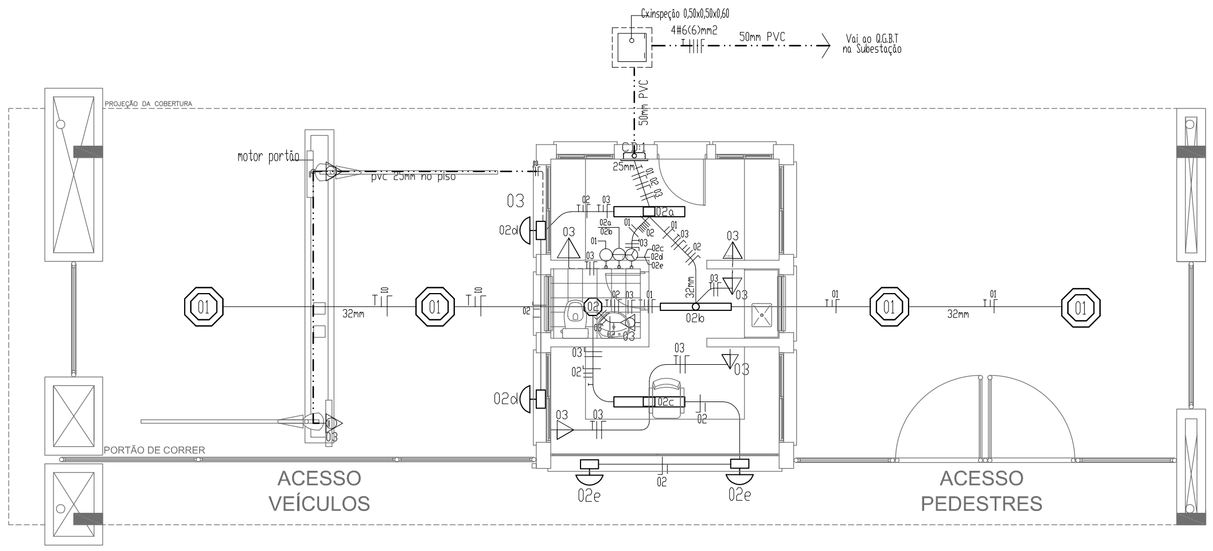
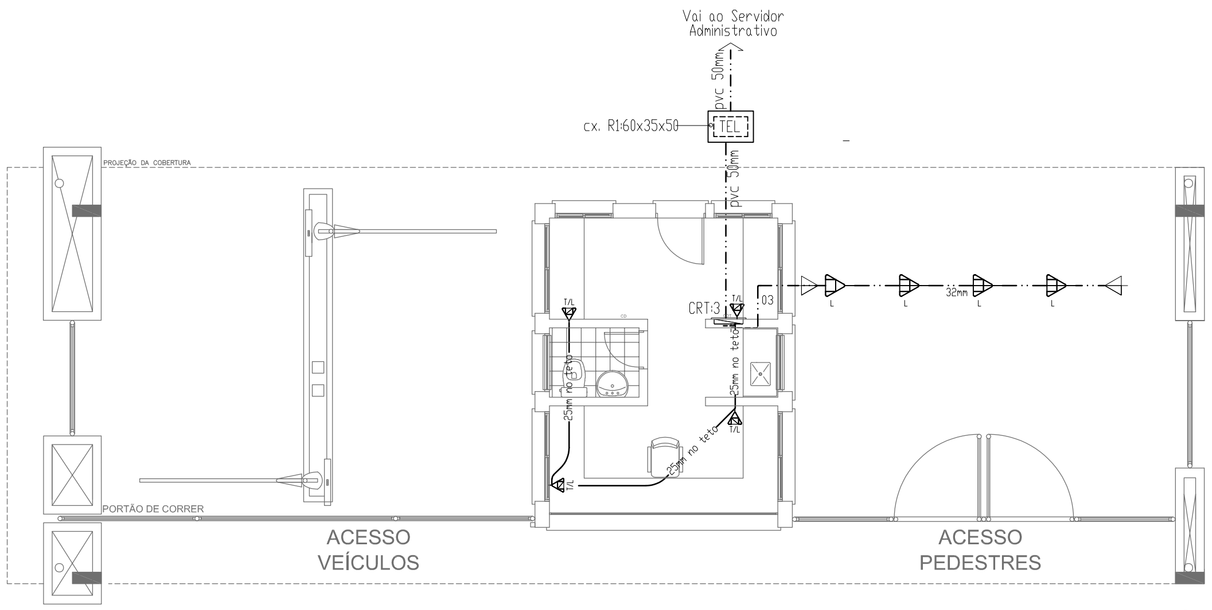


PROJETO ELÉTRICO

Esc.: 1/75



PROJETO REDE LÓGICA

Esc.: 1/75

LUMINÁRIAS	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
	02	LUMINÁRIA COM DIFUSOR ESPELHADO SEM GRADE DE SOBREPOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTES 2 X 54 W
	01	LUMINÁRIA COM DIFUSOR ESPELHADO SEM GRADE DE SOBREPOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTES 1 X 28 W
	04	LUMINÁRIA COM DIFUSOR DE ACRILICO OU POLICARBONATO INJETADO OU MOLDADO, DIFUSOR PRISMÁTIO C/ SUPORTE DO SOQUETE DE POR CELANA E40, REFLETOR COM 22" PARA LÂMPADA 250W MULTIVAPOR MISTA SEM REATOR
	01	LUMINÁRIA DE TETO COM 1 LÂMP. PL26W COM CAIXA
	04	PLAFON ALUMÍNIO COM GLOBO DE VIDRO LEITOSO
TOMADAS	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
	01	TOMADA DE LUZ UNIVERSAL 2P+T - h:1,10m
	02	TOMADA ESPECIAL PARA PORTÃO- h no piso
	01	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO - h=1,10m
	01	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES - h=1,10m
	01	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES - h= 1,10m
LÓGICA	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
	04	CX.4"x4" C/TOMADA PARA TELEFONE, LÓGICA (CONECTOR RJ) - h:1,10m
	05	CX.4"x4" C/TOMADA LÓGICA (CONECTOR RJ) - h no piso

———	Tubulação embutida no teto.
—··—	Tubulação embutida no piso.

———	Tubulação de lógica embutida no teto.
—··—	Tubulação de lógica embutida no piso.
- - - - -	Tubulação de lógica embutida na parede.

Planilha de Carga - Portaria

CD:1	circuito	iluminação	tomadas	chuv. aquec.	ar condic.	motor	carga	disjuntor (A)	condutor (mm2)
	01	1,000					1,000	1 x 20	2 x 2,5
	02	1,000					1,000	1 x 20	2 x 2,5
	03	1,000				300	1,300	1 x 20	2 x 2,5
carga total instalada CD:1 =3.000 W,				carga demandada				3 X 30 A	4 # 6(6)mm2

- PADRÃO DE CORES DOS CONDUTORES E BARRAMENTOS DE COBRE:
  FASE RVERMELHO — NEUTRO: AZUL CLARO
  FASE SBRANCO — TERRA: VERDE
  FASE TPRETO — RETORNO: AMARELO
- Nas tomadas a montagem deverá obedecer a padronização da NBR ou seja:
  Fase no pino direito
  Neutro no pino esquerdo
  Terra no pino central
- Nos interruptores o condutor fase deverá ser interrompido

USAR ESPESSURAS ABAIXO EM PRETO

Cor des.	Esp. (mm)	Cor des.
1	0,1	07
2	0,2	07
3	0,3	07
4	0,4	07
5	0,5	07
6	0,6	07
7	0,7	07
8	0,1	07
9	0,1	07

USAR ESPESSURAS ABAIXO EM CORES

10	0,15	01
22	0,15	22
50	0,15	02
74	0,15	04
90	0,15	03
132	0,15	04
170	0,15	05
220	0,15	06

USAR ESPESSURAS ABAIXO EM CINZA

250	0,15	0,5E
251	0,15	0,6E
252	0,15	0,5E
253	0,15	0,6E
254	0,15	0,6E
255	0,15	0,8E

REVISÃO	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:	DATA:
01				

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL

CAMPUS GRAMADO
Terreno Urbano
Bairro Várzea Grande,
GRAMADO - RS

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO

OBRA: PÓRTICO

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO E LÓGICO

PROJETO:

EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

ARQUIVO:

ESCALA: INDICADA

ÁREA CONSTRUÍDA: -

DESENHO: CARLOS

DATA: NOVEMBRO/2013

PRANCHA: EL01

INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - dpo@ifrs.edu.br

FORMATO A1