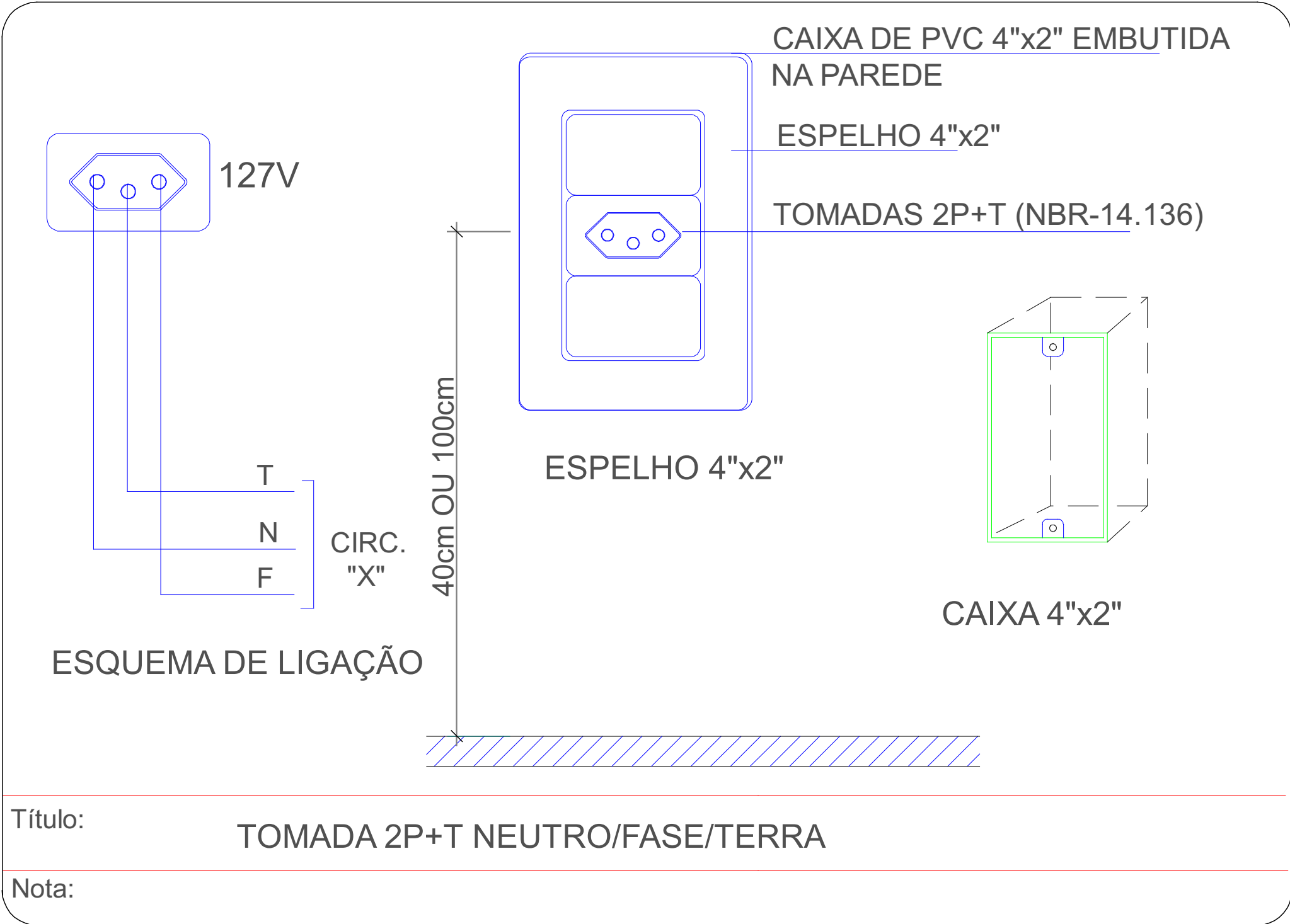
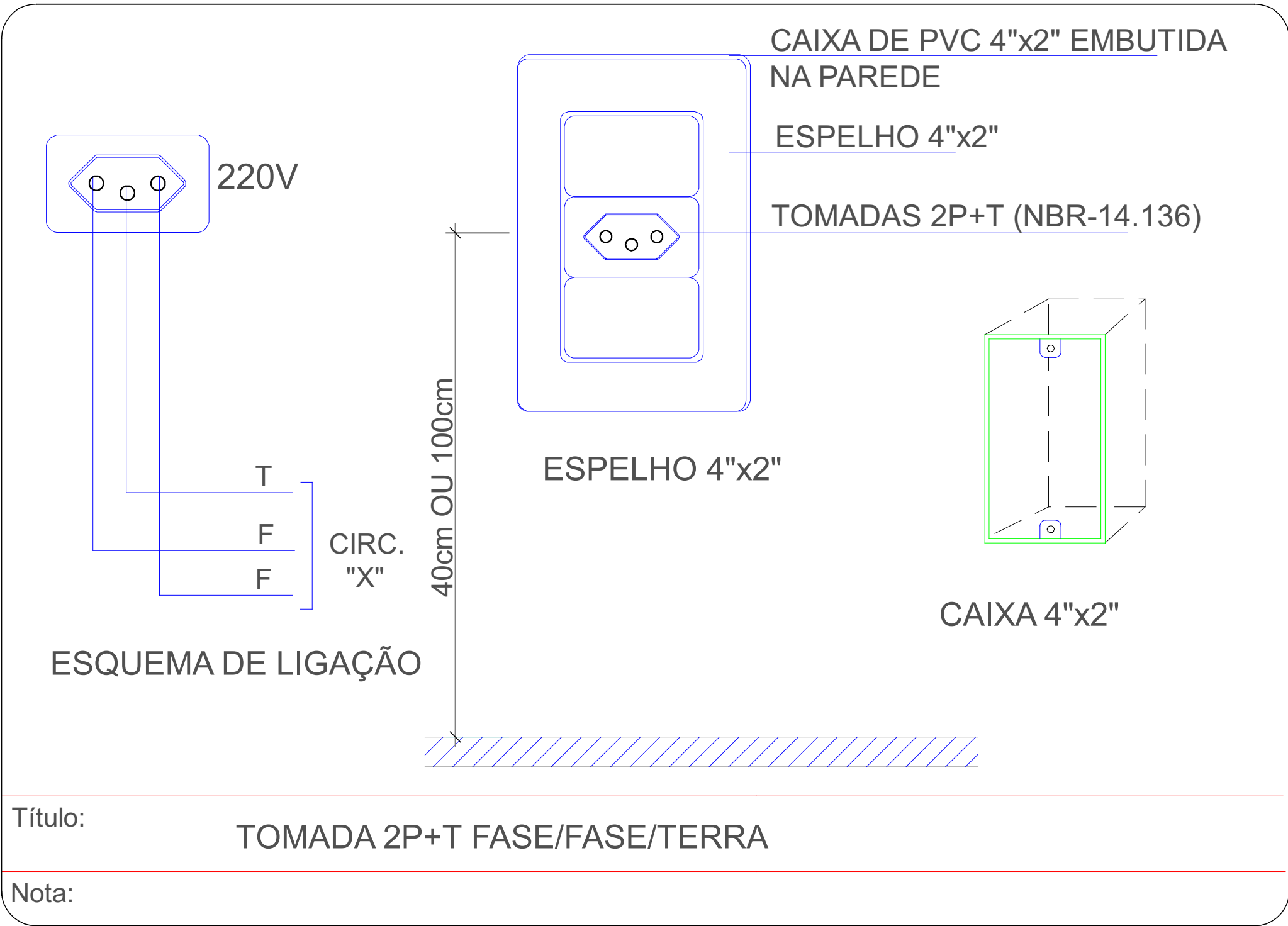


NOTAS

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo REFORÇADO.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm² e os eletrodutos não cotados são de 3/4".
- 4- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em PVC, temperatura 90°C.
- 5- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe indicada, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 6- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do mesmo, salvo indicação contrária.
- 7- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 8- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 9- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números e circuitos trifásicos contêm três números.
- 10 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 11- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 12 - Utilizar os cabos e peças indicados em projeto, caso seja necessária a substituição por qualquer motivo, priorizar, mesma eficiência técnica e qualidade, caso contrário o sistema pode não funcionar como projetado.
- 13 - Pontos não considerados por falta de aviso prévio devem ser considerados em eletrodutos separados (para evitar que ultrapasse o limite de ocupação permitido por norma) e ligados nos circuitos reserva, respeitando o limite estabelecido pelo mesmo.
- 14 - Os pontos de utilização estão descritos com suas respectivas cargas máximas, os pontos de tomada não descritos são de 100W de potência.
- 15 - Eletrocalhas deveram ser aterradas a cada 15M, ou no início e fim do percuso, cabo amarelo-verde 4mm².
- 16 - Os disjuntores DR utilizados são do tipo fase/neutro, conforme especificado nos respectivos diagramas unifilares.
- 17 - O condutor neutro de um referido circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro advindo do seu quadro de distribuição. Do contrário, será recorrente o disparo dos disjuntores DR.
- 18 - As tomadas de uso específico devem ser etiquetadas com suas respectivas potências e, se possível, com o nome do aparelho a ser ligado a fim de facilitar a sua instalação, evitando eventuais problemas de uso.
- 19 - O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação. Semelhantemente, o condutor proteção NUNCA deverá ser ligado ao disjuntor DR.


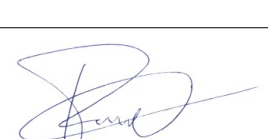


Lista de materiais - Nível 02		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		26 pc
4x2" - ALTA		10 pc
4x2" - BAIXA		14 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"		15 pc
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		17 m
16 mm²		945.78 m
2.5 mm²		
Caixa de passagem - embutir		
AMAC PVC		
Caixa passagem elétrica, embutir, PVC, tampa aparafusada 120x120 x 75mm (sinapi 39810)		3 pc
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla		5 pc
Interruptor simples - 2 teclas		1 pc
Interruptor simples - 3 teclas		1 pc
Placa c/ furo		6 pc
S/ placa		
Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa (SINAPI COMPOSIÇÃO 91953)		3 pc
Tomada hex. (NBR 14136) 2P+T 10A - ALTA		9 pc
Tomada hex. (NBR 14136) 2P+T 10A - BAIXA		12 pc
Tomada hex. (NBR 14136) 2P+T 10A MÉDIA		1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A MÉDIA		3 pc
Dispositivo de Comando		
Interruptor autom. por presença		
Sensor de presença bivolt, parede com fotocélula qualquer		
lâmpada potência máxima 1000W, uso interno (SINAPI 39392)		3 pc
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)		
10 A - 5 kA		4 pc
16 A - 5 kA		2 pc
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)		
63 A - 5 kA		1 pc
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)		
10 A - 5 kA		3 pc
13 A - 5 kA		1 pc
16 A - 5 kA		1 pc
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN		
25 A		3 pc
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"		6.8 m
3/4"		195.91 m
Iluminação de emergência		
Bloco autônomo - aclaramento		
Autonomia 1h - 200lm		9 pc
Luminária e acessórios		
Arandela		
Luminária tipo tarfanga, externa em alumínio, com grade 1 lâmpada base e27, potência máxima 40/60 w (SINAPI 38773)		3 pc
Luminária Led Sobrepor		
Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13W (SINAPI composição 103782)		15 pc
Lâmpadas Led		
Base E 27		
Lâmpada led 10W bivolt branca, formato tradicional (SINAPI insumo 38194)		3 pc
Lâmpada led 6W bivolt branca, formato tradicional (SINAPI insumo 38193)		3 pc
Luminária spot de sobrepor		
Luminária spot de sobrepor em alumínio com aleta plástica para 1 lâmpada, base e27 (SINAPI INSUMO 12226)		3 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Bar. TRIF, disj. geral - DIN - AMAC		
Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir em chapa de aço galvanizado, 36 disjuntores DIN, 100A (SINAPI 39762)		1 pc
Sistema emergência & segurança		
Sirene		
Audiovisual 12Vcc a 28Vcc - 90db		1 pc

Legenda de condutos - Nível 02		Legenda - Nível 02	
Elétrica	Direta	2 Tomadas médias a 1,00m do piso	
	Teto	ARAND PAREDE 10W	
	Baixa	Bloco autônomo ilum. emergência na parede, altura indicada na planta	
	Piso	Botoeira 1 tecla - 0,40m do piso	
		Caixa de passagem	
		Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso	
		Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso	
		Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso	
		Interruptor simples 3 teclas - 1,00m do piso	
		Interruptor simples e Tomada hexagonal	
		Luminária LED 12W	
		Luminária spot de sobrepor	
		Quadro de distribuição	
		Sirene	
		Tomada alta, altura indicada na planta	
		Tomada alta, altura indicada na planta	
		Tomada baixa a 0,40m do piso	
		Tomada baixa a 2,20m do piso	
		Tomada média a 1,10m do piso - AMAC	

Legenda das indicações - Nível 02

ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
Lum	Luminárias sobrepor - Led redondo sobrepor bivolt 12/13W

		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
PCN	CalhaNorte	942437	2023	ELE	6 /11	A
Programa Calha Norte		LOCAL DA OBRA:				B
CONVENIENTE: Prefeitura Municipal de Jordão		Rua Governador Romildo Magalhães - S/N, Jordão/AC				C
OBRA: Construção de Centro Cultural				ÁREAS:		D
Planta baixa nível 2						E
				A. do lote		F
AUTOR: Thiago Miranda Araújo De Lima	DES: Thiago Miranda		DATA: 19/09/2024		G	
TÉCNICO EM ELETRICIDADE CREF-01 889862/20208		COORDENADAS Lat.: -8.191330° Long.: -71.960280°		DIM.: CENTÍMETRO		H
VISTO	AUTOR 		ESC.: INDICADA		I	