

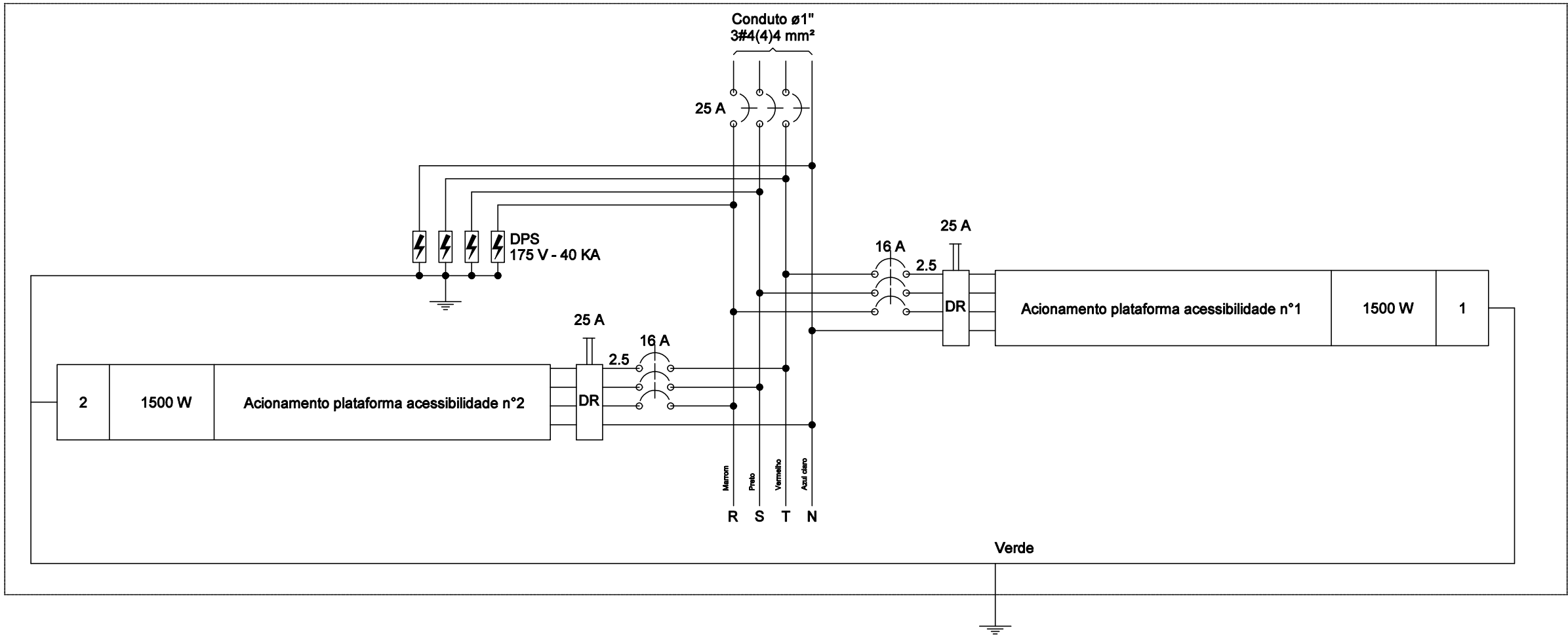
Lista de Materiais	
ACESSÓRIOS - ELETRODUTOS	
CONDULETE MÚLTIPLO ALUMÍNIO	
TIPO L DE 3/4"	7 pç
CONECTOR DE CONDULETE PARA ELETRODUTO ENCAIXE	14 pç
3/4" - REF. UNIDUT / CONECTOR	2 pç
CURVA 90° FERRO GALVANIZADO	4 pç
3/4"	
LUVA FERRO GALVANIZADO	24 pç
3/4"	
TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO	7 pç
3/4"	
CAIXAS	
DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO	
15x15x12	2 pç
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - DIN	
25 A - CURVA C	1 pç
16 A - CURVA C	2 pç
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR 4 POLOS - 230 V - DIN	
30 mA - 25 A	2 pç
DISPOPOSITVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	
175 V - 40 KA	4 pç
QUADRO DISTRIBUIÇÃO	
DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO	
CAP. 18 DISJ. DIN	1 pç
ACESSÓRIOS USO GERAL	
ARRUELA DE PRESSÃO GALVAN.	
1/4"	4 pç
BUCHA DE NYLON	
S6	67 pç
PARAFUSO DE FENDA GALVAN. CAB. PANELA	83 pç
4,2x32MM AUTOATARRACHANTE	63 pç
4,8x45MM AUTOATARRACHANTE	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
CABO PVC 450 / 750 V	
4 mm² - Azul claro	35,00 m
4 mm² - Branco	35,00 m
4 mm² - Preto	35,00 m
4 mm² - Verde-amarelo	35,00 m
4 mm² - Vermelho	35,00 m
2,5 mm² - Azul claro	34,00 m
2,5 mm² - Branco	34,00 m
2,5 mm² - Preto	34,00 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	34,00 m
2,5 mm² - Vermelho	34,00 m
ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE	
BRACADEIRA GALVAN. TIPO CUNHA	
3/4"	63 pç
ELETRODUTO GALVAN., VARA 3M	69,00 m
3/4"	


- As informações contidas neste projeto estão conformidade com as normas da ABNT aplicáveis;
- Itens não cotados – condutores 2,5 mm², eletroduto 3/4";
- O condutor neutro deve possuir isolamento na cor azul claro e o terra verde ou verde-amarelo;
- Os condutores deverão ser de cobre, classe de isolamento 450/750V, com isolamento de PVC temperatura de 70° em regime;
- O condutor neutro nunca poderá ser ligado ao terra após passar pelo quadro de distribuição;
- Instalar dispositivos de proteção contra surtos conforme diagrama unifilar;
- Toda circuito deve possuir condutor de proteção (terra) conforme NBR5410/2004;
- O condutor de proteção pode ser compartilhado por vários circuitos;
- O condutor terra nunca poderá passar pelo dispositivo diferencial residual (DR);
- O neutro de cada circuito deverá ter origem na derivação dentro do quadro de distribuição;
- Colocar placa de advertência na porta do quadro conforme detalhe para quadro;
- Temperatura ambiente considerada – 30°C;
- Esquema de aterramento – TNS;
- Potência instalada: 3,0 KW;
- Queda de tensão máxima admittida: 5% do ponto de entrega até o ponto de utilização;
- O quadro de distribuição deve atender aos requisitos da NBRIEC60439–1.

Legenda Detalhada	
	CONDULETE TIPO L
	ACESSÓRIOS - ELETRODUTOS
	CONDULETE MÚLTIPLO ALUMÍNIO
	TIPO L DE 3/4"
	CONECTOR DE CONDULETE PARA ELETRODUTO ENCAIXE 3/4"
	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO 3/4"
	CURVA 90
	ACESSÓRIOS - ELETRODUTOS
	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO
	TIPO L DE 3/4"
	LUVA FERRO GALVANIZADO 1"
	PTO 3P+T PARA PLATAFORMA ACESSIBILIDADE A 0,30M DO PISO
	CAIXAS
	DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO
	15x15x12
	1 pç
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - A INSTALAR
	DE SOBREPOR A 1,50 M DO PISO
	EM CHAPA PINTADA, CAPACIDADE P/ 18 DISJ. DIN, SEM BARRAMENTO
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO
	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - DIN
	16 A - CURVA C
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR 4 POLOS - 230 V - DIN
	30 mA - 25 A
	2 pç
	2 pç
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO - EXISTENTE A 1,50M DO PISO
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO
	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - DIN
	25 A - CURVA C
	1 pç

Quadro de Cargas (QD1)												
Circuito	Descrição	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	Status
QD2	Alimentador QD2	B1	220 / 127 V	4662	3000	1.00	1.00	12.23	4	25.0	1.97	Ok
TOTAL				4662	3000							

Quadro de Cargas (QD2)												
Circuito	Descrição	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	Status
1	Acionamento plataforma acessibilidade n°1	B1	220 / 127 V	2331	1500	1.00	1.00	6.1	2.5	16.0	0.05	Ok
2	Acionamento plataforma acessibilidade n°2	B1	220 / 127 V	2331	1500	1.00	1.00	6.1	2.5	16.0	1.14	Ok
TOTAL				4662	3000							



NOTAS	REV.	DATA	DESCRIÇÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER			
	00	14/09/20	EMIÇÃO INICIAL			NÚMERO 099	DISCIPLINA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ETAPA EXECUTIVA	DATA 13/01/2021
				SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA		CONTEÚDO DA PRANCHA		FOLHA 01/01
				RESPONSÁVEL TÉCNICO	RÔMULO SANZIO RODRIGUES XAVIER CREA/MG 102013 D		PROJETO ELÉTRICO PLATAFORMAS DE ACESSIBILIDADE - POLIESPORTIVO		REVISÃO 00
				PROJETISTA	RÔMULO SANZIO				