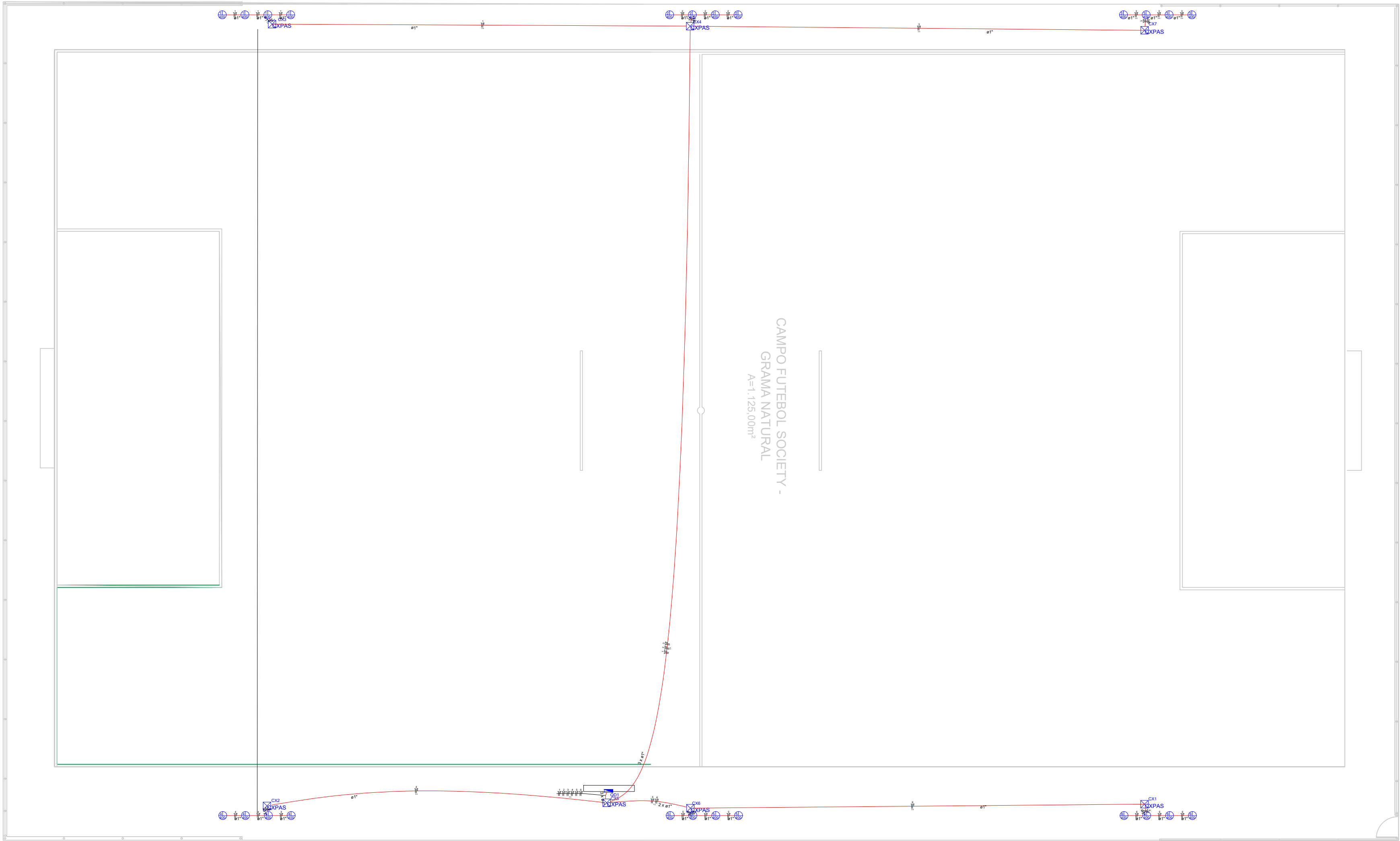




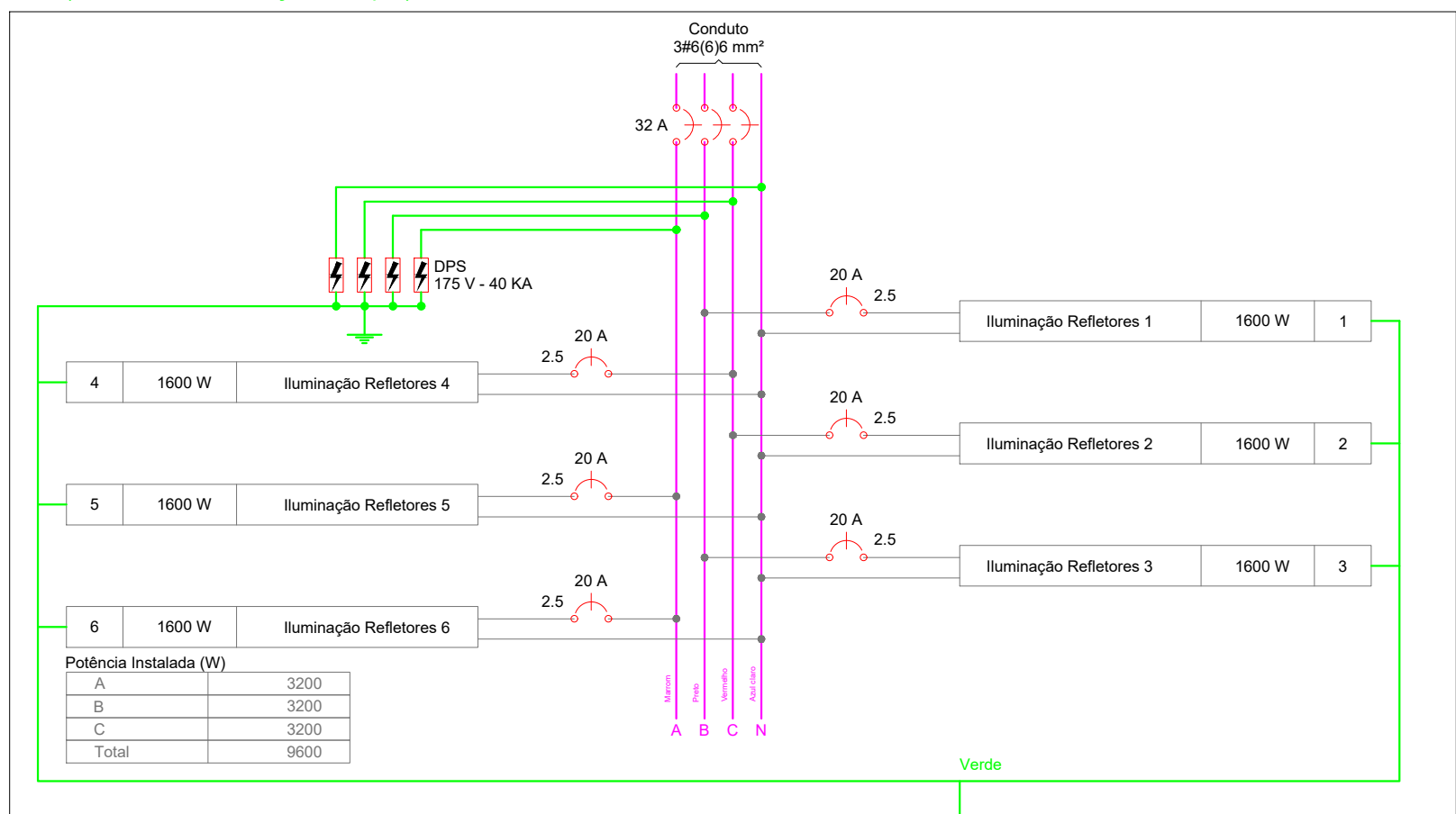
Legenda	
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Projektor p/ lâmp. multivapor metálico tubular bilateral - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Lista de Materiais	
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S6	72 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	72 pç
Cabo Unipolar (cobre) 2.5 mm²	812.50 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum) 400x400x150 mm	7 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 32 A	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 20 A	6 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	4 pç
Elétrica	
Eletroduto PVC flexível 1"	70,4 m
Eletroduto leve 1"	
Eletroduto metálico rígido leve 1"	
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	72 pç
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 1"	72,60 m
Lâmpada de alta pressão	
Multivapor Metálico tubular bilateral 400 W	24 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	1 pç



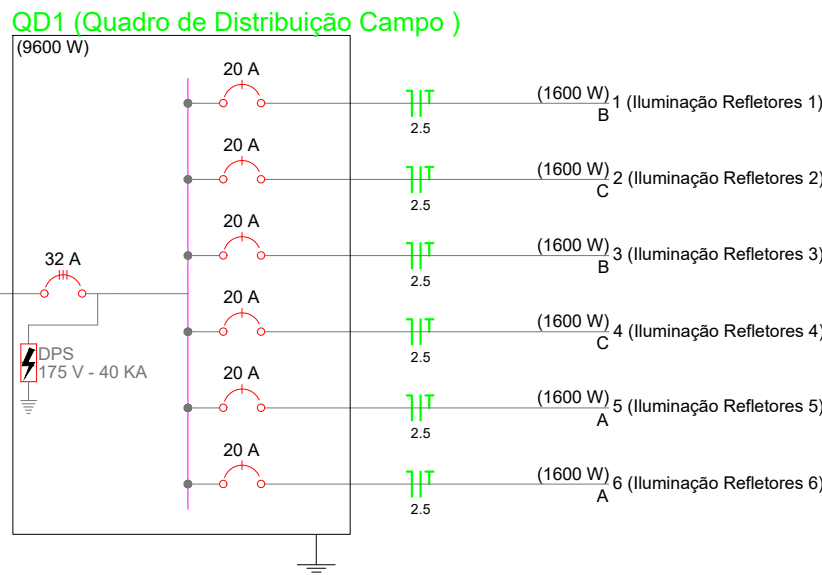
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

QD1 (Quadro de Distribuição Campo)



Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (mm²)
1	Iluminação Refletores 1	F+N+T	B1	220 V	4	1739	1600	B		1600		1,00	0,80	9,9
2	Iluminação Refletores 2	F+N+T	B1	220 V	4	1739	1600	C			1600	1,00	0,80	9,9
3	Iluminação Refletores 3	F+N+T	B1	220 V	4	1739	1600	B		1600		1,00	0,80	9,9
4	Iluminação Refletores 4	F+N+T	B1	220 V	4	1739	1600	C			1600	1,00	0,80	9,9
5	Iluminação Refletores 5	F+N+T	B1	220 V	4	1739	1600	A	1600			1,00	0,80	9,9
6	Iluminação Refletores 6	F+N+T	B1	220 V	4	1739	1600	A	1600			1,00	0,80	9,9
TOTAL					24	10435	9600	A+B+C	3200	3200	3200			

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	10.43	100	10.43
TOTAL			10.43



- NOTAS:
- CONDUTORES NÃO COTADOS POSSUEM BITOLA DE 2,5 MM².
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO DIÂMETROS DE 3/4".
 - ONDE NÃO HOUVER FORROLAJE, DEVERÁ SER UTILIZADO ELETRODUTO PVC RÍGIDO PARA ENCAMINHAMENTO DOS CABOS.
 - NÃO SERÁ ADMITIDO FIAÇÃO APARENTE.
 - TODOS OS PONTOS ATERRADOS SERÃO INTERLIGADOS POR UMA ÚNICA MALHA DE ATERRAMENTO.
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÃO TER SEUS BARRAMENTOS PROTEGIDOS E OS CIRCUITOS DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS.
 - AS TOMADAS PARA A ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DEVERÃO SER INSTALADA A UMA ALTURA DE 2,30M DO PISO CONFORME INDICADO EM PROJETO.
 - OS ELETRODUTOS ENTERRADOS DE ELÉTRICA DEVERÁ SER INSTALADA A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 30 CM DAS DEMAIS TUBULAÇÕES.

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO,
JUVENTUDE E ESPORTES

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



PROJETO:

ELÉTRICO - CAMPO SOCIETY

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO POLIESPORTIVO - QUADRA POLIESPORTIVA CAMPO SOCIETY, 02 QUADRAS DE VOLEI, PISTA COOPER E BLOCO DE VESTIÁRIO

1/1

INSTITUIÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, JUVENTUDE E ESPORTES

*Ass.:

Secretária de Estado da Educação, Juventude e Esportes

ÁREAS:

VER ARQUITETÔNICO

ASS.:

Diretora de Infraestrutura e Obras

AUTO DO PROJETO: **

CREA: 304910/D-TO

AUTORIA DE EXECUÇÃO/ FISCALIZAÇÃO

CREA

ASS.:

THIGOR DE ALMEIDA GARCIA
Engenheiro Eletricista

ASS.:

CONFERIDO:

ESCALA:

INDICADAS

DATA:

JANEIRO/2022

DESENHO:

THIGOR

Nº. FOLHAS:

1

DIMENSÃO:

A1

*A AUTORIA DESTA PROPOSTA DE PROJETO SE RESTRINGE APENAS ÀS INTERVENÇÕES PONTUAIS DESCRITAS NA PLANTA DO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO. O AUTOR SE RESPONSABILIZA APENAS PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO, EXCETOANDO-SE ENTÃO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL DA EMPRESA CONTEMPLADA PELA OBRA.