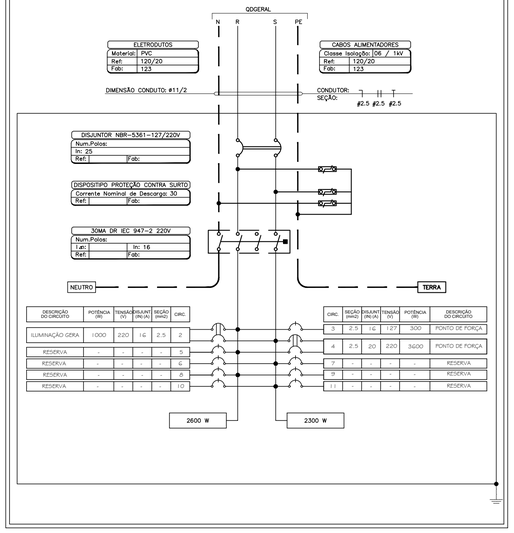
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

Dados Eletrotécnicos

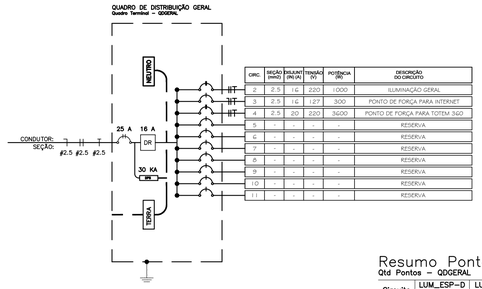
Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	4900 W	23.44 A	220 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESCRIÇÃO (ID CIRCUITO)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.	CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO (ID CIRCUITO)
ILUMINAÇÃO GERAL	1000	220	16	2.5	2	3	2.5	16	127	300	PONTO DE FORÇA
RESERVA	-	-	-	-	5	4	2.5	20	220	3600	PONTO DE FORÇA
RESERVA	-	-	-	-	6	7	-	-	-	-	RESERVA
RESERVA	-	-	-	-	8	9	-	-	-	-	RESERVA
RESERVA	-	-	-	-	10	11	-	-	-	-	RESERVA



CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
2	2.5	16	220	1000	ILUMINAÇÃO GERAL
3	2.5	16	127	300	PONTO DE FORÇA PARA INTERNET
4	2.5	20	220	3600	PONTO DE FORÇA PARA TOTEM 360
5	-	-	-	-	RESERVA
6	-	-	-	-	RESERVA
7	-	-	-	-	RESERVA
8	-	-	-	-	RESERVA
9	-	-	-	-	RESERVA
10	-	-	-	-	RESERVA
11	-	-	-	-	RESERVA

Resumo Pontos Elétricos

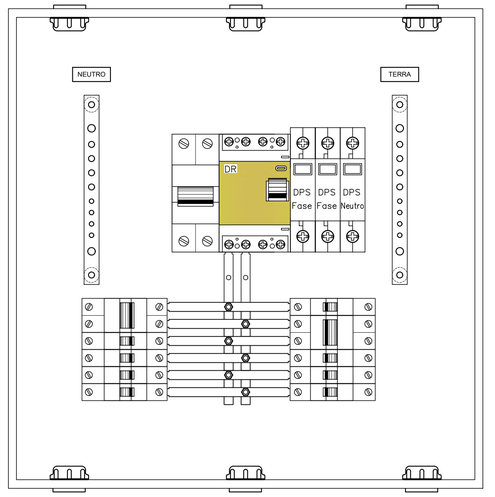
Qtd Pontos - QDGERAL

Circuito	LUM_ESP-D	LUM_ESP-D	
	200	300	3600
2	5		
3		1	
4			1

Lançamento de Cabos

Lista de Cabos - CB_TOTAL

Início	Termino	Pot.Inst	Corrente	Seção Fase	Seção Neutro	Seção Terra	Corrente Nominal	Comprim.	Queda Tensão	Circuito
QDGERAL	QDGERAL	4900	23,44	2.5	2.5	2.5	25	12	2.16	Bifásico



Lista de Materiais

Quantidade	Categoria	Descrição	Unidade	Dimensões
28.00	BUCHAS E ARRUELAS	BUCHA E ARRUELA DE ZAMAK	PÇ	EP-3/4
169.95	CABOS DE COBRE 750V	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA PVC 750V	M	F2.5
12.61	CABOS DE COBRE 750V	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA PVC 750V	M	N2.5
83.62	CABOS DE COBRE 750V	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA PVC 750V	M	T2.5
1.00	CAIXAS DE ALVENARIA	CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALV. C/ TAMPA DE FERRO	PÇ	300X300X350
2.00	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80	PÇ	100X100X80
6.00	CAIXAS DE PASSAGEM TAMPA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300 X 300 X 120	PÇ	300X300X120
2.00	CURVAS PVC	CURVA 90 PVC ROSCAVEL	PÇ	3/4
6.00	CURVAS PVC	CURVA LONGA PVC ROSCAVEL	PÇ	3/4
2.00	DISJUNTOR NBR-5361-127/220	DISJUNTOR NBR-5361-127/220V	PÇ	16
1.00	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	25
1.00	DISPOSITIVO CONTRA SURTOS	DISPOSITIPO PROTEÇÃO CONTRA SURTO	PÇ	30
1.00	DR IEC 947-2 127/220V 30MA	30MA DR IEC 947-2 220V	PÇ	16
62.42	CONDUTO RÍGIDO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO	M	3/4
17.00	CONDUTO RÍGIDO	ELETRODUTO DE FG RIGIDO	M	3/4
5.00	LAMPADAS LED	POSTE COM 1 LÂMPADA LED 200W		
16.00	LUVAS DE PVC	LUVA PVC ROSCAVEL	PÇ	3/4
2.00	PONTOS ELÉTRICOS	PONTO DE FORÇA BIFÁSICO	UN	
2.00	QUADRO DE FORÇA	QUADRO DE FORÇA	PÇ	360X360X100
1.00	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ	PÇ	12
5.00	INTERRUPTORES EM GERAL	RELÉ FOTOELÉTRICO		

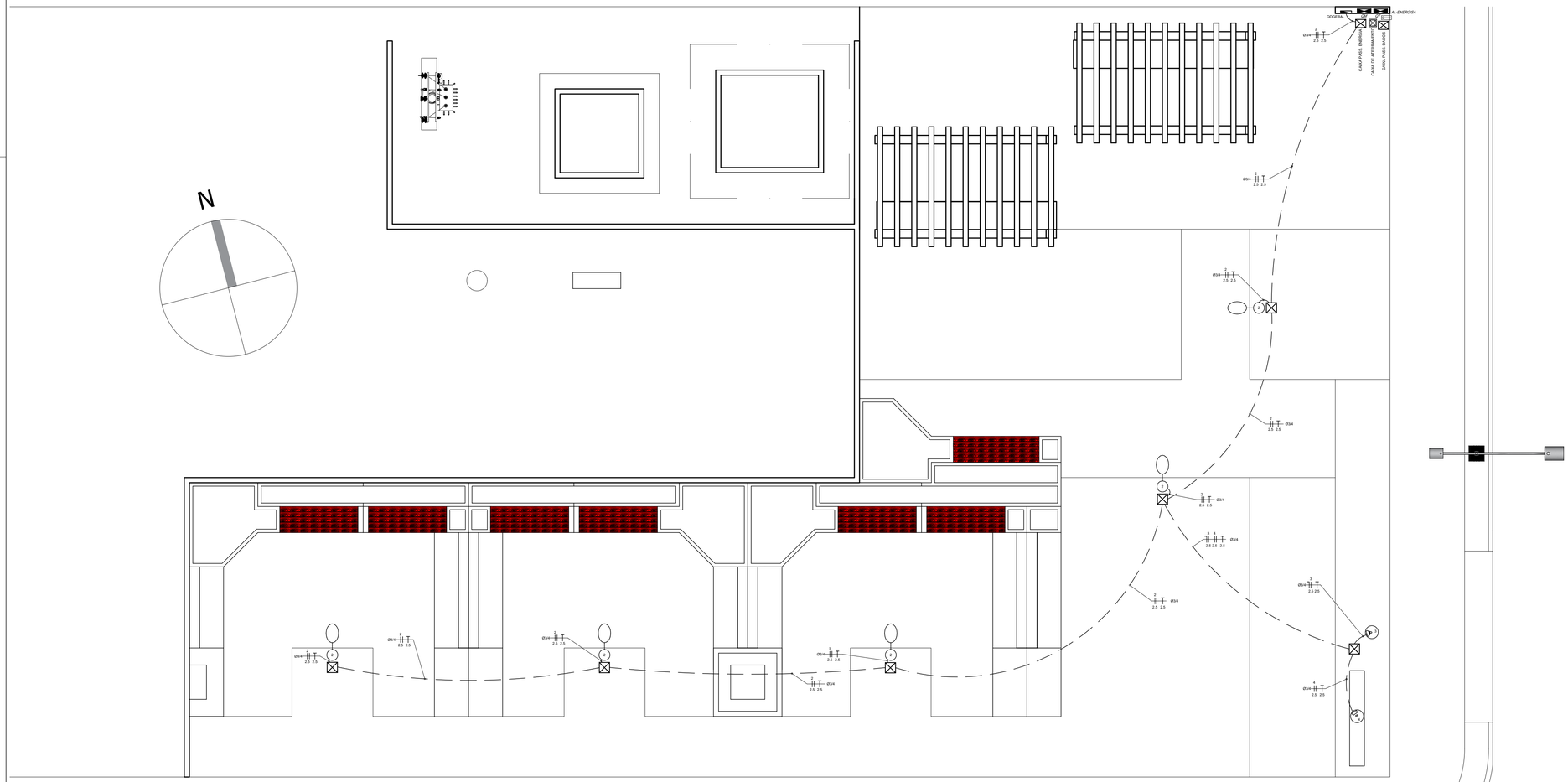
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

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	PXD	FC	CC (A)
2	ILUMINAÇÃO GERAL	1000	220	4.55	B	1.00	2.5	16	.89	1000.00	31330.00	1.00	4.55
3	PONTO DE FORÇA PARA INTERNET	300	127	2.36	M	1.00	2.5	16	.77	300.00	8961.00	1.00	2.36
4	PONTO DE FORÇA PARA TOTEM 3600W	3600	220	16.36	B	1.00	2.5	20	3.10	3600.00	108756.00	1.00	16.36
	TOTAL=	4900	-	-	-	1.00	-	-	-	4900.000	-		

LEGENDA

	TOTEM COM DISPLAY DUPLA FACE 3.600W BIFÁSICO
	POSTE PARA RACK FECHADO PARA ROTEADOR DE INTERNET
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80 cm
	CAIXA DE PASSAGEM NO SOLO COM TAMPA METÁLICA PARAFUSADA 30X30X12 cm
	CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA C/ TAMPA DE FERRO
	POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 1 PÉTALA COM LED 200W h=4,00m
	QUADRO DE ENTRADA PADRÃO ENERGISA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO
	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, CAMINHA NO TETO OU PAREDE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, CAMINHA NO PISO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA
PREFEITO: FLORI CORDEIRO DE MIRANDA JUNIOR

Nº FOLHA: 01/01

SECRETARIA MUNICIPAL DE TERRAS - SEMTER
SECRETÁRIO MUNICIPAL: MAURITANI RIBEIRO VIEIRA

OBRA/UNIDADE
PRAÇA PÚBLICA (SAAE)

ENDEREÇO: AV. VITÓRIA RÉGIA, ESQUINA COM R. GIRASSOL
LOCAL: Setor 17 - VILHENA -RO
USO DA EDIFICAÇÃO: EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DE LAZER
ZONEAMENTO: -
COEF.APROV.: -
TAXA DE OCUP.: -
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALAS: INDICADAS
RRT: SI15649968I00CT001
INSTITUIÇÃO: MUNICÍPIO DE VILHENA 04.092.706/0001-81
ARQUIVO ELETRÔNICO: PR-SAAE ELÉTRICA 2025.DWG
AUTOR DO PROJETO:
LUCAS SANTOS VERONESE VARANDA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/RO: A166849-8
ETAPA DE PROJETO: BÁSICO
DATA: MAIO/2025
PRANCHA: PRSAAE-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