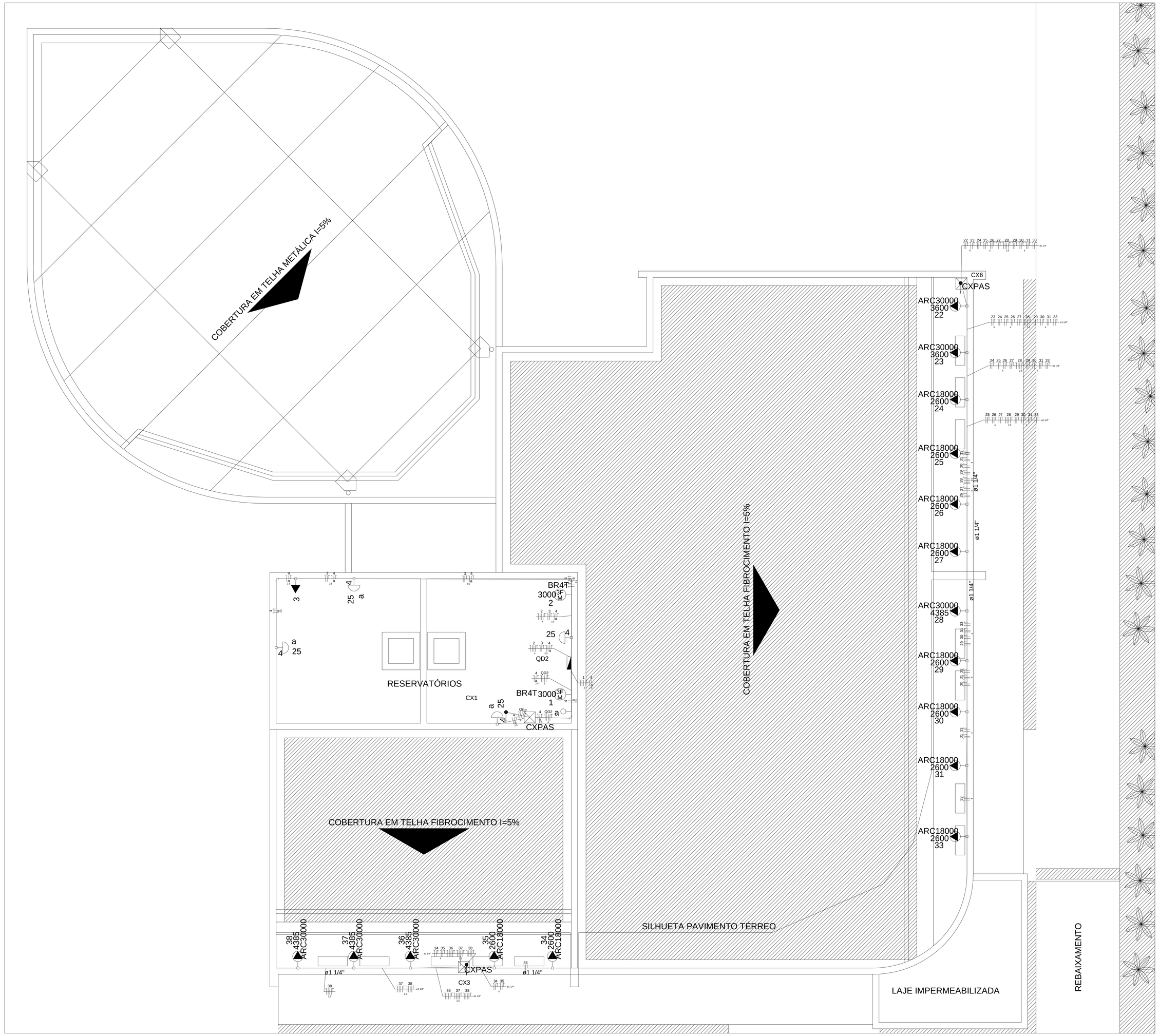
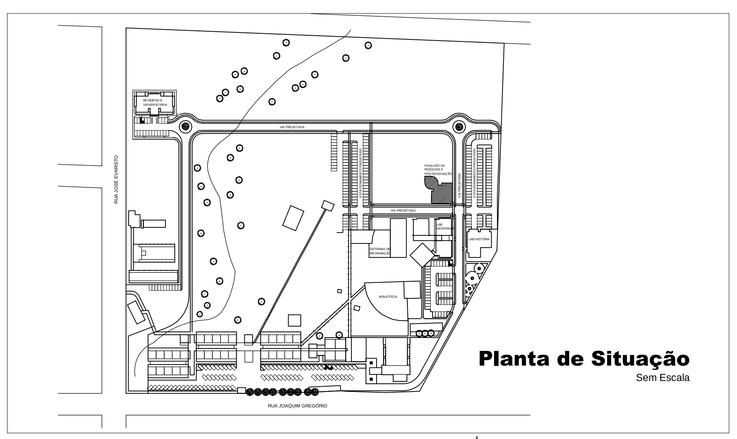




NOTAS

1. Toda Dutotec ou similar 25x73mm não sera visualizada;
2. Todo Eletroduto de 3/4" não sera visualizada;
3. O Quadro Geral sera alimentado da subestação xxx ;
4. O Quadro de bombas sera ligado antis do quadro Geral ;
5. O barramento de terra do Quadro Geral deverá ser ligado a malha de aterramento do predio

Os quadros de distribuição desta instalação devem ser entregues com a seguinte advertência:

ADVERTÊNCIA

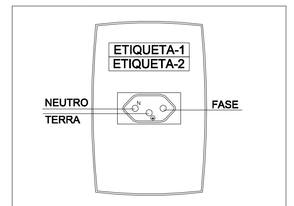
1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

Legenda

CXPAS	Caixa de passagem de embutir no piso
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
a 4 25	Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede
2 3P 3000 BR4T	Ponto 3P+T a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
3	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
22 3600 ARC30000	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
28 4385 ARC30000	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 3P+T a 2,20m do piso
	Eletroduto
	Eletroduto no piso
	INDICAÇÃO DE CABO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
	Perfinado em Alumínio cinza multi-way ou dutotec
	Eletrocalha

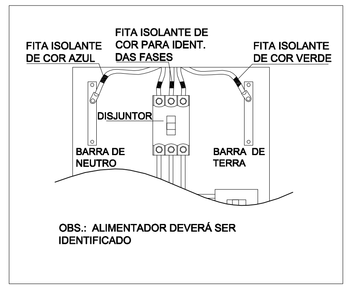
MODELO DE IDENTIFICAÇÃO E POLARIZAÇÃO DA TOMADA NBR-1436



ETIQUETA-1: SIGLA DO QUADRO - NÚMERO DO CIRCUITO.
EXEMPLO: QDVH - 01

ETIQUETA-2: APENAS PARA TOMADA DE USO ESPECÍFICO - É INFORMADO O NOME DO EQUIPAMENTO.
EXEMPLO: COMPUTADOR

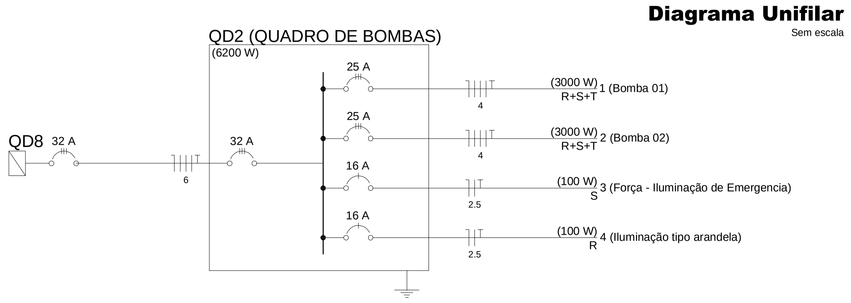
IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS EPR



OBS.: ALIMENTADOR DEVERÁ SER IDENTIFICADO

Diagrama Unifilar

Sem escala



QD2 (QUADRO DE BOMBAS)

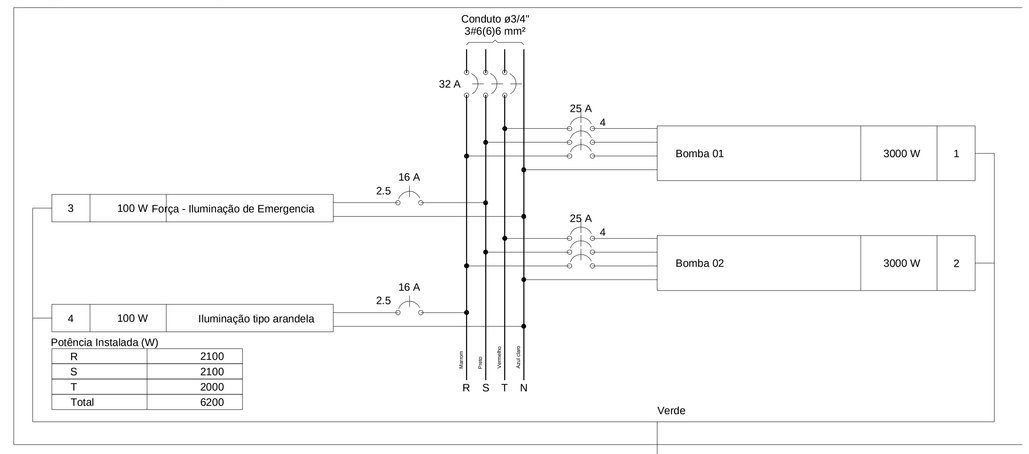


Diagrama Multifilar

Sem escala

Distribuição de circuitos

Escala_____ 1/75

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 25	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 3000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Bomba 01	3F+N+T	B1	380 / 220 V			1	4491	3000	R+S+T	1000	1000	1000	1.00	0.80	8.5	4	37.0	25.0	0.02	0.02	(INDEF
2	Bomba 02	3F+N+T	B1	380 / 220 V			1	4491	3000	R+S+T	1000	1000	1000	1.00	0.70	9.7	4	37.0	25.0	0.10	0.10	(INDEF
3	Força - Iluminação de Emergencia	F+N+T	B1	220 V		1		111	100	S		100		1.00	0.70	0.7	2.5	31.0	16.0	0.07	0.07	(INDEF
4	Iluminação tipo arandela	F+N+T	B1	220 V	4			100	100	R	100			1.00	0.70	0.6	2.5	31.0	16.0	0.07	0.07	(INDEF
TOTAL					4	1	2	9193	6200	R+S+T	2100	2100	2000									

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CPF Nº 305.073.634-91

AUTOR: WILLIAN RICARTE DANTAS
ENG. ELETRICISTA - CREA 2106534930

RESPONSÁVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infra-estrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	
AUTOR DO PROJETO: ENG. WILLIAN RICARTE DANTAS	CREA Nº 2106534930
PROJETO: ELETRICIDADE	
LOCAL: CERES - CAMPUS DE CAICÓ/ RN	
OBRA: **PAVILHÃO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO**	
ASSUNTO: PROJETO ELETRICO DO PAVILHÃO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO - COBERTURA	

PROCESSO SIPAC Nº: 23007.016664/2012-18	REQUISIÇÃO SIPAC Nº: 2916/2012	ART Nº: -	PRANCHA Nº: **03/06**
DATA: AGOSTO/2013	ESCALA(S): 1/75	DIGITALIZAÇÃO: -	

OBSERVAÇÕES:
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: - UFRN/SIN - 3215-3162/R213

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO, NO TODO OU EM PARTE , SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DOS AUTORES, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.

Formato: A0