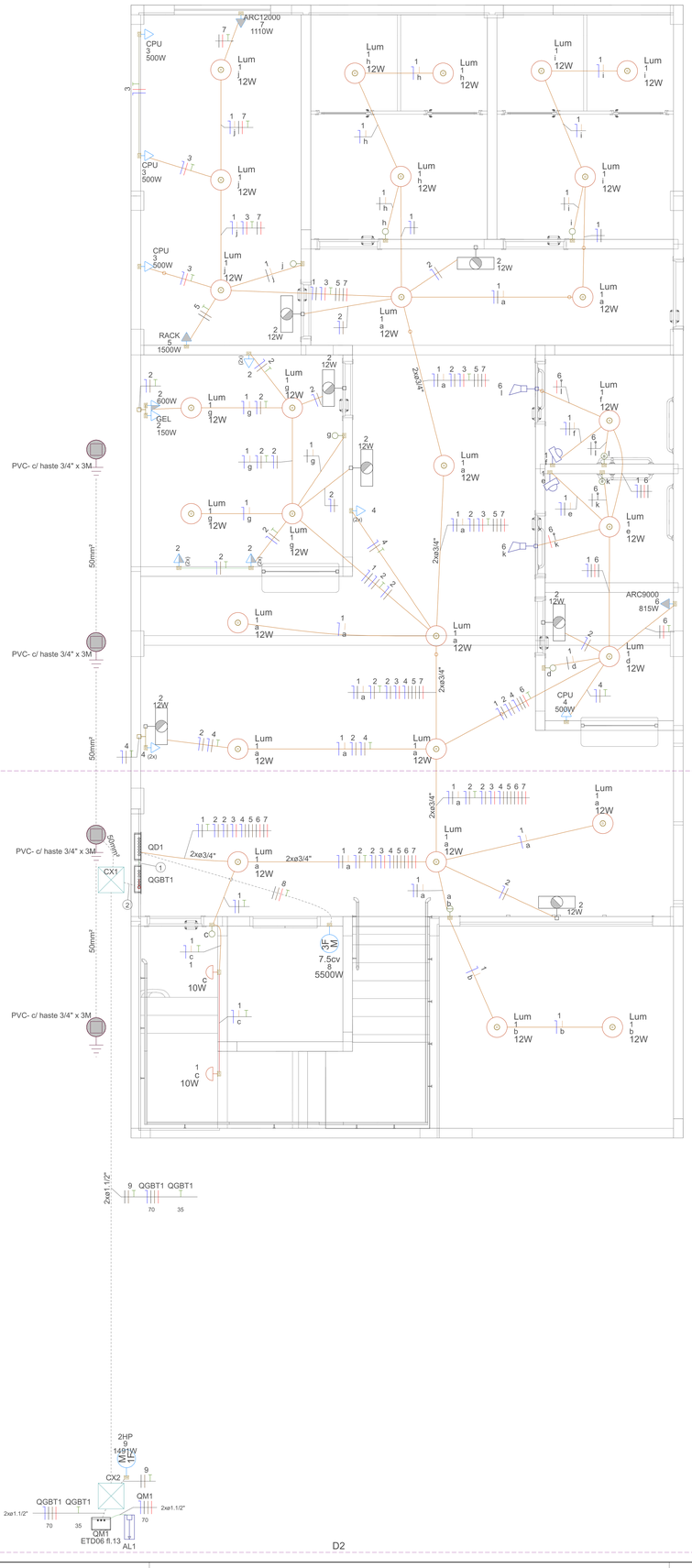
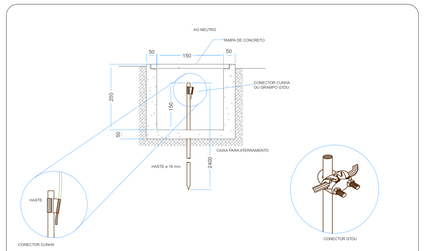
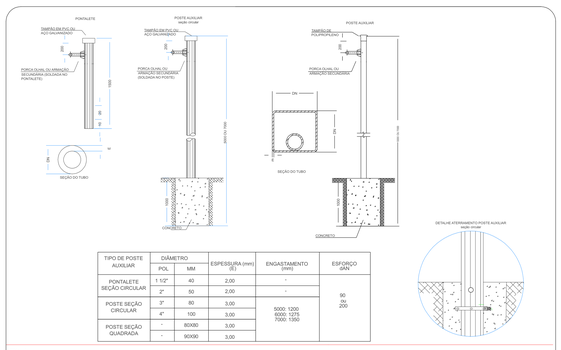
D1





Título: CAIXA DE INSPEÇÃO E ATERRAMENTO

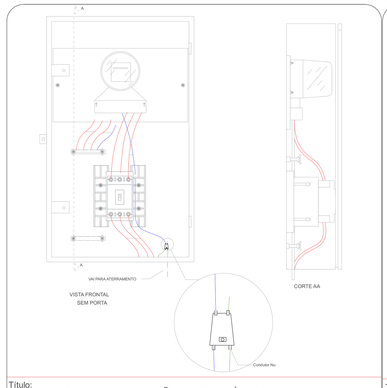
Nota:
1. PARA PASSAGEM DE PESDESTRE UTILIZAR TAMPA DE AÇO GALVANIZADO OU CONCRETO.
2. A CAIXA PARA ATERRAMENTO DEVERÁ TER DIMENSÕES DE 150 X 150 X 250 mm.
3. A CONEXÃO CABO HASTE DEVERÁ SER REVESTIDA POR MASSA DE CALAFETAR.



TIPO DE POSTE AUXILIAR	DIÂMETRO		ESPESSURA (mm) (E)	ENGASTAMENTO (mm)	ESFORÇO (daN)
	POL	MM			
PONTALETE SEÇÃO CIRCULAR	1 1/2"	40	2,00	-	90 IN 200
	2"	50	2,00	-	
POSTE SEÇÃO CIRCULAR	3"	80	3,00	5000: 1200 6000: 1275 7000: 1350	
	4"	100	3,00		
POSTE SEÇÃO QUADRADA	-	80X80	3,00		
	-	90X90	3,00		

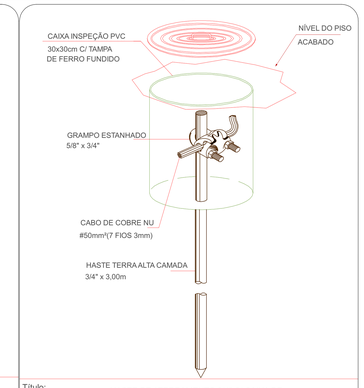
Título: PONTALETE E POSTE AUXILIAR

Nota:
1. MEDIDAS EM MILIMETROS.
2. MATERIAL - TUBO DE FERRO GALVANIZADO A QUENTE, SEM ROSCA, SEM EMENDA E SEM COSTURAS.
3. O POSTE AUXILIAR DE TUBO GALVANIZADO A QUENTE DEVE SER ATERRADO.
4. TODO POSTE DEVERÁ TER OBRIGATORIAMENTE AS SEGUINTES IDENTIFICAÇÕES EM BAIXO RELEVO: FABRICANTE, SEÇÃO TOPO/BASE, COMPRIMENTO, RESISTENCIA MECANICA, MÊS, ANO E LOTE DE FABRICAÇÃO.
5. NO ATERRAMENTO DOS POSTE AUXILIAR PODEM SER EMPREGADOS ABRAÇADEIRAS CIRCULAR OU RETANGULAR ACOMPANHADAS DE CONECTORES SPLIT BOLT, CONFORME DETALHES ACIMA.



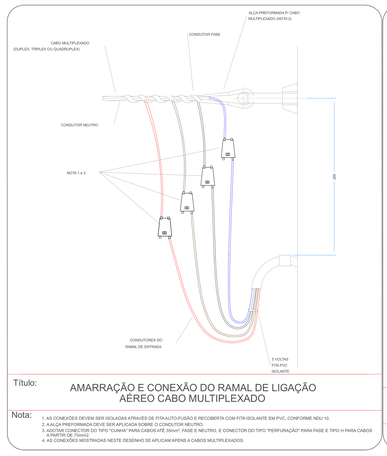
Título: CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A - ENTRADA E MEDIÇÃO EM BT VISTA INTERNA

Nota:
1. AS CAIXAS DE MEDIÇÃO DEVEM SER CONFECCIONADAS COM CHAPA DE ESPESSURA MINIMA DE 1,2mm OU Nº18 U.S.G., A SOLDA DEVERÁ SER CONTINUA.
2. QUANTO AO ACABAMENTO, A CAIXA DEVERÁ SER DESENGORDURADA, FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR BEGE OU CINZA.



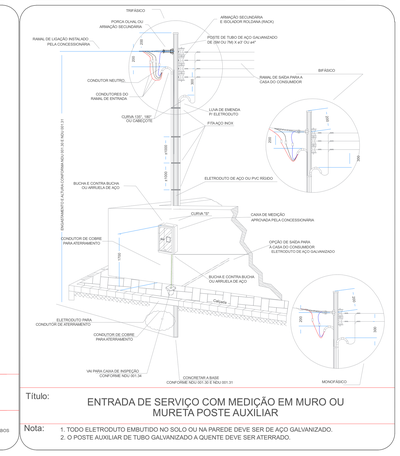
Título: HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" C/ CAIXA DE INSPEÇÃO ø30cm E GRAMPO CABO / HASTE

Nota:



Título: AMARRAÇÃO E CONEXÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO CABO MULTIPLEXADO

Nota:
1. AS CONEXÕES DEVEM SER ISOLADAS ATRAVÉS DE FITA AUTO-FUSÃO E RECOBERTA COM FITA ISOLANTE EM PVC, CONFORME NDU 10.
2. A ALÇA PREFORMADA DEVE SER APLICADA SOMRE O CONDUTOR NEUTRO.
3. ADOTAR CONECTOR DO TIPO "CUNHA" PARA CABOS ATÉ 35mm², FASE E NEUTRO, E CONECTOR DO TIPO "PERFURAÇÃO" PARA FASE E TIPO H PARA CABOS ACIMA DESTA BITOLA.
4. AS CONEXÕES MOSTRADAS NESTE DESENHO SE APLICAM APENAS A CABOS MULTIPLEXADOS.



Título: ENTRADA DE SERVIÇO COM MEDIÇÃO EM MURO OU MURETA POSTE AUXILIAR

Nota:
1. TODO ELETRODUTO EMBUTIDO NO SOLO OU NA PAREDE DEVE SER DE AÇO GALVANIZADO.
2. O POSTE AUXILIAR DE TUBO GALVANIZADO A QUENTE DEVE SER ATERRADO.

Legenda de condutos - Nível 01
Elétrica
Direta
Teto
Média
Baixa
Piso

Legenda das indicações - Nível 01	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira baixa
2HP	Pontos de força - Uso específico - Motor 2HP 110-127/220-254V
7.5cv	Pontos de força - Uso específico - Motor 7.5cv 4P Trifásico baixa 220/380V
RACK	Pontos de força - Uso específico - Rack Servidor 1500W - alta - AMAC
CPU	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - 500 W CPU - baixa -AMAC
Lum	Luminárias sobrepor - Led redondo sobrepor bivolt 12/13W
ETD06 fl.13	Unidade consumidora individual - Tipo T4 (medidores T1, T2, T3 e T4)

Legenda - Nível 01
2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
2 Tomadas médias a 1,00m do piso
ARAND PAREDE 10W.
Bloco autônomo ilum. emergência na parede, altura indicada na planta
Botoeira1 tecla - 0,40m do piso
Caixa de inspeção - PVC- Ø300x400mm c/ haste 3/4" x 3,00
Caixa de passagem - 40x40x40 cm
Entrada de serviço
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Luminária LED 12W
Motor baixa
Motor monofásico piso
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Sirene
Tomada alta, altura indicada na planta
Tomada alta, altura indicada na planta
Tomada baixa a 0,40m do piso
Tomada média a 1,00m do piso

Lista de materiais - Geral	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	2 pç
4x2" - ALTA	46 pç
4x2" - BAIXA	22 pç
4x2" - MÉDIA	22 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	59 pç
Aterramento	
Caixa de inspeção	
Caixa inspeção aterramento, circular, polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. (SINAPI composição 98111)	4 pç
Conector tipo grampo olhal	
Conector grampo metálico tipo olhal, p/ SPDA, haste aterramento 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 (SINAPI composição 104749)	4 pç
Haste de aterramento - cobreada	
Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros (sinapi composição 96986)	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
35 mm²	12.67 m
70 mm²	53.09 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
16 mm²	18 m
2,5 mm²	2041.5 m
Caixas de Passagem	
Caixa de passagem de embutir	
Caixa passagem elétrica, embutir, PVC, tampa aparafusada 120x120 x*75*mm (sinapi 39810)	5 pç
Caixa de passagem de alvenaria	
Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4M (SINAPI composição 97887)	2 pç
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nú - 7 fios	
50mm²	9.9 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	11 pç
Interruptor simples - 2 teclas	2 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa (SINAPI COMPOSIÇÃO 91953)	3 pç
Placa c/ furo	12 pç
S/ placa	
Tomada hex. (NBR 14136) 2P+T 10A - ALTA	18 pç
Tomada hex. (NBR 14136) 2P+T 10A - BAIXA	20 pç
Tomada hex. (NBR 14136) 2P+T 10A MÉDIA	2 pç
Tomada hex. (NBR 14136) 2P+T 20A - ALTA	1 pç
Tomada hex. (NBR 14136) 2P+T 20A - BAIXA	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A BAIXA	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A MÉDIA	5 pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença	
Sensor de presença bivolt, parede com fotocélula qualquer lâmpada potência máxima 1000W, uso interno (SINAPI 39392)	5 pç
Dispositivo de Proteção	
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO - DIN AMAC	
175 V - 45 KA (SINAPI 39467)	4 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 5 kA	7 pç
16 A - 5 kA	3 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
20 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
200 A - 60 kA	2 pç
63 A - 5 kA	4 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 5 kA	5 pç
13 A - 5 kA	2 pç
16 A - 5 kA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	6 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	7.2 m
3/4"	455.3 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	26.6 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 1h - 200lm	18 pç
Luminária e acessórios	
Arandela	
Luminária tipo tartaruga, externa em alumínio, com grade 1 lâmpada base e27, potência máxima 40/60 w (SINAPI 38775)	5 pç
Luminária Led Sobrepor	
Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13W (SINAPI composição 103782)	59 pç
Lâmpadas Led	
Base E 27	
Lâmpada led 10W bivolt branca, formato tradicional (SINAPI insumo 38194)	5 pç
Lâmpada led 6W bivolt branca, formato tradicional (SINAPI insumo 38193)	5 pç
Luminária spot de sobrepo	
Luminária spot de sobrepor em alumínio com aleta plástica para 1 lâmpada, base e27 (SINAPI INSUMO 12226)	3 pç
Material p/ entrada serviço	
Poste auxiliar	
Padrão energisa	1 pç
Quadro de medição - ENERGISA	
Unidade consumidora individual	
Tipo T4 (medidor trifásico)	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. TRIF., disj. geral - DIN - AMAC	
Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir em chapa de aço galvanizado, 36 disjuntores DIN, 100A (SINAPI 39762)	2 pç
Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir com barramento trifásico, para 30 disjuntores DIN 150A (SINAPI COMPOSIÇÃO 101880)	1 pç
Sistema emergência & segurança	
Sirene	
Audiovisual 12Vcc a 28Vcc - 90db	3 pç

Associação dos Municípios do Acre
Rua Isaura Parente, 2.931- Estação Experimental
CEP 69.915-000 Fone: (68) 2102 - 2777 E-mail: amac@amac.com.br

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVÊNIO	ANO	TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES
P C N	Programa CalhaNorte	942437	2023	ELE	1 /11	A
Programa Calha Norte						B
CONVENENTE: Prefeitura Municipal de Jordão		LOCAL DA OBRA: Rua Governador Romildo Magalhães - S/N, Jordão/AC				C
OBRA: Construção de Centro Cultural Planta baixa nível 1					ÁREAS: Á. do lote	D E F
AUTOR: Thiago Miranda Araújo De Lima TECNICO EM ELETROTÉCNICA CIET-01.09/06/25288		DES: Thiago Miranda			DATA: 19/09/2024	G
VISTO	PREFEITO MUNICIPAL: Francisco Naudino Ribeiro Souza	COORDENADAS Lat. -9.191330° Long. -71.950280°			DIM.: CENTÍMETRO	H
	AUTOR				ESC.: INDICADA	I