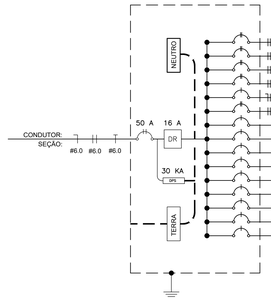
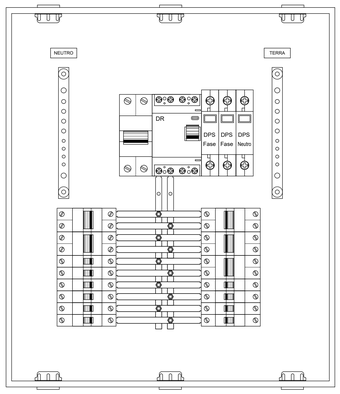
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
Quadro Terminal – QDGERAL



CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2.5	16	220	1200	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO
2	2.5	16	220	1600	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO
3	2.5	16	220	1200	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO
4	2.5	16	220	1200	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO
5	2.5	16	127	300	PONTO DE FORÇA PARA INTERNET
6	2.5	20	220	3600	PONTO DE FORÇA PARA TOTEM 360
7	-	-	-	-	RESERVA
8	-	-	-	-	RESERVA
9	-	-	-	-	RESERVA
10	-	-	-	-	RESERVA
11	-	-	-	-	RESERVA
12	-	-	-	-	RESERVA
13	-	-	-	-	RESERVA
14	-	-	-	-	RESERVA
15	-	-	-	-	RESERVA

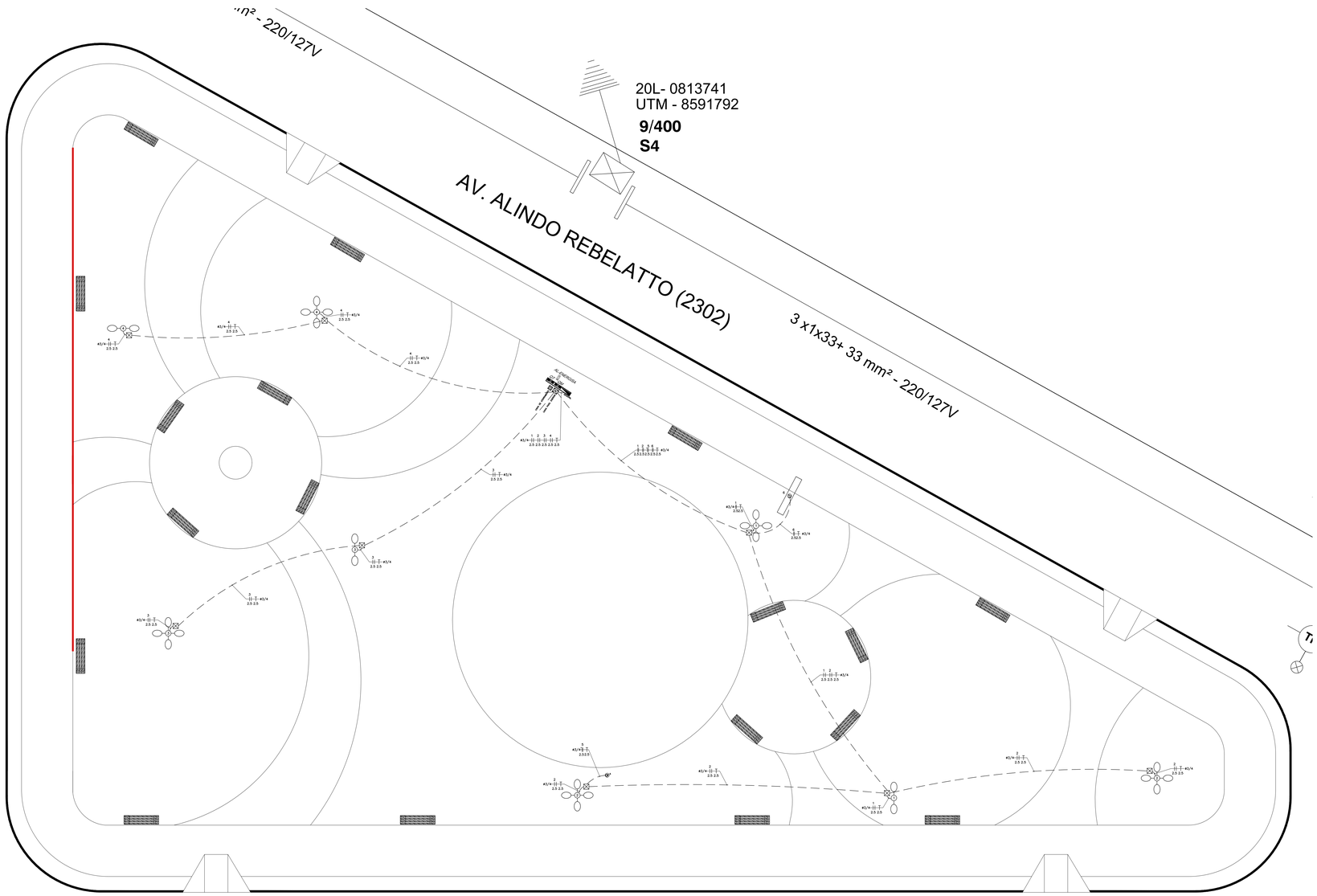


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
Quadro Terminal – QDGERAL

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM²)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO	POT.APARENTE	PXO	FC	CC (A)
1	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO	1200	220	5.45	B	1.00	2.5	16	0.87	1200.00	30646.00	1.00	5.45
2	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO	1600	220	7.27	B	1.00	2.5	16	2.45	1600.00	80824.00	1.00	7.27
3	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO	1200	220	5.45	B	1.00	2.5	16	0.96	1200.00	33760.00	1.00	5.45
4	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO	1200	220	5.45	B	1.00	2.5	16	0.84	1200.00	29608.00	1.00	5.45
5	PONTO DE FORÇA PARA INTERNET	300	127	2.36	M	1.00	2.5	16	1.48	300.00	17043.00	1.00	2.36
6	PONTO DE FORÇA PARA TOTEM 360W	3600	220	16.36	B	1.00	2.5	20	2.34	3600.00	82608.00	1.00	16.36
	TOTAL=	9100	–	–	–	1.00	–	–	–	9100.000	–	–	

Lançamento de Cabos
Lista de Cabos – CB_TOTAL

Início	Termino	Pot.Inst	Corrente	Seção Fase	Seção Neutra	Seção Terra	Corrente Nominal	Comprim.	Queda Tensão	Circuito
QDGERAL	QDGERAL	9100	43.54	6.0	6.0	6.0	50	12	1.68	Bifásico



LEGENDA

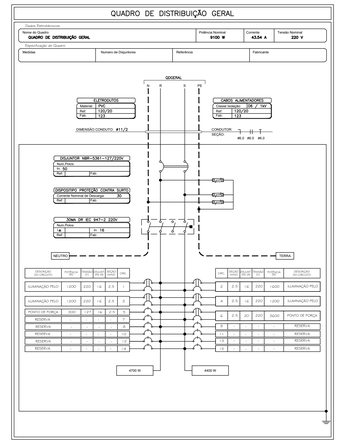
- CAIXA DE PASSAGEM NO SOLO COM TAMPA METÁLICA PARAFUSADA 300X300X120MM
- CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA C/ TAMPA DE FERRO
- TOTEM COM DISPLAY DUPLA FACE 3.600W BIFÁSICO
- POSTE PARA RACK FECHADO PARA ROTEADOR DE INTERNET
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 4 PÉTALA 200W CADA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO
- CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO, EMBRHA NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO, EMBRHA NO PISO

Lista de Material

Categoria	Descrição	Unidade	Dimensões	Quantidade
BUCHAS E ARRUELAS	BUCHA E ARRUELA DE ZAMAK	PÇ	EP–3/4	6.00
CABOS DE COBRE 750V	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO–PLÁSTICO PARA PVC 750V M	M	F2.5	448.15
CABOS DE COBRE 750V	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO–PLÁSTICO PARA PVC 750V M	M	N2.5	20.03
CABOS DE COBRE 750V	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO–PLÁSTICO PARA PVC 750V M	M	T2.5	166.56
CAIXAS DE ALVENARIA	CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALV. C/ TAMPA DE FERRO	PÇ	300X300X350	1.00
CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80	PÇ	100X100X80	1.00
CAIXAS DE PASSAGEM TAMPA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300 X 300 X 120	PÇ	300X300X120	8.00
CURVAS PVC	CURVA 90 PVC ROSCAVEL	PÇ	3/4	3.00
DISJUNTOR NBR–5361–127/220	DISJUNTOR NBR–5361–127/220V	PÇ	16	5.00
DISJUNTOR NBR–5361–127/220	DISJUNTOR NBR–5361–127/220V	PÇ	20	1.00
DISJUNTOR NBR–5361–127/220	DISJUNTOR NBR–5361–127/220V	PÇ	50	1.00
DISPOSITIVO CONTRA SURTOS	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO	PÇ	30	1.00
DR IEC 947–2 127/220V 30MA	30MA DR IEC 947–2 220V	PÇ	16	1.00
CONDUTO FLEXÍVEL	ELETRODUTO CORRUGADO	M	3/4	145.23
CONDUTO RÍGIDO	ELETRODUTO DE FG RIGIDO	M	3/4	15.63
LAMPADAS LED	POSTE COM 2 LÂMPADAS LED 200W			3.00
LAMPADAS LED	POSTE COM 4 LÂMPADAS LED 200W CADA			5.00
LUVAS DE PVC	LUVA PVC ROSCAVEL	PÇ	3/4	6.00
PONTOS ELETRICOS	PONTO DE FORÇA BIFÁSICO	UN		2.00
QUADRO DE FORÇA	QUADRO DE FORÇA	PÇ	360X360X100	2.00
QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ	PÇ	20	1.00
INTERRUPTORES EM GERAL	RELÉ FOTOELÉTRICO			8.00

Resumo Pontos Elétricos
Qtd Pontos – QDGERAL

Circuito	ILUM.	ESP–01 800	ESP–01 400	TOMADAS 300	TOMADAS 3600
1	1	1			
2	2				
3	1	1			
4	1	1			
5				1	
6					1



Circuito	Descrição	Potência	Tensão	Seção Fase	Seção Neutro	Seção Terra	Disjuntor	Circuito
1	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO	1200	220	16	2.5	2.5	16A	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO
2	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO	1600	220	16	2.5	2.5	16A	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO
3	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO	1200	220	16	2.5	2.5	16A	ILUMINAÇÃO PELO QUADRO
4	PONTO DE FORÇA PARA INTERNET	300	127	16	2.5	2.5	16A	PONTO DE FORÇA PARA INTERNET
5	RESERVA	-	-	-	-	-	-	RESERVA
6	RESERVA	-	-	-	-	-	-	RESERVA
7	RESERVA	-	-	-	-	-	-	RESERVA
8	RESERVA	-	-	-	-	-	-	RESERVA
9	RESERVA	-	-	-	-	-	-	RESERVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA
PREFEITO: FLORI CORDEIRO DE MIRANDA JUNIOR

Nº FOLHA: 01/01

SECRETARIA MUNICIPAL DE TERRAS - SEMTER
SECRETÁRIO MUNICIPAL: RAFAEL MAZIERO

OBRA/UNIDADE
PRAÇA DO SETOR 23

ENDEREÇO: AV. ALINDO REBELATTO (2302)
LOCAL: Setor 23 - QUADRA 15 - LOTE ÚNICO
USO DA EDIFICAÇÃO: PRAÇA PÚBLICA
ZONEAMENTO: -
COEF.APROV.: -
TAXA DE OCUP.: -
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALAS: 1:100
RRT: X
INSTITUIÇÃO: MUNICÍPIO DE VILHENA
04.092.706/0001-81
ARQUIVO ELETRÔNICO: PRAÇA-23-ELÉTRICO.DWG
AUTOR DO PROJETO:
LUCAS SANTOS VERONESE VARANDA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/RO: A1606915-8
ETAPA DE PROJETO: BÁSICO
DATA: 28 / NOVEMBRO / 2025
PRANCHA: PR23-EL 01/01
SITUAÇÃO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:
FIRMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO/OBRA:
DESENHO: SPAGNOLLO / NÚCLEO DE URBANISMO - PMV
ÁREAS:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

FORMATO: A1