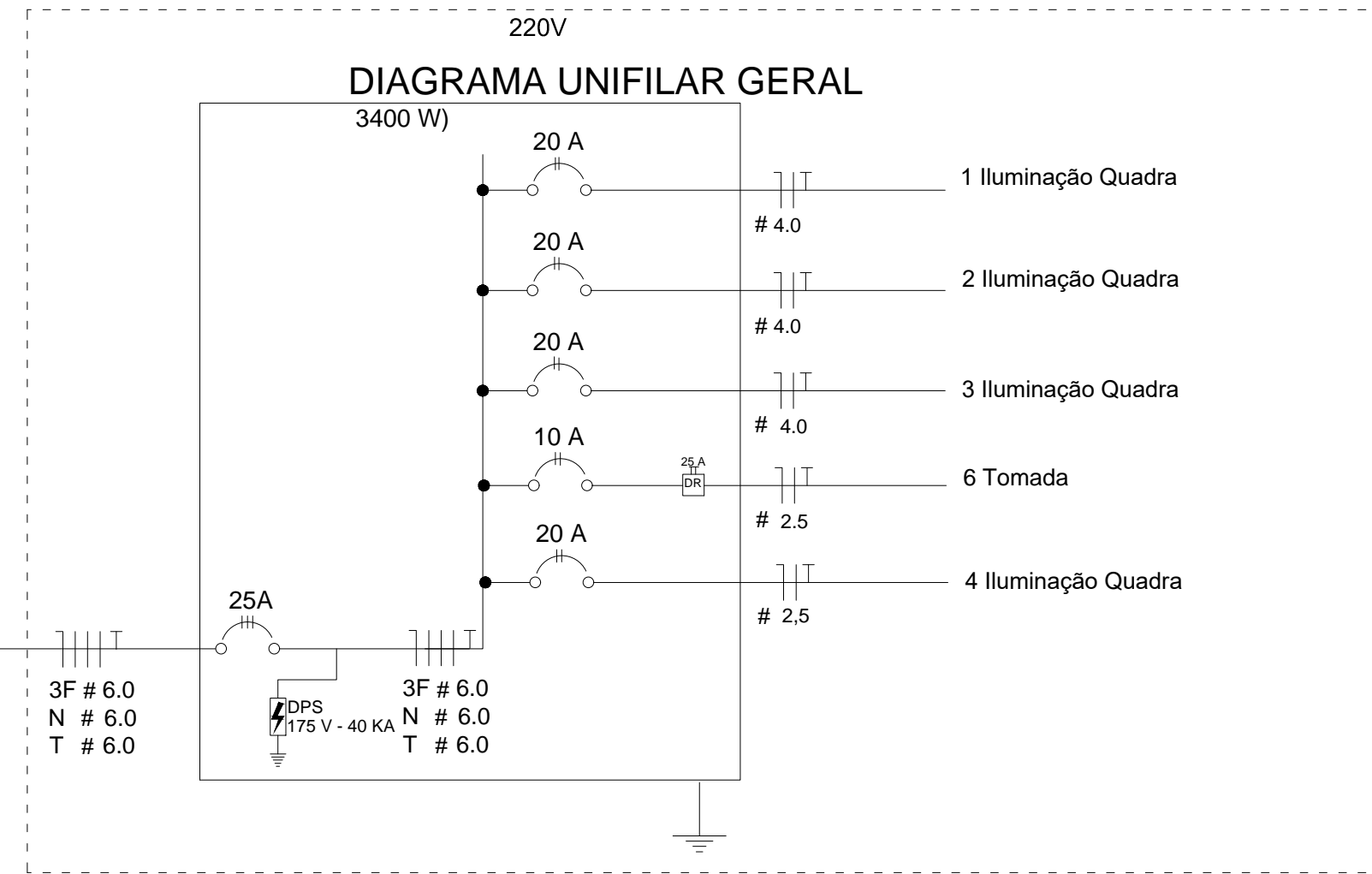




REFLETOR 200W

Alimentação
AL1
3F # 6.0
N # 6.0
T # 6.0



Legenda

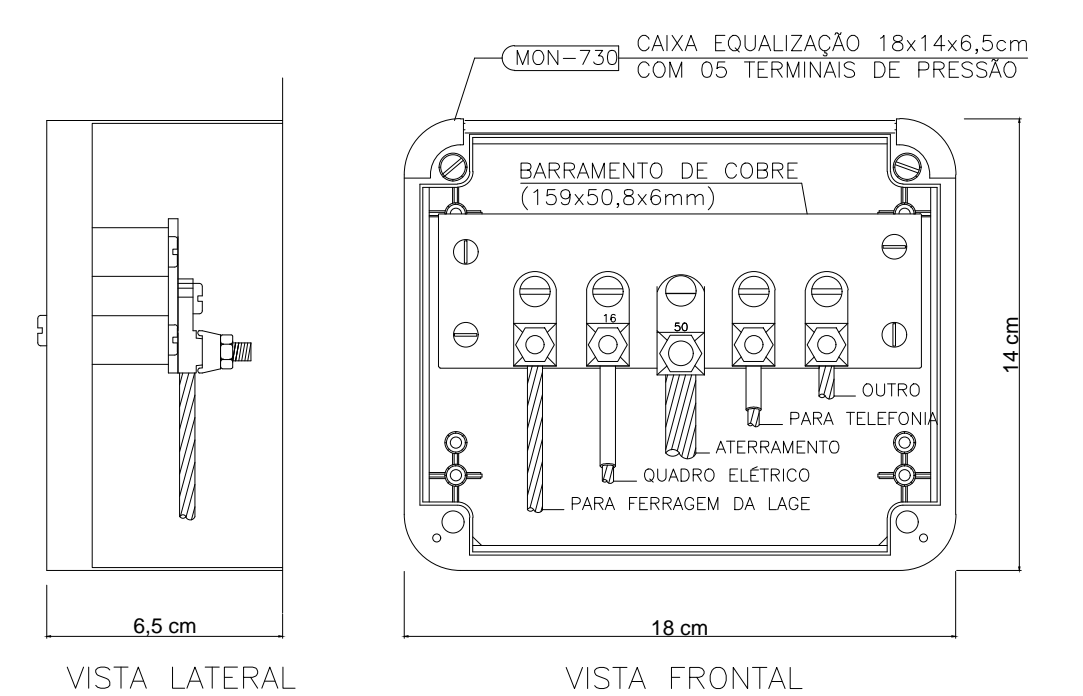
- REFLETOR LED 200W COM GRADIL DE ARAMADO
- Tomada baixa
- Quadro Geral de Distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
- Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno
- # Seção do condutor em mm²
- Ø Diâmetro do eletroduto em mm
- Interruptor
- Ponto de luz 100w LED
- CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
- CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)
- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

- CABOS**
120m Cabo cobre nú 50mm²
250m Cabo dupla proteção 1kv 4mm²
50m Cabo dupla proteção 1kv 2,5mm²
50m Cabo dupla proteção 1kv 6mm²
- DISJUNTORES**
4 Disjuntores bifásicos 20A din
1 Disjuntor bifásico 10A din
1 Disjuntor trifásico 25A din
- REFLETORES**
12 refletores LED 200W (250 reais)
2 refletores LED 100W (72 reais)
- OUTROS**
1 cx de equalização para 9 conexões
4 hastes de aterramento c/ conectores
4 tampas ZA
1 QDC pvc p/ 16 módulos
1 tomada 2P+T com espelho, cx e parafusos
1 interruptor bifásico com espelho cx e parafusos
1 DPS 175V-40KA
50 varas de 3m de eletroduto rígido Ø3
5 condutele alumínio tipo X

Quadro Geral de Cargas 220V

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (Lâmp LED 200W)	Tomadas (W) Tomada1000	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)
1	Iluminação	220	4		800	R S	800			4,0	20
2	Iluminação	220	4		800	S T		800		4,0	20
3	Iluminação	220	4		800	T R			800	4,0	20
6	Tomada	220	1	1	1000	R S			1000	2,5	10
4	Iluminação	220	2Lâmp LED 100W		200	S T	200			2,5	10
TOTAL					3600	R+S+T	1000	800	1800	6,0	25

DETALHES DA CX EQUALIZAÇÃO

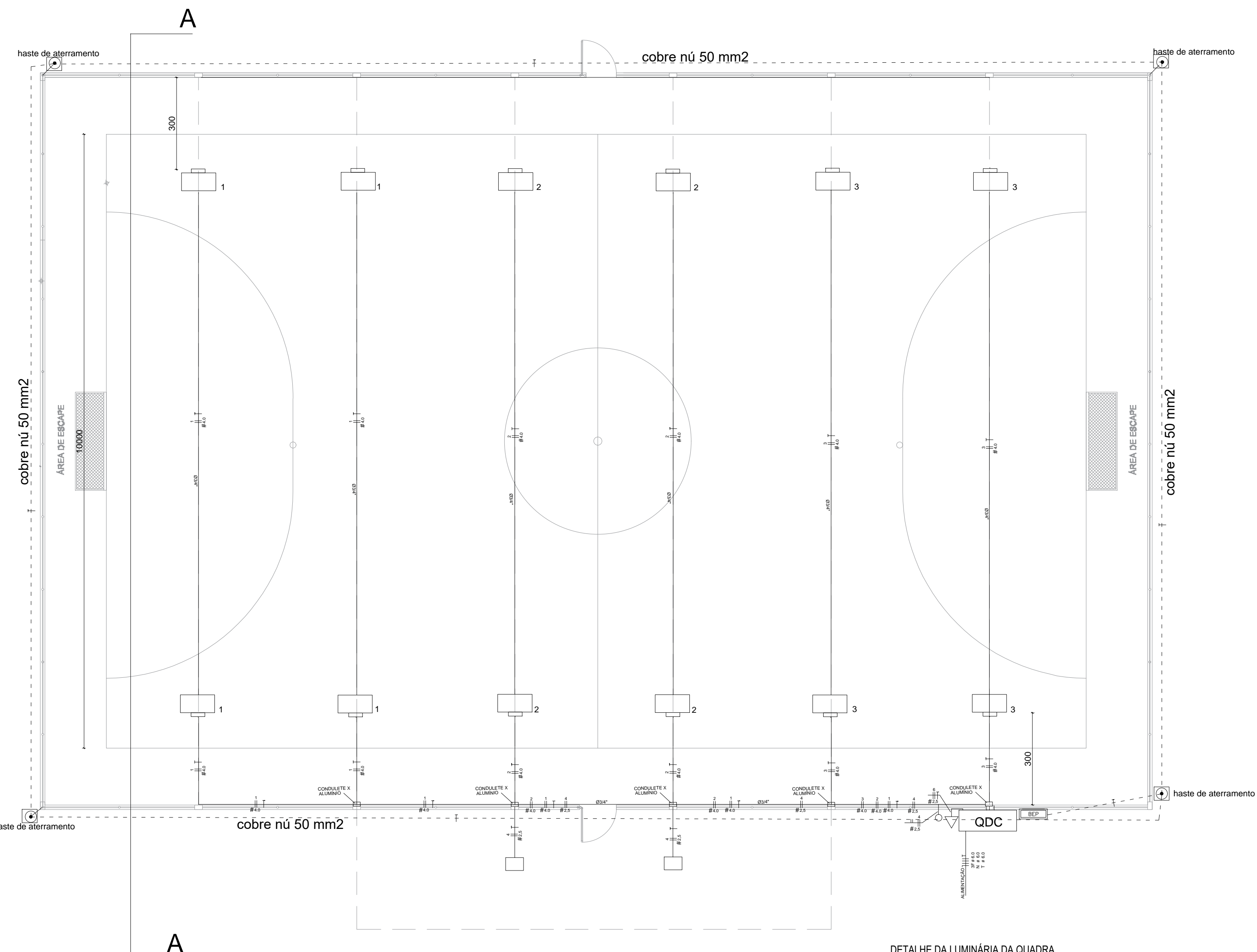


NOTA: Utilização interna ou externa podendo embutir ou sobrepor.
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS 18x14cm EM PVC

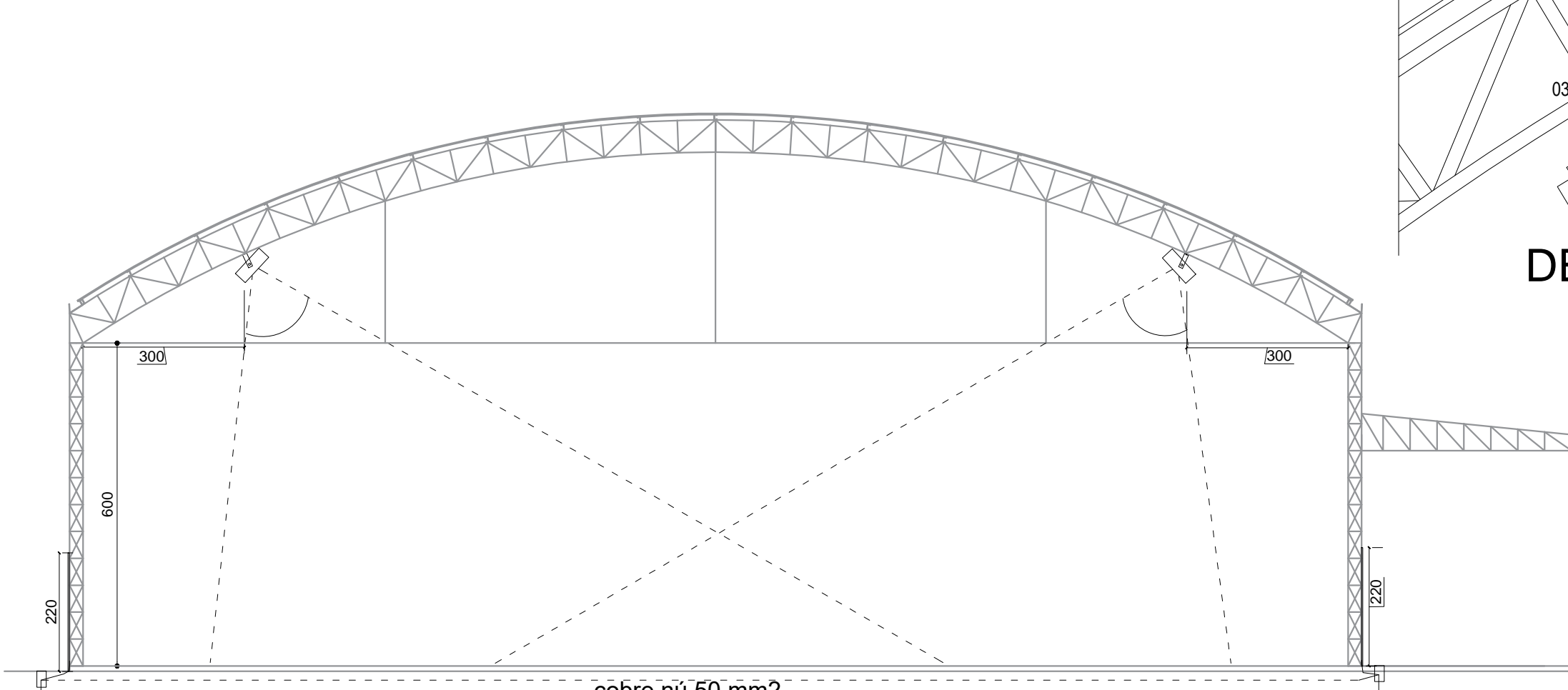
Nota 01:
A BEP deverá localizar abaixo do QD1.

OBSERVAÇÃO
VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:
01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA, SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEL DO SIMILAR.
02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.
03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

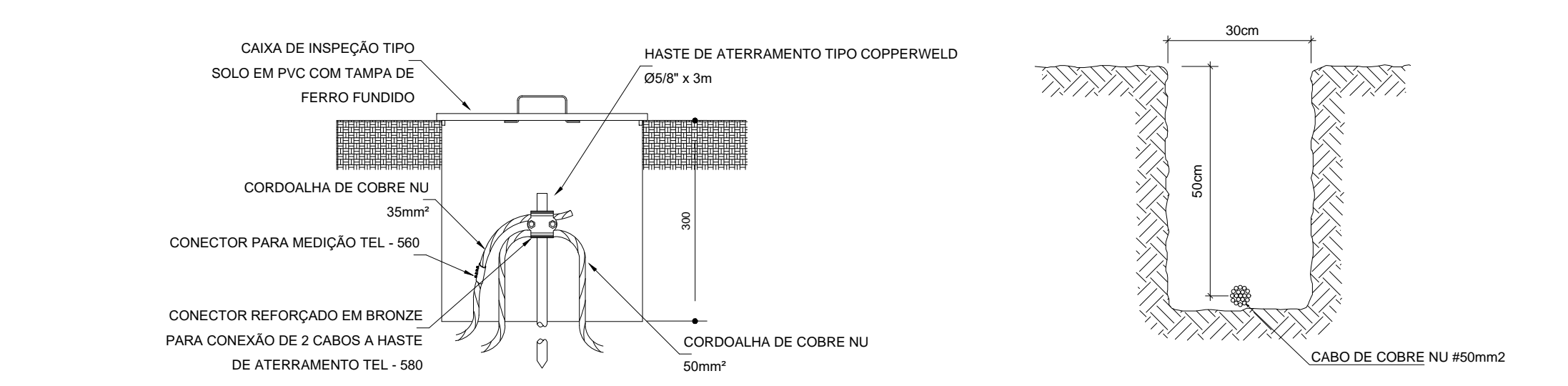
NOTAS
01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.
02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.



QUADRA POLIESPORTIVA ESCALA EM cm

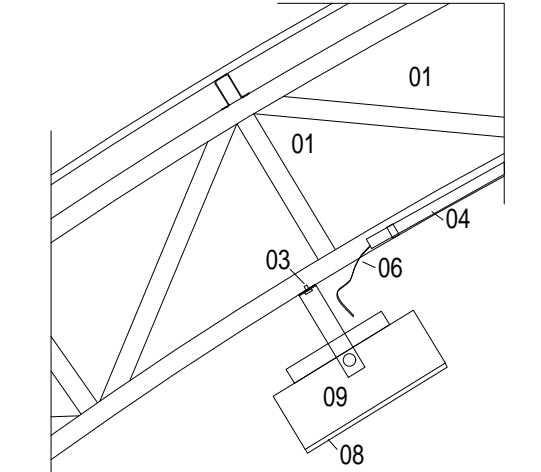


CORTE AA ESCALA EM cm



DETALHES DO ATERRAMENTO

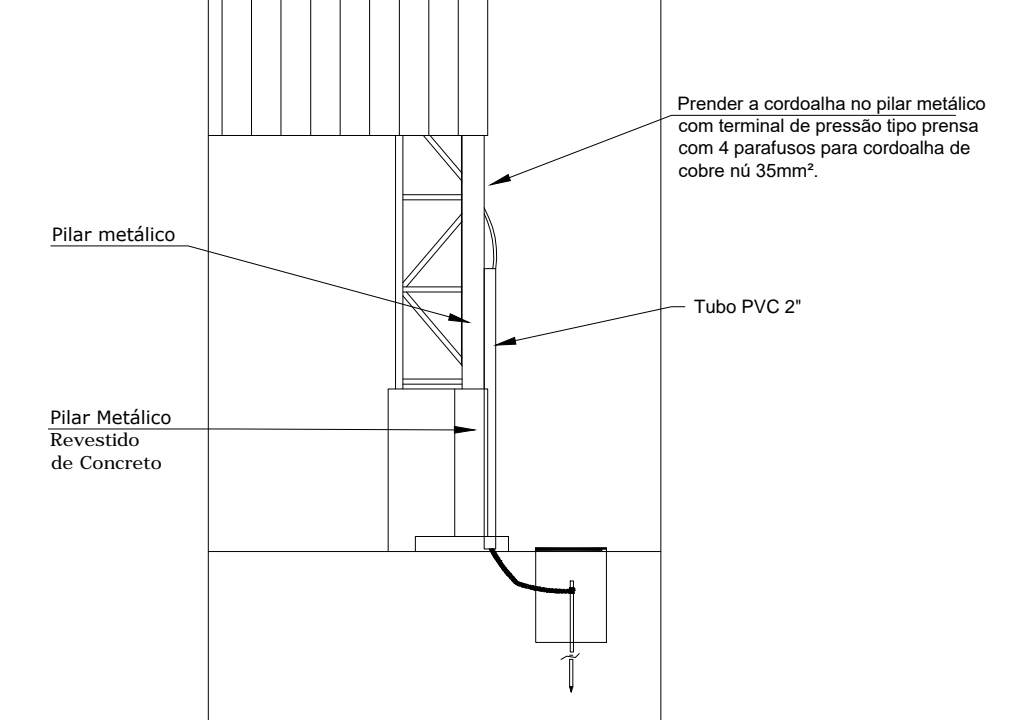
DETALHE DA LUMINÁRIA DA QUADRA



- LEGENDA**
01 - TRELIÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
03 - PARAFUSOS COM PORCA - FIXAÇÃO NA ESTRUTURA
04 - ELETRODUTO DE PVC
06 - CABO FLEXÍVEL #4 COM TERRA DE #2,5mm
07 - 'GANCHO' DE FIXAÇÃO - CONF. ESPEC. DA LUMINÁRIA
08 - GRADIL DE PROTEÇÃO
09 - REFLETOR LED 200W PARA QUADRAS BRANCO FRIO

DETALHES DO REFLETOR

Detalhe do aterramento do SPDA



Nota SPDA:
A fixação da cordoalha para aterramento do SPDA deverá ser fixado à viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordoalha deverá ser fixada à haste Copperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica. O Quadro de distribuição também deverá ser aterrado.

PREFEITURA NOVA SERRANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
QUADRA BAIRRO CAPAO NOVO

PREFEITO: EUZÉBIO RODRIGUES LAGO
R.T: Mr. CARLO AUGUSTUS ROCHA 51899/D

TÍTULO E USO	CONTEUDO
PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO/PARA RAIOS	CORTES, FACHADAS E IMPLANTAÇÃO
FOLHA: 01/01	LOCAL/ZONEAMENTO: RUA 03 BAIRRO - CAPAO NOVO NOVA SERRANA MG CEP:35519-000
DATA: SETEMBRO / 2019	ESCALAS: INDICADA
	LOTE INSTITUCIONAL: QUADRA 08
	DESENHO: CARLO ROCHA
	AREAS: VER EM MEMORIAL DESCRITIVO