

DIAGRAMA UNIFILAR / RELAÇÃO DE CIRCUITOS (QL-1)

Nº CIRC.	DIAGRAMA UNIFILAR	DISJ. PROT. (A)	CABO SEÇÃO (mm2)	ÁREA SERVIDA	LÂMPADAS (W)				TOMADAS - USO (W)			BALANCEAMENTO DE CARGAS (W)		
					FLUORESC.	PL	ESPEC.	GERAL	ESPEC.	GERAL	R	S	T	
1		10	2,5	SALA ESTAR/COPA/WC'S/LIUM. SUBSOLO	36							1152		
2		10	2,5	TOMADAS SUB-SOLO					10			1000		
3		10	2,5	ILUMINAÇÃO SUB-SOLO	38									1216
4		10	2,5	TOMADAS SUB-SOLO					8	800				
5		10	2,5	HALL / ESCADA	20							640		
6		10	2,5	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					1				100	
7		--	--	VAGO										
8		--	--	VAGO										
9		--	--	VAGO										
10		--	--	VAGO										
GERAL		25	5x4,0	ALIMENTADOR (VEM DO QDC-1 DA SE)						POTÊNCIA PARCIAL (W)	2952	1640	1316	
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS					FATOR DE POTÊNCIA APROXIMADO				0,97			POTÊNCIA TOTAL (W)		
PAINEL					PERDA DE POTÊNCIA DOS REATORES				329W			DEMANDA TOTAL (W)		
DISJUNTORES					QUEDA DE TENSÃO ASSUMIDA NOS CIRCUITOS DE DISTRIB.				2%			DEMANDA TOTAL (VA)		
NEUTRO					FATOR DE DEMANDA				0,85					
TERRA					CHEGADA DOS CABOS				ENTRADA INFERIOR					
BARRAMENTO					SAÍDA SUPERIOR									
TRIFÁSICO					F. DE DEMANDA = 1									

NOTAS

- 1 - COTAS E ELEVÇÕES EM MILÍMETROS
- 2 - AS ELÉTRICIDADES E PERFILADOS DEVERÃO SER FIXADOS A CADA 2(DOIS) METROS, NO MÁXIMO, ATRAVÉS DE CHUMBADORES DIRETAMENTE NAS VIGAS E LAJES.
- 3 - O INSTALADOR DEVERÁ EVITAR/ELIMINAR INTERFERÊNCIAS COM VIGAS, TUBULAÇÕES, DUTOS DE REFRIGERAÇÃO.
- 4 - TODOS OS REATORES E LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- 5 - O CIRCUITO DAS ESCADAS É ALIMENTADO E ACIONADO PELO QL-1 NO SUBSOLO
- 6 - TODA INSTALAÇÃO EM ALVENARIA SERÁ EMBUTIDA, NAS DIVISÓRIAS OS CIRCUITOS PASSARÃO PELO SEU INTERIOR E OS ESPLINDOS SERÃO NEVAS FIXADOS.
- 7 - INTERLIGAR À MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE.
- 8 - SEGUIR ATÉ O 3º PAVIMENTO (PRIMADA)
- 9 - A INTERLIGAÇÃO DO QDQ-1 COM A PRIMADA SE DÁ ATRAVÉS DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES INDICADAS.
- 10 - CABO DE TERRA FUNCIONAL SEGUIR PARA O QDQ-1 NO 1º PAVIMENTO.

DOCUMENTOS A CONSULTAR

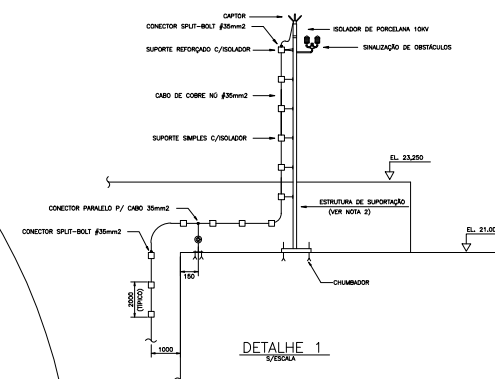
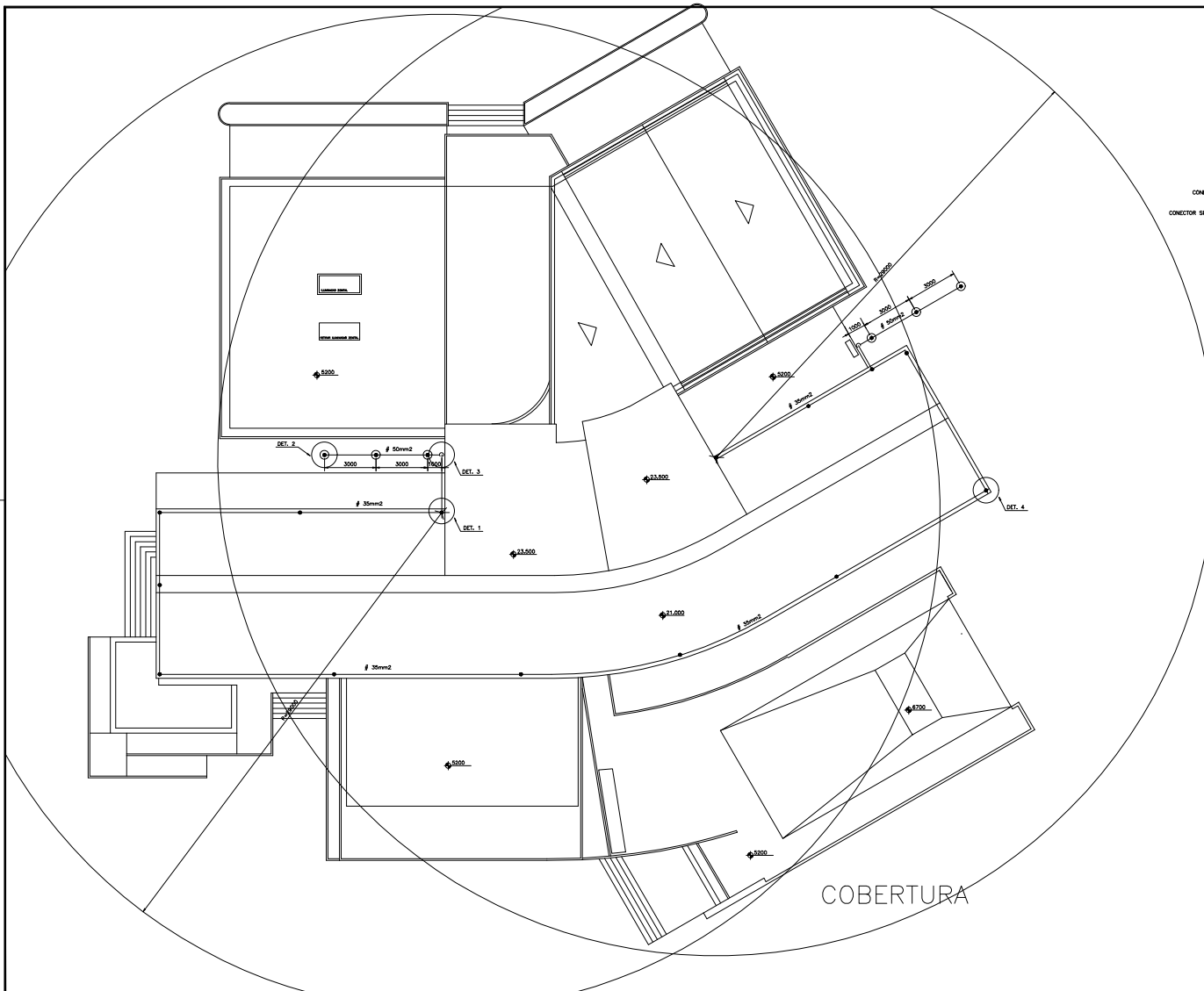
- DE - E - 001 - DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
DE - E - 002 - LISTA DE CABOS

LEGENDA

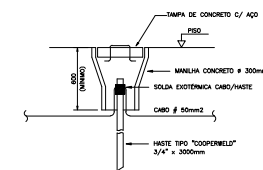
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO
(ALTURA DE INSTALAÇÃO : 1500mm DO CENTRO)
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- TOMADA UNIVERSAL 15A-250V
A 30mm DO PISO ACABADO
- TOMADA UNIVERSAL 15A-250V
A 1100mm DO PISO ACABADO
- TOMADA PARA AR CONDICIONADO (2P+T), 25A-250V
A 1500mm DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR
- INDICAÇÃO DE CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO e TERRA, RESPECTIVAMENTE
- LUMINÁRIA FLOURESCENTE 2x32W
- PERFILADO PERFURADO 38x38mm
- ELETROCALHA PERFURADA 150x75mm
- SOLDA EXTERMINICA
- HASTE DE ATERRAMENTO #3/4x3000mm
- CABO DE COBRE Nº 50mm²

ENSERV ENSERV ENGENHARIA LTDA

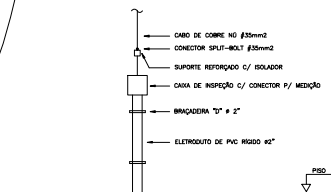
CLIENTE:	PROCURADORIA DA REPÚBLICA DO ESTADO DE PE		
DESENHISTA:	PROJETISTA:	OBJETO:	DATA:
EDMILSON	BENILTON COSTA	PREDIO SEDE	NOV/97
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	END:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, 2999	ESCALA:
RAMUNDO GODOI DE A. VARELA			1:100
CREA - 10.245 - D/PE			DESENHO:
			DE-E-003



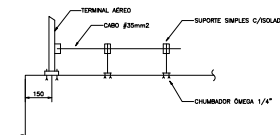
DETALHE 1
1/5 ESCALA



DETALHE 2
1/5 ESCALA



DETALHE 3
1/5 ESCALA



DETALHE 4
1/5 ESCALA

NOTAS

- 1 - COTAS E ELEVÇÕES EM MILÍMETROS
- 2 - AS ESTRUTURAS DE SUSTENTAÇÃO DO SISTEMA SÃO EXISTENTES DEVENDO SER REVISADAS PARA OS LUGARES PROPOSTOS E SUBMETIDAS A TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA DE ACABAMENTO
- 3 - A ALTURA DE MONTAGEM DO CAPTOR EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO TERRENO É DE 32,50m.

DOCUMENTOS A CONSULTAR

LEGENDA

- CAPTOR
- ⊙ - HASTE DE ATERRAMENTO
- - TERMINAL AEREO
- CABO DE COBRE Nº

ENSAV ENGENHARIA LTDA			
CLIENTE:	PROCURADORIA DA REPÚBLICA DO ESTADO DE PE		
DESENHISTA:	PROJETISTA:	OBJETO:	DATA:
EDILSON	RICHELTON COSTA	AV. AGAMENON MAGALHÃES, 2990	NOV/97
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ELETRICA		
FRANCO SOUZA DE A. MARIANO	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS		
CREA - 16.245 - D/PE	ATMOSFERICAS (SPDA)		
	PLANTA E DETALHES		
			ESCALA:
			1:100
			DESENHO:
			DE-C-011