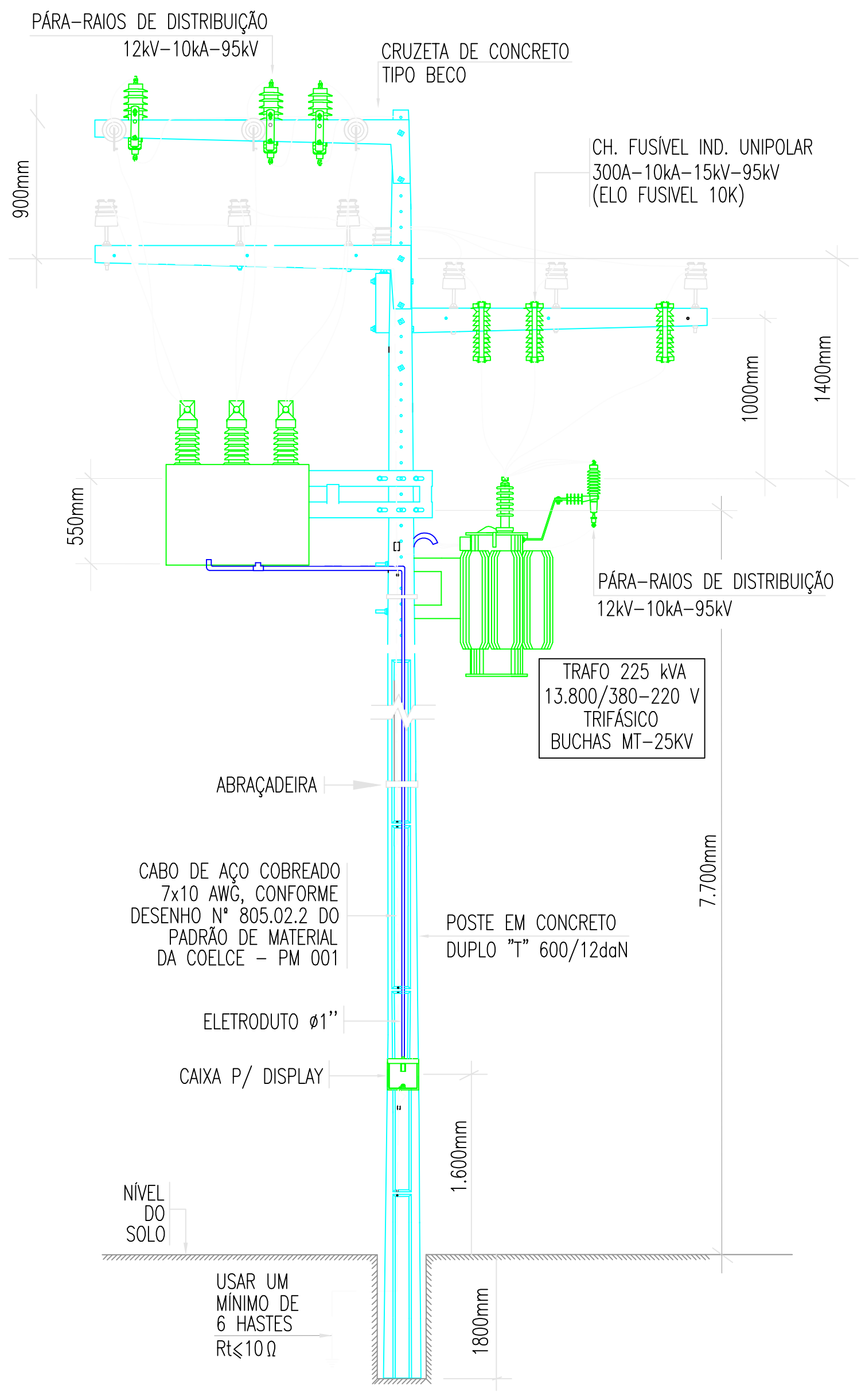
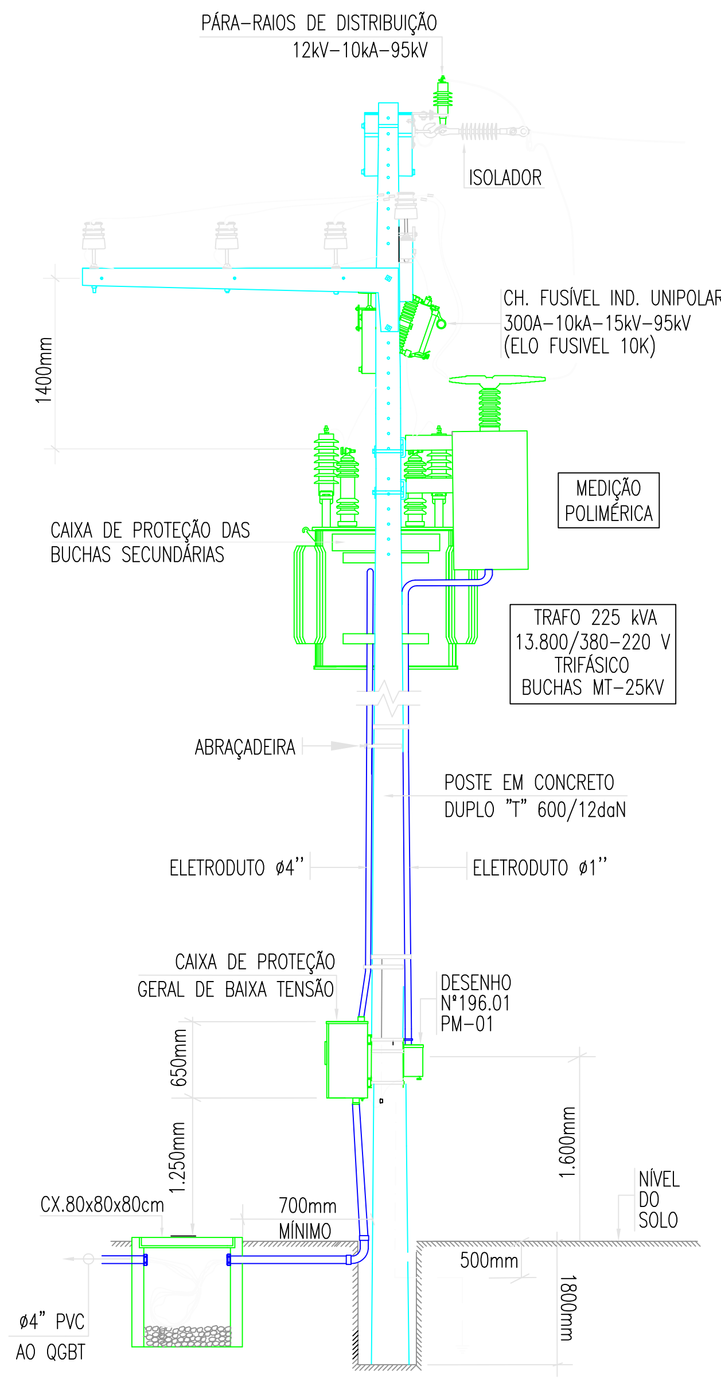
SUBESTAÇÃO AÉREA



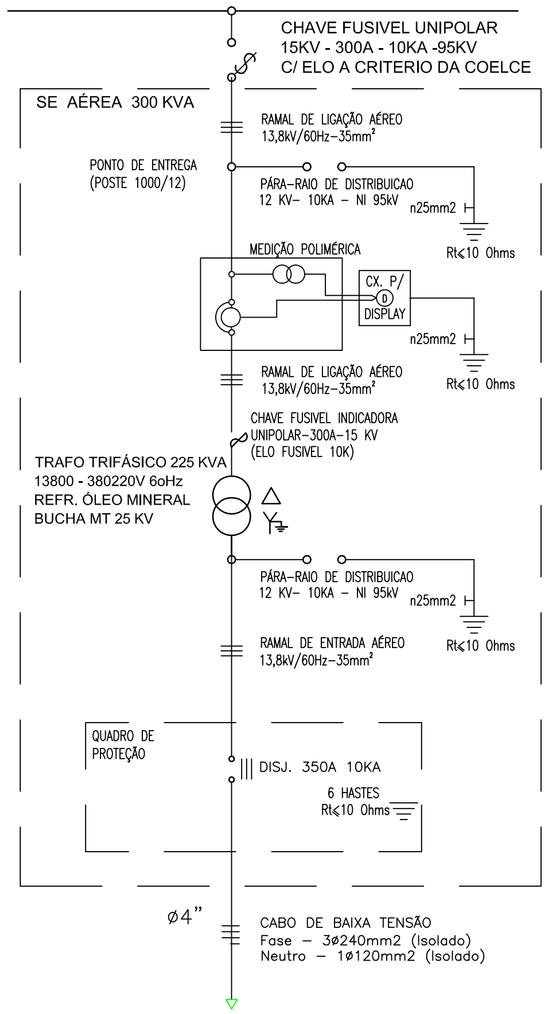
VISTA FRONTAL

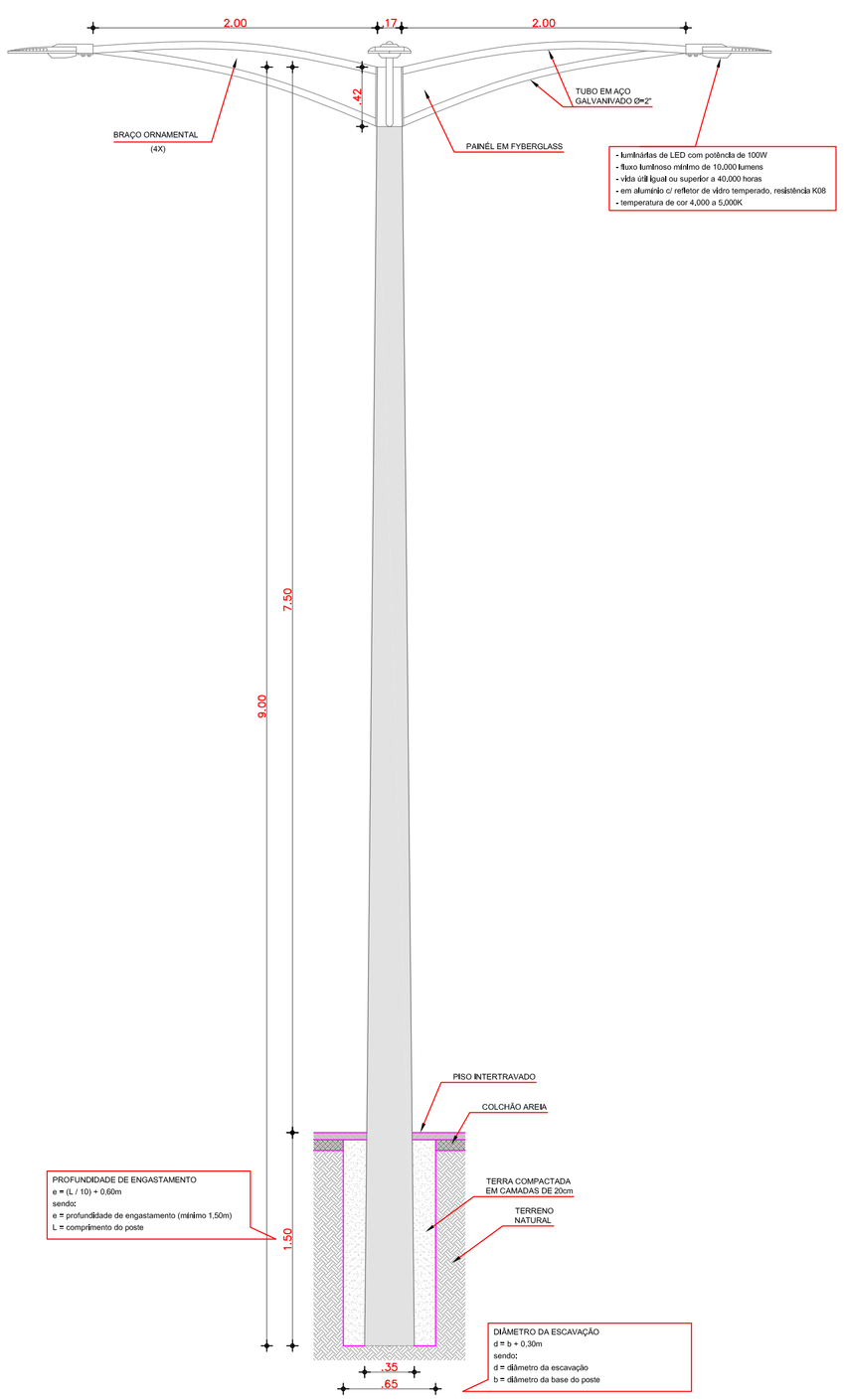


VISTA LATERAL

DIAGRAMA UNIFILAR

REDE CONCESSIONÁRIA LOCAL (COELCE) EM MT(13.8kV)

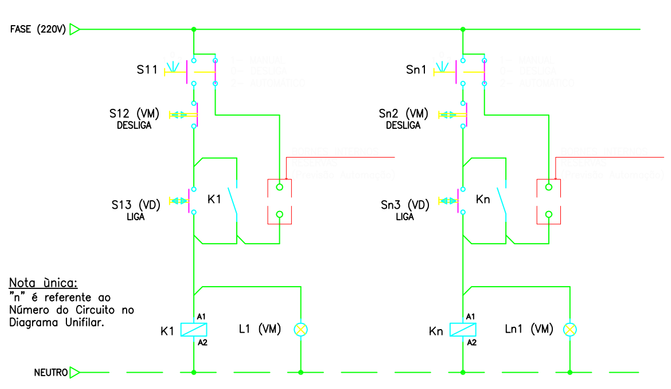




POSTE DE CONCRETO 9m

BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALAS COMP. 2000mm

Diagrama de Comando (Típico)



Quadro	Circuito	DESCRIÇÃO	Reserva (W)	Outras Cargas Potência (W)	LED 4x100W	Multivapores Metálicos 1x250W	1x400W	1x2000W	Perdas (W)	Total (W)	Tensão (V)	Corrente do Circuito (A)	Fator de Potência	Corrente Nominal	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Distância (m)	a (V/A.km)	Queda V (%)	Fases ABC A	B	C
QLC- ILUMINAÇÃO	1	TORRE 01						12	1.920	25.920	380	39,38	0,92	43,02	100	3n25(25)Tn25	100,00	1,09	1,23	8.640	8.640	8.640
	2	TORRE 02						12	1.920	25.920	380	39,38	0,92	43,02	100	3n25(25)Tn25	40,00	1,09	0,49	8.640	8.640	8.640
	3	TORRE 03						12	1.920	25.920	380	39,38	0,92	43,02	100	3n25(25)Tn25	180,00	1,09	2,22	8.640	8.640	8.640
	4	TORRE 04						12	1.920	25.920	380	39,38	0,92	43,02	100	3n25(25)Tn25	210,00	1,09	2,59	8.640	8.640	8.640
	5	ILUM. ARQUIBANCADA					4		140	1.740	220	7,91	0,92	8,64	32	1n10(10)Tn10	85,00	4,23	1,41	1.740		
	6	ILUM. EXTERNA				5			150	1.400	220	6,36	0,92	6,95	32	1n10(10)Tn10	195,00	4,23	2,61		1.400	
	7	ILUM. SINALIZADORES		480					0	480	220	2,18	0,92	2,38	32	1n10(10)Tn10	150,00	10,60	1,72			480
	8	ILUM. LED			4				16	1.616	220	7,35	0,92	8,02	32	1n10(10)Tn10	230,00	1,71	1,43			1.616
	9	RESERVA TRIFÁSICA									380				16							
	10	RESERVA TRIFÁSICA(GERAD.)									380				16							
	11	QDL-POSTO MÉDICO		310					0	310	220	1,41	0,92	1,52	10	1n2.5(2.5)	39,00			310		
	12	QDL-POSTO COMANDO		210					0	210	220	0,95	0,92	1,03	10	1n2.5(2.5)	5,50			210		
	13	QDL-ABRIGO GERADOR		210					0	210	220	0,95	0,92	1,03	10	1n2.5(2.5)	5,00			210		
	TOTAL				4	5	4	48	7.986	108.916	380	184,68	0,92	201,63	250	3n150(70)Tn70	5,00	0,30	0,07	37.030	35.960	36.656

PENAS

01:	0,1
02:	0,2
03:	0,3
04:	0,3
05:	0,5
06:	0,5
07:	0,1
08:	0,05
09:	0,05
Demais:	0,05

CREA

APROVAÇÃO

Engº Aristeu de Oliveira Gurgel
CREA-CE 8116/D

PREFEITURA

SEINFRA APROVADO PMVC

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

PROJETO: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

LOCAL: Bairro São José - Rua Lamartine Nogueira - Município de Viçosa do Ceará - CE

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO COM SUBESTAÇÃO DE 225Kva

ASSUNTO DA PRANCHA	ESCALAS	PRANCHA NÚMERO.
DETALHES DIVERSOS	S/E	02
DIAGRAMAS	S/E	
POSTE DE CONCRETO 9m	S/E	
QUADRO DE CARGAS	S/E	
		TOTAL DE PRANCHAS 03

DATA:	PROJETISTA	VISTO:
03/2019	Engo. Aristeu de O Gurgel	
NOME DO DESENHO: 0901- EST - ELO2 RO	ARQUIVO: 0901- EST - ELO2 RO	REV.: REV 1

FORMATO A1
(841x594mm)