



PLANTA BAIXA - CRECHE CRIANÇA ESPERANÇA
ESC.: 1/75

LEGENDA:

	- Luminária LED quadrada		- Quadro Parcial de luz e força
	- Luminária LED Plafon Redondo		- Medidor de Energia
	- Luminária LED instalada no piso		- Caixa com Aterramento 1 Haste c/ Tampa de F.F
	- Refletor LED		- Caixa de Passagem no piso
	- Tomada média 100cm		- Eletroduto no Teto ou Parede
	- Tomada alta 200cm		- Eletroduto no Piso
	- Tomada média 100cm, 220V, 20A		- Eletroduto Condulete
	- Tomada Alta 200cm, 220V, 20A para chuveiro elétrico		- Neutro, Fase, Retorno, Terra
	- Tomada Alta 200cm, 220V, 20A, Para Ar condicionado		
	- Tomada no piso para bomba d'água		

Notas:

- Toda a instalação deverá seguir a NBR-5410
- Eletrodutos não cotados são de 1/2"
- Os condutores não cotados são de 1,5mm²
- Devem ser usados em toda a instalação condutores flexíveis antichamas, não halogenado com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos tipo Atox ou Afumex, em conformidade com a NBR-13570.
- Os condutores deverão seguir o código de cores preconizado pela NBR-5410:
Fase: Preto, Vermelho.
Neutro: Azul Claro.
Retorno: Branco.
Terra: Verde ou Verde e Amarelo.
- As bitolas dos cabos que alimentam os circuitos estão especificados conforme diagramas unifilares e quadros de carga.
- As tomadas bifásicas devem ser vermelhas ou indetificadas.
- As conexões subterrâneas em caixa de passagem deverão ser feitas com luvas de emenda a compressão ou conectores tipo split bolt, isolados respectivamente com fita isolante de autofusão e fita isolante de baixa tensão.
- As caixas de passagem deverão ser seladas com silicone.
- Nos cabos com instalação subterrânea, o isolamento será de 1 KV.
- Todas as partes metálicas deverão ser aterradas.
- Conforme atualização da NBR-9050, as alturas de tomadas médias e interruptores passam a ser de 1,00m, as de tomada baixa 0,40m e as de quadros de luz 1,20m.

APROVADO POR:	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL CNPJ: 05.121.991/0001-84 END.: Av. Barão do Rio Branco, 2232 CEP: 68743-050 - CASTANHAL/PA FONE: (91) 3721-2109	
PREFEITO: Paulo Sérgio Rodrigues Titan	AUTOR DO PROJETO: CARIMBO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO: Rione Heringer Martins	
ELÉTRICO	
PROJETO UNIDADE/LOCALIZAÇÃO: CONTRUÇÃO DA CRECHE CRIANÇA ESPERANÇA END.: PASSGEM 15 DE NOVEMBRO, S/Nº BAIRRO SALGADINHO	
CONTEÚDO: DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS	FRANCHA: 01 03
DADOS DA INTERVENÇÃO: Demanda total: 44214.2W Necessidade de subestação: <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
ESCALA: INDICADA	DATA: OUT/2022
OBSERVAÇÃO: Conferir medidas no local	