

NOTAS TÉCNICAS GERAIS

TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SÃO DO TIPO CORRUGADO COM Ø 3/4" (REF. TIGRE) COM EXCEÇÃO DOS RAMAIS.

TODA FIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO SERÁ 1,5MM2 E TODA FIAÇÃO DE TOM. NÃO ESPEC. SERA 2,5MM²

AS EMENDAS DE FIOS SOMENTE DEVERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, NÃO SENDO PERMITIDO QUE ESTAS NO MEIO DO ELETRODUTO.

TODA FIAÇÃO DO TERRA TERÁ DIMENSÃO MÍNIMA 2,5mm2

TODA FIAÇÃO DO CHUVEIRO E AR CONDICIONADO E TOMADAS USO ESPECIFICO USAR CONDUTO INDIVIDUAL

AS CORES DOS CABOS DEVERÃO SER CONFORME NBR 5410: AZUL CLARO (NEUTRO); VERDE (TERRA); DEMAIS CORES (FASE)

TODAS AS CAIXAS DE TELEFONIA SERÃO 4x4.

TODAS AS CAIXAS DE TV E TVCABO SERÃO 4x4.

TODOS OS DISJUNTORES SERÃO TIPO DIN (MINI)

FAZER ATERRAMENTO CONFORME PROJETO E CONECTAR NO BALDRAAME

DEIXAR ESPAÇO RESERVA NO QUADRO DE DISJUNTORES PARA PELO MENOS 06.

DEIXAR ELETRODUTO RESERVA NO QUADRO DE DISJUNTORES ATRAVESANDO A LAJE.

DEIXAR ELETRODUTO RESERVA NOS PONTOS DE TV E TELEFONE ATRAVESANDO A LAJE.

É PROIBIDO A UTILIZAÇÃO DE UMA FASE DE UM CIRCUITO 220V COMBINADO COM O NEUTRO.

AS DEFINIÇÕES DOS MODELOS DE LUMINÁRIAS E A ALTURA DE ARANDELAS FICA A CARGO DO ARQUITETO, PROPRIETÁRIO. AS ALTURAS INDICADAS SÃO SUGESTIVAS.

AS TUBULAÇÕES NO PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM MANGUEIRA CORRUGADA DE PVC, REFERENCIA DA TIGRE OU PEAD, REFERENCIA KANAFLEX

OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS PREFERENCIALMENTE DENTRO DO CONCRETO DA LAJE.

PARA CIRCUITOS BIPOLARES OU TRIPOLARES É PROIBIDO O USO DE DISJUNTORES DO TIPO UNIPOLAR ACOPLADOS, DEVERÃO SER BIPOLARES OU TRIPOLARES.

SISTEMA DE ATERRAMENTO ADOPTADO TN-S

SÍMBOLOS CONSTANTES NA LEGENDA E NÃO EXISTENTES NO PROJETO, NÃO SÃO UTILIZADOS.

OS ELETRODUTOS QUE ALOJAM OS CABOS DE LIGAÇÃO (LG) E AS PRUMADAS, DEVERÃO COM EXCEÇÃO DA LIGAÇÃO FEITO C/ CORRUGADO.

AS CAIXAS DE PASSAGEM NO PISO DEVERÃO TER ACABAMENTO INTERNO EM REBOCO E DRENO NO SEU FUNDO QUE NÃO DEVERÁ SER CONCRETADO.

EM TODA SUBIDA DE ELETRODUTO DEVERÁ SER UTILIZADO CAIXAS DE PVC 4x4 PARA FACILITAR A DISTRIBUIÇÃO DOS ELETRODUTOS ENTRE OS NÍVEIS.

AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS FLUORESCENTES DEVERÃO SER ATERRADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO PREVISTO.

TODAS AS FIAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS DENTRO DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS COM TAMPA, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DESTES EXPOSTOS OU FIXADOS EM ROLDANAS QUANDO INSTALADOS EM FORRO.

OS CABOS DE LIGAÇÃO (QUADRO GERAL) DEVERÃO TER ISOLAMENTO DE POLIETILENO RETICULADO XLPE 90°C NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO.

A LIGAÇÃO DE CHUVEIRO DEVERÁ SER FEITA DIRETA NA REDE ELÉTRICA SEM TOMADA, UTILIZANDO-SE DE CONEXÃO APROPRIADA.

TOMADAS 20A SERÁ LIGADO EM CIRCUITOS INDEPENDENTES

PREVER DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS) NA ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA E DE TELEFONE

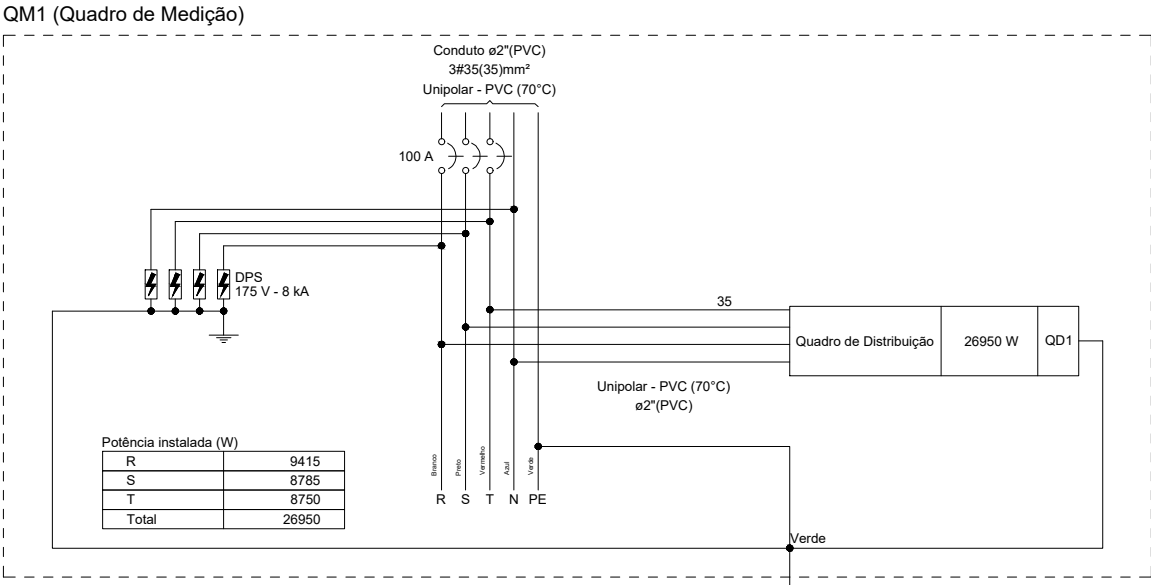
Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
QD1	Quadro de Distribuição	3F+N+T	B1	220/127 V	29918	26950	R+S+T	9415	8785	8750	1,00	1,00	88,7
TOTAL					29918	26950	R+S+T	9415	8785	8750			

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
QM1	Quadro de Medição	3F+N	B1	220/127 V	29918	26950	R+S+T	9415	8785	8750	1,00	1,00	88,7
TOTAL					29918	26950	R+S+T	9415	8785	8750			

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
1	Iluminação- Rampa, Pátio, Sala Prof. Diretoria, Laboratório e Sala de Aula 2	F+N+T	B1	127 V	32	100	100	1950	2900				
2	Tomadas- Rampa, Pátio, Sala Prof. Diretoria e Sala de Aula 2	F+N+T	B1	127 V	20	1							
3	Tomadas- Laboratório	F+N+T	B1	127 V	15								
6	Sala dos Professores - Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	12								
7	Diretoria - Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1								
8	Laboratório - Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1								
9	Sala de Aula 2 - Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1								
10	Iluminação- BHO M e F, Á. Serv., Cozinha e Despensa	F+N	B1	127 V	8								
11	Tomadas- BHO M e F, Á. Serv., Cozinha e Despensa	F+N+T	B1	127 V	10								
12	Iluminação- Biblioteca/Lab. Inf., Sala de Aula 1,3 e 4	F+N	B1	127 V	12								
13	Tomadas- Biblioteca/Lab. Inf.	F+N+T	B1	127 V	5								
14	Biblioteca/Lab. Inf. - Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1								
15	Tomadas- Sala de Aula 1,3 e 4	F+N+T	B1	127 V	9								
16	Sala de aula 1 - Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1								
17	Sala de aula 3 - Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1								
18	Sala de aula 4 - Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1								
TOTAL					40	1	51	3	5				

Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Uso Específico	29.92	100.00
TOTAL	29.92	29.92

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Uso Específico	29.92	100.00
TOTAL	29.92	29.92



- Entrada de serviço
- Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
- Interruptor simples 1 fase - 1,20m do piso
- Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
- Ponto genérico de luz 100W
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso

