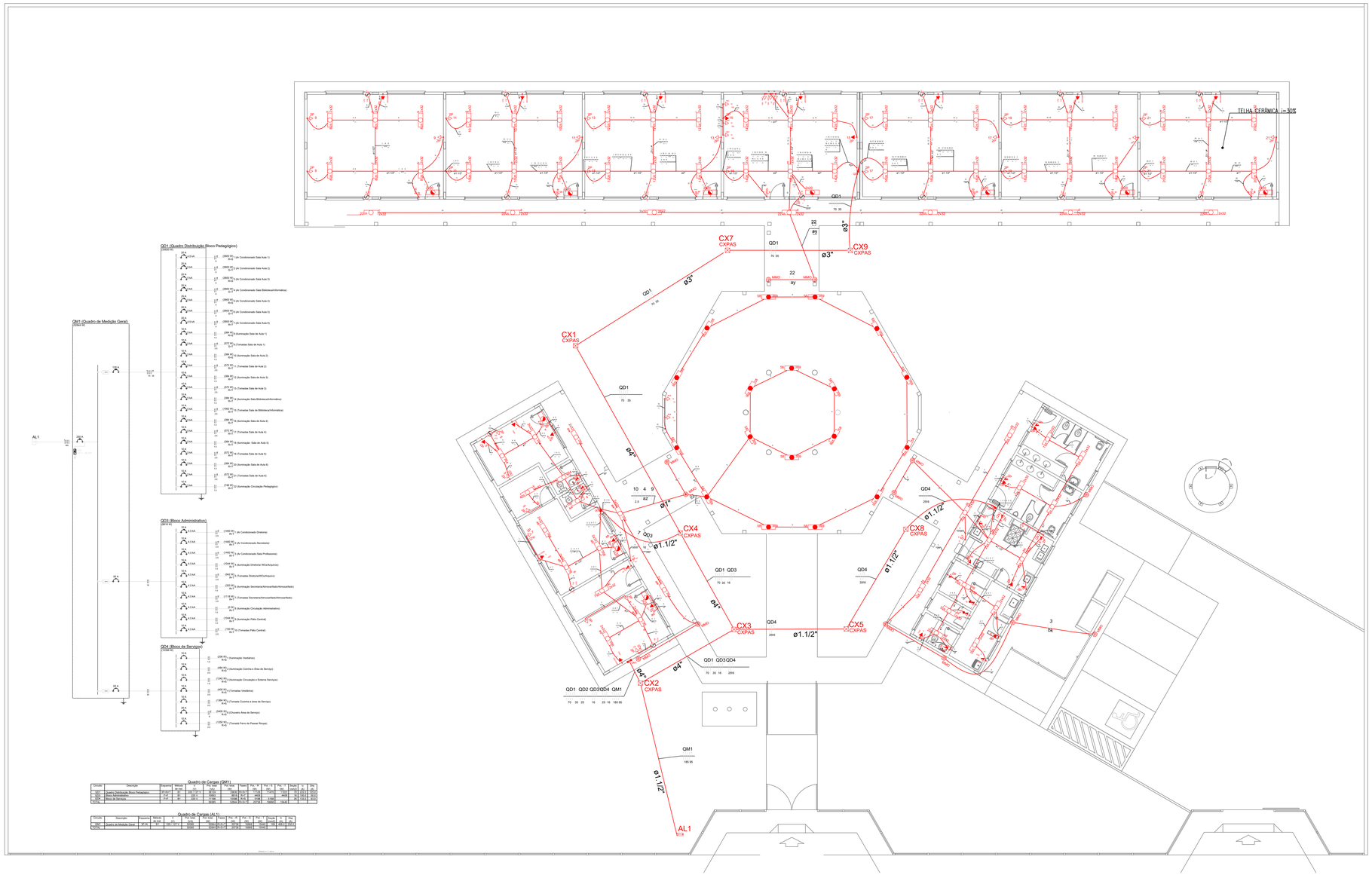


1 PLANTA BAIXA GERAL
ESCALA 1/100

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Método	V	Pot. Inst.	Pot. Inst.	Fases	Fat. I.D	Fat. I.U	Fat. I.	Demda	Iz	Dtq
		A/Cur	B	(V)	(VA)	(W)		(FD)	(FU)		(W)	(A)	(%)
QD1	Quadro Distribuição Bloco Pedagógico	40 A/ III	B1	220	23760	23760	3F+N+T	0,92	0,86	1,00	18900	70	0,01
QD3	Bloco Administrativo	40 A/ III	B1	220 V	15840	15840	3F+N+T	0,92	0,86	1,00	12600	70	0,01
QD4	Bloco de Serviços	40 A/ III	B1	220 V	11088	11088	3F+N+T	0,92	0,86	1,00	8820	70	0,01
TOTAL					50688	50688					40320		

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Método	V	Pot. Inst.	Pot. Inst.	Fases	Fat. I.D	Fat. I.U	Fat. I.	Demda	Iz	Dtq
		A/Cur	B	(V)	(VA)	(W)		(FD)	(FU)		(W)	(A)	(%)
AL1	Quadro de Medição Geral	40 A/ III	B1	220 V	50688	50688	3F+N+T	0,92	0,86	1,00	40320	70	0,01
TOTAL					50688	50688	3F+N+T	0,92	0,86	1,00	40320	70	0,01

LEGENDA:

- HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x2,40m INTERLIGADA AO CABO DE TERRA EM CONECTOR GKP COM SOLDA EXOTÉRMICA EM MANILHA DE BARRO VITRIFICADO COM 200mm DE DIÂMETRO INTERNO E TAMPA DE CONCRETO COM PUXADOR, PARA INSPEÇÃO
- TOMADA PARA ANTENA DE TV
- TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,90 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
- TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,10 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
- TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
- TOMADA DE TELEFONE - DUPLA - h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
- ELETRODUTO D EPVC RÍGIDO EMBUTIDO NA LAJE DE TETO, CONTENDO FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ABRIGAR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS EMBUTIDO A 1,50m DO PISO
- QUADRO DE MEDIÇÃO, EMBUTIDO A 1,50m DO PISO
- INTERRUPTOR DE TRÊS SECÇÕES EMBUTIDO EM CX. 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR DE UMA SECCÇÃO EMBUTIDO EM CX. 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
- LUMINÁRIA TIPO CALHA CHAPA METÁLICA ZINCADA E ESMALTADA A PÓ NA COR BRANCA, DE SOBREPOR, C/ 2x40w FLUORESCENTE, MAIS ACESSÓRIOS E REATOR
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TDH<10%)
- ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 60W, h=220cm DO PISO ACABADO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PROJETOR COMPLETO COM UMA A VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TDH<10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO.
- VENTILADOR DE PAREDE

NOTA:
1- QUANDO NÃO INDICADO, CONSIDERAR ELETRODUTO DE Ø3/4"
2- UTILIZAR CABO SINTENAX PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA
3- TOMADAS DE USO ESPECIAL FORAM DIMENSIONADAS EM 600W

Aprovações e Registros.

De Paula
ENGENHAR A CNPJ 19 442 968 0001 04
Rua José Virgílio, 423 loja 01
Bairro Centro - Lima Duarte/MG
Telefone: (32) 3281-1106 | (32) 98490-4353
E-mail: pri_ eng@hotmail.com

Responsável Técnico:
PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Assinado de forma digital por PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Dados: 2024.03.04 16:10:56 -03'00'
Engª Civil Priscila C. de Paula Neto – CREA–MG 142702/D

MUNICÍPIO DE ARANTINA

Prefeito Municipal:
Edmar Luis de Oliveira

CNPJ: 17.952.508/0001–92
Fone : (32) 3296–1254

CONTRATO CONVÊNIO: Secretaria Estadual de Educação SEE/MG

Título : ESCOLA 6 SALAS DE AULA

Escala: INDICADA

Endereço da obra : TRAVESSA ANTÔNIO JOSÉ PEREIRA, S/N, MORRRO GRANDE – ZONA SUBURBANA – ARANTINA/MG

Data base : Jan/2023

Folha : 01/04

Conteúdo: Projeto Elétrico – 220/127V.
Planta Baixa de eletrica 220. 127v.

Revisão Nº 01

Data : 28/02/2024