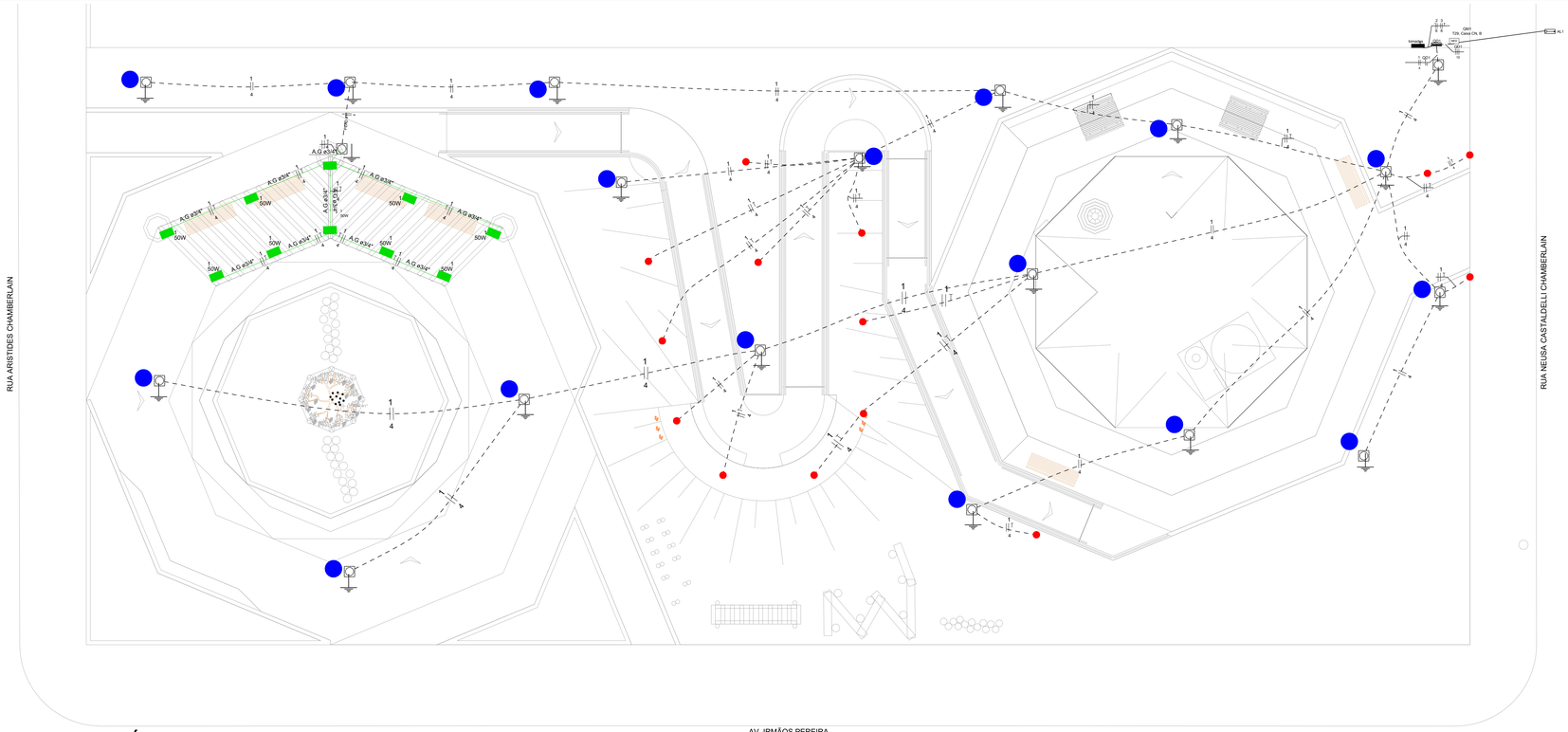
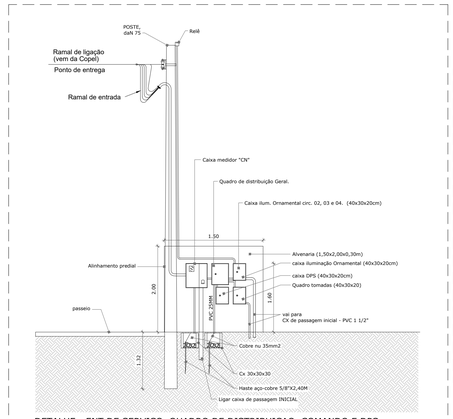
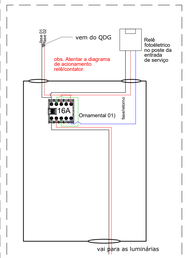


PLANTA ELÉTRICA
Esc. 1:75



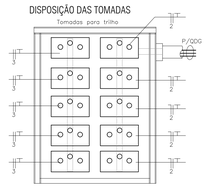
DETALHE - ENT DE SERVIÇO, QUADRO DE DISTRIBUIÇAO, COMANDO E DPS
Escala: 1/50



Quadro Comando -Ilum. Ornamental
400x300x200 (mm)
Sirecuda



QUADRO DE TOMADAS



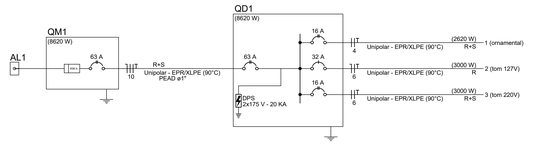
QUADRO DE TOMADAS

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento

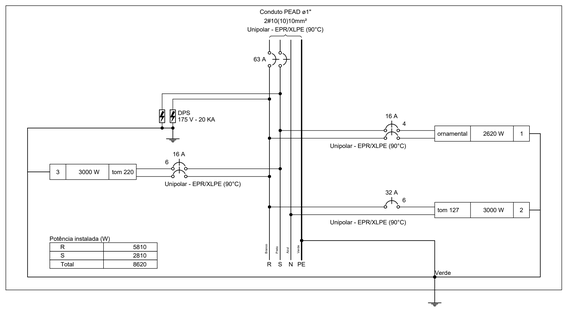
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Dis (A)
QM1		2F+N	B1	220/127 V	9568	8620	R+S	5810	2810		16	63
TOTAL					9568	8620	R+S	5810	2810	0		

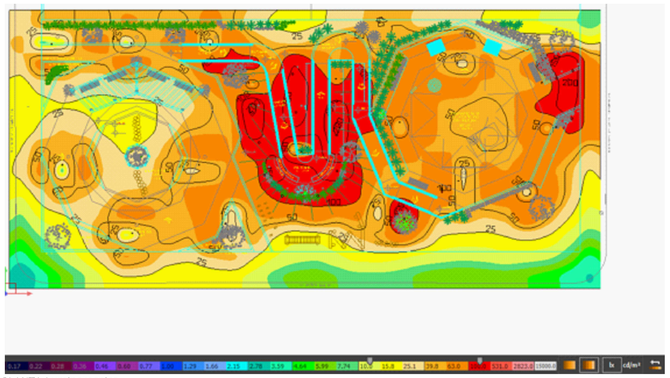
Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Especifico	9.57	100.00	9.57
		TOTAL	9.57



QD1





PLANTA Luminotecnica
Esc. sem escala

Materiais GERAL

Entrada de Serviço	
Entrada de serviço, cat. 29	1 ud
Cabo Unipolar (cobre)	
Circuito Distribuição	
Isol.XLPE - 600/100V	
4 mm²	624.42 m
6 mm²	20.57 m
10 mm²	13.34 m
Caixa de passagem	
concreto 30x30x30 Cm	19 pç
Haste de aterramento	
5/16 x2,40m	19 pç
Eletroduto PEAD	
Diametro 1"	
No piso	270 m
Na parede	1.5 m
Eletroduto em aço galvanizado	
Diametro 1"	
Na parede	2,40 m
No teto	29,17 m
Dispositivo Elétrico - Tomada sobre trilho	
Tomada universal 2P+T 20A	20 pç
Luminária Completa	
LED	
Poste ornamental com um globo (100W), h: 4,00 m	17 pç
Poste ornamental tipo balizador, potencia maxima 30W	14 pç
Refletor fixado em pergolado - 50w	10 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Condulete universal	10 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - DIN	
32 A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético - DIN	
16 A	2 pç
63 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 45 KA	2 pç
CONTATOR TRIPOLAR AC1 BOBINA 220V AUX. 1NA+1NF	
16A	1 pç
Relé	
220V/1000W	1 pç
Quadros	
Quadro em chapa de aço - embutir	
Quadro Comado. chapa pintada - embutir	
40x30x20	3 pç
Quadro de distribuição com Barr. trif., disj geral - DIN	
Cap. 12 disj. unip.	2 pç

Legenda

- Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
- Caixa de passagem 30x30x30, fundo de brita com tampa
- QD — Quadro de distribuição - embutir / sobrepor a 1,50m do piso
- Poste com 1 GLOBO -100 W, h: 4metros
- Poste balizador potencia maxima 30W, h: conforme projeto arquitetonico
- Refletor de 50W fixado em estrutura do pergolado
- Eletroduto aparente em aço galvanizado
- Condutor Fase
- Condutor Neutro
- Condutor Retorno
- Condutor Terra

OBS 01 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS= DIAM. 1".

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Alta
	Baixa
	Piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

X A / Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferêncial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
***	Medidor
# a	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "#" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø1" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
4 - A FIAÇÃO DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.

PROJETO ELETRICO

MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
Rua Brasil, 1407 - Fone (044) 3518 1140 - Fax (044) 3518 1138 - CEP 87301-140 - Campo Mourão.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO - PR

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL UCRANIANO
LOCAL: LOTES 1A, 1B, 1C e 1D, QUADRA 15, AV. IRMÃOS PEREIRA, S/N, BAIRRO JARDIM NOVO CENTRO - CEP 87.300 - 770

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO CNPJ Nº 75.904.324/0001-06	PROJETO: Anderson Francisconi:90630762 ANDERSON FRANCISCON ARQUITETO URBANISTA CAU: A46339-5	EXECUÇÃO: ASS.

REFERÊNCIA: PLANTA ELETRICA e LUMINOTÉCNICA; LEGENDA; LISTA DE MATERIAIS; QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS	DATA: JUNHO / 2026; ESCALA: INDICADA; DESENHO: ANDERSON; PROJETO: ANDERSON	PRANCHA 01/01

PREFEITO: JOÃO DOUGLAS FABRICIO
SECRETÁRIO: JULIO CESAR RENISZ