



DETALHE 1  
SEM ESCALA

## QUADRO GERAL DE FORÇA E LUZ (QGFL)

CIRCUITO	POTÊNCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
01		692		1,5	1x16	Iluminação
02			800	2,5	1x20	Tomadas Escritório
03			2685	2,5	1x20	Tomadas em baixo escada
04	1800			2,5	1x20	Tomadas Escritório/Bar
05		400		2,5	1x20	Tomadas Mezanino
06		3600		2,5	1x20	Ar condicionado Escritório
07	2600			2,5	1x20	Ar condicionado Mezanino
08			76	2,5	1x20	Iluminação de Emergência
09			1200	2,5	1x20	Rack
TOTAL	13,853kW			#16mm²	3x63	
TENSÃO 380/220V, N° DE ESPAÇOS NO QFL: 28 C/ GERAL						



DETALHE 2  
SEM ESCALA

### NOTAS:

- O CONDUTOR ALIMENTADOR DO QUADRO GERAL DE FORÇA E LUZ DEVERÁ TER CLASSE DE ISOLAÇÃO 1KV;
- TODAS AS TOMADAS 2P+T SERÃO DUPLAS, INCLUSIVE AS DESTINADAS A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA;
- QUANDO HOUVER MATERIAIS ELÉTRICOS, COM DIFERENTES ALTURAS, COMO INTERRUPTORES, CAIXA CONDULETE, TOMADAS, ETC. UM DO LADO DO OUTRO, OS MESMOS DEVERÃO ESTAR NA MESMA PRUMADA ;
- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE DIÂMETRO 3/4"
- OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM ESTRITA OBSERVÂNCIA AS DISPOSIÇÕES DESTE PROJETO, A FIM DE SE OBTER UMA PERFEITA CONCORDÂNCIA COM O QUANTITATIVO DE MATERIAIS ORÇADOS E ESPECIFICADOS. EM CASO DE DUVIDAS, ANTES DA EXECUÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM A FISCALIZAÇÃO.
- OS ELETRODUTOS DESTINADOS PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS SOBRE O MEZANINO SERÃO INSTALADOS NO TETO, ACOMPANHANDO O FORMATO DE ARCO DO MESMO.

### SIMBOLOGIA GERAL

- Luminária pendente bambola Ø40cm, c/ lâmpada 1x9W led, 925lm, 2700k
- Luminária pendente Q-01 Victória, preto, p/ 5x lâmp. led Soquete E27 13W, 1311lm, 6500k
- Luminária embutida placa led quadrada 25W, 1800lm 6500K
- Quadro de Força e Luz (QFL) (h=1,50m-do centro da caixa)
- Condutores neutro, fase, retorno e terra
- Caixa de piso duplo 2x2 para piso concretado, modelo dutotec linha SQR rotation, ou similar
- Caixa de passagem 15x15, na cor branca, derivação em eletrodutos de PVC rígido de diâmetro 1"na cor branca. Instalação em baixo da laje.
- Eletrodutos de PVC rígido, na cor branca instalados em baixo da laje. Diâmetro 1".
- Perfilado 38x38mm (h=4,6m do piso ambiente Escritório/Bar)
- Eletroduto de FG aparente ( rente ao perfil I)
- Eletroduto de PVC Rígido na cor cinza
- Interruptor de 01 seção simples (h=1,15m)
- Interruptor de 02 seção simples (h=1,15m)
- Interruptor de 03 seções simples (h=1,15m)
- Espera Ilumin. Emerg. aparente (h=conf.proj.-PPCI)
- Tomada dupla baixa em caixa condutele (h=0,35m)
- Tomada dupla média em caixa condutele (h=1,20m)
- Tomada dupla alta em caixa condutele (h=3,10m, para circ. 9), (h=1,60m, para circ. 5) e (h=1,90m, para circ. 7)
- Tomada dupla alta em caixa condutele de alumínio (h=rente ao perfil I)
- Caixa condutele em alumínio
- Caixa condutele em PVC
- Arandela quadrada c/ lâmp. led halopin G9 3W (h=2,75m)
- Descida de eletroduto
- Subida de eletroduto

**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense

**DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**  
Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-560 - PELOTAS/RS  
Fones: (53) 3026.6209 / 3026.6210 / 3026.6211  
dpo@ifsul.edu.br / dpo\_cpj@ifsul.edu.br / dpo\_cfsco@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO  
PROPRIETÁRIO

**PARQUE TECNOLÓGICO**  
AV. DOMINGOS DE ALMEIDA, N° 1785 - AREAL - PELOTAS-RS

**PROJETO ELÉTRICO**

PLANTA BAIXA 2º ANDAR

DESENHO CAROLINE  
DATA MAIO/2020  
ESCALA INDICADA  
PRANCHA **PEL 01/01**

PLANTA BAIXA - 2º ANDAR  
ESCALA: 1/50

PLANTA BAIXA - MEZANINO  
ESCALA: 1/50