

LEGENDA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	PONTO DE LUZ NO TETO		TOMADA BAIXA h=30cm
	PONTO DE LUZ NA PAREDE		TOMADA MÉDIA h=120cm
	INTERRUPTOR SIMPLES		TOMADA ALTA h=220cm
	INTERRUPTOR DUPLO		PORTEIRO ELETRÔNICO PULSADOR h=120cm
	INTERRUPTOR TRIPLO		PORTEIRO ELETRÔNICO PONTO h=120cm
	INTERRUPTOR HOTEL		TOMADA TELEFONE h=30cm
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO FONE/LÓGICA ALTURA 1,50m DO PISO		TOMADA TELEFONE h=120cm
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICIDADE ALTURA 1,50m DO PISO		TOMADA REDE DADOS h=30cm
	ENTRADA DE SERVIÇO AÉREA		TOMADA REDE DADOS h=120cm
	CAIXA DE MEDIÇÃO ENTRADA DE ENERGIA		CX SUBT. P/ TELEFONIA E LÓGICA
	CIRCUITO PELO FORRO		CX SUBT. P/ ELETRICIDADE
	CIRCUITO PELO PISO		CX DE PASSAGEM TETO P/ ELETRICIDADE
	Espera para Câmera		SP

NOTAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

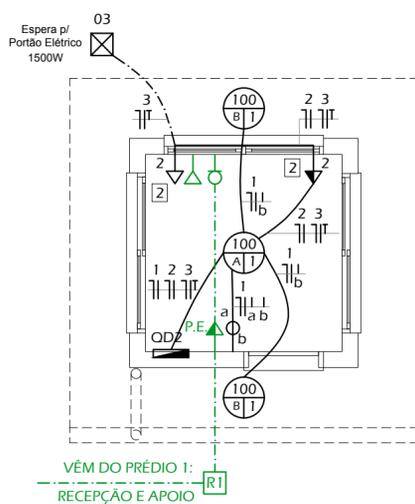
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL INTERNO DE ϕ 20mm (3/4")
 - ELETRODUTO ϕ 16 mm = 1/2"
 - ELETRODUTO ϕ 25 mm = 1"
 - ELETRODUTO ϕ 40 mm = 1 1/2"
 - ELETRODUTO ϕ 50 mm = 2"
- CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO TERÁ BITOLA DE 2,5 mm² COM ISOLAMENTO PVC 750 V;
- CONDUTORES SUJEITOS À UMIDADE TERÃO ISOLAÇÃO PARA 0,6/1KV EM PVC;
- PONTOS DE ILUMINAÇÃO NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 100 W, COM EXCEÇÃO DAS ARANDELAS QUE SERÃO 60 W;
- TOMADAS DE USO GERAL SERÃO DE 100W, DEMAIS POTÊNCIAS GRIFADAS NO PROJETO;
- CAIXAS NÃO DIMENSIONADAS PARA PONTOS DE LUZ SERÃO OITAVADAS 75X75mm;
- LETRA INDICA COMANDO;
- NÚMERO INDICA CIRCUITO;
- TODO CIRCUITO DEVE POSSUIR CONDUTOR DE ATERRAMENTO;

FIAÇÃO

- FIAÇÃO NÃO COTADA TERÁ BITOLA DE 2,5mm²
- DEVERÁ SER RIGOROSAMENTE SEGUIDA A CONVENÇÃO DE CORES PREVISTAS NA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS:
 - AZUL CLARO PARA CONDUTORES DO NEUTRO
 - VERDE-AMARELO OU VERDE PARA OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA)
 - VERMELHO PARA OS CONDUTORES DE FASE
 - PRETO PARA OS CONDUTORES DE RETORNO
- NO CASO DE CABOS COM BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A 6,0 mm² PODERÃO SER UTILIZADOS CABOS COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA MARCADOS COM FITA ISOLANTE COLORIDA EM TODOS OS PONTOS VISÍVEIS (CD'S, CAIXA DE PASSAGEM, ETC.);
- OS CABOS NÃO DEVERÃO SER SECCIONADOS EXCETO ONDE ABSOLUTAMENTE NECESSÁRIO. EM CADA CIRCUITOS OS CABOS DEVERÃO SER CONTÍNUOS DESDE O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO ATÉ A ÚLTIMA CARGA, SENDO QUE NAS CARGAS INTERMEDIÁRIAS SERÃO PERMITIDAS DERIVAÇÕES. AS EMENDAS DEVERÃO SER FEITAS ASSEGURANDO BOM CONTATO E RESISTÊNCIA (ACONSELHA-SE O USO DE SOLDA COM ESTANHO) E ISOLADAS COM FITA DE AUTA-FUSÃO. AS EMENDAS SÓ PODERÃO OCORRER EM CAIXAS DE PASSAGEM;
- A BITOLA MÍNIMA A SER UTILIZADA SERÁ DE 2,5 mm². O FABRICANTE DOS CONDUTORES DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE QUALIDADE DO INMETRO (PIRELLI, REIPLAS, ETC.)

Quadro de Cargas (QD2) - PRÉDIO 2

Circuito	Descrição	V (V)	Pot. total (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)
1	Iluminação geral	220 V	300	2.5	16
2	Tomadas uso Geral	220 V	200	2.5	16
3	Espera Portão Elétrico	220 V	1500	2.5	10
SUBTOTAL			2000		



PLANTA BAIXA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1/50
PRÉDIO 2: GUARITA

osé leonardo villas boas caruccio
 CAU A4564-0 _ leonardo@caruccio.com _ 99146.7784
olavo de oliveira caruccio
 CAU A58220-4 _ olavo@caruccio.com _ 98418.8911
carla cardoso
 CAU A119503-4 _ arq.carlacardoso@hotmail.com _ 98262.8321
 AV. JOSÉ BONIFÁCIO, 939, SALA 2 - TORRES/RS

PROJETO DE ELETRICIDADE			
GARAGEM MUNICIPAL PARA TRANSPORTES ESCOLARES			
ÁREA PÚBLICA / INSTITUCIONAL DA QUADRA H, LOTEAMENTO VENTURA, BAIRRO PARAÍSO, PASSO DE TORRES, SC			
PRÉDIO 2: GUARITA	ÁREA DO PRÉDIO 2: 5,24m ²	ESCALA	1/50
ASSUNTO PLANTA BAIXA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DATA MAIO DE 2021	PRANCHA	ELE-03
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO ARQ. CARLA CARDOSO		
OLAVO DE OLIVEIRA CARUCCIO ARQUITETO - CAU A58220-4	MUNICÍPIO DE PASSO DE TORRES CNPJ 95.782.793/0001-54		