

SIMBOLOGIA

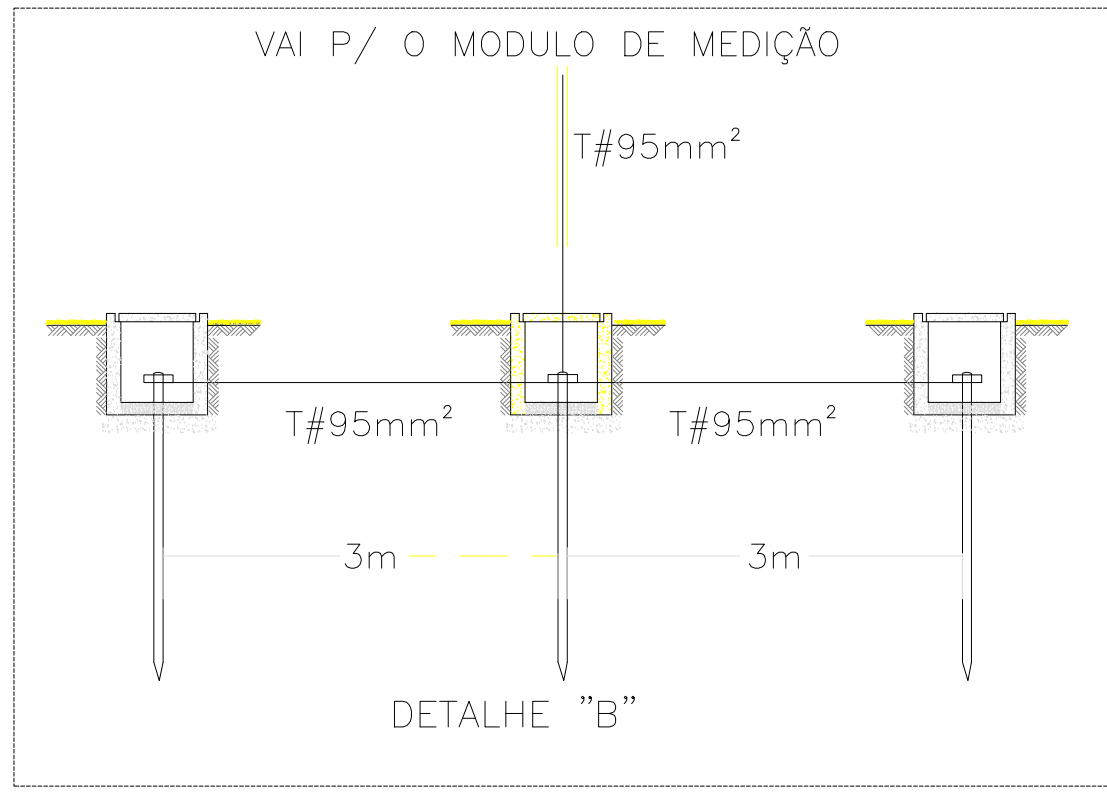
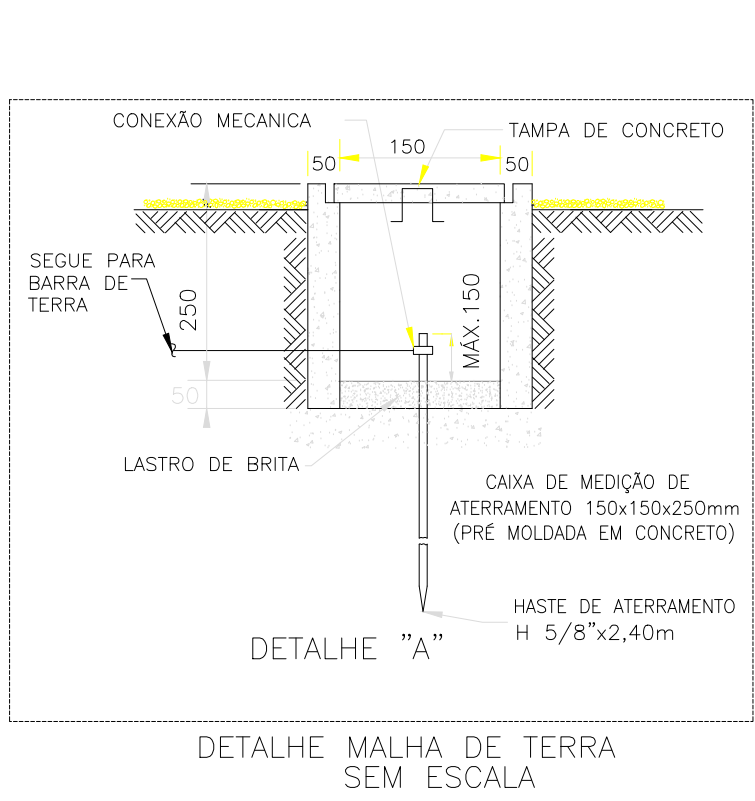
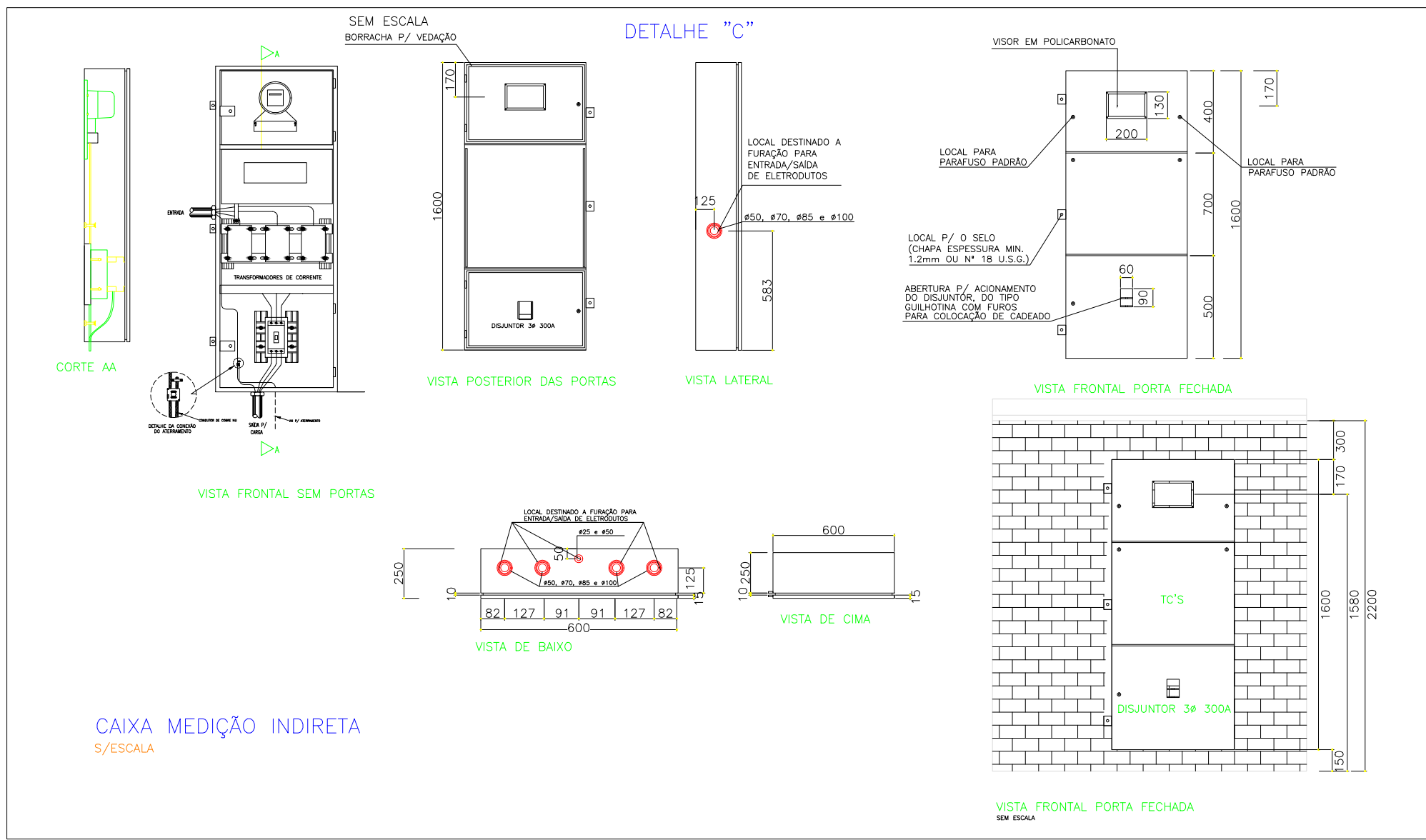
- CAIXA P/ MEDIÇÃO INDIRETA PADRÃO ENERGISA
- POSTE PROJETADO ØT 10/1000mm
- POSTE EXISTENTE DA CONCESSIONÁRIA
- ELETRODUTO EM AÇO GALV. #4" DESCOB. JUNTO AO POSTE
- ELETRODUTO EM PVC #4" EMBUTIDO NO PISO ENVELOPADO DE CONCRETO
- CABO DE COBRE Nº #50 P/ ATERRAMENTO
- CX. DE INSPEÇÃO C/ HASTE DE ATERRAMENTO #5/8"x2,40m
- CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INDICADA - FEITA EM ALVODURA
- CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DIMENSÕES INDICADA

NOTAS:

- 1- TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM OS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (ENERGISA)
- 2- VERIFICAR QUADROS DE CARGA QUANTO AO DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES
- 3- ELETRODUTOS NÃO COTADOS CONSIDERAR DIÂMETRO DE #3/4"
- 4- CONDUTORES NÃO COTADOS CONSIDERAR SEÇÃO DE 2,5mm
- 5- TODOS OS QUADROS DEVEM SER ATERRADOS
- 6- NAS JUNÇÕES DOS ELETRODUTOS COM AS CAIXAS, DEVERÃO SER EMPREGADAS BUCHAS E ARRUELAS C/ MESMO DIÂMETRO DO ELETRODUTO
- 7- OS CONDUTORES E CABOS NO DETALHE DE ENTRADA E ALIMENTADORES DOS QDT'S ESTÃO COTADOS EM mm²
- 8- OS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO E FORÇA, ESTÃO COTADOS NO QUADRO DE CARGA E DIAGRAMA UNIFILAR
- 9- O QUADRO DE MEDIÇÃO DEVE TER LIVRE ACESSO AOS PROFISSIONAIS (ELETRICISTA E LETURISTA) DA CONCESSIONÁRIA

QBS:

- O DISJUNTOR GERAL (300A) DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DAS NORMAS IEC 947-2-100 e NBR 5410:2004



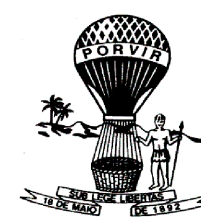
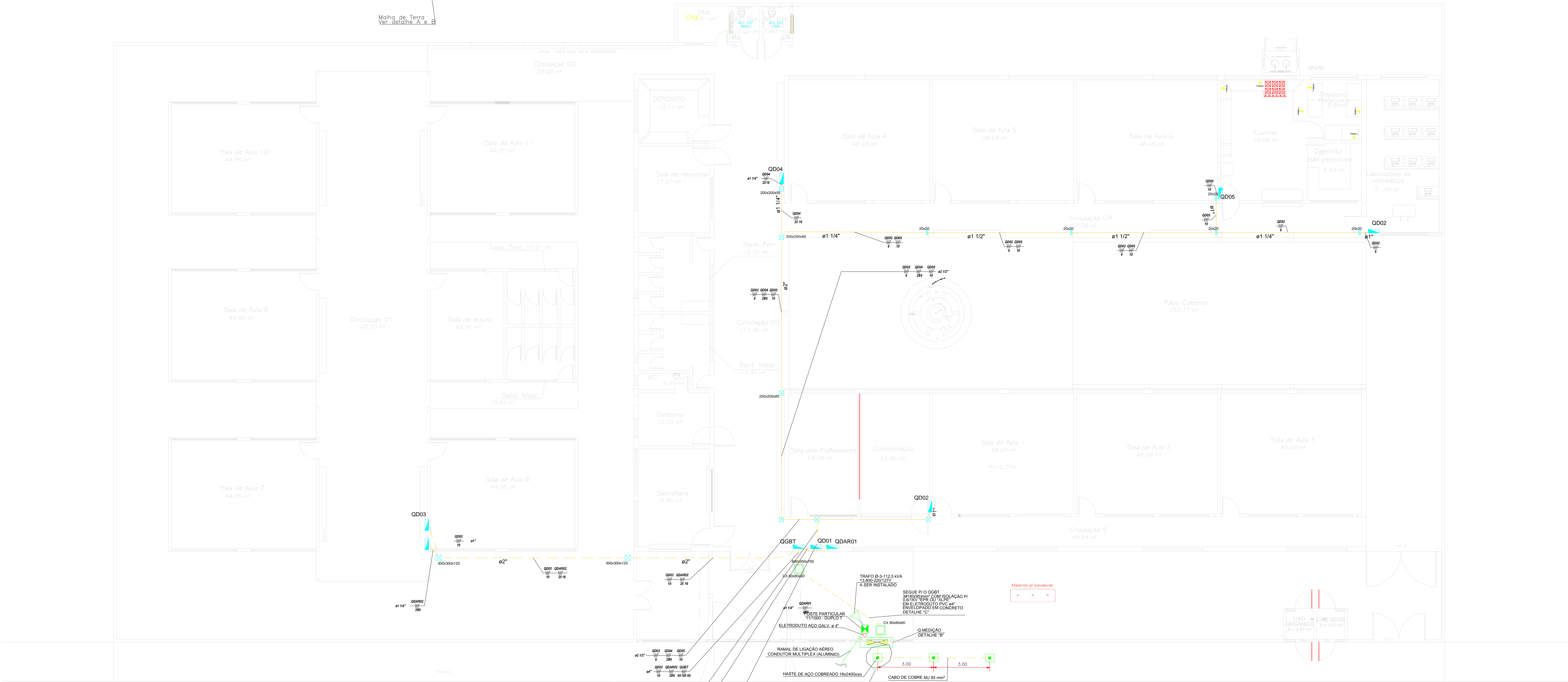
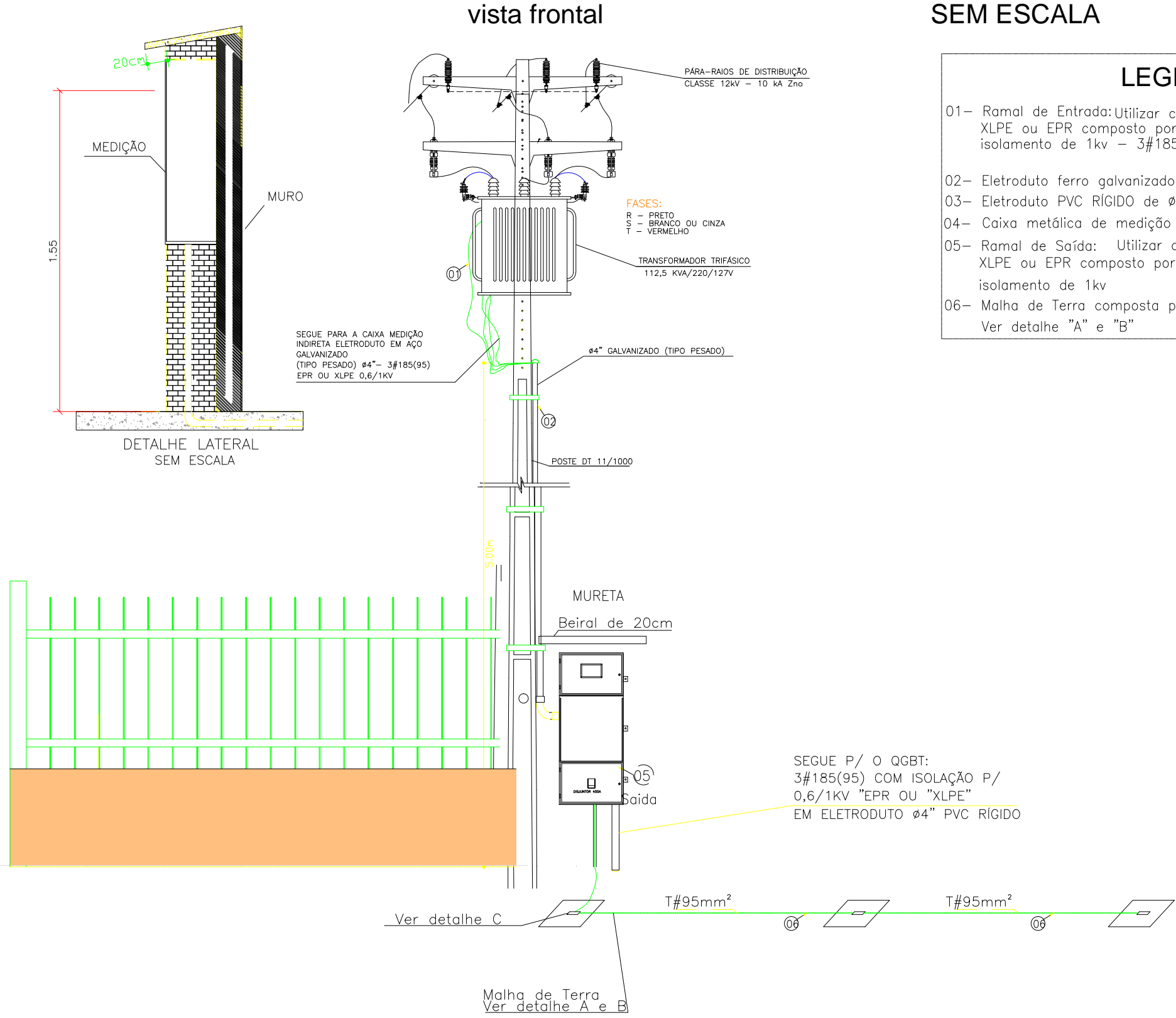
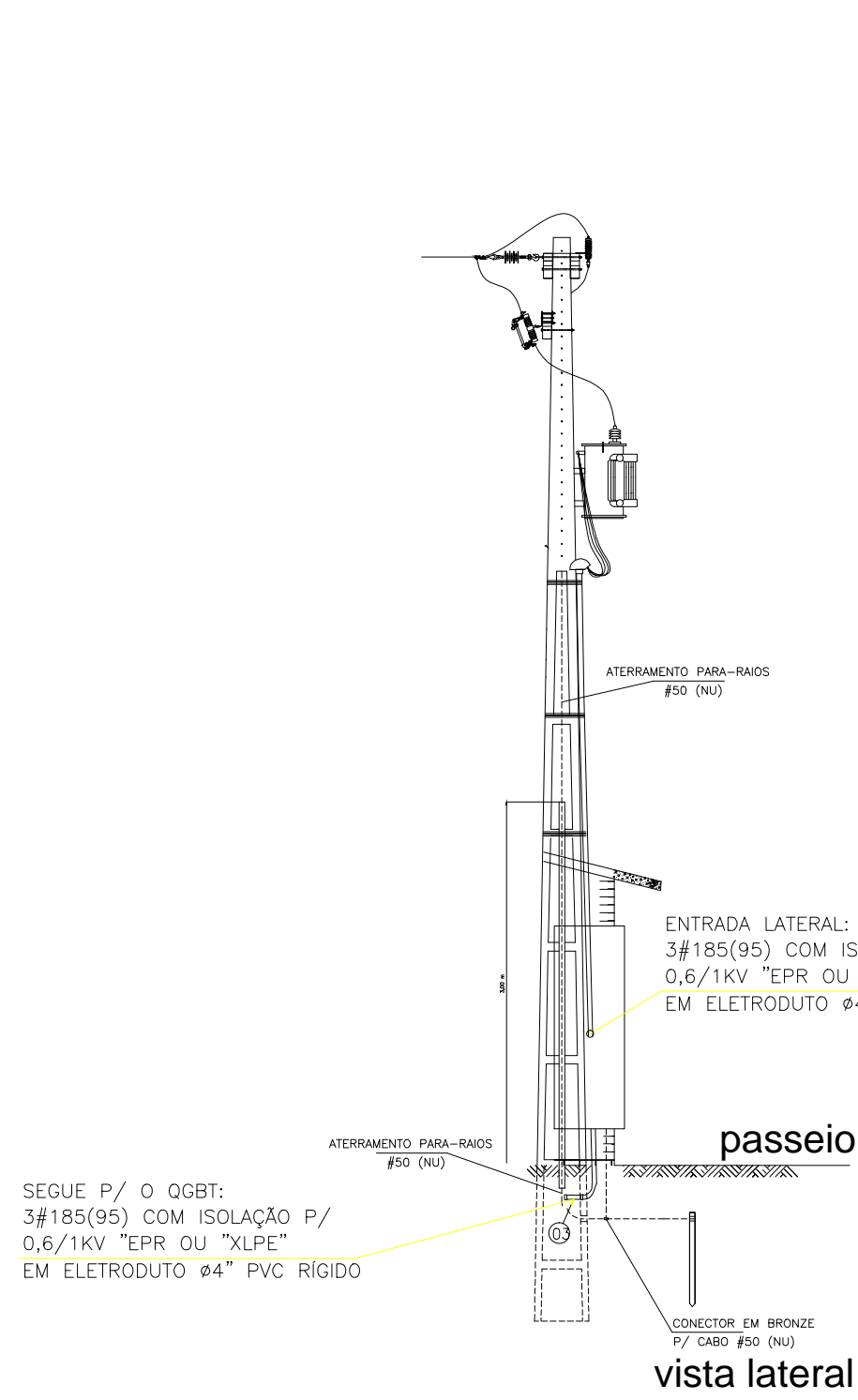
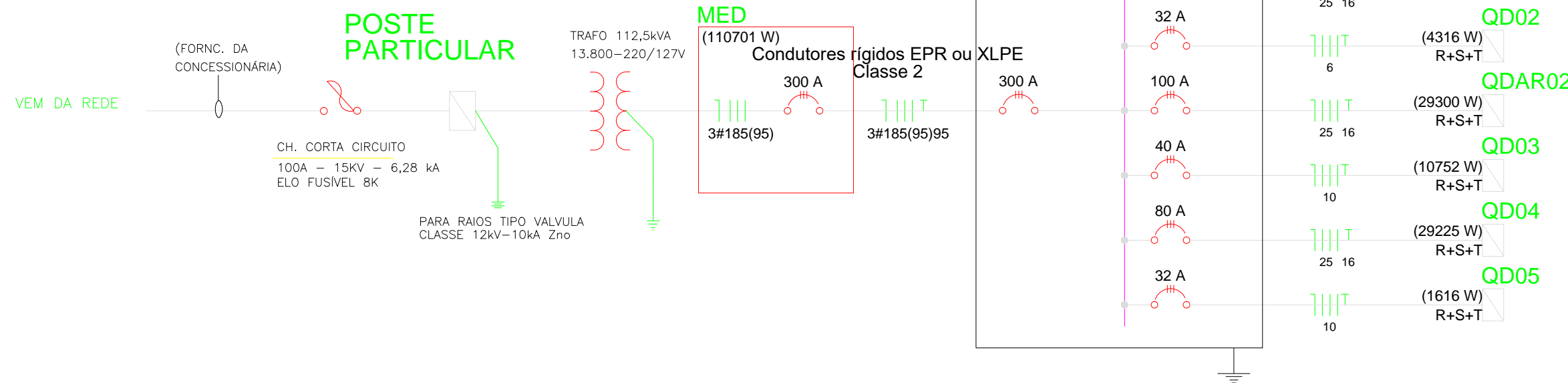
DETALHE DE ENTRADA SEM ESCALA

LEGENDA

- 01- Ramal de Entrada: Utilizar cabos com características XLPE ou EPR composto por cabo de cobre rígido com isolamento de 1kv - 3x185(95)mm²
- 02- Eletroduto ferro galvanizado de #4"
- 03- Eletroduto PVC RÍGIDO de #4" (subterrâneo)- Ver Detalhe C
- 04- Caixa metálica de medição indireta
- 05- Ramal de Saída: Utilizar cabos com características XLPE ou EPR composto por cabo de cobre rígido com isolamento de 1kv
- 06- Malha de Terra composta por haste cobreada de 5/8"x2,40m Ver detalhe "A" e "B"

Quadro de Demanda (QGBT)				
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda	Demanda (kW)	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	98	10,32	
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	25,18	90	12,59	
	83,55	90	75,20	
		TOTAL	98,11	

Quadro de Cargas (QGBT)									
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
QD01	3F+N+T 220/127 V	11342	10325	R+S+T	4322	3248	2756	10	50,0
QDAR01	3F+N+T 220/127 V	27355	25167	R+S+T	8539	8539	8089	25	100,0
QD02	3F+N+T 220/127 V	4786	4316	R+S+T	1316	1200	1800	6	32,0
QD03	3F+N+T 220/127 V	11883	10752	R+S+T	4432	2908	3412	10	40,0
QDAR02	3F+N+T 220/127 V	31946	29300	R+S+T	9983	9983	9333	25	100,0
QD04	3F+N+T 220/127 V	31760	29225	R+S+T	10317	9447	9462	25	80,0
QD05	3F+N+T 220/127 V	1759	1616	R+S+T	500	616	500	10	32,0
TOTAL	3F+N+T 220/127 V	120732	110701	R+S+T	39409	35941	35351		



GOVERNO DE SERGIPE
Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura
Rua Gutenberg Chagas, 169, DIA
CEP: 49040-780 - Aracaju - SE

SEDES - Serviço de Edificações Escolares

"Ajudando a construir uma educação de qualidade"

CONSTRUÇÃO DATA CREA VISTO

CONSTRUÇÃO DATA CREA VISTO

RESPONSAB. TÉCNICA DATA CREA VISTO

CALCULOS DATA CREA VISTO

LEVANTAMENTO DATA CREA VISTO

DIGITALIZAÇÃO DATA CREA VISTO

PROJETO

ESCOLA ESTADUAL JOSÉ DA SILVA RIBEIRO FILHO
RTO. NA RUA SARGENTO BRASILEIRO, S/Nº, NO BAIRRO SANTOS DUMONT, ARACAJU - SE

DATA: ABRIL/21 PROJETO: PROJETO ELÉTRICO Nº:
ESCALA: 1/100 PLANTAS: SITUAÇÃO COD.: PROJ. BLOCO: FOLHA: 01/05