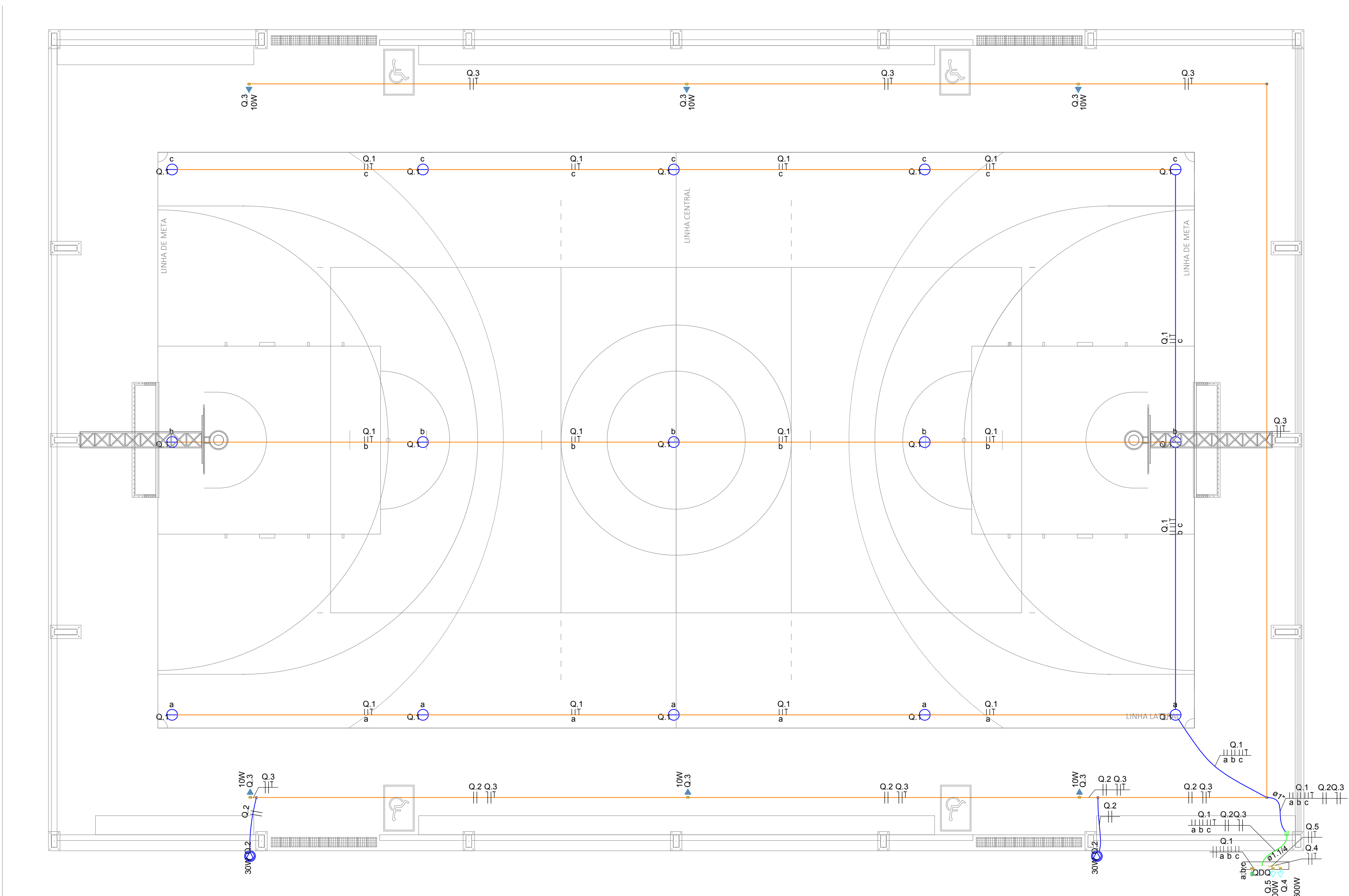
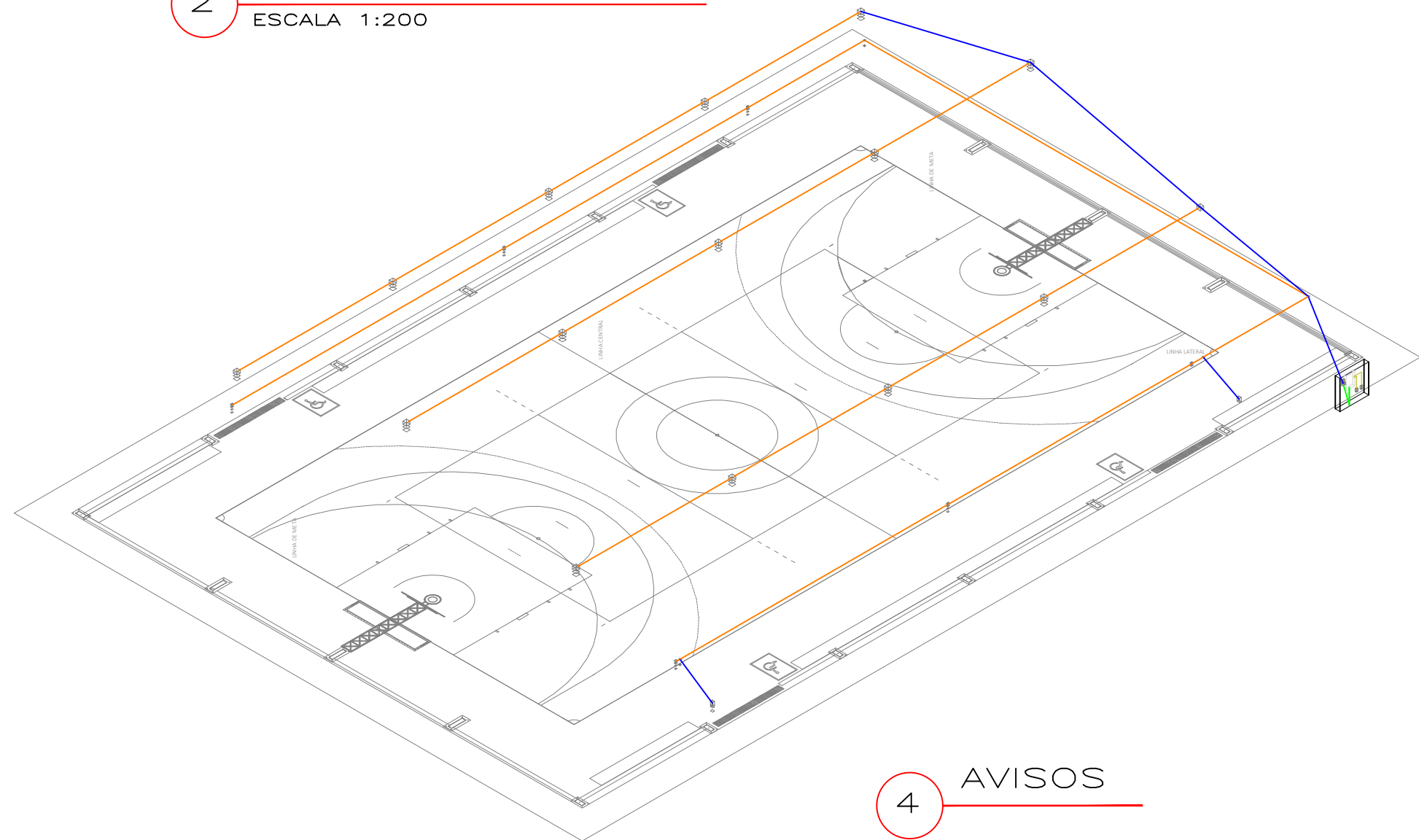


1 PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
ESCALA 1:75



2 DETALHE ISOMÉTRICO  
ESCALA 1:200



4 AVISOS



ETIQUETA A SER INSTALADA EM PAINÉIS ELÉTRICOS

ADVERTÊNCIA  
1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA toque nos disjuntores ou fusíveis por motivo de maior corrente elétrica sempre agindo com cautela. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível só pode ser feita por um profissional qualificado.  
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DPE), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NBR 5418/04

O PROJETO, A EXECUÇÃO E A MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER CONFIADAS A PESSOAS HABILITADAS A CONCLUIR E EXECUTAR O TRABALHO DA CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5418/04

NENHUMA TUBULAÇÃO OU CABA DE PASSAGEM PODERÁ SER EMBUTIDA NA LAJE OU PAREDES LIMI-TORES

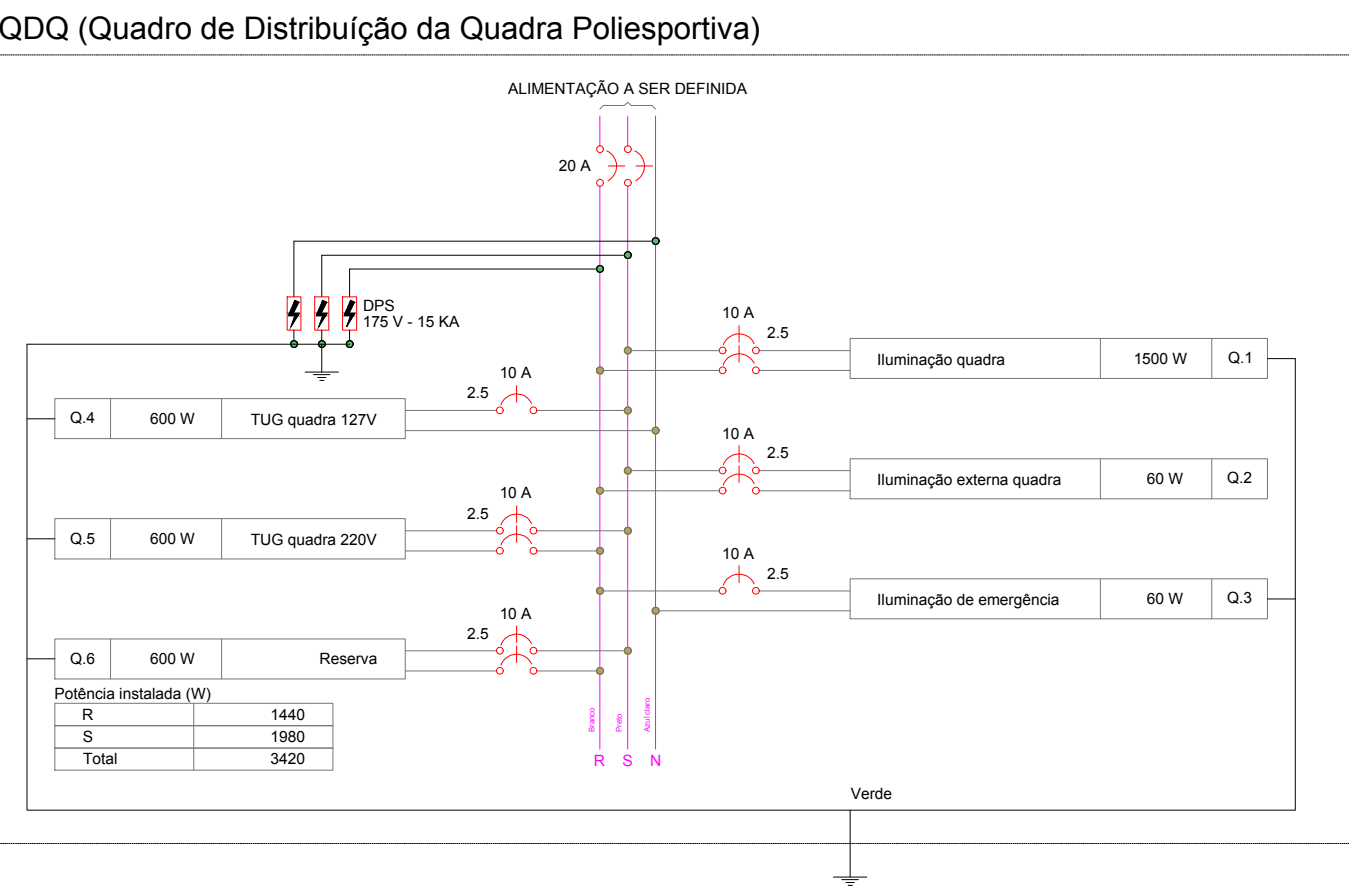
3 LEGENDA

Condulete de PVC 5 entradas
Interruptor bipolar simples 3 teclas - 1,10m do piso
Luminária LED 100W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Refletor de led
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Eletroduto PVC Flexível
Eletroduto PVC RÍGIDO
Eletroduto SEAL TUBE
Eletroduto PEAD
Disjuntor Termomagnético
Dispositivo de proteção contra surtos
Fase, neutro, proteção e retorno, respectivamente

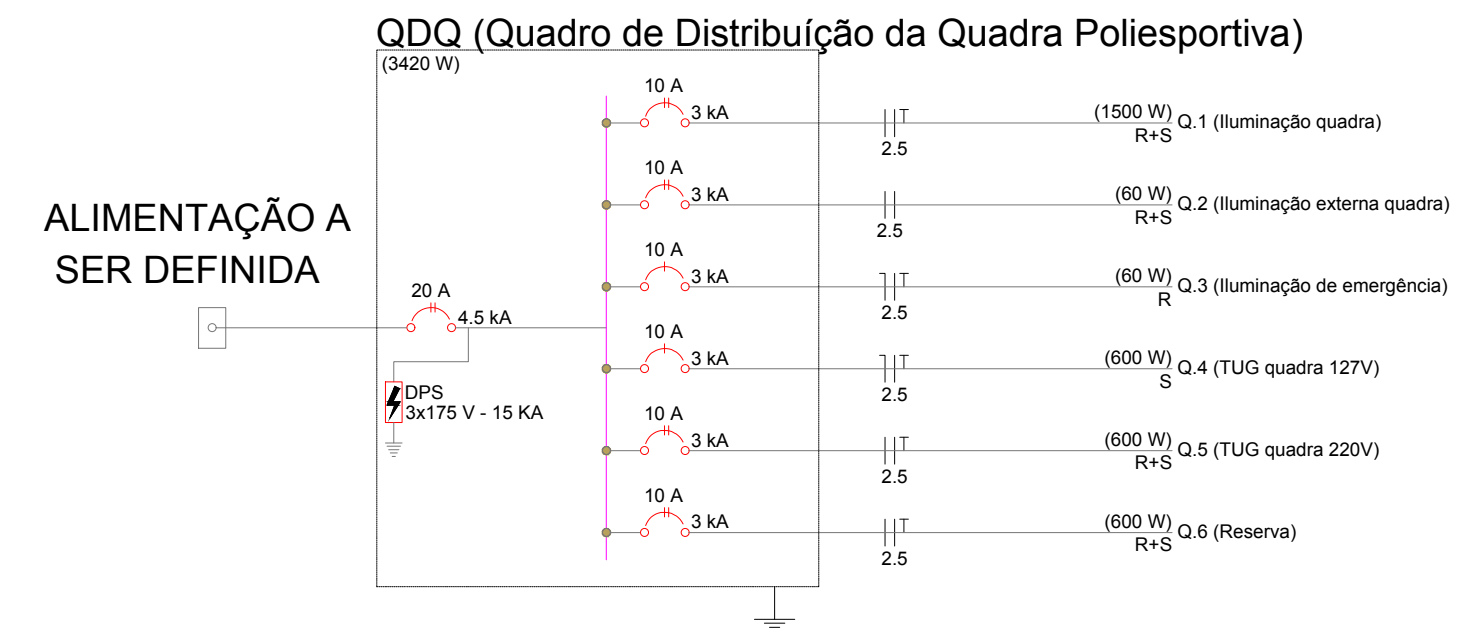
7 NOTAS

- 1 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA ALERTANDO SOBRE O RISCO DE ACIDENTES CONFORME NORMA REGULAMENTADORA 10 (NR-10).
- 2 - DEVE SER FIXADO NA TAMPA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, NA PARTE INTERNA, O DIAGRAMA UNIFILAR E NA PARTE EXTERNA, A INSCRIÇÃO DE "CUIDADO" "RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" "MANUSEIO APENAS POR PESSOAS AUTORIZADAS".
- 3 - A INSTALAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR INSPEÇÃO EM SUAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS A CADA 180 DIAS.
- 4 - O NÍVEL DE TENSÃO DO PROJETO É 220V/127V 60HZ.
- 5 - AS INSTALAÇÕES PARA ESSE PROJETO DEVERÃO SER DO TIPO APARENTE.
- 6 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS.
- 7 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM TERMINAIS PRÉ- ISOLADOS.
- 8 - AS EMENDAS DOS CONDUTORES DEVERÃO SER PERFEITAMENTE ESTANHADAS E ISOLADAS.
- 9 - TODOS OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO EM ÁREAS DE FLUXO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS MECANICAMENTE POR ENVELOPE DE CONCRETO. NAS OUTRAS ÁREAS, PODERÃO SER EM BANCO DE DUTO ENVELOPADO.
- 10 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO, DEVERÃO SER DE PEAD SUBTERRÂNEO.
- 11 - OS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DEVERÃO SER DE SEAL TUBE.
- 12 - OS ELETRODUTOS PARA INSTALAÇÃO DOS REFLETORES DEVERÃO SER DO TIPO PVC RÍGIDO.
- 13 - OS ELETRODUTOS DAS TOMADAS ANEXAS AO QUADRO DEVERÃO SER DE PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO.
- 14 - ELETRODUTOS COM SEÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÃO DE 3/4".
- 15 - CABOS COM A SEÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÃO DE 2,5mm².
- 16 - TOMADAS COM POTÊNCIA NÃO ESPECIFICADA SÃO DE 100W.
- 17 - A SOBRA DE FIAÇÃO EM TOMADAS E INTERRUPTORES DEVERÁ SER DE 10 CM.
- 18 - A ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA DEVERÁ SER CALCULADA CONFORME IMPLANTAÇÃO.
- 19 - O PROJETO DE ELÉTRICA FOI ELABORADO COM BASE NAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.

5 DIAGRAMA TRIFILAR  
SEM ESCALA



6 DIAGRAMA UNIFILAR  
SEM ESCALA



9 QUADRO DE CARGAS  
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QDQ)											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
Q.1	Iluminação quadra	F+FT	220V	30	100	10	600	R+S	1667	1500	750
Q.2	Iluminação externa quadra	F+FT	220V	5	15	5	556	R+S	250	250	250
Q.3	Iluminação de emergência	F+FT	127V	6	6	6	667	R+S	250	250	250
Q.4	TUGs quadra 127V	F+FT	127V	2	15	6	667	R+S	250	250	250
Q.5	TUGs quadra 220V	F+FT	220V	2	15	6	667	R+S	250	250	250
Q.6	Reserva	F+FT	220V	2	15	6	667	R+S	250	250	250
TOTAL			220/127 V	2	15	6	3733	R+S	1440	1980	9

8 QUADRO DE DEMANDAS  
SEM ESCALA

Quadro de Demanda (Quadra Poliesportiva)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	3.13	100.00	3.13
Uso Específico	0.60	100.00	0.60
TOTAL			3.73

CARIMBO		
R00	02/07/21	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
<div>SEDUC Secretaria de Estado de Educação</div> <div>Governo de Mato Grosso</div> <h2>PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</h2> <p>OBRA: EDUCACIONAL CONSTRUÇÃO NOVA</p> <p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADAS DOS GUIMARÃES -MT CPF/CNPJ: 03507530/0001-19</p> <p>ENDEREÇO: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-00 CHAPADA DOS GUIMARÃES -MT</p> <p>AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU: JONATAN MILLER DE SOUZA FREITAS ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO CREA: 121.506.818-2</p> <p>RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA SEM VESTIÁRIO PADRÃO</p> <p>FOLHA Nº: ELE 01/01</p> <p>NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2021-ELE-QUADRA PADRÃO 2021-ELE-GERAL-FL01-REV.00.dwg</p>		