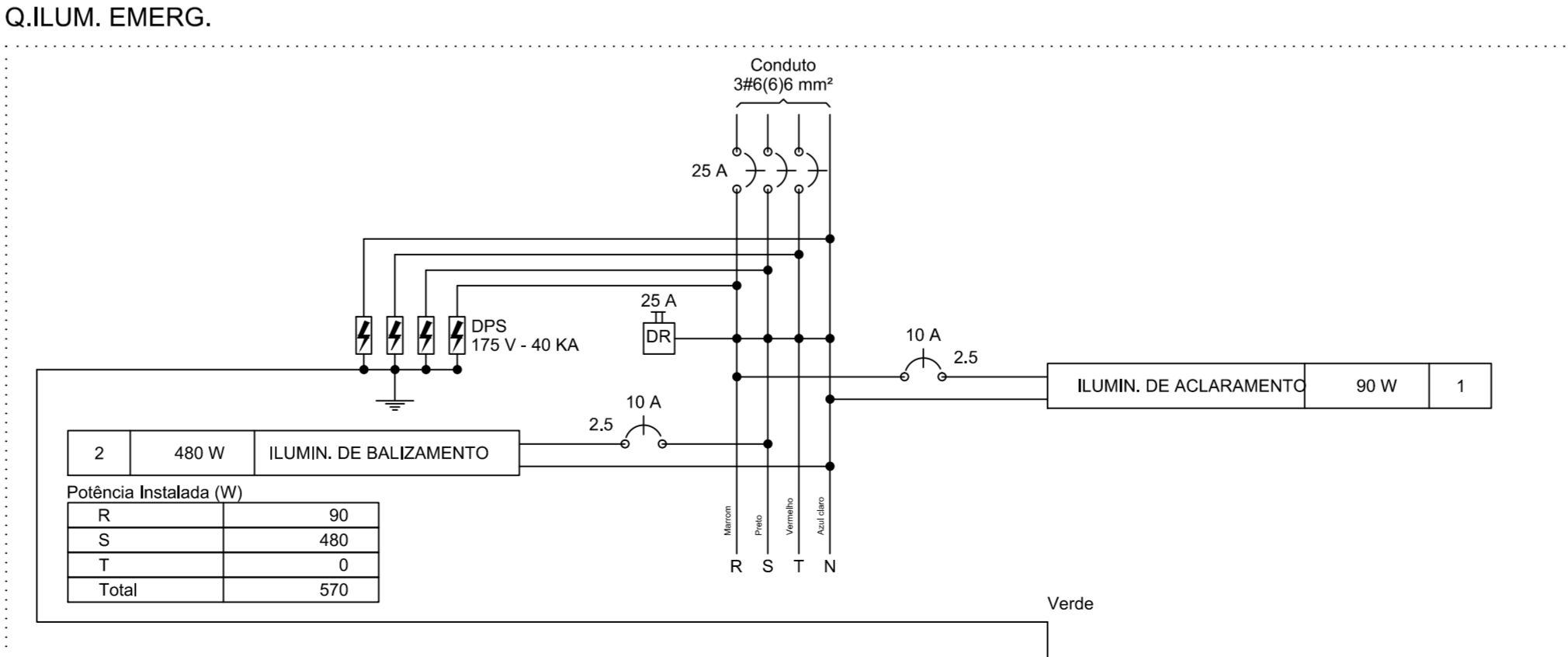


**Quadro de Cargas (Q.ILUM. EMERG.)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In <sup>2</sup> (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Disj (A)
1	ILUMIN. DE ACLARAMENTO	F+N	B1	127 V	15	90	90	R	90			1,00	0,80	0,6	2,5	10,0
2	ILUMIN. DE BALIZAMENTO	F+N	B1	127 V	12	480	480	S		480		1,00	0,80	2,8	2,5	10,0
TOTAL						570	570	R+S+T	90	480	0					



**Legenda**

	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
	Bloco autônomo sinal. emergência a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

PLANTA BAIXA  
E5C 1:50

- O proprietário da obra deverá contratar o electricista e sua equipe que irá fazer a instalação elétrica.
- O electricista e sua equipe deverá ter conhecimento em instalação elétrica, ter curso de NR-10, NR-12 e DEMAIS NORMAS DE SEGURANÇA e as devidas atualizações, ter equipamentos de segurança e de trabalho sempre testados pelos órgãos competentes e em perfeitas condições de uso.
- Sempre considerar a instalação energizada.
- Antes de qualquer coisa testar se está energizada a instalação elétrica.
- Fazer aterramento e sinalizar.
- NUNCA MEXER NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM A ENERGIA LIGADA.
- Nenhuma alteração deverá ser feita no projeto sem previa autorização por escrito do engenheiro responsável.
- O início da obra deverá ser notificado com no máximo um dia de antecedência e deverá ser por escrito ao engenheiro responsável.
- A resistência de aterramento não poderá ser maior que 10 ohms.
- Os Quadros de distribuição deverão ser aterrados (no mínimo 3 hastes por quadro), a resistência de aterramento não poderá ser maior que 10 ohms.
- Os quadros de distribuição deverão ter fechadura afim de permitir que somente o pessoal especializado tenha acesso a ele.
- Todas as tomadas deverão ser do tipo 2P+T ou 3P+T com o condutor de proteção (Terra). E se usadas em local desprotegido deverão ser do tipo a prova d'água
- Terão que ser usados DISPOSITIVOS DR de 30mA no circuito de tomadas.
- Terão que ser usados DISPOSITIVOS DPS na entrada geral de energia e Quadros de distribuição.
- Todo local onde existir ponto de tomadas, curvas ou mudança do diametro do eletroduto deverá ser instalado uma caixa de passagem/derivação.
- Eletrodutos embutidos no solo - serão de pvc rígido.
- Eletrodutos não cotados - serão de 3/4".

ANTES DO INICIO DA OBRA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE ACLARAMENTO E ILUM. DE BALIZAMENTO DEVERÃO SER APROVADOS NO CORPO DE BOMBEIROS

**PROJETO ELÉTRICO**

PROJETO: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (ILUMINAÇÃO DE ACLARAMENTO E ILUM. DE BALIZAMENTO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÁ

LOCAL: COZINHA PILOTO

PARAPUÁ-SP

AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>Edson Ap. Dominicali</b> Engenheiro Eletricista Rua Carlos Gomes, nº86-Devaldo Cruz-SP Fone (18)99716-2418	PROPRIETÁRIO: <b>PREF. MUN. DE PARAPUÁ</b>
--	---

ESCALA: <b>INDICADAS</b>	FOLHA: <b>01/01</b>	DATA: <b>17/05/2018</b>	A.R.T.
-----------------------------	------------------------	----------------------------	--------