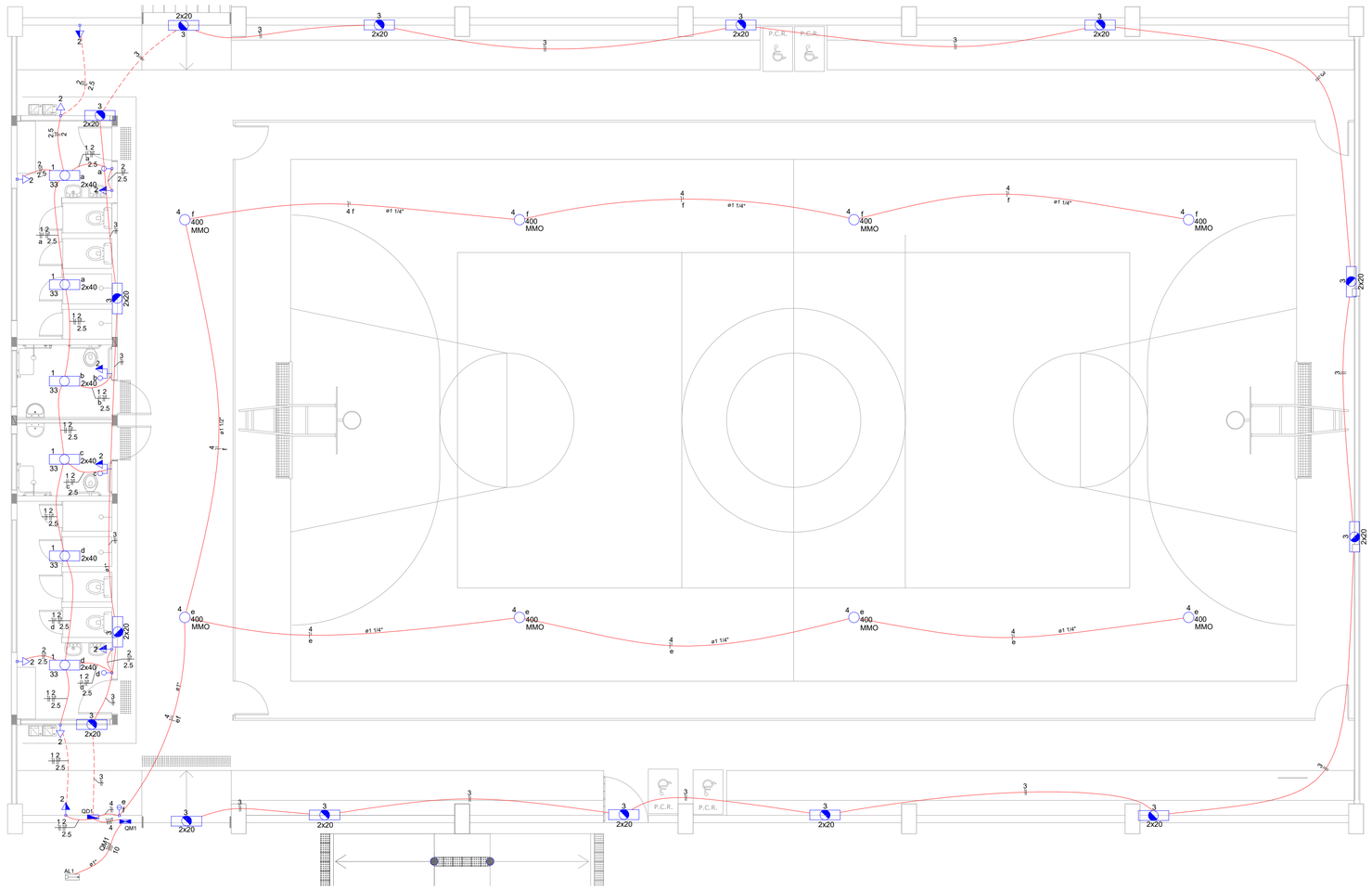
Lista de Materiais

Elétrica

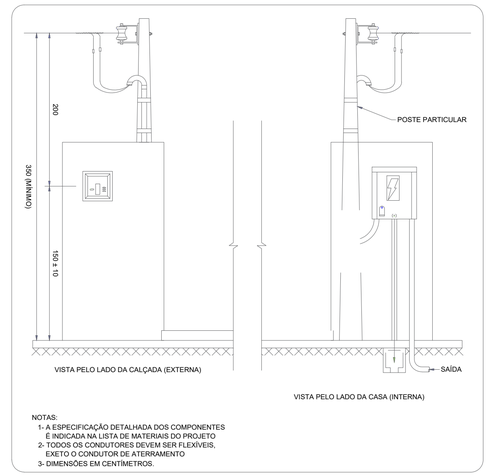
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Prastic Ecoplus

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	13 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	14 pç
Luva PVC rosca 1"	7 pç
1.1/2"	7 pç
1.1/4"	36 pç
3/4"	35 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4	115 pç
S6	169 pç
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	115 pç
4,2x32mm autoatarrachante	169 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 10 mm²	12.30 m
BWF Flexível) 1.5 mm²	370.30 m
2.5 mm²	234.20 m
4 mm²	348.80 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa p/ 1 função	8 pç
Placa p/ 1 função retangular	2 pç
Placa p/ 2 funções	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	2 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	8 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	3 pç
16 A	2 pç
40 A	1 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	67.70 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	27 pç
1.1/2"	22 pç
1.1/4"	120 pç
3/4"	115 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1"	28.50 m
1.1/2"	22.90 m
1.1/4"	126.00 m
3/4"	126.80 m
Iluminação de emergência	
Acessórios p/ bloco autônomo Caixa de embutir em forro	15 pç
Bloco autônomo - aclaramento Autonomia 1h - 200lm	15 pç
Luminária e acessórios	
Ignitor 5000 V	8 pç
Luminária p/ alta pressão 400 W	8 pç
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular 2x40 W	6 pç
Plafonier 4"	8 pç
Reator eletromagnético p/ vapor metálico 400 W	8 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	6 pç
Soquete base E 40	8 pç
base G 13	24 pç
Lâmpada de alta pressão	
Multivapor metálico ovóide 400 W	8 pç
Lâmpada fluorescente	
Tubular comum - diam. 33mm 40 W	12 pç
Material p/ entrada serviço	
Entrada de energia, incl. poste auxiliar, aterramento e demais acessórios	1 pç
Quadro de medição	
Unidade consumidora uso coletivo - embutir Quadro medição 3 monof. + polifásicos	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori) Cap. 15 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç



Legenda

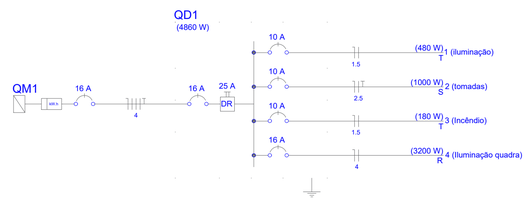
b 2	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
3 2x20	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
	Entrada de serviço aérea
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
f f	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
1 33 a 2x40	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
4 e 400 MMO	Luminária p/ lâmp. multivapor ovóide - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de medição embutir a 1,50m do piso
2	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
2	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

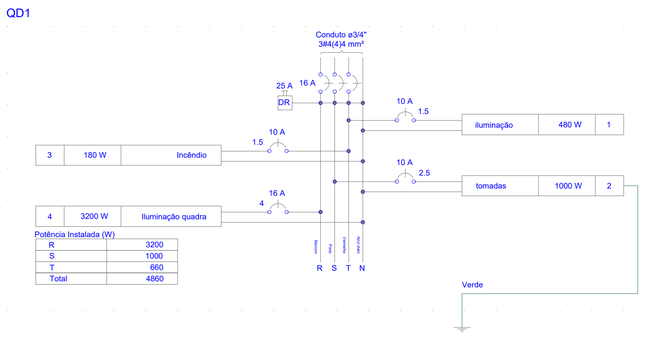


CAIXA DE MEDIÇÃO COM LEITURA PELA CALÇADA - ENTRADA AÉREA
ESCALA: S/E
PROJETO:

PROJETO ELÉTRICO

ESCALA : 1/50





Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 12	40	400	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	iluminação	F+N	B1	220 V		12			606	480	T			480	1.00	0.80	3.4	1.5	17.5	10.0	0.86	1.17	Ok
2	tomadas	F+N+T	B1	220 V				10	1111	1000	S		1000		1.00	0.80	6.3	2.5	24.0	10.0	0.83	1.14	Ok
3	Incêndio	F+N	B1	220 V	15				180	180	T			180	1.00	1.00	0.8	1.5	17.5	10.0	0.56	0.87	Ok
4	Iluminação quadra	F+N	B1	220 V			8		3478	3200	R	3200			1.00	1.00	15.8	4	32.0	16.0	3.52	3.83	Ok
TOTAL					15	12	8	10	5375	4860	R+S+T	3200	1000	660									

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: MAYARA FERNANDA BAÊTA ROCHA - CREA/PB 112.342.620-20

PROJETISTA(S):
MAYARA FERNANDA
ENG. CIVIL - CREA PB 112.342.620-20
EQUIPE TÉCNICA:
ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA
ENG. CIVIL - CREA PB 116.926.156-1
MARLA GABRIELA DE OLIVEIRA MARCOLINO
ENG. CIVIL - CREA PB 112.272.420-0

GIOVANA LEITE CAVALCANTI OLIMPIO:00833951483

Assinado digitalmente por GIOVANA LEITE CAVALCANTI OLIMPIO:00833951483
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC DIGITAL MULTIPLA G1, OU=29056741000176, OU=videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=GIOVANA LEITE CAVALCANTI OLIMPIO:00833951483
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.09.18 16:05:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

GINÁSIO POLIESPORTIVO

OBRA
GINÁSIO POLIESPORTIVO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTINHO - PB

ENDEREÇO
RUA PROJETADA, S/N, CENTRO

CONTEÚDO
Projeto de Instalações Elétricas
Quadro multifilar
Quadro de medição
Quadro de cargas
Lista de materiais
Legendas

01/01

DESENHISTA	FASE DO PROJETO	ESCALA	DATA
ANA E MARLA		INDICADA	Agosto/2025