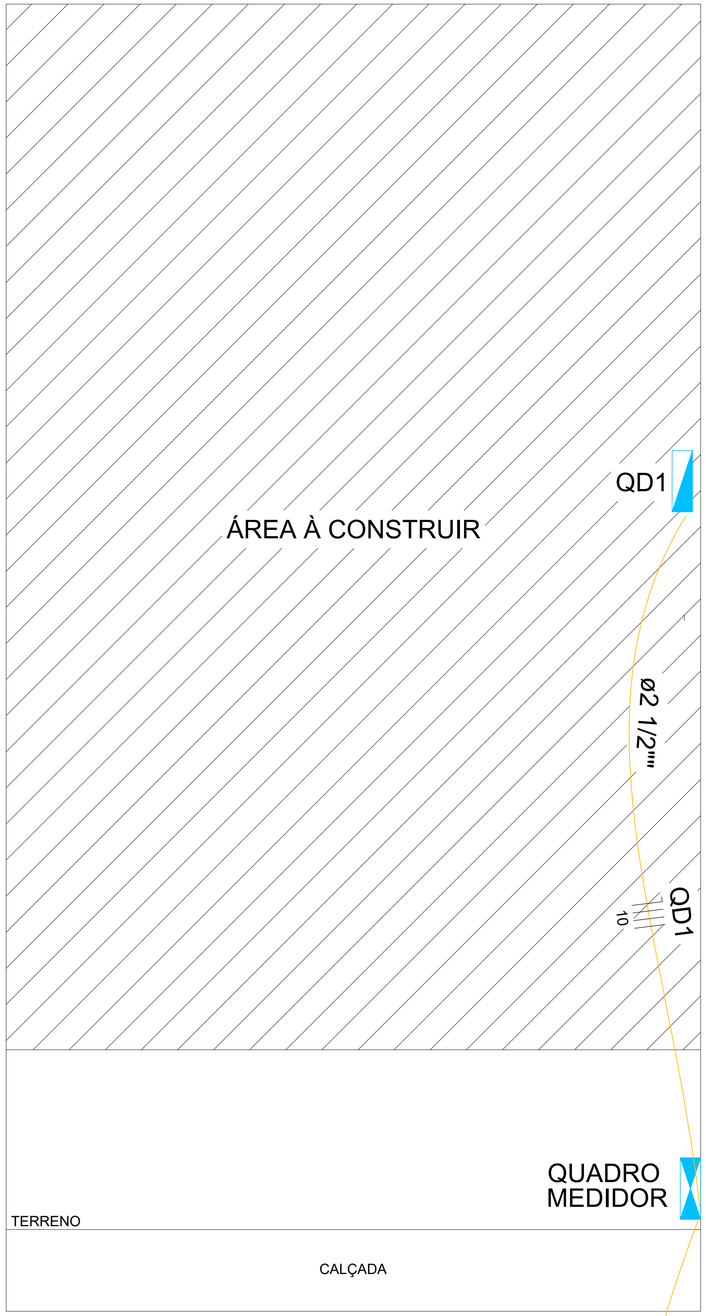


IMPLANTAÇÃO
ESC: 1:75

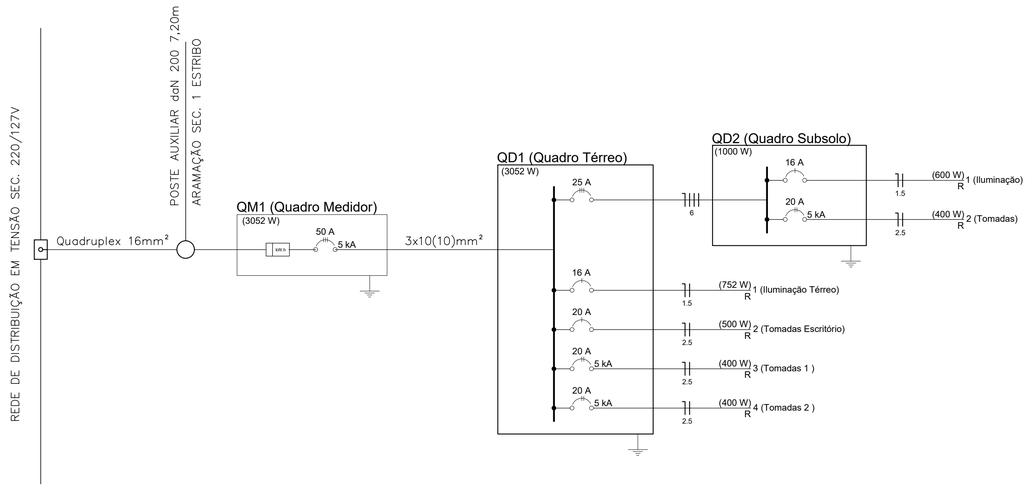


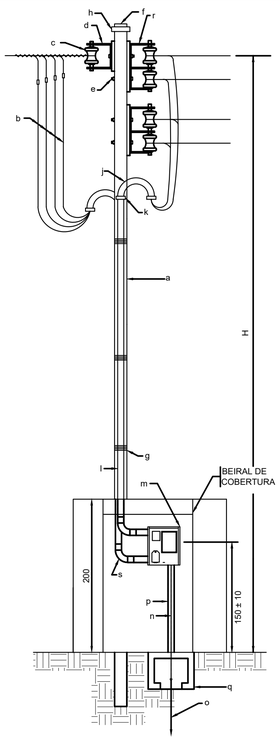
DIAGRAMA UNIFILAR

ALTURA H:
1- EM LOCAL COM PASSAGEM DE VEÍCULOS PESADOS - 5,50m (MÍN.)
2- EM LOCAL COM PASSAGEM DE VEÍCULOS (ENTRADAS PARTICULARES) - 4,50m (MÍN.)
3- EM LOCAL COM PASSAGEM DE PEDESTRES - 3,50m (MÍN.)

NOTAS:
1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
2- DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

IDENT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
a	POSTE DE FERRO OU CONCRETO GALV., PESADO	1
b	RAMAL DE SERVIÇO CONDUTOR DE COBRE	V
c	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO	1
d	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO	1
e	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA	4
f	BUJÃO GALVANIZADO	1
g	CINTA OU FIO DE COBRE	3
h	LUVA GALVANIZADA	1
j	CURVA DE ENTRADA DE 180°	2
k	LUVA PVC OU FERRO GALVANIZADA	6
l	ELETRODUTO DE FERRO GALV. OU DE PVC RÍGIDO,	V
m	CAIXA PARA MEDIDOR, PADRÃO COPEL	1
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 DOIS ESTRIBOS	2
s	CURVA 90° PVC OU FERRO	2

V = VARIÁVEL



sem escala

MEDIÇÃO EM MURO - SAÍDA AÉREA

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 18	Iluminação (W) 100	Tomadas (W) 100	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
QD2	Quadro Subsolo	3F+N	220 / 127 V				1000	1000			6	25.0
1	Iluminação Térreo	F+N	127 V	14	5		752	752			1.5	16.0
	a			6			108	108			1.5	
	b			4			72	72			1.5	
	c			4			72	72			1.5	
	d				1		100	100			1.5	
	e				1		100	100			1.5	
	f				3		300	300			1.5	
2	Tomadas Escritório	F+N	127 V			5	500	500			2.5	20.0
3	Tomadas 1	F+N	127 V			4	400	400			2.5	20.0
4	Tomadas 2	F+N	127 V			4	400	400			2.5	20.0
TOTAL				14	5	13	3052	3052	0	0		

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 100	Tomadas (W) 100	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Iluminação	F+N	127 V	6		600	600			1.5	16.0
	a			3		300	300			1.5	
	b			3		300	300			1.5	
2	Tomadas	F+N	127 V		4	400	400			2.5	20.0
TOTAL				6	4	1000	1000	0	0		

Lista de Materiais

Elétrica

Cabo Tripolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV	
10 mm²	85.90 m
16 mm²	63.10 m
6 mm²	23.80 m
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V	
1.5 mm²	383.50 m
2.5 mm²	365.80 m
Canaleta PVC	
Cruzeta 90°	
50x50mm	1 pç
Tala plana perfurada	
50mm	6 pç
Tampa p/ cruzeta 90°	
50x50mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Tomada universal retangular 2P - 16A	17 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
S/ placa	
interruptor 1 tecla simples	3 pç
interruptor 2 teclas simples	1 pç
interruptor 3 teclas simples	1 pç
Tampa PVC p/ condulete 3/4"	
1 função retangular	3 pç
2 funções retangulares	1 pç
3 funções retangulares	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN	
25 A	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
16 A	2 pç
20 A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
20 A - 5 kA	3 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
50 A - 5 kA	1 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo U	
50x50mm chapa 18	138.60
Suporte vertical	
70x81mm	82 pç
Tala plana perfurada	
50mm	50 pç
Tampa tipo U	
50mm chapa 24	138.60 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	28.90 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	6.00 m
2.1/2"	21.50 m
3"	15.80 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe	
3/4"	37 pç
Braçadeira galvan. tipo cunha	
3/4"	6 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	4.00 m
3/4"	51.81 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led	
TD 51 2x18W	14 pç
Luminária sobrepor p/ incandescente	
100 W	11 pç
Plafonier	
4"	11 pç
Soquete	
base E 27	11 pç
base G 13	14 pç
Lâmpada Incandescente	
Uso geral	
100 W	11 pç
Lâmpadas Led	
Tubular Led	
18W	14 pç
Quadro de medição - COPEL	
Unidade consumidora individual medição em mureta	
Poste completo e acessórios c/ caixa "CN" p/ medidor polifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150A	2 pç

APROVAÇÃO

Prefeitura:

Saúde:

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA PVTO TÉRREO	435,20m2	ÁREA DO TERRENO:	525,00m²
ÁREA PVTO SUBSOLO	166,77m2		
ÁREA TOTAL A CONSTRUÍR :	601,97m2		

PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA -

Município:
RIO BONITO DO IGUAÇU - PR

OBRA
BARRACÃO INDUSTRIAL

Prancha:
2/2

Local da Obra:
AV. SALVADOR RAIMUNDO

Lote: 01 Quadra: 20

Proprietario:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Data: ABR/2026

Bairro:
CENTRO

Desenho:
DANIEL

Responsável pelo projeto:

Observações: