
























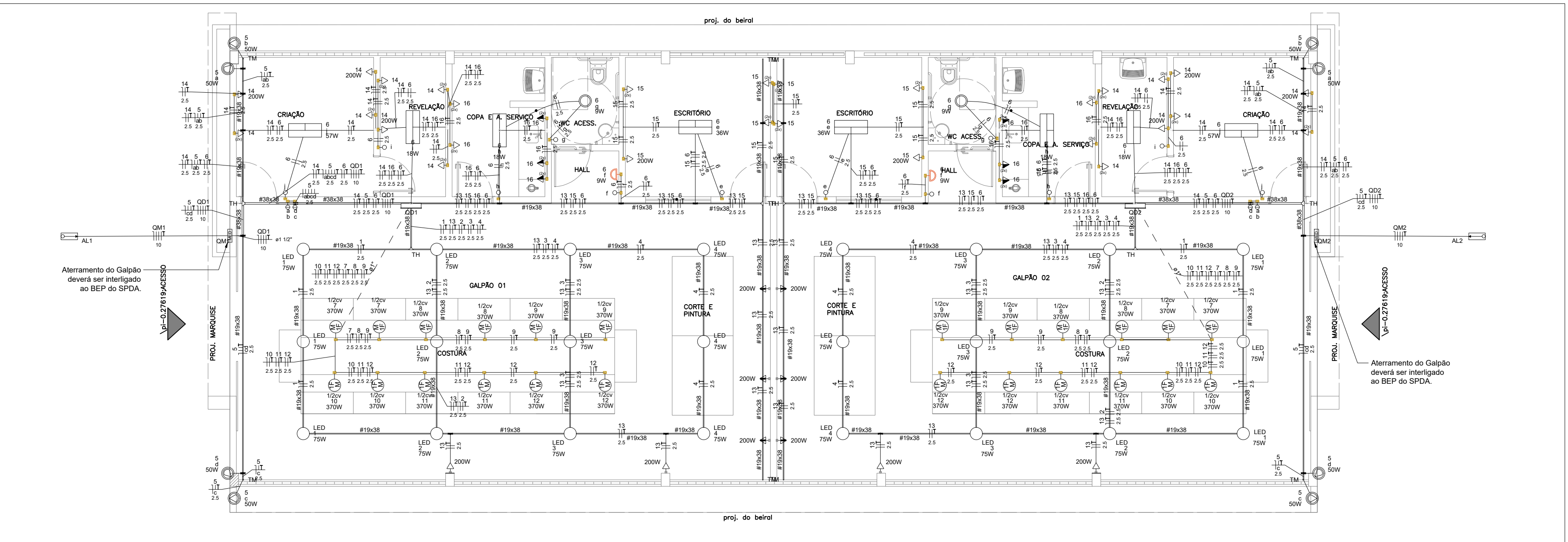


Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Condutete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Entrada de serviço Aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 18W
	Luminária LED 36W
	Luminária LED 57W
	Luminária LED hermética com IP65
	Lâmpada LED 9W A60
	Ponto de força monofásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 9W
	Quadro de distribuição de sobrepor
	Quadro de medição
	Refletor de led
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, NÃO APARENTE, FIXADO NO ENTREFORO, COM ABRACADEIRA A CADA 1,5M, COM DIÂMETRO INDICADO EM PLANTA.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, NÃO APARENTE, EMBUTIDO EM PAREDE, COM DIÂMETRO INDICADO EM PLANTA.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, NÃO APARENTE, EMBUTIDO NO PISO, COM DIÂMETRO INDICADO EM PLANTA.
	PERFILADO PERFURADO DE 18X38mm OJ 38X38mm PRÉ-GALVANIZADA CHAPA16, FIXADO NO ENTREFORO E DEMAIS ACESSÓRIOS, DIMENSÃO INDICADA EM PLANTA.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 25 MM	144
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 32 MM	24
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 50 MM	30
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, 25 MM	30,64
SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS 38X38	333,98
SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS 19X38	50
CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	4
CURVA 90° GRAUS PARA ELETRODUTO	4
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, DN 25 MM	48
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM	8
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, DN 25 MM	334
LUVA PARA ELETRODUTO, DN 50MM	16
TALAPLANA PERFURADA 38MM	168
PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	1118,00
ARRUELA DE PRESSÃO 1/4 "	464
ARRUELA LISA 1/4 "	1120,00
TOMADO BAIXA DE EMBUTIR 2P+T 10A	20
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR 2P-T 10 A	12
TOMADA PARA USO GERAL 2P-T 10 A	20
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR 2P-T 10 A	40
TOMADA SIMPLES 2P-T 20 A	50
INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA (1 MÓDULO)	30
INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA (2 MÓDULOS)	16
CABO COBRE ISOLADO 1KV/90°C	421
CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM²	3.002,00
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC	76
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA PVC	148
CONDULETE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO	30
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	4
ISOLADOR TIPO ROLDANA	6
TÉ HORIZONTAL 38X38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	4
FORNE/INST DE SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4"	64
BUCHA DE NYLON S6	492
BUCHA DE NYLON S4	246
BUCHA DE NYLON S8	152
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A	16
LUMINÁRIA DE SOBREPOR 20W	4
LUMINÁRIA DE SOBREPOR 9W	4
LUMINÁRIA DE SOBREPOR 50W	6
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA	4
LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 102	4
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR 0,4X0,4X0,4 M	4
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A	8
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A	24
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A	56
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO	20
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR P/32 DISJUNTORES	4
REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA 6500 K	16
JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO	8



PLANTA BAIXA ELÉTRICA DOS GALPÕES 01 a 06

Serra Negra do Norte / RN

Escala: _____ 1/75

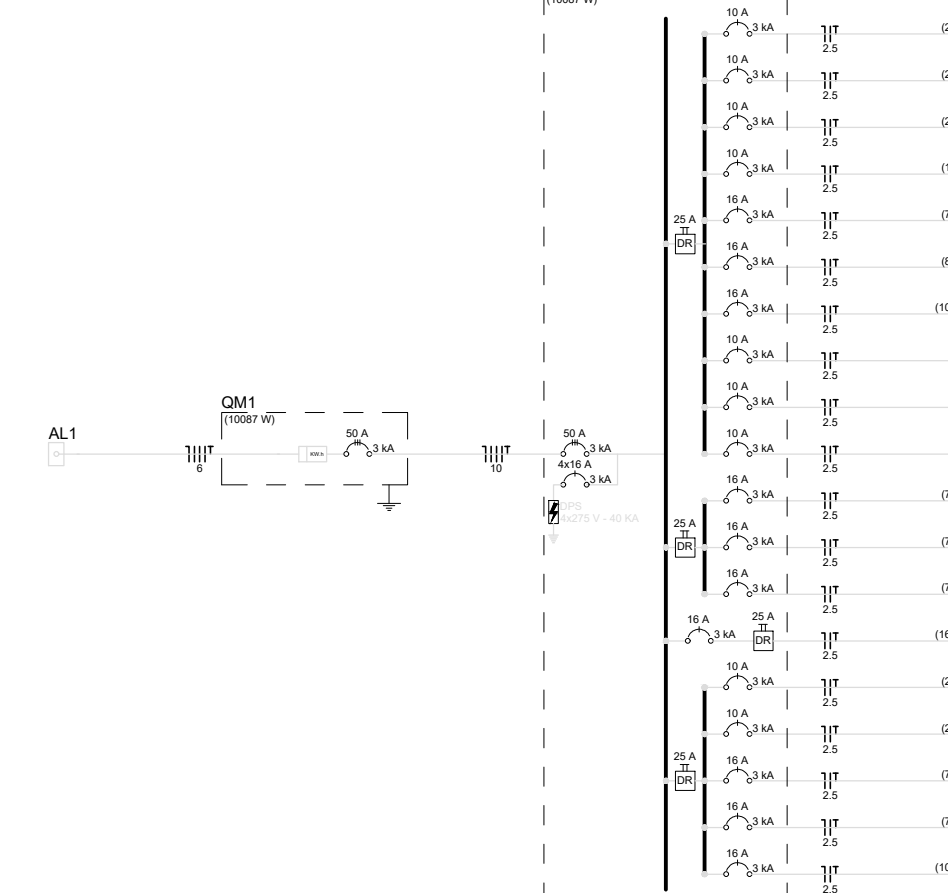
[illegible]

tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Bancos e lojas)	8,00	100,00	8,00
Motores	7,87	42,00	3,30
		TOTAL	11,30

[illegible][illegible]

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Bancos e lojas)	8,00	100,00	8,00
Motores	7,62	42,00	3,20
TOTAL			11,20

Ordem	Descrição	Esquema	Método de Teste	Tensão (N)	P ₁ (kN)	P ₂ total (kN)	Fases	P ₁ - R (kN)	P ₂ - S (kN)	P ₁ - T (kN)	R - R (kN)	S - S (kN)	T - T (kN)	FP	FCF	FCA	FR	g ₁ (kN)	g ₂ (kN)	g ₃ (kN)	g ₄ (kN)	g ₅ (kN)	g ₆ (kN)	g ₇ (kN)	g ₈ (kN)	g ₉ (kN)	g ₁₀ (kN)	g ₁₁ (kN)	g ₁₂ (kN)	g ₁₃ (kN)	g ₁₄ (kN)	g ₁₅ (kN)	g ₁₆ (kN)	g ₁₇ (kN)	g ₁₈ (kN)	g ₁₉ (kN)	g ₂₀ (kN)	g ₂₁ (kN)	g ₂₂ (kN)	g ₂₃ (kN)	g ₂₄ (kN)	g ₂₅ (kN)	g ₂₆ (kN)	g ₂₇ (kN)	g ₂₈ (kN)	g ₂₉ (kN)	g ₃₀ (kN)	g ₃₁ (kN)	g ₃₂ (kN)	g ₃₃ (kN)	g ₃₄ (kN)	g ₃₅ (kN)	g ₃₆ (kN)	g ₃₇ (kN)	g ₃₈ (kN)	g ₃₉ (kN)	g ₄₀ (kN)	g ₄₁ (kN)	g ₄₂ (kN)	g ₄₃ (kN)	g ₄₄ (kN)	g ₄₅ (kN)	g ₄₆ (kN)	g ₄₇ (kN)	g ₄₈ (kN)	g ₄₉ (kN)	g ₅₀ (kN)	g ₅₁ (kN)	g ₅₂ (kN)	g ₅₃ (kN)	g ₅₄ (kN)	g ₅₅ (kN)	g ₅₆ (kN)	g ₅₇ (kN)	g ₅₈ (kN)	g ₅₉ (kN)	g ₆₀ (kN)	g ₆₁ (kN)	g ₆₂ (kN)	g ₆₃ (kN)	g ₆₄ (kN)	g ₆₅ (kN)	g ₆₆ (kN)	g ₆₇ (kN)	g ₆₈ (kN)	g ₆₉ (kN)	g ₇₀ (kN)	g ₇₁ (kN)	g ₇₂ (kN)	g ₇₃ (kN)	g ₇₄ (kN)	g ₇₅ (kN)	g ₇₆ (kN)	g ₇₇ (kN)	g ₇₈ (kN)	g ₇₉ (kN)	g ₈₀ (kN)	g ₈₁ (kN)	g ₈₂ (kN)	g ₈₃ (kN)	g ₈₄ (kN)	g ₈₅ (kN)	g ₈₆ (kN)	g ₈₇ (kN)	g ₈₈ (kN)	g ₈₉ (kN)	g ₉₀ (kN)	g ₉₁ (kN)	g ₉₂ (kN)	g ₉₃ (kN)	g ₉₄ (kN)	g ₉₅ (kN)	g ₉₆ (kN)	g ₉₇ (kN)	g ₉₈ (kN)	g ₉₉ (kN)	g ₁₀₀ (kN)	g ₁₀₁ (kN)	g ₁₀₂ (kN)	g ₁₀₃ (kN)	g ₁₀₄ (kN)	g ₁₀₅ (kN)	g ₁₀₆ (kN)	g ₁₀₇ (kN)	g ₁₀₈ (kN)	g ₁₀₉ (kN)	g ₁₁₀ (kN)	g ₁₁₁ (kN)	g ₁₁₂ (kN)	g ₁₁₃ (kN)	g ₁₁₄ (kN)	g ₁₁₅ (kN)	g ₁₁₆ (kN)	g ₁₁₇ (kN)	g ₁₁₈ (kN)	g ₁₁₉ (kN)	g ₁₂₀ (kN)	g ₁₂₁ (kN)	g ₁₂₂ (kN)	g ₁₂₃ (kN)	g ₁₂₄ (kN)	g ₁₂₅ (kN)	g ₁₂₆ (kN)	g ₁₂₇ (kN)	g ₁₂₈ (kN)	g ₁₂₉ (kN)	g ₁₃₀ (kN)	g ₁₃₁ (kN)	g ₁₃₂ (kN)	g ₁₃₃ (kN)	g ₁₃₄ (kN)	g ₁₃₅ (kN)	g ₁₃₆ (kN)	g ₁₃₇ (kN)	g ₁₃₈ (kN)	g ₁₃₉ (kN)	g ₁₄₀ (kN)	g ₁₄₁ (kN)	g ₁₄₂ (kN)	g ₁₄₃ (kN)	g ₁₄₄ (kN)	g ₁₄₅ (kN)	g ₁₄₆ (kN)	g ₁₄₇ (kN)	g ₁₄₈ (kN)	g ₁₄₉ (kN)	g ₁₅₀ (kN)	g ₁₅₁ (kN)	g ₁₅₂ (kN)	g ₁₅₃ (kN)	g ₁₅₄ (kN)	g ₁₅₅ (kN)	g ₁₅₆ (kN)	g ₁₅₇ (kN)	g ₁₅₈ (kN)	g ₁₅₉ (kN)	g ₁₆₀ (kN)	g ₁₆₁ (kN)	g ₁₆₂ (kN)	g ₁₆₃ (kN)	g ₁₆₄ (kN)	g ₁₆₅ (kN)	g ₁₆₆ (kN)	g ₁₆₇ (kN)	g ₁₆₈ (kN)	g ₁₆₉ (kN)	g ₁₇₀ (kN)	g ₁₇₁ (kN)	g ₁₇₂ (kN)	g ₁₇₃ (kN)	g ₁₇₄ (kN)	g ₁₇₅ (kN)	g ₁₇₆ (kN)	g ₁₇₇ (kN)	g ₁₇₈ (kN)	g ₁₇₉ (kN)	g ₁₈₀ (kN)	g ₁₈₁ (kN)	g ₁₈₂ (kN)	g ₁₈₃ (kN)	g ₁₈₄ (kN)	g ₁₈₅ (kN)	g ₁₈₆ (kN)	g ₁₈₇ (kN)	g ₁₈₈ (kN)	g ₁₈₉ (kN)	g ₁₉₀ (kN)	g ₁₉₁ (kN)	g ₁₉₂ (kN)	g ₁₉₃ (kN)	g ₁₉₄ (kN)	g ₁₉₅ (kN)	g ₁₉₆ (kN)	g ₁₉₇ (kN)	g ₁₉₈ (kN)	g ₁₉₉ (kN)	g ₂₀₀ (kN)	g ₂₀₁ (kN)	g ₂₀₂ (kN)	g ₂₀₃ (kN)	g ₂₀₄ (kN)	g ₂₀₅ (kN)	g ₂₀₆ (kN)	g ₂₀₇ (kN)	g ₂₀₈ (kN)	g ₂₀₉ (kN)	g ₂₁₀ (kN)	g ₂₁₁ (kN)	g ₂₁₂ (kN)	g ₂₁₃ (kN)	g ₂₁₄ (kN)	g ₂₁₅ (kN)	g ₂₁₆ (kN)	g ₂₁₇ (kN)	g ₂₁₈ (kN)	g ₂₁₉ (kN)	g ₂₂₀ (kN)	g ₂₂₁ (kN)	g ₂₂₂ (kN)	g ₂₂₃ (
-------	-----------	---------	-----------------	------------	---------------------	---------------------------	-------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------	------------	------------	----	-----	-----	----	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------



IDENT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
a	RAMAL DE SERVIÇO CONDUTOR DE COBRE	1
b	ISOLADOR ROLANDA PARA BAIXA TENSÃO	1
c	ARRAMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO	1
d	CHUMBADOR DE AÇO	1
e	LUVÁ PVC OU FERRO GALV.	1
f	CURVA DE ENTRADA DE 90 GRAUS	1
g	ELETRODUTO DE FERRO GALV. OU DE PVC RÍGIDO	1
h	CAIXA PARA MEDIDOR, PADRÃO COSERN	1
j	ELETRODUTO DE ATERRAMENTO, COM CONECTOR	1
k	CONDUTOR DE COBRE	1
l	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	1
m	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	1
n	CAIXA COM DISJUNTOR	1
o	CURVA FERRO OU PVC 180 GRAUS	1

$$V = \text{VAR}$$

NOTAS

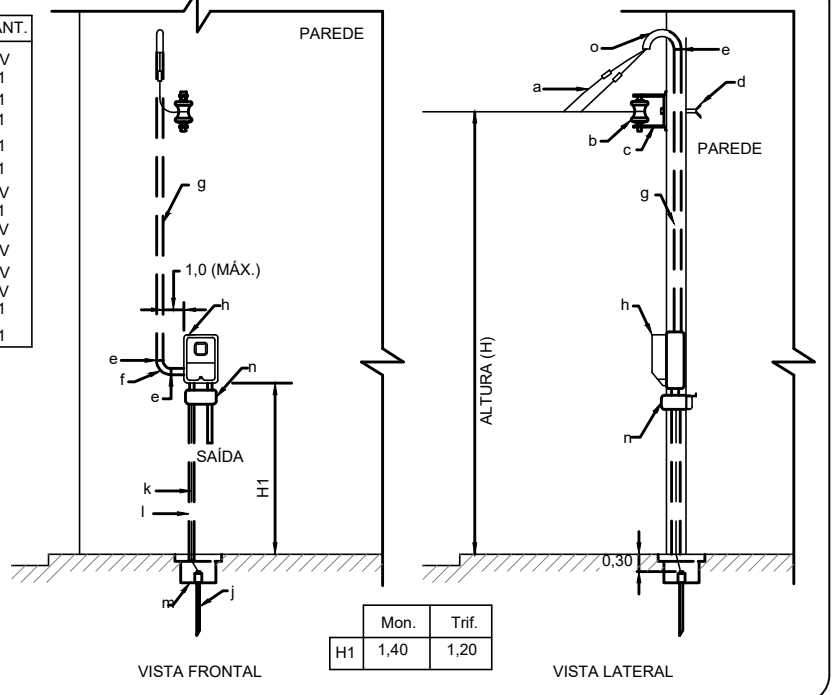
ANEXOS

ES EM METRO

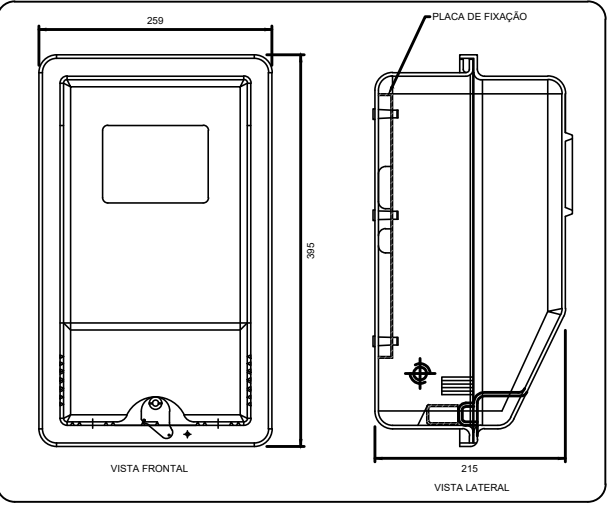
sem escala

ÁREA EM PA






















AEREA EM PAI



AÉREA EM PAREDE COM ARMAÇÃO - MEDIÇÃO EM PAREDE - SAÍDA EMBUTIDA



CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - TIPO 2

Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Conduleite E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Entrada de serviço Aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 18W
	Luminária LED 36W
	Luminária LED 57W
	Luminária LED hermética com IP65
	Lâmpada Led 9W A60
	Ponto de força monofásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 9W
	Quadro de distribuição de sobrepor
	Quadro de medição
	Refletor de led
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada baixa a 0,30m do piso
<p>ELTROTUDO DE PVC RIGIDO POLIUM, ACABAMENTO, FINADO (CORRIDA PARA A LUZ) - 100x50x30mm - 100x50x30mm RECAIDO EM PLANTA</p> <p>ELTROTUDO DE PVC RIGIDO POLIUM, NÃO ACABADO, OBRUTADO DE BARRILETE, COM DIAMETRO RECAIDO DE PLANTA</p> <p>ELTROTUDO DE PVC RIGIDO POLIUM, NÃO ACABADO, OBRUTADO NO PISO, COM DIAMETRO RECAIDO DE PLANTA</p> <p>POPCULO PARA DIAMETRO DE RECAIDO NO RECAIDO DE PLANTA (CABEÇA E FINADO DE ELTROTUDO E DIAMETRO ACABADO, OBRUTADO RECAIDO DE PLANTA)</p>	

Proprietário: José Aroldo Queiroga de Moraes
PREFEITO MUNICIPAL

Autor: José Aroldo Queiroga de Moraes
Eng. Civil - CREA-210.417.062-1

Execução: Fiscalização:

Título:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS GALPÕES DO CISCOM DO
MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

Endereço: SÍTIO RIACHO DO MEIO, ZONA RURAL, CAICÓ/RN

Conteúdo:

PLANTA BAIXA ELÉTRICA DOS GALPÕES 01 A 06
DIAGRAMA UNIFILAR E MULTIFILAR DOS GALPÕES
QUADROS DE CARGAS E PLANTA DE SITUAÇÃO

Prancha:

01/01

Desenho:	Escalas:	Data:
WILLIAN RICARTE	INDICADAS	MARÇO

Modificação:	Observação:
--------------	-------------

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO