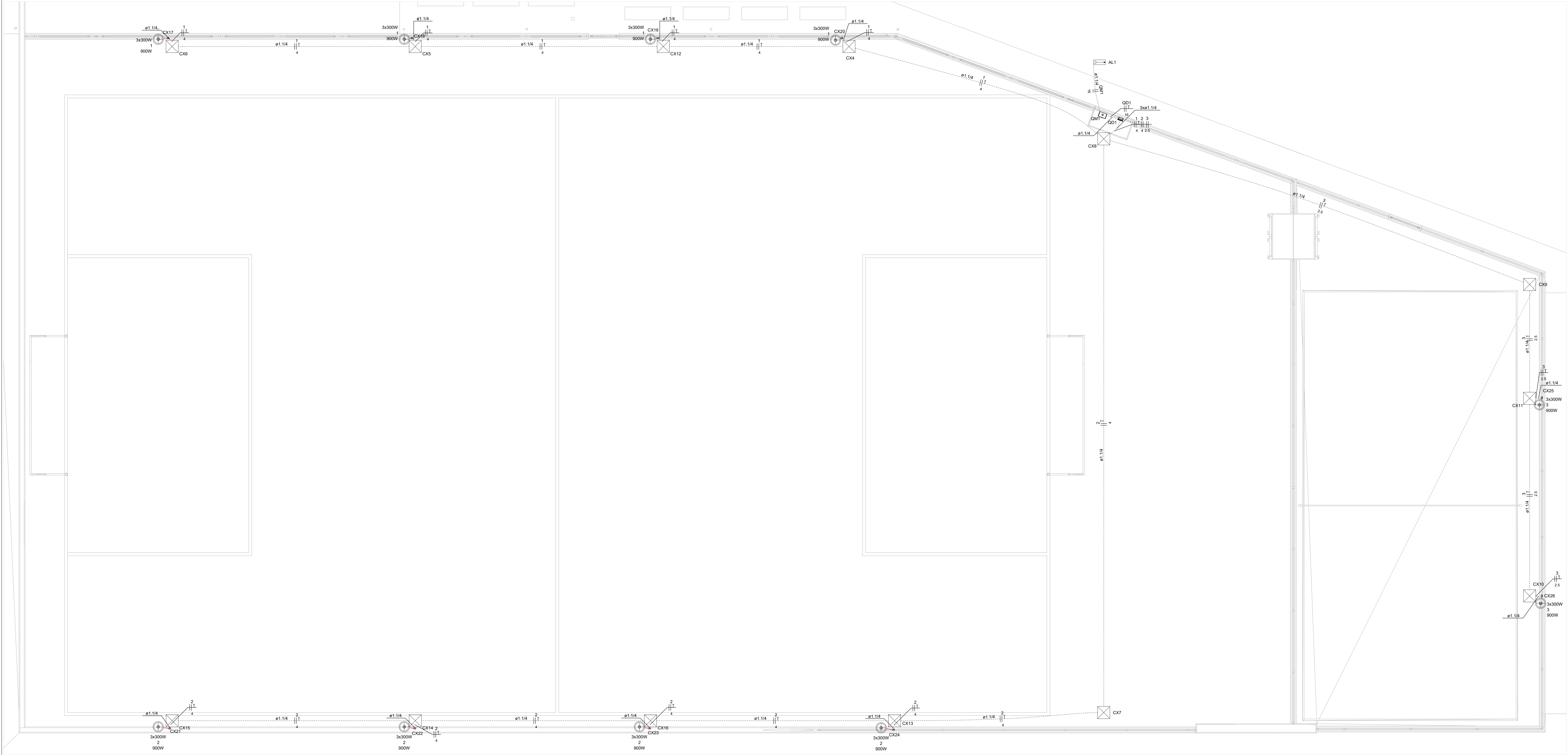


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA SOCIETY DO BAIRRO CHAPADÃO I
ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA - QUADRA DE FUTEBOL E VÔLEI
ESCALA 1:50

Legenda - TÉRREO	
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem 300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Refletor de led 3x300W

Legenda de condutos	
	Elétrica
	Sem Gôndula
	Piso

Legenda de peças - TÉRREO	
	Caixa de passagem - embutir
	Alvararia 300x300x300mm
	tpc

NOTAS :

1. EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE;
 2. CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø3/4";
 3. TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4";
 4. OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONFORME QUADRO DE CARGAS;
 5. TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
 6. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
 7. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS;
 8. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE, (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
 9. OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO GERAL;
 10. TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
 11. O CONDUTOR DE NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR DE FASE SEGUNDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS;
 12. ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO SER DE PVC PEAD;
 13. EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SOMENTE DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM;
 14. OS CONDUTOS NÃO DEVERÃO ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES)
 15. IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:
-FASE R - BRANCO;
-FASE S - PRETO;
-FASE T - VERMELHO;
-NEUTRO - AZUL CLARO;
-TERRA - VERDE-AMARELO;
-RETORNO - AMARELO.
- NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:
16. ABNT NBR 5349 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES;
 17. ABNT NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA;
 18. ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
 19. ABNT NBR 5461 - ILUMINAÇÃO;
 20. ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
 21. ABNT NBR 5500/IE - 895-1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR
 22. CEMIG N° 5-1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. 00	01/08/25	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

CLIENTE

Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

PROJETO	COORDENAÇÃO
<p>Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Virgínia CEP: 37501-052 - Itaipava / MG Tel: (35) 2143 - 9087 www.dacengenharia.com.br</p>	RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 00A155411-5 RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
	ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/0

EMPREENHIMENTO	
ENFEREIRO	DISCIPLINA
AVENIDA NÉLIO GOMES, 311	ELÉTRICA
BAIRRO CONJUNTO CHAPADÃO I, POUSO ALEGRE - MG	FASE DO PROJETO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EXECUTIVO
PLANTA BAIXA, LEGENDA, DETALHE E NOTAS	FOLHA Nº
	01/02
DATA INICIAL	ESCALA
01/08/2025	INDICADA
REVISÃO	REVISÃO
R00	DAC-PMPA-RQC-PE-ELE-R00.DWG