



3 DIAGRAMA UNIFILAR SEM ESC.

LEGENDA

- Interruptor de uma seção (120cm)
- ⊕ tomada média (120cm)
- ⊕ Interruptor de uma seção, conjugado com tomada média (120cm)
- ⊕ circuito + nº da lâmpada potência

proteção	retorno	neutro	fase
n			x
n = lâmpada x = circuito			

eletroduto aéreo

- quadro de distribuição interno (QDI)
- quadro de distribuição principal (QDP)

1 PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA ESC 1:100

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA 1																		
CIRCUITO Nº	TIPO	TENSÃO (V)	ESQUEMA	AMBIENTE	POTÊNCIA				S COND. (mm²)	PROTEÇÃO		EQUILÍBRIO DE FASES						
					QTD.	POT. (VA)	F.P.	TOTAL (VA)		TOTAL (W)	CORRENTE (A)	TIPO	Nº POLOS	IN (A)	R	S	T	
1	ILUMINAÇÃO	220	FN	BWC MASCULINO	2	80	1,0	520	520	2,36	1,5	DJ	1	10	520			
				BWC FEMININO	2	80												
				BWC PNE	1	100												
				CIRCULAÇÃO	1	100												
2	TOMADAS	220	FN	BWC MASCULINO	1	600	0,8	1800	1440	8,18	2,5	DJ	1	10	1800			
				BWC FEMININO	1	600												
				BWC PNE	1	600												
3	ILUMINAÇÃO	220	FN	APOIO	2	80	1,0	260	260	1,18	1,5	DJ	1	10			260	
				CIRCULAÇÃO	1	100												
4	TOMADAS	220	FN	APOIO	4	100	0,8	400	320	1,82	2,5	DJ	1	10			400	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA 2																			
CIRCUITO Nº	TIPO	TENSÃO (V)	ESQUEMA	AMBIENTE	POTÊNCIA				S COND. (mm²)	PROTEÇÃO		EQUILÍBRIO DE FASES							
					QTD.	POT. (VA)	F.P.	TOTAL (VA)		TOTAL (W)	CORRENTE (A)	TIPO	Nº POLOS	IN (A)	R	S	T		
1	ILUMINAÇÃO	220	FN	BWC MASCULINO	1	100	1,0	300	300	1,36	1,5	DJ	1	10				300	
				BWC FEMININO	1	100													
				CIRCULAÇÃO	1	100													
2	TOMADAS	220	FN	BWC MASCULINO	1	600	0,8	1800	1440	8,18	2,5	DJ	1	10	1800				
				BWC FEMININO	1	600													
				BWC PNE	1	600													

2 QUADRO DE CARGAS SEM ESC.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, SEMPRE PREVALECERÃO AS COTAS.
- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO CONSULTAR PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
- COTA DE NÍVEIS EM METROS.

RESERVADO À PREFEITURA OU ÓRGÃO RESPONSÁVEL:

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE ABELARDO LUZ
CNP.J: 83.009.886/0001-61

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
LUCAS LUZ FABRIS
CREA-SC: 164548-7

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

QUADRO DE REVISÕES

PREFEITURA DE ABELARDO LUZ		PROJETO ELÉTRICO	
Av. Padre João Smell, 505 - Centro Cep. 89030-000 - Abelardo Luz - Santa Catarina Fone/fax: (49) 3445-4322		FRANCA:	01/01
PROPRIETÁRIO:	AUTOR DO PROJETO:	DISCRIMINAÇÃO: Projeto de Instalação Elétrica Quadro de cargas Diagrama Unifilar	
LOCAL: SC-155, km 20, Abelardo Luz - SC	OBRA: EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA DE USO INDUSTRIAL	ÁREA: 71,98 m²	ESCALA: INDICADA
DATA: JANEIRO/2022	GRAFEADO: LUCAS LUZ FABRIS	UNIDADE DE MEDIDAS: CENTÍMETROS	