

- Notas Gerais**
- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
 - 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
 - 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
 - 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 - 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
 - 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
 - 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 - 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 - 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
 - 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
 - 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 - 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 - 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
 - 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
 - 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,30m das tubulações de gás.

- Notas Gerais**
- Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
 - Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
 - Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
 - Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
 - Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
 - Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
 - Tomada de Piso 2P+T, 10A
 - Tomada de Piso 2P+T, 20A
 - Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
 - Ponto de Força com placa saída de fio, a 1" cm do piso acabado
 - Interruptor simples de uma seção
 - Conjunto de 2 Interruptores simples
 - Conjunto de 3 Interruptores simples
 - Interruptor paralelo (three-way)
 - Ponto para acionamento da campainha
 - Ponto para campainha
 - Ponto de Telefone, RU11, a 30cm do piso acabado
 - Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
 - Ponto de luz embutido no teto
 - Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
 - Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
 - Eletroduto de PEAD embutido no piso
 - Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
 - Caixa para medidor
 - Caixa de passagem no piso
 - Eletroduto que sobe
 - Eletroduto que desce
 - Eletroduto que passa descendo
 - Eletroduto que passa subindo

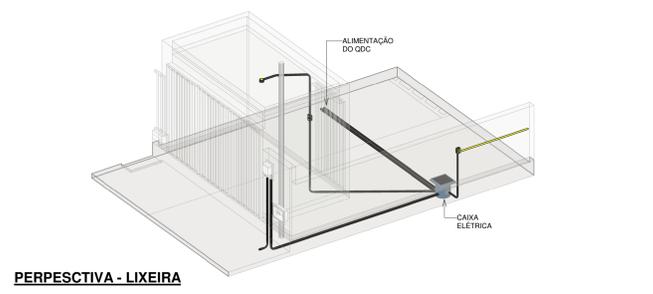
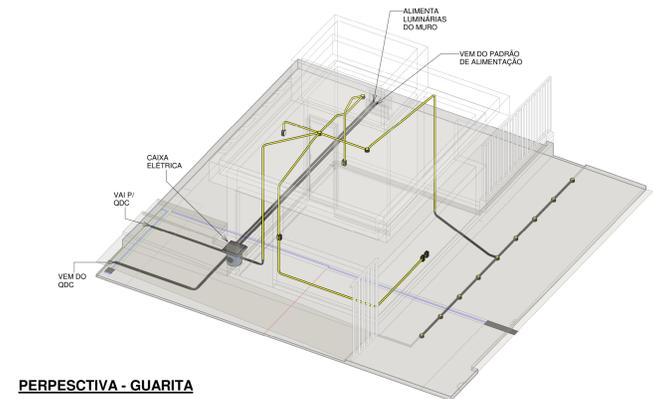
Legenda Planta Baixa

LISTA DE COMPONENTES

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade e (postos)	Referência Fabricante
Caixas de Embutir		27	
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x2"	68	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	42	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixas de Passagem Elétrica			
Caixa de Passagem Elétrica de Piso Ø300mm, em PVC, com Porta Tampa, Graha de PVC, Adaptador Universal e Protetor	Ø300mm	3	Tigre ou equivalente
Detalhes para Eletrodutos de PVC Rígido			
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1"	4	Tigre ou equivalente
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN32mm, rosca Ø1 1/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1 1/4"	4	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1"	8	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN32mm, rosca Ø1 1/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1 1/4"	8	Tigre ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	6	Pal Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 3 lances simples, 4"x2"	3AS, 4"x2"	1	Pal Legrand ou equivalente
Interruptores + Tomadas			
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1S+1Tom, 10A, 4"x2"	14	Pal Legrand ou equivalente
Postão de Entrada			
Postão de Entrada Adreco padrão EDP Escoteis		1	
Placa saída de fio			
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	7	Pal Legrand ou equivalente
Quadros			
Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 200x440x78mm.	12/16 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	18	Pal legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	9	Pal Legrand ou equivalente

LISTA DE ELETRODUTOS

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø32	33,97 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø25	49,43 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø20	1,58 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antracina, conforme NBR15465	Ø32	13,96 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antracina, conforme NBR15465	Ø25	366,30 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antracina, conforme NBR15465	Ø20	0,10 m	Tigre ou equivalente



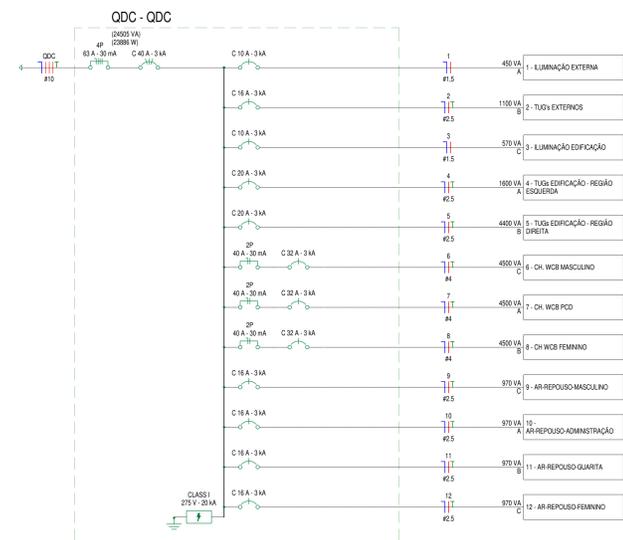
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATINGUEIRA

PROJETISTA: WELLINGTON FELIPE BEZERRA GOMES

goub

Documento assinado digitalmente
Wellington Felipe Bezerra Gomes
Data: 03/09/2024 09:42:00
Verifique em https://verificador.cbr.br

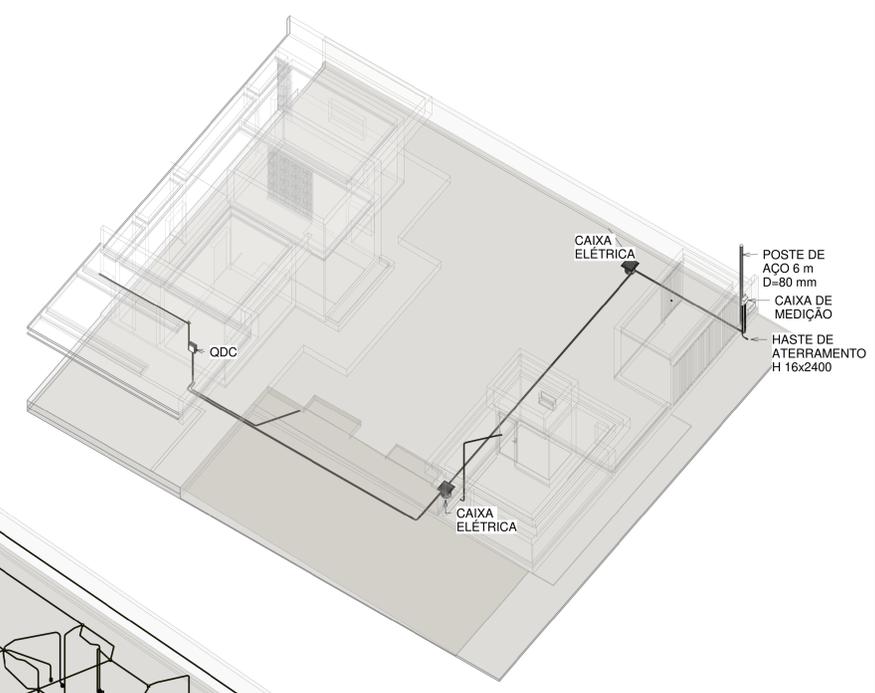
FOLHA 01 / 02	PROJETO: ELÉTRICO - SAMU LOCAL: CATINGUEIRA - PB PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATINGUEIRA	WELLINGTON FELIPE BEZERRA GOMES CREA 18188471-6
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PLANTA ELÉTRICA - PERSPECTIVAS	
RESPONSÁVEL WELLINGTON FELIPE	RUBRICA	
ÁREA DO TÍTULO: ÁREA DE CONSULTORIA		



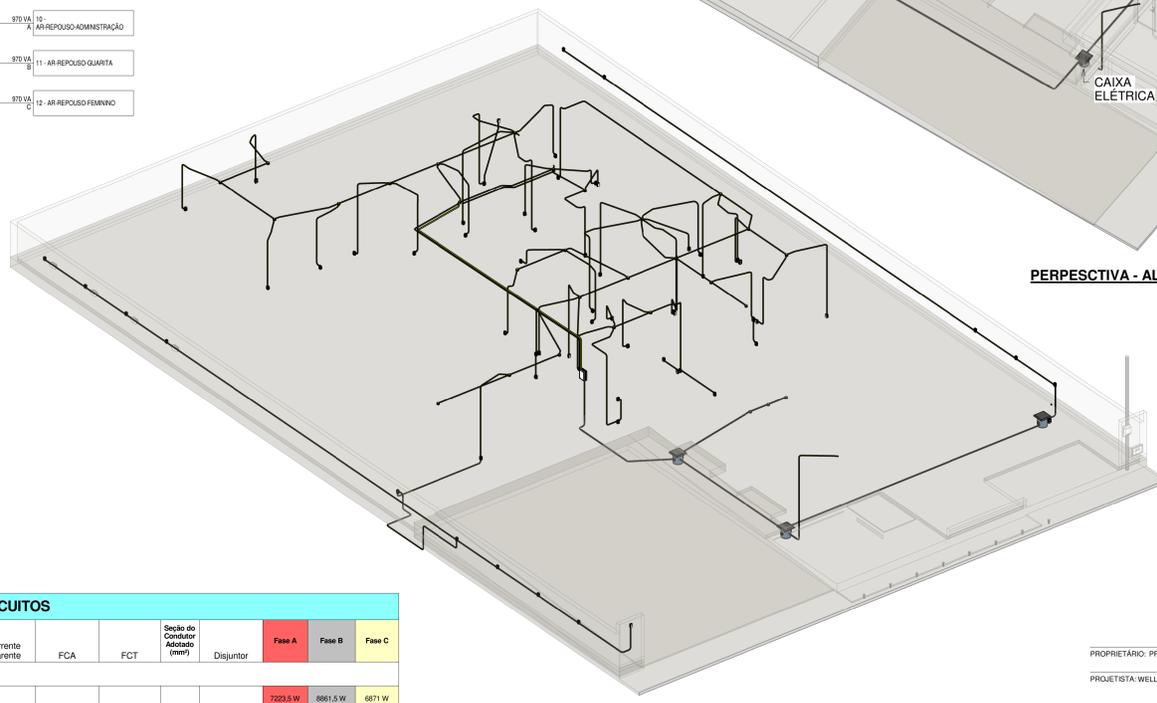
- LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES**
- Dejuntor Termomagnético Monopolar
 - Dejuntor Termomagnético Bipolar
 - Dejuntor Termomagnético Tripolar
 - Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
 - DPS Dispositivo de proteção contra surtos
 - IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
 - Medidor de Energia

Legenda Diagrama Unifilar

DIAGRAMA UNIFILAR



PERPESCTIVA - ALIMENTAÇÃO



PERPESCTIVA - EDIFICAÇÃO E MURO

TABELA DE CIRCUITOS														
Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Fator de potência	Carga real	Corrente verdadeira	Corrente aparente	FCA	FCT	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Disjuntor	Fase A	Fase B	Fase C
			23443 VA									7223,5 W	8861,5 W	6871 W
QDC														
1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	20,00 A	522 VA	1	522 W	2,37 A	2,37 A	0,7	1	1,5	10,00 A	522 W	0 W	0 W
2	TUGS EXTERNOS	20,00 A	1100 VA	0,8	880 W	4,00 A	5,00 A	0,7	1	2,5	16,00 A	0 W	880 W	0 W
3	ILUMINAÇÃO EDIFICAÇÃO	20,00 A	578 VA	1	578 W	2,40 A	2,40 A	0,7	1	1,5	10,00 A	0 W	0 W	578 W
4	TUGS EDIFICAÇÃO - REGIÃO ESQUERDA	20,00 A	1800 VA	0,8	1280 W	5,82 A	7,27 A	0,7	1	2,5	20,00 A	1280 W	0 W	0 W
5	TUGS EDIFICAÇÃO - REGIÃO DIREITA	20,00 A	3200 VA	0,8	2560 W	11,54 A	14,55 A	0,7	1	2,5	20,00 A	0 W	2560 W	0 W
6	CH WCB MASCULINO	32,00 A	4500 VA	1	4500 W	20,45 A	20,45 A	0,7	1	4	32,00 A	0 W	0 W	4500 W
7	CH WCB PCO	32,00 A	4500 VA	1	4500 W	20,45 A	20,45 A	0,7	1	4	32,00 A	4500 W	0 W	0 W
8	CH WCB FEMININO	32,00 A	4500 VA	1	4500 W	20,45 A	20,45 A	0,7	1	4	32,00 A	0 W	4500 W	0 W
9	AR-REPOUSO MASCULINO	20,00 A	970 VA	0,95	921,5 W	4,19 A	4,41 A	0,7	1	2,5	16,00 A	0 W	0 W	921,5 W
10	AR-REPOUSO ADMINISTRAÇÃO	20,00 A	970 VA	0,95	921,5 W	4,19 A	4,41 A	0,7	1	2,5	16,00 A	921,5 W	0 W	0 W
11	AR-REPOUSO QUARITA	20,00 A	970 VA	0,95	921,5 W	4,19 A	4,41 A	0,7	1	2,5	16,00 A	0 W	0 W	921,5 W
12	AR-REPOUSO FEMININO	20,00 A	970 VA	0,95	921,5 W	4,19 A	4,41 A	0,7	1	2,5	16,00 A	0 W	0 W	921,5 W
Totais:			47773 VA									14447 W	17723 W	13742 W

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATINGUEIRA

PROJETISTA: WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES

PROJETO: ELÉTRICO - SAMU
LOCAL: CATINGUEIRA - PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATINGUEIRA

ESCALAS INDICADA: DESENHO(S) DIAGRAMAS - PERSPECTIVAS

RESPONSÁVEL: RUBRICA

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
CREA 16185471-6