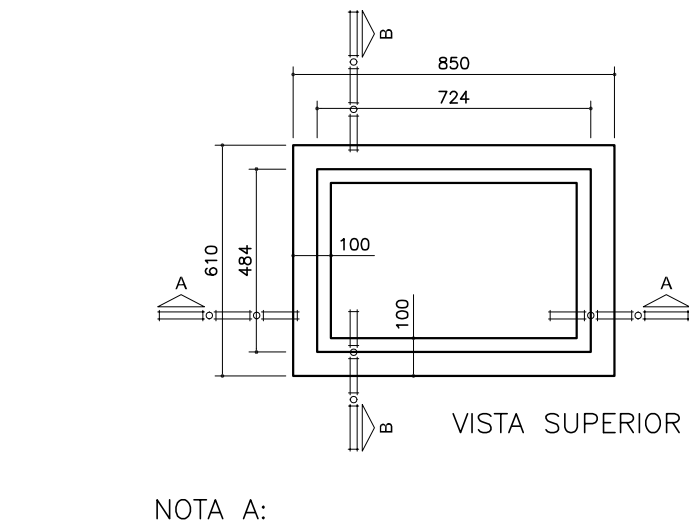


Tampa de Ferro

Escala 1/10



NOTA A:

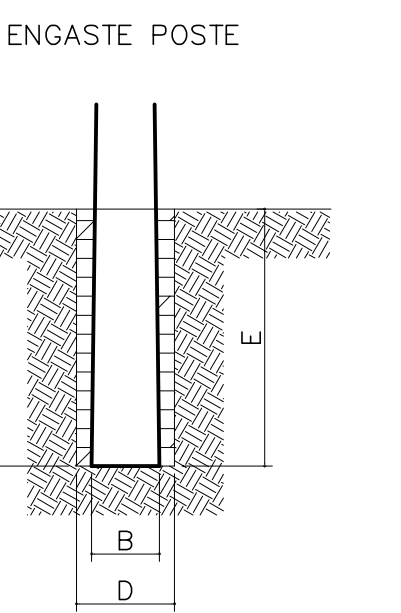
TODA A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA REFERENTE A ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, BEM COMO TODA A TUBULAÇÃO DO RAMAL DE CARGA E TODA A TUBULAÇÃO DOS CIRCUITOS INTERNOS A PRAÇA DEVERÁ ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm.

Caixa de Passagem

Escala 1/20

OBSERVAÇÕES

- OS ELETRODUTOS UTILIZADOS NOS RAMAIS DE ENTRADA E DE CARGA SERÃO DO TIPO ANTI-CHAMA, PEAD CORRUGADOS. NA LATERAL DOS POSTES OS ELETRODUTOS SERÃO APARENTES DE FERRO GALVANIZADO.
- TODOS OS CONDUTORES REFERENTE A PARTE INTERNA DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA TERMOPLÁSTICA DE CLORETO DE POLIVINIL PARA 0,6/1,0KV, COMPOSTO DE FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CUJA SEÇÃO MÍNIMA FASES-FASE E FASE NEUTRO DEVERÁ SER DE 2,5mm². OS CONDUTORES DA PARTE EXTERNA DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 1,0 KV.
- CONDUTORES:
FASE R - PRETO
NEUTRO - AZUL
TERRA - VERDE OU VERDE AMARELO
- TUBO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PEAD A INSTALAR Ø INDICADA, AS VALAS ABERTAS PARA A INSTALAÇÃO DOS NOVOS DUTOS DEVERÃO SER NOVAMENTE ATERRADAS E COMPACTADAS, ATÉ QUE ADQUIRAM AS CONDIÇÕES ORIGINAIS DO TERRENO. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA É DE 600mm
- O ATERRAMENTO INSTALADO NA CAIXA DE PASSAGEM UTILIZAR PARA AS CARCAÇAS E ELETRODUTO JUNTO AO POSTE, E ATERRAMENTO NO CONDUTOR UTILIZAR PARA O EQUIPAMENTO ELETRÔNICO.
- LÂMPADAS SERÃO DE LED.
- CONDUTORES NÃO COTADO #2,5mm².
- CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO E PASSAGEM MATERIAL CONCRETO 400x400x400mm COM TAMPA FERRO. PARA TODOS OS ATERRAMENTOS UTILIZAR CONECTORES A COMPRESSÃO CABO HASTE TIPO G (SACG) HASTE TERRA 5/8" x 2400mm EM TODOS OS PONTOS. INTERLIGAR HASTES CABO DE COBRE NU #35,0mm² ATERRAMENTO ESTRUTURAS METÁLICAS CABO DE COBRE #16,0mm².
- O PROJETO CONTEMPLA A INFRAESTRUTURA PARA POSTERIOR INSTALAÇÃO DE CIRCUITO DE VIGILÂNCIA.



ENGASTAMENTO DO POSTE:
B= BASE DO POSTE
D= DIÂMETRO DA CAVA
E= PROFUNDIDADE DO ENGASTAMENTO
L= COMPRIMENTO DO POSTE
D= B + 20cm
E= L/10 + 60cm

NA IMPLANTAÇÃO DO POSTE A COMPACTAÇÃO DO TERRENO DEVE SER FEITA EM CAMADAS DE 20cm ATÉ O FECHAMENTO COMPLETO DA CAVA.

LARGURA RECOMENDADA 300mm

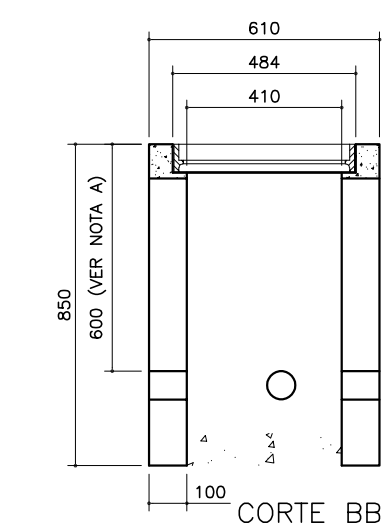
PROFUNDIDADE MÍNIMA 600mm

VALA PARA ACOMODAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO OU ELETRODUTO CORRUGADO

DUTO CORRUGADO PEAD Ø 1"1/4 OU MALHA DE ATERRAMENTO.

Detalhe Vala Aterramento e Tubulação

Sem Escala

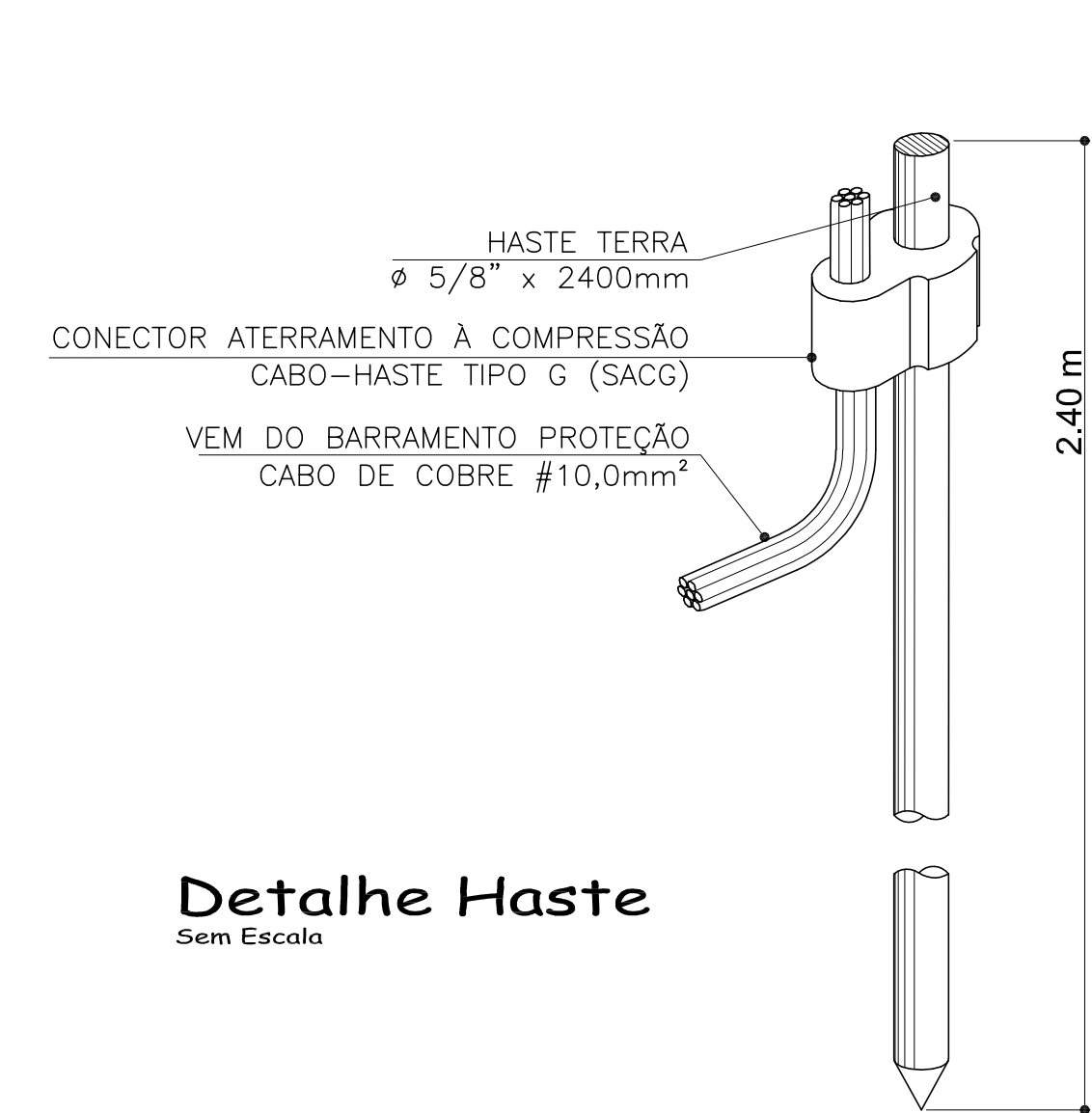


CONECTOR DE ATERRAMENTO A COMPRESSÃO - CABO HASTE CABO DE COBRE NU #35,0mm² HASTE TERRA 5/8" x 2400mm



Conector Aterramento

Sem Escala



C.D.	ILUMINAÇÃO (w)						TOMADAS (w)						CARGA W	BITOLA # mm²	PROTEÇÃO FASE		
	13	18	24	30	150	150	100	300	600	1100	2000	3000	3480	6000	7000	A	R S T
CD-01 (TERREO)	C1				10								1500	4,0	20	R	
	C2				4								600	4,0	20	R	
	C3				4								600	4,0	20	R	
	C4				4								600	4,0	20	R	
	C5				4								600	4,0	20	R	
	C6						4						2400	4,0	25	R	
	RESERVA																
TOTAL						10	16		4				6.300W	#10,0mm²	50 A	R	

Quadro de Cargas CD-01

Sem Escala

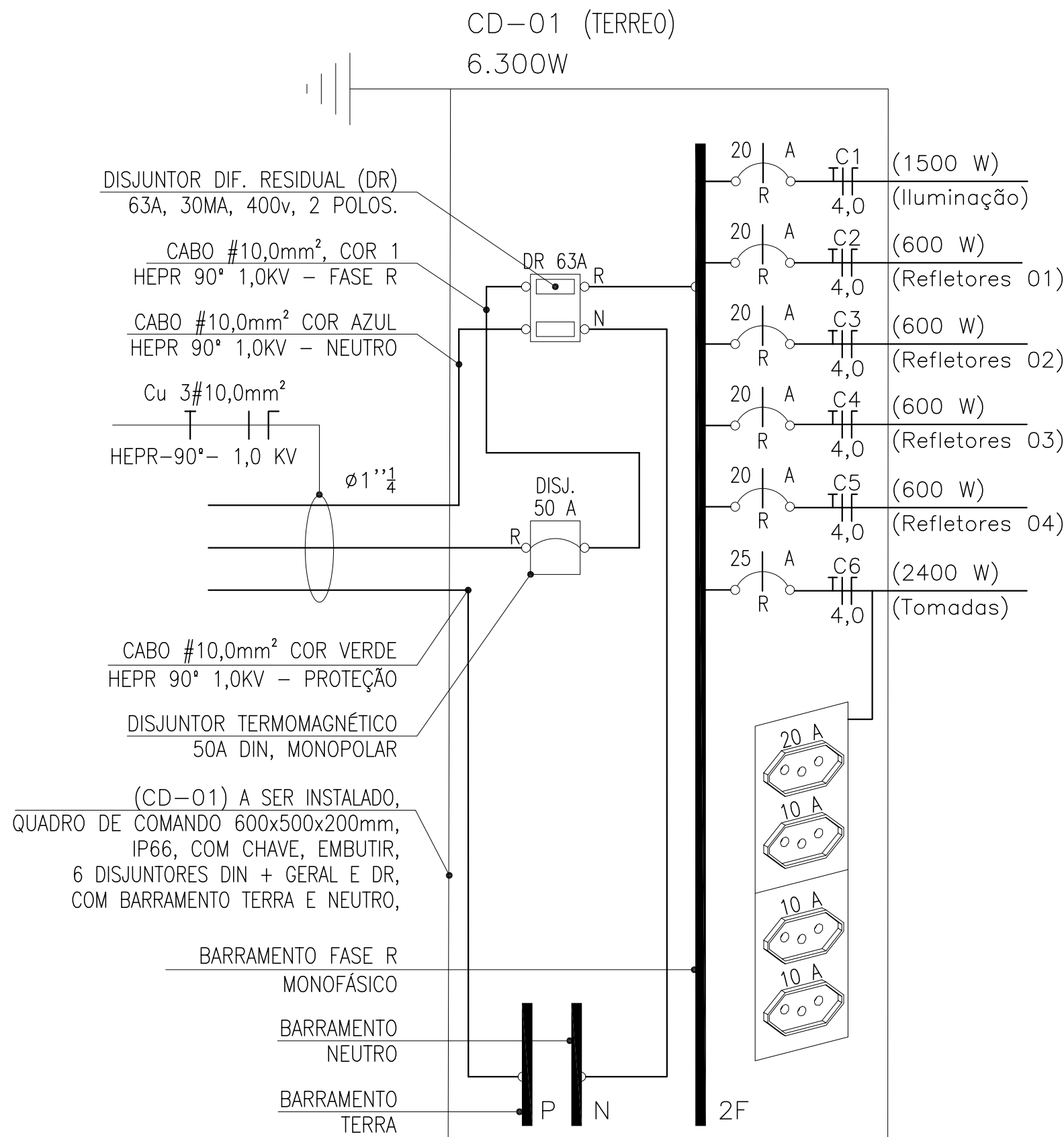


Diagrama CD-01

Sem Escala

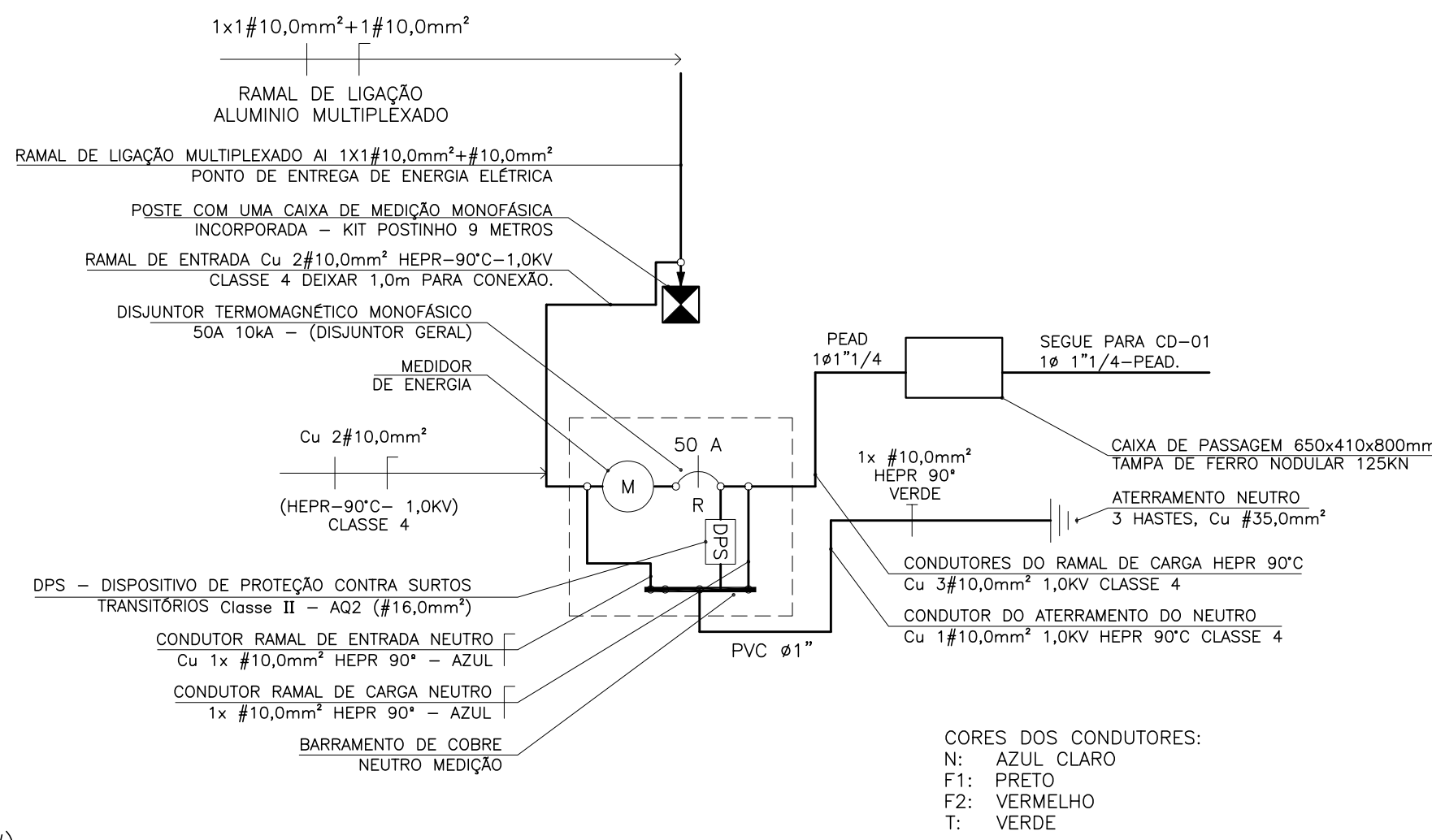


Diagrama Unifilar Medidor

Sem Escala

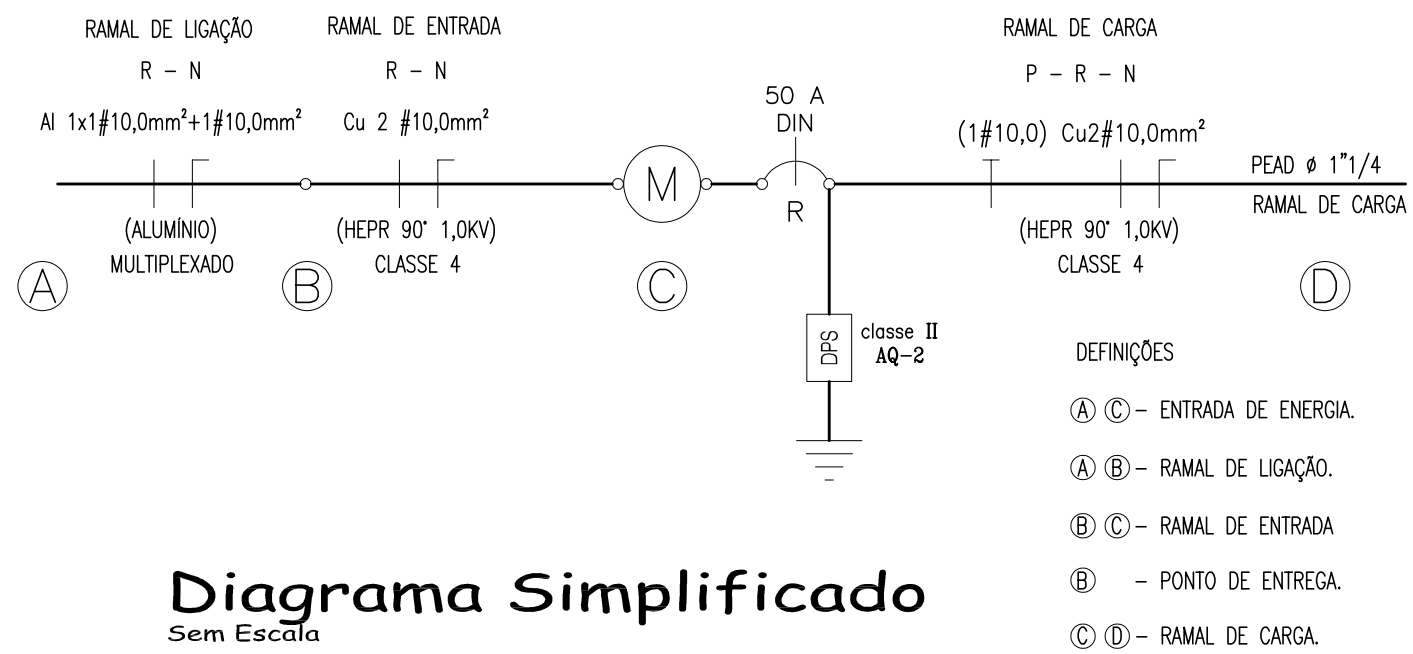


Diagrama Simplificado

Sem Escala

01	11/01/2024	verificação final de projeto - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	Perondi
NÚMERO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	VISTO POR:

PERFIO			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA - ME			
CNPJ: 10.864.206/0001-13			
Rua Amadeu Bordin, N°: 10, Bairro Boa Vista, Joaçaba - SC, CEP: 89.600-000 E-mail: perfioinstalacoes@yahoo.com.br			

TÍTULO: PISTA DE SKATE.		LOCAL: Esquina rua Vitor Felipe Rauhen e Achilles Pedrini, Bairro Vila Pedrini, Joaçaba – SC, 89600–000	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA – SC CNPJ: 82.939.380/0001–99			
CONTEM: DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO / DIAGRAMA UNIFILAR MEDIÇÃO / QUADRO DE CARGAS / DETALHES DE IMPLANTAÇÃO.		RESPONSÁVEL TÉCNICO: NOEMIR PERONDI Engº, Eletricista Engº. Segurança do Trabalho CREA SC 22312–4	
PROJETO: ELÉTRICO INTERNO E MEDIÇÃO.	ESCALA: INDICADA	DATA: ATUALIZADO EM 14/12/2023	PRANCHA: 02/03 E-02
	ÁREA: 501,28m²	DESENHO: EU	