

- 1*) Connection to earth
- 2*) Fixation holes
- 3*) Position indication circuit breaker
- 4*) Position indication disconnect switch and earthing switch
- 5*) Action line CB-reaction force

- Legend
- A : Bushing
 - B : Cable End
 - C : Circuit Breaker
 - D : Combined Disconnecter + Earthing Switch
 - E : Current Transformer
 - F : Drive for D
 - G : View port
 - H : Spring drive circuit breaker
 - I : Density monitor
 - L : Support structure
 - M : Rupture disc
 - N : Gas connection DILD DN8
 - O : Control cubicle

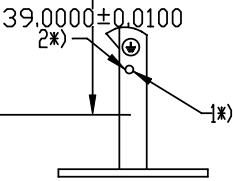
-Load on bushing (according to IEC 56)

-Cantilever operating loads: 1,25 kN longitudinal
0,75 kN transversal
1 kN vertical

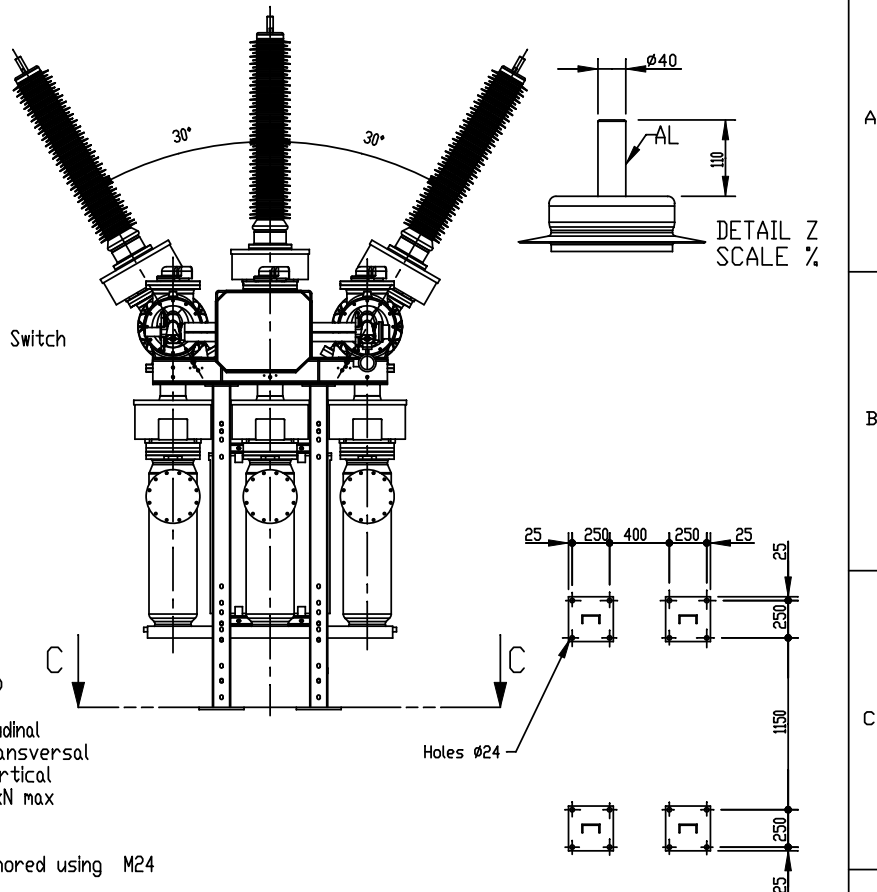
-CB reaction force (dynamic load): 30 kN max

-The support structure shall be anchored using M24

MASS INCLUDING STRUCTURE AND GAS: 2600 Kg
 STRUCTURE ONLY: 450 Kg
 GAS ONLY: 50 Kg
 BUSHING
 CREEPAGE DISTANCE: 4670 mm



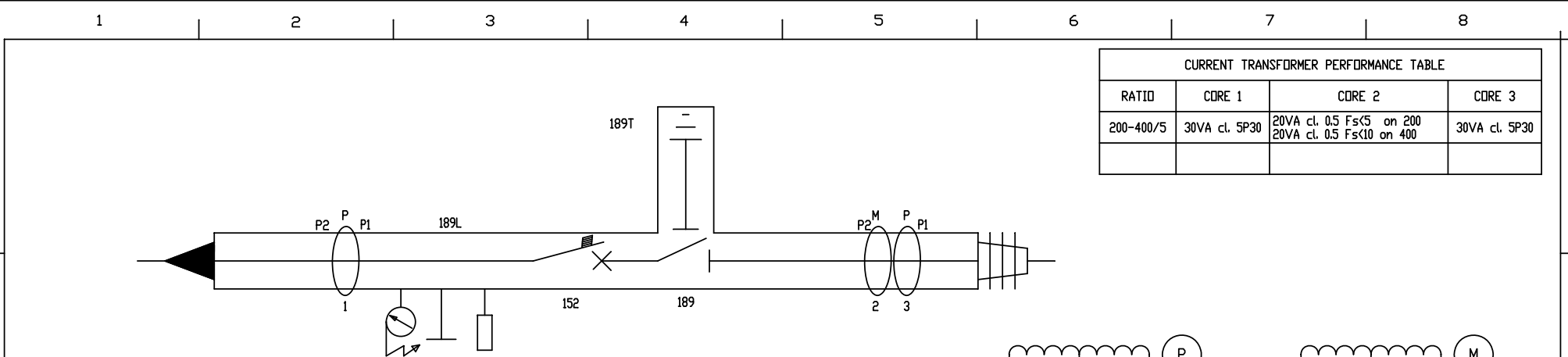
DETAIL A
SCALE 1:10



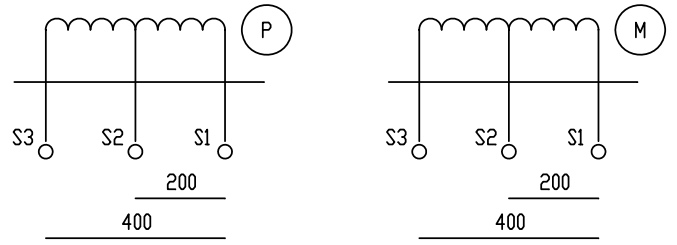
SECTION C-C
SCALE 3:100

Modello Pro/E:		DISEGNO CAD E' VIETATA LA MODIFICA MANUALE				
Enesso	29.07.04 EP	Controllo	Controllo nome	Data corso		
Origine	Sostituisce:		Sostituito da:	Senza lista pezzi separ. <input checked="" type="checkbox"/>		
Mod.	A	12.08.04 EP	Mod.	Mod.	Scala	LP separ.stesso N. <input type="checkbox"/>
	B	30.08.04 EP			LP separ.altro N. <input type="checkbox"/>	
	C	01.09.04 EP			COMPUTER DRAWN	
Titolo				Centro assum.		
Pass M0 145 kV				Centro resp.		
GENERAL ARRANGEMENT				Doc. Tipo	Formato	Lingua
ABB PT S.p.A. Unità operativa Adda				Z	A3	I
				Foglio N.	N. fogli	
				1	2	
				PRELIMINARY		
				Drawn out from 2GJA301054		

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo, o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



CURRENT TRANSFORMER PERFORMANCE TABLE			
RATIO	CORE 1	CORE 2	CORE 3
200-400/5	30VA cl. 5P30	20VA cl. 0.5 F _s <5 on 200 20VA cl. 0.5 F _s <10 on 400	30VA cl. 5P30



SYMBOL	NAME	QUANT. TOT.
	CIRCUIT BREAKER	3
	COMBINED DISCONNECTOR + EARTHING SWITCH	3
	DENSITY CONTROL DEVICE	1
	RUPTURE DISC	3
	GAS CONNECTION	2
	SF6/AIR BUSHING	3
	CURRENT TRANSFORMER 1 CORES	3
	CURRENT TRANSFORMER 2 CORES	3
	CABLE END	3

PRESSURE (Relative) in MPa (20°C)	Pass M0
NOMINAL FILLING PRESSURE	0,58
FIRST LEVEL REFILLING PRESSURE	0,52
SECOND LEVEL LOCK OUT	0,50

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con diritto di riproduzione o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Modello Pro/E:		DISEGNO CAD E' VIETATA LA MODIFICA MANUALE			
Enesso	29.07.04 EP	Control-lato	Control-norme	Dato corso	
Origine:	Sostituisce:	Sostituito da:	Senza lista pezzi separ. <input checked="" type="checkbox"/>		
Mod. SEE SHEET 1	Mod. SEE SHEET 1	Mod. SEE SHEET 1	Scala	LP separ.stesso N. <input type="checkbox"/>	
			%	LP separ.altra N. <input type="checkbox"/>	
				COMPUTER DRAWN	
				Centro assum.	
Titolo Pass M0 145 kV				Centro resp.	
SINGLE LINE DIAGRAM			Doc. Tipo	Formato	Lingua
			Z	A3	I
			Foglio N.	N. Fogli	
			2	2	
ABB PT S.p.A. Unità operativa Adda			PRELIMINARY		
			Drawn out from 2GJA301054		