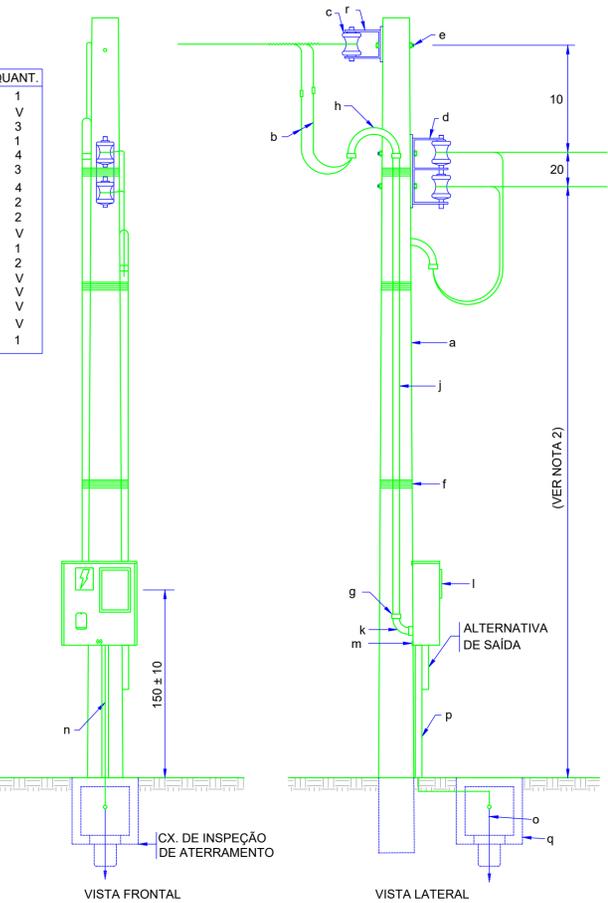


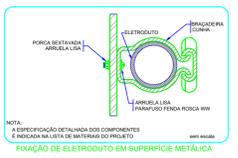
IDENT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
a	POSTE DE CONCRETO, ALTURA MÍNIMA 6m	1
b	RAMAL DE SERVIÇO CONDUTOR DE COBRE	1
c	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO	3
d	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE DOIS ESTRIBOS	1
e	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA	4
f	CINTA OU FIO DE COBRE	3
g	LUVA PVC OU FERRO GALVANIZADO	4
h	CURVA DE ENTRADA DE 180°	2
k	CURVA DE ENTRADA DE 90°	2
j	ELETRODUTO DE FERRO GALV. OU DE PVC RÍGIDO	V
i	CAIXA PARA MEDIDOR, PADRÃO CELESC	1
m	SUPORTE DE MADEIRA DE LEI	2
n	CONDUTOR DE COBRE NU	V
o	ELETRODO DE ATERRAMENTO, COM CONECTOR	V
p	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	V
q	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	V
r	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO	1

V = VARIÁVEL

- NOTAS:
- 1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADO NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
 - 2- A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE A PARTE INFERIOR DE QUALQUER CONDUTOR E O SOLO OU PISO, NÃO PODE SER INFERIOR A 5.50m EM LOCAIS DE TRÂNSITO OU PASSAGEM DE VEÍCULOS E 3.50m EM LOCAIS DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E LOCAIS DE SOLEIRA DE PORTA
 - 3- AS DIMENSÕES INDICADA SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS, EM "cm".



FORNECIMENTO EM TENSÃO SECUNDÁRIA - MEDIÇÃO À 2 FIOS - INSTALAÇÃO EM POSTE



Legenda das indicações

Led 400w	Refletor de Quadra Esportiva - Refletor De Led 400w Linear Duplo Para Campo Quadra Ip68 Flood Light
----------	---

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1		F+N	B1	220 V	2400	2400	R	2400			1.00	1.00	7.2	10	75.0	40.0			Ok	
TOTAL					2400	2400	R	2400	0	0										

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD2	Quadro de Distribuição	F+N	B1	220 V	2400	2400	R	2400			1.00	1.00	7.2	2.5	31.0	10.0	0.02	0.03	Ok	
TOTAL					2400	2400	R	2400	0	0										

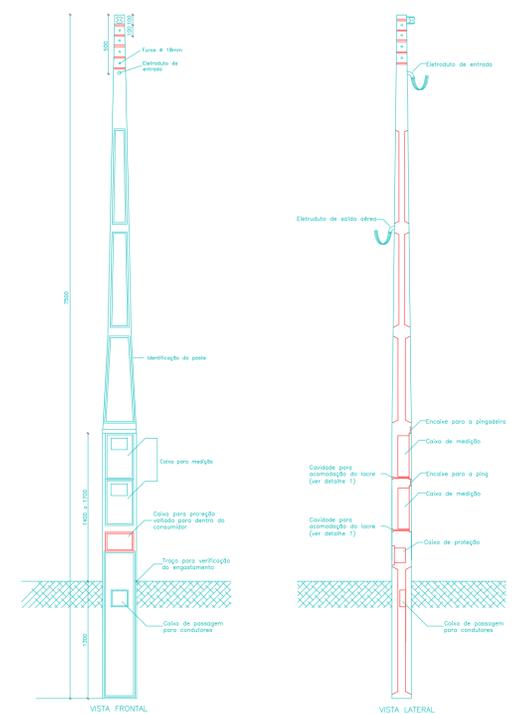
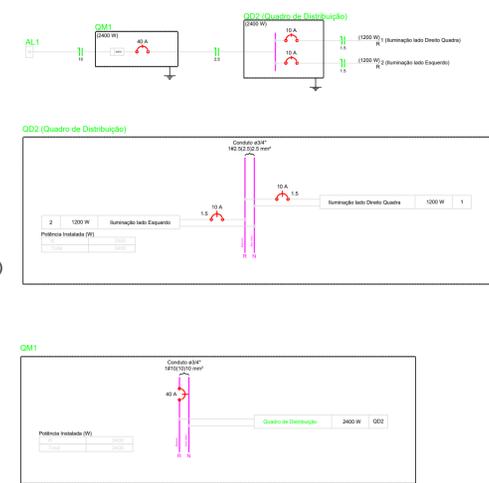
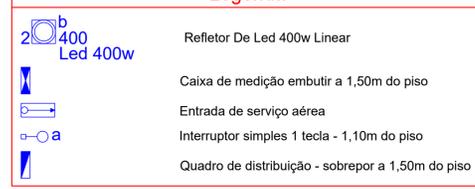
Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação lado Direito Quadra	F+N	B1	220 V	400	1200	1200	R	1200			1.00	1.00	5.5	1.5	17.5	10.0	3.25	3.28	Ok
a					3	1200	1200	R	1200					1.00	5.5	1.5	17.5			Ok
2	Iluminação lado Esquerdo	F+N	B1	220 V	400	1200	1200	R	1200			1.00	1.00	5.5	1.5	17.5	10.0	2.44	2.47	Ok
b					3	1200	1200	R	1200					1.00	5.5	1.5	17.5			Ok
TOTAL					6	2400	2400	R	2400	0	0									

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	4 pç
1"	1 pç
Bucha zamak	4 pç
1"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	2 pç
Curva 180° PVC rosca	
1"	2 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	2 pç
Luva PVC rosca	
1"	23 pç
1.1/2"	6 pç
3/4"	3 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan.	4 pç
1/4"	
Bucha de nylon	13 pç
S4	83 pç
S6	
Fita isolante autofusão	1 pç
20m	
Parafuso fenda galvan. cab. panela	13 pç
2,9x25mm autotarrachante	
4,2x32mm autotarrachante	79 pç
4,8x45mm autotarrachante	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
10 mm²	0.90 m
2.5 mm²	0.90 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm²	192.80 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	2 pç
40 A	1 pç
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	58 pç
1.1/2"	21 pç
3/4"	13 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	62.07 m
1.1/2"	21.80 m
3/4"	16.38 m
Lâmpadas Led	
Refletor de Quadra Esportiva	
Refletor De Led 400w Linear Duplo Para Campo Quadra Ip68 Flood Light	
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	
1 estribo, haste 16x150mm	2 pç
2 estribos, haste 16x350mm	2 pç
Arruela quadrada aço galvanizado	
Furo D=18mm	8 pç
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x400mm	1 pç
Cinta de aço inox p/ poste	
2 partes c/ parafuso e porca	2 pç
Conector haste - cabo de latão estanhado	
P/ 1 cabo de cobre 16-70mm²	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	4 pç
Olhal para parafuso	
M16	5 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 180mm	4 pç
Porca quadrada aço galvanizada	
Parafuso D=16mm	4 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 6,0m	1 pç
Quadro de medição - CELESC	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa monofásica - LC	1 pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Sem barramento - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 3 disj. unipol.	1 pç

Legenda



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO DO SUL
 SECRETARIA DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
 Rua Juvenílio F. de Moraes, 19 - São Cristóvão do Sul/SC - CEP 89533-000
 Fones: (0xx49) 3253-1200 - e-mail: pmsc@pmsc.sc.gov.br

REFORMA DA QUADRA FUTEBOL P/ SOCIETY MONTE ALEGRE		LOCAL: Rua Lourenço de Sousa	
FRANCHA	TOTAL	02 02	
PROJETO:	PROJETO ARQUITETÔNICO / DRENAGEM	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO DO SUL - Prefeitura Ise A. Leobet
ARQUIVO:	QUADRA SOCIETY.dwg	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Eng. Ciro Fontana Surdi - CREA/SC 063545-0 (e-mail: engenheiroc@gmail.com)
ESCALA:	INDICADA	UNIDADE:	METRO
ÁREA TERRENO:	-	FECHAMENTO DA QUADRA:	355,32 m²
ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL:	2021-2024	DESENHO:	ENG CIRO FONTANA SURDI
DATA:	11/10/2024	REVISÃO:	